

**"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар" санитарлық ережелері мен нормаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2003 жылғы 11 маусымдағы N 447 бұйрығы. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2003 жылғы 15 шілдеде тіркелді. Тіркеу N 2403. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2010 жылғы 6 тамыздағы № 611 Бұйрығымен.

      Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2010.08.06 № 611 (ресми жарияланған күнінен кейін он күнтізбелік күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) Бұйрығымен.

      "Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабына сәйкес Бұйырамын:   
      1. Қоса берiлiп отырған "Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар" санитарлық ережелерi мен нормалары бекiтiлсiн.   
      2. Осы бұйрық Қазақстан Республикасының Әдiлет министрлiгiнде мемлекеттiк тiркеуден өтiп, ресми түрде жарияланған күнiнен бастап қолданысқа енгiзiледi.

*Министр*

Қазақстан Республикасының       
Денсаулық сақтау министрiнің      
2003 жылғы 11 маусымдағы       
N 447 "Тағам өнiмдерінің       
қауiпсiздiгi мен құндылығына     
қойылатын гигиеналық талаптар    
туралы" санитарлық ережелерi     
мен нормаларын бекiту туралы"    
бұйрығымен бекiтiлген

**Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен**   
**құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар**   
**2003 жылғы 11 маусымдағы N 4.01.071.03**   
**Санитарлық ережелер және нормалар**

**1. Жалпы ережелер**

      1. "Тағам өнiмдерiнің қауiпсiздiгi мен құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар" туралы санитарлық ережелер мен нормалардың талаптары (бұдан әрi - санитарлық ережелер) азық-түлiктiк шикi заттар мен тағам өнiмдерiнiң барлық түрлерiне таралады және адамдарға арналған тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен тағамдық құндылығының гигиеналық нормативiн анықтайды.

      2. Санитарлық ережелер тағам өнiмдерiн шығарумен, шет елдерден әкелумен және сатумен шұғылданатын жеке және заңды тұлғаларға арналған.

      3. Осы санитарлық ережелер мен нормалардың орындалу жауапкершiлiгi азық-түлiктiк шикiзаттар мен тағам өнiмдерiн шығаратын және сататын ұйымдардың басшыларына жүктеледi.

      4. Осы санитарлық ережелер тағам өнiмдерiне жасау және өнiмнiң жаңа түрлерiн өңдеуге қою кезеңiнде, оны қайта жасау, өңдеу, сақтау, тасымалдау, сатып алу, елге алып келу және сату кезiнде оларға қойылатын талаптардан тұрады.

      5. Тағам өнiмдерiмен жанасатын материалдар мен бұйымдарға қойылатын гигиеналық талаптар арнайы санитарлық ережелер және нормалармен анықталады.

      6. Осы санитарлық ережелерде мынандай терминдер мен анықтамалар қолданылды:

      1) тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi - тағам өнiмдерiн әдеттегiдей жағдайда пайдаланғанда оның қазiргi және болашақ ұрпақтардың денсаулығына зиянсыз және қауiпсiз екендiгi дәлелденген жағдай;

      2) өнiмнiң тағамдық құндылығы - адамның физиологиялық қажеттiлiктерiн қанағаттандыратын керектi заттар мен қуат беретiн тағам өнiмдерінің жиынтығы;

      3) биологиялық белсендi қоспалар - тағаммен бiрге пайдалануға немесе тағам өнiмдерiнің құрамына енгiзiлуге арналған табиғи биологиялық белсендi заттар (табиғимен бiрдей);

      4) генетикалық жолмен өзгертiлген тағам көздерi (ГЖӨК) - адамдар табиғи немесе өңделген түрде пайдаланатын генетикалық жолмен өзгертiлген организмдерден алынған тағам өнiмдерi (немесе олардың құрамы);

      5) генетикалық тұрғыдан өзгертiлген организмдер - табиғи организмдерден өзгеше, тек генетикалық инженерияның әдiстерiн қолдана отырып алынған және құрамында тектi-инженериялық материалдар (тектер, олардың бөлiктерi немесе тегi араласқан) бар, тұқым қуалайтын генетикалық материалдарды қайта шығара алатын немесе оны бере алатын клеткадан тұрмайтын, бiр клеткалық немесе көп клеткалы түзiндiлер, организмдер немесе бiрнеше организмдер;

      6) тағам өнiмдерiнiң сапасы - тағам өнiмдерiнiң тұтынушылық қасиеттерiн анықтайтын сипаттамаларының жиынтығы;

      7) контаминанттар - тағам өнiмдерiне түскенде, оларды адам денсаулығына қауiптi және қолдануға жарамсыз ететiн басқа тектi биологиялық және химиялық заттар;

      8) микроорганизмдер - көзге көрiнбейтiн орагнизмдердiң тобы;

      9) тағамды бүлдiрушi микроорганизмдер - тағам өнiмдерiн сақтағанда сезiм мүшелерi арқылы анықталатын қасиеттерiн бұзатын микроорганизмдер;

      10) патогендi микроорганизмдер - адамдар мен жануарларда және өсiмдiктерде аурулар тудыра алатын микроорганизмдер;

      11) тағамдық өнiмдер - адамдардың табиғи түрде немесе өңделген күйде тағам ретiнде пайдаланатын өнiмдер;

      12) балалар тағамына арналған өнiмдер - балалар ағзасының ерекшелiктерiн ескере отырып дайындалған арнайы тағамдық өнiмдер;

      13) емдәмдiк тағамға арналған өнiмдер - емдеуге және аурудың алдын алуға арналған арнайы тағамдық өнiмдер;

      14) азық-түлiк шикi заттары-тағамдық өнiмдердi дайындауға керектi өсiмдiктерден, жануарлардан, микробиологиялық жолмен, минералдардан алынған өнiмдер;

      15) тағамдық қоспалар - тағамдық өнiмдердi дайындау барысында оларға керектi қасиет беру немесе сапасын сақтау үшiн қосатын табиғи немесе жасанды заттар немесе солардың қоспасы;

      16) пробиотикалық өнiмдер - тiрi пробиотикалық микроорганизмдер мен пребиотиктердi қосу арқылы дайындалған тағам өнiмдерi;

      17) пробиотикалық микроорганизмдер - адамның асқорыту жолындағы микрофлор олардың биологиялық белсендiлiгiн, қалыпты құрамын сақтап, қалыпты iшек микробиоценозын қорғау тобына жататын және табиғи симбиотикалық түржиынын беретiн ауру және уландырғыш қасиетi жоқ тiрi микроорганизмдер (Bifidobacterium, Lactobacillus, Lactococcus, Propionibacterium және басқалары);

      18) пребиотиктер - iшектiң қорғаушы микрофлорасының биологиялық белсендiлiгiн немесе солардың өсуiне арнайы жағдай тудыратын тағамдық заттар;

      19) тазалықты көрсететiн микроорганизмдер - нәжiстiк заттармен ластануын және тағамдық өнiмдерде жұқпалы аурулардың қоздырғыштары бар екенiн көрсететiн индикатор ретiнде қолданатын микроорганизмдер;

      20) техникалық кесiм - стандартқа болмаса басқадай ережелерге сүйене отырып жасалған, талаптары мiндеттi түрде орындалатын нормативтi құжат. Бұл құжатта өнiмдердің терминдеріне, атауына, орамына және зат белгiлерiне қойылатын талаптар көрсетiлуi керек;

      21) жағдайға байланысты патогендi болатын микрорганизмдер - адам мен жануарлардың қалыпты өмip сүру кезінде жұқпалы ауруды тудырмайтын, бiрақ жағдай туғанда ауру тудыратын қасиетке ие болатын микроорганизмдер;

      22) тағамдық өнiмдердiң сапасы мен қауiпсiздiгiн растайтын куәлiк - өндiрушi (жабдықтаушы) тарапынан әрбiр өндiрген тағамының сапасы мен қауiпсiздiгi нормативтi және техникалық құжаттардың талабына сай екенiн куәландыратын құжат;

      23) тағам өнiмдерiн утилизациялау - тағам өнiмдерiн жарамсыз нормативтiк құжаттардың талаптарына жауап бермейтiн және адам өмiрi мен денсаулығына, қоршаған ортаға қауiп келтiретiн заттардың қатарына қосу әрекетi және оларды жою;

      24) нормативтiк құжаттар - стандарттар, санитарлық, малдәрiгерлiк-санитарлық және фитосанитарлық ережелер мен нормалар және тамақ өнiмдерi мен материалдардың, бұйымдардың сапасы мен қауiпсiздiгiне, олардың сапасы мен қауiпсiздiгiн бақылауға, оларды дайындап шығару жағдайларына, сақтауға, тасымалдауға, сатылуға және пайдалануға, сапасыз қауiптi тамақ өнiмдерiн, материалдар мен бұйымдарды утилизациялауға не жоюға талаптар қоятын басқа да нормативтiк құқықтық актiлер.

      7. Осы санитарлық ережелерде кездесетiн қысқартылған сөздер:   
      1) граммда микроорганиздердiң қалыптасатын бiрлiктерінің тiзбесi - ҚТБ/г;   
      2) iшек таяқшаларына жататын бактериялардың тобы - IТЖБТ;   
      3) мезофилді аэробты және факультативтi-анаэробты микроорганизмдердiң саны - МАФАнМС;   
      4) Staphilococcus aureus (патогендi стафилококк) - S.aureus;   
      5) Bacillus cereus (споралық балауыз түрiндегi таяқша) - B.cereus;   
      6) Esherichia coli (iшек таяқшасы) - E.coli;   
      7) Listeria (листерия) - L.monocytogenes;   
      8) Vibrio parahaemolyticus (вибрио түрiндегi микроорганизм) - V.parahaemolyticus   
      9) литрге грамм - г/л;   
      10) литрге миллиграмм - мг/л;   
      11) литрге микрограмм - мк г/л;   
      12) литрге килокаллорий - ккал/л;   
      13) майдағы қышқылдық санды реттейтiн калийдiң гидрототығының формуласы (миллиграмда КОН) - КОН;   
      14) өлшем бiрлiгi - моль;   
      15) килограмға миллимоль - ммоль/кг;   
      16) литрге милли эквивалент- м экв/л;   
      17) единица измерения осмоляльности - соотношение общего содержания белков и минеральных веществ - мОсм/кг;   
      18) өлшем бiрлiксiз сутегi көрсеткiшi - рН;   
      19) ультра жоғары температуралық өңдеу (110 С секунд үлесiне) - УЖТ;   
      20) E витаминнiң полисiңірiлмеген май қышқылдарының қатыстығының көрiнiсi - Е/ПСМҚ;   
      21) нитрозометиламин - НДМА;   
      22) нитрозодиэтиламин - НДЭА;   
      23) пестицид 1,1-ди(4-хлорфенил 2,2,2-трихлорэтан) - ДДТ;   
      24) гербецид (2,4 - Д-дихлорфеноксисiркесулық қышқыл) - 2,4-Д-қышқыл;   
      25) микотоксин- T-2 токсин, халықаралық классификация бойынша қабылданған;   
      26) килограмға беккерель (радионуклеидтердiң белсендiлiгiнiң мәнi) Бк/кг;   
      27) дезоксирибонуклеиндiк қышқыл - ДНҚ.

      8. Тағам өнiмдерінiң құрамындағы химиялық, радиобелсендi, биологиялық заттар және олардың қосындылары адамның денсаулығына қауiптi микроорганизмдер мен басқа биологиялық организмдер рұқсат етiлген деңгейде болып, қойылатын талаптарға сай болуы керек.

      9. Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiк көрсеткiшi олардың құрамындағы уытты химиялық элементтер, пестицидтер, микроуыттар, өнiм құрамына енетiн заттар және радионуклеидтер мен микроорганизмдер осы санитарлық ережелерге 1, 5, 6, 8 қосымшаларына сай, ал тағамдық құндылығы 2, 3, 4 қосымшаларына сай гигиеналық нормативтермен анықталады.

      10. Тағам өнiмдердiң сонымен бiрге, құрамы аралас тағамға қосылатын биологиялық белсендi қоспалардың қауіпсiздiк және тағамдық құндылығының көрсеткiштерiн анықтау шикi заттардың негiзгi түрлерiнiң салмақтық үлесiне және де нормаланатын контаминанттардың рұқсат етілген деңгейiне байланысты жүргізілуi керек.

      11. Құрғақ, қанықтырылған немесе ерiтiлген тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiк көрсеткiштерiн анықтау алғашқы және соңғы өнiмдердегi құрғақ заттардың ара қатысын есептеу арқылы жүргiзілуi керек.

      12. Тағамдық өнiмдердiң микробиологиялық көрсеткiштерi бойынша анықталған гигиеналық нормативтер мынандай топтағы микроорганизмдердi анықтауға мүмкiндiк бередi:   
      1) мезофильдi аэробтар мен факультативтi анаэробты микроорганизмдердiң санын (МАФАнМС), iшек таяқшаларына жататын бактериялардың тобын (ITЖБT). Enterobacteriaceae тобының бактерияларын және энтерококктарды;   
      2) жағдайға байланысты патогендi болатын микрофлораларды: E.coli, S. aureus Proteus тегiне жататындар мен В. cereus және сульфид түзетiн клостридилердi;   
      3) мынандай микроорганизмдердi: шигеллаларды, энтеропатогендi iшек таяқшаларын, оның iшiнде сальмонелларды, Listeria monocytogenes Yersenia тобындағы бактерияларды;   
      4) тағамды бүлдiрушi организмдер: ашытқылар, күйелер, сүт қышқылды микроорганизмдер;   
      5) ашытуға қажеттi микрофлоралар мен пробиотикалық микроорганизмдердi: сүт қышқылды микроорганизмдердi, пропионқышқылды микроорганизмдердi, ашытқылар, бифидобактериаларды, ацидофилді бактерияларды және басқаларды (азық-түлiктердегi биотехнологиялық микрофлордың нормаланатын деңгейi және пробиотикалық өнiмдердегi).

      13. Осы санитарлық ережелердiң талаптарына сай емес тағам өнiмдерiн дайындауға, тасымалдауға, тағам дайындау үшiн қолдануға болмайды.

      14. Сумен және тамақ өнiмдерiмен араласатын жаңа тағамдық қоспалар және биологиялық белсендi қоспалардың, бояғыштар, бұйымдар мен материалдар, генетикалық жолмен өзгертiлген тағам көздерiнің өндiрiлуiне және Қазақстан Республикасының аумағына алғаш рет әкелiнген оларды сатуға рұқсат, халықтың салауаттылығы саласындағы уәкiлеттi органмен белгiленген тәртiп бойынша мемлекеттiк тiркеуден өткеннен кейiн берiледi.

      15. Жаңадан өндiрiлген немесе сырттан алғаш рет әкелiнген тағам өнiмдерiне санитарлық ережелерде қауiпсiздiк талаптары көрсетiлмесе, оларға санитарлық-эпидемиологиялық сараптама жүргiзгенде төмендегiдей көрсеткiштерге қарап талаптар қойылады:   
      1) тағамдық өнiмдердiң жаңа түрiн әзiрлейтiндер анықтаған техникалық жағдайға немесе техникалық шекке байланысты қойылған көрсеткіштерге;   
      2) құрамы және қасиетi жағынан осыған ұқсас заттарға жасалған немесе өнiмдi шығаратын елдегi санитарлық нормативтерге;   
      3) халықаралық ұйымдар ұсынған көрсеткiштерге.

      16. Өсiмдiктерден алынатын азық-түлiк шикi заттарына нормативтi құжат дайындағанда онда оларды өсiрерде қолданған пестицидтер туралы, олар сақталған үй-жайларды, қапталатын заттарды зарарсыздандырғаны, азық-түлiк қорларын зиянкестерден сақтау туралы мәлiметтер; жан жануарлардан алынатын азық-түлiк шикi заттарына нормативтi құжат дайындағанда жан-жануарлардың экто паразиттерiне немесе ауруларына қарсы жүргiзілген ем туралы, жануарлар тұратын үй жайларда немесе балық шаруашылығына байланысты су айдындары мен тоғандарда зарарсыздандыру шаралары жүргiзiлгендiгi туралы мәлiметтер нормативтi құжаттарда көрсетiлуi тиiс.

      17. Өсiмдiктерден және жан-жануарлардан алынатын азық-түлiк шикi заттарын оларға деген iлеспе құжатта пестицидтердi қолданған қолданбағандылығы туралы мәлiмет болмаса сырттан әкелуге болмаса сатуға жiберуге болмайды.

      18. Өндiрiлген сәттен бастап сатылғанға дейінгi аралықта тағам өнiмдерi олардың сапасы мен қауiпсiздiгiн сақтайтындай етiп қапталуы керек.

      19. Тағам өнiмдерiнiң жекелеген түрлерiнің (балалар тағамы, емдәмдiк және арнайы тамақтандыратын, биологиялық белсендi қосымша тағамдық қоспалар және негiзi генетикалық тұрғыдан өзгертiлген (НГТӨ) жасалған тағамдық өнiмдердің нормативтi құжаттарында және қаптамасында мынандай жағдайлар көрсетiлуi керек:   
      1) қолдану аумағы (балалар тағамы, емдәмдiк және арнайы тамақтандыратын, биологиялық белсендi қосымша тағамдық қоспалар);   
      2) Тағам өнiмдерiнiң құрамына кiретiн ингредиенттердің атауы (тағамдық қоспалар, микробтардың культуралары, тағамдық өнiмдердi байытуға арналған ашытқылар мен заттар); тағам өнiмдерiне қосылған биологиялық белсендi қоспаларды, байытылған өнiмдер үшiн оның тәулiктiк қажеттiлігi анықталған жағдайда осы өнiм арқылы алынатын пайызын осы санитарлық ережелерге 11 қосымша көрсету керек;   
      3) пайдаланылу, қолданылуы туралы ұсыныстар керек болған жағдайда оларды пайдалануға болмайтын қарсы көрсеткiштер анықталады;   
      4) тағамға қосылатын биологиялық белсендi қоспалар үшiн мiндеттi түрде "Дәрi емес" деген мәлiмет болуы керек;   
      5) НГТӨ-ден дайындалған тағам өнiмдерi үшiн мынадай мәлiметтер болуы керек: "генетикалық тұрғыдан өзгертiлген өнiм" немесе "негiзi генетикалық тұрғыдан өзгертiлiп алынған өнiм" немесе "өнiмнiң құрамында негiзi генетикалық тұрғыдан өзгертiлген заттар бар" (тағамдық өнiмдер үшiн ГТӨ заттарының мөлшерi 5%-дан аспауы керек);   
      6) мемлекеттiк тiркеуден өткендiгi туралы мәлiмет болуы керек.

      20. Егер өнiмнiң тағамдық құндылығы соған ұқсас табиғи өнiмдерге толық сәйкес болса, ГТӨ-ден алынған, құрамында дезоксирибонуклейн (ДНК) қышқылы және белок жоқ деген тағам өнiмдерiне қосымша зат белгiсi жасалмайды.

      21. Мал шаруашылығынан алынатын азық-түлiк шикi заттарын өндiргенде олардың азығына санитарлық-эпидемиологиялық сараптамадан өтпеген малдарды тездете өсiретiн жем-шөп қоспаларын, дәрi-дәрмектердi, (мұның iшiнде жануарларды, құстарды эктопаразиттерден тазартатын, оларды ұстауға арналған үй-жайларды тазалауға қолданатын) пестицидтердi қолдануға болмайды. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптамадан өтпеген және белгiленген тәртiп бойынша мемлекеттiк тiркеуден өтпеген құрамында малдарды тездете өсiретiн жем-шөп қоспалар, дәрi-дәрмектер, пестицидтер, агрохимикаттарды белгiленген тәртiпте Қазақстан Республикасының аумағына әкелуге, өндiруге, айналымға жiберуге тыйым салынады. Оларды өңдеу арқылы басқа мақсатта қолдану және жою белгiленген тәртiп бойынша және осы санитарлық ережелерге 9 қосымшаға сәйкес жүргiзiледi.

      22. Тағам өнiмдерiнiң қауіпсiздiгi мен тағамдық құндылығына қойылатын талаптарға сай екендiгiне өндiрiстiк бақылау қойылып, санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау және бақылау жүргiзiледi.

      23. Тағам өнiмдерiмен өндiрумен және айналымға жiберумен шұғылданатын жеке және заңды тұлғалар тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен тағамдық құндылығына қойылатын талаптарға және осы санитарлық ережеге сай өндiрiстiк бақылау, зертханалық тексерiстер мен сынақтар жүргiзедi.

      24. Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен тағамдық құндылығының көрсеткiштерiне зертханалық тексерiстер мен сынақтар жүргiзу үшiн өлшем және өлшем қателігінiң сипаттамасының бiрегейлiгiн қамтамасыз етудің өнiм үлгiлерiне сынама жүргiзгенде пайдаланылатын тәсiлдердің және олардың параметрлерiне бақылау тиiстi талаптарға сай метрологиялық аттестациядан өткен әдiстемелер, сонымен бiрге талаптарда көрсетiлген және белгiленген тәртiп бойынша бекiтiлген әдiстемелер пайдаланылуы керек.

      25. Нормативтi құжаттар және қауiпсiздiктiң микробиологиялық көрсеткiштерi мен өсу қасиеттерiн бақылауға арналған қоректi орталардың техникалық регламенттерi белгiленген тәртiпте санитарлық-эпидемиологиялық сараптаудан өтуi керек.

      26. Қауiпсiздiк көрсеткiштерiне жүргiзiлген тексерiстердің бiрiнен болса да қанағаттандырмайтын қорытынды алған жағдайда сол партиядан екi есе көлемде таңдап алынған затқа қайта тексерiс жүргiзiледi. Қайта жүргiзiлген тексерiстiң қорытындысы барлық партияға таралады.

      27. Тағам өнiмдерiнде биологиялық белсендi заттар мен тағамдық қоспаларды осы санитарлық ережелерге 5, 7 қосымшаларға сәйкес пайдалануға болады.   
      Осы санитарлық ережелерге 7 қосымшада көрсетiлмеген құрамында тағамдық қоспалары бар тағам өнiмдердi Қазақстан Республикасы аумағына әкелуге, дайындауға, пайдалануға және сатуға болмайды. Тағамдық қоспаларды қолдану мен олардың тағам өнiмдерінің құрамындағы рұқсат етiлген деңгейi тағам өнiмдерiн қолдану жөнiндегi санитарлық ережелерде белгiленген.

      28. Цезий-137 және стронций-90 бойынша тағам өнiмдерiнің радиациялық қауіпсiздiгi осы санитарлық ережемен бекiтiлген радионуклидтердің меншiктi белсендiлiгiнiң рұқсат етiлген деңгейi арқылы анықталады. Тағам өнiмдерiнің радиациялық қауiпсiздiк критерилерiне сәйкестiгiн анықтау үшiн сынамадағы цезий-137 және стронций-90 меншiктi белсендiгiн өлшеудің қорытындысына қарай мәнi есептелетiн В - сәйкестiк көрсеткiшi пайдаланылады: В=(А/Н) 90  Sr + (А/Н) 137  Cs мұнда А - сол өнiмдегi (Бк/кг) 90  Sr мен  137 Cs меншiктi белсенділіктің өлшенген мәнi - осы санитарлық ережелерге 10 қосымша.   
      Басқа радионуклидтермен ластанған тағам өнiмдерiнiң радиациялық қауiпсiздiгi Радиациялық қауіпсiздiк нормалары (НРБ-99) арқылы анықталады.

      29. Балаларға арналған тағам өнiмдерiнің негiзгi түрлерiн сипаттайтын көрсеткiштер осы санитарлық ережелерге 12 қосымшада көрсетiлген.

"Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі       
мен тағамдық құндылығына қойылатын     
гигиеналық талаптар" туралы        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
1 қосымша

**Тағам өнімдері қауіпсіздігінің гигиеналық талаптары 1. Ет және ет өнімдері; құс, жұмыртқа және олардың**   
**өңделген өнімдері**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің  |  Көрсеткіштері  |Мг/кг аспайтын|     Ескертулер   
   түрлері  |                 |рұқсат етілген|   
            |                 |   деңгей     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1. Ет,       Уытты элементтер:   
жартылай     Қорғасын                0,5   
дайындал.    Күшән                   0,1   
ғандар,      Кадмий                  0,05   
буға         Сынап                   0,03   
пісіріліген, Антибиотиктер\*                   Жабайы жануарлардың   
салқында.                                     етінен басқалары   
тылған,      Левомицетин            рұқсат           <0,01   
мұздатылған                        етілмейді   
(сойылған,   тетрациклинді топ      рұқсат       <0,01 г/бірлік   
кәсіптік                           етілмейді   
және жабайы  Гризин                 рұқсат        <0,5 г/бірлік   
жануарлардың                       етілмейді   
барлық       Бацитрацин             рұқсат       <0,02 г/бірлік   
түрлері)                           етілмейді   
             Пестицидтер\*\*:   
             Гексахлорциклогексан      0,1   
             (a, b, y-изомерлері)   
             ДЦТ және оның             0,1   
             қалдықтары   
             Радионуклидтер Бк/кг:   
                                       160    сойылған, кәсіптік   
                                              жануарлардың сүйексіз   
                                              еті   
             цезий-137   
                                       320    бұғы еті және жабайы   
                                              жануарлардың сүйексіз   
                                              еті   
                                       160    жануарлардың барлық   
                                              түрлерінің сүйегі   
             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                        50    Үй және кәсіптік   
                                              жануарлардың сүйексіз   
                                              еті   
             стронций-90               100    бұғы еті және жабайы   
                                              жануарлардың сүйексіз   
                                              еті   
                                       200    жануарлардың барлық   
                                              түрінің

Сиыр еті     Паразитологиялық:      Рұқсат    көлемі 40 см   
             Тірі күйіндегі іш     етілмейді  кесіндісінде   
             құрттың балаң   
             құрты, өгіз    
             құртының фині

Шошқа еті    Трихинелланың          Рұқсат    көлемі 40 см   
             балаңқұрты, шошқа     етілмейді  кесіндісінде   
             спақұртының финні   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері |МАФАнМС,|өнімнің 1 г |КТБ/г |КТБ/г|  Ескертулер   
                 |  КТБ/г |(см 3 ) рұқсат|аспай.|ас.  |   
                 |аспасын |  етілмейді |тын   |пай. |   
                 |        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ашыт. |тын  |   
                 |        |ІТЖБТ |Пато.|қылар |зең. |   
                 |        |(коли |генді|      |дер  |   
                 |        |форм. |с.і. |      |     |   
                 |        |дар)  |саль.|      |     |   
                 |        |      |моне.|      |     |   
                 |        |      |лла. |      |     |   
                 |        |      |лар  |      |     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сойылатын жануарлардың барлық түрлерінің еті:        Терең қабаттан   
                                                     сынама алу   
1) жаңа сойылған     10      1,0    25     -     -   25 г етте L.   
ұшадағы, жартылай                                    monocytogenes   
ұшадағы, төрт                                        болуына рұқсат   
бөлігі, шабылған                                     етілмейді   
2) салқындатылған   1х10 3     0,1    25     -     -   Жоғарғыдай   
және мұздатылған   
ұшадағы, жартылай   
ұшадағы, төрт   
бөлігі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сойылған малдардың мұздатылған еті:   
1) ұшадағы,         1х10 4     0,01   25     -     -   Жоғарғыдай   
жартылай ұшадағы,   
төрт бөлігі,   
шабылған   
2) сүйекті,         5х10 5     0,001  25     -     -   Жоғарғыдай   
сүйексіз, шандырлы   
еттен жасалған   
блоктар   
3) сойылған         5х10 6    0,0001  25     -     -   жоғарғыдай,   
жануарлардың етін                                    беті фламсыз   
сүйектен                                             жерден сынама   
ажыратқаннан                                         дайындау   
кейінгі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сүйексіз еттен жасалған дайындалғандар (салқындатылып, мұздатылған)   
сонымен бірге тұздықталған:   
1) ірі кесектілер   5х10 5     0,001  25     -     -   25 г етте L.   
                                                     monocytogenes   
                                                     болуын рұқсат   
                                                     етілмейді   
2) майда кесектілер 1х10 6     0,001  25     -     -   Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Еттен жасалған жартылай дайындалған өнімдер (салқындатылып, мұздатылған):   
1) пішіні бар,      5х10 6    0,0001  25     -   500\*  25 г етте L.   
с.і. ұнға                                            monocytogenes   
аунатылған                                           болуына рұқсат   
                                                     етілмейді   
                                                     \*сақталу   
                                                     мерзімі 1 айдан   
                                                     аспайтын ұнға   
                                                     аунатылған   
                                                     жартылай   
2) сыртынан қамыр   2х10 6     0,001  25     -   500\*  жоғарғыдай   
оралған жартылай   
дайындалғандар,   
турамаланған   
(голубцы, кәділер)   
3) сиыр, шошқа,     5х10 6    0,0001  25     -     -   25 г етте L.   
басқа сойылған                                       monocytogenes   
малдардың етінен                                     болуына рұқсат   
жасалған турама                                      етілмейді   
4) етті-сүйекті     5х10 6    0,0001  25     -     -   25 г етте L.   
жартылай дайындал.                                   monocytogenes   
ғандар (ірі кесекті,                                 рұқсат   
үлесті, майда                                        етілмейді   
кесекті)   
5) жылқы етінен     5х10 5    0,001   25     -    100  25 г етте L.   
жасалған ұлттық                                      monocytogenes   
ет өнімдері                                          рұқсат   
                                                     етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | Мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 |рұқсат етілген  |   
                  |                 |     деңгей     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
2. Сойылған        Уытты элементтер:   
жануарлардың       Қорғасын                0,6   
салқындатылған,                            1,0        бүйректер   
мұздатылған        Күшән                   1,0   
ішек-қарындары     Кадмий                  0,3   
(бауыр, бүйрек,                            1,0        бүйректер   
тіл, ми, жүрек),   Сынап                   0,1   
шошқа терісі,                              0,2        бүйректер   
тағамдық қан және  Антибиотиктер,      1 бап бойынша   
оның өңделген      Пестицидтер және   
өнімдері           радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері | КТБ/г, | өнімнің 1 грамында|КТБ/г | Ескертулер   
                 |аспайтын|    р. етілмейді   |аспай.|   
                 |МАФАнМС |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|тын   |   
                 |        |ІТЖБТ |Суль.|Пато. |зең.  |   
                 |        |(коли |фитті|генді |дер   |   
                 |        |форм. |қай. |с.і.  |      |   
                 |        |дар)  |натын|моне. |      |   
                 |        |      |клос.|лла.  |      |   
                 |        |      |три. |лар   |      |   
                 |        |      |дия. |      |      |   
                 |        |      |лар  |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сойылған жануар.     -       -      -     25      -   мұздатылған   
лардың блокта                                         блок сынама   
салқындатылған,                                       дайындау, 25   
мұздатылған                                           г етте L.   
ішек-қарындары                                        monocytogenes   
шошқа терісі                                          болуына рұқсат   
                                                      етілмейді   
тағамдық қан        5х10 5     0,1   1,0    25\*     -   1 г S.aureus   
                                                      болуы рұқсат   
                                                      етілмейді;   
                                                      \* 10 г-ғы ББҚ   
                                                      үшін рұқсат   
                                                      етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қанның өңделген   
1) тағамдық        2,5х10 4    0,1   1,0    25\*     -   1 г-ғы S.   
альбумин                                              aureus рұқсат   
                                                      етілмейді;   
                                                      \* 10 г-ғы ББҚ   
                                                      үшін рұқсат   
                                                      етілмейді   
2) қан             5х10 4      0,1   1,0    25\*     -   \* 10 г-ғы ББҚ   
плазмасының                                           үшін рұқсат   
құрғақ                                                етілмейді   
қанықпалары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 |рұқсат етілген  |   
                  |                 |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1        |         2       |        3       |      4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3. Сиыр, шошқа,    "Май шикі заттары мен май өнімдері" бөлімінің   
қой және басқа да  64 бабын қара   
сойылатын   
малдардың шикі   
майлары   
(салқындатылған,   
мұздатылған),   
шошқаның қыртыс   
майы және одан   
жасалған өнім

4. Шұжық           Уытты элементтер:   
өнімдері\*\*\*,       Қорғасын                 0,5   
сойылатын          Күшән                    0,1   
жануарлардың       Кадмий                   0,05   
барлық түрінен     Сынап                    0,03   
жасалған ет        бенз(а)пирен             0,001    ысталған   
өнімдері, еттен                                      өнімдер үшін   
жасалған аспаздық  Антибиотиктер,     1 бап бойынша   
өнімдер.           Пестицидтер мен   
Еттен жасалған     радионуклидтер   
ұлттық өнімдер   
(шұжық, қарта,     Нитрозаминдер:   
жая, жал, қазы,    НДМА мен НДЭА-ның        0,002    Ысталған   
қабырға және       қосындысы                0,004    өнімдер үшін   
басқалар)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/г-дан| өнімнің 1 г (см 3 ) |КТБ/г | Ескертулер   
                |аспайтын | рұқсат етілмейді  |Аспай.|   
                |МАФАнМС  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|тын   |   
                |         |ІТЖБТ |Суль.|Пато. |зең.  |   
                |         |(коли |фитті|генді |дер   |   
                |         |форм. |қай. |с.і.  |      |   
                |         |дар)  |тала.|саль. |      |   
                |         |      |натын|моне. |      |   
                |         |      |клос.|лла.  |      |   
                |         |      |три. |лар   |      |   
                |         |      |дия. |      |      |   
                |         |      |лар  |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1       |    2    |   3  |  4  |   5  |   6  |     7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сойылған             -       0,1   0,01   1,0    25   1 г Е. coli   
жануарлардың                                          рұқсат   
етінен жасалған                                       етілмейді;   
шұжықтар мен                                          25 г - етте L.   
өнімдер шикідей                                       monocytogenes   
ысталған,                                             болуына рұқсат   
қақталған с.і.                                        етілмейді   
кесіліп вакуум   
арқылы   
Жартылай және        -       1,0   0,01   1,0    25   
пісіріп   
ысталған с.і.   
жылқы етінен   
жасалған   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пісірілген шұжықтық өнімдер (шұжықтар, кіші шұжықтар, сарделькалар,   
ет нандары):   
1) жоғары және     1х10 3      1,0   0,01   1,0    25   25 г кіші   
бірінші сұрыпты                                       шұжықтар мен   
                                                      сарделька.   
                                                      ларда L.   
                                                      monocytogenes   
                                                      болуына   
                                                      рұқсат   
                                                      етілмейді   
2) екінші сұрыпты  2,5х10 3    1,0   0,01   1,0    25   
Консерванттар       1х10 3     1,0   0,1    1,0    25   
қосылып   
пісірілген   
шұжықтар   
с.і. жеңсік   
Жарамдылығы 5       1х10 3\*    1,0    0,1   1,0    25   \*дастарханға   
тәуліктен асатын                                      кесіп қою   
пісірілген шұжық                                      үшін - 2,5х10 3   
өнімдері,   
кесілген вакуум   
арқылы қапталған

Пісірілген ет       1х10 3     1,0    0,1    -     25   
өнімдері:   
шошқа мен сиыр   
етінен жасалған   
сан еті мен   
орамалар,   
престелген шошқа   
мен сиыр еті,   
ветчина, бекон,   
шошқа басының   
престелген еті,   
қалыптағы қой   
және сиыр еті   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ысталып-пісірілген ет өнімдері:   
1) сан еті,         1х10 3     1,0    0,1    -     25   
орамалар,   
қақталған сүбе,   
төс, мойын,   
қабықшасы бар   
шошқаның қызыл   
еті   
2) жақтары, рулька  1х10 3     1,0    0,01   -     25   
Ысталып-пісірілген  1х10 3     1,0    0,1    -     25   
ет өнімдері, с.і.   
қоян және торай   
Қой және жылқы      1х10 3     1,0    0,1    -     25   
етінен жасалған   
ұлттық өнімдер   
(шұжық, қарта,   
жая, жал, қазы,   
қабырға және   
басқалар)   
Пісірілген және     1х10 3\*    1,0    0,1    1,0   25  \* дастарханға   
ысталып-пісірілген                                     кесіп қою   
өнімдер,                                               үшін -   
жарамдылығы 5                                          2,5х10 3   
тәуліктен асатын   
ұлттық ет   
өнімдері,   
кесілген және   
вакуум арқылы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Дайын, жедел мұздатылған ет өнімдері:   
1) сойылатын        1х10 4     0,01     -    0,1   25  1х10 3  КТБ/г-нан   
жануарлардың                                         аспайтын   
барлық түрінің                                       Enterococcus   
етінің   
үлестенген   
кесектері   
(тұздықсыз),   
қуырылған,   
пісірілген   
2) туралған         2х10 4     0,01     -    0,1   25  жоғарғыдай   
еттен тұздық   
қосылған;   
арасына   
туралған ет   
немесе   
ішек-қарын   
салынған   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | мг/кг аспайтын | Ескерту   
                  |                 |рұқсат етілген  |   
                  |                 |     деңгей     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
5. Ішек-қарын,     Уытты элементтер:  1 бап бойынша   
өкпе-бауыр және    Бенз(а)пирен және   
қан қосылып        нитрозамины        4 бап бойынша   
жасалған ет        Антибиотиктер,   
өнімдері           Пестицидтер және   1 бап бойынша   
(паштеттер,        радионуклидтер   
шұжықтар, зельцтер,   
сілікпелер).   
Ішек-қарын,   
өкпе-бауыр және   
қан қосылып   
пісірілген   
өнімдер, шұжықтар,   
құймалар (нандар,   
шұжықтар,   
сілікпелер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/г|  өнімнің 1 г (см 3 ) рұқсат  |  Ескертулер   
                |\_дан |           етілмейді        |   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |пай. |ІТЖБТ |Суль.|S.aureus|Пато. |   
                |тын  |(коли |фитті|        |генді |   
                |МАФАн|форм. |қай. |        |с.і.  |   
                |МС   |дар)  |тала.|        |саль. |   
                |     |      |натын|        |моне. |   
                |     |      |клос.|        |лла.  |   
                |     |      |три. |        |лар   |   
                |     |      |дия. |        |      |   
                |     |      |лар  |        |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қан қосылып      2х10 3    1,0   0,01     -\*     25   \* жарамдылығы   
жасалған                                            2 тәуліктен   
шұжықтар                                            асатын өнімдер   
                                                    үшін:   
                                                    1,0 г S.aureus   
                                                    рұқсат   
                                                    етілмейді;   
                                                    0,1 г сульфит.   
                                                    қайталанатын   
                                                    клостридиялар   
                                                    рұқсат етілмейді

Зельцтер         2х10 3    1,0   0,1     1,0     25

Ішек-қарын,      2х10 3    1,0   0,01\*    -\*     25   \* жарамдылығы   
өкпе-бауырдан                                       2 тәуліктен   
жасалған                                            асатын өнімдер   
шұжықтар                                            үшін:   
                                                    1,0 г S.aureus   
                                                    рұқсат   
                                                    етілмейді;   
                                                    0,1 г сульфит.   
                                                    қайталанатын   
                                                    клостридиялар   
                                                    рұқсат етілмейді

Бауырдан және    1х10 3    1,0    0,1    -\*     25   \* жарамдылығы   
(немесе) еттен                                      2 тәуліктен   
жасалған                                            асатын өнімдер   
паштеттер с.і.                                      үшін:   
қабықшалары бар                                     1,0 г S.aureus   
                                                    рұқсат   
                                                    етілмейді;   
                                                    25 г L.   
                                                    monocytogenes   
                                                    рұқсат етілмейді

Ұйытылып         2х10 3    0,1    0,1    0,1\*   25    \* жоғарғыдай   
жасалған ет   
өнімдер   
(сілікпелер,   
тоңбалар,   
құймалар және   
басқалар)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 |рұқсат етілген  |   
                  |                 |    деңгейі     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1        |         2       |        3       |     4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
6. Еттен, ет пен   Уытты элементтер:   
өсімдіктен                                  0,5   
жасалған           Қорғасын                 1,0       Жинақталған   
консервілер\*\*\*                                        қаңылтыр   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                   Күшән                    0,1   
                   Мыс                      5,0   
                   мырыш                   70,0   
                                           0,05   
                   кадмий                   0,1       Жинақталған   
                                                      қаңылтыр   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                   сынап                   0,03   
                   қалайы                  200,0      Жинақталған   
                                                      қаңылтыр   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                   хром                     0,5       Жинақталған   
                                                      қаңылтыр   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер

                   Пестицидтер\*\*:   
                   гексахлорциклогексан     0,1   
                   (a, b, y изомерлері)   
                   ДДТ және оның            0,1   
                   қалдықтары   
                   Нитрозаминдер:          0,002\*     Натридің   
                   НДМА мен НДЭА                      нитриті   
                                                      қосылған   
                                                      консервілер   
                                                      үшін   
                   Нитраттар                200       Ет-өсімдікті   
                                                      көкөністері   
                                                      бар   
                   Радионуклидтер       1 бап бойынша   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
    Өнімнің түрлері      |               Талаптар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пастерленген консервілер:   
1) сиыр, қой және шошқа   Осы санитариялық ереженің 8 қосымшасына   
                          сай тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан   
                          өткізілген "Д" тобының консервілеріне   
                          арналған өндірістік стерильдеудің   
2) туралған және          талаптарын қанағаттандыратындай болуы   
әуесқойлық ветчинасы      керек.

Сиыр, қой, жылқы, шошқа және еттің басқа түрлерінен стерильденген   
консервілер:   
1) табиғи                 Осы санитариялық ереженің 8 қосымшасына   
                          сай тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан   
2) жармадан,              өткізілген "Д" тобының консервілеріне   
көкөністерден жасалған    арналған өндірістік стерильдеудің   
гарнирлер қосылған        талаптарын қанағаттандыратындай болуы   
                          керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 |рұқсат етілген  |   
                  |                 |    деңгейі     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
7. Ішек-қарын,     Уытты элементтер:   
өкпе-бауырдан                               0,6   
жасалған           Қорғасын                 1,0       Қаңылтыр   
консервілер,                                          ыдыстағы   
сонымен бірге                                         консервілер   
паштетті           Күшән                    1,0   
(сойылатын және    Кадмий                   0,3   
кәсіби жануарлар.                           0,6       бүйректер   
дың барлық         Сынап                    0,1   
түрлерінен)                                 0,2       бүйректер   
                   қалайы                  200,0      Қаңылтыр   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                   Хром                     0,5       хромдалған   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                   Нитрозаминдер:          0,002\*     \* натрий   
                   НДМА мен НДЭА                      нитриті   
                   қосындысы                          қосылған   
                                                      консервілер   
                                                      үшін   
                   Нитраттар:               200       ет-өсімдік   
                                                      қосылған

                   Антибиотиктер,       1 бап бойынша   
                   Пестицидтер,   
                   радионуклидтер   
                   Микробиологиялық  Осы санитариялық ереженің 8   
                   көрсеткіштер      қосымшасына сай тұтынатын   
                                     ыдыстағы стерилизациядан   
                                     өткізілген "А" тобының   
                                     консервілеріне арналған   
                                     өндірістік стерильдеудің   
                                     талаптарын қанағаттандыратындай   
                                     болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | мг/кг-дан      | Ескертулер   
                  |                 | аспайтын       |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
8. Сублимациялан.  Уытты элементтер   1 бап бойынша  Алғашқы және   
ған және жылы                                        соңғы өнімдегі   
кептірілетін ет                                      құрғақ   
                                                     заттардың ара   
                                                     есебі   
                   Нитрозаминдер:         0,002   
                   НДМА мен НДЭА   
                   қосындысы

                   Антибиотиктер,      1 бап бойынша   
                   Пестицидтер,   
                   радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Микробиологиялық көрсеткіштер:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері  |КТБ/г,  | өнімнің 1 г (см 3 ) |КТБ/г    | Ескер.   
                   |аспайтын|     рұқсат        |аспайтын,| тулер   
                   |КМФАнМС |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|зеңдер   |   
                   |        | ІТЖБТ  |Патогенді,|         |   
                   |        | (коли. |с.і. саль.|         |   
                   |        |формдар)|монеллалар|         |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Еттен немесе         2,5х10 4     1,0        25       100   
өкпе-бауыр,   
ішек-қарыннан   
жасалған тағамдық   
қанықпалар, құрғақ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | Мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 | рұқсат етілген |   
                  |                 |     деңгейі    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
9. Құс еті, с.і.   Уытты элементтер:   
жартылай дайындал. Қорғасын                 0,5   
ғандар, салқында.  Күшән                    0,1   
тылған, мұздатыл.  кадмий                   0,05   
ған, (сойылатын    Сынап                    0,03   
құстардың барлық   Антибиотиктер\*:                   Түз құсынан   
түрлері, түз құсы)                                   басқа   
                   левомицетин        рұқсат         <0,01 г/бірлік   
                                      етілмейді   
                   тетрациклинді топ  рұқсат         <0,01 г/бірлік   
                                      етілмейді   
                   гризин             рұқсат         <0,5 г/бірлік   
                                      етілмейді   
                   бацитрацин         рұқсат         <0,02 г/бірлік   
                                      етілмейді   
                   Пестицидтер\*\*:   
                   гексахлорклогексан   0,1   
                   (a,b,у изомерлері)   
                   ДДТ және оның        0,1   
                   қалдықтары   
                   Радионуклидтер   
                   Бк/кг:   
                   цезий-137            180   
                   стронций-90           80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері | КТБ/г,| өнімнің 1 г (см 3 ) |   Ескертулер   
                  |аспай. | рұқсат етілмейді  |   
                  |  тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  |МАФАнМС| ІТЖБТ  |Патогенді,|   
                  |       | (коли. |с.і. саль.|   
                  |       |формдар)|монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2        3         4              5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құс етi мен ұшалары                           Еттің қалың қабатынан   
                                              алынған сынама   
1) салқындатылған    1\*10 4     -        25     L.monocytogenes 25 г   
                                              етте болуына рұқсат   
                                              етілмейді   
2) мұздатылған       1\*10 5     -        25     жоғарғыдай   
3) оралған салқын.   5\*10 5     -        25     жоғарғыдай   
датылған,   
мұздатылған   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2        3         4              5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құс етiнен жасалған табиғи жартылай дайындалғандар:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) ет-сүйектi,      1\*10 5     -        25     25 г етте   
сүйексiз ұнға                                L.monocytogenes болуына   
аунатылмағандар                              рұқсат етілмейді   
2) ет-сүйектi,      5\*10 5     -        25     жоғарғыдай   
сүйексiз ұнға   
аунатылғандар,   
дәмдеуiш, тұздығы   
бар, маринадталғ.   
3) туралған,        1\*10 6     -        25     жоғарғыдай   
сүйексiз блоктағы   
ет   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шабылған құс етiнен жасалған жартылай дайындалған (салқындатылған,   
мұздатылған):   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) қамырмен        1\*10 6    0,0001    25     25 г етте   
қапталған                                   L.monocytogenes болуына   
                                            рұқсат етілмейді   
2) табиғи          1\*10 6     -        25     жоғарғыдай   
қабықшада, c.i.   
шикі шұжықтар   
3) ұнға аунатыл.   1\*10 6     -        25     жоғарғыдай   
ған және онсыз   
4) механикалық     1\*10 6     -        25     25 г етте   
жолмен аунатылған                           L.monocytogenes болуына   
құс етi, сүйек                              рұқсат етілмейді   
қалдықтары мұз.   
датылған, блокта   
мұздатылған,   
сүйектi жартылай   
дайындалған   
өнімдер   
5) құс терiсi     1\*10 6     -        25     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | Мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 | рұқсат етілген |   
                  |                 |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
10. өкпе-бауыр,     Уытты элементтер:   
iшек-қарын, құстың  Қорғасын               0,6   
өкпе-бауыр, iшек-   Күшән                  1,0   
қарнынан жартылай   Кадмий                 0,3   
дайындалған         Сынап                  0,1   
өнiмдер             Антибиотиктер,       9 бап   
                    Пестицидтер және     бойынша   
                    радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері   | КТБ/г,|өнімнің 1 г (см 3 )|  Ескертулер   
                     |аспай. |рұқсат етілмейді |   
                     |  тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                     |МАФАнМ |ІТЖБТ |Патогенді,|   
                     |  С    |(коли.|с.і. саль.|   
                     |       |формы)|монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1                2      3         4              5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
өкпе-бауыр, iшек-қарын, 1\*10 6     -        25     25 г етте   
құстың өкпе-бауыр,                               L.monocytogenes    
iшек-қарнынан жартылай                           болуына рұқсат   
дайындалған өнімдер                              етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |   Көрсеткіштер  | Мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                  |                 | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
11. Шұжық өнiмдерi, Уытты элементтер:   
ысталғандар, құс    Қорғасын                 0,5   
етi қосылып         Күшән                    0,1   
жасалған аспаздық   кадмий                   0,05   
өнiмдер             Сынап                    0,03   
                    Бенз(а)пирен            0,003     Ысталған   
                                                      өнімдер үшін   
                    Нитрозаминдер:   
                    НДМА мен НДЭА            0,002   
                    қосындысы                0,004    Ысталған   
                                                      өнімдер үшін   
                    Антибиотиктер,         9 бап   
                    Пестицидтер мен        бойынша   
                    радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |  өнімнің 1 г (см 3 ) рұқсат  |  Ескертулер   
                | г,  |           етілмейді        |   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |пай. |ІТЖБТ |Суль.|S.aureus|Пато. |   
                |тын  |(коли |фитті|        |генді |   
                |МАФАн|форм. |қай. |        |с.і.  |   
                |МС   |дар)  |тала.|        |саль. |   
                |     |      |натын|        |моне. |   
                |     |      |клос.|        |лла.  |   
                |     |      |три. |        |лар   |   
                |     |      |дия. |        |      |   
                |     |      |лар  |        |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шұжық өнiмдерi,          0,1   0,01    1,0     25  1,0 г-да Е. сoli   
шикiдей қақтал.                                    рұқсат етілмейді   
ған, шикідей                                       L.monocytogenes   
ысталған                                           25 г шұжықта   
                                                   рұқсат етілмейді

Шұжық өнiмдерi     -     0,1   0,01    1,0     25  Е. сoli 1,0 г   
шикiдей                                            шұжықта рұқсат   
қақталған,                                         етілмейді   
шикідей ыстал.                                     L.Monocytogenes   
ған, кесiлiп,                                      болуына 25 г   
вакуум аппараты                                    шұжық рұқсат   
арқылы қапталған                                   етілмейді

Шұжық өнiмдерi   
1) жартылай        -     0,1   0,01    1,0     25   
ысталған   
2) кесiлiп,        -     0,1   0,01    1,0     25   
вакуум аппараты   
арқылы   
қаптатылған

Пiсiрiлген шұжық  1\*10 3  1,0   0,1     1,0     25  сосискалар мен   
өнiмдерi (шұжық.                                   сарделькалар   
тар, ет нандары,                                   үшін   
кiшi шұжықтар,                                     L.Monocytogenes   
сарделькалар,                                      25 г шұжықта   
орамалар,                                          болуына   
ветчина және   
басқалар)

Пiсiрiп-ыстал.     -     0,1   0,1     1,0     25   
ған шұжықтар

Құс ұшасы және    1\*10 3  1,0   0,1     1,0     25   
ұшаның бөлiк.   
терi, пiсiрiл.   
ген өнімдер,   
пiсiрiп-   
ыстаған,   
ысталған

Құс ұшасы және    1\*10 3   1,0   0,1     1,0     25  1,0 г-да Е. сoli   
ұшаның бөлiк.                                      рұқсат етілмейді   
терi, шикiдей-                                     25 г   
ысталған,                                          L.Monocytogenes   
шикідей қақтал.                                    болуына рұқсат   
ған

Шабылған еттен   1\*10 3   1,0   0,1     1,0     25   
дайындалған   
аспаздық өнiмдер

Арасына (жемiс   5\*10 3   0,1   0,01    1,0     25   
немесе көкөнiс)   
салынған құс   
етiнен жасалған   
орама   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пiсiрiлiп тез мұздатылған тағамдар мен еттер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) қуырылған,    1\*10 4   0,1    -     1,0      25  1\*10 4  КТБ/г-дан   
қайнатып                                          аспайтын   
пiсiрілген                                        Enterococcus

2) тұздықтар     2\*10 4   0,1    -     1,0      25  Жоғарғыдай   
және/немесе   
гарнир қосылған   
шабылған еттен   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері   | Көрсеткіштер  | Мг/кг аспайтын | Ескертулер   
                    |               | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
12. Құстардың ішек-  Уытты элементтер  10 бап бойынша   
қарын, өкпе-бауыры   Бенз(а)пирен ж/е   4 бап бойынша   
қосылып жасалған ет  нитрозаминдер   
өнiмдерi, терiлерi   
(паштеттер, өкпе-    Антибиотиктер,    9 бап бойынша   
бауыр, ішек қарыннан Пестицидтер,   
жасалған шұжықтар    радионуклидтер   
ж.б.)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |  өнімнің 1 г (см 3 ) рұқсат  |  Ескертулер   
                | г,  |           етілмейді        |   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |пай. |ІТЖБТ |Суль.|S.aureus|Пато. |   
                |тын  |(коли |фитті|        |генді,|   
                |МАФАн|форм. |қай. |        |с.і.  |   
                |МС   |дар)  |тала.|        |саль. |   
                |     |      |натын|        |моне. |   
                |     |      |клос.|        |лла.  |   
                |     |      |три. |        |лар   |   
                |     |      |дия. |        |      |   
                |     |      |лар  |        |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құс етiнен       2\*10 3    1,0   0,1    1,0      25   25 г-да   
жасалған паш.                                       L.monocytogenes   
теттер с.i.                                         болуына рұқсат   
құстың iшек-                                        етілмейді   
қарны қосылған

Құс бауырынан   5\*10 3    1,0   0,1     1,0      25    жоғарғыдай   
паштет

Құс етiнен      2\*10 3 1,0    0,1     1,0     25   
жасалған   
сiлiкпе тағам.   
дар: зельц,   
сiлiкпе, құйма.   
лар ж/е басқа   
c.i. сойылатын   
жануарлардың   
етi қосылған   
жиын түрі

Құс етi мен    5\*10 3    1,0   0,1     1,0      25   
iшек қарнынан   
жасалған   
шұжықтар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері   | Көрсеткіштер  |мг/кг аспайтын| Ескертулер   
                    |               |рұқсат етілген|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
13. Құс етi және ет- Уытты элементтер:   
өсiмдiктi\* консервi.                       0,5   
лер c.i. паштеттi    Қорғасын              0,6     паштетті   
және турамалы                              1,0     Жинақталған   
                                                   қаңылтыр ыдыстағы   
                                                   консервілер үшін   
                     Күшән                 0,1   
                                           1,0     паштетті   
                     кадмий               0,05   
                                           0,3     паштетті   
                                           0,1     Жинақталған   
                                                   қаңылтыр ыдыстағы   
                                                   консервiлер үшiн   
                     Сынап                0,03   
                                          0,1     паштетті   
                     Қалайы               200,0   паштеттi жинақтал.   
                                                  ған қаңылтыр   
                                                  ыдыстағы   
                     Хром                 0,5     паштеттi жинақтал.   
                                                  ған хромдалған   
                                                  ыдыстағы   
                     Нитрозаминдер:     0,002   
                     НДМА мен НДЭА   
                     Пестицидтер\*\*:   
                     Гексахлорцикло.      0,1   
                     гексан (а,b,у   
                     изомерлерi)   
                     ДДТ және оның        0,1   
                     нитраттар            200     ет-өсімдікті   
                     Антибиотиктер,      9 бап   
                     пестицидтер мен    бойынша   
                     радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        Өнiмдердiң түрлерi   |            Талаптар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құс етiнен жасалған,           Осы санитариялық ереженiң 8 қосымша.   
пастерленген консервiлер       сына сай "Д" тобының консервiлерiне   
                               арналған өндiрiстiк стерильдеудiң   
                               талаптарын қанағаттандыратындай   
                               болуы керек.

Құрамында құс етiне өсiмдiк    Осы санитарлық ереженiң 8 қосымшасы.   
қоспалары бар және жоқ         на сай "А" тобының консервiлерiне   
стерилизациядан өткiзiлген     арналған өндiрiстiк стерильдеудің   
консервiлер с.i. паштеттер     талаптарын қанағаттандыратындай   
                               болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi  |  Көрсеткiштер  | Рұқсат етiлген |   
                   |                |  деңгейлер,    | Ескертулер   
                   |                |    мг/кг,      |   
                   |                |   аспайтын     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
14. Сублимациялық  Уытты элементтер:  9 бап бойынша Алғашқы және   
және жылыту арқылы                                  соңғы өнімдегі   
кептiрiлген құс                                     құрғақ заттардың   
етiнен алынған                                      ара есебі   
өнiмдер            Нитрозаминдер:       13 бап   
                   НДМА мен НДЭА        бойынша   
                   қосындысы   
                   Пестицидтер\*\*:   
                   Антибиотиктер,       9 бап   
                   Пестицидтер және    бойынша   
                   радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері   |КТБ/ |  өнімнің 1 г (см 3 )    |  Ескертулер   
                   | г,  |  рұқсат етілмейді     |   
                   |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   |пай. |ІТЖБТ  |S.aureus|пато. |   
                   |тын  |(коли  |        |генді,|   
                   |КМФАн|форм.  |        |с.і.  |   
                   |М    |дар)   |        |саль. |   
                   |     |       |        |моне. |   
                   |     |       |        |лла.  |   
                   |     |       |        |лар   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сублимациялық       1\*10 4     0,01    0,1      25  1 г-да Proteus   
кептiргiштен                                      рұқсат етілмейді   
алынған балапан   
турамасы   
Жылыту арқылы       5\*10 3     1,0     0,1      25  жоғарғыдай   
кептірілген тауық   
етінен алынған   
турама

Құс етінен алынған  1\*10 4     1,0     0,01     25  жоғарғыдай   
кептірілген өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi  |  Көрсеткiштер  |мг/кг, аспайтын|   
                   |                |Рұқсат етiлген | Ескертулер   
                   |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
15. Жұмыртқа және   Уытты элементтер:   
сұйық жұмыртқа      Қорғасын               0,3   
өнiмдерi (меланж,   Күшән                  0,1   
белок, сары уыз)    Кадмий                 0,01   
                    Сынап                  0,02   
                    Антибиотиктер\*:   
                    Левомицетин        рұқсат етілмейді  <0,01   
                    тетрациклиндi топ  рұқсат етілмейді  <0,01   
                    Стрептомицин       рұқсат етілмейді  <0,5   
                    Бацитрацин         рұқсат етілмейді  <0,02   
                    Пестицидтер\*\*:   
                    Гексахлорцикло.        0,1   
                    гексан (а, b, у,   
                    изомерлерi)   
                    ДДТ және оның          0,1   
                    Радионуклидтер Бк/кг:   
                    цезий-137               80   
                    стронций-90             50          жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                Микробиологиялық көрсеткіштер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері   |КТБ/ |     өнімнің 1 г (см 3 )       | Ескертулер   
                   | г,  |     рұқсат етілмейді        |   
                   |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|Proteus|пато. |   
                   |тын  |(коли|        |       |генді,|   
                   |КМФАн|форм.|        |       |с.і.  |   
                   |М    |дар) |        |       |саль. |   
                   |     |     |        |       |моне. |   
                   |     |     |        |       |лла.  |   
                   |     |     |        |       |лар   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1            2     3      4       5       6         7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Емдәмдiк тауық,     1\*10 2    0,1    -       -      125\* \*25 г болатын   
бөдене жұмыртқасы                                      әрбір 5 үлгі.   
                                                       де рұқсат   
                                                       етілмейді;   
                                                       талдауды сары   
                                                       уызға жасайды

Асханалық тауық     5\*10 3    0,01   -       -      125\* \*жоғарғыдай   
және басқа құс   
жұмыртқасы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1            2     3      4       5       6         7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
сұйық жұмыртқа өнiмдерi.   
   
  1) сүзiлген пастер.  1\*10 5   0,1   1,0    1,0      25   
ленген, омлетке   
арналған жұмыртқа   
қоспасы   
2) мұздатылған:      5\*10 5   0,1   1,0    1,0      25   
меланж, capы уыз,   
белок. с.б. тұзбен   
немесе қантпен,   
омлетке арналған   
қоспа   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi   |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                    |                |Рұқсат етiлген | Ескертулер   
                    |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
16. Құрғақ жұмыртқа  Уытты элементтер:   
өнiмдерi (жұмыртқа)  Қорғасын                3,0   
                     Күшән                   0,6   
                     кадмий                  0,1   
                     Сынап                   0,1   
                     Антибиотиктер,        15 бап    Алғашқы және   
                     Пестицидтер ж/е      бойынша    соңғы өнімдегі   
                     радионуклидтер                  құрғақ заттар.   
                                                     дың ара есебi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері    |КТБ/ |     өнімнің 1 г (см 3 )       |Ескертулер   
                    | г,  |     рұқсат етілмейді        |   
                    |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|Proteus|пато. |   
                    |тын  |(коли|        |       |генді,|   
                    |МАФАн|форм.|        |       |с.і.  |   
                    |МС   |дар) |        |       |саль. |   
                    |     |     |        |       |моне. |   
                    |     |     |        |       |лла.  |   
                    |     |     |        |       |лар   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Жұмыртқа ұнтағы, зонд 5\*10 4   0,1    1,0     1,0    25   
арқылы тамақтанды.   
руға арналған меланж

Меланж, белок, сары   1\*10 5   0,1    1,0     1,0    25   
уыз, омлетке   
арналған құр.қосп.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сублимацмиялық кептiргiштен алынған жұмыртқа өнiмдерi:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) сары уыз           5\*10 4   0,01   1,0      -    25\*  10г ББҚ үшін   
2) белок, альбумин    1-10 4   0,1    1,0      -    25   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi   |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                    |                |Рұқсат етiлген | Ескертулер   
                    |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
17. Құрғақ жұмыртқа  Уытты элементтер:   
белогы (альбумин)    Қорғасын               0,5   
                     Күшән                  0,2   
                     кадмий                 0,05   
                     Сынап                  0,03   
                     Антибиотиктер,    15 бап бойынша Алғашқы және   
                     Пестицидтер мен                  соңғы өнімдегі   
                     радионуклидтер                   құрғақ заттар.   
                                                      дың ара есебі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       \*  Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктерiн   
анықтау үшiн химиялық әдiстi қолданғанда олардың г/бiрлiгiнiң нақты   
құрамын анықтау үшiн стандарттың белсендiлiгiн есептеу арқылы   
жүргiзiледi.   
       \*\* Азық-түлiктiк шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған   
пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.   
       \*\*\*  Шұжық өнiмдерi мен ет-өсiмдiктi консервiлер үшiн   
қауiпсiздiк көрсеткiшiнiң есебi шикi заттың негiзгi түрлерiне және   
де нормаланған контаминанттардың рұқсат етiлген деңгейiне қарап   
жүргiзiледi.

**2. Сүт және сүт өнiмдерi**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |Рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
18. Сүт, шикi және     Уытты элементтер:   
ыстық арқылы өңделген  Қорғасын                  0,1   
кiлегей, майсуы, сүт   Күшән                    0,05   
сарысуы, сұйық ашыған  кадмий                   0,03   
сүт өнiмдерi, c.i.     Сынап                   0,005   
йогурт, қаймақ, сүттен Микоуыттар: афлатоксин 0,0005   
дайындалған сусындар   Антибиотиктер\*:   
                       левомицетин        рұқсат етілмейді  <0,01   
                       тетрациклиндi топ  рұқсат етілмейді  <0,01   
                                                           г/бірлік   
                       стрептомицин       рұқсат етілмейді  <0,5   
                                                           г/бірлік   
                       пенициллн          рұқсат етілмейді  <0,01   
                                                           г/бірлік   
                       Енетін заттар:     рұқсат етілмейді шикі сүт   
                                                           және   
                                                           кілегей   
                       Пестицидтер\*\*:   
                       Гексахлорцикло.        0,05        Сүт,   
                       гексан (а, b, у,                   майсуы,   
                       изомерлерi)                        сүт сары.   
                                                          суы, сұйық   
                                                          ашыған сүт   
                                                          өнімдері,   
                                                          сүттен   
                                                          дайындал.   
                                                          ған сусын.   
                                                          дар   
                                              1,25        Майлылығы   
                                                          есептелген   
                                                          кілегей,   
                       ДДТ және оның          0,05        Сүт,   
                       қалдықтары                         майсуы,   
                                                          сүт сары.   
                                                          суы, сұйық   
                                                          ашыған сүт   
                                                          өнімдері,   
                                                          сүттен   
                                                          дайындал.   
                                                          ған сусын.   
                                                          дар   
                                               1,0        Майлылығы   
                                                          есептелген   
                                                          кілегей   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
                       цезий-137               100   
                       стронций-90             25   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері | КТБ/г,| өнімнің 1 г (см 3 ) |   Ескертулер   
                  |аспай. | рұқсат етілмейді  |   
                  |  тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  |МАФАнМ | ІТЖБТ  |Патогенді,|   
                  | С     | (коли. |с.і. саль.|   
                  |       |формдар)|монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сүт шикі:   
1) жоғары сұрып    3\*10 5        -       25     1 см 3  1\*10 6  аспайтын   
                                              соматикалық клеткалар   
2) бірінші сұрып   5\*10 5        -       25     1 см 3  1\*10 6  аспайтын   
                                              соматикалық клеткалар   
3) екінші сұрып    4\*10 6        -       25     Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пастерленген сүт, кілегей, сүт сарысуы, майсуы:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) тұтынушы        1\*10 5       0,01       25   1см 3  S.aureus рұқсат   
ыдысындағы                                    етілмейді; 25 см 3   
                                              L.monocytogenes   
                                              болуына рұқсат   
                                              етілмейді   
2) флягаларда      2\*10 5       0,01       25   1см 3  S.aureus рұқсат   
                                              етілмейді; 25 см 3   
                                              L.monocytogenes   
                                              болуына рұқсат   
                                              етілмейді   
Қойылтылған сүт    2\*10 5       0,01       25   
Шоколадты сүт      5\*10 4       1,0        25   1см 3  S.aureus рұқсат   
                                              етілмейді   
Стерилзациядан    Осы санитариялық ереженің 8 қосымшасына сай,   
өткізілген сүт    тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан өткізілген сүт   
және кілегей      және кілейгейге арналған өнеркәсіптік стерильдеу.   
                  дің талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   
  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |  өнімнің 1 г (см 3 )   |КТБ/г,|  Ескертулер   
                | г,  |  рұқсат етілмейді    |аспай.|   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                |пай. |ІТЖБТ |S.aureus|Пато. |Ашытқ.|   
                |тын  |(коли |        |генді | ылар |   
                |МАФАн|форм. |        |с.і.  | мен  |   
                |МС   |дар)  |        |саль. |зеңдер|   
                |     |      |        |моне. |      |   
                |     |      |        |лла.  |      |   
                |     |      |        |лар   |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сұйық ашыған сүт  -      0,01    1,0      25     -   
өнiмдерi, c.i.   
йогурт, жарамды.   
лығы 72 сағаттан   
аспайтын

Сұйық ашыған сүт                                       \*құрамында   
өнiмдерi, с.i.                               ашытқы.   ашытқылар   
йогурт, жарамды.                             лар - 50\* бар ашытқы   
лығы 72 сағаттан                             зеңдер    қосып дайын.   
аспайтын           кем   0,1     1,0     25   - 50     далған сусын.   
                 дегенде                               дардан басқа   
                 1\*10 7\*\*                                 \*\*ыстық   
                                                       арқылы өңдел.   
                                                       ген өнімдер   
                                                       үшін норма.   
                                                       ланбайды

Сүттен дайындал.    -    0,1     1,0     25   
ған ұлттық   
сусындар (қымыз,   
шұбат, сүзбе,   
айран, iркiт,   
быршыма)

Ашымаған сүт        -    0,1     1,0     25           1г-да   
немесе су                                             Ps.aerogenosa   
қосылған ашыған                                       болуына   
сүт (айран,                                           рұқсат етіл.   
қойыртпақ,                                            мейді   
шалап)

Қақталған еттiң     -    0,1     1,0     25           1 г-да   
сорпасы қосылған                                      Ps.aerogenosa   
ашыған сүт                                            болуына рұқсат   
                                                      етілмейді

Дәндi-дақылдар.   
дан дайындалған   
ұлттық сүт   
сусындары:   
1) бидай, тары     -    0,1     1,0     25   зеңдер   
қайнатпасы                                    - 50   
қосылған ашыған   
сүт (көже боза);   
2) дән және жарма  -    0,1     1,0     25   зеңдер   1г-да   
қосылған сусындар,                            - 50    Ps.aerogenosa   
ашытылған және                                        болуына рұқсат   
пастерленген;                                        етілмейді   
3) майы айрыл.    1\*10 3  0,1     1,0     25   зеңдер   
маған сүтке                                   - 50   
май, ұн және   
жарма қосылып   
дайындалған

Құрамында         Кем   0,1    1,0      25  ашытқы.  \*құрамында   
бифидо-бактерия. дегенде                    лар -    ашытқылар бар   
лар бар жарамды. 1\*10 7 \*\*,                   50\*      ашытқы қосып   
лығы 72 сағаттан бифидо.                    зеңдер   дайындалған   
аспайтын сұйық   бактерия.                  - 50     сусындардан   
ашыған сүт       лар кем                             басқа   
өнiмдерi         дегенде

Майлы айран       -     1,0    1,0     25     -

Қаймақ және       -    0,001\*  1,0     25  ашытқылар \*ыстық арқылы   
оның негiзiнде                              - 50\*\*   өңделген   
дайындалған                                зеңдер -  өнімдер үшін -   
өнiмдер                                      50\*\*    0,01;   
                                                     \*\*жарамдылығы   
                                                     72 сағаттан   
                                                     аспайтын   
                                                     өнімдер үшін.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |Рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
19. Ақ iрiмшiк және    Уытты элементтер:   
ақ iрiмшiк өнiмдерi    Қорғасын                0,3   
                       Күшән                   0,2   
                       кадмий                  0,1   
                       Сынап                  0,02   
                       Микоуыттар: афлатоксин 0,0005   
                       М 1   
                       Пестицидтер\*\*:   
                       гексахлорцикло.        1,25    Май есебіне   
                       гексан (а, b, у,               айналдырғанда   
                       изомерлерi)   
                       ДДТ және оның          1,0     Жоғарғыдай   
                       қалдықтары   
                       Антибиотиктер және    18 бап   
                       радионуклидтер       бойынша   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |       өнімнің 1 г (см 3 )      |  Ескертулер   
                  |       рұқсат етілмейді       |   
                  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  |ІТЖБТ |S.aureus|пато. |Ашытқы.|   
                  |(коли |        |генді |лар ж/е|   
                  |форм. |        |с.і.  |зеңдер,|   
                  |дар)  |        |саль. |КТБ/г, |   
                  |      |        |монел.|аспай. |   
                  |      |        | лы   | тын   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Жарамдылығы 72 сағ. 0,001   0,1      25     -   
аспайтын ақ iрiмшiк   
ж/е ақ iрiмшiк   
өнiмдерi

Жарамдылығы 72 сағ. 0,01    0,1      25  ашытқылар -   
аспайтын ақ iрiмшiк                      100, зеңдер   
және ақ iрiмшiк                             - 50   
өнiмдері, с.i.   
мұздатылған

Ыстық арқылы өңдел. 0,01    1,0      25  ашытқылар ж/е   
ген ақ iрiмшiк                           зеңдер - 50   
өнiмдерi

Құрт                0,01    1,0      25  ашытқылар ж/е   
                                         зеңдер - 50

Сүт сарысуынан      0,1     0,1      25  ашытқылар -  2\*10 5  КТБ/г   
алынған альбуминдi                       100,         аспайтын   
салмақ                                   зеңдер - 50  МАФАнМС   
                                                      сүтқышқылды   
                                                      микрофлора мен   
                                                      бірге өндірі.   
                                                      летін өнімдер.   
                                                      ден басқа   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |Рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
20. Сүт консервiлерi    Уытты элементтер:   
(қант қосып қойытылған  Қорғасын           0,3   
сүт, кiлегей, майсуы,   Күшән              0,15   
сарысу; стерилизация.   кадмий             0,1   
дан өткен қойытылған    Сынап              0,015   
сүт)                    қалайы             200,0      Қаңылтыр ыдыс.   
                                                      тағы консерві.   
                                                      лер үшін   
                        хром               0,5        Хромдалған   
                                                      ыдыстағы   
                                                      консервілер   
                                                      үшін   
                        Микоуыттар:   
                        афлатоксин М 1   
                        Пестицидтер     19 бап бойынша   
                        Антибиотиктер   18 бап бойынша   
                        Радионуклидтер Бк/кг:   
                        цезий-137          300   
                        стронций-90        100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері| КТБ/г, |  өнімнің 1 г (см 3 )   |  Ескертулер   
                |аспайтын|  рұқсат етілмейді    |   
                |МАФАнМС,|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |        |  ІТЖБТ    |Патогенді |   
                |        |  (коли.   |с.і. саль.|   
                |        | формдар)  |монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Банкедегi стери.  Осы санитариялық ереженiң 8 қосымшасына сай   
лизациядан өткен  тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан өткiзiлген   
қойытылған сүт    "А" тобының консервілерiне арналған өндiрiстiк   
                  стерильдеудiң талаптарын қанағаттандыратындай   
                  болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қант қосып қойы.   
тылған сүт:   
1) тұтынушы ыдысында 2\*10 4    1,0         25   
2) көлiктiк ыдыста    -      1,0         25   
Қант қосып қойы.     5\*10 4    1,0         25   
тылған майсуы,   
сарысу сүт,   
кiлегей   
Сүт және қант        3,5\*10 4    1,0         25   
қосылған табиғи   
какао, кофе, қант   
қосып қойытылған   
кiлегей   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |Рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
21. Құрғақ сүт        Уытты элементтер, 18 бап бойынша Қалпына кел.   
өнiмдерi:             микоуыттар мен                   тірілген   
кілегей, ашыған сүт   Антибиотиктер                    өнімдерді   
өнiмдерi, сусындар,                                    есептегенде   
мұздатуға арналған    Пестицидтер\*\*:   
қоспалар, сарысу мен  гексахлорцикло.      1,25        Май есебіне   
майсуы                гексан (а,b,у   
                      изомерлерi)   
                      ДДТ және оның        1,0         Жоғарғыдай   
                      қалдықтары   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137            500   
                      стронций -90         200   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері    |КТБ/ | өнімнің 1 г (см 3 )   |Ескертулер   
                      | г,  | рұқсат етілмейді    |   
                      |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                      |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|пато. |   
                      |тын  |(коли|        |генді,|   
                      |КМФАн|форм.|        |с.і.  |   
                      |М,   |дар) |        |саль. |   
                      |     |     |        |моне. |   
                      |     |     |        |ллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
құрғақ майы айрылмаған 5\*10 4    0,1    1,0     25   
сиыр сүті   
майы айырылған құрғақ   
сүт:   
1) сол күйiнде пайда.  5\*10 4    0,1    1,0     25\* 10г ББҚ үшін   
лануға арналған                                   рұқсат етілмейді   
2) өндiрiстiк жолмен   1\*10 5    0,1    1,0     25\* 10г ББҚ үшін   
қайта өңдеуге арналған                            рұқсат етілмейді   
Құрғақ сүттi сусындар  1\*10 5    0,1    1,0     25  50 аспайтын зеңдер   
құрғақ кiлегей мен     7\*10 4    0,1    1,0     25   
қант қосылған құрғақ   
кiлегей

iрiмшiк (қойытылған,   1\*10 5    0,1    1,0     25   
құрғатылған   
кiлегейлер)   
құрғақ сүт сарысуы     1\*10 5    0,1    1,0     25  50 КТБ/г, аспайтын   
                                                  ашытқылар, 100   
                                                  КТБ/г аспайтын   
                                                  зеңдер

құрғақ майсуы          5\*10 4    0,1    1,0     25  50 КТБ/г, аспайтын   
                                                  ашытқылар, 100   
                                                  КТБ/г аспайтын   
                                                  зеңдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
22. Сүт белок-ның қанық. "Басқа өнімдер" бөлімінің 77 бабын қара   
палары, казеин,   
казеинаттар, сүтбел-ның   
гидролизаты   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
23. Ірімшік (қатты,     Уытты элементтер:   
жартылай қатты, жұмсақ, Қорғасын             0,5   
тұздалған, балқытылған, Күшән                0,3   
тұзсүзбе)               кадмий               0,2   
                        Сынап                0,03   
                        Микоуыттар мен      18 бап   
                        антибиотиктер       бойынша   
                        Пестицидтер         19 бап   
                                            бойынша   
                        Радионуклидтер Бк/кг:   
                        цезий-137             50   
                        стронций-90          100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |КМФАнМ | өнімнің 1 г (см 3 ) |   Ескертулер   
                  |КТБ/г, | рұқсат етілмейді  |   
                  |аспай. |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  | тын   | ІТЖБТ  |Патогенді,|   
                  |       | (коли. |с.і. саль.|   
                  |       |формдар)|монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
(қатты, жартылай     -      0,001       25    S.aureus аспайтын 500   
қатты, жұмсақ,                                КТБ/г L.monocytogenes   
тұздалған, балқы.                             25 г-да рұқсат   
тылған, тұзсүзбе)                             етілмейді   
балқытылған ірімшік:   
1) толтырғыштарсыз 5\*10 3      0,1        25   50 КТБ/г аспайтын   
                                             зеңдер   
                                             50 КТБ/г аспайтын   
                                             ашытқылар   
2) толтырғыштармен 1\*10 4      0,1        25   50 КТБ/г аспайтын   
                                             зеңдер   
                                             50 КТБ/г аспайтын   
                                             ашытқылар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
24. Сүттен дайындал.   Уытты элементтер,  18 бап бойынша   
ғандар балмұздақтар    микоуыттар,   
                       Антибиотиктер   
                       мен радионуклидтер   
                       Пестицидтер        19 бап бойынша   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері    |МАФАн| өнімнің 1 г (см 3 )   |   
                      | МС, | рұқсат етілмейді    |   
                      |КТБ/ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                      | г   |ІТЖБТ|S.aureus|пато. |  Ескертулер   
                      |     |(коли|        |генді,|   
                      |     |форм.|        |с.і.  |   
                      |     |дар) |        |саль. |   
                      |     |     |        |моне. |   
                      |     |     |        |ллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қатырылған             1\*10 5   0,01   1,0     25    25 г-да   
балмұздықтар                                       L.monocytogenes   
                                                   рұқсат етілмейді   
Сұйық балмұздықтар     1\*10 5   0,01   1,0     25    Жоғарғыдай   
Сұйық балмұздаққа      3\*10 4   0,1    1,0     25    жоғарғыдай   
арналған сұйық   
   
  Сұйық балмұздаққа      5\*10 4   0,1    1,0     25    жоғарғыдай   
арналған құрғақ   
қоспалар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
25. Сиыр майы         "Май шикі заттары және май өнімдері" бөлімінің   
                      66 бабын   
26. Ашыған сүт        Уытты элементтер:   
өнiмдерiн, ашыған     Қорғасын                1,0   
кілегей май мен       Күшән                   0,2   
iрiмшiк шығаруға      кадмий                  0,2   
арналған ашытатын     Сынап                  0,03   
бактериалды дақылдар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері    |МАФАн| өнімнің 1 г (см 3 )   |   
                      | МС, | рұқсат етілмейді    |   
                      |КТБ/ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                      | г,  |ІТЖБТ|S.aureus|пато. |  Ескертулер   
                      |ас.  |(коли|        |генді,|   
                      |пай. |форм.|        |с.і.  |   
                      |тын  |дар) |        |саль. |   
                      |     |     |        |моне. |   
                      |     |     |        |ллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Айран ұйытуға арнал.     -    3,0    10,0    100  5 КТБ/г аспайтын   
ған симбиотикалық                                 зеңдер   
(сұйық) ашытқылар

Ашыған сүт өнiмдерiн, ашыған кiлегей май, iрiмшiк шығаруға арналған   
ашытатын бактериалды дақ:   
1) сұйық, c.i.         1\*10 8\*  10,0   10,0    100   5 КТБ/г аспайтын   
мұздатылған                                       зеңдер ж/е ашытқы.   
                                                   лар; \*қаныққан   
                                                   ашытқылар үшін -   
                                                   кем   
2) құрғақ              1\*10 9\*  10,0   10,0    10    5 КТБ/г аспайтын   
                                                  зеңдер ж/е ашытқы.   
                                                   лар; \*қаныққан   
                                                   ашытқылар үшін -   
                                                   кем дегенде   
                                                   1\*10 10   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi     |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                      |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                      |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
27. Пробиотикалық      Уытты элементтер:   
микрофлораны ашытуға   Қорғасын            0,3   
арналған сүт негізін.  Күшән               1,2   
дегі құрғақ қоректі    Кадмий              0,2   
орталар                Сынап               0,03   
                       Микоуыттар:   
                       афлатоксин М 1       0,0005   
                       Пестицидтер\*\*   
                      гексахлорцикло.      1,25        Май есебіне   
                      гексан (а,b,у                    айналдырғанда   
                      изомерлерi)   
                      ДДТ және оның        1,0         Жоғарғыдай   
                      қалдықтары   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137            160   
                      стронций-90          80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің түрлері |КМФАнМ,| өнімнің 1 г (см 3 ) |   
                  |КТБ/г, | рұқсат етілмейді  |   Ескертулер   
                  |аспай. |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  | тын   | ІТЖБТ  |Патогенді,|   
                  |       | (коли. |с.і. саль.|   
                  |       |формдар)|монеллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пробиотикалық       5-10 4     0,01      25     0,01 г сульфитқайтала.   
микрофлораны және                             натын клостридиялар   
ашытқыны өсiруге                              рұқсат етілмейді   
арналған құрғақ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi |   Көрсеткiштер |мг/кг, аспайтын|   
                  |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                  |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
28. Құрамында сүт  Уыттты элементтер,Құрамындағы сүтсiз бөлiктердi   
емес бөлiктерi бар микоуыттар,       есепке ала отырып және олардың   
сүт өнiмдері с.i   Антибиотиктер,    қауіпсіздігіне қойылатын   
балмұздақ          Пестицидтер ж/е   талаптарға сай анықталады   
                   радионуклидтер   
                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   Микробиологиялық  18-24 баптар бойынша   
                   көрсеткiштер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* Стрептомицин, пенициллин және тетрациклин тобының антибиотиктерiн анықтау үшiн химиялық әдістi қолданғанда олардың г/бiрлiгi нақты құрамы стандарттың белсендiгiн есептеу арқылы жүргiзіледi.   
       \*\* Азық-түлiктiк шикі заттарды өндiргенде пайдаланылған пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.

**3. Балық, балықтан басқа кәсіппен айналысатын объектілер,**   
**және олардан алынатын өнiмдер**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер|мг/кг, аспайтын|   
                  |             |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |             |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
29. Тiрi балық,   Уытты элементтер:   
жаңа ауланған     Қорғасын              1,0   
салқындатылған                          2,0     тунец, қылыш-балық   
балық, мұздатыл.  Күшән                 1,0     тұщы су   
ған турама,                             5,0     Теңіз   
теңіз сүтқоректі. кадмий                0,2   
лерінің сүбесі    Сынап                 0,3     тұщы су жыртқыш емес   
мен еті                                 0,6     тұщы су жыртқыш   
                                        0,5     Теңіз   
                                        1,0     тунец, қылыш-балық,   
                  Гистамин            100,0     тунец, скумбрия,   
                                                арқан. б, сельдь   
                  Нитрозамины: НДМА   0,003   
                  мен НДЭА қосындысы   
                  Пестицидтер\*:   
   
                    гексахлорцикло.      0,2      теңіз, теңіз жануар.   
                  гексан (а,b,у                 ларының еті   
                  изомерлерi)          0,03     тұщы су   
   
                    ДДТ және оның        0,2      теңіз   
                  қалдықтары           0,3      тұщы су   
                                       2,0      бекіре, арқан балық,   
                                                майлы майшабақ   
                                       0,2      теңіз жануарларының   
                                                еті   
                  2,4-D қышқылы, оның  рұқсат   тұщы су   
                  тұздары мен эфирлерi етілмейді

                  Полихлорланған       2,0   
                  бифенилдар

                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137            130   
                  стронций-90          100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері  |КТБ/ | өнімнің 1 г (см 3 )   |   
                    | г,  | рұқсат етілмейді    |   
                    |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|пато. |  Ескертулер   
                    |тын  |(коли|        |генді,|   
                    |КМФАн|форм.|        |с.і.  |   
                    |М,   |дар) |        |саль. |   
                    |     |     |        |моне. |   
                    |     |     |        |ллалар|   
                    |     |     |        |мен L.|   
                    |     |     |        |mono. |   
                    |     |     |        |cyto. |   
                    |     |     |        |genes |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1             2     3      4       5           6   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шикi-балық пен жаңа   5\*10 4   0,01   0,01   25   V.parahaemolyticus   
ауланған балық                                   аспайтын 100 КТБ/г,   
                                                 үшін   
Салқындатылған,       1\*10 5   0,001   0,01   25  жоғарғыдай   
мұздатылған балық   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Салқындатылған және мұздатылған балық өнiмдерi:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) балық сүбесi,      1\*10 5   0,001   0,01   25  0,01 г сульфитқайта.   
арнайы өңделген                                  ланатын клостридия.   
балық                                            лар вакуум арқылы   
                                                 қапталған рұқсат   
                                                 етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1             2     3      4       5           6   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
2) тағамдық балық     1\*10 5   0,001   0,01   25  жоғарғыдай   
турамасы, пiшiндел.   
ген турама өнiмдерi,   
с.i. құрамында   
ұн бар

                                                 0,01 г сульфитқай.   
                                                 таланатын клостри.   
                                                 диялар вакуум   
3) айрықша           5\*10 4   0,01   0,1      25\* арқылы қапталған   
кондициядағы турама                              рұқсат етілмейдi;   
                                                 \*тек сальмонеллалар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер|мг/кг, аспайтын|   
                  |             |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |             |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
30. Балық         Уытты элементтер:   
консервiлерi мен  Қорғасын, Күшән,    29 бап   
пресервiлер       кадмий,            бойынша   
                  қалайы               200      Қаңылтыр ыдыстағы   
                                                консервілер үшін   
                  хром                 0,5      хромдалған ыдыстағы   
                                                консервілер үшін   
                  Бенз(а)пирен        0,001     ысталған өнiмдер   
                                                үшін   
                  Гистамин,          29 бап   
                  нитрозаминдер      бойынша   
                  пестицидтер,   
                  полихлорланған   
                  бифенилдер,   
                  радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
              Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |    өнімнің 1 г (см 3 )         |   
                | г,  |     рұқсат етілмейді         |  Ескертулер   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|Сульфи.|Пато.  |   
                |тын  |(коли|        |тқайта.|генді  |   
                |КМФАн|форм.|        |ланатын|с.і.   |   
                |М,   |дар) |        |клост. |сальмо.|   
                |     |     |        |ридия. |нелла. |   
                |     |     |        |лар    |лар L. |   
                |     |     |        |       |monocy.|   
                |     |     |        |       |togenes|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өңделмеген және   1\*10 5  0,01    -      0,01     25  10 КТБ/г, аспай.   
өңделген балықтан                                   тын зеңдер, 100   
жасалған дәмдеуiш                                   КТБ/г аспайтын   
қосылып, арнайы                                     ашытқылар   
тұздалған   
пресервілер   
Балықтан жасалған дәмдерi қосылып және арнайы тұздалған пресервiлер:   
1) өңделмегені   1\*10 5  0,01    1,0    0,01     25   Жоғарғыдай   
2) өңделген      5\*10 4  0,01    1,0    0,01     25   Жоғарғыдай   
өңделген балыққа 2\*10 4  0,01    1,0    0,01     25   Жоғарғыдай   
өсiмдiк майы,   
құйма, гарнирi   
бар немесе жоқ   
тұздықтар   
қосылған пресер.   
вілер с.i.   
арқан балық майға

"Паста" Пресервiлерi:   
1) балықтан ж.   5\*10 5  0,01    0,1    0,01     25   Жоғарғыдай   
2) белокты       1\*10 5  0,1     1,0    0,1      25   Жоғарғыдай   
пастадан ж.

Ыстық арқылы     5\*10 5  1,0     1,0    1,0     25   Жоғарғыдай   
өңделген   
балықтан ж.

Шыны, алюминий   Осы санитариялық ереженiң 8 қосымшасына сай   
және қаңылтыр    тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан өткiзілген   
ыдыстан алынған  "А" тобының консервілерiне арналған   
балықтан ж.      өндiрістiк стерильдеудiң талаптарын   
                 қанағаттандыратындай болуы керек.   
Шыны ыдыстан     Осы санитариялық ереженiң 8 қосымшасына сай алынған балықтан тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан өткiзбеген жасалған пас.    "Д" тобының консервілерiне арналған   
терленген        өндiрiстiк стерильдеудiң талаптарын   
консервiлер      қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер|Мг/кг, аспайтын|   
                  |             |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |             |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
31. Кептiрiлген,   Уытты элементтер,  29 бап    Алғашқы және соңғы   
қақталған,         гистамидер мен    бойынша    өнiмдегі құрғақ   
ысталған,          полихлорланған               заттардың ара есебі   
маринадталған      бифенилде   
балық, балық       Нитрозаминдер:   
кулинариясы және   НДМА мен НДЭА   
пайдалануға дайын  қосындылар         0,003   
басқа балық        Радионуклидтер Бк/кг:   
өнiмдерi           цезий-137           260   
                   стронций-90         200   
                   Пестицидтер\*:   
                   гексахлорцикло.     0,2    
                   гексан (a,b, у   
                   изомерлерi)   
                   ДДТ және оның       0,4   
                   қалдықтары          2,0     Балық өнімдері, семіз   
                                               майшабақ   
                   Бенз(а)пирен       0,001    Ысталған балық   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері   |КТБ/ |    өнімнің 1 г (см 3 )      |   
                   | г,  |     рұқсат етілмейді      |  Ескертулер   
                   |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   |пай. |ІТЖБТ|S.aur|Сульфи.|Пато.  |   
                   |тын  |(коли|eus  |тқайта.|генді  |   
                   |КМФАн|форм.|     |ланатын|с.і.   |   
                   |М    |дар) |     |клост. |сальмо.|   
                   |     |     |     |ридия. |нелла. |   
                   |     |     |     |лар    |лар мен|   
                   |     |     |     |       |L.     |   
                   |     |     |     |       |monocy.|   
                   |     |     |     |       |togenes|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1            2     3     4      5      6          7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ыстаудың ыстық      1\*10 4   1,0   1,0    0,1\*    25  \*вакуум арқылы   
түрiмен ысталған                                    қапталған   
балық өнiмдерi   
c.i.   
Суық ысталған балық өнiмдері:   
1) мұздатылған      1\*10 4   1,0   1,0    0,1\*    25  \*жоғарғыдай; 10   
                                                    КТБ/г аспайтын   
                                                    V.parahaemoty.   
                                                    ticus теңiз   
                                                    балығы үшiн

2) туралған         3\*10 4   1,0   1,0    0,1\*    25  \*жоғарғыдай; 10   
(кесектеп, дастар.                                  КТБ/г аспайтын   
ханға әзiрлеп)                                      V.parahaemoty.   
                                                    ticus теңiз   
                                                    балығы үшiн

3) Ыстаудың суық   7,5\*10 4  0,1   1,0    0,1\*    25  \*вакуум арқылы   
түрiмен туралып,                                    қапталған   
ысталған балық   
өнiмдерi

4) балық түржиыны,  1\*10 5   0,01   1,0    0,1\*    25  \*жоғарғыдай   
ветчина, балық   
турама, дәмдеуiштер   
қосылған өнiмдері

Шала тұздалған,     5\*10 4   0,1   0,1    0,1    25  10 КТБ/г аспайтын   
ысталған, мұзда.                                   V.parahaemoty.   
тылған, вакуум                                     ticus теңiз   
арқылы қапталған                                   балығы үшiн    
сүбе   
Тұздалған, дәмдеуiштер қосылған, маринадталған балық:   
1) өңделмеген      1\*10 5   0,1     -    0,1\*    25  \*вакуум арқылы   
                                                    қапталған   
2) өңделген        1\*10 5   0,01   0,1   0,1\*    25  \*вакуум арқылы   
тұздалған, шала.                                    қапталған   
тұздалған, c.i.   
консерванты жоқ   
арқан балықтар,   
сүбесi, туралған;   
құймалармен,   
дәмдеуiштермен,   
гарнирлермен   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Балық                                              \*вакуум арқылы   
қақталған                                          қапталған   
                   5\*10 4    0,1    -    0,1\*   25\*\* \*\*тек сальмонел.   
                                                   лалар; 50 КТБ/г   
                                                   аспайтын зеңдер,   
                                                   100 КТБ/г   
                                                   аспайтын   
                                                   ашытқылар

                                                   \*вакуум арқылы   
                                                   қапталған, \*\*тек   
                                                   сальмонеллалар;   
Балық қақталған  5\*10 4    0,1    -    0,1\*   25     50 КТБ/г аспайтын   
                                                   зеңдер, 100 КТБ/г   
                                                   аспайтын   
                                                   ашытқылар   
Кептiрiлген      5\*10 4    0,001  -     -     25\*\*   \*жоғарғыдай   
балық                                              \*\*жоғарғыдай

Қайнатуды керек  5\*10 5    0,001  -     -     25\*    \*тек сальмонелла.   
ететiн, балық                                      лар; 100 КТБ/г   
қосылған құрғақ                                    аспайтын   
сорпалар                                           ашытқылар   
Ыстық арқылы өңделген аспаздық тағамдар:   
1) балық пен     1\*10 4     1,0  1,0   1,0\*   25\*\*   \*вакуум арқылы   
турама өнiмдер,                                    қапталған, \*\* тек   
пасталар, паштет.                                  сальмонеллалар;   
тер, пiсiрiл.                                      50 КТБ/г аспайтын   
ген, қуырылған,                                    зеңдер, 100 КТБ/г   
қайнатып пiсiрiл.                                  аспайтын   
ген, құйылған                                      ашытқылар   
және т.б; құрамын.   
да ұн бар   
(самсалар, тұшпа.   
ралар және   
т.б.); с.i.   
мұздатылған

2) құрамына көп  5\*10 4     0,01  1,0   1,0\*   25\*\*  \*вакуум арқылы   
заттар кіретiн                                     қапталған,   
тағамдар - ащы                                     \*\*тек сальмонел.   
көже, палаулар,                                    лалар;   
салқын тағамдар,   
көкөнiстермен   
бұқтырылған   
теңiз өнiмдері   
с.i.

3) сiлiкпе       5\*10 4      0,1  1,0     -    25\*  \*тек сальмонел.   
өнiмдерi:                                         лалар   
сiлiкпелер,   
құйма балықтар

Ыстық арқылы өңделмеген аспаздық тағамдар:

1) балық және    1\*10 4      1,0  1,0     -    25   0,1 г-да Proteus   
теңiз өнiмде.                                     рұқсат етілмейді   
рiне қатылмай   
ж. салат

2) тұздалған     2\*10 5     0,01  0,1     -    25   Жоғарғыдай   
туралған   
балық:   
паштеттер,   
пасталар

3) майшабақ,     2\*10 5     0,001  0,1     -    25  Жоғарғыдай   
уылдырық, крил   
миы ж.б.

Пiсiрiлiп - мұздатылған өнiмдер:   
1) жеделмұзда.   2\*10 4     0,1   0,1    0,1\*   25  -1\*10 3  КТБ/г   
тылған түскi                                     аспайтын   
астық және                                       Enterococcus (үлес.   
салқын балық                                     тенген кесектерден   
тағамдары,                                       алынған өнімдер);   
балық қосылған                                   \*вакуум арқылы   
құймақ, балық                                    қапталған,   
салмасы, с.i.   
вакуум арқылы   
қапталған   
2) пiшiнделген    1\*10 3     1,0   1,0    1,0   25  2\*10 3  КТБ/г,   
тағамдар                                         аспайтын   
("таңқышаяндар                                   Enterococcus   
таяқшалары және                                  (турамаланған)   
басқалар)

балық сорпасы     -      0,01    -     -     25\* \*тек сальмонелла.   
негiзiнде                                        лар; 10 КТБ/г,   
майонез                                          аспайтын зеңдер,   
                                                 100 КТБ/г аспайтын   
                                                 ашытқылар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
32.Балық уылдырық. Уытты элементтер:   
тары және олардан  Қорғасын              1,0   
жасалған өнiмдер;  Күшән                 1,0   
уылдырыққа ұқсас   Кадмий                1,0   
                   Сынап                 0,2   
                   Пестицидтер\*:   
                   гексахлорцикло.       0,2   
                   гексан (а,b,y   
                   изомерлерi)   
                   ДДТ және оның         2,0   
                   қалдықтары   
                   Полихлорланған       29 бап   
                   бифенилдар,         бойынша   
                   радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнімнің  |КМФАн|     өнімнің 1 г (см 3 )     |Зең.|Ашыт.|   
  түрлері  |М КТБ|     рұқсат етілмейді      |дер,|қы.  |Ескертулер   
           |/г,  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|КТБ/|лар, |   
           |ас.  |ІТЖБТ|S.aur|Сульфит|Пато.  | г, |КТБ/ |   
           |пай. |(коли|eus  |қайта. |генді  |ас. |г,   |   
           |тын  |форм.|     |ланатын|с.і.   |пай.| ас. |   
           |     |дар) |     | клос. |сальмо.|тын | пай.|   
           |     |     |     |тридия.|нелла. |    | тын |   
           |     |     |     |лар    |       |    |     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                                        25г-да L.   
                                                        monocy.   
                                                        togenes   
Шарбы                                                   рұқсат   
уылдырығы,                                              етілмейді;   
салқында.  5\*10 4   0,001  0,01   -        25    -    -   V.100 КТБ/г-   
тылған                                                  аспайтын,   
мұздатыл.                                               Parahaemo.   
ған                                                     tycus -   
                                                        теңiз   
                                                        балығы үшін   
Тұздатыл.  1-10 5   0,1    0,1    -        25    -    -   25 г-да   
ған                                                     L.monocy.   
уылдырық.                                               togenes   
тар                                                     болуына   
                                                        рұқсат   
                                                        етілмейді   
**Аспаздық уылдырықты өнімдер:**   
1) ыстық   1-10 4   1,0    1,0    -        25   -     -   
арқылы   
өңделген

2) ыстық   2-10 5   1,0    1,0    -        25   -     -   25 г-да   
арқылы                                                  L.monocy.   
өңделмеген,                                             togenes   
құрамында                                               болуына   
көп заттар                                              рұқсат   
бар аралас.                                             етілмейді;   
тырғаннан                                               0,1 г   
кейiнгi                                                 Proteus   
тағамдар                                                болуына   
                                                        рұқсат   
                                                        етілмейді

**Бекiрe балықтарының уылдырығы:**   
1) түйiр.  1\*10 4   1,0   1,0    1,0      25    50   50   
шiктi,   
банкедегi,   
түйір.   
шiксiз   
қара   
2) пастер. 1\*10 3   1,0   1,0    1,0      25   0,1\*  0,1\* \*рұқсат   
ленген                                                  етілмейтін   
түйіршікті                                              салмақтағы   
                                                        (г)

3) шарбылы 5\*10 4   1,0   1,0    1,0      25   50  100   
әлсiзтұз.   
далған,   
тұздалған

**Арқан балықтарының түйіршікті тұздалған уылдырығы:**   
1) банке.  1\*10 5   1,0   1,0    1,0      25   50  100   
дегi, күбi

2) мұзда.  5\*10 4   1,0   1,0    1,0      25   50  100   
тылған   
шарбыдан   
**Балықтың басқа түрлерінің уылдырықтары:**   
1) түйiр.  1\*10 3   0,1   1,0    1,0      25   50  300   
шiктерi   
жарылған,   
тұздалған   
шарбылы   
әлсiз   
тұздалған,   
ысталған,   
қақталған

2) пастер. 5\*10 3   1,0   1,0    1,0     25   0,1\*  0,1\*  \*рұқсат   
ленген                                                  етілмейтін   
                                                        салмақтағы   
                                                        (г)   
Уылдырыққа 1\*10 4   0,1   1,0    1,0     25   50    50   
ұқсас с.і.   
белокты   
түрi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
33. балықтың      Уытты элементтер:   
бауыры және одан  Қорғасын               1,0   
жасалатын өнiмдер кадмий                 0,7   
                  Сынап                  0,5   
                  қалайы                200,0    Қаңылтыр ыдыстағы   
                                                 консервiлер үшiн   
                  хром                   0,5     хромдалған қаңылтыр   
                                                 ыдыстағы   
                                                 консервiлер үшiн   
                  Пестицидтер\*.   
                  гексахлорцикло.       1,0   
                  гексан (а,b,y   
                  изомерлерi)   
                  ДДТ және оның         3,0   
                  қалдықтары   
                  Полихлорланған        5,0   
                  бифенилдар,   
                  Радионуклидтер       29 бап   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |    өнімнің 1 г (см 3 ) |V.parahae|   
                | г,  |     рұқсат етілмейді |molyticus| Ескертулер   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|         |   
                |пай. |ІТЖБТ|S.aureus|Пато.  |         |   
                |тын  |(коли|        |генді  |         |   
                |МАФАн|форм.|        |с.і.   |         |   
                |МС   |дар) |        |сальмо.|         |   
                |     |     |        |нелла. |         |   
                |     |     |        |лар L. |         |   
                |     |     |        |monocy.|         |   
                |     |     |        |togenes|         |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Балықтың бауыры, 1\*10 5  0,001  0,01      25      100\*   \*КТБ/г,   
басы мұздатылған                                       аспайтын,   
                                                       теңіз балығы   
                                                       үшiн   
Балықтың бауыры. Осы санитариялық ереженiң 8 қосымшасына сай   
нан жасалған     тұтынатын ыдыстағы стерилизациядан өткiзiлген "А"   
консервілер      тобының консервiлерiне арналған өндiрiстiк   
                 стерильдеудiң талаптарын қанағаттандыратындай   
                 болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
34. Балық майы    "Май шикi заттары және май өнiмдерi" бөлiгiнiң 68   
                  бабын қара   
35. Өнеркәсiптiң балық өндiрмейтiн объектiлерi (моллюскалар, шаян   
тәрiздiлер, омыртқасыздар, теңiз балдырлары) және олардан алынатын   
өнiмдер, қосмекендiлер, бауырымен жорғалаушылар   
   
  1) моллюскалар,   Уытты элементтер:   
шаянтәрiздiлер    Қорғасын              10,0   
                  Күшән                 5,0   
                  кадмий                2,0   
                  Сынап                 0,2   
2) теңiз          Уытты элементтер:   
балдырлары        Қорғасын              0,5   
                  Күшән                 5,0   
                  кадмий                1,0   
                  Сынап                 0,1   
                  Радионуклидтер:   
                  цезий-137             200   
                  стронций-90           100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері   |КТБ/ |     өнімнің 1 г (см 3 )     |   
                   | г,  |     рұқсат етілмейді      |  Ескертулер   
                   |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   |пай. |ІТЖБТ|S.aur|Сульфит|Пато.  |   
                   |тын  |(коли|eus  |тудыра.|генді  |   
                   |МАФАн|форм.|     |тын    |с.і.   |   
                   |МС,  |дар) |     |клост. |сальмо.|   
                   |     |     |     |ридия. |нелла. |   
                   |     |     |     |лар    |лар,L. |   
                   |     |     |     |       |monocy.|   
                   |     |     |     |       |togenes|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1            2     3     4      5      6          7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
**Өнеркәсiптiң балық өндiрмейтiн объектiлерi:**   
1) шаянтәрiздiлер   
Tipi               5\*10 4   0,01   0,01    -     25    100 КТБ/г   
                                                     аспайтын V.   
                                                    parahaemolyticus   
                                                    -, теңіздік үшін   
Салқындатылған,    1\*10 5   0,001   0,01    -     25   жоғарғыдай    
мұздатылған   
   
  2) екi ауызды моллюскалар (мидиялар, бақалшықтар, тарқ балық және басқалар):   
Tipi               5\*10 3   1,0    0,1    0,1     25   1г - E.Coli   
                                                     рұқсат етіл.   
                                                     мейді; 0,1 г-да   
                                                     Enterococcus   
                                                     болуына рұқсат   
                                                     етілмейді; 25 г   
                                                     V. Рarahaemo.   
                                                     lyticus -   
                                                     рұқсат етіл.   
                                                     мейді, теңіздік   
                                                     үшін

Салқындатылған,  5\*10 4    0,1    0,1     -      25    100 КБТ/г   
мұздатылған                                          аспайтын V.   
                                                    parahaemolyticus   
                                                    -, теңіздік үшін

Бас аяқты       1\*10 5    0,001  0,01     -      25    Жоғарғыдай   
моллюскалар

Өсiмдiк майы    2\*10 5    0,01   1,0     0,01    25\*   \*тек сальмонел.   
құймалармен,                                         лалар;   
гарнирлері                                           10 КТБ/г ас.   
бар немесе                                           пайтын зеңдер,   
жоқ тұздықтар                                        100 КТБ/г   
қосылған                                             аспайтын   
өнеркәсiптен                                         ашытқылар   
балық өндiр.   
мейтiн объекті.   
лерiнде   
жасалған

Екi ауызды     5\*10 4     0,1   0,1       -     25\*   \*тек сальмонел.   
моллюска.                                           лалар;   
лардың                                              10 КТБ/г ас.   
етiнен жасал.                                       пайтын зеңдер,   
ған                                                 100 КТБ/г   
пресервілер                                         аспайтын   
                                                    ашытқылар

өнеркәсiптiң   Осы санитариялық ереженің 8 қосымшасына сай тұтынатын   
балық өндiр.   ыдыстағы стерилизациядан өткізілген "А" тобының   
мейтiн объек.  консервілеріне арналған өндірістік стерильдеудің   
тілерiнде      талаптарын қанағаттандыратындай болуы керек.   
жасалған   
консервілер   
   
  теңiз омыртқа. 2\*10 4     1,0    -      0,1    25\*   \*тек сальмонел.   
сыздарынан                                          лалар; 100   
жасалған                                            КТБ/г аспайтын   
қақталған және                                      зеңдер және   
кептiрiлген                                         ашытқылар   
өнiмдер

**Өнеркәсiптiң балық өндірмейтін объектілерінің**   
**пісіріп-мұздатылған өнімдері:**

Шаянтәрiз.   2\*10 4      0,1    0,1      1,0\*   25   \*вакуум арқылы   
дiлер                                              қапталған; 1\*10 3   
                                                   - үлестеліп   
                                                   кесілген, 2\*10 3   
                                                    - турама өнімдер.   
                                                   де КТБ/г аспай.   
                                                   тын   
                                                   Enterococcus   
моллюскалар. 2\*10 4     0,1    1,0       1,0\*   25   \*вакуум арқылы   
дың еті                                            қапталған; 1\*10 3   
Екi ауызды                                         - үлестеліп   
моллюска.                                          кесілген, 2\*10 3   
лардың етiнен                                      - турама өнім.   
жасалған                                           дерде КТБ/г   
бағамдар                                           аспайтын   
                                                   Enterococcus   
3) асшаян.  2\*10 4     0,1    1,0       1,0\*    25   \*жоғарғыдай;   
дардан, таң.                                       1\*10 3  - үлестеліп   
қышаяндар,                                         кесілген, 2\*10 3   
криль етінен                                       - турама өнімдер.   
дайындал.                                          де КТБ/г   
ғандар                                             аспайтын   
                                                   Enterococcus   
**Теңіз Өнеркәсiбiнiң балық өндірмейтін кептіретін**   
**және белокты объектілері:**   
1) құрғақ  5\*10 4     1,0     -        0,01   25\*    \*тек сальмонел.   
мидия                                              лалар   
сорпасы,   
сорпа   
кубиктері   
және   
пасталары,   
оқшаулан.   
ған белоктар

2) мидия.    5-10 3   1,0    1,0        -      25\*     \*жоғарғыдай   
лардан   
жасалған   
гидролизат   
(МИГИ-К)   
   
  Мидиялар.     -    1,0    1,0        1,0    25\*     \*жоғарғыдай   
дан жасал.   
ған белок.   
ты көмiр.   
тектi   
қанықпа

**Балдырлар және олардан алынған өнiмдер:**   
1) шикi -  5\*10 4    0,1     -          -    25\*     \*жоғарғыдай   
балдырлар,   
с.i. мұзда.   
тылған   
2) кептi.  5\*10 4    1,0     -          -    25\*     \*тек сальмонел.   
рiлген                                             лалар; 100 КТБ/г   
теңiз                                              аспайтын   
қырыққабаты                                        зеңдер   
3)теңiз    5\*10 3    1,0     -          -    25\*     \*тек сальмонел.   
қырықкаба.                                         лалар   
тынан   
жасалған   
джемдер   
4) тағам.  5\*10 4    1,0     -          -    25\*     \*тек сальмонел.   
дық агар,                                          лалар; 100 КТБ/г   
агароид,                                           аспайтын   
фурцелярин                                         зең   
және тағам.   
дық   
натридің   
альгинаты   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* Азық-түлiктiк шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған   
пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.

**4. Дән (тұқымдар), ұн-жарма және нан-тоқаш өнiмдерi**

                                                          N4 кесте   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1                2                3                4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
36. Азық-түлiк    Уытты элементтер:   
дәнi, с.i. бидай, Қорғасын                0,5   
қара бидай,       Күшән                   0,2   
тритикале, сулы,  Кадмий                  0,1   
арпа, тары,       Сынап                   0,03   
қарақұмық, күрiш, Микоуыттар:   
жүгерi, қонақ     афлатоксин В 1           0,005   
жүгерi            Дезоксиниваленол        0,7    Бидай   
                                          1,0    Арпа   
                  Т-2 токсин              0,1   
                  Зеараленон              1,0    бидай, арпа,   
                                                 жүгері   
                  Нитрозаминдер:         0,015   Сыра ашытатын уыт   
                  НДМА және НДЭА   
                  қосындысы   
                  Бенз(а)пирен            0,001   
                  Пестицидтер\*:   
                  гексахлорцикло.          0,5   
                  гексан (а,b,y   
                  изомерлерi)   
                  ДДТ және оның            0,02   
                  қалдықтары   
                  Гексахлорбензол          0,01  Бидай   
                  Сынапорганикалық       Рұқсат   
                  пестицидтер           етілмейді   
                  2,4-Д қышқылы,         Рұқсат   
                  оның тұздары,         етілмейді   
                  эфирлерi   
                  Радионуклидтер/Бк кг:   
                  цезий-137                 70   
                  cтронций-90               40   
                  Зиянды қоспалар:   
                  Спорынья                 0,05   
                  Жорғалайтын у кекiре,     0,1  қара бидай, бидай    
                  түлкiқұйрықты софора,   
                  ланцетті термопсис   
                  (бірiккен)   
                  Түрлi-түстi шегiршiн      0,1  қара бидай, бидай   
                  Жемiсi төмен қараған      0,1  қара бидай, бидай   
                  гелиотроп   
                  Ақшыл триходесма      рұқсат    қара бидай   
                                        етiлмейдi   
                  бас (кекipeci бар,       10,0   бидай   
                  масақтылар)   
                  түйiршектер   
                  Уланған түйiршiктер       1,0  қара бидай, бидай,   
                                                 арпа   
                  Қызғылт түстi             3,0  қара бидай   
                  түйiршiктер   
                  флуоресценциясы ашық      0,1  жүгері   
                  жасыл-сары түсті   
                  түйіршік (ФЖС)   
                  Астық қорының зиянкесте. 15,0  экз/кг, аспайтын   
                  рiмен ластануы мен             тірі және өлі   
                  жұғуы (жәндiктер,              зиянкестердің   
                  кенелер)                       қосылған тығыздығы   
37. Тұқымдар,     Уытты элементтер:   
бұршақты с.і.     Қорғасын                  0,5   
бұршақ, асбұршақ, Күшән                     0,3   
маш, атбұршақ,    Кадмий                    0,1   
жасымақ,          Сынап                    0,02   
ноқат             Микоуыттар:   
                  афлатоксин В 1             0,005   
                  Пестицидтер\*:   
                  гексахлорциклогексан      0,5   
                  (а.b,у изомерлерi)   
                  ДДT және оның қалдықтары  0,05   
                  Сынапорганикалық   
                  пестицидтер              Рұқсат   
                                         етілмейді   
                  2,4-Д қышқылы, оның      Рұқсат   
                  тұздары, эфирлері      етілмейді   
                  Астық қорының зиянкес.   Рұқсат   
                  терімен ластануы мен   етілмейді   
                  жұғуы (жәндіктер,   
                  кенелер)   
                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137                 50   
                  стронций-90               60   
38. Жарма,        Уытты элементтер:   
талқан, үлпектер  Қорғасын                  0,5   
                  Күшән                     0,2   
                  Кадмий                    0,1   
                  Сынап                     0,03   
                  Микоуыттар:   
                  афлатоксин В 1             0,005   
                  дезоксиниваленол          0,7  бидай    
                                            1,0  арпа   
                  T-2 токсин                0,1   
                  зеараленон                1,0  бидай, жүгері, арпа   
                  Пестицидтер\*:            36 бап   
                                          бойынша   
                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137                 50   
                  стронций-90               30   
                  Астық қорының зиянкес.  Рұқсат   
                  терiмен ластануы мен   етілмейді   
                  жұғуы (жәндіктер,   
                  кенелер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнімнің түрлері   |КТБ/ |   өнімнің 1 г (см 3 )  |КТБ/г |   
                     | г,  |    рұқсат етілмейді  |аспай.|Ескертулер   
                     |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                     |пай. |ІТЖБТ|Пато.  |B.cereus|зеңдер|   
                     |тын  |(коли|генді  |        |      |   
                     |КМФАн|форм.|с.і.   |        |      |   
                     |М    |дар) |сальмо.|        |      |   
                     |     |     |нелла. |        |      |   
                     |     |     |лар    |        |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пiсiрудi керек етпей. 5\*10 3   0,01   25       0,1     50   
тiн жармалар, (жылу   
арқылы кептiрiлген   
тағамдық қанықпа)

Барлық түрлi жармалар.   
дың таяқшалары,       1\*10 4    1,0   25       0,1     50   
(экструзионды   
технологияның   
тағамдық қанықпасы),   
кептiрiлген өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
39. бидай, c.i.    Уытты элементтер:   
макарон өнiмдерi.  Қорғасын              0,5   
не, арналған ұн,   Күшән                 0,2   
қара бидай, три.   Кадмий                0,1   
тикалды, жүгерi,   Сынап                 0,03   
арпа тары, күрiш,  Микоуыттар:   
қара-құмық, қонақ  афлатоксин В 1         0,005   
жүгерi ұны         Дезоксиниваленол      0,7     бидай   
                                         1,0     арпа   
                   T-2 токсин            0,1   
                   Зеараленон            1,0     бидай, жүгері, арпа   
                   Пестицидтер\*:   
                   гексахлоранцикло.     0,5   
                   гексан (а,b,y   
                   изомерлерi)   
                   ДДТ және оның         0,02    Дақылдық   
                   қалдықтары   
                                         0,05    Дән-бұршақтық   
                   Гексахлорбензол       0,01    бидай   
                   Сынапорганикалық     Рұқсат   
                   пестицидтер         етілмейді   
                   2,4-Д қышқылы,       Рұқсат   
                   оның тұздары,       етілмейді   
                   эфирлері   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137              50   
                   стронций-90            30   
                   Астық қорының        Рұқсат   
                   зиянкестерiмен       етiлмейдi   
                   ластануы мен   
                   жұғуы (жәндiктер,   
                   кенелер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері|КТБ/ |  өнімнің 1 г (см 3 )   |КТБ/г,|  Ескертулер   
                | г,  |  рұқсат етілмейді    |аспай.|   
                |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                |пай. |ІТЖБТ |S.aureus|Пато. |зеңдер|   
                |тын  |(коли |        |генді |      |   
                |КМФАн|форм. |        |с.і.  |      |   
                |М    | дар) |        |саль. |      |   
                |     |      |        |моне. |      |   
                |     |      |        |лла.  |      |   
                |     |      |        |лар   |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Барлық түрлi ұн  5\*10 4     -      -       -     100  10 3  аспайтын   
                                                    B.subtilis   
Жұмыртқа қосыл.   -       -      -      25     -   
ған макарон   
өнiмдерi

Сүт қосылып      5\*10 4    0,01   0,1     25     -   
иленген тез   
дайындалатын   
макарон   
өнiмдерi   
(құрғақ   
майсызданды.   
рылыған сүт,   
құрғақ майы   
айырылған   
сиыр сүт, ақ   
iрiмшiк)

өсiмдiк негi.   5\*10 4     0,1    -      25    100   
зiндегi тез   
дайындалатын   
макарон өнiм.   
дерi (тағамдық   
кебектер,   
өнген бидайдың   
үрпектерi,   
құрғақ көкөнiс   
ұнтақтарымен   
0,01, теңіз   
қырыққабат.   
тарымен)

Белоксыз       1\*10 5    0,01    -      25    200\*    \*100КТБ/г   
макарон                                             аспайтын   
өнiмдерi                                            ашытқылар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
41. Нан, тоқаш     Уытты элементтер:   
өнiмдерi және      Қорғасын              0,35   
майқоспа өнiмдерi  Күшән                 0,15   
                   Кадмий                0,07   
                   Сынап                 0,015   
                   Микоуыттар,          39 бап   
                   Пестицидтер:         бойынша   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137              40   
                   стронций-90            20   
42. тағамдық                             79 бапты қараңыз   
кебекте (бидай)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің түрлері    |КТБ/ |   өнімнің 1 г (см 3 )     |КТБ/г,|Ескер.   
                    | г,  |   рұқсат етілмейді      |аспай.|тулер   
                    |ас.  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                    |пай. |ІТЖБТ|S.au|Proteus|пато. | зең. |   
                    |тын  |(коли|reus| текті |генді,| дер  |   
                    |КМФАн|форм.|    |бакте. |с.і.  |      |   
                    |М    |дар) |    |риялар |саль. |      |   
                    |     |     |    |       |моне. |      |   
                    |     |     |    |       |лла.  |      |   
                    |     |     |    |       |лар   |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Нан-тоқаш өнiмдерi   1\*10 3   1,0   1,0   -      25      50   
(с.i. қаусырмалар,   
жемiстерден және   
көкөнiстерден   
салмасы бар құймақтар)

ақ iрiмшiк, iрiмшiк  1\*10 3   1,0   1,0  0,1     25      50   
қосылған нан-тоқаш   
өнiмдерi: хачапури,   
құймақтар (c.i.   
мұздатылған) және   
басқа т.б.

кiлегейлi бұқтырыл.  5\*10 3   00,1   1,0   -     25      50   
ған кремi бар   
нан-тоқаш өнiмдерi

ет өнiмдерi, балық   1\*10 3   1,0   1,0  0,1    25      50   
және теңiз өнiмдерi   
қосылған нан-тоқаш   
өнiмдерi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
43. Білезiк нан,  Уытты элементтер:   
кепкен  нан       Қорғасын               0,5   
өнiмдерi, нан     Күшән                  0,2   
таяқшалар, соялар Кадмий                 0,1   
және т.б.         Сынап                  0,02   
                  Микоуыттар,           39 бап   
                  Пестицидтер:          бойынша   
                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137               50   
                  стронций-90             30   
44. Ұннан жасал.  48 бапты   
ған кондитерлiк   қараңыз   
өнiмдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* Азық-түлiктiк шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.

**5. Қант және кондитерлiк өнiмдер**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
45. Қант          Уытты элементтер:   
                  Қорғасын                1,0   
                  Күшән                   1,0   
                  кадмий                  0,05   
                  Сынап                   0,01   
                  Пестицидтер\*:   
                  гексахлорцикло.        0,005   
                  гексан (а,b,у   
                  изомерлерi)   
                  ДДТ және оның          0,005   
                  қалдықтары   
                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137               140   
                  стронций-90             100

46. Қантты конди. Уытты элементтер:   
терлiк өнiмдер:   Қорғасын:               1,0   
карамель,         Күшән                   1,0   
қуыссыз және      кадмий                  0,1   
қуыстағы,         Сынап                   0,01   
помадалы,         Микоуыттар:             0,005  Құрамында жаңғақ   
бұлғанған,        афлатоксин В 1                   бар өнімдер үшін   
грильяж, пралине,   
марципанды,       Радионуклидтер Бк/кг:   
жемiс-жидек       цезий-137                160   
кәмпиттерi, ирис, стронций-90              100   
халуа, пастила,   
зефир, мармелад,   
тоңбаланған   
өнiмдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  |МАФАн |өнімнің 1 г  |КТБ/г,|КТБ/г,|   
  Өнімнің түрлері | МС   |(см 3 ) рұқсат |аспай.|аспай.|  Ескертулер   
                  |КТБ/г,|  етілмейді  | тын  | тын  |   
                  |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ашытқ.|зеңдер|   
                  | тын  |ІТЖБТ |Пато. | ылар |      |   
                  |      |(коли.|генді,|      |      |   
                  |      |форм. | с.і. |      |      |   
                  |      | дар) |саль. |      |      |   
                  |      |      |монел.|      |      |   
                  |      |      |лалар |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2      3      4      5      6          7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қант                1\*10 3   1,0     25     10     10  КТБ/г 10 3  аспай.   
                                                     тын Лейконосток   
Қуыссыз кәмпиттер:   
1) помадалы, сүтті  5\*10 3   1,0     25     10     50   
2) пралине негi.    1\*10 4   0,01    25     50    100   
зiндегi, кондитер.   
лiк майдағы

Қуысында салмасы бар кәмпиттер:   
4) помадалы,        1\*10 4   1,0     25     50     50   
жемiстi, марци.   
панды, грильяжды   
2) сүттi,           5\*10 4   0,1     25     50     50   
бұлғанғандар   
3) жемiстер қағынан 5\*10 4   0,1     25     200   100   
4) цукаттардан,     1\*10 4   0,1     25     50     50   
жарылған дәннен   
5) кремдi, пралине  5\*10 4   0,01    25     50    100   
негiзiнде   
емдәмдік кәмпиттер  5\*10 3   1,0     25     50     50   
Драже (барлық       1\*10 3   0,1     25     50    100   
атаудағы)   
Қуыссыз карамель:   
1) мәпәси,          5\*10 2   1,0     25     50     50   
помадалы,   
ликерлi, жемiс-   
жидектi, былғанған;   
2) жаңғақ, шоколад. 5\*10 3   0,1     25     50     50   
жаңғақты, шоколадты,   
кiлегей салмасы   
және т.б.   
Қуыс iшiне салмасы бар карамель:   
1) помадалы,        1\*10 4   0,1     25     50     50   
жемiстi;   
2) сүт бұлғанған,   5\*10 4   0,1     25     50     50   
жаңғақ   
Емдәмдiк карамель   5\*10 2   1,0     25     50     50   
Ирис (барлық        1\*10 3   1,0     25     10     10   
атаудағы)   
Сағыз               5\*10 2   1,0     25     50     50

Халуа:   
1) қуысты;          1\*10 4   0,01     25    50     50   
2) қуыссыз          5\*10 4   0,01     25    50     50   
Пастиломармеладты өнiмдері:   
1) пастила, зефир,  1\*10 3   0,1      25    50    100   
мармелад   
2) пастила, зефир,  5\*10 3   0,1      25    50    100   
мармелад қуысты   
3) пастиломармелад  1\*10 3   1,0      25    50     50   
өнiмдерi емдәмдiк   
Шығыс тәттiлерi:   
1) жұмсақ кәмпит    5\*10 3   0,1      25    50    100   
тәрiздi, халуа,   
ойла   
2) қуыссыз жұмсақ   1\*10 4   0,1      25   100    100   
кәмпит тәрiздi   
3) шербеттер        5\*10 3   0,1      25   200    100   
4) рахат-лукум      1\*10 4   0,01     25    -     100

Карамель тәрiздi шығыс тәттiлері:   
1) қуырылған        1\*10 4   1,0      25   50     100   
жаңғақ;   
2) козинак;         5\*10 3   0,1      25   50      50   
3) қуыссыз кәмпит   1\*10 4   0,1      25   50      50   
тәрiздi   
"вермишель" тәрiздi 1\*10 3   1,0      25   50      50   
қанттан жасалған   
әрлегiш жартылай   
дайындалған   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
47. Қантты конди.  Уытты элементтер:   
терлік өнiмдер:    Қорғасын               1,0   
шоколад және одан  Күшән                  1,0   
жасалған өнiмдер   кадмий                 0,5   
                   Сынап                  0,1   
                   Микотоксиндер:   
                   афлатоксин В 1          0,005   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137              140   
                   стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  |МАФАн |өнімнің 1 г  |КТБ/г,|КТБ/г,|   
  Өнімнің түрлері | МС,  |(см 3 ) рұқсат |аспай.|аспай.|  Ескертулер   
                  |КТБ/г,|  етілмейді  | тын  | тын  |   
                  |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ашытқ.|зеңдер|   
                  | тын  |ІТЖБТ |Пато. | ылар,|      |   
                  |      |(коли.|генді,|      |      |   
                  |      |форм. | с.і. |      |      |   
                  |      | дар) |саль. |      |      |   
                  |      |      |монел.|      |      |   
                  |      |      |лалар |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шоколад:   
1) қоспасы жоқ     1\*10 4    0,1     25     50     50   
кәдiмгі және   
десертті

2) қоспасы бар     5\*10 4    0,1     25     50    100   
кәдiмгi және   
десерттi

3) "Ассорти"       5\*10 4    0,1     25     50    100   
тәрiздi кәмпит.   
тер, кондитерлiк   
тақтайшалар

4) емдәмдiк        5\*10 3    0,1     25     50     50   
шоколад   
Пасталар, кремдер:   
1) сүт, шоколадты  5\*10 3    0,1     25     50     50   
2) жаңғақтар       5\*10 4    0,01    25     50    100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
48. Бұршақ, какао  Уытты элементтер:   
және какао-        Қорғасын              1,0   
өнiмдерi           Күшән                 1,0   
                   Кадмий                0,5   
                   Сынап                 0,1   
                   Микоуыттар:   
                   афлатоксин В 1         0,005     какао-өнімдер   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137             100   
                   стронций-90            80   
                   Пестицидтер\*:   
                   гексахлорциклогексан  0,5   
                   (a,b,y изомерлері)   
                   ДДТ және оның         0,15   
                   қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  |МАФАн | өнімнің 1 г |КТБ/г,|КТБ/г,|   
  Өнімнің түрлері | МС,  |(см 3 ) рұқсат |аспай.|аспай.|  Ескертулер   
                  |КТБ/г,|  етілмейді  | тын  | тын  |   
                  |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ашытқ.|зеңдер|   
                  | тын  |ІТЖБТ |Пато. | ылар,|      |   
                  |      |(коли.|генді,|      |      |   
                  |      |форм. | с.і. |      |      |   
                  |      | дар) |саль. |      |      |   
                  |      |      |монел.|      |      |   
                  |      |      |лалар |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Какао-ұнтақтар:   
1) тауарлы          1\*10 5    0,01   25     100    100   
2) өңдеу үшiн       1\*10 4    0,01   25     100    100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
49. Ұннан жасалған Уытты элементтер:   
кондитерлiк        Қорғасын               0,5   
өнiмдерi           Күшән                  0,3   
                   кадмий                 0,1   
                   Сынап                 0,02   
                   Микоуыттар:   
                   афлатоксин В 1          0,005   
                   дезоксиниваленол       0,7   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137              50   
                   стронций-90            30   
                   Пестицидтер\*:   
                   гексахлорцикло.        0,2   
                   гексан (a.b,у   
                   изомерлері)   
                   ДДТ және оның         0,02   
                   қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн | өнімнің 1 г (см 3 ) |КТБ/г,|КТБ/г,|   
Өнімнің түрлері | МС,  | рұқсат етілмейді  |аспай.|аспай.|Ескерту.   
                 |КТБ/г,|                   | тын  | тын  |  лер   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ашытқ.|зеңдер|   
                 | тын  |ІТЖБТ |S.au.|Пато. | ылар,|      |   
                 |      |(коли.|rеus |генді,|      |      |   
                 |      |форм. |     |с.і.  |      |      |   
                 |      | дар) |     |саль. |      |      |   
                 |      |      |     |монел.|      |      |   
                 |      |      |     |лалар |      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Бисквиттi, қатпарлы, үгiтілетiн, кеуектi, бұқтырылған, үгiтiндiден   
әрленген торттар мен пироженоелар, с.i. мұздатылған:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) кiлегейлер;    5\*10 4    0,01\*  0,01\*  25    100    50   \* 0,1 г   
                                                          сақтау                                                              мерзімі 5   
                                                          және 1    
                                                          тәуліктен   
                                                          жоғары   
                                                          өнімдер   
                                                           үшін   
                                                          рұқсат   
                                                          етілмейді   
2) сүфле тәрізді 1\*10 4    0,01\*  0,01\*  25     50   100    \*жоғарғы.   
белокты-                                                  дай   
бұлғанған;   
3) жемiс,        1\*10 4    0,01\*  0,1    25     50   100    \*жоғарғы.   
помадалы,                                                 дай   
сырты шоколадпен   
қапталған;   
4) майлы;        5\*10 4    0,01\*   0,1  25     50   100    \*жоғарғы.   
                                                         дай   
5) ақ ірімшікті  5\*10 4    0,01\*   0,1  25     \*\*   \*\*     \*жоғарғы.   
кілегейлер;                                              дай   
                                                         \*\*ашытқылар   
                                                         -50, зеңдер   
                                                         сақталу   
                                                         мерзімі 5   
                                                         және одан   
                                                         да көп   
                                                         тәулік   
                                                         болатын   
                                                         өнімдер   
                                                         үшін, - 100   
                                                         КТБ/г аспау   
                                                         керек   
6) "картоп"     5\*10 4    0,01\*   0,1  25     50   100     \*жоғарғы.   
тәрiздi;                                                 дай   
7) бұқтырылған  1\*10 4    0,01\*   1,0  25     50   100     \*жоғарғы.   
креммен                                                  дай

Әрленбеген      1\*10 4    1,0     0,1  25     50   50   
торттар мен   
пирожныйлар,   
маргарин,   
өсiмдiк   
кiлегейлер мен   
майлары   
негiзiнде   
әрлегiштерi бар

емдәмдiк        5\*10 3    0,1     1,0  50     50   50   
торттар,   
пирожныйлар,   
орамдар

вафелдi салмасы бар торттар:   
1) майлы;       5\*10 3    0,1      -   25     50   100   
2) пралине,     5\*10 4    0,01     -   25     50   100   
шоколадты -   
жаңғақты;

бисквиттi салмасы бар орамалар:   
1) кiлегейлi,   5\*10 4    0,01    0,1   25    50   100   
майлы;   
2) жемiс,       1\*10 4    1,0     1,0   25    50   100   
цукаттармен   
1) қант ұлпа.   5\*10 3    0,1      -   25     50    50   
сының;   
2) қуыссыз,     5\*10 3    0,1      -   25     50   100   
жаңғақпен,   
цукаттармен,   
жемiс, ром   
сiңiрiлген;   
Ауа кiрмейтiн   5\*10 3    0,1    0,1   25     50    50   
орамдағы   
кекстep мен   
орамалар

Вафлилер:   
1) салмасы жоқ, 5\*10 3    0,1     -    25     50   100   
жемiс, помадалы,   
майлы салмасы   
бар

2) жаңғақты-    5\*10 4    0,01    -    25     50   100   
пралиндi,   
үстiнен шоколад   
құйылған   
Пряниктер, коврижкалар:   
1) салмасы жоқ; 2,5\*10 3   1,0    -    25      50   50   
2) салмасы бар;  5\*10 3    0,1    -    25      50   50   
Печенье:   
1) қантты,       1\*10 4    0,1    -    25      50  100   
үстiнен шоко.   
ладқұйылған,   
майқоспалы;   
2) арасында      1\*10 4    0,1   0,1   25      50  100   
кремi бар,   
салмасы бар;   
3) галеттер,     1\*10 3    1,0    -    25      -   100   
крекерлер   
Ұннан жасалған шығыс тәттілерi:   
1) дәмқабықты    5\*10 2    1,0   -     25     50   50   
бар бисквит,   
курабье,   
шакер-лукум,   
шакер-чурек;   
2) земелах;      5\*10 3    1,0   -     25     50   50   
3) жаңғақ        1\*10 3    1,0   -     25     50   50   
қосылған   
орамалар мен   
4) қуысты.       1\*10 4    0,1   -     25     50  100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                  |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                  |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
50. Бал           Уытты элементтер:   
                  Қорғасын               1,0   
                  Күшән                  0,5   
                  кадмий                0,05   
                  қалайы                100,0   
                  оксиметилфурфурол      25   
                  Пестицидтер:   
                  гексахлорцикло.       0,005   
                  гексан (a,b,y   
                  изомерлерi)   
                  ДДТ және оның         0,005   
                  қалдықтары   
                  Радионуклидтер Бк/кг:   
                  цезий-137              100   
                  стронций-90            80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       \* Азық-түлiктік шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған    
пестицидтердің қалдық мөлшерін бақылау керек.   
       \*\* Гексахлорциклогексанның (а,b,у изомерлері) рұқсат етiлген   
деңгейлері және ДДТ мен олардың туынды қалдықтары негізгі шикi   
заттың салмақтық үлесінің және пестицидтердің нормаланып рұқсат   
етілген деңгейі негізiнде есептеледі.

**6. Жемiс-көкөніс өнімдері**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Өнiмнiң түрлерi  | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                   |               |рұқсат етiлген |   Ескертулер   
                   |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
51. Жаңа үзілген    Уытты элементтер:   
және мұздатылған    Қорғасын            0,5   
көкөнiстер, картоп,                     0,4        жеміс, жидектер   
бақша жемiс-        Күшән               0,2   
жидектері,                              0,5        саңырауқұлақтар   
саңырауқұлақтар     Кадмий              0,03   
және жапырақты                          0,1        саңырауқұлақтар   
көкөнiстер (көктер) Сынап               0,02   
                                        0,05       саңырауқұлақтар   
                    Нитраттар:   
                    картоп              250   
                    Ерте пісетiн ақ     900   
                    қауанды қырыққабат   
                    (1 қыркүйекке   
                    дейін)   
                    Кеш пiсетiн ақ     500   
                    қауанды   
                    Ерте пiсетiн сәбiз 400   
                    (1 қыркүйекке   
                    дейін)   
                    Кеш пiсетiн сәбiз  250   
                    помидор            150   
                                       300        жабылған топырақ   
                    қияр               150   
                                       400        жабылған топырақ   
                    асхана қызылшасы   1400   
                    басты пияз         80   
                    көк пияз           600   
                                       800        жабылған топырақ   
                    жапырақты көкөнiс. 2000   
                    тер (салаттар,   
                    шпинат, шавель,   
                    салат сұрыпты   
                    қырыққабат, желкек,   
                    балдыркөк, күнзе,   
                    аскөк және   
                    басқалар)   
                    Тәттi бұрыш        200   
                                       400        жабылған топырақ   
                    Кәдi               400   
                    қарбыз              60   
                    қауын               90   
                    Пестицидтер\*:   
                    гексахлордикло.    0,1        картоп, көк   
                    гексан (a,b,y                 бұршақ, қант   
                    изомерлерi)                   қызылшасы   
                                       0,5        көкөністер,   
                                                  бақшада өсетін,   
                                                  саңырауқұлақтар   
                                      0,05        жеміс, жидек,   
                                                  жүзім   
                    ДДТ және оның      0,1   
                    қалдықтары   
                    Радионуклидтер Бк/кг:   
Картоп              цезий-137          120   
                    стронций-90         40   
көкөнiстер,         цезий-137          120   
бақшада             стронций-90         40   
өсетін   
Жемiс, жидек, жүзiм цезий-137           40   
                    стронций-90         30   
жабайы жидектер     цезий-137          160   
                    стронций-90         60   
саңырауқұлақтар     цезий-137          500   
                    стронций-90         50   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |   өнімнің 1 г  |Ашыт. |Зеңдер|   
Өнімнің түрлері | МС,  |  (см 3 ) рұқсат  |қылар,|КТБ/г,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|    етілмейді   |КТБ/г,|аспай.|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.| тын  |   
                 | тын  |ІТЖБТ  |Патоген.| тын  |      |   
                 |      |(коли. |ді, с.і.|      |      |   
                 |      |форм.  |сальмо. |      |      |   
                 |      | дар)  |неллалар|      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Жаңа мұздатылған көкөністер мен картоптар және оларды өңдеу кезінде   
шығатын өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) шарпылған,     1\*10 4    1,0      25    1\*10 2    1\*10 2  25г мөлшерге   
тез мұздатылған,                                       L.monocyto.   
бұзылмаған жас                                         genes   
көкөнiстер   
2) шарпылмаған,   1\*10 5\*   0,01     25    5\*10 2    5\*10 2  \*туралған   
тез мұздатылған,                                       көкөністерге   
бұзылмаған жас                                         с.і. қоспа.   
көкөнiстер                                             ларға   
3) жасыл және     5\*10 5     1,0     25    5\*10 2    5\*10 2  25г мөлшерге   
жапырақты                                              L.monocyto.   
көкөнiстер                                             genes   
4) шарпылған,     1\*10 4     1,0     25    1\*10 2    1\*10 2   
тезмұздатылған   
саңырауқұлақтар   
5) картоптан       5\*10 4     0,01    25    1\*10 2      -   
жартылай дайын.   
далған тезмұзда.   
тылған өнiмдер   
(гарнирге арнал.   
ған картоп,   
котлет)   
6) шарпылған       5\*10 4     0,1     25    1\*10 2    1\*10 2  25г мөлшерге   
көкөнiстерден                                          L.monocyto.   
жасалатын тез                                          genes    
мұздатылған                                             рұқсат   
салаттар мен                                            етілмейді   
қоспалар   
7) тез мұздатылған 5\*10 4     0,1     25    2\*10 2    2\*10 2  қайталанатын   
пюре тәрiздi                                           сульфитті   
жартылай дайындал.                                     клостридиялар   
ған өнiмдер                                            1 г   
8) тез мұздатылған 1\*10 5     0,1     25    1\*10 3    -   
көкөнiстерден   
жасалған котлеттер   
(жарт. дайынд.   
өнiмдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Тезмұздатылған жемiс-жидектер, жүзімдер және оларды өңдеу кезінде   
жасалатын өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) дәнi бар және   5\*10 4     0,1     25    2\*10 2    1\*10 3   
сүйегiнiң үстi   
тегiс тезмұздатыл.   
ған жемiстер   
2) тезмұздатылған  5\*10 5     0,1     25    5\*10 2    1\*10 3   
сүйегi үрпиген   
жемiстер   
3) вакуумды қап.   5\*10 4     0,1     25    2\*10 2    5\*10 2   
тамадағы тезмұз.   
датылған бұзылма.   
ған жидектер   
4) езiлген немесе  1\*10 5    0,01     25    5\*10 2    1\*10 2   
ұнтақталған тұз.   
датылған жемiстер   
5) жемiс жидектi   1\*10 3    1,0      25    1\*10 2\*   1\*10 2\*  \*қосындысын.   
тезмұздатылған                                          дағы ашытқы   
десерттiк                                               мен зеңнің   
тағамдар   
6) жартылай дайын. 1\*10 5    0,1      25    1\*10 3\*   1\*10 3\*  \*жоғарғыдай   
далғандар десерт.   
жемiс-жидектi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер   |Мг/кг, аспайтын|   
                     |                |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
52. Құрғақ көкөнiстер, Уытты элементтер,     51 бап   
картоп, жемiс-жидек.   нитраттар,            бойынша   
тер, саңырауқұлақтар   Пестицидтер   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
картоп                 цезий-137               600   
                       стронций-90             200   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                   2                3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Көкөнiстер, бақшада    цезий-137               600   
өсетiндeр              стронций-90             200   
Жемiс-жидектер, жүзiм  цезий-137               200   
                       стронций-90             150   
жабайы өсетiн жидектер цезий-137               800   
                       стронций-90             300   
Саңырауқұлақтар        цезий-137               2500   
                       стронций-90             250   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |   өнімнің 1 г  | Зеңдер|   
Өнімнің түрлері | МС,  |  (см 3 ) рұқсат  | КТБ/г,|   Ескертулер   
                 |КТБ/г,|    етілмейді   | аспай.|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  тын  |   
                 | тын  |ІТЖБТ  |Патоген.|       |   
                 |      |(коли. |ді, с.і.|       |   
                 |      |форм.  |сальмо. |       |   
                 |      | дар)  |неллалар|       |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ көкөнiс.   
тер және картоп:   
1) кептiрiлу       5\*10 5     0,01    25      5\*10 2   B.cereus 1\*10 3   
алдында шарпылма.                                  КТБ/г, аспайтын   
ған құрғақ кептi.   
рілген көкөнiстер   
2) картоптан       5\*10 4     0,1     25      5\*10 2   
жасалған құрғақ   
3) кептiрiлуден    2\*10 4     0,01    25      5\*10 2   
бұрын шарпылған   
құрғақ картоп   
және басқа да   
тамырлы жемiстер   
4) картоптан       1\*10 3     0,1     25       -   
жасалған чипсiлер   
5) чипсы және      1\*10 4     0,1     25      2\*10 2   
құрамында дәмдеу.   
iш қоспалары бар   
қатырылған өнiмдер   
(жүгерi таяқша.   
лары, жарылған   
дәндер)   
Құрғақ жемiс-жидектер:   
1) жемiс-жидектер  5\*10 4     0,1     25      1\*10 2    ашытқылар 1\*10 4   
(кептiрiлген                                        КТБ/г, аспайтын   
жемiстер)   
2) жемiс-жидектер, 5\*10 4     0,1     25      1\*10 2   
сублимациялы түрде                                      
кептiрiлген жемiс-   
жидектерден   
жасалған пюрe   
3) цукаттар        1\*10 3     1,0     25        50   ашытқылар 50 КТБ/   
                                                   г, аспайтын

Құрғақ саңырау.    5\*10 5    0,001    25      5\*10 2   
құлақтар   
тағамдық қанықпалар:   
1) көкөнiстен және 5\*10 3     1,0     25\*     1\*10 2   S.aureus 1г.   
жемiстен жасалған                                  B.cereus 0,1г.   
десерт (жылы                                       рұқсат етілмейді;   
кептiрiлген)                                       \*ББҚ үшін 10г.   
                                                   рұқсат етілмейді   
2) көкөнiстен      5\*10 4     1,0     25\*     1\*10 2   \*ББҚ үшін 10г.   
жасалған ұнтақтар                                  рұқсат етілмейді   
(бу арқылы   
кептiрiлген)   
3) тез пiсетiн     5\*10 3     0,1     25   
сорпа және ботқа   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
53. көкөнiстен,      Уытты элементтер:   
жемiстен жасалынған  Қорғасын                0,5   
консервілер                                  0,4     Жемiс-жидектер   
                                             1,0     Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр   
                     Күшән                   0,2   
                     Кадмий                  0,03   
                                             0,05    Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр   
                     Сынап                   0,02   
                     қалайы                 200,0    Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр   
                     Хром                    0,5     хромдалынған   
                                                     ыдыста   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1                   2                 3          4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     Микоуыттар:            0,05     Алмадан, томат.   
                     Патулин                         тан, шырғанақ.   
                                                     тан жасалған   
                     нитраттар,             51 бап   
                     Пестицидтер,            қара   
                     радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         Өнiмнiң түрлерi        |             Талаптар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
рН 4,2 бар және одан да жоғары    қолданыстағы санитариялық ереженің   
көкөнiс консервiсi, pH 3,8,       N 8 қосымшасына сай "А" тобындағы   
одан да жоғары өрiктен,           консерві үшін өнеркәсіптік   
шабдалдан, алмұрттан қышқыл       стерильдеу жағдайы талаптарын   
қосылмай жасалған консервілер     қанағаттандыруы керек.

құрамында кем дегенде 12%         қолданыстағы санитариялық ереженің   
құрғақ заттары болатын            N 8 қосымшасына сай "Б" тобындағы   
қойылтылмаған томат өнiмдерi      консерві үшін өнеркәсіптік   
(бұзылмаған қалпында консервi.    стерильдеу жағдайы талаптарын   
ленген)                           қанағаттандыруы керек.

pH 3,7-4,2 бар көкөнiс            қолданыстағы санитариялық ереженің   
консервiлерi                      N 8 қосымшасына сай "В" тобындағы   
                                  консерві үшін өнеркәсіптік   
                                  стерильдеу жағдайы талаптарын   
                                  қанағаттандыруы керек.

Көкөнiс консервiсi (3,7-ден       қолданыстағы санитариялық ереженің   
төмен болатын pН бap),            N 8 қосымшасына сай "Г" тобындағы   
пастерленген жемiс және           консерві үшін өнеркәсіптік   
жемiс-жидек консервiлерi,         стерильдеу жағдайы талаптарын   
сорбин қышқылымен және 4,0        қанағаттандыруы керек.   
төмен болатын рН бар қоғамдық   
тамақтандырылуға арналған   
көнсервiлер; 3,8-ден төмен   
болатын рН бар өрiк,   
шабдалы, алмұрт консервiсi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
54. саңырауқұлақтар   Уытты элементтер:   
консервiсi            Қорғасын              0,5     
                                            1,0      Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр ыдыста   
                      Күшән                 0,5   
                      кадмий                0,1   
                      Сынап                0,05   
                      қалайы              200,0      Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр ыдыста   
                      Хром                  0,5      хромдалынған   
                                                     ыдыста   
                      Пестицидтер,       51 бап қара   
                      радионуклидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қолданыстағы санитариялық ереженiң N 8 қосымшасына сай "А" тобындағы   
(нағыз табиғи саңырауқұлақтардан жасалған) немесе "В" тобындағы   
(маринадталған саңырауқұлақтардан жасалған) консервi үшiн   
өнеркәсiптiк стерильдеу жағдайы талаптарын қанағаттандыруы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
          1                 2                3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
55. көкөнiс, жемiс-   Уытты элементтер:   
жидек (консервiлен.   Қорғасын              0,5     Көкөністі   
ген) шырындары, бал                         0,4     Жеміс-жидекті   
шырындары, сусындары,                       1,0     Жинап теруге   
көкөнiстен; жемiстен,                               арналған   
мұздатылған жемiстен,                               қаңылтыр ыдыста   
жемiс-жидектен        Күшән                 0,2   
жасалынған жартылай   кадмий               0,03   
дайын тағам өнiмдерi,                      0,05     Жинап теруге   
хош иiстi және                                      арналған   
тағамдық мұз                                        қаңылтыр ыдыста   
                      Сынап                0,02   
                      қалайы              200,0     Жинап теруге   
                                                    арналған   
                                                    қаңылтыр ыдыста   
                      хром                 0,5      хромдалған   
                                                    ыдыста   
1) сусындар           Қорғасын             0,3   
                      Күшән                0,1   
                      кадмий              0,03   
                      Сынап              0,005   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
          1                 2                3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
2) қанықпалар         51 бап бойынша               шикізат және   
                                                   соңғы өнімнің   
                                                   құрамында құрғақ   
                                                   заттардың болуы   
                                                   себепті алғашқы   
                                                   өнімді қайта   
                                                   есептеу   
                      Микоуыттар:   
3) шырын, сусындар,   патулин              0,05    Алмадан, помидор.   
қанықпалар                                         дан, шырғанақтан   
                                                   жасалған

4) жартылай           патулин              0,05    помидордың,   
дайындалғандары                                    алманың ұлпасы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      Нитраттар, Пестицидтер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шырын, сусындар,      51 бап бойынша               Сусындар мен   
қанықпалар                                         қанықпалар үшiн   
                                                   шикiзат және   
                                                   соңғы өнiмдердiң   
                                                   құрамында құрғақ   
                                                   заттардың болуы   
                                                   себептi алғашқы   
                                                   өнiмдi қайта   
                                                   есептеу   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
Шырын, сусындар       цезий-137            51 бап   
                      cтронций-90          бойынша   
Қанықпалар            цезий-137             1200   
                      cтронций-90            240   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
          Өнiмнiң түрлерi      |         Талаптар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
құрамында рН 4,2 және одан да   қолданыстағы санитариялық ереженiң   
жоғарғы консервіленген көкөнiс  N 8 қосымшасына сай "A" тобындағы   
шырындары                       консервi үшiн өнеркәсiптiк   
                                стерильдеудiң талаптары

құрамында кем дегенде 12%       қолданыстағы санитариялық ереженiң   
құрғақ заттары бар консервi.    N 8 қосымшасына сай "Б" тобындағы   
ленген помидор шырыны           консервi үшiн өнеркәсiптiк   
                                стерильдеу жағдайы талаптары   
                                қанағаттандырылуы керек.

құрамында 12% және одан да      қолданыстағы санитариялық ереженiң   
жоғары құрғақ заттары бар       N 8 қосымшасына сай "Б" тобындағы   
қойылтылған томат өнiмдерi      консервi үшiн өнеркәсiптiк   
(томат пастасы, томаттан        стерильдеу жағдайы талаптарын   
жасалған тұздық)                қанағаттандыруы керек. Томат пастасы   
                                құрамындағы кезеңнiң мөлшерiнiң   
                                көру аяңы Говард бойынша 40%-дан   
                                аспауы керек

құрамында 12%, оданда жоғары    қолданыстағы санитариялық ереженiң   
құрғақ заттары бар стериль.     N 8 қосымшасына сай "Б" тобындағы   
денген томат кетчупы            консервi үшiн өнеркәсiптiк   
                                стерильдеу жағдайы талаптарын   
                                қанағаттандыруы керек.

pH 3,7-4,2-ымен (қышқыл         қолданыстағы санитариялық ереженiң   
қосылған) көкөнiс шырыны        N 8 қосымшасына сай "В" тобындағы   
                                консервi үшiн өнеркәсiптiк   
                                стерильдеу жағдайы талаптарын   
                                қанағаттандыруы керек.

3,7-ден төмен рН-ы бар          қолданыстағы санитариялық ереженiң   
көкөнiс: жемiс (цитрустылар.    N 8 қосымшасына сай "Г" тобындағы   
дан жасалған), жемiс-жидек,     консервi үшiн өнеркәсiптiк   
оның iшiнде қант қосылған,      стерильдеу жағдайы талаптарын   
ұлпасымен болатын табиғи,       қанағаттандыруы керек.   
қойылтылған, пастерленген   
шырын; рН 3,8 және одан төмен   
консервiленген өрiк, шабдалы,   
алмұрт   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |   өнімнің 1 г  |Ашыт. |Зеңдер|   
Өнімнің түрлері | МС,  |  (см 3 ) рұқсат  |қылар,|КТБ/г,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|    етілмейді   |КТБ/г,|аспай.|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.| тын  |   
                 | тын  |ІТЖБТ  |Патоген.| тын  |      |   
                 |      |(коли. |ді, с.і.|      |      |   
                 |      |форм.  |сальмо. |      |      |   
                 |      | дар)  |неллалар|      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1           2       3       4       5      6         7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
рН 3,7 және одан  1\*10 3     1,0      25      50     50   1 см 3 -ке   
да төменгi көмiр.                                       сүтқышқылды   
қышқылымен газдан.                                      ағзалар   
дырылған пастер.                                        рұқсат   
ленген жемiс-                                           етiлмейдi   
жидек шырындары   
мен сусындары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1           2       3       4       5      6         7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өндiрiстiк ұқсатуға арналған жемiс, жемiс-жидек және жидек   
шырындарының қанықпалары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) пастерленген   Осы санитариялық ереженiң қосымшасына "Г" сай   
                  тобындағы консервi үшiн өнеркәсiптiк   
                  стерильдеудiң талаптарын қанағаттандыруы керек.   
2) пастерленбеген, 5\*10 3    1,0      25    2\*10 3    5\*10 2   
c.i. тезмұздатыл.   
ған

Стерильденбеген,   5\*10 3    1,0      25      50     50  Сульфит   
c.б. консервант.                                       қайталанатын   
тар қосылған                                           клостридиялар   
томат тұздығы мен                                      0,1 см 3   
кетч.                                                  рұқсат   
                                                       етiлмейдi

Жемiс-жидек       1\*10 5    0,01      25     100    100   
балмұздағы және   
қант шәрбетi   
негiзiмен жасал.   
ған, хош иiстi   
жемiстен жасалған   
мұз

Жемiс-жидек       5\*10 4    0,01      25     100    100 Құрғақ   
балмұздағына және                                     қоспалар сумен   
жемiстен жасалған                                     қалыпқа   
мұзға арналған                                        келгенше   
қоспалар                                              қадағаланылады

сақталу мерзiмiн. 1\*10 3    1,0      25       -     -   E.coli   
сіз сатуға                                            S.aureus   
жiберiлетiн                                           1,0см 3  рұқсат   
жаңадан сөлi                                          етілмейді;   
сығылған                                              L.monocyto.   
жемiс-жидек                                           genes 25 г   
шырыны                                                рұқсат   
                                                      етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
          1                 2                3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
56. Джем, тосап,      Уытты элементтер:   
повидло, конфитюрлеp, Қорғасын              0,5   
қантпен езілген жеміc                       1,0      Жинап теруге   
жидектер және басқа                                  қаңылтыр   
да қант қосылған                                     ыдыста   
жеміс-жидек           Күшән                 1,0   
қанықпалары           кадмий                0,05   
                      Сынап                 0,02   
                      қалайы                200,0    Жинап теруге   
                                                     арналған   
                                                     қаңылтыр ыдыста   
                      хром                  0,5      хромдалған   
                                                     ыдыста   
                      Микоуыттар:   
                      Патулин              0,05      Алмадан,   
                                                     шырғанақтан   
                                                     жасалған   
                      нитраттар, пестипидтер\*\*   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137             80   
                      стронций-90           70   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |   өнімнің 1 г  |Ашыт. |Зеңдер|   
Өнімнің түрлері | МС,  |  (см 3 ) рұқсат  |қылар,|КТБ/г,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|    етілмейді   |КТБ/г,|аспай.|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.| тын  |   
                 | тын  |ІТЖБТ  |Патоген.| тын  |      |   
                 |      |(коли. |ді, с.і.|      |      |   
                 |      |форм.  |сальмо. |      |      |   
                 |      | дар)  |неллалар|      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Джем, тосап,       5\*10 3    1,0      25      50     50   
повидло, конфитюр.   
лер, қантпен   
езiлген жемiс   
жидектер және   
стерильденбеген   
қосылған жемiс -   
жидек қанықпалары   
дайындалған            Осы санитариялық ереженi қосымшасына "Г" сай   
жылудың түрлi          тобындағы консервi үшiн өнеркәсiптiк   
көздерiн пайдалана     стерильдеудiң талаптарын қанағаттандыруы   
отырып өңделетiн       керек.   
джем, тосап,   
повидло, конфитюрлер,   
қантпен езілген   
жемiс жидектер   
және стерильденбе.   
ген қант қосылған   
жемiс-жидек   
қанықпалары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
          1                 2                3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
57. Көкөністер мен   Уытты элементтер,    51 б.   
жемістер тұздалған,  нитраттар,          бойынша   
маринадталған,       Пестицидтер,   
ашытылған, матырыл.  радионуклидтер   
ған саңырауқұлақтар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                | өнiмнiң 1г (cм 2 ) рұқсат етілмейдi   
    Өнiмнiң түрлерi             |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                |Мезофильдi сульфит.|патогендi, c.i.   
                                |  қайталанатын     |сальмонеллалар   
                                |  клостридиялар    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Күнделiктi қолданылуға арналған         -                  25   
ашытылған және тұздалған   
көкөнiстер (қырыққабат, қияр,   
помидор және т.б.); матырылған   
және тұздалған жемiстер, с.қ.   
бақшада өсетiн (қапталған,   
қапталмаған)   
   
  Бөшкеде дайындалатын тұздалған,        0,1                  25   
маринадталған пiсiрілген   
саңырауқұлақ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
58. Құрғақ           Уытты элементтер:   
дәмдеуiштер мен      Қорғасын               5,0   
татымды заттар       Күшән                  3,0   
                     кадмий                 0,2   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137              200   
                     стронций-90            100   
Езбе түрiндегi және              51 б. қара   
сұйық дәмдеуiштер   
мен татымды заттар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  |МАФАн | өнімнің 1 г (см 3 )   |Зеңдер|   
  Өнімнің түрлері | МС,  | рұқсат етілмейді    |КТБ/г,| Ескертулер   
                  |КТБ/г,|                     |аспай.|   
                  |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                  | тын  |ІТЖБТ |Сульфит|Пато. |      |   
                  |      |(коли.|қайта. |генді,|      |   
                  |      |форм. |ланатын|с.і.  |      |   
                  |      | дар) |бакте. |саль. |      |   
                  |      |      |риялар |монел.|      |   
                  |      |      |       |лалар |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Дәмдеуiштер және   
татымды заттар.   
1) қолдануға       5\*10 5    0,01   0,01     25    1\*10 3   
дайындары   
2) дәмдеуiштер     5\*10 5    0,001   -       25    1\*10 4   
мен татымды   
заттар шикiзат.   
тары: бұршақты   
қара бұрыш,   
жұпариiстi бұрыш,   
қызыл бұрыш,   
кориандр, дәм   
қабық мускат   
жаңғағы және   
басқалар   
Дәмдеуiш және      5\*10 5    0,01   0,01     25    2\*10 2   
татымды көкөнiс.   
тер қосылған   
тағамдық қоспалар   
жиынтығы

тағамға татымды    5\*10 5    0,01   0,01     25    2\*10 2   
дәм беретiн   
дәмқосар - қыша,   
асханалық   
ақжелке

Ұнтақтәрiздес      5\*10 5    1,0     -       25    1\*10 2   B.cereus   
сарымсақ (бумен                                         1\*10 3  КТБ/г,   
кептiрілген)                                            аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
59.  Жаңғақтың        Уытты элементтер:   
барлық түрлерi        Қорғасын               0,5   
                      Күшән                  0,3   
                      кадмий                 0,1   
                      Сынап                 0,05   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                  2                 3            4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      Пестицидтер\*   
                      гексахлорцикло.        0,5   
                      гексан (a,b,y   
                      изомерлері)   
                      ДДТ және оның          0,15   
                      қалдықтары   
                      Микоуыттар:   
                      афлатоксин В 1          0,005   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              200   
                      стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                        |   өнімнің 1 г  | Зеңдер|   
    Өнімнің түрлері     |  (см 3 ) рұқсат  | КТБ/г,|   Ескертулер   
                        |    етілмейді   | аспай.|   
                        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  тын  |   
                        |ІТЖБТ  |Патоген.|       |   
                        |(коли. |ді, с.і.|       |   
                        |форм.  |сальмо. |       |   
                        | дар)  |неллалар|       |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
(миндаль, гpeк жаңғағы,   0,01      25     1000   
жер жаңғағы, пiстелер,   
калифорниялық сұр   
жаңғақ, пекан, кокос   
жаңғағы) тазартылған,   
қуырылмаған табиғи   
жаңғақтар   
Қуырылған жаңғақтар        0,1      25      50   
Кептiрiлiп ұсақталған      0,01     25     100   
кoкoc жаңғағы   
Ұсақталған кокос жаңғағы   0,01     25     100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
60. Шай (қара, көк,   Уытты элементтер:   
тахта)                Қорғасын               10,0   
                      Күшән                  1,0   
                      кадмий                 1,0   
                      Сынап                  0,1   
                      Микоуыттар:   
                      афлатоксин В 1          0,005   
                      Пестицидтер:   
                      гексахлорцикло.        0,01   
                      гексан (а,b,y   
                      изомерлерi)   
                      ДДТ және оның          0,1   
                      қалдықтары   
                      алдрин             рұқсат етілмейді   
                      гептахлор          рұқсат етілмейді   
                      дикофол (кельтан)     0,01   
                      ДДВФ (хловинфос)      0,05   
                      карбoфос (фосфатион)   0,5   
                      симазин               0,05   
                      актеллик               0,5   
                      антио                  0,2   
                      метатион               0,5   
                      монурон               0,05   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              400   
                      стронций-90            200   
                      Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                      зеңдер                1\*10 3         КТБ/г,   
                                                         аспайтын   
Кофе (түйіршікті,     Уытты элементтер:   
тартылған, еритін)    Қорғасын               1,0   
                      Күшән                  1,0   
                      кадмий                0,05   
                      Сынап                 0,02   
                      Микоуыттар:          0,005   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                 2                  3            4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              300   
                      стронций-90            100   
                      Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                      зеңдер                5\*10 2       КТБ/г,   
                                                       аспайтын,   
                                                       кофейные   
                                                       зерна зеленые   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \*  Сатылатын шикізаттарды өңделген кезде қолданылатын   
пестицидтердің де қалдық санын бақылап отыру керек.   
       \*\* Нитраттар мен пестицидтер салмалық үлес бойынша, сондай-ақ,   
осы контаминанттордың рұқсат етілген деңгейлері бойынша   
шикізаттардың негізгі түрі арқылы есептеледі.

**7. Май өндірудің шикізаттары және май өнімдері**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
61. Майлы дақылдар    Уытты элементтер:   
(күнбағыс, соя        Қорғасын               1,0   
бұршақтарының,        Күшән                  0,3   
мақтаның, жүгерінің,  кадмий                 0,1   
зығырдың, қышаның,    Сынап                 0,05   
рапса) дәндері        Микоуыттар:   
                      афлатоксин В 1          0,005   
                      Пестицидтер\*:   
                      гексахлорцикло.        0,2     соя, мақта   
                      гексан (а,b,y          0,4     зығыр, қыша,    
                      изомерлерi)                    рапе   
                                             0,5     күнбағыс, жер   
                                                     жаңғағы   
                      ДДТ және оның         0,05     соя, мақта,   
                      қалдықтары                     жүгері   
                                            0,15     күнбағыс, жер   
                                                     жаңғағы   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              70   
                      стронций-90            90   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
62. Өсімдік майы      Ашытып бұзылу көрсеткіштері:   
(барлық түрлері)      Ашытудың саны         4,0     мг КОН/г   
                                            0,6     жоғарғыдай,   
                                                    рафинандталған   
                                                    майлар үшін   
                      Асқын тотықтардың     10,0    Белсенді оттегі   
                      саны                          ммоль/кг   
                      Уытты элементтер:   
                      Қорғасын               0,1   
                                             0,2    жер жаңғағы   
                      Күшән                  0,1   
                      кадмий                 0,05   
                      Сынап                  0,03   
                      Микоуыттар:   
                      афлатоксин В 1          0,005   тазартылған   
                                                    майлар үшін   
                      Пестицидтер\*:   
                      гексахлорциклогексан   0,2   
                      (а,b,у изомерлерi)    0,05    тазартылған,   
                                                   иіссіздендірілген   
                      ДДТ және оның          0,2   
                      қалдықтары             0,1    тазартылған,   
                                                   иіссіздендірілген   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137               60   
                      стронций-90             80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
МАФАнМС                    5\*10 2          КТБ\г, аспайтын   
IТЖБТ (колиформдар)         1,0          рұқсат етілмейтін көлемде   
                                         (см 3 )   
S.aureus                    1,0          жоғарғыдай   
патогендi, с.i.             25           жоғарғыдай   
сальмонеллалар   
Ашытқылар                   100          КТБ/г, аспайтын   
Зеңдер                      100          КТБ/г, аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
63. өсiмдiк майлары   Көрсеткiштер   
мен жануарлар         ашыған зат мөлшерi  10,0   Белсенді оттегі   
майын сонымен қоса                               ммоль/кг   
балық майларын        Уытты элементтер:   
қайта өңдеген         Қорғасын             0,1   
кездегi өнiмдер                            0,3   майонез   
(маргарин, аспаздық   Күшән                0,1   
майы, кондитер майы,  Кадмий              0,05   
майонездер,           Сынап               0,05   
фосфатидтi концен.    Никель              0,07   маргариндерге,   
траттар)                                         кулинарлық және   
                                                 кондитерлік майлар   
                                                 үшін   
                      Микоуыттар:   
                      афлатоксин В 1       0,005   
                      Пестицидтер,      62 бап   
                                        бойынша   
                      Полихлорланған     3,0     құрамында балық   
                      бифенилдар                 майлары бар   
                                                 өнімдер үшін   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |   өнімнің 1 г  |Ашыт. |Зеңдер|   
Өнімнің түрлері | МС,  |  (см 3 ) рұқсат  |қылар,|КТБ/г,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|    етілмейді   |КТБ/г,|аспай.|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.| тын  |   
                 | тын  |ІТЖБТ  |Патоген.| тын  |      |   
                 |      |(коли. |ді, с.і.|      |      |   
                 |      |форм.  |сальмо. |      |      |   
                 |      | дар)  |неллалар|      |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Майонез:   
1) тұтынушы         -     0,1       25    5\*10 2    50   
2) өнеркәсiптiк     -    0,01       25    1\*10 3    50   
Аспаздық және       -   0,001       25    1\*10 3   1\*10 2   
кондитерлiк   
майлар   
аспаздық, бутep.    -    0,01       25    5\*10 2    50   
бродты маргарин.   
дер   
өсiмдiк майымен   1\*10 4   0,01       25\*    50     50   \*ББҚ 10г   
жасалған кремдер                                       мөлшерде   
                                                       рұқсат   
                                                       етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
     Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                       |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
64. Сиырдың, шошқаның,  Уытты элементтер:   
қойдың және басқа да    Қорғасын               0,1   
сойылған малдардың      Күшән                  0,1   
шикi майы (суытылған,   кадмий                0,03   
мұздатылған);           Сынап                 0,03   
шошқаның жыртыс-майы,   Антибиотиктер\*\*:    
қойдың құйрықмайы       левомицетин          рұқсат   <0,01   
(суытылған, мұздатыл.                       етілмейді   
ған, тұздалған,         тетрациклиндi топ    рұқсат   <0,01 г/бірлік   
ысталған)                                   етілмейді   
                        гризин               рұқсат   <0,5 г/бірлік   
                                            етілмейді   
                        бацитрацин           рұқсат   <0,02 г/бірлік   
                                            етілмейді   
                        Нитрозамины:   
                        НДМА және НДЭА       0,002   
                        қосындысы            0,004    ысталған   
                                                      жыртысмай мен   
                                                      құйрықмай   
                        Бенз(а)пирен         0,001    ысталған   
                                                      жыртысмай мен   
                                                      құйрықмай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1                    2                  3          4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                        Пестицидтер\*:   
                        гексахлорциклогексан  0,2   
                        (а,b,y изомерлерi)   
                        ДЦТ және оның         1,0   
                        қалдықтары   
                        Радионуклидтер Бк/кг:   
                        цезий-137             100   
                        стронций-90            50   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   |КМФАн |  өнімнің 1 г (см 3 )   |   
   Өнімнің түрлері | М,   |  рұқсат етілмейді    | Ескертулер   
                   |КТБ/г,|                      |   
                   |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   | тын  |ІТЖБТ |Сульфит.|Пато. |   
                   |      |(коли.|ты      |генді,|   
                   |      |форм. |клостри.|с.і.  |   
                   |      | дар) |диялар  |саль. |   
                   |      |      |        |монел.|   
                   |      |      |        |лалар |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шошқаның жыртыс.    5\*10 4    0,001    -       25    L.monocytogenes   
майы мен қойдың                                    25 г рұқсат   
құйрықмайы (суытыл.                                етілмейдi   
ған, мұздатылған   
тұздалмаған)

шошқаның жыртысмайы 5\*10 3    1,0     0,1      25    жоғарғыдай;   
мен төс етi өнiмдерi,                              \*ББҚ үшін 10г   
қойдың құйрықмайы                                  мөлшерде рұқсат   
(тұздалған, ыстал.                                 етілмейді   
ған, ысталып -   
пiсiрiлген)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
65. Қорытылған       Ашып бұзылу   
жануарлар майы       көрсеткіштері:   
                     Қышқылдың саны         4,0      мг КОН/г   
                     Ас тотығының саны     10,0      Оттекті/кг-ның   
                                                     белсенді   
                     Уытты элементтер:   
                     Қорғасын               0,1   
                     Күшән                  0,1   
                     кадмий                0,03   
                     Сынап                 0,03   
                     мыс                    0,4      Сақталуға   
                                                     әкелінетіндер   
                                                     үшін   
                     темір                  1,5      жоғарғыдай   
                     Антибиотиктер,        64 бап   
                     нитрозамины           бойынша

66. Сиыр майы        Ашып бұзылудың көрсеткiштерi:   
                     майлы фаза қышқылы     2,5      Кеттстофера   
                     Уытты элементтер:   
                     Қорғасын               0,1   
                                            0,3      шоколад майы   
                     Күшән                  0,1   
                     кадмий                0,03   
                                            0,2      шоколад майы   
                     Сынап                 0,03   
                     мыс                    0,4      Сақталуға   
                                                     әкелінетіндер   
                                                     үшін   
                     темiр                  1,5      Сақталуға   
                                                     әкелінетіндер   
                                                     үшін   
                     Микоуыттар:   
                     афлатоксин M 1        0,0005   
                     Антибиотиктер\*\*:   
                     левомицетин          рұқсат     <0,01   
                     тетрациклиндi топ    рұқсат     <0,01 г/бірлік   
                                         етілмейді   
                     стрептомицин         рұқсат     <0,5 г/бірлік   
                     пенициллин           рұқсат     <0,01 г/бірлік   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1                2                   3              4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорцикло.       1,25     майға есепте.   
                     гексан (а,b,y,                 генде   
                     изомерлерi)   
                     ДДТ және оның         1,0      жоғарғыдай   
                     қалдықтары    
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137             200   
                     стронций-90            60   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн | өнімнің 1 г (см 3 ) |Ашыт.|Зең.|   
Өнімнің түрлері | МС,  | рұқсат етілмейді  |қы.  |дер,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|                   |лар, |КТБ/|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|КТБ/ |г,  |   
                 | тын  |ІТЖБТ |S.au.|Пато. | г,  |ас. |   
                 |      |(коли.|rеus |генді,|ас.  |пай.|   
                 |      |форм. |     |с.і.  |пай. |тын |   
                 |      | дар) |     |саль. |тын  |    |   
                 |      |      |     |монел.|     |    |   
                 |      |      |     |лалар |     |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1            2      3      4     5      6    7       8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Вологод және      1\*10 4     0,1    1,0    25      50     L.monocyto.   
белгiлi сұрып.                                          genes 25 г   
тағы май                                                 рұқсат

Тәттi сары май    1\*10 5\*    0,01   0,1    25      100    жоғарғыдай;   
және қышқыл                                            \*қышқыл сары   
сары май, с.i.                                          майда   
майдың салмақ.                                          нормалан.   
тық үлесi 60%                                           байды   
және одан   
жоғары тұзды   
сары май

майдың салмақтық  2\*10 5     0,001  0,01   25   100  100  L.monocyto.   
үлесi 30-дан да                                         genes 25 г   
59%-ға дейінгi                                          рұқсат   
сары (бутерброд)                                        етілмейді   
майы

Қорытылған сиыр  1\*10 3      1,0     -    25\*   200  -    \*ББҚ үшін   
майы                                                    10г мөлшерде   
                                                        рұқсат   
                                                        етілмейді

Шоколад майы     1\*10 5     0,01    0,1   25    100  100  L.monocyto.   
                                                        genes 25 г   
                                                        рұқсат   
                                                        етілмейді   
Шоколадты сары май пастасы:   
1) жаңғақсыз    1\*10 4     0,01     0,1   25     -    50   
2) жаңғақпен    2\*10 5      0,1     0,1   25     -    100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |  Мг/кг, |   
                     |               |аспайтын |  Ескертулер   
                     |               |  рұқсат |   
                     |               | етiлген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
67. Жануар және     Ашып бұзылу көрсеткiштерi:   
өсiмдiк майларының  Майлы фаза қышқылы   2,5     Кеттстофера   
қосылуымен          Ас тотығының саны   10,0     Майлы фазадағы   
жасалатын май                                    белсенді отегі   
өнiмдерi                                         ммоль/кг   
(сүт майын қоса)    Уытты элементтер:   
                    Қорғасын             0,1   
                                         0,3     шоколадты   
                                                 құрам   
                    Сынап               0,03   
                    мыс                  0,4     Сақталуға әкеліне.   
                                                 тін өнімдер үшін   
                    темiр                1,5     жоғарғыдай   
                    никель               0,7     Сутектендірілген   
                                                 майлары бар   
                                                 өнімдер үшін   
                    Микоуыттар:         0,0005   
                    афлатоксин В 1   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
      1                  2                3           4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   Антибиотиктер\*\*:   
                   левомицетин         рұқсат    <0,01   
                                      етілмейдi   
                   тетрациклиндi топ  рұқсат    <0,01 г/бірлік   
                                      етілмейдi   
                   стрептомицин       рұқсат    <0,5 г/бірлік   
                                      етілмейдi   
                   пенициллин         рұқсат    <0,01 г/бірлік   
                                      етілмейдi   
                   Пестицидтер\*:   
                   Гексахлорцикло.     1,25     майға есептегенде   
                   гексан(a.b,y   
                   изомерлерi)   
                   ДДT және оның       1,0      жоғарғыдай   
                   қалдықтары   
                   Радионуклидтер Бк/кг:   
                   цезий-137           100   
                   стронций-90         60   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн | өнімнің 1 г (см 3 ) |Ашыт.|Зең.|   
Өнімнің түрлері | МС,  | рұқсат етілмейді  |қы.  |дер,|Ескертулер   
                 |КТБ/г,|                   |лар, |КТБ/|   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|КТБ/ |г,  |   
                 | тын  |ІТЖБТ |S.au.|Пато. | г,  |ас. |   
                 |      |(коли.|rеus |генді,|ас.  |пай.|   
                 |      |форм. |     |с.і.  |пай. |тын |   
                 |      | дар) |     |саль. |тын  |    |   
                 |      |      |     |монел.|     |    |   
                 |      |      |     |лалар |     |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
майдың салмақтық   1\*10 5   0,01   0,1    25    100   100   
үлесi 60% және   
одан жоғарғы   
жануарлар және   
өсiмдiк майлары.   
ның бiр-бiрiмен   
қосылуы негiзінде   
түзелетiн (сүт   
майын қoca) май   
өнiмдерi

майдың салмақтық    -     0,01   0,01   25       200     жоғарғыдай   
үлесi 30-59%   
болатын жануарлар   
және өсiмдiк   
майларының бiр-   
бірiмен қосылуы   
негiзiнде түзлетiн   
(сүт майын қоса)   
май өнiмдерi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
68. емдеу-профилакти.  Ашып бұзылудың   
калау заттары          көрсеткiштерi:   
негізiнде қолданылатын қышқыл саны          4,0      мгКОН/г   
балық және сүтқоректі. Саны                10,0      Белсенді оттегі   
лердің майы                                          ммоль/кг   
                       Уытты элементтер:   
                       Қорғасын             1,0   
                       Күшән                1,0   
                       кадмий               0,1   
                       Сынап                0,3   
                       Пестициды\*:   
                       Гексахлорцикло.      0,1   
                       гексан(a.b,y   
                       изомерлерi)   
                       ДДТ және оның        0,2   
                       қалдықтары   
                       Полихлорланған       3,0   
                       бифенилдар   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
                       цезий-137            60   
                       стронций-90          80   
                       Микробиологиялық көрсеткiштер:   
                       МАФАнМС, КТБ/г,     1\*10 4   
                       аспайтын   
                       IТЖБТ (колиформдар)  0,1       рұқсат    
                       патогендi, c.i.      25        етілмейтiн   
                       сальмонеллалар                 көлем (см 3 )   
                       Зеңдер, КТБ/г,       100   
                       аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Азық-түлiктiк шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған   
пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.   
      \*\* гризин, бацитрацин, пенициллин, стрептомацин және осы топтағы антибиотиктердi анықтау үшiн химиялық әдiстi қолданған кезде   
олардың г/бiрлiгi нақты құрамы стандарттың белсендiлiгiн есептеу   
арқылы жүргiзiледi.

**8. Сусындар**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                   2               3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
69. Шөлмекке         Уытты элементтер:   
құйылған ауызсу      Қорғасын                0,03   
(газдандырылған      Күшән                   0,05   
және                 кадмий                 0,001   
газдандырылмаған)\*   Сынап                 0,0005   
                     Радионуклидтар\*\* Бк/л:   
                     жалпы а-радиобелсен.     0,1   
                     дiлiгi   
                     жалпы b-радиобелсен.     1,0   
                     дiлiгi   
                     Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                     МАФАнМС                  50\*    \*КТБ/см 3 ,   
                                                     аспайтын;   
                     жалпы колиформды        100\*    \*\*рұқсат   
                     бактерия                        етілмейтін   
                                                     (см 3 )   
                     Термотолерантты         100\*\*   3-еселік   
                     колиформды бактериялар          тексеру 100 см 3   
                                                     бойынша   
                                                     жүргізіледі   
                     Pseudomonas аеruginosa  100\*\*   
70. минералды        Уытты элементтер:   
табиғи асханалық,    Қорғасын                 0,1   
емдiк-асханалық,     кадмий                  0,01   
емдiк ауызсу\*\*       Күшән                   0,03   
                     Сынап                  0,005   
                     Радионуклидтер\*\* Бк/л:   
                     жалпы а-радиобелсен.     0,1   
                     дiлiк   
                     жалпы b-радиобелсен.     1,0   
                     дiлiк   
                     Микробиологиялық Көрсеткiштер:   
                     МАФАнМС                   50\*  \*КТБ/см 3 ,   
                                                    аспайтын;   
                     жалпы колиформды         100\*\* \*\*рұқсат    
                     бактериялар                    етілмейтіні   
                                                    көлем (см 3 );   
                     Термотолерантты          100\*\* 3-еселік   
                     колиформды бактериялар         тексеру 100 см 3   
                     Pseudomonas аеruginosa   100\*\* бойынша   
                                                    жүргізіледі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
71. шырын, сусындар,   
жемiс-жидек және     "Жемiс көкөнiстi өнiмдер" бөл. қара б.57   
қалбырға салынған   
дәндi дақылдар   
концентраттары

72. сүттен дайындал. "Сүт және сүт өнiмдерi" бөл. қара б.20, 23.   
ған сусындар

73. c.i. құрамында   Уытты элементтер:   
шырыны бар және      Қорғасын                 0,3   
жасанды түрде        Күшән                    0,1   
минералданған        кадмий                  0,03   
құрамында алкоголi   Сынап                  0,005   
жоқ сусындар         Радионуклиды\*\*Бк/л:   
                     цезий-137                 70   
                     стронций-90              100   
                     Микоуыттар:             0,05  алмадан, томатын,   
                     патулин                       шырғанақтан   
                                                   жасалған   
                                                   құрамында шырыны   
                                                   бар   
                     кофеин                   150  Құрамында кофеині   
                                                   бар сусындар үшін   
                                              400  құрамында хинин   
                                                   бар арнайы   
                                                   сусындар үшін   
                     Хинин                    85   құрамында хинин   
                                                   бар арнайы   
                                                   сусындар үшін   
                     жалпы минералдану       2,0   г/л аспайтын -   
                                                   жасанды минерал.   
                                                   дандырылған   
                                                   сусындар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |өнімнің 1 г (см 3 )|Ашыт. |   
Өнімнің түрлері | МС,  |рұқсат етілмейді |қылар |   Ескертулер   
                 |КТБ/г,|                 |және  |   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|зең.  |   
                 | тын  |ІТЖБТ |Патогенді,|дер,  |   
                 |      |(коли.|   с.і.   |КТБ/  |   
                 |      |форм. |сальмонел.| г,   |   
                 |      | дар) |   лалар  |аспай.|   
                 |      |      |          | тын  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сақталу мерзiмi     50    333      25       100   
кем дегенде 30   
тәулiк болатын   
пастерленбеген   
және құрамында   
консерванты   
болмайтын алкоголi   
жоқ сусындар

Құрамында алкоголi болмайтын сусындар, с.і. сақталу мерзімі кем   
дегенде 30 тәулік болатын құрамында шырыны барлар   
1) қанттарда        -     100     100      рұқсат   
болатын                                   етілмейді   
2) тәттілендiргiш  100\*   100     100        -      \*мезофильді   
                                                    аэробты   
                                                    мөлшерінде   
3) құрамында        -     100     100      рұқсат   
шырыны барлар                             етілмейді   
Тұтынушы ыдысын.   5\*10 4\*  1,0      25       10\*\*     \*қанықпадан   
дағы құрамында                                       басқа, құрамын.   
алкоголi болмай.                                     да бикарбонат   
тын сусындарға                                       натридің;   
арналған (сұйық,                                     \*\*рұқсат   
паста тәрiздес)                                      етілмейтін   
қоспалар (ұнтақ                                      көлемде (см 3 )   
тәрiздес, таблет.   
калар, түйiршік.   
телген және   
басқалар)   
қанықпалар

пастерленбеген    -      1,0     25        рұқсат   
шәрбат                                    етілмейді   
пастерленбеген    -      1,0     25        рұқсат   
ыстық бетiнде                             етілмейді   
құйылатын   
шәрбаттар   
                 Осы санитариялық ережелердің 8 қосымшасына сай "Г"   
                 тобындағы консервілер үшін өнеркәсіптік стерильдеу   
                 талаптары қанағаттандырылуы керек, "Жеміс-көкөніс   
                 өнімдері", 55б.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
                     |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                   2               3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
74. ашыту арқылы     Уытты элементтер:   
алынған сусындар     Қорғасын                 0,3   
                     Күшән                    0,1   
                     Кадмий                  0,03   
                     Сынап                  0,005   
                     Радионуклидтер Бк/л:   
                     цезий-137                 70   
                     стронций-90              100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |КМФАн |өнімнің 1 г (см 3 )|Ашыт. |   
Өнімнің түрлері |  М,  |рұқсат етілмейді |қылар |   Ескертулер   
                 | КТБ/ |                 |және  |   
                 | см 3 , |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| зең. |   
                 |аспай.|ІТЖБТ |Патогенді,| дер, |   
                 | тын  |(коли.|   с.і.   | КТБ/ |   
                 |      |форм. |сальмонел.| см 3   |   
                 |      | дар) |   лалар  |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2      3       4        5           6   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сүзілмеген квастар:   
Кег бөшкелерiнде      -    3,0      25       -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2      3       4        5           6   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
ыдыстарға құйылатын   -    1,0      25       -   
сүзiлiп пастерленбеген квастар:   
Полимерден жасалған   -    10,0     25       -   
шөлмектерде (ПЭТФ)   
кег бөшкелерiнде      -    3,0      25       -   
Ыдыстарға құйылатын   -    1,0      25       -   
сүзiлiп пастерленген  10   10,0     25      100   
квастар   
Құрамында алкоголi аз, сүзілмеген, ашыту арқылы алынатын сусындар:   
кег бөшкелерiнде      -    3,0      25       -   
ыдыстарға құйылатын   -    1,0      25       -   
Құрамында алкоголi аз, сүзiлiп пастерленбеген ашыту арқылы алынатын   
сусындар:   
полимерден жасалған   -    10,0     25       -   
шөлмектерде (ПЭТФ)   
кег бөшкелерiнде            3,0     25       -   
ыдыстарға құйылатын   -     1,0     25       -   
Құрамында алкоголi    10    10      25      100   
аз, сүзілiп   
пастерленген ашыту   
арқылы алынатын   
сусындар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      | Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
    Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                      |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
75. сыра, шарап, арақ, Уытты элементтер:   
құрамында алкоголi     Қорғасын               0,3   
аз болатын және        Күшән                  0,2   
басқа да сусындар      кадмий                0,03   
                       Сынап                0,005   
                       мыс                    5,0   
                       темiр                 20,0   
                       Метил спирті                  %, аспайтын   
                                             0,05    (құрамында суы   
                                                     жоқ спиртті   
                                                    қайта есепте.   
                                                     ген кездегі   
                                                     көлемдік үлес)   
                                                     - арақ, этилді   
                                                     тағамдық   
                                                     спирттер   
                                             1,0     г/дм 3 , аспайтын   
                                                     (коньяктар,   
                                                     коньяк   
                                                     сусындары)   
                       Хинин                 300     құрамында   
                                                     хинині бар   
                                                     спирттік   
                                                     сусындар   
                       Нитрозаминдeр:   
                       HДМА және HДЭA       0,003    пиво   
                       Радионуклидтер Бк/л:   
                       цезий-137              70   
                       стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   |КМФАн |   өнімнің 1 г (см 3 )   |   
   Өнімнің түрлері |  М,  |    рұқсат етілмейді   |   
                   | КТБ/ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  Ескертулер   
                   | см 3 , |ІТЖБТ |патогенді,|Ашыт.|   
                   |аспай.|(коли.| сонымен  |қылар|   
                   | тын  |форм. |қоса саль.|және |   
                   |      | дар) |монеллалар|зең. |   
                   |      |      |          | дер |   
                   |      |      |          |КТБ/г|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ыдыстарға құйылатын   -     1,0      25        -   
сыра

Пастерленбеген сыра:   
Кег бөшкелерiнде      -     3,0      25        -   
Шөлмектерде           -     10,0     25        -   
Пастерленген,        500    10       25        50   
тазартылған сыра   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Шөлмектегi ауызсу ауызсумен қамтамасыз етудiң    
орталықтандырылған жүйесiнiң су қауіпсіздігінің гигиеналық    
талаптарына сай болатын судан дайындалуы керек.   
      \*\*Жалпы белсендiлiктiң нормативтері жоғарылаған жағдайда   
радионуклидтердің жеке концентрациялары НРБ-99-ға сәйкес, сонымен   
қатар Ra-226, U-238, Тh-232 табиғи радионуклидтері мен Cs-l37,   
Sr-90 техногендi радиануклидтері өлшенілуі керек.

**9. Басқа да өнiмдер**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                       |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
    Өнiмнiң түрлерi    |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                       |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
76. Изоляттар, қанықпа. Уытты элементтер:   
лар, өсiмдiк белоктары. Қорғасын               1,0   
ның гидролизаттары мен  Күшән                  1,0   
текстураттары: тағамдық Кадмий                 0,2   
шрот және құрамында     Сынап                 0,03   
бұршақ, майлылық және   Микоуыттар:   
басқа да дақылдардан    афлатоксин В 1         0,005   
алынатын түрлі майы     дезоксиниваленол       0,7    бидайдан   
бар ұн                                                жасалған   
                                               1,0    арпадан   
                                                      жасалған   
                        зеараленон             1,0    бидай, арпа,   
                                                      жүгеріден   
                                                      жасалған

                        Пестицидтер\*:   
                        гексахлорциклогексан   0,5    дәнді, жүгері,   
                        (а,b,у изомерлерi)            бұршақ (соядан   
                                                      басқа),   
                                                      күнбағыс және   
                                                      жер жаңғағы   
                                                      дақылдарынан   
                                                      жасалған   
                                               0,4    зығыр, қыша,   
                                                      рапсадан   
                                               0,2    соя, мақтадан   
                                              0,15    күнбағыс, жер   
                                                      жаңғағынан   
                                               0,1    зығыр, қыша,   
                                                      рапсадан   
                         ДДТ және оның        0,05    бұршақ, мақта,   
                         қалдықтары                   жүгерi дақыл.   
                                                      дарынан   
                                              0,02    дәндi дақыл.   
                                                      дардан   
                         Олигоқанттар          2,0    %, аспайтын,   
                                                      емдәмдiк және   
                                                      балалар   
                                                      тағамының соя   
                                                      белогы өнiм.   
                                                      дерiне   
                                                      арналған   
                         Трипсинның            0,5    Жоғарғыдай   
                         Ингибитор   
                         Радионуклидтер Бк/кг:   
                         цезий-137              80   
                         стронций-90           100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |     өнімнің 1 г (см 3 )     |   
Өнімнің түрлері | МС,  |     рұқсат етілмейді      |  Ескертулер   
                 |КТБ/г,|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |аспай.|ІТЖБТ |S.au.|Пато. |Суль.  |   
                 | тын  |(коли.|rеus |генді,|фитқай.|   
                 |      |форм) |     |с.і.  |талатын|   
                 |      |      |     |саль. |клост. |   
                 |      |      |     |монел.|ридия. |   
                 |      |      |     |лалар | лар   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1           2      3      4     5       6          7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
өсiмдiктер белогы. 5\*10 4\*   0,1    0,1   25\*\*   0,1  100 КТБ/г-дан   
ның дайындалған.                                    аспайтын   
оляттары,                                           ашытқылар мен   
қанықпалары,                                        зеңдер   
соядан                                              - балалар өнiм.   
жасалынған ұн                                       дерi үшiн-5\*10 3 ;   
                                                    \*\*10г ББҚ-ға   
                                                    рұқсат етілмейдi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1           2      3      4     5       6          7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Соя шикiзатынан   1\*10 3    1,0     -     25\*\*\*  -    1-ға ашытқылар,   
алынатын фермен.                                    зеңдер рұқсат   
тативтi белокты                                     етілмейді;   
гидролдайындалғанат                                 \*\*\*ББҚ үшін   
                                                    10г рұқсат   
                                                    етілмейді   
Тағамдық күнба.  5\*10 4     0,1     -     25     -    10 КТБ-ден   
ғысты белокты                                       аспайтын   
қанықпа                                             зеңдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                       |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
    Өнiмнiң түрлерi    |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                       |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
77. Сүт сарысуы белогы. Уытты элементтер:   
нан алынатын қанықпа.   Қорғасын                0,3   
лар, казеин,            Күшән                   1,0   
казеинаттар, сүт        Кадмий                  0,2   
белогының               Сынап                  0,03   
гидролизаттары          Микоуттар:   
                        афлатоксин В 1          0,0005   
                        Пестицидтер\*:   
                        гексахлорцикло.        1,25    майға қайта   
                        гексан (a,b,y                  есептегенде   
                        изомерлерi)   
                        ДДТ және оның          1,0     жоғарғыдай   
                        қалдықтары   
                        Радионуклидтер Бк/кг:   
                        цезий-137              300   
                        стронцй-90             80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                    |МАФАн |өнімнің 1 г (см 3 )|   
  Өнімнің түрлері   | МС,  |рұқсат етілмейді |   Ескертулер   
                    |КТБ/г,|                 |   
                    |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    | тын  |ІТЖБТ |Патогенді,|   
                    |      |(коли.|   с.і.   |   
                    |      |форм) |сальмонел.|   
                    |      |      |  лалар   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Тағамдық казеинаттар  5\*10 4    0,1      25    0,01 г-ға Сульфитқайта.   
                                             ланатын клостридилер   
                                             рұқсат етілмейді   
Сарысу белокты        5\*10 4    1,0      25    0,1 г-ға S.aureus   
қанықпасы                                    рұқсат етілмейді

Альбуминоказеинді     2,5\*10 3  1,0      25\*   1 г-ға S.aureus   
қанықпа                                      рұқсат етілмейді;   
                                             \*ББҚ 10 г-ға   
                                             рұқсат етілмейді.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                       |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
    Өнiмнiң түрлерi    |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                       |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
78. Қан белогының      Уытты элементтер:   
(плазманың, сарысудың  Қорғасын                1,0   
құрғақ қанықпасы,      Күшән                   1,0   
тағамдық альбумин)     кадиий                  0,1   
қанықпалары            Сынап                  0,03   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
                       цезий-137               160   
                       стронций-90              80   
                       Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                       "Ет және ет өнiмдерi" бөлiмін қара 2б.

79. дәндi, дәндi-      Уытты элементтер:   
бұршақты және басқа    Қорғасын                1,0   
да дақылдардың         Күшән                   0,2   
ұрықтары, олардың      Кадмий                  0,1   
iшiнде мақта мен       Сынап                  0,03   
шроттар, кебектер      Микоуыттар:   
                       афлатоксин В 1          0,005   
                                               0,7     бидайдан   
                                                       жасалынған   
                       дезоксиниваленол        1,0     арпадан   
                                                       жасалынған   
                       зеараленон              1,0     бидай, арпа,   
                                                       жүгеріден   
                                                       жасалынған   
                       Пестицидтер\*:   
                       гексахлорцикло.         0,5   
                       гексан (а,b,y   
                       изомерлерi)   
                       ДДТ және оның           0,02    
                       қалдықтары метаболиты   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
                       цезий-137               170   
                       стронций-90             120   
                       Олигоқанта              76 п   
                                              бойынша   
                       Ингибитор трипсина     жоғарғыдай   
                       Нан қорының             Рұқсат   
                       зиянкестерiнен         етілмейді   
                       жұқтыру (шыбын-   
                       шiркейлер, кенелер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  |МАФАн |рұқсат етілмейді |Зеңдер|   
  Өнімнің түрлері | МС,  |    г өнімде     |КТБ/г,|   Ескертулер   
                  | КТБ/ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.|   
                  |аспай.|ІТЖБТ |Патогенді,| тын  |   
                  | тын  |(коли.|   с.і.   |      |   
                  |      |форм. |сальмонел.|      |   
                  |      | дар) |  лалар   |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Дәндi дақылдардан   5\*10 4    0,1      25       100  ыстық өңдеу   
болатын тағамдық                                   арқылы   
кебектер

Шрот кебектерiнiң,  5\*10 4    0,1      25        50   
көкөнiстердiң   
тағамдық талшықтары,   
жемiстiк сығындылар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                 2                3           4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
80. дәндi, дәндi-    Уытты элементтер:   
бұршақ және басқа    Қорғасын                0,2      құрғақ затқа   
да дақылдардың       Күшән                   0,1      қайта есепте.   
тұқымынан алынатын   Кадмий                  0,2      генде   
белок өнiмдерi:      Сынап                  0,03   
- сусындар, с.i.     Микоуыттар:   
ашытылған; тофу      афлатоксин В 1          0,005   
және окаралар        дезоксиниваленол        0,7      бидайдан   
                                                      жасалынған   
                                             1,0      арпадан   
                                                      жасалынған   
                     зеараленон              1,0      бидайдан,   
                                                      арпадан,   
                                                      жүгерiден   
                                                      жасалынған   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорциклогексан    0,1      құрғақ затқа   
                     (а,b,y изомерлерi)               қайта есепте.   
                     ДДТ және оның          0,01      генде   
                     қалдықтары   
                     Сынапты органикалық   Рұқсат   
                     пестицидтер           етілмейдi   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               130      құрғақ затқа   
                     стронций-90               80     қайта есепте.   
                                                      генде   
                     Қантолигосы          76б. бойынша   
                     Трипсин ингибиторы   76б. бойынша   
                     Нан қорының            Рұқсат   
                     зиянкестерiнен        етiлмейдi   
                     жұқтыру (шыбын-   
                     шiркейлер, кенелер)

- қойылтылған        Уытты элементтер:   
құрғақ сусындар;     Қорғасын                 0,2     құрғақ затқа   
құрғақ тофу және     Күшән                    0,1     қайта есепте.   
окаралар             Кадмий                   0,2     генде   
                     Сынап                   0,03   
                     Микоуыттар:   
                     афлатоксин В 1           0,005   
                     дезоксиниваленол         0,7     бидайдан   
                                                      жасалынған   
                                              1,0     арпадан   
                                                      жасалынған   
                     зеараленон               1,0     бидайдан,   
                                                      арпадан   
                                                      жасалынған   
                     Пестицидтер\*:   
                     Гексахлорциклогексан     0,1     құрғақ затқа   
                     (а,b,y изомерлерi)               қайта есепте.   
                     ДДТ және оның           0,01     генде   
                     қалдықтары   
                     Сынаптыорганикалық      Рұқсат   
                     пестицидтер            етiлмейдi   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137                130     құрғақ затқа   
                                                      қайта есепте.   
                                                      генде   
                     стронций-90               80     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
               Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                    |МАФАн|    өнімнің 1 г (см 3 )   |   
  Өнімнің түрлері   | МС  |    рұқсат етілмейді    | Ескертулер   
                    |КТБ/ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    | г,  |ІТЖБТ|S.au|пато. |B.ce. |   
                    | ас. |(коли|reus|генді,|reus  |   
                    |пай. |форм)|    |с.і.  |      |   
                    |тын  |     |    |саль. |      |   
                    |     |     |    |монел.|      |   
                    |     |     |    |лалар |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Соя бұршақтарының негiзiнде жасалған сусындар.   
1) асептикалық      Қолданыста жүрген санитариялық ережелердiң 8   
түрде құйылатын     қосымшасына сай "А" тобындағы консервiлерге   
соядан жасалған     арналған өнеркәсiптiк стерильдеу жағдайларының   
сусындар            талаптарын қанағаттандыруы керек.   
2) соядан жасалған   5\*10 4   0,1\*  1,0   25    0,1   \*1,0 - сақталу   
сусындар, коктейль.                                 мерзімі 72   
дер, суытылған                                      сағаттан асатын   
және мұздатылған                                    өнімдер үшін;   
десерттер                                           зеңдер - 10,   
                                                    КТБ/г-дан   
                                                    аспайтын   
3) соядан жасалған    -     0,1\*  1,0   25    0,1   \*жоғарғыдай;   
ашытылған сусындар                                  зеңдер - 10,   
                                                    ашытқылар - 10,   
                                                    КТБ/г-дан   
                                                    аспайтын   
Соядан жасалған     5\*10 4\*\*  0,1\*   1,0   25    0,1   \* жоғарғыдай;   
белокты өнiмдер                                     \*\* ашытатын   
(тофу)                                              культураларды   
                                                    қолдану арқылы   
                                                    - нормаланбайды;   
                                                    зеңдер - 10,   
                                                    ашытқылар - 50,   
                                                    КТБ/г, аспайтын   
окара                5\*10 4   0,01   1,0   25    0,1  зеңдер - 10   
                                                    КТБ/г-дан   
                                                    аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
81. Қоюландырғыштар, Уытты элементтер:               Мүйізшелі ағаш.   
стабилизаторлар,     Қорғасын              2,0       тан алынатын    
ұйытатын қоспалар                                    каррагинан,   
(пектин, агар,                                       гуммиарабик,   
каррагинан және                                      камеди: гуарлы,   
басқа да камеди)                                     ксантанды,   
                                                     геланды   
                                           5,0       Агар

                                          10,0       пектин, камеди:   
                                                     гхатти, тары,   
                                                     карайи   
                     Күшән                 3,0       пектин, агар,   
                                                     каррагинан   
                                                     камеди:   
                                                     гхатти, тары,   
                                                     карайи,   
                                                     гелановая   
                     кадмий                1,0       Каррагинан   
                     Сынап                 1,0       жоғарғыдай   
                     мыс                    50       Пектин   
                     мырыш                  25       Пектин   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137             160   
                     стронций-90            90   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   |МАФАн |рұқсат етілмейді |Зеңдер|   
  Өнімнің түрлері  | МС,  |    г өнімде     |КТБ/г,|   Ескертулер   
                   |КТБ/г,|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|аспай.|   
                   |аспай.|ІТЖБТ |Патогенді,| тын  |   
                   | тын  |(коли.|   с.і.   |      |   
                   |      |форм. |сальмонел.|      |   
                   |      | дар) |  лалар   |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пектин:   
1) балаларға арнал.  5\*10 2   1,0       25       50   ашытқылар - 50   
ған және емдәмдiк                                   КТБ/г, аспайтын   
тағамдар өнiмдерi   
үшiн   
2) жалпы пайдала.    5\*10 4   0,1       25      100   ашытқылар - 100   
нылатын өнiмдер                                     КТБ/г, аспайтын   
үшiн   
Тағамдық агар,       5\*10 4   1,0       25      100   
агароид, фурцелля.   
рин, тағамдық   
натрий альгинаты   
Каррагинан           5\*10 3   1,0       25      100   
Камедейлер (гуарлы,  5\*10 3   1,0       25      500\*  \*қосындыдағы   
ксантанды және                                      ашытқылар мен   
басқалары) негiзiнде                                зеңдер   
жасалған қоюлан.   
дырғыштар мен   
стабилизаторлар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
82. Қосынды тканьдi  Уытты элементтер:   
белоктардан          Қорғасын               2,0   
алынатын желатин,    Күшән                  1,0   
қанықпалар           Кадмий                 0,1   
                     Сынап                 0,05   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорниклогексан   0,1   
                     (a,b,y изомерлерi)   
                     ДДТ және оның          0,1   
                     қалдықтары   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137              160   
                     стронций-90             80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   |МАФАн | өнімнің 1 г (см 3 ) |   
   Өнімнің түрлері | МС,  | рұқсат етілмейді  |   Ескертулер   
                   |КТБ/г,|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                   |аспай.|ІТЖБТ  |Патогенді, |   
                   | тын  |(коли. |   с.і.    |   
                   |      |форм)  |сальмонел. |   
                   |      |       |  лалар    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Тағамдық желатин:   
1) баларға арналған  1\*10 4    1,0       25   
және емдәмдік тағам   
өнімдерiне   
2) жалпы тұтыну      1\*10 5   0,01       25   
өнiмдерi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
83. Крахмалдар, сiрне Уытты элементтер:   
және оларды қайта     Қорғасын                0,5   
өңдеу кезiнде         Күшән                   0,5   
алынған өнiмдер       Кадмий                  0,1   
                      Сынап                   0,02   
                      Пестицидтер\*:   
                      гексахлорциклогексан    0,5     Жүгеріден   
                      (a,b,y изомерлерi)              жасалған   
                                              0,1     Картоптан   
                                                      жасалған   
                      ДДT және оның          0,05     Жүгеріден   
                      қалдықтары                      жасалған   
                                              0,1     Картоптан   
                                                      жасалған   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137               400   
                      стронций-90             100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   |МАФАн | өнімнің 1 г |Ашыт.|Зең.|   
  Өнімнің түрлері  | МС,  | (см 3 ) рұқсат|қы.  |дер,|  Ескертулер   
                   |КТБ/г,|   етілмейді |лар, |КТБ/|   
                   |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|КТБ/ |г,  |   
                   | тын  |ІТЖБТ |Пато. | г,  |ас. |   
                   |      |(коли.|генді,|ас.  |пай.|   
                   |      |форм. |с.і.  |пай. |тын |   
                   |      | дар) |саль. |тын  |    |   
                   |      |      |монел.|     |    |   
                   |      |      |лалар |     |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ крахмал       1\*10 5   0,01    25\*   500  500  \*ББҚ 10 г-ға   
(картоптан, жүгерi.                                 рұқсат етілмейді   
ден, жасыл бұршақ.   
тан алынатын)   
Аз мөлшерде қанттал. 1\*10 4   1,0     25     50  100   
ған сiрне   
Мальтин. мальтодек.  5\*10 4   1,0     25     50  100   
стриндер   
Лактулоза қанықпасы  5\*10 3   1,0     50     50  100   S.aureus 1,0   
                                                     г-ға рұқсат   
                                                     етілмейді   
Жемiстi-глюкозалы    1\*10 5   1,0     25     50  100      
шәрбат   
Шырын қоспаларымен   1\*10 4   1,0     25     50  100   
түйiршiктелген   
глюкоза   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
84. тағамдық         Уытты элементтер:   
ашытқылар,           Қорғасын                1,0   
бiрклеткалы          Күшән                   0,2   
өсiмдiктердiң        кадмий                  0,2   
биосалмағы,          Сынап                  0,03   
бактериальды         Радионуклидтер Бк/кг:   
бастапқы             цезий-137               100   
культуралар          стронций-90              80

Құрғақ тағамдық      Уытты элементтер:   
ашытқылар            Қорғасын                4,0   
                     Күшән                   0,8   
                     Кадмий                  0,8   
                     Сынап                  0,12   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               100   
                     стронций-90              80   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      |    өнімнің 1 г (см 3 )   |   
   Өнімнің түрлері    |    рұқсат етілмейді    | Ескертулер   
                      |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                      |ІТЖБТ|S.aureus|патоген. |   
                      |(коли|        |ді, с.і. |   
                      |форм.|        |сальмо.  |   
                      |дар) |        |неллалар |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Нан пiсiруге арналған   0,01    0,1      25   
құрғақ ашытқылар

Нан пiсiруге арналған   0,001   0,1      25     аспайтын зеңдер -   
престелген ашытқылар                            100 КТБ/г

Сұйық бетi құрғатылын.   1,0    1,0      10     Сульфитқайталанатын   
ған (ферменттелген                              клостридиялар 1 г-ға   
ет өнiмдерiн өндiруге                           рұқсат етілмейді;   
арналған) бастапқы                              технологиялық   
культуралар                                     микрофлораның   
                                                микрооргандайындал.   
                                                ға өніндерiнiң   
                                                саны культураларға   
                                                кем дегенде 10 9 ,   
                                                қаңықпаларға-10 10   
                                                КТБ см 3 ; ашытқыларға   
                                                - 10 және зеңдерге   
                                                - 10 КТБ/г-дан   
                                                аспау керек

Бiрклеткалы өсiмдiк.    1,0     1,0     25      МАФАнМС -1\*10 4 КТБ/   
тердiң, өнеркәсiптiк                            г-дан аспайтын;   
қайта өңдеуге                                   ашытқылар - 50 және   
арналған ашытқылар                              зеңдер - 50КТБ/г-дан   
биосалмағы                                      аспайтын; 1г-ға   
                                                тiрi клетка   
                                                продуцент рұқсат   
                                                етiлмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер  |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |                |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |                |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
85. Тағамдық құрғақ   Уытты элементтер:   
сорпалар              Қорғасын               1,0   
                      Күшән                  1,0   
                      кадмий                 0,2   
                      Сынап                  0,1   
                      Пестицидтер\*:   
                      гексахлорциклогексан   0,1     алғашқы өнімді   
                      (a,b,y изомерлері)             қайта есепте.   
                      ДДТ және оның          0,1     генде   
                      қалдықтары   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              160   
                      стронций-90             50

86. Ксилит, сорбит,   Уытты элементтер:   
маннит және басқа     Қорғасын               1,0   
да қантты спирттер    Күшән                  2,0   
                      кадмий                0,05   
                      Сынап                 0,01   
                      никель                 2,0   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              200   
                      стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      |МАФАн | өнімнің 1 г |Зеңдер|   
    Өнімнің түрлері   | МС,  | (см 3 ) рұқсат|КТБ/г,|  Ескертулер   
                      |КТБ/г,|   етілмейді |аспай.|   
                      |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                      | тын  |ІТЖБТ |Пато. |      |   
                      |      |(коли.|генді,|      |   
                      |      |форм. |с.і.  |      |   
                      |      | дар) |саль. |      |   
                      |      |      |монел.|      |   
                      |      |      |лалар |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ксилит, сорбит, маннит  1\*10 4     1,0    25    1\*10 2   
және басқа да қантты   
спирттер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
87. Ас және емдеу-    Уытты элементтер:   
профилактикалау тұзы  Қорғасын               2,0   
                      Күшән                  1,0   
                      Кадмий                 0,1   
                      Сынап                  0,1     Емдеу профилак.   
                                                     тикалауға   
                                                     арналған   
                                            0,01     "Экстра   
                      Йод                   0,04     йодталған;   
                                                     анықталған   
                                                     кездегi рұқсат   
                                                     етілетiн   
                                                     деңгейi -   
                                                     0,04+0,015   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              300   
                      стронций-90            100

88. кристаллданған    Уытты элементтер:   
аминқышқылдары        Қорғасын               1,0   
және олардан          Күшән                  1,0   
алынатын қоспалар     Кадмий                 0,1   
                      Сынап                  0,03   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137              200   
                      стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                      |МАФАн | өнімнің 1 г |Зеңдер|   
    Өнімнің түрлері   | МС,  | (см 3 ) рұқсат|КТБ/г,|  Ескертулер   
                      |КТБ/г,|   етілмейді |аспай.|   
                      |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тын  |   
                      | тын  |ІТЖБТ |Пато. |      |   
                      |      |(коли.|генді,|      |   
                      |      |форм. |с.і.  |      |   
                      |      | дар) |саль. |      |   
                      |      |      |монел.|      |   
                      |      |      |лалар |      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Кристаллданған аминқыш. 1\*10 3    1,0    25\*     10  \*ББҚ үшін 10г   
қылдары және олардан                               рұқсат етілмейді   
алынатын қоспалар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген | Ескертулер   
                     |               |   деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
89. Тағамдық        Уытты элементтер\*\* алғашқы өнімге   
қанықпалар          Радионуклидтер\*\*   қайта есептегенде   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |      өнімнің 1 г (см 3 )    |Зең.|   
Өнімнің түрлері | МС,  |      рұқсат етілмейді     |дер,| Ескер.   
                 |КТБ/г,|                           |КТБ/| тулер   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|г,  |   
                 | тын  |ІТЖБТ |Сульфит.|S.au.|Пато.|ас. |   
                 |      |(коли.|қайтала.|rеus |ген. |пай.|   
                 |      |форм) | натын  |     |ді,  |тын |   
                 |      |      |клостри.|     |с.і. |    |   
                 |      |      |диялар  |     |саль.|    |   
                 |      |      |        |     |моне.|    |   
                 |      |      |        |     |лла. |    |   
                 |      |      |        |     |лар  |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1            2     3       4       5     6    7      8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ұнтақ тарiздi      1\*10 4   0,01    1,0     1,0   25   100   
аспаздық тұздықтар   
(жылу аркылы   
кептiрiлген)

Тағамға арнайы     1\*10 4   0,01     1,0     -    25   100 B.cereus -   
дәм және хош иіс                                         100 КТБ/г,   
беретiн көкөнiс                                          аспайтын   
қоспалары қосылған   
дәмдеуіштер (жылу   
арқылы кептірiлген)

Қайнатылмайтын     5\*10 4   0,1       -     0,1   25   100   
түскi ас тағамда.   
рының қанықпалары   
(инстант көже)

Экструзиялық       5\*10 4   1,0      -      1,0   25   100 B.cereus -   
әдiспен болатын,                                         КТБ/г,   
қайнатылмайтын                                           аспайтын   
түскi ас тағамдары

Қайнатылатын көп.  5\*10 4   0,01    0,01     -   25   500   
компоненттi құрғақ   
көжелер (ысталған   
өнiмдер қосылған   
көкөнiстен дайын.   
далған, макарон   
өнімдерімен бола.   
тын ет және тауық   
етiнен дайындалған   
көжелер, ет, тауық   
етiнен жасалған,   
көкөнiстен жасал.   
ған пюре)

Қайнатылатын       5\*10 4   0,001   0,01     -   25   500   
құрғақ саңырау.   
құлақтан дайын.   
даған көже

Қайнатылатын дәм   5\*10 4    1,0    0,01     -   25   200   
және хош иiс   
беретiн құрғақ   
сорпа-қанықпалар

Тез дайындалы.     1\*10 4   0,01     -       -   25   100  B.cereus -   
натын ботқалардың                                        100, және   
құрғақ қанықпалары                                       ашытқылар   
                                                         - 100 КТБ/   
                                                         г-дан   
                                                         аспайтын

Құрғақ жемiс-      1\*10 5   0,01     -       -   25   100  ашытқылар -   
жидек кисель.                                            500 КТБ/г,   
дерi                                                     аспайтын

Профилактикалық    5\*10 3   0,1      -     1,0   25   100  B.cereus -   
түрде тамақтануға                                        10 және   
арналған құрғақ                                          ашытқылар   
өнiмдер - жарма,                                         10 КТБ/г,   
сүт, ет қоспалары                                        аспайтын   
(экструзиялық   
әдіспен)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |МАФАн |      өнімнің 1 г (см 3 )     |   
Өнімнің түрлері | МС,  |      рұқсат етілмейді      | Ескертулер   
                 |КТБ/г,|                            |   
                 |аспай.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 | тын  |ІТЖБТ |E.  |S.au.|Pro.|Пато.|   
                 |      |(коли.|coli|rеus |teus|ген. |   
                 |      |форм) |    |     |    |ді,  |   
                 |      |      |    |     |    |с.і. |   
                 |      |      |    |     |    |саль.|   
                 |      |      |    |     |    |моне.|   
                 |      |      |    |     |    |лла. |   
                 |      |      |    |     |    |лар  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        1           2      3     4     5    6    7        8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
90. Шикi көкөнiс және жемiстен жасалатын салаттар.   
1) асқатықсыз     1\*10 4    0,1   1,0   1,0   -   25   L.monocytogenes   
жасалған                                             25 г рұқсат   
                                                     етiлмейдi   
   
                                                      2) асқатықпен     5\*10 4    0,1   1,0   1,0   -   25   жоғарғыдай;   
жасалған                                             ашытқылар - 500   
(майонез,                                            консерванттар.   
тұздық және                                          мен - 200   
басқалары)                                           КТБ/г-дан   
                                                     аспай; зеңдер   
                                                     - 50 КТБ/г-дан   
                                                     аспауы керек

Шикiдей маринадталған ет, балық, iшек-қарын қосылып шикі көкөнiстен   
жасалатын салаттар:   
1) өсiмдiк майы   
қосылып жасалған

2) ащы тұздық     5\*10 4    0,01  0,1   0,1  0,1  25   L.monocytogenes   
қосу арқылы                                          25-г-ға рұқсат   
жасалған                                             етілмейдi

Жұмыртқа, сүтсiрне, консервіленген көкөнiстер, жемiс-жидектер және   
басқа да толтырғыштарды қосу арқылы шикі көкөнiстен жасалған салаттар:   
1) асқатықсыз,    1\*10 5    0,01  0,1   0,1  0,1  25   L.monocytogenes   
тұздалған                                            25-г-ға рұқсат   
көкөнiстерсiз                                        етілмейдi   
жасалған   
2) асқатықты      1\*10 5    0,01  0,1   0,1  0,1  25   жоғарғыдай;   
қосу арқылы                                          ашытқылар- 500,   
жасалған                                             консерванттар.   
(майонез,                                            мен - 200 КТБ/   
тұздықтар және                                       г-дан аспайтын;   
басқалар)                                            зеңдер - 50   
                                                     КТБ/г-дан   
                                                     аспайтын   
Маринадталған,     -      0,1   0,1   0,1  0,1  25   
ашытылған,   
тұздамаған   
көкөнiстермен   
жасалған салаттар

Қайнатылған көкөнiстерден жасалған салаттар мен винегреттер және   
қайнатылған, қуырылған, бұқтырылған көкөнiстерден жасалған   
тағамдар түрi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) тұздамаған     5\*10 3    0,1   -    1,0  0,1  25   
көкөністер мен   
асқатықты қоспай   
жасалған   
2) асқатықпен     5\*10 4    0,1  0,1   1,0  0,1  25   ашытқылар - 500,   
жасалған                                            консерванттармен   
(майонез, тұздық                                    - 200 КТБ/г-дан   
және басқалары)                                     аспайтын;   
                                                    зеңдер - 50   
                                                    КТБ/г-дан   
                                                    аспайтын   
Ет, құс етi, балық, ысталған өнiмдер қосылып жасалған салаттар:   
1) асқатықсыз    1\*10 4    0,1   0,1   0,1  0,1  25   
жасалған   
2) асқатықпен    5\*10 4    0,1   0,1   0,1  0,1  25   ашытқылар - 500,   
жасалған                                            консерванттармен   
(майонез,                                           - 200 КТ Б/г-дан   
өсiмдiк майы,                                       аспайтын;   
тұздық  және                                        зеңдер - 50 КТБ/   
басқалары)                                          г-дан аспайтын

Балық етiнен     1\*10 3    1,0    -   1,0   0,1  25   
жасалған ұйыма   
(үстiне құйма   
құйылған)

Сиыр етiнен      1\*10 4    0,1   1,0  0,1   0,1  25   
шошқа етiнен,   
құс етінен   
жасалған   
ұйымалар   
(үстіне құйма   
құйылған)

Eт және бауыр.   1\*10 4    0,1   1,0  0,1   0,1  25   
дан жасалған   
паштет

Қайнатылып       1\*10 4    0,1    -   1,0   0,1  25  Асқатық және   
пiсiрiлген сиыр,                                   тұздық қосылмаған   
құс, қоян, шошқа   
етi және т.б.

Маринад қосу     1\*10 4    1,0    -   1,0   0,1  25   
арқылы балық етi

Суық көжелер:   
1) көк сорпа,      -    0,01   0,1  0,1   0,1  25   
квас, айран   
қосу арқылы   
көкөнiс және   
ет салынып   
жасалған көк   
сорпа; қызылша   
көже, пәлеккөже   
2) борщ, ет,     1\*10 4   0,01   0,1   0,1  0,1  25  Тұздық қосылмаған   
балық етi,                                         қаймақпен   
жұмыртқа қосылып   
жасалған жасыл щи   
3) тәттi көжелер 1\*10 3    1,0    -    1,0   -   25   
және консервiлен.   
ген, кептiрiлген   
жемiс-жидектерден   
жасалған қою көже   
Ыстық көжелер және басқа да ыстық тағамдар:   
1) борщ, ши,     5\*10 2    1,0    -     -    -   25   
тұздықты көже,   
харчо көжесi,   
ащы көже, көкөнiс.   
тер қосылып   
жасалған көже,   
сорпалар   
2) макарон өнiм. 5\*10 2    1,0    -    1,0   -   25   
дерi және картоп,   
көкөнiстер, бұр.   
шақ дақылдары,   
жарма қосылып   
жасалған көже;   
осындай толтыр.   
ғыштардан тұратын   
сүттен жасалатын   
көжелер   
3) қою көжелер    5\*10 2   1,0   1,0   1,0    -   25   
Жұмыртқадан жасалатын тағамдар:   
1) пiсiрiлген     1\*10 3   1,0    -    1,0    -   25   
жұмыртқа   
2) жұмыртқа және  1\*10 3   1,0    -    1,0   1,0  25   
көкөнiстер, ет   
өнiмдерi мен   
басқа да жұмыртқа   
қосылып жасалған   
салмалар қосылып   
жасалған (меланж.   
дан, жұмыртқа   
ұнтағынан)   
омлеттер   
Ақ iрiмшiктен жасалған тағамдар:   
1) тез жасалатын  5\*10 2   1,0    -   1,0    -   25   
варениктер, буда   
пiсiрiлген пудинг   
2) ақ iрiмшiктен  1\*10 3   1,0    -   1,0   0,1  25   
жасалған сiрне.   
құймақ, пiсiр.   
мелер, көмiп   
пiсiрiлген   
пудинг, ақ ірім.   
шiктен жасалған   
салмалар, пирогтар   
Балық етiнен жасалған тағамдар:   
1) қайнатылып     1\*10 3   1,0    -   0,1    -   25   
бөктiрiлген,   
бұқтырылған,   
қуырылған, көмiп   
пiсiрілген   
балық етi   
2) балық етiнiң   2,5\*10 3  1,0    -   1,0   0,1  25   
турамасынан   
жасалған тағамдар   
(котлеттер,   
зразалар, шницель.   
дер, томат тұз.   
дығы қосылған   
фрикаделькалар;   
көмiп пiсiріл.   
ген тағамдар,   
пирогтар)

Ет және ет өнiм.  1\*10 3   1,0    -   1,0   0,1   25   
дерiнен жасалған   
тағамдар: қайна.   
тылған, қуырылған,   
бұқтырылған ет,   
палау тұшпаралар,   
бәлiштер, құймақ.   
тар, туралған   
еттен жасалған   
өнiмдер, с.i.   
көмiп пiсiрiлген   
және т.б.

Құс етiнен, қоян  1\*10 3   1,0    -   1,0   0,1   25   
етiнен жасалған,   
қайнатып пiсiрiл.   
ген, қуырылған,   
бұқтырылған   
тағамдар;   
туралған құс   
етiнен жасалған   
тағамдар, тұшпа.   
ралар, пирог және   
басқалары   
Гарнирлер:   
1) қайнатылған    1\*10 3   1,0   1,0  1,0   0,1   25   Асқатықсыз   
күрiш, макарон                                       жасалған   
өнiмдерi, қайна.   
тып пiсiрілген   
картоп пюресi   
және басқалары   
2) қайнатылған,   1\*10 3   1,0    -   1,0   0,1   25   
қуырылған картоп   
3) бұқтырылған    5\*10 2   1,0    -   1,0   0,1   25   
көкөнiстер   
Екiншi тағамдарға 5\*10 3   1,0    -   1,0   0,1   25   
арналған тұздық.   
тар мен   
асқатықтар   
Тәттi тағамдар мен сусындар:   
Жаңа үзілген,     5\*10 2   1,0    -   1,0    -    25   
консервiленген   
жемiс-жидектерден   
жасалған нәрсу   
2) кептiрiлген    5\*10 2   1,0    -   1,0    -    50   
жемiс-жидектерден   
жасалған нәрсу   
3) жаңа үзiлген,  5\*10 2   1,0    -   1,0    -    50   
кептiрiлген   
жемiс-жидектер.   
ден, шырыннан,   
шәрбаттан   
жасалған кисель,   
4) жемiстен және  1\*10 3   1,0  1,0   1,0    -    25   L.monocytogenes   
көкөнiстен жаңа                                      көкөніс шырын.   
сығылған шырындар                                    дарында рұқсат   
                                                     етілмейді   
5) желе, мусстар  1\*10 3   1,0   -    1,0    -    25   
6) барлық түрге   1\*10 5   0,1   -    0,1    -    25   
арналған кремдер   
7) алма қосылып   1\*10 3   1,0   -    1,0    -    25   
жасалған   
8) сүт коктейлi   1\*10 5   0,1   -    1,0    -    25   
9) бұлғанған      1\*10 5   0,1   -    0,1    -    25   
кiлегейлер   
Вакуум арқылы     1\*10 3   1,0   -    1,0   0,1   25  0,1 г вакуум   
қапталған, құс                                      арқылы сульфит.   
етiнен, балықтан                                    қайталанатын   
жасалған, тұты.                                     клостридиялар   
нушы ыдысымен                                       рұқсат етілмейді   
қапталған дайын   
аспаздық тағамдар   
жартылай дайын.   5\*10 4   0,01  0,1  0,1   -     25   
далған, мұздатыл.   
ған пицца   
Дайын пицца       1\*10 3   1,0   -    1,0   0,1   25   
Қант ұлпасы       1\*10 3   1,0   -     -     -    25   
Гамбургерлер,     2\*10 4   0,1  1,0   1,0    -    25   
чизбургерлер,   
сэндвичи

Қоғамдық                48 б. бойынша              0,1 г E.coli   
тамақтандыру                                       рұқсат етілмейді   
кәсiпорындарында   
дайындалатын   
әрленген ұннан   
жасалған   
кондитерлiк   
өнiмдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \* Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған   
пестицидтердің мөлшерін қалған бақылау керек.   
      \*\* тағамдық қанықпалардың құрамындағы уытты элементтер мен   
радионуклидтер салмақтық үлес бойынша, сондай-ақ, осы   
контаминанттардың рұқсат етілген деңгейлері бойынша шикiзаттардың   
негізгі түрі арқылы есептеледі.

**10. Тағамға арналған биологиялық белсенді қоспалар**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
91. белок, аминқышқылы Қауіпсіздік көрсеткіштері 16, 21, 76, 77,   
және олардың кешендерi 78, 79, 88 баптары бойынша регламентелінеді;   
\*\*\* негiзiндегi ББҚ    биологиялық құндылығы: ақуыз, аминқышқылы -   
                       белгі бойынша анықталынады

92. Жануар және        Тағамдық құндылығы: майқышқылды құрамы, май    
өсімдiк липидтерi      ерітетін витаминдер белгісі бойынша   
негiзiндегi ББҚ        анықталады.   
\*\*\*                    Қауіпсіздік көрсеткіштері мына баптар бойынша   
                       регламенттеледі:   
1) Өсiмдiк майы        62, 63 баптар   
негiзiндегi ББҚ   
2) Балық майы          68 бап   
негізіндегі ББҚ   
3) Жануар майлары      64, 65, 66 баптар   
негiзiндегі ББҚ   
4) Аралас май          Еңкөп құрамбөлігіне қарай   
негiзiндегi ББҚ

93.  Ciңipiлетiн       Тағамдық құндылығы: көміртектер белгілері   
көмiртектер. с.i.      бойынша анықталады. Қауіпсіздік көрсеткіштері   
биологиялық белсендi   45, 49, 51, 83 баптар бойынша   
құрамдар қосылған      регламенттеледі. Құрғақ заттарға арналған   
бал, шәрбәттәр және    (45 бап.) қауіпсіздік көрсеткіші бойынша   
т.б.                   шәрбаттарға арналған есеп

94. Тағамдық талшық.   Тағамдық талшақтар -   
тар (целлюлоза,        Уытты элементтер:   
камеди, пектин,        Қорғасын                1,0   
гумми, микрокрис.      Күшән                   0,2   
талды целлолоза,       кадмий                  0,1   
кебектер,              Сынап                  0,03   
фруктоолигосахара,     Микоуыттар                     Шикі зат   
хитозан мен басқалар                                  бойынша   
полисахаридтер)                                       регламенттелуі   
негізіндегі ББК\*\*\*   
                      Пестицидтер\*:   
                      гексахлорциклогексан    0,5   
                      (a,b,y изомерлерi)   
                      ДДT және оның          0,02   
                      қалдықтары   
                      Гептахлор             рұқсат    < 0,002   
                                           етілмейді   
                      Алдрин                рұқсат    < 0,002   
                                           етiлмейдi   
                      Радионуклидтер Бк/кг:   
                      цезий-137               200   
                      стронций-90             100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                    |КТБ/г,|  өнімнің 1 г (см 3 ) |   
   Өнімнің түрлері  |аспай.|  рұқсат етілмейді  |   Ескертулер   
                    | тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    |МАФАн |ІТЖБТ |E.  |Патоген.|   
                    | МС   |(коли.|coli|ді, с.і.|   
                    |      |форм. |    |сальмо. |   
                    |      | дар) |    |неллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Тағамдық талшықтар    5\*10 4   0,1    1,0    25    ашытқылар, зеңдер   
(целлюлоза, камеди,                              - 100 КТБ/г,   
пектин, гумми,                                   аспайтын   
микрокристалды   
целлюлоза, кебектер,   
фруктоолиго-   
сахароза, хитозан   
және басқа да   
полисахаридтер)   
негiзiнде ББҚ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
95. Таза субстанция. Уытты элементтер:   
лар (витаминдер,     Қорғасын               5,0   
минералды заттар,    Күшән                  3,0   
органикалық          кадмий                 1,0   
қышқылдар және       Сынап                  1,0   
басқалар) әр түрлi   Пестицидтер\*:                   өсімдік құрам.   
толтырғыштарды                                       дарын қосылған   
пайдалана отырып                                     композициялар   
немесе олардың                                       үшін   
қанықпалары          гексахлорциклогексан   0,1   
(өсiмдiктердiң       (a,b,y изомерлерi)   
және басқалардың     ДДТ және оның қал-ы    0,1   
экстракты), с.i.     гептахлор            рұқсат     < 0,002   
сусындарға арналған                      етілмейді   
құрғақ қанықпалар    алдрин               рұқсат     < 0,002   
негiзiнде ББҚ \*\*\*                        етілмейді   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               200   
                     стронций-90             100   
                     Суда еритін витаминдер және микроэлемент -   
                     белгісіне қарай анықталады   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткіштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                    |КТБ/г,|  өнімнің 1 г (см 3 ) |   
   Өнімнің түрлері  |аспай.|  рұқсат етілмейді  |   Ескертулер   
                    | тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                    |МАФАн |ІТЖБТ |E.  |Патоген.|   
                    | МС   |(коли.|coli|ді, с.і.|   
                    |      |форм. |    |сальмо. |   
                    |      | дар) |    |неллалар|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Таза субстанциялар    5\*10 4    0,1   1,0   10,0   -100 КТБ/г, аспай.   
(витаминдер, минерал.                            тын ашытқылар мен   
ды заттар, органика.                             зеңдер   
лық қышқылдар және   
басқалар) әр түрлi   
толтырғыштарды   
пайдалана отырып   
немесе олардың   
қанықпалары (өсiмдiк.   
тердiң және басқалар.   
дың экстракты), с.i.   
сусындарға арналған   
құрғақ қанықпалар   
негiзiнде ББҚ\*\*\*   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын|   
   Өнiмнiң түрлерi   |               |рұқсат етiлген |Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
96. Табиғи минералдар  Уытты элементтер:   
(цеолиттер және        Қорғасын               6,0   
басқалар), с.i. мумие  Күшән                  3,0   
негізіндегі ББҚ \*\*\*                          12,0    мумие   
                       кадмий                 1,0   
                       Сынап                  1,0   
                       Радионуклидтер Бк/кг:   
                       цезий-137              200   
                       стронций-90            100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     |КТБ/|өнімнің 1 г (см 3 )|КТБ/|   
   Өнімнің түрлері   | г, |рұқсат етілмейді | г, | Ескертулер   
                     |ас. |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| ас.|   
                     |пай.|ІТЖБТ|S.au|пато. |пай.|   
                     |тын |(коли|reus|генді,|тын |   
                     |МАФА|форм.|    | с.і. | B. |   
                     |нМС |дар) |    |саль. |ce. |   
                     |    |     |    |монел.|reus|   
                     |    |     |    |лалар |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Табиғи минералдар    1\*10 4   0,1   1,0  10,0   200  100 КТБ/г, аспай.   
(цеолиттер және                                    тын ашытқылар   
басқалар),                                        мен зеңдер   
с.i. мумие негiзiн.   
дегi ББҚ\*\*\*   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын| Ескертулер   
                     |               |рұқсат етiлген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
97. Өсiмдiк, с.i.    Уытты элементтер:   
гүл тозаны негiзiн.  Қорғасын                6,0   
дегi ББҚ\*\*\*:         Күшән                   0,5   
1) құрғақ (шайлар)   кәдмий                  1,0   
                     Сынап                   0,1   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорциклогексан   
                     (a,b,у изомерлерi)      0,1   
                     ДДТ және оның           0,1   
                     қалдықтары   
                     гептахлор              рұқсат    < 0,002   
                                           етілмейді   
                     Алдрин                 рұқсат    < 0,002   
                                           етiлмейдi   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               200   
                                             400     жоғарғыдай,   
                                                     дәрі-дәрмектік   
                                                     өсімдіктер   
                                                     (шөптер,   
                                                     қабығы,   
                                                     түбірі,   
                                                     жемістері)   
                     стронций-90             100     жоғарғыдай   
                                             200     жоғарғыдай,   
                                                     дәрі-дәрмектік   
                                                     өсімдіктер   
                                                     (шөптер,   
                                                     қабығы,   
                                                     түбірі,   
                                                     жемістері)

2) Сұйық             Уытты элементтер:   
(эликсирлер,         Қорғасын                0,5   
бальзамдар,          Күшән                  0,05   
тұнбалар және        кадмий                 0,03   
басқалар)            Сынап                  0,01   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорциклогексан    0,1   
                     (a,b,у изомерлерi)   
                     ДДТ және оның           0,1   
                     қалдықтары   
                     гептахлор              рұқсат    < 0,002   
                                           етілмейді   
                     Алдрин                 рұқсат    < 0,002   
                                           етiлмейдi   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               200   
                     стронций                100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                |КТБ/г,|   өнімнің 1 г (см 3 )   |КТБ/|КТБ/|   
Өнімнің түрлері |аспай.|   рұқсат етілмейді    | г, | г, | Ескер.   
                | тын  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|ас. |ас. | тулер   
                |МАФА, |ІТЖБТ |E.  |S.au.|Пато.|пай.|пай.|   
                |  МС  |(коли.|coli|rеus |ген. |тын |тын |   
                |      |форм. |    |     |ді,  |ашыт|зең.|   
                |      | дар) |    |     |с.і. |қы. |дер |   
                |      |      |    |     |саль.|лар |    |   
                |      |      |    |     |моне.|    |    |   
                |      |      |    |     |лла. |    |    |   
                |      |      |    |     |лар  |    |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
өсімдік, с.і. гүл тұнбасы негізінде ББҚ:   
1) таблетка      1\*10 4    0,1   1,0   1,0  10    100  100  В. census   
тәрiздi, капсу.                                           200   
ла тәрiздi,                                               КТБ/-дан   
ұнтақтәрiздi

2) микроорга.     -      0,1   1,0   1,0  10    100  100  Микроор.   
низмдер пробио.                                           гандайын.   
тиктер қосыл.                                             далған.   
ған таблетка                                              пробиотик.   
тәрiздi,                                                  тер:   
капсула   
тәрiздi,   
ұнтақтәрiздi

3) асептикалық  Осы санитариялық ереженің 8 қосымшасына сай   
жолмен құйыл.   консервілердің ұқсас тобын өнеркәсіптік жолмен   
ған сұйықтар    стерильдеу талаптары

4) шәрбәт,       5\*10 3    1,0    -     -   10    50   50  В. cereus   
эликсир, тұнба,                                          200 КТБ/г,   
бальзам тәрiздi   
және басқа   
сұйықтар

5) кептiрiлген   5\*10 5    0,01  0,1     -   10   100   10 3   
дәрмектiк   
өсiмдiктердiң   
қоспасы (шайлар)

6) ББҚ-шайлар    5\*10 3    0,1   1,0   1,0   25   50   50  В. cereus   
(балалар құрғақ)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын| Ескертулер   
                     |               |рұқсат етiлген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                  2                 3             4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
98. Ет-сүт шикiзатын, Уытты элементтер:   
c.i. iшек-қарын,      Қорғасын               1,0   
өкпе-бауырларды,      Күшән                  1,0   
құс етiн;             кадмий                 1,0   
буынаяқтыларды,       Сынап                  0,2   
қосмекенділердi,      Микоуыттар:                    Өңделген шикі   
омарта шаруашылығын   афлатоксин М 1         0,0005    сүт өнімдері   
(бал ара сүтi,                                       негізіндегі ББІ   
прополис және басқа.  Антибиотиктер\*\*:               Жабайы жануар.   
лар) қайта өңдеу                                     лардан басқа   
негiзiндегi ББІ\*\*\*    левомицетин          рұқсат    <0,001   
                                          етілмейді   
1) Ет шикiзаты,       Teтрациклин          рұқсат    <0,01 г/бірлік   
   c.i. құс еті.                          етілмейді   
   нiң iшек-қарын,    гризин               рұқсат    <0,5 г/бірлік   
   өкпе-бауыры                            етілмейді   
   негiзiндегi ББҚ    бацитрацин           рұқсат    <0,02 г/бірлік   
                                          етілмейді   
                      Левомицетин          рұқсат    <0,01   
                                          етілмейді   
                      Teтрациклин          рұқсат    <0,01 г/бірлік   
                                          етілмейді   
                      стрептомицин         рұқсат    <0,5 г/бірлік   
                                          етілмейді   
                      пенициллин           рұқсат    <0,01 г/бірлік   
                                          етілмейді   
2) Сүт шикiзаты       Пестицидтер\*:   
                      гексахлорциклогексан   
                      (a,b,у изомерлерi)      0,1   
                      ДДТ және оның           0,1   
                      қалдықтары   
                      Гептахлор              рұқсат    <0,002   
                                            етілмейді   
                      Алдрин                 рұқсат    <0,002   
                                            етiлмейдi   
                      Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                      МАФАнМС                 1\*10 4     КТБ/г,   
                                                       аспайтын   
                      ІТЖБТ                   0,1      салмақ (г),   
                      (колиформдар)                    рұқсат   
                                                       етілмейтін   
                      E.coli                  1,0      Жоғарғыдай   
                      S.aureus                1,0      Жоғарғыдай   
                      патогенді              10,0      Жоғарғыдай   
                      сальмонеллалар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                 2                  3           4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                     Ашытқылар және зеңдер  200     КТБ/г, аспайтын   
                                                    ара шаруашылығы   
                                                       өнімдеріне   
                                                        арналған   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
99. балық, теңiз     Уытты элементтер:   
омыртқасыздарының,   Қорғасын               10,0   
шаянтәрiздалердiң,   Күшән                   5,0   
моллюскiлердiң       кадмий                  2,0   
және басқа да        Сынап                   0,5   
теңiз өнiмдерiнiң,   Пестицидтер\*:   
теңiз өсiмдігі       гексахлорциклогексан    0,2   
организмдерiнiң      (a,b,у изомерлерi)   
(балдырлар т.б.)     ДДТ және оның           2,0   
негiзiнде өндiрiл.   қалдықтары   
ген құрғақ ББҚ \*\*\*   гептахлор               рұқсат    <0,002   
                                           етілмейді   
                     алдрин                 рұқсат     <0,002   
                                           етiлмейдi   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               200   
                     стронций-90             100   
                     Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                     МАФАнМС                 1\*10 4     КТБ/г,   
                                                      аспайтын   
                     ІТЖБТ                   0,1      салмақта (г),   
                     (колиформдар)                    рұқсат   
                                                      етілмейтін   
                     E.coli                  1,0      Жоғарғыдай   
                     S.aureus                1,0      Жоғарғыдай   
                     патогенді              10,0      Жоғарғыдай   
                     сальмонеллалар

                     Ашытқылар, зеңдер       200     КТБ/г,   
                                                     аспайтын\*,   
                                                     өсетін теңіз   
                                                     органдайындал.   
                                                     ған организм.   
                                                     дерінен ББҚ

100. пробиотикалық   Уытты элементтер:   
микроорганизмдердiң  Қорғасын               0,1   
негiзiнде өндiрiл.   Күшән                 0,05   
ген ББҚ\*\*\*           кадмий                0,03   
                     Сынап                 0,05   
                     Пестицидтер\*:   
                     гексахлорциклогексан  0,05   
                     (a,b,у изомерлерi)   
                     ДДТ және оның         0,05   
                     қалдықтары   
                     Гептахлор             рұқсат    <0,002   
                                          етілмейді   
                     Алдрин                рұқсат    <0,002   
                                          етiлмейдi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  Микробиологиялық көрсеткiштер:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                 |   өнімнің 1 г (см 3 )   |Ашыт.|Зең.|   
Өнімнің түрлері |   рұқсат етілмейді    |қылар|дер | Ескертулер   
                 |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|КТБ/ |КТБ/|    
                 |ІТЖБТ |E.  |S.au.|Пато.| г,  | г, |   
                 |(коли.|coli|rеus |ген. | ас. |ас. |   
                 |форм. |    |     |ді,  |пай. |пай.|   
                 | дар) |    |     |с.і. |тын  |тын |   
                 |      |    |     |саль.|     |    |   
                 |      |    |     |моне.|     |    |   
                 |      |    |     |лла. |     |    |   
                 |      |    |     |лар  |     |    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1            2     3     4     5     6    7        8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Пробиотикалық микрооргандайындалған өнімдердiң негiзiнде өндiрiлген ББҚ:   
1) микроорганизм.  2,0    -    2,0  10,0    10   10  микроорган.   
дердiң таза                                          дайындалған    
культуралары                                         өнімдер-    
негізінде                                            пробиотиктер   
өндiрiлген                                           кем   
құрғақ ББҚ

2) құрамында       1,0   5,0   1,0  10,0    50   50  микроорган.   
аминқышқылы,                                        дайындалған.өні.   
микроэлементi                                        мдер-пробиотик.   
(монодиолиго.                                        тер кем дегенде   
қанттары)                                            110 8  КТБ/г   
болатын микро.   
организмдердiң   
таза культуралары   
негiзiнде   
өндiрiлген   
құрғақ ББҚ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1            2     3     4     5         6        7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                                    микрооргандайын.   
3) микроорганизм.  10,0   -   10,0   50,0     10\*   далған өнімдер-   
дердiң таза                                         пробиотиктер кем   
культуралары                                        дегенде 1\*10 10   
негізінде                                           КТБ/г;   
өндірілген сұйық                                    \*ашытқылар мен   
ББҚ   
4) микроорганизм.  10,0   -   10,0   50,0     10\*   микрооргандайын.   
дердің таза                                         далған өнімдер-   
культуралары                                        пробиотиктер кем   
негiзiнде өндіріл.                                  дегенде 1\*10 7   
ген қанықпаған                                        КТБ/г;   
сұйық ББҚ                                           \*жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Өнiмнiң түрлерi   |  Көрсеткiштер |Мг/кг, аспайтын| Ескертулер   
                     |               |рұқсат етiлген |   
                     |               |  деңгейлері   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
101. бiр жасушалы    Уытты элементтер:   
балдырлардың         Қорғасын                2,0   
(спирулиндердің,     Күшән                   1,0   
хлореллалардың       кадмий                  1,0   
және басқалар)       Сынап                   0,1   
негізінде            нитраттар              1000   
өндірілген ББҚ\*\*\*    Пестицидтер\*:   
                     гексахлорциклогексан    0,1   
                     (a,b,у изомерлерi)   
                     ДДТ және оның           0,1   
                     қалдықтары   
                     гептахлор             рұқсат    <0,002   
                     алдрин                рұқсат    <0,002   
                     Радионуклидтер Бк/кг:   
                     цезий-137               200   
                     стронций                100   
                     Микробиологиялық көрсеткіштер:   
                     МАФАнМС                 1\*10 4     КТБ/г,   
                                                      аспайтын   
                     ІТЖБТ                   0,1      рұқсат   
                     (колиформдар)                    етілмейді   
                                                      г өнімде   
                     E.coli                  1,0      жоғарғыдай   
                     патогенді, сонымен     10,0      жоғарғыдай   
                     бірге сальмонеллалар   
                     Ашытқылар                10      КТБ/г,   
                                                      аспайтын   
                     Зеңдер                   50      жоғарғыдай   
                     Продуценттің тірі      Ашытқылар және олардың   
                     клеткалары             дайындалған аттары   
                                            1,0 г өнiмде рұқсат   
                                            етiлмейдi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \* Азық-түлiктiк шикi заттарды өндiргенде пайдаланылған   
пестицидтердiң қалған мөлшерiн бақылау керек.   
      \*\* Гризин, бацитрацин, пенициллин және тетрациклин тобындағы   
антибиотиктердi анықтау үшiн химиялық әдiстi қолданған кезде олардың   
г/бiрлiгi нақты құрамы стандарттың белсендiлiгiн есептеу арқылы   
жүргiзiледi.   
      \*\*\* Уытты бағалау: жiтi уыттылық; аллергендiк.

"Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі     
мен тағамдық құндылығына қойылатын    
гигиеналық талаптар туралы"       
санитарлық ережелер мен нормаларға    
2 қосымша

**1. Кейбір тағам өнімдерінің тағамдық**   
**құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімдер атаулары|   Белок    |    Май    |Көміртектер | Ескертулер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                         100 г өнімде   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1. Ет және құстардың өңделген өнімдері:

1) Шұжық өнімдер:

шұжықтар          Кем          25            Кем 2   
пісірілген        дегенде 11   Аспайтын

Жіңішке шұжықтар  Кем          30            Кем 1   
мен сардельки     дегенде 10   Аспайтын

ет нандары        Кем          30            Кем 2   
                  дегенде 11   Аспайтын

пісіріп-ысталған  Кем          38            Кем 1   
шұжықтар          дегенде 16   Аспайтын

Жартылай          Кем          45            Кем 1   
ысталған          дегенде 16   Аспайтын

Шикідей ысталған  Кем          50            Кем 1   
                  дегенде 20   Аспайтын

Шошқа етінен      Кем          50            Кем 1   
жасалған өнімдер  дегенде 10   Аспайтын

2) Ет консервілері:

сиыр етінен       Кем          17            Кем 1   
жасалған          дегенде 17   Аспайтын

қой етінен        Кем          15            Кем 1   
жасалған          дегенде 16   Аспайтын

шошқа етінен      Кем          32            Кем 1   
жасалған          дегенде 15   Аспайтын

Құс етінен        Кем          18            Кем 1   
жасалған          дегенде 16   Аспайтын

3) Сүт өнімдері:

ақ ірімшік        Кем          18              -   
                  дегенде 14   Аспайтын

Балқытылған       Кем          32              -   
ірімшік           дегенде 15   Аспайтын

4) Балық өнімдері:

балық консервілері

табиғи            Кем          8            Кем 1   
                  дегенде 19   Аспайтын

Май қосылған      Кем          23            Кем 1   
                  дегенде 17   Аспайтын

5) Май өнімдері:

Сиыр майы             -        Кем             -       Өсімдік   
(кілегейлі)                    дегенде 72              немесе   
                                                       аспаздық   
                                                       майлар -   
                                                       болмауы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Жеміс және көкөніс шырындарының тағамдық құндылығының критерилері Органикалық қышқылдар, көміртектер, 5-оксиметилфурфурол (ОМФ) және Na мен K катиондары**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шырын    | BRIX |Аскорбин|Лимон   |Алма    | ОМФ  |Фруктоза|Глюкоза   
түрлері  |      |қышқылы |қышқылы |қышқылы | мг/л |  г/л   |г/л   
         |      |        |г/л     |г/л     |      |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  1         2       3        4        5       6       7       8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Апельсин  10,0       >     6,3-17,0  0,8-3,0    > 10    20-50   20-50   
                   200

Грейп.    9,5        >     8,0-20,0  0,2-12,0   > 10    20-50   20-50   
фрукт              200

Алма      10,0      -    0,05-0,2  >3,0       > 20    45-85   15-35

Жүзім\*    13,5      -    0-0,5     2,5-7,0    > 20    60-110  60-110

Ананас    11,2      > 50   3,0-11,0  1,0-4,0    > 20    15-40   15-40

Өрік      10,2      -    1,5-16,0  5-20      20     10-45   15-50   
(пюре)    (11,2)

Қызанақ   5,0       -    2,0-5,0   0,1-0,6    > 20    12-18   10-16

Қара      11,6      > 750  26,0-42,0 1-4        > 20    30-65   23-50   
Қарақат   
(пюре)

Шие       13,5      -    0-0,4     15,5-      > 20    32-60   35-70

Шабдалы   10,0      -    1,5-5,0   2,0        > 20    10-32   7,5-25   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кестенің жалғасы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Шырын       | Глюкоза/  | Қантоза | Сор-бит, |   Na    |  К>   
түрлері     | Фруктоза  |   г/л   |   г/л    |  мг/л   |  мг/л   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  1              9           10       11        12         13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Апельсин        1          10-50       -         > 30     300-250

Грейп.        0,9-1,02     5-40        -         > 30     900-2000   
фрукт

Алма          0,3-0,5      5-30     2,5-7,0      > 30     900-1500

Жүзім\*        1,0          Жоқ         -         > 30     900-2000

Ананас        0,8-1,1      25-80       -         > 30     900-2000

Өрік          1,0-2,5      <55      1,5-10       > 35     2000-4000   
(пюре)

Қызанақ       0,8-1,0      <1          -         > 100    1500-3000

Қара          0,6-0,9      0-5         -         > 30     2300-4100   
Қарақат   
(пюре)

Шие           1,0-1,35     Жоқ       10-35       > 30     1600-

Шабдалы       0,8-1,0      12-60     1-5         > 35     1400-   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
\* - шарап қышқылы 2,0 - 7,0 г/л

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  1         2       3        4        5       6       7       8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құлпынай   7,0      -       5-11     0,6-      > 20    18-40   15-35

Алмұрт     11,5     -       <4,0     0,8-      > 20    50-90   10-35

Лимон      8,0      > 150    45-63    1,0-      > 20    3-12    3-11   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кестенің жалғасы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  1              9           10       11        12         13 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құлпынай      0,75-1,0      <10      <0,25       > 40       1300-

Алмұрт        <0,4          0-15       -         > 30       1000-

Лимон         0,9-1,3       <7,0       -         > 30       1100- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі     
мен тағамдық құндылығына қойылатын    
гигиеналық талаптар туралы"       
санитарлық ережелер мен нормаларға    
3 қосымша

**Балалар тағамдарының қауіпсіздігіне**   
**тағамдық құндылығына қойылатын гигиеналық талаптар Нәрестелерді тамақтандыруға арналған өнімдер**

      1. Сүт негізіндегі өнімдер. Бейімделген сүт қоспалары (құрғақ, сұйық, тұщы және ашыған сүт):   
      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімдері)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
  көрсеткіштер   |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
0 айдан 5 айға дейін

Белок                 г/л         14-17      +

сүт сарысуларының  % белоктың     50-60      +   
белоктары          жалпы   
                   мөлшерінен

Казеин             жоғарғыдай     40-50      +

Таурин                мг/л        40-50      +

Биологиялық        % кем          80         -      Ана сүтінің   
құндылығы          дегенде                          белогымен   
                                                    салыстырғанда

Май                   г/л         30-38      +

Линол қышқылы      % май, кем     14         +   
                   дегенде

Жоғарғыдай         мг/л, кем      4000       -   
                   дегенде

Витаминдердің          -          1-2        -   
қатысы Е/ПНЖК

Көміртектер           г/л         65-80      +   
(лактоза, глюкоза   
декстринмальтоза)

Лактоза            % көміртектер. 70         +   
                   дің жалпы   
                   мөлшерінен,   
                   кем

Энергетикалық      ккал/л         640-720    +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций            мг/л           300-700    +

фосфор             жоғарғыдай     200-400    +

кальций/фосфор          -         1,2-2,0    -

калий              мг/л           500-800    +

натрий             жоғарғыдай     150-300    +

калий/натрий            -         2-3        -

магний             жоғарғыдай     40-60      +

мыс                мкг/л          300-600    +

марганец           жоғарғыдай     20-100     +

темір              мг/л           3-8        +

мырыш              жоғарғыдай     3-10       +

хлоритер           жоғарғыдай     400-700    -

Йод                мкг/л          50-100     +

күл                Г/л            3-4        +

Витаминдер:

ретинол (А)        мкг/л          500-800    +

токоферол (Е)      мг/л           4-12       +

кальциферол (Д)    мкг/л          8-12       +

витамин К          жоғарғыдай     25-50      +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     350-700    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     500-700    +

Пантотен қышқылы   жоғарғыдай     2500-3500  +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     300-500    +

ниации (РР)        жоғарғыдай     3000-8000  +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     50-100     +

цианкобаламин      жоғарғыдай     1,5-3,0    +   
(В 12 )

Аскорбин қышқылы   мг/л           40-100     +   
(С)

инозит             жоғарғыдай     20-30      +

холин              жоғарғыдай     50-100     +

биотин             мкг/л          10-20      +

карнитин           мг/л           10-20      +

шайырлануы         мОсм/кг        290-320    +

Бүйрекке түсетін   мэкв/л         100-125    -   
потенциалды   
сулы-тұзды жүктеме

5-тен 12 айға дейінгі балаларға арналған

Белок              г/л            15-18      +

сүт сарысуларының  % белоктың     40-60      +   
белоктары          жалпы   
                   мөлшерінен

Казеин             жоғарғыдай     60-40      +

Биологиялық        % кем          80         +      Ана сүтінің   
құндылығы          дегенде                          белогымен   
                                                    салыстырғанда

Май                г/л            30-38      +

Линол қышқылы      % май,         14         +   
                   қышқылының   
                   қосындысынан,   
                   кем

                   мг/л, кем      4000       +

Көміртектер        г/л            70-80      +   
(лактоза, глюкоза   
декстрин-мальтоза,   
крахмал және

Энергетикалық      ккал/л         640-720    +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций            мг/л           400-700    +

фосфор             жоғарғыдай     300-500    +

кальций/фосфор          -         1,2-2,0    -

калий              мг/л           500-900    +

натрий             жоғарғыдай     150-300    +

калий/натрий            -         2-3        -

магний                мг/л        50-70      +

мыс                   мкг/л       400-1000   +

марганец           жоғарғыдай     30-80      +

темір                 мг/л        7-14       +

мырыш              жоғарғыдай     4-10       +

хлориды            жоғарғыдай     600-800    -

Йод                   мкг/л       50-100

күл                   г/л         3-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       600-800    +

токоферол (Е)         мг/л        6-12       +

кальциферол (Д)       мкг/л       8-12       +

витамин К          жоғарғыдай     25-60      +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     400-700    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     600-1000   +

Пантотен қышқылы   жоғарғыдай     2500-3500  +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     500-700    +

ниации (РР)        жоғарғыдай     3000-8000  +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     50-100     +

цианкобаламин      жоғарғыдай     1,5-2,5    +   
(В 12 )

Аскорбин қышқылы   мг/л           50-100     +   
(С)

холин              жоғарғыдай     50-80      +

биотин             мкг/л          10-20      +

инозит             мг/л           20-30      +

карнитин           мг/л           10-15      -

Шайырлануы         мОсм/кг        300-320    -

Бүйрекке түсетін   мэкв/л         115-180    -   
потенциалды   
сулы-тұзды жүктеме   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           ммоль белсенді   
                                            оттекті/кг майдағы

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Антибиотиктер\*:

левомицетин                   <0,01

Тетрациклин тобы              <0,01 г/бірлік

Пенициллин                    <0,01 г/бірлік

стрептомицин                  <0,5 г/бірлік

Микоуыттар:

афлатоксин М 1                  <0,00002

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     40

стронций-90                   25

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Тез дайындалатын құрғақ сүт қоспасы (ашымаған, ашыған сүттен)

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын,   
                                           37-50 0 С қалпына   
                                           келетін қоспалар   
                                           үшін; ашыған сүттерге   
                                           нормаланбайды   
                              3\*10 3         КТБ, аспайтын,   
                                           70-85 0 С қалпына   
                                           келетін қоспалар   
                                           үшін; ашыған сүттерге   
                                           нормаланбайды

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E/ Coli                       10           жоғарғыдай

S. aureus                     10           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар және                        етілмейді   
L. monocytogenes

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай

Ацидофильді                   1\*10 7         КТБ/г, кем дегенде   
микрооргандайындалғандар                   ашыған сүт өнімдері   
                                           (оны пайдалана отырып   
                                           қолданғанда)

Бифидобактериялар             1\*10 6         Жоғарғыдай

Сүт қышқылы                   1\*10 7         КТБ/см 3 , кем дегенде,   
                                           ашыған сүтте

Стерильденген ашымаған сұйық сүт қоспасы

УВТ - жолымен өңделіп,        Осы санитариялық ережелердің сүтті   
асептикалық жолмен            стерилдеуден өткізу   
құйылатын өндірістік          үшін өндірістік жолмен   
жолмен өндірілетін            стерилдеуге арналған   
сүт қоспасы                   8-ші қосымшасының талаптары орындалуы   
                              керек

Ашыған сұйық сүт қоспасы

ІТЖБТ (колиформдар)           3            Көлемде (см 3 )рұқсат   
                                           етілмейді

E. Coli                       10           Жоғарғыдай

S. aureus                     10           Жоғарғыдай

Патогенді, с.і.               50           Жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Ацидофильді                   1\*10 7         КТБ/см 3 , кем дегенде   
микроорганизмдер                           (оларды пайдалана отырып   
                                           қолданғанда)

Бифидобактериялар             1\*10 6         Жоғарғыдай

Сүт қышқылы                   1\*10 7         КТБ/см 3 , кем дегенде   
                                           ашыған сүтте

Зеңдер                        10           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Біршама бейімделген сүт қоспалары, сонымен бірге мынадай    
қоспалар (құрғақ, сұйық, ашымаған және ашыған сүт):   
      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімнің)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
    Критерилер   |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
  көрсеткіштер   |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г/л         18-22      +

сүт сарысуларының  % белоктың     20-50      -   
белоктары          жалпы

Казеин             жоғарғыдай     50-80      -

Май                   г/л         25-38      +

Линол қышқылы      % май, қыш.    14         +   
                   қылдарының   
                   қосындысынан   
                   %, кем дегенде

                   мг/л, кем      5\*10 3 -     -   
                   дегенде

Көміртектер           г/л         70-90      +   
(лактоза, глюкоза   
декстрин-мальтоза,   
сахароза, крахмал   
және

Энергетикалық      ккал/л         640-800    +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций               мг/л        600-900    +

фосфор             жоғарғыдай     300-500    +

калий                 мг/л        600-900    +

натрий             жоғарғыдай     250-350    +

магний                мг/л        50-100     +

мыс                   мкг/л       400-1000   +

марганец           жоғарғыдай     30-80      +

темір                 мг/л        5-14       +

мырыш              жоғарғыдай     4-10       +

күл                   г/л         4-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       600-800    +

токоферол (Е)         мг/л        5-12       +

кальциферол (Д)       мкг/л       10-12      +   
   
  тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     400-800    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     600-1000   +

Пантотен қышқылы   жоғарғыдай     2500-3500  +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     500-700    +

ниации (РР)        жоғарғыдай     4000-8000  +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     50-150     +

цианкобаламин      жоғарғыдай     1,5-3,0    +   
(В 12 )

Аскорбин қышқылы      мг/л        50-100     +   
(С)

шайырлануы         мШай/кг        320-360    +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

               2) қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           ммоль белсенді   
                                            оттекті/кг

Уытты элементтер,             1 бап бойынша   
Антибиотиктер,   
микоуыттар,   
Пестицидтер және   
радионуклидтер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Тез арада дайындалатын қоспалар

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын,   
                                           37-50 0 С қалпына   
                                           келетін қоспалар   
                                           үшін; ашыған сүттерге   
                              2\*10 3         нормаланбайды   
                              3\*10 3         КТБ/г, аспайтын,   
                                           70-85 0 С қалпына   
                                           келетін қоспалар   
                                           үшін;

ІТЖБТ (колиформдар)                        салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E/ Coli                       10           жоғарғыдай

S. aureus                     10           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай

Ыстық арқылы өңдеуді қажет ететін қоспалар

МАФАнМС                       2,5\*10 4       КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

B. cereus                     200          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Стерилизациядан өткен сүт (с.і. витаминделген):   
      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г         2,8-3,2      +

Май                жоғарғыдай   3,2-3,5      +

                   г, кем       0,2                Аурудың алдын   
                   дегенде                         алуға   
                                                   бағытталған   
                                                   тамақтандыру

Энергетикалық      ккал/л       55-65        +     Аурудың алдын   
құндылығы                                          алуға   
                                                   бағытталған   
                                                   тамақтандыру

күл                г            0,6-0,8      -

Минералды заттар:

кальций               мг        115-140      +

фосфор             жоғарғыдай   90-120       +

калий              жоғарғыдай   140-180      -

натрий             мг, аспайтын 60           -

Витаминдер:

ретинол (А)           мг        0,1-0,2      -     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

каротин            жоғарғыдай   0,05-0,1           жоғарғыдай

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай   0,1-0,2      -     жоғарғыдай

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай   0,1-0,2      -     жоғарғыдай

аскорбин қышқылы   жоғарғыдай   2-8          +     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  2) қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзылған         1 бап бойынша   
заттардың көрсеткіштері,   
Уытты элементтер,   
Антибиотиктер,   
микоуыттар, Пестицидтер   
мен радионуклидтер

Микробиологиялық           Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
көрсеткіштер               сай стерилденген сүтке арналған   
                           өндірістік стерильдіктің талаптарын   
                           қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Сұйық ашыған сүт өнімдері (с.і. жеміс көкөністік   
толықтырғыштармен бірге):   
      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
  көрсеткіштер   |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г         2,0-3,2      +

                   г, аспайтын  4,0          +    Аурудың алдын   
                                                  алуға бағытталған   
                                                  тамақтандыру   
Май                   г         2,5-7,0      +

Көміртектер        г, кем       1,5          +    Аурудың алдын   
                   дегенде                        алуға         
                   жоғарғыдай   4-12         -    тамақтандыру

Энергетикалық      ккал/л       40-125       +

Күл                   г         0,5-0,8      -

Минералды заттар:

кальций               мг        60-140       +

фосфор             жоғарғыдай   30-120       -

калий              жоғарғыдай   140-180      -

натрий             мг, аспайтын 60           -

Витаминдер:

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай    0,05-0,1    +    витаминделген   
                                                  өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай    0,1-0,2    +     жоғарғыдай

Аскорбин қышқылы      мг/л       2-8        +     жоғарғыдай   
(С)

Қышқылдығы         ӘТ, аспайтын  100        -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         |мг/кг, Аспайтын |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер,          1 бап бойынша   
Антибиотиктер,   
микоуыттар,   
Пестицидтер мен   
радионуклидтер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

ІТЖБТ (колиформдар)           3,0          Көлемде (см 3 ), рұқсат   
                                           етілмейді

E. Coli                       10,0         жоғарғыдай, жарамдылығы   
                                           72 с. асатын өнімдер

S. aureus                     10,0         жоғарғыдай

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Ашытқылар                     10           КТБ/см 3 , аспайтын,   
                                           жарамдылығы

                              10 4           Айран үшін

КТБ/см 3 , аспайтын,            10           КТБ/см 3 , аспайтын,   
зеңдер                                     жарамдылығы

Сүтқышқылды                   1\*10 7         КТБ/см 3 , кем дегенде   
микроорган дайындалғандар                  КТБ/см 3 , кем дегенде

Бифидобактериялар             1\*10 7         КТБ/см 3 , аспайтын,   
Ацидофилды                                 Жоғарғыдай

микроскопиялық            Осы өнімнің түрін ашытуға арналған      
препарат                  сипатты микрофлора; басқа микрофлораның   
                          клеткаларының болмауы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Ақ ірімшік пен ақ ірімшік өнімдері (с.і. жеміс көкөністік   
толықтырғыштармен бірге):   
      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
    Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г         7-17         +

Май                жоғарғыдай   3,5-15       +

Көміртектер        г, аспайтын  12

Энергетикалық      ккал         105-250      +

Күл                   г         3-4

Минералды заттар:

кальций               мг        160-200      +

натрий             мг, аспайтын 50           +

Қышқылдығы         әТ, аспайтын 150          +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         |      мг/кг     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылданып бұзатын заттардың көрсеткіштері:

ашыған заттың мөлшері         4,0          Ммоль белсенді оттекті/   
                                           кг майға

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,15

Күшән                         0,15

Кадмий                        0,06

Сынап                         0,015

Антибиотиктер,            1 бап бойынша   
микоуыттар және   
радионуклидтер

Пестицидтер\*\*:

Гексахлорциклогексан          0,55         Майға есептелгенде   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның                 0,33         жоғарғыдай   
қалдықтары

Микробиологиялық көрсеткіштер:

ІТЖБТ (колиформдар)           0,3          салмақта (г), рұқсат

E. Coli                       1,0          жоғарғыдай, жарамдылығы   
                                           72 с. асатын өнімдер

S. aureus                     1,0          салмақта (г),рұқсат

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Ашытқылар, КТБ/г,             10           жоғарғыдай,жарамдылығы   
аспайтын                                   72 с. асатын өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Балалар тағамына арналған құрғақ сүт:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
зеңдер, КТБ/г,        10          жоғарғыдай   
аспайтын

Сүтқышқылыды       1\*10 6           КТБ/г, кем дегенде

микроскопиялық     Осы өнімнің түрін ашытуға арналған микрофлоралар;   
препарат           басқа микрофлора клеткаларының болмауы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын 100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г           2,8-3,2    +

Май                жоғарғыдай     3,2-3,5    +

Энергетикалық      ккал/л         56-65      +

Минералды заттар:

кальций               мг          115-140    -

фосфор             жоғарғыдай     90-120     -

калий              жоғарғыдай     140-180    -

натрий             мг, аспайтын   60         -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

               2) қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         |мг/кг, аспайтын |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын          1 бап бойынша      
заттардың көрсеткіштері,   
Уытты элементтер,   
Антибиотиктер,   
микоуыттар,   
Пестицидтер және   
радионуклидтер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Тез дайындалатын сүтке     2 бап бойынша   
арналған

Қалпына келгеннен кейін қайнатуды қажет ететін сүтке арналған:

МАФАнМС                       2,5\*10 4       КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай   
сальмонеллалар мен   
L monocytogenes

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Құрғақ және сұйық сүт сусындары (6 айдан 3 жасқа дейін):

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын 100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г           2,0-5,0    +

Май                жоғарғыдай     1,0-4,0    +

Көміртектер        жоғарғыдай     7,0-12,0   +

Энергетикалық      ккал           45-105   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций               мг          105-240    +

фосфор             жоғарғыдай     65-180     +

калий              жоғарғыдай     105-180

темір              жоғарғыдай     1-2

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг         80-120     +     витаминделген   
                                                   өнімдер

токоферол (Е)         мг          0,7-1,2    +     жоғарғыдай

аскорбин қышқылы   жоғарғыдай     5-15       +     жоғарғыдай

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     0,2-0,5    +     жоғарғыдай

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,2-0,5    +     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Көрсеткіштер               1 бап бойынша   Қалпына келетін өнімді   
окислительной порчи,                       есепке алғанда -   
Уытты элементтер,                          құрғақ сусындар үшін   
Антибиотиктер,   
микоуыттар,   
Пестицидтер және   
радионуклидтер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

Сұйық сусындар

МАФАнМС                       1,5\*10 4        КТБ/см 3 , аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           0,1          Көлем (см 3 ), рұқсат

E/ Coli                       1,0          жоғарғыдай, жарамдылығы   
                                           72 с. асатын өнімдер

S. aureus                     1,0          Көлем (см 3 ), рұқсат

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар және   
L. monocytogenes

Ашытқылар                     50           КТБ/см 3 , аспайтын;   
                                           жарамдылығы 72 с.   
                                           асатын өнімдер

Зеңдер                        50           жоғарғыдай

Құрғақ сусындар

МАФАнМС                       2,5\*10 4       КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          Жоғарғыдай

Патогенді, с.і.               25           Жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Бидай негізіндегі қосымша тағам өнімдері**

      8. Пісіруді қажет ететін ұн мен жарма:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ылғал              г, аспайтын    9

Белок                 г           7-14       +

Май                жоғарғыдай     0,5-7,0    +

Көміртектер        жоғарғыдай     70-85      +

Энергетикалық      ккал           310-460    +   
құндылығы

Күл                   г           0,5-2,5

Минералды заттар:

натрий             мг, аспайтын   25         -

темір                 мг          1-8        -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

Кадмий                        0,06

Сынап                         0,02

Микоуыттар:

афлатоксин В 1                  <0,00015

Дезоксиниваленол              <0,05        бидай, арпа ұны үшін

Зеараленон                    <0,005       жүгері, арпа, бидай ұны   
                                           үшін

Т-2 токсин                    <0,05

Пестицидтер:

гексахлорциклогексан          0,01   
(a,b,y изомерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Гексахлорбензол               0,01

Сынапорганикалық            рұқсат   
пестицидтер                 етілмейді

2,4-Д қышқылы, оның         рұқсат   
тұздары, эфирлер            етілмейді

Бенз(а)пирен                  <0,2         мкг/кг

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     40

стронций-90                   25

Астық қорларын              рұқсат   
зиянкестердің               етілмейді   
(жәндіктер, кенелер   
жұқтыруы және ластануы)

Темір қоспалары               3\*10 4         %; кейбір бөліктердің   
                                           өлшемі ең үлкен жол   
                                           көлемінде 0,3 мм асуы   
                                           керек

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           0,1          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Зеңдер                        200          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     100          жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Тез еритін сүтсіз құрғақ ботқалар (тез дайындалатын):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ылғал              г              4-6        -

Белок              г, кем         4,0        +   
                   дегенде

Май                г, аспайтын    12,0       +

Көміртектер        жоғарғыдай     70-80      +

Энергетикалық      ккал           315-460    +

Күл                г              0,5-3,5    -

Минералды заттар:

натрий             мг, аспайтын   30         +

кальций               мг          300-600    +     байытылған

темір              жоғарғыдай     5-12       +     Жоғарғыдай

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,2-0,6    +     витаминделген   
                                                   өнімдер

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,3-0,8    +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     3-8        +     Жоғарғыдай

аскорбин қышқылы   жоғарғыдай     30-100     +     Жоғарғыдай

ретинол (А)        мкг-экв        300-500    +     Жоғарғыдай

токоферол (Е)         мг          5-10       +     Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер, мико-    8 бап бойынша   
уыттар, Пестицидтер,   
бенз(а)-пирен,   
радионуклидтер мен   
зиянды қоспалар

Микробиологиялық Көрсеткіштер:

МАФАнМС                       1\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

B. cereus                     200          КТБ/г, аспайтын

Зеңдер                        100          Жоғарғыдай

Ашытқылар                     50           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      10. Пісіруді қажет ететін сүтті құрғақ ботқалар:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г. өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ылғал              г, аспайтын    8          +

Белок              г              12-20      +

Май                жоғарғыдай     10-18      +

Көміртектер        жоғарғыдай     60-70      +

Энергетикалық      ккал           380-520    +   
құндылығы

Күл                г              2,5-3,5    -

Минералды заттар:

натрий             мг, аспайтын   500        +

кальций               мг          400-600    +     байытылған   
                                                   өнімдер

темір              жоғарғыдай     6-10       +     Жоғарғыдай

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,2-0,6    +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,4-0,8    +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     4-8        +     Жоғарғыдай

ретинол (А)        мкг-экв        300-500    +     Жоғарғыдай

токоферол (Е)         мг          5-10       +     Жоғарғыдай

аскорбин қышқылы   жоғарғыдай     30-100     +     Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер, мико-    10 бап бойынша   
уыттар, Антибиотиктер,   
Пестицидтер,   
бенз(а)-пирен

Радионуклидтер мен         8 бап бойынша   
зиянды қоспалар

Микробиологиялық Көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           0,1          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар мен   
L. monocytogenes

Зеңдер                        2\*10 2         КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     100           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Тез еритін сүтті құрғақ (тез дайындалатын):

      1) тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Критерилер мен  |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
   көрсеткіштер  |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г              12-20      +

                   г, кем         7          +     Табиғи немесе   
                   дегенде                         аздап еселенген   
                                                   сиыр сүті   
                                                   қосылып қалпына   
                                                   келтірілетін   
                                                   ботқалар

Май                г              10-18      +

                   г, кем         5,0              қалпына келетін   
                   дегенде                         ботқаға сары   
                                                   немесе өсімдік   
                                                   майы қосылса   
                                                   оның салмақтық   
                                                   үлесі 25% кем   
                                                   болмайтын табиғи   
                                                   сүт қосылған

                   жоғарғыдай     0,5              Майсыздандырылған   
                                                   сүт негізіндегі   
                                                   ботқалар, оларға   
                                                   табиғи сүт   
                                                   немесе өсімдік   
                                                   майы қосылып   
                                                   қалпына келетін   
                                                   ботқалар

Көміртектер        жоғарғыдай     60-70      +

Энергетикалық      ккал           380-520    +   
құндылығы

Минералды заттар:  10 бап бойынша

Витаминдер         жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |   деңгейлер    |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер, мико-    10 бап бойынша   
уыттар, Антибиотиктер,   
Пестицидтер,   
бенз(а)-пирен

Радионуклидтер мен         8 бап бойынша   
зиянды қоспалар

Микробиологиялық Көрсеткіштер:

МАФАнМС                       1\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

B. cereus                     2\*10 2         КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           салмақ (г), рұқсат   
сальмонеллалар,                            етілмейді   
L. monocytogenes

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Еритін печеньелер:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г              5-11       +

Май                жоғарғыдай     6-12       +

Көміртектер        жоғарғыдай     65-80      +

Энергетикалық      ккал           330-440    +   
құндылығы

Минералды заттар:

натрий             мг             300-500    +

кальций            жоғарғыдай     300-600    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

темір              жоғарғыдай     10-18      +     Жоғарғыдай

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,3-0,6    +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,3-0,8    +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     4-9        +     Жоғарғыдай

аскорбин қышқылы   жоғарғыдай     20-50     +     Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         | деңгейлер мг/кг|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер, мико-    10 бап бойынша   
уыттар, Антибиотиктер,   
Пестицидтер,   
бенз(а)-пирен

Радионуклидтер мен         8 бап бойынша   
зиянды қоспалар

Микробиологиялық Көрсеткіштер:

МАФАнМС                       1\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Жеміс көкөніс негізіндегі қосымша тағамдар, жеміс-көкөністен дайындалған консервілер (жемістен, көкөністен және жеміс-көкөністен дайындалған шырындар, шірнелер мен сусындар; пюре; жеміс-сүт және бидай пюрелер):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем   |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттың      г              5-20       +   
салмақтық үлесі    г, кем         11         +     шырындар мен   
                   дегенде                         пюре үшін

Жалпы қышқылдығы   %, аспайтын    0,8        -

Көміртектер        г              5-25       +

с.і. моно- және    жоғарғыдай     5-25       -   
дисахаридтер

Белок              г, кем         0,5        -     жеміс-сүтті және   
                   дегенде                         жеміс-бидай пюре   
                                                   үшін

этил спиртінің     %, аспайтын    0,2        -     жеміс шырындары   
салмақтық үлесі                                    мен пюре үшін

Минералды заттар:

Калий                 мг          70-300     +

натрий                мг, аспайтын   200        -

темір                 мг          1,0-3,0    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

Витаминдер:

аскорбин қышқылы(С)   мг          15,0-50,0  +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

(-каротин          жоғарғыдай     1-4        +     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

кадмий                        0,02

Сынап                         0,01

Микоуыттар:

патулин                       <0,02        Құрамында алма,   
                                           қызанақтар, шырғанақ   
                                           барлар үшін

Дезоксиниваленол              <0,05        жеміс-дән пюрелер,   
                                           құрамында бидай, арпа   
                                           ұндары үшін

Зеараленон                    <0,005       жеміс-дән пюрелер,   
                                           құрамында бидай, арпа   
                                           ұндар үшін

Афлатоксин М 1                   <0,00002    жеміс-сүт пюре үшін

Афлатоксин В 1                   <0,00015    жеміс-дән пюре үшін

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,01

ДЦТ және оның қалдықтары      0,005

Нитраттар                     50           жеміс негізінде

                              200          көкөніс пен жеміс-   
                                           көкөніс негізінде,   
                                           құрамында бананы барлар   
                                           үшін

Радионуклидтер

цезий-137                     60

стронций-90                   25

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерильденген консервілер   
                              тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ет негізінде қосымша тағамдар**

      14. Еттен жасалған консервілері (сиыр, шошқа, қой, құс етінен және басқалар), с.і. өкпе-бауыр ішек-қарын қосылған:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттың      г              15-25      -   
салмақтық үлесі

Белок              г              8-15       +

Май                жоғарғыдай     5-11       +

Энергетикалық      ккал           100-155    +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    0,4        +

темір                 мг          1-5        +     байытылған   
                                                   темірмен   
                                                   консервілерде

Витаминдер:                       16 бап бойынша

Крахмал            г, аспайтын    3          -     Қоюландырғыш   
                                                   ретінде

Күріш және бидай   г, аспайтын    5          -     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |   деңгейлер,   |   
                         | мг/кг, аспайтын|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,2

Күшән                         0,1

кадмий                        0,03

Сынап                         0,02

қалайы                        100          жинақталған қаңылтыр   
                                           ыдыстағы консервілер   
                                           үшін

Антибиотиктер\*

левомицетин              рұқсат етілмейді  <0,01

Тетрациклин тобы         рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

гризин                   рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

бацитрацин               рұқсат етілмейді  <0,02 г/бірлік

Микоуыттар: афлатоксин  рұқсат етілмейді   <0,00015 г/бірлік   
В 1

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Нитриттер                рұқсат етілмейді  <0,5

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     70

стронций-90                   30

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерилденген консервілер   
                              "А" тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      15. Ет негізінде пастерленген шұжықтар (1,5 жасар және одан да үлкен):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г, кем         8          +   
                   дегенде

Май                г              16-20      +

Ас тұзы            г, аспайтын    1,5        +

Энергетикалық      ккал           180-240    +   
құндылығы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер   |   
                         | мг/кг аспайтын |     
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер,           14 бап бойынша   
Антибиотиктер,   
Пестицидтер, нитриттер

Радионуклидтер              14 бап бойынша

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       2\*10 2         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Сульфитқайталанатын           0,1          жоғарғыдай

B. cereus                     1,0          Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      16. Ет-өсімдікті консервілер:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімінде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттардың   г              17-26      -

Белок              г              1,5-6      +

Май                жоғарғыдай     1-6        +

Көміртектер        жоғарғыдай     5-15       +

Энергетикалық      ккал           40-140     +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    0,4        +

темір                 мг          0,5-3,0    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

Витаминдер:

каротин               мг          1-3              витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

тиамин (В 1 )           мг          0,1-0,2    -     жоғарғыдай

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,1-0,3          жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     1-4        -     Жоғарғыдай

Крахмал            г, аспайтын    3          -     Қоюландырғыш   
                                                   ретінде   
                                                   енгізілетін

күріш және   
бидай ұны  г,    
аспайтын                          5          -     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер   |   
                         | мг/кг, аспайтын|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

кадмий                        0,03

Сынап                         0,02

қалайы                        100          қаңылтыр ыдыстағы   
                                           консервілер үшін

Антибиотиктер\*

левомицетин              рұқсат            <0,01

Тетрациклин тобы         рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

гризин                   рұқсат            <0,5 г/бірлік

бацитрацин               рұқсат            <0,02 г/бірлік

Микоуыттар:

патулин                  рұқсат            <0,02 құрамында   
                                           қызанақ бар    
                                           консервілер үшін

афлатоксин В 1             рұқсат            <0,00015, құрамында   
                         етілмейді         жарма бар консервілер   
                                           үшін   
дезоксиниваленол         рұқсат            <0,05, құрамында бидай,   
                         етілмейді         арпа ұны бар консервілер,   
                                           үшін

зеараленон               рұқсат етілмейді  <0,005, құрамында бидай,   
                                           арпа, жүгері ұны бар   
                                           консервілер үшін

Т-2 токсин               рұқсат            <0,05, құрамында жарма   
                                           барлар үшін

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Нитраттар                     150          құрамында жарма бар   
                                           консервілер үшін

Нитриттер                     рұқсат       <0,5

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     70

стронций-90                   30

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерилденген консервілер   
                              "А" тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Балық негізіндегі қосымша тағамдар**

      17. Балық консервілері:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттардың   г              15-25      -   
заттардың үлесі

Белок              г              8-15       +

Май                жоғарғыдай     5-10       +

Энергетикалық      ккал           100-155     +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    0,4        +

Минералды заттар:

темір              жоғарғыдай     0,4-3,0    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,1-0,2    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,1-0,3    +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     1-4        +     Жоғарғыдай

Крахмал            г, аспайтын    3          -     Қоюландырғыш   
                                                   ретінде   
                                                   енгізілетін

күріш және   
бидай ұны          г, аспайтын    5          -     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген|      Ескертулер   
                         |    деңгейлер   |   
                         | мг/кг, аспайтын|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,5

Күшән                         0,5

кадмий                        0,1

Сынап                         0,15

қалайы                        100          қаңылтыр ыдыстағы   
                                           консервілер үшін

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

полихлорланған бифенилдар     0,5

Гистамин                      100

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     100

стронций-90                   60

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерильденген консервілер   
                              "А" тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      18. Балық-өсімдікті консервілері:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттардың   г              17-18      -   
салмақтық үлесі

Белок              г              1,5-6      +

Май                жоғарғыдай     1-6        +

Энергетикалық      ккал           35-120     +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    0,4        +

Минералды заттар:

темір              жоғарғыдай     17 бап б.  -

Витаминдер:                       17 бап б.

Крахмал            г, аспайтын    3          -     Қоюландырғыш   
                                                   ретінде   
                                                   енгізілетін

күріш және    
бидай ұны          г, аспайтын    5          -     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,4

Күшән                         0,2

кадмий                        0,04

Сынап                         0,05

қалайы                        100          қаңылтыр ыдыстағы   
                                           консервілер үшін

Микоуыттар                    16 бап бойынша

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

полихлорланған бифенилдар     0,2

Гистамин                      40

нитраттар                     150          құрамында көкөністер   
                                           бар консервілер үшін

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     100

стронций-90                   60

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерильденген консервілер   
                              "А" тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      19. Шөптен жасалған балалардың тез дайындалатын шайлары:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    | Бірліктері |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |    Өлшем   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Көміртектер        г              85-96      +

Энергетикалық      ккал           340-385    +   
құндылығы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер   |   
                         | мг/кг, аспайтын|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     40

стронций-90                   25

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5-10 3         КТБ/г аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

B. cereus                     100          КТБ/г аспайтын

патогенді, с.і.               25           салмақта(г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктері анықтау үшін химиялық әдісті қолданғанда олардың г/бірлігі нақты құрамы стандарттың белсенділігін есептеу арқылы жүргізеді.

      \*\*Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған пестицидтердің қалған мөлшерін бақылау керек.

**2. Мектепке дейінгі және мектеп жасындағы**   
**балаларды тамақтандыруға арналған тағамдар Ет негізіндегі өнімдер**

      20. Ет консервілері (с.і. құс етінен дайындалған):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г              10-14      +

Май                жоғарғыдай     10-18      +

Энергетикалық      ккал           130-220    +

Ас тұзы            г, аспайтын    1,2        +

темір              мг             1-5        +     байытылған   
                                                   өнімдер

Крахмал            г, аспайтын    3          -

күріш және бидай   г, аспайтын    5          -   
ұны   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         | мг/кг, аспайтын|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,2

Күшән                         0,1

кадмий                        0,03

Сынап                         0,02

қалайы                        100          жинақталған қаңылтыр   
                                           ыдыстағы   
                                           консервілер үшін

Антибиотиктер\*

левомицетин              рұқсат етілмейді  <0,01

Тетрациклин тобына       рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

гризин                   рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

бацитрацин               рұқсат етілмейді  <0,02 г/бірлік

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Нитриттер                рұқсат етілмейді  <0,5

Радионуклидтер:

цезий-137                     70           Бк/кг

стронций-90                   30           жоғарғыдай

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай стерильденген консервілер   
                              "А" тобына арналған өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      21. Шұжық өнімдері:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерийлер   |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г, кем         8          +   
                   дегенде

Май                г, аспайтын    22         +

Энергетикалық      ккал           230-250    +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    1,8        +

Крахмал            г, аспайтын    5          -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

        1                       2                     3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,1

кадмий                        0,03

Сынап                         0,02

Антибиотиктер\*           20 бап бойынша

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Нитриттер                     30

Радионуклидтер Бк/кг:         20 бап бойынша

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       1\*10 3         КТБ/г аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E/ Coli                       1,0          жоғарғыдай, жарамдылығы   
                                           5 тәуліктен асатын   
                                           өнімдер үшін

S. aureus                     1,0          салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді   
сульфитқайталанатын           0,1          жоғарғыдай

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай; \*L.   
сальмонеллалар\*                            monocytogenes жіңішке   
                                           шұжықтар мен сарделкалар   
                                           арналған

Ашытқылар                     100          КТБ/г, жарамдылығы 5   
                                           тәуліктен асатын   
                                           өнімдер үшін

Зеңдер                        100          жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      22. Еттен жасалған жартылай дайындалғандар:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г, кем         10         +   
                   дегенде

Май                г              14-20      +

Энергетикалық      ккал           165-220    +   
құндылығы

Ас тұзы            г, аспайтын    0,9        +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |   деңгейлер,   |   
                         |      мг/кг     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер,          20 бап бойынша   
Антибиотиктер,   
Пестицидтер,   
радионуклидтер,   
нитриттер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5\*10 5         КТБ/г аспайтын, шабылған   
                              1\*10 5         КТБ/г аспайтын, табиғи   
                                           шикі

ІТЖБТ (колиформдар)           0,001        салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     0,1          жоғарғыдай

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай;   
сальмонеллалар

Зеңдер                        250          КТБ/г, аспайтын, ұнға   
                                           аунатылған жартылай   
                                           дайындалғандар үшін   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      23. Паштеттер мен аспаздық өнімдер

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г, кем         8          +

Май                г, аспайтын    16         +

Энергетикалық      ккал           140-180    +

Ас тұзы            г, аспайтын    1,2        +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         |    мг, кг      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер,          20 бап бойынша   
Антибиотиктер,   
Пестицидтер,   
нитраттар, нитриттер,   
радионуклидтер

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       1\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E/ Coli                       1,0          жоғарғыдай, жарамдылығы   
                                           72 с. асатын   
                                           өнімдер үшін

S. aureus                     1,0          салмақ (г), рұқсат   
                                           етілмейді

сульфитқайталанатын           0,1          жоғарғыдай

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай   
сальмонеллалар мен   
L. monocytogenes

Ашытқылар                     100          КТБ/г, аспайтын;   
                                           жарамдылығы 72 с.   
                                           асатын өнімдер үшін

Зеңдер                        100          жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      24. Нантоқош және ұн-жарма өнімдері:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Макарон өнімдері

Белоктар           г              10-13      +

Майлар             жоғарғыдай     1-3        +

Көміртектер        жоғарғыдай     60-70      +

Энергетикалық      ккал           300-360    +

темір              мг             1,0-2,0    +     байытылған   
                                                   өнімдер

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,15-0,25  +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,1-0,15   +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     1,0-3,0    +     Жоғарғыдай

Нантоқаш өнімдері

Белоктар           г              8,0-13,0   +

Майы               жоғарғыдай     1,0-8,0    +

Көміртектер        жоғарғыдай     45-55      +

Энергетикалық      ккал           210-340    +

темір              мг             1,8-3,0    +     байытылған   
                                                   өнімдер

Витаминдер:

тиамин (В 1 )           мг          0,15-0,40  +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,1-0,5   +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        жоғарғыдай     1,5-3,0    +     Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |    деңгейлер,  |   
                         |      мг/кг     |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                       2                  3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,5          ұн-жарма   
                              0,35         Нан-тоқаш

Күшән                         0,2          ұн-жарма   
                              0,15         Нан-тоқаш

кадмий                        0,1          Ұн-жарма   
                              0,07         Нан-тоқаш

Сынап                         0,03         Ұн-жарма   
                              0,015        Нан-тоқаш

Микоуыттар:

афлатоксин В 1             рұқсат етілмейді  <0,00015

дезоксиниваленол         рұқсат етілмейді  <0,05 бидай, арпадан   
                                           дайындалған   
                         рұқсат етілмейді  <0,005 бидай, арпадан   
                                           жүгеріден дайындалған

Т-2 токсин               рұқсат етілмейді  <0,05

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,01   
(a,b,y изомерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Бенз(а)пирен             рұқсат етілмейді  <0,0002

Радионуклидтер Бк/кг:

цезий-137                     40

стронций-90                   20

Астық қорының            рұқсат етілмейді   
зиянкестерімен   
жұқтырылған және   
ластанған   
(жәндіктер, кенелер)

Микробиологиялық         40 бап б.         ұн-жарма   
көрсеткіштер:            (N1 қосымша)   
                         42 бап б.         Нан-тоқаш   
                         (N1 қосымша)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктерін анықтау үшін химиялық әдісті қолданғанда олардың г/бірлігі нақты құрамы стандарттың белсендігін есептеу арқылы жүргізеді.   
      \*\*Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған пестицидтердің қалған мөлшерін бақылау керек.

**4. Балаларды емдеп тамақтандыруға**   
**арналған арнайы тағамдар**

      25. Лактозасы төмен және лактозасыз өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
  көрсеткіштер   |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Бір жасар балаларға арналған лактозасы төмен және лактозасыз өнімдер

Белок                 г/л         14-20      +

Таурин                мг/л        40-55      +

L-карнитин         жоғарғыдай     10-15

Май                   г/л         30-38      +

Линол қышқылы      % май,         14         +   
                   қышқылының   
                   кем

Көміртектер        мг/л, кем      4000       +   
                   дегенде   
                   г/л            65-80      +

Декстрин-мальтоза  жоғарғыдай     50-60      +

Лактоза            г/л,           10         +      лактозасы төмен   
                   аспайтын                         өнімдердер

Энергетикалық      жоғарғыдай     0,1               лактозасыз   
құндылығы          ккал/л         570-720    +      өнімдерде

Минералды заттар:

кальций            мг/л           300-700    +

фосфор             жоғарғыдай     300-500    +

калий              жоғарғыдай     500-800    +

натрий             жоғарғыдай     150-300    +

магний             жоғарғыдай     40-60      +

мыс                жоғарғыдай     0,3-1,0    +

марганец           жоғарғыдай     20-100     +

темір                 мг/л        3-14       +

мырыш              жоғарғыдай     4-10       +

хлоридтер          жоғарғыдай     400-800    +

Йод                   мкг/л       50-100

күл                   Г/л         3-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       500-800    +

токоферол (Е)         мг/л        4-12       +

кальциферол (Д)       мкг/л       8-12       +

витамин К          жоғарғыдай     25-50      -

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     350-700    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     500-1000   +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     300-700    +

Пантотен қышқылы   жоғарғыдай     2500-3500  +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     50-100     +

цианкобаламин      мкг/л          1,5-3,0    +   
(В 12 )

ниацин (РР)        мг/л           3-8        +

Аскорбин қышқылы   мг/л           40-100     +   
(С)

биотин             мкг/л          10-20      -

карнитин           мг/л           10-20      -

инозит             мг/л           20-30      -

холин              жоғарғыдай     50-100     -

шайырлануы         мШай/кг,       300        +   
                   аспайтын

Лактозасы төмен сүт

Белок              г/л            40-47      +

Казеин/сарысу                     80:20      -   
белоктары

Май                г/л            20-38      +

Линол қышқылы      % май,         15         +   
                   қышқылдардың   
                   қосындысы   
                   мг/л           5000-6000  -

Көміртектер           г/л         60-65      +

Глюкоза            жоғарғыдай     25-28      +

Галактоза          жоғарғыдай     6-7   
Лактоза            г/л, аспайтын  16         +

Энергетикалық      ккал/л         600-680    +   
құндылығы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           Ммоль белсенді   
                                            оттекте/кг май

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Микоуыттар:

афлатоксин М 1              рұқсат етілмейді  <0,00002

Антибиотиктер\*:

левомицетин               рұқсат етілмейді  <0,01

Тетрациклин тобы          рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

Пенициллин                рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
стрептомицин              рұқсат етілмейді <0,5 г/бірлік

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДLТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     40

стронций-90                   25

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімдерді

МАФАнМС                       2,5\*10 4       КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

B. cereus                     200          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар мен                         етілмейді   
L. monocytogenes

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      26. Соя белогы изоляты негізіндегі өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г/л         15-20         +

Метионин           жоғарыдай   0,25-0,35    +

Май                г/л         30-38        +

Линол қышқылы      % май       14           +   
                   қышқылының   
                   қосындысы,   
                   кем дегенде   
                   мг/л, кем   4000   
                   дегенде

Көміртектер        г/л         65-80        +   
декстрин-мальтоза

Энергетикалық      ккал/л      650-720      +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций            мг/л        450-750      +

фосфор             жоғарғыдай  250-500      +

калий              мг/л        500-800      +

натрий             жоғарғыдай  200-320      +

магний             жоғарғыдай  40-80        +

мыс                жоғарғыдай  0,4-1,0      +

темір              мг/л        6-14         +

мырыш              жоғарғыдай  4-10         +

күл                г/л         3-5          +

Витаминдер:

ретинол (А)        мкг/л       500-800      +

токоферол (Е)      мг/л        5-15         +

кальциферол (Д)    мкг/л       8-12         +

витамин К          жоғарғыдай  25-100       -

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай  300-600      +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай  600-1000     +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай  300-700      +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай  50-150       +

цианкобаламин      мкг/л       1,5-3        +   
(В 12 )

ниацин (РР)        мг/л        4-8          +

Аскорбин қышқылы   мг/л        40-110       +   
(С)

таурин             мг/л        45-55        +

L-карнитин         жоғарғыдай  10-20        +

шайырлануы         мШай/кг,    280-300      +   
                   аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           ммоль белсенді   
                                            оттекті/кг майы

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Микоуыттар:

афлатоксин В 1                рұқсат етілмейді  <0,00015

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     50

стронций-90                   30

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      27. Белогы жоғары құрғақ сүт өнімінде:

      1) Тағамдық құндылығы (1000 г пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок              г              70         +

Май                жоғарғыдай     20         +

Көміртектер        жоғарғыдай     42         +

Энергетикалық      ккал           628        +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций            мг             1130       +

калий              жоғарғыдай     1450       +

натрий             жоғарғыдай     900        +

магний             жоғарғыдай     210        +

темір              жоғарғыдай     110        +

күл                г              4-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)        мг             0,18       +

токоферол (Е)      м              3,3        +

кальциферол (Д)    мг             12         +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     1,6        +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     3,6        +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     1,6        +

ниацин (РР)        жоғарғыдай     14         +

Аскорбин қышқылы   жоғарғыдай     66         +   
(С)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           ммоль белсенді   
                                            оттекті/кг майдағы

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Микоуыттар:

афлатоксин М 1              рұқсат етілмейді  <0,00002

Антибиотиктер\*:

левомицетин               рұқсат етілмейді  <0,01

Тетрациклин тобы          рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

Пенициллин                рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

стрептомицин              рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер                25 бап бойынша

Микробиологиялық көрсеткіштер:              құрғақ өнімде

МАФАнМС                       2,5\*10 4        КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           0,3           салмақта (г), рұқсат   
                                            етілмейді

S. aureus                     1,0           жоғарғыдай

патогенді, с.і.               50            жоғарғыдай   
сальмонеллалар мен   
L. monocytogenes

Зеңдер                        100           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      28. Белокты өнімдер (крахмалдар, жармалар және макарон өнімдері):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Крахмалдар

Белок              г, аспайтын    1,0        +

Көміртектер        г              75-85      +

Энергетикалық      ккал           300-350    +   
құндылығы

Жармалар

Белок              г, аспайтын    0,5        +

Май                г              0,5-1,0    +

Көміртектер        жоғарғыдай     80-90      +

Энергетикалық      ккал           350-400    +   
құндылығы

Макарон өнімдері

Белок              г, аспайтын    0,5        +

Май                жоғарыдай      1,0        +

Көміртектер        г              80-90      +

Энергетикалық      ккал           330-380    +   
құндылығы

Минералды заттар:

натрий             мг, аспайтын   50         +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

кадмий                        0,03

Сынап                         0,03

Микоуыттар:

афлатоксин В 1               рұқсат етілмейді  <0,00015

зеараленон                 рұқсат етілмейді  <0,005 бидайдан,   
                                             жүгеріден, арпадан   
                                             дайындалған

Т-2 токсин                рұқсат етілмейді   <0,05

дезоксиниваленол          рұқсат етілмейді   <0,05 бидайдан,   
                                             арпадан дайындалған

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,01   
(a,b,y измерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Бенз(а)пирен              рұқсат етілмейді   <0,2 мкг/кг

Радионуклидтер Бк/л:                       пайдалануға дайын   
                                           өнімдер

цезий-137                     50

стронций-90                   30

Астық қорларын            рұқсат етілмейді   
зиянкестердің   
жұқпалауы және   
ластануы   
(жәндіктермен)

темір қоспалар                3\*10 -4        %, кейбір бөліктердің   
                                           өлшемі ең үлкен жол   
                                           өлшемінде 0,3 мм аспауы   
                                           керек.

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       3\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     0,1          жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      29. Толық немесе бөлік белок гидролизаты негізіндегі өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок (экв)           г/л         18-22      +

Таурин                мг/л        40-55      +

L-карнитин         жоғарғыдай     10-25      +

Май                   г/л         25-35      +

Линол қышқылы      % май,         14         +   
                   қышқылдар   
                   қосындылар,   
                   кем   
                   дегенде

                   мг/л, кем      4000       -   
                   дегенде

Көміртектер           г/л         70-90      +   
(декстрин-   
мальтоза)

Энергетикалық      ккал/л         650-720    +

Минералды заттар:

кальций               мг/л        500-1000   +

фосфор             жоғарғыдай     300-600    +

калий                 мг/л        650-1000   +

натрий             жоғарғыдай     200-400    +

магний             жоғарғыдай     50-100     +

мыс                жоғарғыдай     0,3-1,0    +

темір                 мг/л        8-12       +

мырыш              жоғарғыдай     3-10       +

күл                   г/л         4-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       500-600    +

токоферол (Е)         мг/л        6-14       +

кальциферол (Д)       мкг/л       5-15       +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     400-600    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     600-1000   +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     500-700    +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     30-100     +

цианкобаламин      мкг/л          1,5-3,0    +   
(В 12 )

ниацин (РР)           мг/л        50-150     +

Аскорбин қышқылы      мг/л        50-150     +   
(С)

Шайырлануы         мШай/кг        300-320    +   
                   аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

Ашыған заттың мөлшері         4,0           ммоль белсенді   
                                            оттекті/кг майдағы

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Микоуыттар:

афлатоксин В 1                рұқсат етілмейді  <0,00015

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01         жоғарғыдай

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     50

стронций-90                   40

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      30. Құрамында фенилаланин жоқ немесе ол аз қосылған 1 жасар балаларға арналған өнімдер\*\*\*:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
  көрсеткіштер   |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок (экв)           г/л         16-20      +

Фенилаланин        мг/л, аспайтын 500        +      аминоқышқылдар   
                                                    қосымша   
                                                    негізіндегі

Таурин                мг/л        40-55      +

L-карнитин         жоғарғыдай     10-205     +

Май                   г/л         30-38      +

Линол қышқылы      % май,         14         +   
                   қышқылдар   
                   қосындылар,   
                   кем   
                   дегенде

                   мг/л, кем      5000       -   
                   дегенде

Көміртектер           г/л         65-80      +   
(декстрин-   
мальтоза)

Энергетикалық      ккал/л         570-720    +

Минералды заттар:

кальций               мг/л        300-700    +

фосфор             жоғарғыдай     300-500    +

калий                 мг/л        500-800    +

натрий             жоғарғыдай     150-300    +

магний             жоғарғыдай     40-60      +

мыс                жоғарғыдай     0,3-1,0    +

темір                 мг/л        3-14       +

мырыш              жоғарғыдай     4-10       +

күл                   г/л         4-5        +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       500-800    +

токоферол (Е)         мг/л        4-12       +

кальциферол (Д)       мкг/л       8-12       +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     350-700    +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     500-1000   +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     300-700    +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     50-100     +

цианкобаламин      мкг/л          1,5-3,0    +   
(В 12 )

ниацин (РР)           мг/л        3-8        +

Аскорбин қышқылы      мг/л        20-100     +   
(С)

Шайырлануы         мШай/кг        300-320    +   
                   аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДЦТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:       25 бап б. (N3 қосымша)

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тікелей буланған өнімдер**

      31. Сүт негізінде тікелей буланған өнімдер (ақ ірімшік және басқалар):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г           60-65      +

Май                жоғарғыдай     20-25      +

Көміртектер        жоғарғыдай     9-11       +

Энергетикалық      ккал           330-380    +   
құндылығы

Витаминдер:

ретинол (А)           мг          0,1        +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,3        +

Қалпына келген     Т, аспайтын    150        +   
өнімнің   
қышқылдығы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,15

Күшән                         0,15

кадмий                        0,06

Сынап                         0,015

Микоуыттар:

афлатоксин М 1                рұқсат етілмейді  <0,00002

Антибиотиктер\*              27 бап б. (N3 Қосымша)

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,05   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,03

Радионуклидтер              25 бап б. (N3 Қосымша)

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

ІТЖБТ (колиформдар)           0,3          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      32. Ет негізінде тікелей буланған өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок (экв)           г           35-50      +

Май                жоғарғыдай     15-30      +

Энергетикалық      ккал           280-500    +   
құндылығы

Күл                   г           3,5-4,5    +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімдер)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                   2                      3          
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,2

Күшән                         0,1

кадмий                        0,03

Сынап                         0,02

Антибиотиктер\*:

левомицетин                 рұқсат етілмейді  <0,01

тетрациклин тобы            рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

гризин                      рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

бацитрацин                  рұқсат етілмейді  <0,02 г/бірлік

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     70

стронций-90                   30

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

2 жасқа дейінгі балаларға арналған

МАФАнМС                       1\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

Сульфитқайталанатын           0,1          жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай

2 жастан асқан балаларға арналған

МАФАнМС                       1,5\*10 4       КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     1,0          жоғарғыдай

Сульфит қайталанатын          0,1          жоғарғыдай

B. cereus                     200          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               50           салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        100          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      33. Өсімдік негізіндегі тікелей буланған өнімдер:

      Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          |Рұқсат етілген  |      Ескертулер   
                         |деңгейлер, мг/кг|   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      1,0

Күшән                         0,2

кадмий                        0,1

Сынап                         0,03

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,1   
((,(,(-

ДДТ және оның қалдықтары      0,1

гептахлор                 рұқсат етілмейді <0,002

алдрин                    рұқсат етілмейді <0,002

Микоуыттар:

патулин                   рұқсат етілмейді <0,02, құрамында алма,   
                                           қызанақ, шырғанақ   
                                           барлар үшін

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     200

стронций-90                   100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      34. Шала туылған балаларға арналған сүт негізіндегі өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г/л         18-24      +

Белки сүт          % белоктың     60         -   
сыворотки          жалпы

Казеин             жоғарғыдай     40         -

Таурин                мг/л        45-60      +

Май                   г/л         38-45      +

Линол қышқылы      % май,         14         +   
                   қышқылдар   
                   қосындылар,   
                   кем   
                   дегенде

Көміртектер с.і.      мг/л        65-90      +

лактоза            жоғарғыдай     35-50      +

Энергетикалық      ккал/л         700-800    +

Минералды заттар:

кальций               мг/л        800-1200   +

фосфор             жоғарғыдай     400-700    +

калий              жоғарғыдай     650-1000   +

натрий             жоғарғыдай     260-350    +

магний             жоғарғыдай     70-100     +

мыс                жоғарғыдай     0,4-1,4    +

темір              жоғарғыдай     1,5-9      +

мырыш              жоғарғыдай     5-12       +

хлоридтер          жоғарғыдай     450-700    +

марганец              мкг/л       30-60      +

йод                жоғарғыдай     70-220     +

Витаминдер:

ретинол (А)           мкг/л       600-1200   +

токоферол (Е)         мг/л        8-20       +

кальциферол (Д)       мкг/л       10-30      +

витамин К          жоғарғыдай     30-100     +

тиамин (В 1 )        жоғарғыдай     400-2000   +

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     600-2000   +

пантотен қышқылы      мг/л        2-5        +

пиридоксин (В 6 )       мкг/л       400-2000   +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     400-500    +

цианкобаламин      жоғарғыдай     1,5-3      +   
(В 12 )

ниацин (РР)           мг/л        4-10

Аскорбин қышқылы  жоғарғыдай      50-300     +   
(С)

инозит             жоғарғыдай     30-50      +

биотин             мкг/л          20-30      +

холин              мг/л           53-96      +

Шайырлануы         мШай/кг        290-310    +   
                   аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері (пайдалануға дайын өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |деңгейлер мг/кг |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Микоуыттар:

афлатоксин М 1                рұқсат етілмейді  <0,00002

Антибиотиктер\*:

левомицетин                 рұқсат етілмейді  <0,01

тетрациклин тобы            рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

пенициллин                  рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

стрептомицин                рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,005   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,005

Радионуклидтер                25 бап бойынша (Қосымша N3)

Микробиологиялық көрсеткіштер:             құрғақ өнімде

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын; 37-50ӘС   
                                           қалпына келтірілген   
                                           қоспалар

                              3\*10 3         КТБ/г, аспайтын; 70-85ӘС   
                                           қалпына келтірілген   
                                           қоспалар

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E. coli                       10           жоғарғыдай

S. aureus                     10           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Listeria                      100          жоғарғыдай   
monocytogenes

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктерін анықтау үшін химиялық әдісті қолданғанда олардың г/бірлігі нақты құрамы стандарттың белсендігін есептеу арқылы жүргізеді.   
      \*\*Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған пестицидтердің қалған мөлшерін бақылау керек. (N3 қосымша 30 бап).   
      \*\*\*Бір жастан асқан балаларды тамақтандыруға арналған, құрамында фенилаланины жоқ немесе аз мөлшерде қосылған өнімдер үшін қауіпсіздік көрсеткіштері талаптарға сай болуы керек (N3 Қосымша 30 бап).

      35. Денсаулық сақтау жүйесінің сүт ас үйлерінде дайындалған балаларды тамақтандыруға арналған сүт өнімдерінің микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімдердің тобы,| КТБ/г, | Салмақтағы өнімде (см 3 ,г), | Ескертулер   
индекс          |аспайтын|  рұқсат етілмейді          |   
                | КМФАнМ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                |        |ІТЖБТ |  E.  | S.au.| пато. |   
                |        |(коли | coli | reus | генді,|   
                |        | фор. |      |      | с.і.  |   
                |        | мдар)|      |      | саль. |   
                |        |      |      |      | монел.|   
                |        |      |      |      | лалар,|   
                |        |      |      |      |L.mono.|   
                |        |      |      |      | cyto. |   
                |        |      |      |      | genes |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1            2       3       4     5      6         7   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3) Микробтан      100      10,0    10,0  10,0   100\*  4) тек   
тазартылмай                                           сальмонеллалар   
құйылған стери.   
лизациядан   
өткен өнімдер   
(бейімделген   
сүт)

4) Қалпына        500      10,0    10,0  10,0   100   B. cereus   
келтірілген                                           20 КТБ/г,   
пастерленген                                          аспайтын   
қоспалар

5) Ашыған   
сүт өнімдері

Барлық өнімдер,   -        3,0     10,0  10,0    50   бифидобакте.   
бифилиннен                                            рилар 1\*10 6   
басқалары                                             КТБ/г, кем   
                                                      дегенде,   
                                                      оларды пайда.   
                                                      лана отырып   
                                                      дайындағанда;   
                                                      ацидофилды   
                                                      бактериялар   
                                                      10\*10 7  КТБ/г,   
                                                      кем дегенде,   
                                                      оларды пай.   
                                                      далана отырып   
                                                      дайындағанда;   
                                                      микроскопиялық   
                                                      препарат 4 бап   
                                                      б.(N3 Қосымша)

бифилин           -        10,0    10,0  10,0    50   Бифидобакте.   
                                                      рийлер 1\*10 7   
                                                      КТБ/г, кем   
                                                      дегенде;   
                                                      микроскопия.   
                                                      лық препарат   
                                                      4 бап б.   
                                                      (N3 Қосымша)

4) Ақ ірімшік өнімдері:

Балалар ақ ірім.  -        1,0     -     1,0     50   микроскопия.   
шігі, ацидофилды                                      лық препарат   
паста, лактозасы                                      5 бап б.   
төмен белок                                            (N3 Қосымша)   
пастасы;

Кальцилендіріл.   100      1,0     -     1,0     50   
ген ақ ірімшік

5) Дайын сүттен   1\*10 3     1,0     -     1,0     50   
ботқалар (барлық   
түрлі ұн мен   
жармалар)

6) Тұнба (итмұ.   5\*10 3     1,0     10,0   -      50\*  \*тек   
рыннан, қара                                          сальмонеллалар   
қарақаттан   
дайындалғандар   
және басқалар)

7) Ашытқылар      -        10,0    -     10,0    100  ашытқылар   
(сұйық)                                               микрофлорасы   
                                                      микрооргани.   
                                                      змдер 1\*10 8   
                                                      КТБ/г, кем   
                                                      дегенде;   
                                                      микроскопия.   
                                                      лық препарат   
                                                      4 бап б.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Аяғы ауыр және бала емізетін әйелдерді**   
**тамақтандыруға арналған өнімдер**

      35. Сүт негізіндегі және соя белогының изоляты негізіндегі өнімдер:

      1) Тағамдық құндылығы (пайдалануға дайын өнімде)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Белок                 г/л         30-100     +

Май                жоғарғыдай     8-35       +

Көміртектер        жоғарғыдай     100-140    +

Энергетикалық      ккал/л         610-1300   +   
құндылығы

Минералды заттар:

кальций               мг/л        1200-2000  +

фосфор             жоғарғыдай     900-1400   +

кальций/фосфор     -              1,1-2,0    -

калий              мг/л           1400-2500  +

натрий             жоғарғыдай     450-750    +

калий/натрий       -              2-3        +

магний             жоғарғыдай     150-250    +

мыс                мкг/л          600-1000   +

маргенец           жоғарғыдай     200-250    +

темір              мг/л           30-50      +

мырыш              жоғарғыдай     10-40      +

хлоридтер          жоғарғыдай     1000-1600  -

йод                мкг/л          100-250    +

күл                г/л            9-12       +

Витаминдер:

ретинол (А)           мг/л        0,5-1,5    +

токоферол (Е)      жоғарғыдай     10-40      +

кальциферол (Д)       мкг/л       10-15      +

витамин К          жоғарғыдай     50-120     +

тиамин (В 1 )        мг/л           0,8-1,5    +

рибофлавин (В 2 )    мг/л           0,8-1,5    +

пантотен қышқылы   жоғарғыдай     8-12       +

пиридоксин (В 6 )    жоғарғыдай     1,5-3,0    +

ниацин (РР)        жоғарғыдай     10-25      +

Фолий қышқылы (В с ) жоғарғыдай     0,8-2,0    +

цианкобаламин      мкг/л          3,0-8,0    +   
(В 12 )

Аскорбин қышқылы   мг/л           100-300    +   
(С)

инозит             жоғарғыдай     80-120     +

холин              жоғарғыдай     80-120     +

биотин             мкг/л          80-200     +   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
           1                       2                   3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Қышқылдап бұзатын заттардың көрсеткіштері:

ашыған зат мөлшері май        4,0          ммоль белсенді оттекті/кг

Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Антибиотиктер\*\*:                              сүт өнімдері үшін

левомицетин              рұқсат етілмейді  <0,01

тетрациклин тобы         рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

пенициллин               рұқсат етілмейді  <0,01 г/бірлік

стрептомицин             рұқсат етілмейді  <0,5 г/бірлік

Микоуыттар:

афлатоксин М 1             рұқсат етілмейді  <0,00002, сүт негізінде   
                                           өнімдер үшін

афлатоксин В 1             рұқсат етілмейді  <0,00015, соя негізінде   
                                           өнімдер үшін

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     50

стронций-90                   40

Микробиологиялық көрсеткіштер:

1) Тез дайындалатын құрғақ өнімдер

МАФАнМС                       2\*10 3         КТБ/г, аспайтын; 37-50 С   
                                           қалпына келетін   
                                           қоспалар үшін

                              3\*10 3         КТБ/г, аспайтын; 70-85 С   
                                           қалпына келетін   
                                           қоспалар үшін

БГК.П (колиформдар)           1,0          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

E. coli                       10           жоғарғыдай

S. aureus                     10           жоғарғыдай

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               100          салмақта (г), рұқсат   
сальмонеллалар мен                         етілмейді   
L. monocytogenes

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           Жоғарғыдай

2) стерилизациядан өткізілген тұщы сұйық өнімдер

Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына сай тобының стерилизациядан   
өткізілген сүтке арналған өндірістік стерильдіктің талаптарын   
қанағаттандыратындай болуы керек.

3) Ашыған сүт және ашытылған соя негізіндегі сұйық өнімдер

ІТЖБТ (колиформдар)           3            Көлем (см 3 ), рұқсат   
                                           етілмейді

S. aureus                     10           жоғарғыдай

патогенді, с.і.               50           жоғарғыдай   
сальмонеллалар мен   
L. monocytogenes

Бифидобактериялар             1\*10 6         КТБ/г, кем дегенде,   
                                           оларды пайдалана отырып   
                                           дайындағанда

Сүтқышқылды                   1\*10 7         КТБ/см 3 , кем дегенде

Зеңдер                        10           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     10           КТБ/г, аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      36. Сүт-дән негізіндегі ботқалар (тез дайындалатын):

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ылғал              г              4-6        +

Белок              г              10-14      +

Көміртектер        жоғарғыдай     70-80      +

Энергетикалық      ккал           340-460    +

Күл                г              0,5-3,5    -

Минералды заттар:

натрий             мг             250        +

кальций            мг             200-500    +     байытылған   
                                                   өнімдер үшін

темір              жоғарғыдай     20-50      +     Жоғарғыдай

Витаминдер:

витамин А          мкг            300-400    +     витаминделген   
                                                   өнімдер үшін

витамин Е          мг             5-12       +     жоғарғыдай

витамин D          мкг            5-10       +     жоғарғыдай

витаминн С         мг             30-120     +     жоғарғыдай

тиамин (В 1 )        мг             0,2-0,7    +     жоғарғыдай

рибофлавин (В 2 )    жоғарғыдай     0,3-0,8    +     жоғарғыдай

ниацин (РР)        мг             5-12       +     Жоғарғыдай

фолий қышқылы (Вс) мкг            600-1200   +     жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

кадмий                        0,06

Сынап                         0,003

Микоуыттар:

афлатоксин М 1             рұқсат етілмейді  <0,00002

афлатоксин В 1             рұқсат етілмейді  <0,00015

дезоксиниваленол         рұқсат етілмейді  <0,05 бидай, арпа үшін

зеараленон               рұқсат етілмейді  <0,005 жүгері, бидай,   
                                           арпа үшін

Т-2 токсин               рұқсат етілмейді  <0,05

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,01   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Бенз(а)пирен             рұқсат етілмейді  <0,2 мкг/кг

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     50

стронций-90                   30

Зиянды қоспалар:

Астық қорларының         рұқсат етілмейді   
зиянкестерімен   
жұқпалану және   
ластану (жәндіктер,   
кенелер);

Темір қоспалар                3\*10 -4        %, кейбір бөліктердің   
                                           өлшемі ең үлкен жолдық   
                                           өлшемде 0,3 мм аспауы   
                                           керек

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5\*10 4         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           0,1          салмақта (г), рұқсат   
                                           етілмейді

патогенді, с.і.               25           жоғарғыдай   
сальмонеллалар

Зеңдер                        200          КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     100          Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**37. Жеміс-көкөніс негізінде дайындалған өнімдер (жемістен, көкөністен жасалған шырындар, сірнелер мен сусындар):**

      1) Тағамдық құндылығы (100 г өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Критерилер    |   Өлшем    |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      мен        |  бірлігі   |     деңгейлер     |   
  көрсеткіштер   |            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                 |            | норма.  | белгі.  |   
                 |            | ланатын | ленетін |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2           3         4            5   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құрғақ заттардың   г, кем         10               шырындар   
салмақтық үлесі    дегенде

Көміртектер        г              10-20

Минералды заттар:

темір              мг             2-4              байытылған   
                                                   өнімдер үшін

Витаминдер:

аскорбин қышқылы   мг             15-30            витаминделген   
(С)                                                өнімдер үшін

-каротин          жоғарғыдай      1-2              жоғарғыдай

фолий қышқылы      мкг            100-400          жоғарғыдай   
(Вс)

ретинол (А)        мк             0,1-0,3          Жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Қауіпсіздік көрсеткіштері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Мг/кг аспайтын |      Ескертулер   
                         | рұқсат етілген |   
                         |    деңгейлер   |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,3

Күшән                         0,2

кадмий                        0,02

Сынап                         0,01

Микоуыттар:

патулин                  рұқсат етілмейді  <0,02, құрамында алма,   
                                           қызанақ, шырғанақ үшін

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,01   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,005

нитраттар                     200          көкөніс және жеміс-   
                                           көкөніс негізінде   
                                           жасалған

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     60

стронций-90                   40

5-Оксиметилфурфурол           20           мг/л шырындар үшін

Микробиологиялық көрсеткіштер Осы санитарлық ереженің 8 қосымшасына   
                              сай консервілер тобына арналған   
                              стерилизациядан өткізген өндірістік   
                              стерильдеудің талаптарын   
                              қанағаттандыратындай болуы керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      38. Шөптен жасалған тез дайындалатын шайлар (өсімдік негізінде дайындалған):

      Қауіпсіздік көрсеткіштер (пайдалануға дайын өнімдегі)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   Көрсеткіштер          | Рұқсат етілген |      Ескертулер   
                         |деңгейлер мг/кг |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Уытты элементтер:

Қорғасын                      0,05

Күшән                         0,05

кадмий                        0,02

Сынап                         0,005

Пестицидтер\*\*:

гексахлорциклогексан          0,02   
(a,b,y измерлері)

ДДТ және оның қалдықтары      0,01

Гептахлор                     рұқсат етілмейді

Алдрин                        рұқсат етілмейді

дикофол (кельтан)             0,04

Радионуклидтер Бк/л:

цезий-137                     200

стронций-90                   100

Микробиологиялық көрсеткіштер:

МАФАнМС                       5\*10 3         КТБ/г, аспайтын

ІТЖБТ (колиформдар)           1,0          салмақта(г), рұқсат   
                                           етілмейді

B. cereus                     100          КТБ/г, аспайтын

патогенді, с.і.               25           салмақта(г), рұқсат   
сальмонеллалар                             етілмейді

Зеңдер                        50           КТБ/г, аспайтын

Ашытқылар                     50           жоғарғыдай   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \*Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктері анықтау үшін химиялық әдісті қолданғанда олардың г/бірлігіндегі нақты құрамы стандарттың белсендігін есептеу арқылы жүргізеді.   
      \*\*Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған пестицидтердің қалған мөлшерін бақылау керек.

**7. Балалар тағамдары дайындалғанда**   
**пайдаланылатын негізгі шикізаттар мен бөліктер**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс, өнімдер|Көрсеткіштері |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      тобы      |              |     деңгейлер,    |   
                |              |   мг/кг, аспасын  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
39. Шикі, ыстық     Уытты        1 бап бойынша      Қалпына келті.   
арқылы өңделген  элементтер,     (Қосымша N3)       рілген өнімдер.   
құрғақ сүт,      микоуыттар,                        дегі құрғақ   
кілегей және сүт Пестицидтер,                       құрамбөліктер   
құрамбөліктер    радионуклидтер                     үшін

                 Енетін заттар   Рұқсат етілмейді   Шикі сүт және   
                                                    кілегей   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индексі,        | КМФАнМ | Салмақтағы өнімде  |Зеңдер, | Ескертулер   
өнімдер тобы    | КТБ/г, |   (см 3 ,г), рұқсат  |ашытқы. |   
                | аспайт.|     етілмейді      |  лар   |   
                |        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  КТБ/г |   
                |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |аспайтын|   
                |        |(коли | reus |генді,|        |   
                |        | форм)|      |с.і.  |        |   
                |        |      |      |саль. |        |   
                |        |      |      |монел.|        |   
                |        |      |      |лалар |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1) шикі сиыр сүті:

жоғары сұрып;     3\*10 5      -      -      25

бірінші сұрып     5\*10 5      -      -      25            соматикалық   
                                                        клеткалар-   
                                                        аспайтын   
                                                        5\*10 5

2) майдың         2,5\*10 4    1,0    1,0     25  зеңдер-   
салмақтық үлесі                                100;   
25% құрғақ сүт,                                ашытқы.   
құрғақ майсыз.                                 лар-50   
дандырылған

3) сүттің         1\*10 4     1,0     1,0     25  зеңдер-   
сарысу белоктары.                              50;   
ның қанықпасы                                  ашытқы.   
электродиализ,                                 лар 10   
ультрасүзгі және   
әдісі арқылы   
алынған

4) көміртекті-    1\*10 4     1,0     1,0     50  зеңдер-   
белокты қанықпа                                50;   
                                               ашытқы.   
                                               лар 10

5) сүтті-белокты  1\*10 4     1,0     1,0     50  зеңдер-   
                                               50;   
                                               ашытқы.   
                                               лар 10

6) ірімшік сары.  2,5\*10 4   1,0     1,0     25  зеңдер-   
суынан дайындал.                               50;   
ған құрғақ                                     ашытқы.   
көміртекті-белок.                              лар 10   
ты модуль

7) ақ ірімшік са. 2,5\*10 4   1,0     1,0     25  зеңдер-   
рысуынан дайын.                                50;   
далған құрғақ                                  ашытқы.   
көміртекті-белок.                              лар 10   
ты модуль

8) сұйық бука.    -        3,0     1,0     25  зеңдер-  микроско.   
зеинді қанықпа                                 50;      пиялық   
                                                        препарат   
   
                                                9) құрғақ бука.    -       1,0     1,0     25  зеңдер-  жоғарғыдай   
зеинді қанықпа                                 50;   
                                               ашытқы.   
                                               лар 10

10) казецит       1\*10 4     1,0     1,0     25  зеңдер-   
құрғақ                                         50;

11) балалар та.   1,5\*10 4   0,3     1,0     25  зеңдер-   
ғамдарына арнал.                               50;   
ған уытты экс.                                 ашытқы.   
тратты құрғақ                                  лар 10   
сүтті майсыз   
құрам

12) уытты экс.    1,5\*10 4   1,0     1,0     25  зеңдер-   
тракты бар құр.                                50;   
ғақ сүтті құрам                                ашытқы.   
(сұйық балалар                                 лар 10   
тағамдарына ар.   
налған); құрғақ   
сүтті майсыз   
(ББҚ өндіруге   
арналған)

13) көміртекті-    2,5\*10 4   1,0     1,0     50  зеңдер-   
белокты қанықпасы                              50;   
бар құрғақ сүтті                               ашытқы.   
құрам сұйық                                    лар 10   
балалар тағамда.   
рына арналған

14) балалар та.   2,5\*10 4   1,0     1,0     25  зеңдер-   
ғамдарына арнал.                               50;   
ған химиялық                                   ашытқы.   
жолмен өңделме.                                лар 50   
ген, майсыз   
құрғақ сүтті   
құрам   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс, өнімдер|Көрсеткіштері |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      тобы      |   бірлігі    |     деңгейлер,    |   
                |              |   мг/кг, аспасын  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
40. Дәнді-дақыл.     Уытты       8 бап бойынша    
дар және олардың  элементтер,    (N3 Қосымша)   
өнімдері (ұндар   микотоксины,   
жармалар)         Пестицидтер,   
                  зиянды қос.   
                  палар,   
                  бенз(а)пирен

                  РадионуклидтерБк/кг:

                  цезий-137       50

                  стронций-90     40   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс,         | КМФАнМ | Салмақтағы өнімде  |Зеңдер, | Ескертулер   
өнімдер тобы    | КТБ/г, |   (см 3 ,г), рұқсат  |ашытқы. |   
                | аспайт.|     етілмейді      |  лар   |   
                |        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|  КТБ/г |   
                |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |аспайтын|   
                |        |(коли | reus |генді,|        |   
                |        | форм |      |с.і.  |        |   
                |        |      |      |саль. |        |   
                |        |      |      |монел.|        |   
                |        |      |      |лалар |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өңделмеген жар.   2,5\*10 4   1,0     -     25      100       100   
малар - күріш,   
қарақұмық, сұлы,   
бидай, арпа

Күріш, қарақұмық, 5\*10 4     0,1     -     25      200       100   
сұлы, қарабидай.   
дың өңделмеген   
ұндары

Күріш, қарақұмық, 1\*10 4     1,0     1,0    25      50       10   
сұлы, қарабидай.   
дың өңделмеген   
ұндары

Ұнтақ жарма       1\*10 4     1,0     1,0     25      50       50

Сұлы талқаны,     1\*10 4     1,0     1,0     25      50       10   
ұнтақ   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс, өнімдер|Көрсеткіштері |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      тобы      |              |     деңгейлер,    |   
                |              |   мг/кг           |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2                3                 4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
41. Жаңа үзіл.   Уытты   
ген жемістер,    элементтер:   
көкөністер       Қорғасын            0,3   
                 Күшән               0,2   
                 кадмий              0,02   
                 Сынап               0,01

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,01   
                 гексан (a,b,y   
                 изомерлері)

                 ДДТ және оның       0,005   
                 қалдықтары

                 нитраттар:

                 қызылша             600

                 қырыққабат          400

                 Көкөністер,         200   
                 банандар

                 жемістер            50

Сақталатын       Уытты   
немесе тез       элементтер:   
мұздатылған      Қорғасын            0,4   
қоюландырылдған  Күшән               0,2   
жеміс шырындары  кадмий              0,03   
                 Сынап               0,02

                 Микоуыттар:

                 патулин         рұқсат етілмейді   <0,02 алма,   
                                                    шырғанақ үшін

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,01   
                 гексан (a,b,y   
                 изомерлері)

                 ДДТ және оның       0,005   
                 қалдықтары

                 нитраттар:          100            жемістер

42. Сойылған     Уытты   
жануарлардың     элементтер:   
еті (сиыр, шош.  Қорғасын            0,1            3 жасқа дейінгі   
қа, жылқы және                                      балаларға ар.   
басқалар)                                           налған   
                                     0,2            3 жастан жоғары   
                                                    балаларға   
                                                    арналған

                 Күшән               0,1

                 кадмий              0,03

                 Сынап               0,01           3 жасқа дейінгі   
                                                    балаларға   
                                                    арналған   
                                     0,2            3 жастан жоғары   
                                                    балаларға   
                                                    арналған

                 Антибиотиктер\*:

                 левомицетин         рұқсат         <0,01   
                                     етілмейді

                 тетрациклинді топ   рұқсат         0,01 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 гризин              рұқсат         <0,5 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 бацитрацин          рұқсат         <0,02 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,01           3 жасқа дейінгі   
                 гексан (a,b,y                      балаларға   
                 изомерлері)                        арналған   
                                     0,015          3 жастан жоғары   
                                                    балаларға   
                                                    арналған

                 ДДТ және оның       0,01           3 жасқа дейінгі   
                 қалдықтары                         балаларға   
                                                    арналған   
                                     0,015          3 жастан жоғары   
                                                    балаларға   
                                                    арналған

Сойылған         Уытты   
жануарлардың     элементтер:   
өкпе-бауыр,      Қорғасын            0,5   
ішек-қарны   
(бауыры,   
жүрегі, тілі)    Күшән               1,0

                 кадмий              0,3

                 Сынап               0,1

                 Антибиотиктер\*:

                 левомицетин         рұқсат   
                                     етілмейді

                 тетрациклинді топ   рұқсат   
                                     етілмейді

                 гризин              рұқсат   
                                     етілмейді

                 бацитрацин          рұқсат   
                                     етілмейді

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,015   
                 гексан (a,b,y    
                 измерлері)

                 ДДТ және оның       0,015   
                 қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс,         |   КТБ/г,  |        Салмақтағы өнімде (см 3 ,г),   
өнімдер тобы    | аспайтын  |           рұқсат етілмейді   
                |  МАФАнМС  |   
                |           |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                |           | ІТЖБТ | S.aureus |патогенді, с.і.   
                |           | (коли |          |сальмонеллалар және   
                |           | форм) |          |L.monocytogenes   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Сойылған жануарлардың еті (ұшаларда және шабылған):

Жаңа сойылған     10           1,0       -            25

салқындатылған    1\*10 3         0,1       -            25

мұздатылған       1\*10 4         0,01      -            25

Топтап және       1\*10 5         0,001     -            25   
кесектеп   
мұздатылған

өкпе-бауыр,         -            -       -            25   
ішек-қарын

Тағамдық құрғақ   2,5\*10 4       1,0       1,0          25   
қан   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс, өнімдер|Көрсеткіштері | мг/кг,аспасын   |  Ескертулер   
      тобы      |              | рұқсат етілген  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2                3                 4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
43. Құс еті      Уытты   
                 элементтер:   
                 Қорғасын            0,2

                 Күшән               0,1

                 кадмий              0,03

                 Сынап               0,02

                 Антибиотиктер\*:

                 левомицетин         рұқсат         <0,01   
                                     етілмейді

                 тетрациклинді топ   рұқсат         <0,01 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 гризин              рұқсат         <0,5 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 бацитрацин          рұқсат         <0,02 г/бірлік   
                                     етілмейді

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,02   
                 гексан (a,b,y   
                 изомерлері)

                 ДДТ және оның       0,01   
                 қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс,         |   КТБ/г   |        Салмақтағы өнімде (см 3 ,г),   
өнімдер тобы    |           |           рұқсат етілмейді   
                |           |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                |           | ІТЖБТ | S.aureus |патогенді, с.і.   
                |           |(колифо|          |сальмонеллалар және   
                |           | рмдар)|          |L. monocytogenes   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құс еті мен ұшалар (терең қабаттарынан дайындалған сынамаларды алу):

салқындатылған    1\*10 5          -        -            25   
мұздатылған құс

салқындатылған    1\*10 5          -        -            25   
мұздатылған   
балапандар еті,   
еттік балапандар

Сүйексіз кесек    2\*10 5          -        -            25   
еттер; сүйегі   
бар кесек еттер,   
с.і. сан еттер   
мен төстер

сүйектен          1\*10 6          -        -            25   
механикалық   
жолмен   
ажыратылған ет

Құстың   
мұздатылған   
өкпе-бауыр,   
ішек-қарын        2\*10 5          -        -            25   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс, өнімдер|Көрсеткіштері |  Рұқсат етілген   |  Ескертулер   
      тобы      |              |     деңгейлер,    |   
                |              |   мг/кг, аспасын  |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       1               2                3                 4   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
44. Балық        Уытты   
                 элементтер:   
                 Қорғасын            0,5

                 Күшән               0,5

                 кадмий              0,1

                 Сынап               0,15

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     0,02   
                 гексан (a,b,y   
                 изомерлері)

                 ДДТ және оның       0,01   
                 қалдықтары

                 Нитрозаминдер:  рұқсат етілмейді   <0,001   
                 НДМА мен НДЭА   
                 қосындысы

                 Гистамин            100

                 Полихлорланған      2,0   
                 бифенилдар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс,         |   КТБ/г,  |       рұқсат етілмейді   
өнімдер тобы    | аспайтын  |        г(см 3 ) өнімде   
                |  КМФАнМ   |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                |           | ІТЖБТ | S.aureus |патогенді, с.і.   
                |           | (коли |          |сальмонеллалар мен   
                |           | форм) |          |L. monocytogenes   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
салқындатылған,   5\*10 4          0,01        0,01            25   
мұздатылған жаңа   
балық   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің          | Көрсеткіштер    | Рұқсат етілген | Ескертулер   
түрлері          |                 | деңгейлер      |   
                 |                 |  Мг/кг аспасын |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
45. Рафинадталған Уытты   
және иіссізден.   элементтер:   
дірілген өсім.    Қорғасын               0,1   
дік майы

                  Күшән                  0,1

                  кадмий                 0,05

                  Сынап                  0,03

                  Пестицидтер\*\*:

                  гексахлорцикло.        0,01   
                  гексан (a,b,y   
                  изомерлері)

                  ДДТ және оның          0,1   
                  қалдықтары

                  Қышқылдап бұзатын заттың көрсеткіштері:

                  ашыған зат             5           ммоль белсенді   
                  мөлшері                            оттекті/кг

                  қышқылдар мөлшері      0,6         мг КОН/г   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                  | КТБ/г, | г (см 3 ) өнімде            |   КТБ/г   
    өнімдердің    | аспайт.|  рұқсат етілмейді         |  Зеңдер   
     түрлері      |МАФАнМС |                           |   
                  |        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|   
                  |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |Ашыт. |   
                  |        |(коли | reus |генді.|қылар |   
                  |        | форм |      |с.і.  |      |   
                  |        |      |      |саль. |      |   
                  |        |      |      |монел.|      |   
                  |        |      |      |лалар |      | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Рафинадталған және   100     1,0    1,0     25     1,0    20   
иіссіздендірілген   
жүгері майы

Рафинадталған және   500     1,0    1,0     25     1,0    100   
иіссіздендірілген   
күнбағыс майы

Зығыр майы           100     1,0      -     25     1,0    20   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің          | Көрсеткіштер    | Рұқсат етілген | Ескертулер   
түрлері          |                 | деңгейлер      |   
                 |                 |  Мг/кг аспасын |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
46. жоғары сұрып. Уытты   
ты сиыр майы      элементтер:   
                  Қорғасын               0,1

                  Күшән                  0,1

                  кадмий                 0,03

                  Сынап                  0,03

                  Антибиотиктер\*:

                  левомицетин         рұқсат         <0,01   
                                      етілмейді

                  тетрациклинді топ   рұқсат         <0,01 г/бірлік   
                                      етілмейді

                  пенициллин          рұқсат         <0,5 г/бірлік   
                                      етілмейді

                  стрептомицин        рұқсат         <0,5 г/бірлік   
                                      етілмейді

                  Микоуыттар:

                  афлатоксин М 1        рұқсат         <0,00002   
                                      етілмейді

                  Пестицидтер\*\*:

                  гексахлорцикло.        0,2   
                  гексан (a,b,y   
                  изомерлері)

                  ДДТ және оның          0,2   
                  қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                | КТБ/г, | г (см 3 ) өнімде     | КТБ/г  | Ескертулер   
   өнімдердің   | аспайт.| рұқсат етілмейді   |аспайтын|   
    түрлері     | МАФАнМС|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Зеңдер |   
                |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |        |   
                |        |(коли | reus |генді,|        |   
                |        | форм |      |с.і.  |        |   
                |        |      |      |саль. |        |   
                |        |      |      |монел.|        |   
                |        |      |      |лалар |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Жоғары  сұрыпты   1\*10 4     0,1    1,0     25\*    100    қосымша   
сиыр майы                                               L. monocy.   
                                                        togenes

Ерітілген         1\*10 2     1,0    1,0     25   
құс майы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Өнімнің          | Көрсеткіштер    | Рұқсат етілген | Ескертулер   
түрлері          |                 | деңгейлер      |   
                 |                 |  Мг/кг аспасын |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
47. Құмшекер     Уытты   
                 элементтер:   
                 Қорғасын            1,0

                 Күшән               0,5

                 кадмий              0,05

                 Сынап               0,01

                 Пестицидтер\*\*:

                 гексахлорцикло.     рұқсат етілмейді   <0,005   
                 гексан (a,b,y   
                 изомерлері)

                 ДДТ және оның       рұқсат етілмейді   <0,005   
                 қалдықтары   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                | МАФАнМС|       г өнімде     | КТБ/г  | КТБ/г   
   өнімдердің   | КТБ/г  | рұқсат етілмейді   |аспайтын|аспайтын   
    түрлері     | аспайт.|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Зеңдер |ашытқылар   
                |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |        |   
                |        |(коли | reus |генді,|        |   
                |        | форм |      |с.і.  |        |   
                |        |      |      |саль. |        |   
                |        |      |      |монел.|        |   
                |        |      |      |лалар |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Құмшекер, қант    1\*10 3      1,0     -     25     10       10   
сүтті рафинад.   
талған

жүгері сірнесі    5\*10 3      1,0    1,0    100    50       10

Балалар тағамына  1\*10 4      1,0     -     25     50       50   
арналған уыт   
экстраты

Жоғары сұрыпты    1\*10 4      1,0     -     25     50       10   
жүгері крахмал

Аспартам          2,5\*10 2    1,0     -     10      -        -

Шет елден алына.  5\*10 3      1,0     1,0   100    50       10   
тын құрғақ жүгері   
сірнесі

Ұнтақ тәрізді,    1\*10 4      1,0     1,0    25    100      50   
қанты төмен сірне

крахмалды         1\*10 4      1,0      -     25    100      50   
ферментативті   
гидролиздеу арқы.   
лы алынатын   
көміртекті   
құрам

жоғары сұрыпты    1\*10 4       1,0     -     25     50       10   
картоп крахмалы

рафинадталған     1\*10 3      1,0      -     25     10      10   
сүтті қант

тозаңдап кепті.              1,0     1,0    25     100     50   
рілген тағамдық   
лактоза

лактозаның        5\*10 3       1,0     -      50     100      50   
қанықпасы   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Микробиологиялық көрсеткіштері:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                | КТБ/г, | г (см 3 ) өнімде     | КТБ/г  | Ескертулер   
   өнімдердің   | аспайт.| рұқсат етілмейді   |аспайтын|   
    түрлері     | МАФАнМС|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Зеңдер |   
                |        |ІТЖБТ | S.au.|пато. |        |   
                |        |(коли | reus |генді,|        |   
                |        | форм |      |с.і.  |        |   
                |        |      |      |саль. |        |   
                |        |      |      |монел.|        |   
                |        |      |      |лалар |        |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
48. Басқа құрамдар

Витаминді премикс  100      1,0    1,0    25      20    рұқсат   
                                                        етілмейді   
                                                        1 г

Минералды премикс  1\*10 4     1,0    1,0    25      50       50

Оқшауланған        5\*10 3     0,1    1,0    25       -        -

Пектин             1\*10 4     0,1      -    25      100      100   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \*Гризин, бацитрацин және тетрациклин тобының антибиотиктері анықтау үшін химиялық әдісті қолданғанда олардың г/бірлігінің нақты құрамын стандарттың белсендігін есептеу арқылы жүргізеді.   
      \*\*Азық-түліктік шикі заттарды өндіргенде пайдаланылған пестицидтердің қалған мөлшерін бақылау керек.

"Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі     
мен тағамдық құндылығына қойылатын    
гигиеналық талаптар туралы"       
санитарлық ережелер мен нормаларға    
4 қосымша

**Генетикалық модификацияланған**   
**көздерден алынған тағамдық өнімдер**

**1. Зат белгісі жапсырылатын тағамдық өнімдер**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Азық-түлік шикі заттар  |           Тағамдық өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                                2   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Соя                      1 Соя бұршақтары   
                         2 Өнген соялар   
                         3 соя белогының қанықпасы және құрамындағы   
                           заттар   
                         4 соя белогының изоляты   
                         5 соя белогының гидролизаты   
                         6 Соя ұны және оның құрамындағы заттар   
                         7 Сүт алмастырғыш (соя сүті)   
                         8 Құрғақ сүттің ауыстырғышы (құрғақ соя   
                           сүті)   
                         9 Қалбырға салынған соя   
                         10 Пісірілген соя бұршақтары   
                         11 қуырылған соя бұршақтары   
                         12 Қуырылған соя ұны   
                         13 Соя белогының изоляты, соя белогының   
                            қанықпасы, соя белогының гидролизаты,   
                            соя ұны, құрғақ соя сүтінен дайындалған   
                            өнімдер немесе осы өнімдерді пайдалана   
                            отырып дайындалған өнімдер   
                         14 Ферменттелген соя өнімдері   
                         15 Соя пастасы мен одан дайындалған өнімдер   
                         16 Соя соусы   
                         17 Рафинадталған соя майы   
                         18 Соя лецитин   
                         19 соя сүтінен дайындалған өнімдер немесе   
                            осы өнімдерді пайдалана отырып   
                            дайындалған өнімдер (тофу, ашытылған   
                            сусындар, балмұздақ, майонез)

Жүгері                   1 Тағамға пайдалануға арналған жүгері (ұн,   
                           жарма және басқалары)   
                         2 Рафинадталған жүгері майы   
                         3 Мұздатылған және қалбырға салынған жүгері   
                         4 Попкорн   
                         5 Жүгеріден дайындалған чипсылар   
                         6 Құрамында жүгері ұны 5% асатын аралас   
                           ұндар   
                         7 Жүгері крахмалы   
                         8 Жүгері крахмалынан дайындалған шәрбаттар   
                         9 Сірне және басқа да олигоқанттар

Картоп                   1 Тағамға пайдалануға арналған картоптар   
                         2 Картоп крахмалы   
                         3 Картоптан дайындалған тез мұздатылған   
                           жартылай дайындалғандар   
                         - құрғақ картоп пюресі   
                         - картоп үлпектері   
                         - картоп чипсылары   
                         - картоп крекерлері (жартылай   
                           дайындалғандар)   
                         4 картоптан дайындалған қуырылған өнімдер:   
                         - картоп кітірлектері   
                         - тілінген   
                         - ши тәрізді   
                         5 картоптан дайындалған қанықпалар:   
                         - құймақ дайындауға арналған ұн   
                         - картоп қосылған варениктер (жартылай   
                           дайындалғандар)   
                         - пісіруді қажет етпейтін картоп пюресі   
                         6 Картоптан жасалған тез дайындалатын   
                           өнімдер:   
                         - қалпына тез келетін құрғақ картоп   
                         - тез езіліп кететін құрғақ картоп   
                         7 картоптан дайындалған консервілер   
                         8 Меласса

Қызанақ                  1 Тағамға пайдалануға арналған (табиғи,   
                           тұтастай қалбырға салынған)   
                         2 Томат пастасы   
                         3 Қызанақ пюресі   
                         4 Қызанақ шырыны, сусындар   
                         5 Қызанақ тұздықтары, кетчуптер

Қант қызылшасы           Қант

Кәдіш                    1 Табиғи түрдегі кәдіштер   
                         2 Кәдіш өнімдері немесе оны пайдалана   
                           отырып дайындалған өнімдер

Қауын                    1 Табиғи түрдегі қауындар   
                         2 Қауын өнімдері немесе оны пайдалана   
                           отырып дайындалған өнімдер

Папайя                   1 Табиғи түрдегі папайя   
                         2 Папайя өнімдері немесе оны пайдалана   
                           отырып дайындалған өнімдер

Цикорий                    Құрамында цикорий бар өнімдер

Тағамдық қоспалар        ГМИ-ден дайындалғандар

Тағамға қосылатын        Құрамында ГМИ-барлар   
биологиялық   
белсенді қоспалар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Зат белгіні керек етпейтін тағамдық өнімдер**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Азық-түлік шикі заттар  |           Тағамдық өнімдер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         1                                2   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Соя                      Фруктоза

Жүгері                   1 Мальтодекстриндер   
                         2 Глюкоза   
                         3 Фруктоза

Қант қызылшасы           1 Глюкоза   
                         2 Фруктоза

Картоп                   1 Глюкоза   
                         2 Сірне және басқалар олигоқанттар

Рапс                     Рапс майлары және құрамында осы майлар бар   
                         өнімдер

Зығыр                    Зығыр майлары және құрамында осы майлар   
                         бар өнімдер

Мақта                    Мақта майлары және құрамында осы майлар   
                         бар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
5 қосымша

**Биологиялық белсенді заттар, олардың көзі болып**   
**табылатын тағамдардың және өнімдердің құрамы 1. Тағамға биологиялық белсендi қоспаларды дайындауға**   
**арналған, қолданған кезде адамдарға зиянды әсер**   
**етпейтiн заттар**

      1. Тағамдық заттар:   
      1) белоктар, белок түзетiндер (жануарлардан, өсiмдiктерден, микробтардан алынатын және басқа да заттар): белоктардың изоляттары, белоктардың қанықпасы, белоктардың гидролизаттары, аминқышқылдар және олардан түзілетiн заттар;   
      2) майлар, майға ұқсас заттар және олардан түзiлетiн заттар: өсiмдiк майлары-эссенциальды көпқанықтырылмаған май қышқылдары, фитостериндер, фосфолипидтер, майда еритiн витаминдер; балық және теңiз жануарларының майы- көпқанықтырылмаған май қышқылдарының, фосфолипидтердiң, майда еритiн витаминдердiң көзi; тағам көздерiнен бөлiнiп алынған жеке түрдегi көпқанықтырылмаған май қышқылдары: линольдi, линолендi, арахидондық, экозапентаендi, докозагексаендi және басқа да қышқылдар; тағамдық шикiзаттан бөлiнген стериндер; ортабуыншақты триглицеридтер, фосфолипидтер және оның алдындағылар, оның iшiнде, кефалин, холин, этаноламиндер;   
      3) көмiрсулар және оның өнiмдерi: тағамдық талшықтар (целлюлоза, гемицеллюлоза, пектин, лигнин, камеди және басқалары); полиглюкозааминдер (хитозан, хондроитинсульфат, глюкозааминогликан, глюкозамин ж.б.); крахмал және оны гидролиздеу барысында түзілетiн өнiмдер; инулин және басқа да полифруктозандар; глюкоза, фруктоза, лактоза, лактулоза, рибоза, ксилоза, арабиноза;   
      4) витаминдер, витаминге ұқсас заттар және коферменттер: С витаминi (аскорбин қышқылы, оның тұздары мен эфирлерi), В 1  витаминi (тиамин), В 2  витаминi (рибофлавин, флавинмононуклеотид), В 6 витаминi (пиридоксин, пиридоксаль, пиридоксамин және олардың фосфаты), РР витаминi (никотинамид, никотин қышқылы, никотин қышқылының тұздары), фолий қышқылы, витамин В 12  (цианкобаламин, метилкобаламин), пантотен қышқылы (пантотен қышқылының тұздары), биотин, витамин А (ретинол және оның эфирлерi), каротиноидтер (?-каротин, ликопин, лютеин және басқалары), E витаминi (токоферолтар, токотриенол және олардың эфирлерi), Д витаминi және оның белсендi түрлерi, К витаминi, парааминобензой қышқылы, липоялық қышқыл, оротты қышқыл, инозит, метилметионинсульфоний, карнитин, пангам қышқылы;   
      5) Минералды заттар (макро және микроэлементтер): кальций, фосфор, магний, калий, натрий, темiр, йод, мырыш, бор, хром, мыс, күкiрт, марганец, молибден, селен, кремний, ванадий, фтор, германий, кобальт.   
      2. Тағамның минералдық құрамы:   
      1) ферменттер (өсiмдiктерден түзiлетiн немесе микробтық синтез арқылы биотехнологиялық әдiс негiзiнде алынған);   
      2) полифенольды қосындылар, оның iшiнде антиоксидантты әсер арқылы айқындалған-биофлаваноидтер, антоцианидиндер, катехиндер және басқалары;   
      3) табиғи метаболиттер: янтарь қышқылы, альфа-кетоқышқылы, убихинон, лимон қышқылы, фумар қышқылы, шарап қышқылы, орнитин, цитрулин, креатин, бетаин, глутатион, таурин, алма қышқылы, инжолдар, изотиоцианиттер, октакозанол, хлорофилл, терпеноидтар, иридоидтар, резвератрол, стевиозидтер.   
      6. Пробиотиктер (монокультураларда және ассоциацияларда) және пребиотиктер:   
      1) бифидобактериялар, оның iшiнде infantis bifidum, longum, breve, adolescentis Lactobacillus түрлерi, оның iшiнде acidophilus, fermentii, casei, plantarum, bulgaricus түрлерi және басқалар; Lactococcus Streptococcus thermophilus Propionibacterlum және басқалар;   
      2) олиго және полисахаридтердiң түрлi кластары (табиғи тұрғыда түзiлген микробты синтез арқылы фруктоолигосахаридтер, галактоолигосахаридтер және басқалар);   
      3) биологиялық тұрғыдағы белсендi заттар - иммунды белоктар және ферменттер, гликопептидтер, лизоцим, лактоферрин, лактопероксидаза, адам тiнiнен алынатын заттар мен сұйықтықтан басқа да сүт қышқылды микроорганизидердiң бактериоциндерi.   
      3. Өсiмдiктер (тағамдық және дәрiлiк), теңiз, өзен, көл өнiмдерi, бауырмен жорғалаушылар, буынаяқтылар, минералды органикалық немесе табиғи минералды негiздерi (құрғақ, ұнтақ тәрiздес, таблеткалы, капсул түрiнде, сулы, спирттi, құрғақ майлы және сұйық экстракттар түрiнде, тұндырма, шәрбәт, қанықпа, бальзам түрiнде): мумие, спирулина, хлорелла, тазартылған ашытқы және олардың гидролизаттары, цеолиттер және басқалар.   
      4. Балшаруашылық өнiмдерi: аналық сүт, прополис, балауыз, гүл тозаңы, перга.

**2. Тағамға биологиялық белсендi қоспаларды дайындауға**   
**арналған, қолданған кезде адамның денсаулығына зиянды**   
**әсерi тиетiн заттар**

      5. Құрамында қатты әсер ететiн, нашақорлық және улы заттары болатын өсiмдiктер.   
      6. Тағамға қосылмайтын, тағамдық және дәрiлiк қасиетi жоқ заттар.   
      7. Табиғаттан алынбайтын синтетикалық заттар-дәрiлiк өсiмдiктердiң белсендi әсер ететiн бастамасының ұқсас түрi (тағамның қаныққан ерiтiндiсiнiң факторы болып табылмайтын).   
      8. Антибиотиктер.   
      9. Гормондар   
      10. Қауiптi болуы мүмкiн жануарлардың тiндерi, олардың экстрактары және алынатын өнiмдерi, оның iшiнде прионды ауруларды тасымалдайтын агенттер кiредi (бұқаның кеуектi энцефалопатиясы):   
      1) миы мен көзiн қоса есептегенде бас сүйектерi, таңдай бадамшасы, жұлыны мен омыртқа бағанасы немесе қызылиектiң арасынан шығып кеткен күрек тiстерi бар, жасы 12 айдан асатын бұқалар (сиырлар), ешкi (текелер), қойлар (қошқарлар);   
      2) қойлардың (қошқарлардың) және ешкiлердiң (текелердiң) көкбауырлары.   
      11. Адамның тiнi мен ағзалары.   
      12. Спора жасау арқылы көбейетiн микроорганизмдер (В. subtilis В. lichenifomus және сол сияқтылар); тиiстi-патогендiк варианттары (Enterococcus faecalis faecium, Еshеrсhiа, Candida және сол сияқтылар) таратылған микроорганизмдердiң тектерi мен түрлерi; тiрi ашытқылар.

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
6 қосымша

**Балық, шаян тәріздестер, моллюскалар, қосмекенділер,**   
**бауырымен жорғалаушылардың паразитологиялық қауіпсіздік көрсеткіштері және олардың өңделген өнімдері \* Тұщы су балықтары және олардан өңделген өнімдер**

                                                      1 кесте

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N|Өнімнің      |       Паразитологиялық көрсеткіштер мен   
п|түрлері      |      құрамындағы рұқсат етілген деңгейлер   
/|             |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
п|             |           Тірі күйдегі балаңқұрттар   
|             |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
|             | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |10|11 |12| 13| 14|15|16   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1  Тұқы балық   р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е -  -  -  р/е -   
   тұқымдастары   
2  Шортан   
   тұқымдастары  -   -   -   -  р/е  -   -   -  р/е р/е - -  р/е -   
3  Алабұға   
   тұқымдастары  -   -   -   -   -   -   -  р/е р/е р/е - -  -   -   
4  Арқан балық   
   тұқымдастары  -   -   -   -  р/е  -   -  р/е  -  р/е р/е -  -  -   
5  Сига   
   тұқымдастары  -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е -  -  -  -   
6  хариус   
   тұқымдастары  -   -   -   -  р/е  -   -   -   -  р/е -  -  -  -   
7  Нәлiм   
   тұқымдастары  -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е -  -  -  -   
8  Бекiре   
   тұқымдастары  -   -   -   -   -   -   -   -   -   - р/е р/е - -   
9  Жыланбас   
   тұқымдастары  -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  -  -  - р/е   
10 Тас асты   
   тұқымдастары  -   -   -       -   -   -   -   -   -  -  -  р/е -   
11 Жайын   
   тұқымдастары  -   -   -       -   -   -   -   -   -  -  -  р/е -   
12 1-11 баптарда р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е   
   көрсетiлген                                              р/е р/е   
   тұқымдас.   
   тардан   
   жасалған   
   турама      
13 1-11 баптарда   
   көрсетiлген   
   тұқымтардан   
   жасалған   
   консервілер   
   және   
   пресервілер   р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е   
                                                            р/е р/е   
14 1-11 б.   
   көрсетiлген   
   тұқымтардан   
   қуырылған,   
   құйылған,   
   тұздалған,   
   маринадталған,   
   ысталған,   
   қақталған   
   балық   
   тұқымдары     р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е   
                                                            р/е р/е   
15 Мынадай балық тұқымдастарының уылдырығы:   
   Шортан,   
   алабұға,   
   нәлiм (налiм   
   тектi),   
   хариусты       -   -   -   -   -   -  -  -  -  -  р/е  -  -  - -   
   Арқан балық    -   -   -   -   -   -  -  -  -  р/е  р/е  -  -  -   
   Сига           -                               р/е          -   
   Бекiре   
   (Амура   
   бассейндерi,   
   Едiл   
   өзенiнiң   
   төменгi   
   жағы, Каспий   
   теңiзi)        -   -   -   -   -   -  -  -  -  -  р/е  -  -  -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Ескертулер: p/e - рұқсат етiлмейдi (Тiрi күйдегі балаңқұрттар);

**1) паразиттердiң балаңқұрттары:**   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        Tрематод        |       Цестод      |      Нематод   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3 - описторхистар       12 - дифиллобориумдар  13 - анизакистер   
4 - клонорхистар                               14 - контрацекумде   
5 - псевдамфистер                              15 - диоктофимдер   
6 - метагонимустар                             16 - гнатостомдар   
7 - нанофиетустар   
8 - эхинохазмустар   
9 - меторхистер   
10 - россикотремдер   
11 - апофалустар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Өтетін балық өнімдері және олардың өңделген өнімдері**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N |    Өнімнің түрлері     |  Паразитологиялық көрсеткіштер және   
п/п|                        | құрамындағы рұқсат етілген деңгейлер   
   |                        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   |                        |      Тірі күйдегі балаңқұрттар   
   |                        |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   |                        |  3  |  4  |  5  |  6  |  7  |  8   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1   Арқан балық                -    р/е   р/е    -     -     -   
2   Қиыршығыс арқан   
    балықтары                 р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   
3   1 бапта көрсетілген   
    балық тұқымдастары         -    р/е   р/е    -     -     -   
    2 бапта балықтаран   
    дайындалған турама        р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   
4   1 бапта көрсетiлген   
    тұқымтардан жасалған       -    р/е   р/е    -     -     -   
    2 бапта консервiлер   
    және пресервiлер          р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   
5   көрсетiлген тұқымдардан   
    қуырылған, құйылған,   
    тұздалған,   
    маринадталған, ысталған,   
    қақталған балық 1 б.       -    р/е   р/е    -     -     -   
                    2 б.      р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   р/е   
6   1-2 б. көрсетiлген   
    балықтардың уылдырықтары   
    (гонадтары).               -    р/е   р/е    -     -     -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Ескертулер:   
      1) p/e - рұқсат етiлмейдi (тiрi күйде балаңқұрттар);

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
    Tрематод     |    цестод     |     нематод    |   скребней   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3 - нанофиетустер   4 - дифилло.   5 - анизакистер  7- болбоздап   
                     ботриумдер

                                  6- контрацекумдер 8- коринозомдар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) паразиттердiң балаңқұрттары:

**Теңіз балықтары және одан өңделінген өнімдері**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N| Өнімнің    |         Паразитологиялық көрсеткіштер мен   
п| түрлері    |        құрамындағы рұқсат етілген деңгейлер   
/|            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
п|            |             Тірі күйдегі балаңқұрттар   
|            |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
|            | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10| 11| 12| 13| 14| 15   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1|      2     | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10| 11| 12| 13| 14| 15   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Теңiз балығы, c.i. кәсібтік аудандары және тұқымдастар бойынша:

1. Баренц теңiзi:   
1) Арқан балық   
   өтетiн       -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е  -   -   -   -   
2) Қияр балық   -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е  -   -   -   -   
3) Майшабақ     -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
4) Нәлiм балық  -   -  р/е  -   -  р/е  -  р/е р/е р/е р/е р/е  -   
5) cкoрпеналық  -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
6) камбалалық   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -

2. Солтүcтiк Атлантика:   
1) Қияр балық   -   -  р/е  -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
2) Майшабақ     -   -  р/е  -   -   -   -   -  р/е  -  р/е  -   -   
3) Нәлiм балық  -   -  р/е  -   -  р/е  -   -  р/е  -   -   -   -   
4) Макрурусты   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
5) Мерлузовты   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
6) Скумбриялы   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -  р/е   
7) Скорпеналық  -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
8) Камбалалық   -   -  р/е  -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -

3. Оңтүстiк Атлантика:   
1) Мерлузовты   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
2) Ставридалық  -   -   -   -   -   -   -      р/е  -   -   -   -   
3) Талшық   
   құйрықты     -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -  р/е

4. Балтық теңiзi:   
1) Қияр балық   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   
2) Майшабақ     -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е  -   
3) Нәлім балық  -   -  р/е  -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -

5. Клара, Азов, Жерорта теңiздерiнен:   
1) Бұзаубас   
   балық        -  р/е  -  р/е р/е  -   -   -   -   -   -   -   -   
2) Басқын балық -  р/е  -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -

6. Субантарктика, Антарктика:   
1) Нәлiм балық  -   -   -   -   -   -   -   -  р/е р/е р/е р/е р/е   
2) Мерлузовты   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е р/е р/е р/е р/е   
3) Ошибтылардың -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
4) Нототениевтi -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е р/е р/е р/е р/е   
5) Аққанды      -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е р/е р/е р/е р/е

7. Yндi мұхиты:   
1) Ставридалы   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
2) Скумбриялы   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
3) Нитеперлi    -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -

8. Тынық мұхиты:   
1) Арқан   
   балықты     р/е  -   -  р/е  -  р/е  -   -  р/е р/е  -  р/е р/е   
2) Анчоусты     -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
3) Майшабақты   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -   -   -   -   
4) Ставридалық  -   -   -   -   -  р/е  -   -  р/е р/е  -   -   -   
5) Егеу балық   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е р/е  -  р/е  -   
6) Камбалалық   -   -   -   -   -   -  р/е  -  р/е  -   -  р/е  -   
7) Скорпендi    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е   
8) Берикстi     -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е   
9) Гемпилды     -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е   
10) тунецтердiң   
  (скумбриялық) -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е   
11) Нәлiм   
    балық       -   -   -   -   -   -   -  р/е р/е  -  р/е  -   -

9. 1-8 баптарда   
   көрсетiлген   
   балық тұқым.   
   дастардан   
   дайындалған   
   турама      р/е р/е р/е р/е  -  р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е

10. 1-8 б-да   
   көрсетiлген   
   балық тұқым.   
   дайындалған   
   консервілер   
   мен   
   пресервтер  р/е р/е р/е  -   -  р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е

11. 1-8   
   көрсетiлген   
   тұқымтардан   
   қуырылған,   
   құйылған,   
   тұздалған,   
   маринад.   
   талған,   
   ысталған,   
   қақталған   
   балық       р/е р/е р/е  -   -  р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е р/е

12. минтай,   
    треска уыл.   
    дырықтары   -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -  р/е  -   -

13. Треска   
    бауыры      -   -   -   -   -   -   -   -  р/е  -  р/е  -   -   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Ескертулер:   
      1) p/e - рұқсат етiлмейдi (тiрi күйдегі балаңқұрттар);   
      2) паразиттердiң балаңқұрттары:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
    Tрематод     |    цестод     |     нематод    |   скребней   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3 - нанофиетустер   8 - дифилло.  11 - анисакистер  14 - болбоздар   
                     ботриумдер   
4 - гетерофиетустер 9 - диплого.  12 - контраце.    15 - кориноздар   
                    нопорустер    кумдер   
5 - криптокорти.    10 -          13 - псевдотер.   
    лустер                        рандар   
6 - россикотремдер   
7 - апофалустер   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Теңіз шаян тәріздестері, моллюскалары, қосмекенділер, бауырымен жорғалаушылар және олардан өндірілетін өнімдер**

       Ескертулер:   
      1) р/е - рұқсат етiлмейдi (тiрi күйдегi балаңқұрттар);   
      2) паразиттердiң балаңқұрттары:   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       трематод        |     Цестод     |        нематод   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
3 - парагонимустер      4 - спирометрлер  5 - анизакистер   
                                          6 - контрацекумдар   
                                          7 - псевдотеррандар   
                                          8 - диоктофимдер   
                                          9 - гнатостомдар   
                                         10 - сулькаскаристер   
                                         11 - эхиноцефалустар   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
7 қосымша

**Тағам өнімдерін дайындау үшін пайдаланғанда адамның**   
**денсаулығына зиян келтірмейтін тағамдық қоспалар**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Индекс|          Тағамдық қоспалардың атауы       | Технологиялық   
      |         (латынша жазуы көрсетілген)       |    қызметі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   1  |                      2                    |       3   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
       Куркуминдер (CURCUMINS)                          бояғыш   
Е100   (i) Куркумин (Сurcumins)   
       (ii) Сurcuma longa және басқа түрлерден   
       дайындалған табиғи                               бояғыш   
       (iii) Турмерик (Turmeric) Турмерик   
       -куркуманың тамырынан   
E101   Рибофлавиндер (RIBOFLAVINS)                      бояғыш   
       (i) Рибофлавин (Riboflavin)   
       (іi) 5-фосфатты рибофлавиннiң натрийлы тұзы   
       (Riboflavin 5-phosphate)   
E102   Тартразин (TARTRAZINE)                           бояғыш   
E103   Алканет, Алканин (ALKANЕТ)                       бояғыш   
Е104   хинолды сары (QUINOLINE YELLOW)                  бояғыш   
E107   Сары 2G (YЕLLOW 2G)                              бояғыш   
E110   Сары "солнечный закат" (SUNSET YELLOW FCF)       бояғыш   
E120   Карминдер (CARMINES)                             бояғыш   
E122   Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)                  бояғыш   
E124   Понсо 4R, ал қызыл 4R (PONCEAU 4R)               бояғыш   
E128   Қызыл 2G (RED 2G)                                бояғыш   
E129   Қызықтырарлық қызыл АС (ALLURA RED АС)           бояғыш   
E131   Патенттелген көк V (PATENT BLUE V)               бояғыш   
E132   Индигокариин (INDIGOTINE)                        бояғыш   
E133   Жылтыр көк FCF (BRILLIANT BLUE FCF)              бояғыш   
E140   Хлорофилл (CHLOROPHYLL)                          бояғыш   
E141   мыс кешеннiң хлорофиллдерi (COPPER CHLOROPHYLLS) бояғыш   
       (i) мыс кешеннiң хлорофиллдерi (Сhlоrорhyll   
       copper complex)   
       (ii) мыс кешеннiң хлорофиллиннiң натрий және   
       калий тұздары (Chlorophyllin copper complex,   
       sodium and potassium salts)   
E142   Жасыл S (GREEN S)                                бояғыш   
E143   Қаныққан жасыл FCF (FAST GREEN FCF)              бояғыш   
E150a  1 қарапайым қант колерi (СARAMEL I - Plain)      бояғыш   
Е150b  "сiлтiлi-сульфиттiң технология бойынша           бояғыш   
       алынған II қант колерi (СARAMEL II - Caustic   
       sulphite procеss)   
Е150с  "аммиактың технология бойынша алынған III        бояғыш   
       қант колерi (САRAMEL III - Ammonia process)   
Е150d  "аммиакты-сульфиттiң технология бойынша          бояғыш   
       алынған IV қант колерi (CARAMEL IV -   
       Ammonia-sulphite process)   
E151   Жылтыр қара PN (BRILLIANT BLACK РN)              бояғыш   
E152   Көмір (CARBON ВLАСК (hуdrосаrbоn))               бояғыш   
E153   Өсiмдiк көмiрi (VEGETABLE CARBON)                бояғыш   
E155   Қоңыр НТ (BROWN HT)                              бояғыш   
E160a  Каротиндер (САRОТЕNЕS) бета-Каротин              бояғыш   
       (i) синтетикалық бета каротин   
       (Beta-carotene synthetic)   
       (ii) табиғи каротиндердiң экстрактысы   
       (NATURAL EXTRACTS)   
E160b  Аннато экстракттары (АNNАТО ЕХТRАСТS)            бояғыш   
E160c  Қызыл бұрыштың майлы шайырлары   
       (PAPRIKA OLEORESINS)                             бояғыш   
E160d  Ликопин (LYCOPENE)                               бояғыш   
E160e  Бета-Апокаротинді альдегид (ВЕТА-APOCAROTENAL)   бояғыш   
E160f  Бета-Апо-8-каротинді қышқылының метильді   
       немесе этильді эфирлері (BETA-APO-8-   
       CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)          бояғыш   
E161a  Флавоксантин (FLAVOXANTHIN)                      бояғыш   
E161b  Лютеин (LUTEIN)                                  бояғыш   
E161c  Криптоксантин (KRYPTOXANTHIN)                    бояғыш   
E161d  Рубиксантин (RUBIXANTHIN)                        бояғыш   
E161e  Виолоксантин (VIOLOXANTHIN)                      бояғыш   
E161f  Родоксантин (RHODOXANTHIN)                       бояғыш   
E161g  Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)                     бояғыш   
E162   Қызылша қызылы (ВЕЕТ RED)                        бояғыш   
E163   Антоциандар (ANTHOCYANIN)   
       (i) Антоциандар (Anthocyanins)   
       (ii) Жүзімнің қабығынан жасалған экстракттар.   
       Энобояғышы (Grape skin extract)   
       (iii) Қара қарақаттан дайындалған экстракттар   
       (Blackcurrant extract)                           бояғыш   
E170   Кальций карбонаттары (CALCIUM CARBONATES)        Бетті   
       (i) Кальций карбонаттары (Calcium carbonate)     бояйтын   
       (іі) Кальций гидрокарбонаттары                   бояғыш,   
       (Calcium hydrogen carbonate)                     тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
E171   Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)                бояғыш   
E172   Темірдің оксидтері (IRON OXIDES)                 бояғыштар   
       (i) темір тотығы (+2,+3), қара (Iron oxide,   
       black)   
       (ii) темір тотығы (+3), қызыл (Iron oxide, red)   
       (iii) темір тотығы (+3), сары (Iron oxide,   
       yellow)   
E174   Күміс (SILVER)                                   бояғыш   
E175   Алтын (GOLD)                                     бояғыш   
E181   Тағамдық таниндер (TANNINS, FOOD GRADE)          бояғыш,   
                                                        эмульгатор   
E182   Орсейл, Орсин (ORCHIL)                           бояғыш   
E200   Сорбин қышқылы (SORBIC ACID)                     консервант   
E201   Натрий сорбаты (SODIUM SORBATE)                  консервант   
E202   Калий сорбаты (POTASSIUM SORBATE)                консервант   
E203   Кальций сорбаты (CALCIUM SORBATE)                консервант   
E209   Пара-оксибензой қышқылының гептильді эфирі   
       (HEPTYL p-HYDROXYBENZOATE)                       консервант   
E210   Бензой қышқылы (BENZOIC ACID)                    консервант   
E211   Натрий бензоаты (SODIUM BENZOATE)                консервант   
E212   Калий бензоаты (POTASSIUM BENZOATE)              консервант   
E213   Кальций бензоаты (CALCIUM BENZOATE)              консервант   
E214   Пара-оксибензой қышқылының этильді эфирі   
       (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)                        консервант   
E215   Этил эфирінің пара-оксибензойлы қышқылының   
       натрий тұзы (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)     консервант   
E216   Пропил эфирінің пара-оксибензойлы қышқылы   
       (PROPYL p-HYDROXYBENZO-ATE)                      консервант   
E217   Пара-Оксибензой қышқылының пропильді эфирлі   
       натрий тұзы (SODIUM PROPYL p-HYDROXYBENZOATE)    консервант   
E218   пара-оксибензойлы қышқылының метил эфирі   
       (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)                       консервант   
E219   пара-оксибензойлы қышқылының натрий тұзы   
       метильді эфирінің (SODIUM METHYL   
       p-HYDROXYBENZOATE)                               консервант   
E220   Күкірттің қостотығы (SULPHUR DIOXIDE)            консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E221   Натридің сульфиті (SODIUM SULPHITE)              консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E222   Натридің гидросульфиті (SODIUM HYDROGEN          консервант,   
       SULPHITE)                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E223   Натридің пиросульфиті (SODIUM METABISULPHITE)    консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        ағартқыш   
                                                        агент   
E224   Калидің пиросульфиті (POTASSIUM METABISULPHIT)   консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E225   Калий сульфиті (POTASSIUM SULPHITE)              консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E226   Кальций сульфиті (CALCIUM SULPHITE)              консервант,   
                                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E227   Кальций гидросульфиті (CALCIUM HYDROGEN          консервант,   
       SULPHITE)                                        қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E228   Калидің гидросульфиті (бисульфит)                консервант,   
       (POTASSIUM BISULPHITE)                           қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E230   Дифенил (DIPHENYL)                               консервант   
E231   Орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)              консервант   
E232   Орто-фенилфенолдың натрий тұзы   
       (SODIUM 0-PHENYLPHENOL)                          консервант   
E234   Низин (NISIN)                                    консервант   
E235   Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)      консервант   
E236   Құмырсқа қышқылы (FORMIC ACID)                   консервант   
E237   Натридің формиаты (SODIUM FORMATE)               консервант   
E238   Кальцидің формиаты (CALCIUM FORMATE)             консервант   
E239   Гексаметилентетрамин (HEXAMETHYLENE TETRAMINE)   консервант   
E241   Гваякольды камедь (ОиМ GUAICUM)                  консервант   
E242   Диметилдикарбонат (велькорин)   
       (DIMETHYL DICARBONATE)                           консервант   
E249   Калийдің нитриті (POTASSIUM NITRITE)             консервант,   
                                                        бояуды   
                                                        ұстағыш   
E250   Натрийдің нитриті (SODIUM NITRITE)               консервант,   
                                                        бояуды   
                                                        ұстағыш   
E251   Натрийдің нитраты (SODIUM NITRATE)               консервант,   
                                                        бояуды   
                                                        ұстағыш   
E252   Калийдің нитраты (POTASSIUM NITRATE)             консервант,   
                                                        бояуды   
                                                        ұстағыш   
E260   Мұздатылған сірке қышқылы (ACETIC ACID GLACIAL)  консервант,   
                                                        қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
E261   Калидің ацетаты (POTASSIUM ACETATES)             консервант,   
       (i) калидің ацетаты (Potassium acetate)          қышқылды.   
       (ii) Диацетат калидің (Potassium diacetate)      лықтың   
                                                        реттеушісі   
E262   Натридің ацетаты (SODIUM ACETATES)               консервант,   
       (i) Натридің ацетаты (Sodium acetate)            қышқылды.   
       (ii) Натридің диацетат (Sodium diacetate)        лықтың   
                                                        реттеушісі   
E263   Кальцидің ацетаты (CALCIUM ACETATES)             консервант,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор, қышқыл.   
                                                        дылықтың   
                                                        реттеушісі   
E264   Аммонидің ацетаты (AMMONIUM ACETATE)             қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
E265   Дегидрацет қышқылы (DEHYDROACETIC ACID)          консервант   
E266   Натридің дегидрацетаты (SODIUM DEHYDROACETATE)   консервант   
E270   Сүт қышқылы, L-, D және DL- (LACTIC ACID,        қышқылды.   
       L-, D- and DL-)                                  лықтың   
                                                        реттеушісі   
E280   Пропион қышқылы (PROPIONIC ACID)                 консервант   
E281   Натридің пропионаты (SODIUM PROPIONATE)          консервант   
E282   Кальцидің пропионаты (CALCIUM PROPIONATE)        консервант   
E283   Калидің пропионаты (POTASSIUM PROPIONATE)        консервант   
E290   Көміртегінің қостотығы (CARBON DIOXIDE)          сусындарды   
                                                        қанықтыруға   
E296   Алма қышқылы (MALIC ACID, DL-)                   қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
E297   Фумар қышқылы (FUMARIC ACID)                     қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е300   Аскорбин қышқылы, L- (ASCORBIC ASID, L-)         қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E301   Натридің аскорбаты (SODIUM ASCORBATE)            қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E302   Кальцидің аскорбаты (CALCIUM ASCORBATE)          қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е303   Калидің аскорбаты (POTASSIUM ASCORBATE)          қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е304   Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)           қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е305   Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)              қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E306   Токрферолдар, қоспалар қанықпасы                 қышқылда.   
       (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)                  туды   
                                                        тоқтататын   
E307   Альфа-токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)               қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E308   Синтетикалық гамма-токоферол                     қышқылда.   
       (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL)                     туды   
                                                        тоқтататын   
E309   Синтетикалық дельта-токоферол                    қышқылда.   
       (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL)                     туды   
                                                        тоқтататын   
E310   Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)                    қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E311   Октилгаллат (OCTYL GALLATE)                      қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E312   Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)                  қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E314   Гваякты шайыр (GUAIAC RESIN)                     қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E315   Изоаскорбин (эриторбты) қышқылы                  қышқылда.   
       (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)              туды   
                                                        тоқтататын   
E316   Натридің изоаскорбаты ^ ООШМ ISOASCORBATE)       қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E317   калидің изоаскорбаты (POTASSIM ISOASCORBATE)     қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E318   Кальцидің изоаскорбаты (CALCIUM ISOASCORBATE)    қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E319   Трет-Бутилгидрохинон                             қышқылда.   
       (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)                     туды   
                                                        тоқтататын   
E320   Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)   қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E321   Бугилгадрокситолуол, "HoHon" (BUTYLATED          қышқылда.   
       HYDROXYTOLUENE)                                  туды   
                                                        тоқтататын   
E322   Лецитиндер, фосфатидтер (LECITHINS)              қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын,   
                                                        эмульгатор   
E323   Аноксомер (ANOXOMER)                             қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
E325   натридің лактаты (SODIUM LACTATE)                қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
                                                        синергист,   
                                                        ылғал   
                                                        сақтайтын   
                                                        агент,   
                                                        толтырғыш   
E326   Калийдің лактаты (POTASSIUM LACTATE)             қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
                                                        синергист,   
                                                        қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
E327   Кальцидің лактаты (CALCIUM LACTATE)              қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
E328   Аммонидің лактаты (AMMONIUM LACTATE)             қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
E329   Магнидің лактаты, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)   қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
Е330   Лимон қышқылы (CITRIC ACID)                      қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е331   Натридің цитраттары (SODIUM CITRATES)            қышқылды.   
       (i) Натридің 1 орын басушы цитраты               лықтың   
       (Disodium monohydrogen citrate)                  реттеушісі,   
       (ii) Натридің 2 орын басушы цитраты              эмульгатор,   
       (Sodium diohydrogen citrate)                     стабилиза.   
       (iii) Натридің 3 орын басушы цитраты             тор, кешен   
       (Tnsodium citrate)                               түзгіш   
Е332   Калидің цитраттары (POTASSIUM CITRATES)          қышқылды.   
       (i) Калидің 2 орын басушы цитраты                лықтың   
       (Potassium dihydrogen citrate)                   реттеушісі,   
       (ii) Калидің 3 орын басушы цитраты               стабилиза.   
       (Tripotassium citrate)                           тор, кешен   
                                                        түзгіш   
Е333   Кальцидің цитраттары (CALCIUM CITRATES)          қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        консистен.   
                                                        цияның ста.   
                                                        билизаторы,   
                                                        кешен түзгіш   
Е334   Шарап қышқылы, Ц+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)       қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        қышқылда.   
                                                        туды тоқта.   
                                                        татынның   
                                                        синергисті,   
                                                        кешен түзгіш   
Е335   Натридің тартраттары (SODIUM TARTRATES)          стабилиза.   
       (i) Натридің 1 орын басушы тартраттары           тор, кешен   
       (Monosodium tartrate)                            түзгіш   
       (ii) Натридің 2 орын басушы тартраттар   
       (Disodium tartrate)   
Е336   Калидің тартраттары (POTASSIUM TARTRATES)        стабилиза.   
       (i) Калидің 1 орын басушы тартраты               тор, кешен   
       (Monopotassium tartrate)                         түзгіш   
       (ii) Калидің 2 орын басушы тартраты   
       (Dipotassium tartrate)   
Е337   калийдің-натридің тартраты                       стабилиза.   
       (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)                      тор, кешен   
                                                        түзгіш   
Е338   Орто-фосфор қышқылы (ORTHOPHOSPHORIC ACID)       қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі,   
                                                        қышқылдату.   
                                                        ды тоқта.   
                                                        татынның   
                                                        синергисті   
Е339   Натридің фосфаттары (SODIUM PHOSPHATES)          қышқылды.   
       (i) Натридің 1 орын басушы орто-фосфаты          лықтың   
       (Monosodium orthophosphate)                      реттеушісі,   
       (ii) Натридің 2 орын басушы орто-фосфаты         эмульгатор,   
       (Disodium orthophosphate)                        текстуратор,   
       (iii) Натридің 3 орын басушы орто-фосфаты        ылғал   
       (Trisodium orthophosphate)                       ұстайтын   
                                                        агент, ста.   
                                                        билизатор   
Е340   Калидің фосфаттары (POTASSIUM PHOSPHATES)        қышқылды.   
       (i) калидің 1 орын басушы орто-Фосфаты           лықтың   
       (Monopotassium orthophosphate)                   реттеушісі,   
       (ii) калидің 2 орын басушы орто-Фосфаты          эмульгатор,   
       3aMeiueH-Hbrit(Dipotassium orthophosphate)       текстуратор,   
       (iii) калидің 3 орын басушы орто-Фосфаты         ылғал   
       (Tripotassium orthophosphate)                    ұстайтын   
                                                        агент, ста.   
                                                        билизатор   
Е341   Кальцидің фосфаттары (CALCIUM PHOSPHATES)        қышқылды.   
       (i) кальцидің 1 орын басушы орто-Фосфаты         лықтың   
       (Monocalcium orthophosphate)                     реттеушісі,   
       (ii) кальцидің 2 орын басушы орто-Фосфаты        ұн мен   
       (Dicalcium orthophosphate)                       нанның   
       (ііi) кальцидің 3 орын басушы орто-Фосфаты       сапасын   
       (Tricalcium orthophosphate)                      жақсартушы,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор, қатайт.   
                                                        қыш, тексту.   
                                                        ратор, қоп.   
                                                        сытқыш, тұ.   
                                                        нып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа, ылғал   
                                                        ұстағыш   
Е342   Аммонидің фосфаттары (AMMONIUM PHOSPHATES)       қышқылды.   
       (i) аммонидің 1 орын басушы орто-Фосфаты         лықтың   
       (Monoammonium orthophosphate)                    реттеушісі,   
       (ii) аммонидің 2 орын басушы орто-Фосфаты        ұн мен   
       (Diammonium orthophosphate)                      нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсартушы   
Е343   Магнидің фосфаттары (MAGNESIUM PHOSPHATES)       тұнып және   
       (i) магнидің 1 орын басушы орто-Фосфаты          жентектелуді   
       (Monomagnesium orthophosphate)                   болдырмайтын   
       (ii) магнидің 1 орын басушы орто-Фосфаты         қоспа   
       (Dimagnesium orthophosphate)   
       (iii) магнидің 1 орын басушы орто-Фосфаты   
       (Trimagnesium orthophosphate)   
Е345   магнидің цитраты (MAGNESIUM CITRATE)             қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е349   Аммонидің малаты (AMMONIUM MALATE)               қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е350   натридің малаттары (SODIUM MALATES)              қышқылды.   
       (i) натридің 1 орын басушы малаты                лықтың   
       (Sodium hydrogen malate)                         реттеушісі,   
       (ii) натридің малаты (Sodium malate)             ылғал-   
                                                        сақтайтын   
Е351   Калидің малаттары (POTASSIUM MALATES)            қышқылды.   
       (i) калидің 1 орын басушы малаты                 лықтың   
       (Potassium hydrogen malate)                      реттеушісі   
       (ii) калидің малаты (Potassium malate)   
Е352   кальцидің малаттары (CALCIUM MALATES)            қышқылды.   
       (i) кальцидің малаты (Calcium hydrogen malate)   лықтың   
       (ii) кальцидің малаты (Calcium malate)           реттеушісі   
Е353   Мета-Шарап қышқылы (METATARTARIC ACID)           қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е354   кальцидің тартраттары (CALCIUM TARTRATE)         қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е355   Адипин қышқылы (ADIPIC ACID)                     қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е356   Натридің адипаттары (SODIUM ADIPATES)            қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е357   калидің адипаттары (POTASSIUM ADIPATES)          қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е359   аммонидің адипаттары (AMMONIUM ADIPATES)         қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е363   янтарь қышқылы (SUCCINIC ACID)                   қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е365   натрийдің фумараттары (SODIUM FUMARATES)         қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е366   калийдің фумараттары (POTASSIUM FUMARATES)       қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е367   кальцидің фумараттары (CALCIUM FUMARATES)        қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е368   аммонидің фумараттары (AMMONIUM FUMARATE)        қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е375   никотин қышқылы (NICOTINIC ACID)                 Түстің   
Е380   аммонидің цитраттары (AMMONIUM CITRATES)         қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е381   аммонидің цитраттары - темір                     қышқылды.   
       (FERRIC AMMONIUM CITRATE)                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е383   кальцийдің глицерофосфаты                        қоюландыр.   
       (CALCIUM GLYCEROPHOSPHATE)                       ғыш, стаби.   
                                                        лизатор   
Е384   изопропилцитратты қоспа (ISOPROPYL CITRATES)     қышқылды.   
                                                        лықтың   
                                                        реттеушісі   
Е385   Этилендиаминтетраацетат кальцидің-натридің       қышқылда.   
       (CALCIUM DISODIUM ETHYLENE DIAMINETETRAACETATE)  туды тоқ.   
                                                        тататын   
                                                        консервант,   
                                                        кешен түзгіш   
Е386   Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM       қышқылда.   
       ETHYLENEDIAMINETETRA-ACETATE)                    туды тоқ.   
                                                        тататын   
                                                        синергист,   
                                                        консервант,   
                                                        кешен түзгіш   
Е387   Оксистеарин (OXYSTEARIN)                         қышқылда.   
                                                        туды тоқ.   
                                                        татанын,   
                                                        кешен түзгіш   
Е391   Фитин қышқылы (PHYTIC ACID)                      қышқылда.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е400   Альгин қышқылы (ALGINIC ACID)                    қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е401   натридің альгинаты (SODIUM ALGINATE)             қоюландыр.   
                                                        туды   
                                                        тоқтататын   
Е402   калидің альгинаты (POTASSIUM ALGINATE)           қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е403   Аммонидің альгинаты (AMMONIUM ALGINATE)          қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е404   кальцидің альгинаты (CALCIUM ALGINATE)           қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
                                                        көбікбасушы   
Е405   Пропиленгликольальгинат                          қоюландыр.   
       (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)                      ғыш,   
                                                        эмульгатор   
Е406   Агар (AGAR)                                      Қоюландыр.   
                                                        ғыш, ұйыта.   
                                                        тын агент,   
                                                        стабилизатор   
Е407   Каррагинан және оның натрийлік, калийлік,        Қоюландыр.   
       аммонийлік тұздары, бұған фурцеллеран да         ғыш, ұйыта.   
       қосылады (CARRAGEENAN AND ITS Na, К, NH4         тын агент,   
       SALTS (INCLUDES FURCELLARAN))                    стабилизатор   
Е407а  балдырдан дайындалған Каррагинан EUCHEMA         Қоюландыр.   
       (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEMA SEAWEED)       ғыш, ұйыта.   
                                                        тын агент,   
                                                        стабилизатор   
Е409   Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)                Қоюландыр.   
                                                        ғыш, ұйыта.   
                                                        тын агент,   
                                                        стабилизатор   
Е410   Мүйізді ағаштың камеді (CAROB BEAN GUM)          Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е411   Сұлы камеді (OAT GUM)                            Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е412   Гуар камеді (GUAR GUM)                           Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е413   Трагакант камеді (TRAGACANTH GUM)                Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е414   Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))            Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е415   Ксантант камеді (XANTAN GUM)                     Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е416   Карайи камеді (KARAYA GUM)                       Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е417   Тары камеді (TARA GUM)                           Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е418   Геллан камеді (GELLAN GUM)                       Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор, ұйыта.   
                                                        тын агент   
Е419   Гхатти камеді (GUM GHATTI)                       Қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор, ұйыта.   
                                                        тын агент   
Е420   Сорбит және сорбитті шәрбәт                      Тәтті дәм   
       (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)                    бергіш,   
                                                        ылғал-   
                                                        ұстайтын   
                                                        агент, ке.   
                                                        шен түзгіш,   
                                                        текстуратор   
Е421   Маннит (MANNITOL)                                Тәтті дәм   
                                                        бергіш,   
                                                        тұнып және   
                                                        жентектеліп   
                                                        қалдырмайтын   
Е422   Глицерин (GLYCEROL)                              ылғалұстай.   
                                                        тын агент   
Е430   Полиоксиэтилен (8) стеарат                       эмульгатор   
       (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)   
Е431   Полиоксиэтилен (40) стеарат                      эмульгатор   
       (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)   
Е432   Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат,         эмульгатор   
       Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN   
       MONOLAURATE)   
Е433   Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80  эмульгатор   
       (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)   
Е434   Полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат,      эмульгатор   
       Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN   
       MONOPALMITATE)   
Е435   Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат,        эмульгатор   
       Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN   
       MONOSTEARATE)   
Е436   Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат         эмульгатор   
       (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)   
Е440   Пектиндер (PECTINS)                              қоюландыр.   
                                                        ғыш, стаби.   
                                                        лизатор,   
                                                        ұйытатын   
                                                        агент   
Е442   фосфатидил қышқылының аммонийлі тұздары          эмульгатор   
       (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)   
Е444   ацетат изобугираттың сахарозалары                эмульгатор,   
       (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)                     стабилиза.   
                                                        тор   
Е445   глицерин мен шайыр қышқылдарының эфирлері        эмульгатор,   
       (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)                  стабилизатор   
Е446   Сукцистеарин (SUCCISTEARIN)                      эмульгатор   
Е450   Пирофосфаты (DIPHOSPHATES)                       эмульгатор,   
       (i) натридің дигидропирофосфаты                  стабилиза.   
       (Disodium diphosphate)                           тор, қышқыл.   
       (ii) натридің моногидропирофосфаты               дылықты   
       (Trisodium diphosphate)                          реттеуші,   
       (iii) натридің пирофосфаты                       кешен   
       (Tetrasodium diphosphate)                        түзгіш, ыл.   
       (iv) калидің дигидропирофосфаты                  ғал ұстайтын   
       (Dipotassium diphosphate)                        агент   
       (v) калидің пирофосфаты   
       (Tetrapotassium diphosphate)   
       (vi) кальцидің пирофосфаты   
       (Dicalcium diphosphate)   
       (vii) кальцидің дигидропирофосфаты   
       (Calcium dihydrogen diphosphate)   
       (viii) магнидің пирофосфаты   
       (Dimagnesium diphosphate)   
Е451   Трифосфаттар (TRIPHOSPHATES)                     қышқылды.   
       (i) натридің трифосфаты (5 орын басушы)          лықтың   
       (Pentasodium triphosphate)                       реттеуші,   
       (ii) калидің трифосфаты (5 орын басушы)          кешен   
       (Pentapotassium triphosphate)                    түзгіш,   
                                                        текстуратор   
Е452   Полифосфаты (POLYPHOSPHATES)   
       (i) натридің полифосфаты (Sodium polyphosphate)  эмульгатор,   
       (ii) калидің полифосфаты                         стабилиза.   
       (Potassium polyphosphate)                        тор,қышқыл.   
                                                        дылықты   
       (iii) натридің-кальцидің полифосфаты             реттеуші,   
       (Sodium calcium polyphosphate)                   кешен   
       (iv) кальцидің полифосфаттары                    түзгіш,   
       (Calcium polyphosphates)                         ылғалұстай.   
       (v) аммонидің полифосфаттары                     тын агент,   
       (Ammonium polyphosphates)                        текстуратор   
Е459   Бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)           стабилиза.   
                                                        тор, байла.   
                                                        нысты зат   
Е460   Целлюлоза (CELLULOSE)                            эмульгатор,   
       (i) Микрокристаллдық целлюлоза                   тұнып және   
       (Microcrystalline cellulose)                     жентектеліп   
       (ii) Ұнтақталған целлюлоза (Powdered cellulose)  қалдырмайтын   
                                                        қоспа,   
                                                        текстуратор   
Е461   Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)                қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        эмульгатор,   
                                                        стабилизатор   
Е462   Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)                  толтырғыш,   
                                                        байланысты   
                                                        агент   
Е463   Гидроксипропилцеллюлоза                          қоюландыр.   
       (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)                        ғыш,   
                                                        эмульгатор   
Е464   Гидроксипропилметилцеллюлоза                     қоюландыр.   
       (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)                 ғыш,   
                                                        эмульгатор   
Е465   Метилзтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)      қоюландыр.   
                                                        ғыш,   
                                                        эмульгатор,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор   
Е466   Карбоксиметилцеллюлозаның натрийлі тұзы          қоюландыр.   
       (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE)                 ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е467   Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL    эмульгатор,   
       CELLULOSE)                                       қоюландыр.   
                                                        ғыш, стаби.   
                                                        лизатор   
Е468   Кроскарамеллоза (CROSCARAMELLOSE)                стабилиза.   
                                                        тор, байла.   
                                                        нысты зат   
Е469   Карбоксиметилцеллюлоза ферментативті             қоюландыр.   
       гидролизделген                                   ғыш,   
                                                        стабилизатор   
Е470   Май қышқылдары, алюминийдің, кальцидің,          эмульгатор,   
       натридің, магнидің, калидің және аммонидің       стабилиза.   
       тұздары (SALTS OF FATTY ACIDS (with base AI,     тор, тұнып   
       Ca, Na, Mg, К and NH4))                          және жентек.   
                                                        телуді бол.   
                                                        дырмайтын   
                                                        қоспа   
Е471   Май қышқылдарының моно- және диглицеридтері      эмульгатор,   
       (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)          стабилизатор   
Е472а  Глицериннің және сірке мен май қышқылдарының     эмульгатор,   
       эфирлері (ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF        стабилиза.   
       GLYCEROL)                                        тор, кешен   
                                                        түзгіш   
E472b  Глицериннің және сүт пен май қышқылдарының       эмульгатор,   
       эфирлері (LACTIC AND FATTY ACID ESTERS OF        стабилиза.   
       GLYCEROL)                                        тор, кешен   
                                                        түзгіш   
Е472с  Глицерин мен лимон қышқылдары мен май            эмульгатор,   
       қышқылдарының эфирлері (CITRIC AND FATTY         стабилиза.   
       ACID ESTERS OF GLYCEROL)                         тор, кешен   
                                                        түзгіш   
E472d  Май қышқылы мен шарап қышқылдарының моно-        эмульгатор,   
       және диглицеридтері, эфирлер (TARTARIC ACID      стабилиза.   
       ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY        тор, кешен   
       ACIDS)                                           түзгіш   
Е472е  Глицериннің және диацетилшарап және май          эмульгатор,   
       қышқылдарының эфирлері (DIACETYLTARTARIC AND     стабилиза.   
       FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)                   тор, кешен   
                                                        түзгіш   
E472f  Глицериннің және шарап, сірке мен май            эмульгатор,   
       қышқылдарының аралас эфирлері (MIXED             стабилиза.   
       TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF        тор, кешен   
       GLYCEROL)                                        түзгіш   
E472g  Моноглицеридтердің және янтарь қышқылдарының     эмульгатор,   
       эфирлері (SUCCINYLATED MONOGLY-CERIDES)          стабилиза.   
                                                        тор, кешен   
                                                        түзгіш   
Е473   Сахарозалар және май қышқылдары, эфирлер         эмульгатор   
       (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)   
Е474   Қантглицеридтер (SUCROGLYCERIDES)                эмульгатор   
Е475   Пояиглицерин мен май қышқылдарының               эмульгатор   
       эфирлері (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)   
Е476   Полиглицерин мен қараэтерифицирленген            эмульгатор   
       рицинолды қышқылдарының эфирлері   
       (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED   
       RICINOLEIC ACID)   
Е477   Пропиленгликолдің және май қышқылдарының         эмульгатор   
       эфирлері (PROPYLENE GLYCOL ESTERS   
       OF FATTY ACIDS)   
Е478   Глицериннің лактилирленген май қышқылдары        эмульгатор   
       мен пропиленгликолдің эфирлері   
       (LACTYLATED FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL   
       AND PROPYLENE GLYCOL)   
Е479   май қышқылдарының моно- және диглицеридтері      эмульгатор   
       қосылған ысыту арқылы қышқылдандырылған   
       соя майы (THERMALLY OXIDIZED SOYA BEAN OIL   
       WITH MONO- AND DI-GLYCERIDES OF FATTY ACIDS)   
Е480   натридің диокгилсульфосукцинаты                  эмульгатор,   
       (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)                 ылғалдайтын   
                                                        агент   
Е481   Натридің лактилаттары (SODIUM LACTYLATES)        эмульгатор,   
       (i) Натридің стеароиллактилат (SODIUM            стабилизатор   
       STEAROYL LACTYLATE)   
       (ii) Натридің олеиллактилат (SODIUM OLEYL   
       LACTYLATE)   
Е482   кальцидің лактилаттары (CALCIUM LACTYLATES)      эмульгатор,   
                                                        стабилизатор   
Е483   Стеарилгартрат (STEARYL TARTRATE)                ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсарту.   
                                                        шылар   
Е484   Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)                  эмульгатор,   
                                                        кешен түзгіш   
Е491   Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN          эмульгатор   
       MONOSTEARATE)   
Е492   Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)       эмульгатор   
Е493   Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN           эмульгатор   
       MONOLAURATE)   
Е494   Сорбитан моноолеат, СПЭН 8& (SORBITAN            эмульгатор   
       MONOOLEATE)   
Е495   Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN        эмульгатор   
       MONOPALMITATE)   
Е496   Сорбитан триолеат, СПЭН 85 (SORBITAN TRIOLEAT)   стабилиза.   
                                                        тор,   
                                                        эмульгатор   
Е500   Натридің карбонаттары (SODIUM CARBONATES)        Қышқылдану.   
       (i) натридің карбонаты (Sodium carbonate)        ды реттегіш,   
       (ii) натридің гидрокарбонаты (Sodium hydrogen    қопсытқыш,   
       carbonate)                                       тұнып және   
       (iii) натридің гидрокарбонаты мен карбонатының   жентектелуді   
       қоспасы (Sodium sesquicarbonate)                 болдырмайтын   
Е501   Калидің карбонаттары (POTASSIUM CARBONATES)      Қышқылдануды   
       (i) Калидің карбонаты (Potassium carbonate)      реттегіш,   
       (ii) Калидің гидрокарбонаты (Potassium           стабилизатор   
       hydrogen carbonate)   
Е503   Аммонидің карбонаттары (AMMONIUM CARBONATES)     Қышқылдануды   
       (i) аммонидің карбонаты (Ammonium carbonate)      реттегіш,   
       (ii) аммонидің гидрокарбонаты (Ammonium           қопсытқыш   
       hydrogen carbonate)   
Е504   Магнидің карбонаттары (MAGNESIUM CARBONATES)     Қышқылдануды   
       (i) магнидің карбонаты (Magnesium carbonate)     реттегіш,   
       (ii) магнидің гидрокарбонат (Magnesium           қопсытқыш,   
       hydrogen carbonate)                              тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
Е505   Темірдің карбонаты (FERROUS CARBONATE)           Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е507   Тұз қышқылы (HYDROCHLORIC ACID)                  Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е508   калидің хлориді (POTASSIUM CHLORIDE)             ұйытатын   
                                                        агент   
Е509   кальцидің хлориді (CALCIUM CHLORIDE)             Қатайтқыш   
Е510   аммонидің хлориді (AMMONIUM CHLORIDE)            ұн мен нанға   
                                                        арналған   
Е511   магнидің хлориді (MAGNESIUM CHLORIDE)            Қатайтқыш   
Е513   Күкірт қышқылы (SULPHURIC ACID)                  Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е514   Натридің сульфаттары (SODIUM SULPHATES)          Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е515   Калидің сульфаттары (POTASSIUM SULPHATES)        Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е516   Кальцидің сульфаттары (CALCIUM SULPHATE)         ұн мен нанға   
                                                        арналған   
                                                        жақсартқыш,   
                                                        кешен түзгіш   
Е517   Аммонидің сульфаттары (AMMONIUM SULPHATE)        ұн мен нанға   
                                                        арналған   
                                                        жақсартқыш   
Е518   Магнидің сульфаттары (MAGNESIUM SULPHATE)        қатайтқыш   
Е519   Мыстың сульфаттары (CUPRIC SULPHATE)             Түсті тұрақ.   
                                                        тандырғыш,   
                                                        консервант   
Е520   Алюминидің сульфаттары (ALUMINIUM SULPHATE)      қатайтқыш   
Е521   алюминий-натридің сульфаттар, алюмо-натрилі      қатайтқыш   
       Квасцылар (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)   
Е522   алюминий-калидің сульфаты, алюмо-калилі          Қышқылдануды   
       Квасцылар (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)         реттегіш,   
                                                        стабилизатор   
Е523   алюминий-аммонидің сульфаты, алюмоаммиакты       стабилиза.   
       квасцылар (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)          тор,   
                                                        қатайтқыш   
Е524   натридің гидроксиді (SODIUM HYDROXIDE)           Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е525   калидің гидроксиді (POTASSIUM HYDROXIDE)         Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е526   кальцидің гидроксиді (CALCIUM HYDROXIDE)         Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е527   аммонидің гидроксиді (AMMONIUM HYDROXIDE)        Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е528   магнидің гидроксиді (MAGNESIUM HYDROXIDE)        Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е529   кальцидің оксиді (CALCIUM OXIDE)                 Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е530   магнидің оксиді (MAGNESIUM OXIDE)                тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е535   натридің ферроцианиді (SODIUM FERROCYANIDE)      тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е536   калидің ферроцианиді (POTASSIUM FERROCYANIDE)    тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е538   кальцидің ферроцианиді (CALCIUM FERROCYANIDE)    тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е539   натридің тиосульфаты (SODIUM THIOSULPHATE)       қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын,   
                                                        кешен түзгіш   
Е541   Натридің алюмофосфаты (SODIUM ALUMINIUM          Қышқылдануды   
       PHOSPHATE)                                       реттегіш,   
       (i) Қышқылдық (ACIDIS)                           эмульгатор   
       (ii) Негізгі (BASIC)   
Е542   Сүйек фосфаты (кальцидің фосфаты)                эмульгатор,   
       (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium              ылғалұстай.   
       phosphate, tribasic)                             тын агент   
Е550   Натридің силикаттары (SODIUM SILICATES)          тұнып және   
       (i) натридің силикаты (Sodium silicate)          жентектелуді   
       (ii) натридің мета-силикаты (Sodium              болдырмайтын   
       metasilicate)                                    қоспа   
Е551   кремнидің аморфты қостотығы (SILICON             тұнып және   
       DIOXIDE AMORPHOUS)                               жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
Е552   кальцидің силикаты (CALCIUM SILICATE)            тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е553   Магнидің силикаттары (MAGNESIUM SILICATES)       тұнып және   
       (i) магнидің силикаты (Magnesium silicate)       жентектелуді   
       (ii) магнидің трисиликаты (Magnesium             болдырмайтын   
       trisilicate)                                     қоспа   
       (iii) Тальк (Talc)   
Е554   натридің алюмосиликаты (SODIUM ALUMINOSILICATE)  тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е555   калидің алюмосиликаты (POTASSIUM ALUMINIUM       тұнып және   
       SILICATE)                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е556   кальцидің алюмосиликаты (CALCIUM ALUMINIUM       тұнып және   
       SILICATE)                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е558   Бентонит (BENTONITE)                             тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е559   Алюмосиликат (ALUMINIUM SILICATE)                тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е560   Калидің силикаты (POTASSIUM SILICATE)            тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е570   Май қышқылдары (FATTY ACIDS)                     Көбік стаби.   
                                                        лизаторы   
                                                        қаптағыш,   
                                                        көбік басқыш   
Е574   Глюкон қышқылы (D-) (GLUCONIC ACID (D-))         Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е575   Глюкон-дельта лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)     Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е576   Натридің глюконаты (SODIUM GLUCONATE)            кешен түзгіш   
Е577   Калидің глюконаты (POTASSIUM GLUCONATE)          кешен түзгіш   
Е578   Кальцидің глюконаты (CALCIUM GLUCONATE)          Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
Е579   Темір глюконаты (FERROUS GLUCONATE)              бояудың   
                                                       стабилизаторы   
Е580   Магнидің глюконаты (MAGNESIUM GLUCONATE)         Қышқылдануды   
                                                        реттегіш,   
                                                        қатайтқыш   
Е585   Темір лактаты (FERROUS LACTATE)                  Бояудың   
                                                        стабилиза.   
                                                        торы   
Е620   Глутамин қышқылы, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)   дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е621   Натридің 1 орын басушы глутаматы                 дәмі мен   
       (MONOSODIUM GLUTAMATE)                           хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е622   Калидің 1 орын басушы глутаматы                  дәмі мен   
       (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е623   кальцидің глутаматы (CALCIUM GLUTAMATE)          дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е624   Аммонидің 1 орын басушы глутаматы                дәмі мен   
       (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)                         хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е625   магнидің глутаматы (MAGNESIUM GLUTAMATE)         дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е626   Гуанил қышқылы (GUANYLIC ACID)                   дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е627   Натридің 2 орын басушы 5-гуанилаты               дәмі мен   
       (DISODIUM 5-GUANYLATE)                           хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е628   Калидің 2 орын басушы 5-гуанилаты                дәмі мен   
       (DIPOTASSIUM 5-GUANYLATE)                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е629   кальцидің 5-гуанилаты (CALCIUM 5-GUANYLATE)      дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е630   Инозин қышқылы (INOSINIC ACID)                   дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е631   натридің 2 орын басушы 5-Инозинаты               дәмі мен   
       (DISODIUM 5-INOSINATE)                           хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е632   калидің инозинаты (POTASSIUM INOSINATE)          дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е633   кальцидің 5-инозинаты (CALCIUM 5-INOSINATE)      дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е634   кальцидің 5-рибонуклеотидтері                    дәмі мен   
       (CALCIUM 5-RIBONUCLEOTIDES)                      хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е635   натридің 2 орын басушы 5-рибонуклеотидтері       дәмі мен   
       (DISODIUM 5-RIBONUCLEOTIDES)                     хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е636   Мальтол (MALTOL)                                 дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е637   Этилмальтол (ETHYL MALTOL)                       дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е640   Глицин (GLYCINE)                                 дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е641   L-Лейцин (L-LEUCINE)                             дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е642   Лизин гидрохлорид (LYSIN HYDROCHLORID)           дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
Е900   Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)       Көбік   
                                                        басушы,   
                                                        эмульгатор,   
                                                        тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа   
Е901   Ақ және сары балауыз (BEESWAX, WHITE AND YELLOW) қаптағыш,   
                                                        бөлгіш   
Е902   Шырақ балауызы (CANDELILLA WAX)                  қаптағыш   
Е903   карнауб балауызы (CARNAUBA WAX)                  қаптағыш   
Е904   Шеллак (SHELLAC)                                 қаптағыш   
Е905а  "Тағамдық" вазелин майы (MINERAL OIL,            қаптағыш,   
       FOOD GRADE)                                      бөлгіш,   
                                                        герметик   
E905b  Вазелин (PETROLATUM (PETROLEUM JELLY))           қаптағыш,   
                                                        бөлгіш,   
                                                        герметик   
E905c  Парафин (PETROLEUM WAX) (i) Микрокристалды       қаптағыш,   
       балауыз (MICROCRYSTALLINE WAX) (ii) Парафинді    бөлгіш   
       балауыз (PARAFFIN WAX)                           агент,   
                                                        герметик   
E906   Бензой шайыры (BENZOIN GUM)                      қаптағыш   
E908   Күріш кебектерінің балауызы (RICE BRAN WAX)      қаптағыш   
E909   Спермацетті балауыз (SPERMACETI WAX)             қаптағыш   
E910   Балауыз эфирлері (WAX ESTERS)                    қаптағыш   
E911   Май қышқылдарының метилді эфирлері               қаптағыш   
       (METHYL ESTERS OF FATTY ACIDS)   
E913   Ланолин (LANOLIN)                                қаптағыш   
E920   Цистеин, L-, және оның гидрохлоридтері -         ұн мен   
       натрий және калий тұздары (CYSTEINE,             нанның   
       L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND          сапасын   
       POTASSIUM SALTS)                                 жақсартушы   
E921   Цистин, L-, және оның гидрохлоридтері -          ұн мен   
       натрий және калий тұздары (CYSTINE, L-,          нанның   
       AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND              сапасын   
       POTASSIUM SALTS)                                 жақсартушы   
E927a  Азодикарбонамид (AZODICARBONAMIDE)               ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсартушы   
E927b  Карбамид (несепнәр) (CARBAMIDE (UREA))           текстуратор   
E928   Бензоилдың асқын тотығы (BENZOYL PEROXIDE)       ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсартушы,   
                                                        консервант   
E930   кальцидің асқын тотығы (CALCIUM PEROXIDE)        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсартушы   
E938   Аргон (ARGON)                                    пропеллент,   
                                                        қаптағыш газ   
E939   Гелий (GELLIUM)                                  пропеллент,   
                                                        қаптағыш газ   
E940   Дихлордифторметан, (хладон-12)                   пропеллент,   
       (DICHLORODIFLUOROMETHANE)                        хладагент   
E941   Азот (NITROGEN)                                  хладагентті   
                                                        қаптау мен   
                                                        сақтауға   
                                                        арн. газды   
                                                        орта   
E942   Азот тотығы (NITROUS OXIDE)                      пропеллент,   
                                                        қаптағыш газ   
E943a  Бутан (BUTANE)                                   пропеллент   
E943b  Изобутан (ISOBUTANE)                             пропеллент   
E944   Пропан (PROPANE)                                 пропеллент   
E945   Xnopnem^Top3TaH(CHLOROPENTAFLUOROETHANE)         пропеллент   
E946   Окгафторциклобутан (OCTAFLUOROCYCLOBUTANE)       пропеллент   
E948   Оттегі (OXYGEN)                                  пропелент,   
                                                        қаптағыш газ   
E950   калидің ацесульфамы (ACESULFAME POTASSIUM)       тәттілейтін   
E951   Аспартам (ASPARTAME)                             тәттілейтін,   
                                                        дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
E952   Циклам қышқылы және оның гидрохлоридтері         тәттілейтін   
       - натрий және калий тұздары   
       (CYCLAMIC ACID and Na, К, Са salts)   
E953   Изомальт, Изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)      тәттілейтін,   
                                                        тұнып және   
                                                        жентектелуді   
                                                        болдырмайтын   
                                                        қоспа,   
                                                        толтырғыш   
E954   Сахарин (натрий, калий, кальций тұздары)         тәттілейтін   
       (SACCHARIN and Na, К, Са salts)   
E955   Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE,   тәттілейтін   
       (TRICHLOROGALACTO - SUCROSE))   
E957   Тауматин (THAUMATIN)                             тәттілейтін,   
                                                        дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
E958   Глицирризин (GLYCYRRHIZIN)                       тәттілейтін,   
                                                        дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
E959   Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE      тәттілейтін   
       DIHYDROCHALCONE)   
E965   Мальтит және мальтитті шәрбәт (MALTITOL AND      тәттілейтін,   
       MALTITOL SYRUP)                                  стабилиза.   
                                                        тор,   
                                                        эмульгатор   
E966   Лактит (LACTITOL)                                тәттілейтін,   
                                                        текстуратор   
Е967   Ксилит (XYLITOL)                                 тәттілейтін,   
                                                        ылғал   
                                                        ұстаушы   
                                                        агент, ста.   
                                                        билизатор,   
                                                        эмульгатор   
Е999   Квиллайи экстракты (QUILLAIA EXTRACTS)           Көбік   
                                                        түзгіш   
Е1000  Холен қышқылы (CHOLIC ACID)                      Эмульгатор   
E1001  Холин, тұздар мен эфирлер (CHOLINE SALTS         Эмульгатор   
       AND ESTERS)   
E1100  Амилаздар (AMYLASES)                             ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        сапасын   
                                                        жақсартушы   
E1101  Протеаздар (PROTEASES) (i) Протеаза              ұн мен   
       (Protease) (іі) Папаин (Papain) (iii) Бромелайн  нанның   
       (Bromelain) (iv) Фицин (Ficin)                   сапасын   
                                                        жақсартушы   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор, ет пен   
                                                        балықтың   
                                                        пісуін жыл.   
                                                        дамдатушы,   
                                                        дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
E1102  Глюкозооксидаза (GLUCOSE OXIDASE)                қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
E1103  Инвертаздар (INVERTASES)                         стабилизатор   
E1104  Липаздар (LIPASES)                               дәмі мен   
                                                        хош иісін   
                                                        күшейткіш   
El105  Лизоцим (LYSOZYME)                               консервант   
E1200  Полидекстроздар А және N (POLYDEXTROSES A AND N) толтырғыш,   
                                                        стабилиза.   
                                                        тор,  қою.   
                                                        ландырғыш,   
                                                        ылғалұстай.   
                                                        тын агент,   
                                                        текстуратор   
E1201  Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)       қоюландыр.   
                                                        ғыш, стаби.   
                                                        лизатор,   
                                                        тұндырғыш,   
                                                        майдалағыш   
                                                        агент   
E1202 Поливинилполипирролидон                           Түстің ста.   
      (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)                        билизаторы,   
                                                        коллоидалды   
                                                        стабилизатор   
E1400 Декстриндер, ыстық арқылы өңделген ақ және        стабилиза.   
      сары крахмал (DEXTRINS, ROASTED STARCH            тор, қоюлан.   
      WHITE AND YELLOW)                                 дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1401 қышқылмен өңделген крахмал (ACID-TREATED STARCH)  стабилиза.   
                                                        тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1402 Сілтімен өңделген крахмал (ALKALINE TREATED       стабилиза.   
      STARCH)                                           тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1403 Ағартылған крахмал (BLEACHED STARCH)              стабилиза.   
                                                        тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1404 Кышқылданған крахмал (OXIDIZED STARCH)            эмульгатор,   
                                                        қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1405 Ферментті препараттар арқылы өңделген крахмал     қоюландырғыш   
      (STARCHES ENZIME-TREATED)   
E1410 Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)          стабилиза.   
                                                        тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1411 Дикрахмалглицерин "тігілген" (DISTARH GLICEROL)   Стабилиза.   
                                                        тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш   
E1412 Тринатрийметафосфатпен, фосфордың хлортотығымен   стабилиза.   
      этерифицирленген дикрахмалфосфат; (DISTARCH       тор, қою.   
      PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM                  ландырғыш,   
      TRIMETASPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS     байланыс.   
      OXYCHLO-RIDE)                                     тырғыш   
E1413 Фосфатталған дикрахмалфосфат "тігілген"           стабилиза.   
      (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)                   тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1414 Ацетилденген дикрахмалфосфат "тігілген"           эмульгатор,   
      (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)                   қоюландырғыш   
Е1420 Сірке ангидридімен этерифицирленген ацетатты      стабилиза.   
      крахмал, (STARCH ACETATE ESTERIPIED WITH          тор, қою.   
      ACETIC ANHYDRIDE)                                 ландырғыш   
E1421 Винилацетты этерифицирленген ацетатты крахмал     стабилиза.   
      (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH VINYL ACETATE)    тор, қою.   
                                                        ландырғыш   
E1422 Ацетильденген дикрахмаладипат                     стабилиза.   
      (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)                     тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1423 Ацетилденген дикрахмалглицерин                    стабилиза.   
      (ACETYLATED DISTARCH GLYCEROL)                    тор, қоюлан.   
                                                        дырғыш, бай.   
                                                        ланыстырғыш   
E1440 Оксипропилирленген крахмал (HYDROXYPROPYL STARCH) эмульгатор,   
                                                        қоюландыр.   
                                                        ғыш, байла.   
                                                        ныстырғыш   
E1442 Оксипропилденген дикрахмалфосфат "тігілген"       стабилиза.   
      (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)                тор, қою.   
                                                        ландырғыш   
E1443 Оксипропилденген дикрахмалглицерин                стабилиза.   
      (HYDROXYPROPYL DISTARCH GLYCEROL)                 тор, қою.   
                                                        ландырғыш   
E1450 Крахмал мен натрий тұзының октенилянтар           стабилиза.   
      қышқылдарының эфирі (STARCH SODIUM OCTENYL        тор, қою.   
      SUCCINATE)                                        ландырғыш,   
                                                        байланыс.   
                                                        тырушы,   
                                                        эмульгатор   
E1451 Ацетилденген қышқылданған крахмал                 эмульгатор,   
      (ACETILATED OXYDISED STARCH)                      қоюлан.   
                                                        дырғыш   
E1503 Үпілмәлік майы (CASTOR OIL)                       Бөлгіш агент   
E1505 Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)                  Көбік түзгіш   
E1518 Триацетин (TRIACETIN)                             ылғалұстай.   
                                                        тын агент   
E1520 Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)                ылғалұстай.   
                                                        тын, жұм.   
                                                        сартқыш және   
                                                        диспергирдік   
                                                        агент   
E1521 Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)           Көбік басқыш   
  -   Аллилқыша майы                                    консервант   
  -   N-Лауроилглутамин қышқылы                         консервант,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        жақсартқышы   
  -   N-Лауроиласпарагин қышқылы                        консервант,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        жақсартқышы   
  -   N-Лауроилглицин                                   консервант,   
                                                        ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        жақсартқышы   
  -   Ванилин                                           Иіс, дәм   
                                                        беретін зат   
  -   Дигидрокверцетин                                  қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
  -   Имбрицин                                          консервант   
  -   Кверцитин                                         қышқылдатуды   
                                                        тоқтататын   
  -   N 1 Карамельге арналған қызыл                     Бояғыш   
  -   N 2 Карамельге арналған қызыл                     Бояғыш   
  -   N 3 Карамельге арналған қызыл                     Бояғыш   
  -   Күрішті қызыл (RED RICE)                          Бояғыш   
  -   Сабынгүл тамырының (Acantophyllum sp.)            стабилизатор   
      қайнатпасы, тығыздығы 1,05   
  -   Оксиянт (оксиэтилсукцинат-21)                     эмульгатор   
  -   Поливинил спирті                                  ылғал ұстай.   
                                                        тын агент   
  -   Сүтегінің асқын тотығы                            консервант   
  -   Полиоксиэтилен                                    тұндырғыш   
  -   Сантохин                                          консервант   
  -   Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), жапырақ       тәттілейтін   
      ұнтақтары және олардан дайындалған стевиозид   
  -   натридің, калидің және кальцидің сукцинаттары     Қышқылдануды   
                                                        реттегіш   
  -   Ультрамарин                                       Бояғыш   
  -   калидің формиаты (POTASSIUM FORMATE)              консервант   
  -   Хитозан, хитозонидің гидрохлориді                 толтырғыш,   
                                                        қоюландыру.   
                                                        шы, стаби.   
                                                        лизатор   
  -   темір хлориді                                     ұн мен   
                                                        нанның   
                                                        жақсартқышы   
  -   Юглон                                             консервант   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
8 қосымша

**Консервленген тағам өнімдерінің қауіпсіздігіне**   
**қойылатын гигиеналық талаптар**

      Консервленген тағам өнiмiнiң (консервiлер) құрамына, белсендi қышқылдылықтың мөлшерiне (рН) құрамындағы құрғақ заттарына карай консервiлеудi А, Б, В, Г, Д, E атты 5 топқа бөледi. А, Б, В, Г және E топтарының қалбырға салынған өнiмдерi толық консервiлер, ал Д - тобы жартылайконсервiлер тобына жатады.   
      Ыстықпен әсер етудiң әр түрлi тәсiлдерi арқылы өңделген және асептикалық жолмен құйылған Сұйық сүт өнiмдерi (сүт, кiлегей, десерттер және басқалар), стерилизациядан өткiзiлген өнiмдердiң жеке тобын құрайды.   
      Балалар тағамдары мен емдәмдiк тағамдардың консервiлерiн жоғарыда көрсетiлген топтардағыдай етiп бөлiнедi.   
      Ауа кiрмейтiндей тығыз жабылған, жылу арқылы өңделген, қалыпты жағдайда (мұздатқышта емес) сақтағанда және сатқанда микробиологиялық тұрақтылықпен және қауiпсiздiгiн қамтамасыз ететiн тағамдық өнiмдер толық консервілерге жатады.   
      Ауа кiрмейтiндей тығыз жабылған, спора түзбейтiн, жылу арқылы өңдегенде өлетiн микрофлораның жойылуын қамтамасыз ететiн, спора түзейтiн микрофлораның санын азайтатын жылу арқылы өңделген және 6 о С температурада шектеулi жарамдылық мерзiмiн iшiнде микробиологиялық тұрақтылықпен және қауiпсiздiгiн қамтамасыз ететiн тағамдық өнiмдер жартылай консервiлерге жатады.   
      Консервiлердi мынадай топтарға бөледi:   
      1) А тобына - рН 4,2 және одан да жоғары қалбырға салынған тағамдық өнiмдер, сонымен бiрге қышқылдық деңгейi шектелмеген, қышқыл қоспай дайындалған көкөнiстен, еттен, ет-өсiмдiктi, балық өсiмдiктi және балықтан жасалған қалбырға салынған өнiмдер; рН 3,8 және одан да жоғары өрiктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған нәрсу, шырындар және пюре; қойылтылған стерилизациядан өткiзiлген сүт консервiлерi; шикi зат құрамы күрделi (жемiс-жидек, жемiс-көкөнiстен құрамына сүт қосылған көкөнiстен) консервiлер жатады;   
      2) Б тобына - қалбырланған томатөнiмдерi: құрамында 12% кем құрғақ заттар бар қанықтырылмаған томатөнiмдерi (бүтiндей консервiленген қызанақ, қызанақ сусындар); құрамында 12% кем құрғақ заттар бар қанықтырылмаған томатөнiмдерi (томат пастасы, томат тұздықтары, кетчуптер және басқалар) жатады;   
      3) В тобына - pH 3,7-4,2 болатын консервiленген аздап қышқыл көкөнiс маринадтары, шырындар, салаттар, винегреттер және басқа өнiмдер, соның iшiнде консервiленген қияр қышқылдығы реттелетiн көкөнiстерден жасалған және басқа да консервiлер жатады;   
      4) Г тобы - рН 3,7 төмен көкөнiстен жасалған консервiлер, қоғамдық тамақтандыру ұйымдарына арналған pH 4,0 төмен сорбин қышқылды жемiстен және жемiс-жидектен жасалған пастерленген консервiлер; pH 3,8 және одан да жоғары өрiктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған консервiлер; pH 3,7 төмен көкөнiстен, жемiстен (цитрустардан дайындалған), жемiс-жидек шырындар, соның iшiнде қант қосылған, жемiстiң жұмсақ ортасы қосылған табиғи, қанықтырылған пастерленген шырындар; pH 3,8 және одан да жоғары өрiктен, шабдалыдан және алмұрттан дайындалған консервiленген шырындар; pH 3,8 және одан да төмен, асептикалық құю әдісі арқылы қапталған өсiмдiк негiзiндегi сусындар және сусындардың қанықпалары жатады;   
      5) Д тобы - пастерленген ет, ет-өсiмдiктi, балық және балық өсiмдiктi консервiленген өнiмдер (шошқаның қыртыс майы, тұздалған және ысталған бекон, жiңiшке шұжық, ветчина және басқалар) жатады;   
      6) E тобы - pH 3,7 және одан да төмен пастерленген газдалған жемiстен дайындалған шырында және газдалған жемiстен дайындалған сусындар жатады.   
      Консервiлердiң сынамаларын алу және оларды микробиологиялық көрсеткiштер бойынша қауiпсiздiк талаптарына сай екедігін анықтайтын зертханалық тексерiске дайындау тексеруден және санитариялық өңдеу жүргiзгеннен; тығыз жабылғандығын тексергеннен; консервiлердi термостаттан өткiзгеннен; консервiлердi термостаттан өткiзгеннен кейiнгi түрiн анықтағаннан кейiн жүргiзіледi.

**1. А және Б тобының толық консервiлерiнiң қауiпсiздiктiң микробиологиялық көрсеткiштерi (өндiрiстiк стерильдiлiк) \***

                                                      Кесте N 1   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N | Консервiлерде анықталған | Жалпыға арналған |  Балалар және   
п/п|    микроорганизмдер      |   консервілер    |    емдәмдік   
   |                          |                  |  тамақтандыру   
   |                          |                  |  консервілері   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1.  В. subtilis тобының спора  Өндiрiстiк стерилдiлiк талаптарына   
    түзетiн мезофилдi аэробты  жауап бередi. Бұл микроорганизм.   
    және факультативтi-        дердiң мөлшерi анықталған жағдайда,   
    анаэробты микроорганизм.   оның мөлшерi 1 г (см 3 ) өнiмде 11   
    дерi                       клеткадан аспайтындай болуы керек.

2.  В.cereus және (немесе)     Өндiрiстiк стерилдiлiк   
    В.polymyxa тобының спора   талаптарына жауап бермейдi.   
    түзетiн мезофилдi аэробты   
    және факультативтi-   
    анаэробты

3.  Мезофилдi клостридиялар.   Егер анықталған    10 г (см 3 ) өнiмде   
                               мезофилдi клостри. анықталған жағ.   
                               диялар C.botulinum дайда өндірістік   
                               және (немесе) С.   стерилділік талап.   
                               perfringens тобына тарына жауап   
                               жатпайтын болса,   бермейді.   
                               өндiрiстiк   
                               стерильдiк талап.   
                               тарына жауап   
                               бередi. Мезофилдi   
                               клостридиялар   
                               анықталған   
                               жағдайда, оның   
                               мөлшері 1 г (см 3 )   
                               өнімде 1 клетка

4.  спора түзбейтiн            Өндiрiстiк стерилдiлiк    
    микроорганизмдер және      талаптарына жауап бермейдi.   
   (немесе) зеңдi саңырау.   
    құлақтар, және (немесе)

5   зеңдi саңырауқұлақтар,             -          Өндірістік   
    ашытқылар, сүт қышқылды                       стерилділік   
    микроорганизмде (осы                          талаптарына жауап   
    топтарға сепкенде).                           бермейді.

6.  спора түзетiн термофилдi   Өндiрiстiк         Өндiрiстiк   
    анаэробты, аэробты және    стерилдiлiк        стерилдiлiк   
    факультативтi-анаэробты    талаптарына        талаптарына жауап   
    микроорганизмдер.          жауап бередi,      бермейді.   
                               бiрақ сақталу   
                               температурасы   
                               20 о С-ден аспауы   
                               керек.   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \*  - қойылтылған стерилизациядан өткiзiлген сүт консервiлерiн үшiн өндiрiстiк стерилдiлiгiн бағалау қолданылып жүрген мемлекеттiк стандартқа сай жүргiзiледi.

**2. В және Г тобының толық консервілерiнің**   
**қауiпсiздiктің микробиологиялық көрсеткiштерi**   
**(өндiрiстiк стерилдiлiк)**

                                                      N 2 кесте   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N | Консервiлерде анықталған |         В тобы       |   Г тобы   
п/п|     микроорганизмдер     |                      |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
7.  В. polymyxa тобының газ    Өндiрiстiк стерилдiлiк  Анықталмайды   
    түзетiн, спора түзетiн     талаптарына жауап   
    мезофилдi аэробты және     бермейдi.   
    факультативтi-анаэробты   
    микроорганизмдерi

8.  Газ түзбейтiн спора        Бұл микроорганизмдер   Анықталмайды   
    түзетiн мезофилдi          өнiмде 1 г (см 3 ) 90   
    аэробты және факультативтi КТБ-дан аспайтындай    
    -анаэробты                 мөлшерде анықталған   
    микроорганизмдeрi          жағдайда, өндiрiстiк   
                               стерилдiлiк талаптарына   
                               жауап бередi.

9. Мезофильді клостридиялар    Егер анықталған        Анықталмайды   
                               мезофилдi клостри.   
                               диялар C.botulinum   
                               және (немесе) С.   
                               perfringens тобына   
                               жатпайтын болса,   
                               өндiрiстiк стерилдiлiк   
                               талаптарына жауап   
                               бередi. Мезофилдi   
                               клостридиялар   
                               анықталған жағдайда,   
                               оның мөлшері 1 г (см 3 )   
                               өнiмде 1

10. Спора түзбейтiн            Өндiрiстiк стерильдiлiк талаптарына   
    микроорганизмдер және      жауап бермейдi   
    (немесе) зеңдi   
    саңырауқұлақтар, және   
    (немесе)   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. E тобы консервiлерiнiң қауiпсiздiктiң микробиологиялық көрсеткiштерi (өндiрiстiк стерилдiлiк )**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N |        Көрсеткiштер          |    Өндiрiстiк стерилдiлiк   
п/п|                              |   талаптарына жауап беретін   
   |                              |    рұқсат етілген деңгейі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
11. Мезофиллi аэробты және          (см 3 )-де 50 КТБ/г аспайтын   
    факультативтi-анаэробты   
    микроорганизмдер саны   
    (MAФАнMC)

12. Сүт қышқылды микроорганизмдер   1 г (cм 3 ) өнiмде рұқсат   
                                    етілмейдi

13. Iшек таяқшалары тобының         1000 г (cм 3 ) өнiмде рұқсат   
    бактерилары (ІТЖБТ,             етiлмейдi   
    колиформдар)

14. Ашытқылар                       1 г (cм 3 ) өнiмде рұқсат   
                                    етілмейді

15. Зеңдер                          (см 3 )-де 50 КТБ/г аспайтын   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Д тобының жартылай консервілерiнiң қауiпсiздіктiң микробиологиялық көрсеткiштерi (өндiрiстік стерильдiлiк)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N |        Көрсеткiштер          |    Өндiрiстiк стерилдiлiк   
п/п|                              |   талаптарына жауап беретін   
   |                              |    рұқсат етілген деңгейі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
16. Мезофилдi аэробты және         (см 3 )-де 2х10 2  КТБ/г аспайтын   
    факультативтi-анаэробты   
    микроорганизмдердiң саны   
    (МАФАнМС)

17. Iшек таяқшалары тобының        1 г (см 3 ) өнiмде рұқсат   
    бактериялары (IТЖБТ,           етiлмейдi   
    колиформдар)

18. В. cereus                      1 г (см 3 ) өнiмде рұқсат   
                                   етiлмейдi

19. Сульфитi қайталанатын          0,1 г (см 3 ) өнiмде рұқсат   
    клостридиялар                  етілмейді \*

20. S. cereus                      1 г (см 3 ) өнiмде рұқсат   
                                   етiлмейдi

21. патогендi, соның iшiнде        25 г (см 3 ) өнiмде рұқсат   
    сальмонеллалар                 етілмейді   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* балықтан жасалған жатылай консервiлер үшiн - 1,0 г (см 3 ) өнiмде рұқсат етiлмейдi.

**5. Сұйық стерилизацидан өткiзiлген сүт пен кiлегей және бacқа да асептикалық жолмен құйылған сүт негізiндегі өнiмдерi қауiпсiздiгінiң микробиологиялық көрсеткiштерi (өндiрiстiк стерильдiлiк)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
N |        Көрсеткiштер          |    Өндiрiстiк стерилдiлiк   
п/п|                              |   талаптарына жауап беретін   
   |                              |    рұқсат етілген деңгейі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
22. 3-5 тәулiгіне 37 о  С            Көзге көрiнетiн ақаулар мен   
    температурада жылулығын бiр    бұзылғандық белгiсiнiң болмауы   
    қалыпта ұстау                  (қаптаманың ұлғаюы, сыртқы   
                                   түрiнiң өзгеруi және басқалар)

23. Қышқылдығы,  о Т \*                 Белгiлентiн қышқылдығының 2 о  Т   
                                   аспайтындай болып өзгеруi

24. Мезофилдi аэробты және         (см 3 ) 10 KTБ/г аспайтын   
    факультативтi-анаэробты   
    микроорганизмдер \*

25. Микроскопиялық препараттар     Бактерия клеткаларының болмауы

26. Түйсiктiк қасиеттерi           Дәмi мен қоюлығының өзгермеуi   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* санитариялық-эпидемиологиялық сараптаманы жүргізгенде, балалар және емдәмдiк тамақтандыру өнiмдерiн бақылағанда және қайта тексеру жүргізгенде.

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
9 қосымша

**Тағамдық қоспалар және контаминанттар бойынша ФАО-ДДҰ сарапшыларының біріккен комитеті ұсынатын жануарлардан**   
**алынған тағамдық өнімдердегі мал дәрігерлік**   
**(зоотехникалық) препараттар қалдықтарының**   
**ең үлкен деңгейі**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
  Препараттардың  |Мал шаруашылығы |Өнімдер.|Қалдықтар.  | ДСП \*\*\*\*   
     атауы        | жануарларының  |  дің   |дың барынша |(сілтеме)   
                  |    түрлерi     | атауы  |көп деңгейі,|   
                  |                |        | (мг/кг (л) |   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
1. Өсу стимуляторы

Эстрадиол-17р\*     Iрi қара мал,     бауыр,        -       0-0,05   
Estradiol-17р      қойлар, тауықтар  бүйрек,               (7)   
                                     май

Прогестерон\*       Ірі қара мал,     бауыр,        -       0-30   
Progesterone       қойлар, тауықтар  бүйрек,               (7)   
                                     май

Тестостерон\*       Ірі қара мал      бауыр,        -       0-2   
Testosterone                         бүйрек,               (7)   
                                     май

Зеранол \*\*\*        Ірі қара мал      Ет          0,002     0-0,5   
Zeranol                              бауыр       0,01      (3)

Тренболон ацетат   Ірі қара мал      Ет          0,002     0-0,01   
Trenbolon acetate                    бауыр    В-тренболон  (3)   
                                     бүйрек     ретінде   
                                                 0,01   
                                                 0,01   
                                              А-тренболон   
                                                ретінде

Карбадокс          Шошқалар          ет          0,005       -   
Carbadox                             бауыр       0,03        (3)   
                                              хиноксалин-2   
                                                ретінде   
                                             карбон қышқылы

Бұқа сомато.       Сүтті ірі         Сүт          -          -   
тропиндері\*\*       қара мал          ет                      (6)   
Bovine                               бауыр   
somatotropins                        бүйрек   
                                     май

Меленгестрол       Ірі қара мал      Бауыр       0,002      0-0,3   
ацетат\*\*\*                            май         0,005       (8)   
Melengestrol   
Acetat

2. Глюкокортикоиды

Дексаметазон\*\*\*    Ірі қара мал,     ет          0,0005    0-0,015   
Dexamethasone      жылқылар,         бүйрек      0,0005      (6)   
                   шошқалар          бауыр       0,0025   
                   Ірі қара мал      сүт         0,0003

3. Транквилизаторлар

Азаперон           Шошқалар          ет          0,06        0-6   
Azaperone                            май         0,06        (6)   
                                     бауыр       0,1   
                                     бүйрек      0,1   
                                             азаперон және   
                                               азаперол   
                                               қосындысы   
                                                ретінде

4. B-адреноцептор-блокаторлар

Каразолол\*\*\*       шошқалар          ет,         0,005      0-0,1   
Carazolol                            май         0,025       (7)   
                                     бауыр       0,025   
                                     бүйрек

5. Микробқа қарсы дәрі-дәрмектер

Спектиномицин\*\*\*  Ірі қара мал,      ет          0,5        0-40   
Spectinomycin     шошқалар, қойлар,  бауыр       2,0        (6)   
                  тауықтар           бүйрек      5,0   
                                     май         2,0

                  тауықтар           жұмыртқа    2,0   
                  ірі қара мал       Сүт         0,2

                  Ірі қара мал       ет          0,5   
                                     бауыр      15,0   
Неомицин\*\*\*                          бүйрек     20,0   
Neomycin                             май         0,5        0-60   
                                     Сүт         0,5        (7)

                  шошқалар, қойлар,  ет          0,5   
                  ешкілер, үйректер, бауыр       0,5   
                  күрке тауықтар,    май         0,5   
                                     жұмыртқа    0,5

                  тауықтар

Гентамицин\*\*\*     Ірі қара мал,      ет          0,1        0-20   
Gentamycin        шошқалар           май         0,1        (6)   
                                     бауыр       2,0   
                                     бүйрек      5,0

                  Ірі қара мал       Сүт         0,2

Цефтиофур         Ірі қара мал,      ет          1,0        0-50   
Ceftiofur         шошқалар           бауыр       2,0        (5)   
                                     бүйрек      6,0   
                                     май         2,0   
                  Ірі қара мал       сүт         0,1   
                                              десфуроил   
                                              цефтиофур   
                                               ретінде

Сульфадимидин\*\*\*  Ірі қара мал,      ет          0,1        0-50   
Sulphadimidine    қойлар, шошқалар   бауыр       0,1        (3)   
                  құс                бүйрек      0,1   
                                     май         0,1

                  Ірі қара мал       Сүт        0,025

Флумеквин\*\*\*      ірі қара мал,      ет          0,5        0-30   
Flumequine        шошқалар, қойлар   бауыр       0,5        (8)   
                  тауықтар           бүйрек      3,0   
                                     май         1,0

Линкомицин\*\*\*     ірі қара мал       ет          0,1        0-30   
Lincomycin        шошқалар, қойлар,  бауыр       0,5         (8)   
                  тауықтар           бүйрек      1,5   
                                     май         0,1

                  ірі қара мал       Сүт        0,15

Тиамфеникол       шошқалар           ет         0,05        0-5   
Thiamphenicol                        бауыр      0,1         (7)   
                                     бүйрек     0,5   
                                     май        0,05   
                                             тиамфениколды   
                                              есептегенде   
                                            тиамфениколдың   
                                             қосындысы және   
                                            тиамфениколдың   
                                            қосылуы ретінде

Данофлоксацин\*\*\*  ірі қара мал,      Ет         0,2         0-20   
Danofloxacin      тауықтар           бауыр      0,4         (5)   
                                     бүйрек     0,4   
                                     май        0,1

                  шошқалар           ет         0,1   
                                     бауыр      0,05   
                                     бүйрек     0,2   
                                     май        0,1

Спирамицин        ірі қара мал       ет         0,2         0-50   
Spiramycin                           бауыр      0,6         (5)   
                                     бүйрек     0,3   
                                     май        0,3   
                                     сүт        0,2

                  тауықтар           ет         0,2   
                                     бауыр      0,6   
                                     бүйрек     0,8   
                                     май        0,3   
                  шошқалар                    спирамицин   
                                                және   
                                             неоспирамицин   
                                                ретінде

                                     ет         0,2   
                                     бауыр      0,6   
                                     бүйрек     0,3   
                                     май        0,3   
                                             спирамицин   
                                               ретінде

Сарафлоксацин\*\*\*   Күрке тауықтар,   Ет         0,01        0-0,3   
Sarafloxacin          тауықтар       бауыр      0,08        (6)   
                                     бүйрек     0,08   
                                     май        0,02

6. Ішек құрттарына қарсы дәрі-дәрмектер

Клозантел\*\*\*       қойлар            ет         1,5         0-30   
Closantel                            бауыр      1,5         (3)   
                                     бүйрек     5,0   
                                     май        2,0

                   ірі қара мал      ет         1,0   
                                     бауыр      1,0   
                                     бүйрек     3,0   
                                     май        3,0

Ивермектин         ірі қара мал      бауыр      0,1         0-1   
Ivermectin                           май        0,04        (8)   
                                     сүт        0,01   
                                             22,23-ретінде   
                                           дигидроивермектин   
                                              B 1а (H 2  В 1а )

Флубендазол\*\*\*     шошқалар          ет         0,01        0-12   
Flubendazole                         бауыр      0,01        (3)   
                   құс               ет         0,2   
                                     бауыр      0,5   
                                     жұмыртқа   0,4

Тиабендазол        ірі қара мал,     ет         0,1         0-100   
Tiabendazole       қойлар, ешкілер,  бауыр      0,1          (5)   
                   шошқалар          бүйрек     0,1   
                                     май        0,1

                   ірі қара мал,     сүт        0,1   
                   ешкілер                  тиабендазол және   
                                           5-окситиабендазол   
                                           қосындысы ретінде

Триклабендазол     Ірі қара мал      ет         0,2          0-3   
Triclabendazole                      бауыр      0,3          (1)   
                                     бүйрек     0,3   
                                     май        0,1

                   Қойлар            ет         0,1   
                                     бауыр      0,1   
                                     бүйрек     0,1   
                                     май        0,1   
                                             5-xлop-6-   
                                              (2 1 ,3 1 ,-   
                                            диxлopфeнoкcи)-   
                                          бензимидазол-2-он)

Левамизол\*\*\*       ірі қара мал,     ет         0,01         0-6   
Levamizole         қойлар,           бүйрек     0,01         (2)   
                   шошқалар, құс     май        0,01   
                                     бауыр      0,1

Фебантел,          ірі қара мал,     ет         0,1          0-7   
фенбендазол және   қойлар, шошқалар, бүйрек     0,1          (6)   
оксфендазол        жылқылар,         май        0,1   
Febantel,          ешкілер           бауыр      0,5   
Fenbendazole                         сүт        0,1   
and Oxfendazole    ірі қара мал           оксфендазолсульфонға   
                                          қайта есептегендегі   
                                             фенбендазол,   
                                           оксфендазол және   
                                         сульфон оксфендазолы   
                                               ретінде

Моксидектин\*\*\*     ірі қара мал      ет         0,02         0-2   
Moxidectin         еліктер, қойлар   ет         0,02         (6)   
                                     ет         0,05

                   ірі қара мал,     бауыр      0,1   
                   еліктер, қойлар   бүйрек     0,05   
                                     май        0,5

Дорамектин\*\*\*      ірі қара мал      ет         0,02        0-0,5   
Doramectin         шошқалар          ет        0,005         (7)

                   ірі қара мал,     бауыр      0,1         0-0,5   
                   шошқалар          бүйрек     0,03         (7)   
                                     май        0,15

Абамектин          ірі қара мал      бауыр      0,1          0-1   
Abamectin                            бүйрек     0,05         (4)   
                                     май        0,1   
                                             авермектин B 1?   
                                               ретінде

Эприномектин       ірі қара мал      ет         0,1         0-10   
Eprinomectin                         бауыр      2,0         (6)   
                                     бүйрек     0,3   
                                     май       0,25   
                                     сүт       0,02   
                                            эприномектин B 1?   
                                               ретінде

7. Протозооға қарсы дәрі-дәрмектер

Диклазурил\*\*\*      қойлар, қояндар,  ет        0,5          0-30   
Diclazuril         құс               бауыр     3,0          (6)   
                                     бүйрек    2,0   
                                     май       1,0

Имидокарб\*\*\*       ірі қара мал      ет        0,3          0-10   
Imidocarb                            бауыр     2,0          (6)   
                                     бүйрек    1,5   
                                     май       0,05   
                                     сүт       0,05

8. Трипаноцидті дәрі-дәрмектер

Дайындалған        ірі қара мал      ет        0,1          0-100   
Изометамидиум\*\*\*                     май       0,1          (3)   
Izometamidium                        сүт       0,1   
                                     бауыр     0,5   
                                     бүйрек    1,0

Диминазен\*\*\*       ірі қара мал      ет        0,5          0-100   
Diminazene                           бауыр     12,0          (2)   
                                     бүйрек    6,0   
                                     сүт       0,15

9. Инсектицидтер

Цихалотрин\*\*\*      ірі қара мал,     ет        0,02          0-2   
Cyhalothrin        шошқалар, қойлар  бауыр     0,02          (8)   
                                     бүйрек    0,02   
                                     май       0,4

                   ірі қара мал      сүт       0,03

Дицикланил\*\*\*      Қойлар            ет        0,2           0-7   
Dicyclanil                           бауыр     0,4           (8)   
                                     бүйрек    0,4   
                                     май       0,15

Трихлорфон\*\*\*      ірі қара мал      ет        0,05         0-20   
Trichiorfon                          бауыр     0,05         (8)   
                                     бүйрек    0,05   
                                     сүт       0,05

Делтаметрин\*\*\*     ірі қара мал,     ет        0,03         0-10   
Deltamethrin       қойлар,           бауыр     0,05         (7)   
                   тауықтар          бүйрек    0,05   
                   ірі қара мал      май       0,5   
                                     сүт       0,03   
                   тауықтар          жұмыртқа  0,03

Фоксим\*\*\*          Ірі қара мал,     ет        0,05         0-4   
Phoxim             шошқалар,         бауыр     0,05         (7)   
                   қойлар, ешкілер   бүйрек    0,05   
                                     май       0,4

                   ірі қара мал      сүт       0,01   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \* ФАО/ДДҰ сарапшыларының комитетi жыныстық гормондар мен прогестеронның қалған мөлшерін бауыр, бүйрек және майларда тексеруді ұсынады   
       \*\* бұқа соматропинiне (БCT) - тазалықтың (тәжiрибе жүзінде таза) өте үлкен деңгейіндегі дәрi-дәрмектерге: сомагребовқа (somagrebove), сометрибовқа (sometribove), сомавубовқа (somavubove) және сомидобовқа (somidobove) толығымен ұқсас тектік инженерияның алынған әдiстерiне жатады. БСТ мен адам соматотропинi химиялық құрамы бойынша, физика-химиялық, иммунологиялық қасиеттер бойынша және өзiне тән түрi бойынша көп ерекшелiктерi болуына байланысты, сондай-ақ, жеке дәрi-дәрмектердi бағалау негiзiнде - тағам өнiмдерiнде қалуы мүмкiн БСТ-ның болуы адам денсаулығына қауiп төндiрмейдi, сондықтан осы дәрі-дәрмектер қалдықтарының ең үлкен деңгейлерiн белгiлеу қажеттiлiгi жоқ деп Комитет санайды. Соматомединге байланысты соматотрпинге талдау жасау негiзiнде мал шаруашылығы өнiмдерiн бағалаудың қосымша әдiстерiн қолдану мүмкіндігі көрсетілген.   
       \*\*\* қалдықтардың көрсетiлген ең үлкен деңгейi бастапқы дәрi-дәрмекке берілген.

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
10 қосымша

**Тағамдық өнiмдердегі рұқсат етілетін жеке белсендiлiк мөлшерiн анықтағанда қолданатын және бекiтiлген**   
**нормативтерге сай екенiне гигиеналық баға беруде**   
**қолданатын негізгi**   
**ережелер**

      1. Бұл нормативтер тағам арқылы iшке түсiп сәуле соққысына ұрындыратын техногендiк тұрғыдан бiрiншi кезектегi радионуклидттерге жататын  90 Sr және  137 Cs арналған. Негізгi тағамдық өнiмдермен бiрге  90 Sr және  137 Cs-дан құралатын дозалар жыл бойы 1мЗв-тен аспауы керек.   
      2. Тағам ретiнде аз қолданатын тағамдық өнiмдерден түсетiн дозалар үшiн мынандай өзгерiстерге жол берілген:   
      1) мұндай заттардан түсетiн доза жылдық 1мЗв-ке кірмейдi;   
      2) Мұндай өнiмдердiң бiр түрiн кабылдағанда түсетiн доза 1 пайыз шегінде болып, сирек кездесетiн өнiмдердi қабылдаудан түсетiн жылдық доза квотасы (жылдық 1мЗв-тiң) 10 пайызынан аспауы керек.   
      3. Осы санитарлық ережелердiң талаптары көп уақыт бойы радиоактивті ластанудан болатын, оның iшiнде  90 Sr сәуле соққысына ұрынатындардың дозалық коэффицентiн анықтауға арналған. Бұл топтың сәуле соққысына ұрынатындардың дозасын есептеу референттiк популяция ретінде алынған әр түрлi тұрғындардың жастарына карап жүргiзіледi. Мұндай популяция үшiн тиiмдi дозалық коэффицентi мынаған тең - 3,6-10 -8  Зв/Бк.   
      4. Тағамдық өнiмдердiң радиациялық қауіпсiздiгінің көрсеткiшiн анықтау үшiн В дәлдiк көрсеткішi анықталады. Оның мәнiн сынамадағы  90 Sr және  137 Cs жеке белсенділiгiн өлшеу арқылы анықтайды.   
      B = (A/H)  90 Sr + (A/H)  137 Cs   
      А - тағам өнiміндегi  90 Sr және  137 Cs-дiң жеке белсенділігінің   
өлшенген мәнi   
      H - сол тағам өнiмдерiндегi  90 Sr және  137 Cs-дiң жеке белсенділiгiнiң рұқсат етiлген деңгейi   
      5. Тағам өнiмдердiң жеке белсенділiгіне және олардың жағдайына гигиеналық баға беру сынама алу, тағам өнімдерiндегі стронций-90 және цезий-137 барлығына талдау жасап, радиациялық бақылау кезiнде гигиеналық тұрғыдан баға беру қолданыста жүрген әдiстемелiк нұсқауларға сай жүргiзiледi.

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
11 қосымша

**Тағам өнімдерінің тағамдық құндылығы туралы зат**   
**белгісіне қойылатын негізгі талаптар**

      1. 100 г өнiмдегi (немесе рет пайдаланылатын үлесте) энергетикалық құндылығы және салмақтық үлесiмен сипатталатын тағамдық құндылығының көрсеткiштерi көрсетiлген белгiлерi бар қапталған тағам өнiмдерiнiң зат белгiсi (жапсырмасы) болуы керек.   
      2. Дәмдеуiш өнiмдердiң (шай, кофе, сiркесу дәмдеуiштер, ас тұзы және басқалар), шикi тағам өнiмдерiн (ет, құстар, балық, жидектер, жемiстер), қапталған дайын аспаздық және пiсiрiлген тағамдардың және қоғамдық тамақтандыру өнiмдерiнiң тағамдық құндылығы белгiленбейдi.   
      3. Егер олардың мөлшерi бiр рет пайдаланылатын үлесте немесе 100 г тағам өнiмiнiң ұсынылатын тәулiктiк пайдаланудың кем дегенде 2 % құрайтын болса, а минералды заттар мен витаминдердiң құрамы кем дегенде 5 % (мл) құрайтын болса, құрамындағы белоктар, майлар, көмiртектер және энергетикалық құндылығы туралы мәлiметтер келтiрiледi.   
      4. ФАО/ДДҰ/БҰҰБ-ның ұсынысын (1985 ж.) еске ала отырып 1-шi кестеде зат белгiсiнде көрсетiлетiн "Орта" жаста деп белгiленген ересек адамның тағамға деген тәулiктiк қажеттiлiгiн қанағаттандыру үшiн керектi тағам өнiмдерiнiң шығуын есептеуге керектi мәлiметтер қуат жұмсаудың мөлшерi 1 кестеде көрсетiлген. Жедел тәжiрибенiң қорытындысы бойынша су қоймаларындағы судың құрамындағы гликольдердiң венилдi эфирiнiң әсер ететiн ең кiшi және әсер етпейтiн ең жоғарғы доза деңгейiн анықтаудың есептелу және экспресс-тәжiрибе жүргiзу әдiстерi.

**Негiзгi тағамдық заттар және қуаттың есептi**   
**физиологиялық қажеттілігін затбелгiсiне енгiзу**

N 1 кесте   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
        Негiзгi тағамдық заттар        | Тәуліктік қажеттілігі   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                   1                   |             2   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Энергетикалық құндылығы, ккал                    2400   
Белоктар, г                                        84   
Майы, г                                            75   
с.і. көпқанықтырылмаған май                        22   
сiңiрiлетiн көмiртектер, г                        347   
соның iшiнде қант (сахароз, моно-,                104   
ди қантының)   
Тағамдық талшықтар, г                              25   
Минералды заттар, мг   
темiр                                              10   
иод                                               0,1   
мырыш                                             9,2   
селен                                             1,1   
кальций                                           800   
магний                                            300   
фосфор                                           1200   
калий                                            3200

Витаминдер:   
А (ретинолды эквивалент), мкг                     990   
В 1  (тиамин), мг                                   1,4   
В 2  (рибофлавин), мг                               1,4   
В 6 , мг                                            1,9   
Вс (фолий қышқылы), мкг                           240   
В 12  (кобаламин), мкг                               3   
С (аскорбин қышқылы), мг                           65   
D, мкг                                             5 \*   
Е (токоферолды эквивалентке), мг                   14   
РР (ниациндi эквивалент), мг                       25   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Ескерту:   
       \* 5 мкг холекальциферол - D витамині 200 МЕ.   
      5. Құрамындағы холестерин, қанықтырылған май қышқылы және ас тұзының мөлшерi ұсынылған тұтыну көлемiнде пайыз ретiнде затбелгісінде көрсетілген ФАО/ВОЗ (N 2 кесте) ұсыныстарымен сәйкес шектеледі.

**ФАО/ДДҰ (1996 г.) ұсынатын тұтынудың кейбiр**   
**тағамдық заттары**

                                                      N 2 кесте   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
         Тағамдық заттар          |   Рұқсат етілген тұтыну   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
қанықтырылған май қышқылдары, кем               11   
дегенде, г   
Холестерин, кем, мг                            300   
Ас тұзы, аспайтын, г                             6   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Барлық жағдайда тағам өнiмдерін белоктармен, майлармен, көмірсулармен, минералды заттармен, витаминдермен, про және пребиотиктермен байыту өнiмдердегі олардың табиғи тұрғыдағы құрамын есептелген мөлшерi туралы мағлұматтар келтіріледі.   
      7. Еттен, балықтан немесе сүттен, басқа да өнiмдерден алынатын белок немесе май өнімдерінің бір бөлігі ауыстырылған немесе қосылған, шикiзат құрамы күрделi өнiмдер үшiн құрамындағы май, белок компоненттері туралы мәліметтер затбелгiде берiлуi керек.   
      8. Алкогольді сусындарда құрамындағы алкоголь % есебінде көрсетілуі керек.   
      9. Тағам өнiмдерінің тағамдық құндылығының көрсеткiштерiн (техникалық құжаттаманы әзiрлеушi) өнiмдi дайындаушы анықтайды. И.М.Скурихина және В.А.Тутельяна (M. 1998 ж.) редакциялаған "Тағам өнiмдердiң сапасын мен қауiпсіздiгін сараптау әдiстері бойынша нұсқауда" көрсетiлген әдiстер арқылы тағамдық құндылығын анықтауға болады.   
      Қолданылып жүрген ресми анықтағыштан алынған рецептура және шикізаттың құрамы жөнiндегi мәлiметтердi есепке ала отырып, есептеу әдiсiн пайдалануға болады. ("Тағам өнiмдерiнің химиялық құрамы көрсеткен кесте").   
      10. Тағамдық өнiмдердiн энергетикалық құндылығын есептеу үшiн мынадай коэффициенттердi пайдалану ұсынылады: белоктар - 4 ккал/г, көмiртектер - 4 ккал/г, майлар - 9 ккал/г, органикалық қышқылдар - 3 ккал/г, алкоголь (этанол) - 7 ккал/г. Өнеркәсiпте жалпы қабылданған спирттіліктігін % есебiнде кайта есептегенде, калориялығын табу үшiн мынандай формуланы пайдаланады:   
      ккал (этанол есебiнен) = өнiмнің көлемi/100 x спиртпен қанығуы (% көл.) х 0,8 х 7.   
      11. Тағамдық өнiмдердiң құрамындағы белокты есептеу үшiн мынандай формула қолданылады:   
      белок = Кьельдаль бойынша жалпы азот x К,   
      мұндағы К - тағамдық өнiмдерге сәйкес келетiн қайта есептеу коэффициентi (И.M.Скурихина және В.А.Тутельяна (M. 1998 ж.) редакциялаған "Тағам өнімдерiнiң сапасы мен қауiпсіздiгiн сараптау әдістерi бойынша нұсқау" M., 1998 ж.). Шикiзат құрамы күрделi тағам өнiмдерi және қайта есептеу коэффициент анықталмағандар үшiн K = 6,28 тең болуы керек.

"Тағам өнiмдерiнiң қауiпсiздiгi мен     
тағамдық құндылығына қойылатын       
гигиеналық талаптар туралы"        
санитарлық ережелер мен нормаларға     
12 қосымша

**Балалар тағамдарының құрамына кіретін өнімдердің**   
**негізгі түрлеріне қысқаша сипаттама 1. Сүт негiзiндегi балалар тағамдары**

      Бұл өнiмдерге бiрiншi кезекте балаларды аралас және жасанды түрде тамақтандырғанда пайдаланатын "ана сүтiн алмастырғыштар" жатады. "Ана сүтiн алмастырғыш" - көбiнесе сиыр сүтi негiзiнде, сондай-ақ соя белогының және құрамы бойынша ана сүтiне ұқсас және баланың бiрiншi жылының зат алмасуына, функционалдық жағдайы мен иммунареактивтілi ерекшелiктерiне бейiмделген басқа да заттар негiзiнде дайындалатын сапасы аса жоғары өнiм.   
      "Ана сүтiн алмастырғыштарының" тағамдық құндылығын сипаттау үшiн мыналарды көрсететiн арнайы көрсеткіштер пайдаланылады:   
      1) өнiмнiң белокты құрамының биологиялық құндылығы;   
      2) майлардың тағамдық құндылығы (құрамындағы линол қышқылы, омега-3 және омега-6 майлы қышқылдарының арақатынасы, ПНЖК қатысы (E витаминi);   
      3) көмiртектердiң тағамдық құндылығы;   
      4) минералды және витаминдi құрамы;   
      5) шайырлылық және бүйрекке түсетiн сулы-тұзды жүктеме мөлшерi.   
      Онтогенездiң ерте кезеңiнде баланың даму заңдылығы және осыған байланысты тағамдық заттар мен қуаттық қажеттiлiгiнiң өзгеруiне байланысты бейiмделген сүт қоспаларының 2 түрiн әзiрлеуге негiз болды:   
      1) жаңа туылған нәрестелер мен 3 айлық нәрестелер үшiн   
      2) 3 айлықтан 12 айлық мөлшер арасындағы нәрестелер үшiн.   
      Бұған қоса, балалар тағамдарына құрамына алдыңғы ұрпаққа арналған отандық және шет елдiк қоспалардың аздап бейiмделген формулаларды, сондай-ақ жасы екiншi жарты жылдықтан асқан балаларға арналған қоспаларды ("кейiнгi формулалар") пайдаланыла алады.   
      Бұл қоспалардың ұсынылатын құрамы сәйкес тарауларда көрсетiлген.   
      Ұсынылатын құрам негiзiнде құрғақ және сұйық, тұщы және ашыған сүт қоспаларын әзiрлеуге болады. Ашыған сүт қоспаларына арналған ашытқы ретiнде бифидо және лактобактериялар, ацедофилды таяқшалар және басқа да микрорганизмдер пайдаланылады. Бейiмделген ашыған сүт қоспаларының қышқылдылығы 70 градус T-дан аспауы керек.   
      Нәрестенiң өмiр сүрудiң алғашқы айларында тамақтандыруға арналған "ана сүтiн алмастырғыштарды" қосымша қорғаныс факторларымен (лизоциммен, бифидобактерия және басқалармен) байытқан жөн, өйткенi бұл жастағы нәрестелердiң иммунитетi нашар болып, олардың иммунологиялық статусы ана сүтiнiң құрамындағы иммунологиялық резистенттiлiк арқылы анықталады.   
      "ана сүтiн алмастырғыштардың" тағамдық құндылығының көрсеткiштерiмен бiрге олардың қауiпсiздiк көрсеткiштерi де маңызды болып табылдады.   
      Бейiмделген қоспаны өндiру үшiн сиыр сүтi, сондай-ақ балалар тағамдарын өндiруге арнайы арналған басқа да құрамдар пайдаланылуы керек.   
      Сүт негiзiндегi балалар тағам өнiмдерiнiң басқа тобына - табиғи сиыр сүтiнен дайындалатын сұйық және паста тәрiздi сүт өнiмдерi: сүт, ашыған сүт өнiмдерi, ақ iрiмшiк. Бұл тағамдар нәрестенiң бiрiншi жылында, сондай-ақ бiр мен 3 жас аралығындағы балалардың тағамдында қосымша тағам ретiнде пайдаланылады. Бұл тағамдардың тағамдық құндылығын сипаттауда бұлардың құрамындағы белок пен майдың қалыптандырылуына ерекше көңiл бөлiнедi. Сұйық ашыған сүт өнiмдерiнiң қышқылдығы 70-100 градус Т-дан, ал паста тәрiздiлердiң - 150 градус T-дан аспауы керек.

**2. Дәндi-дақылдар негiзiндегi қосымша тағамдар**

      Бұл тағамдарға балалар тағамдарына арналған ұн (әр түрлi жармалардан жасалған), құрғақ сүт ботқалары, сондай-ақ арнайы еритiн печенье мен балалар тағамдарына арналған макарон өнiмдерi.   
      Нәрестелер өмiр сүруiнiң бiрiншi жылында балалар тағамына жарманы 4,5-5 айында қосымша қуат көзi ретiнде, сондай-ақ жаңа көмiрсуларды (крахмал, тағамдық талшықтар), өсiмдiк белогын, кейбiр витаминдер мен минералды тұздар енгiзiледi. Халықаралық ұсыныстарға сай қосымша тағамдардың дәндi-дақылдар өнiмдерiн (ұн және құрғақ ботқаларды) кальцимен, темiрмен және негiзгi витаминдермен байыту керек.   
      Бұл өнiмдердiң қазiргi түрiне тез еритiн (инстантты) ұн және құрғақ ботқалар сналады, олардан дайын тағам дайындау (сүт ботқаларын) қайнатуды қажет етпейдi. Жеке тарауда көрсетiлген тағамдардың бұл түрiне қайнатуды кажет ететiн ботқаларға қарағанда микробиологиялық қатаң талаптар қойылады.   
      Дән және дәндi-дақыл негiзiндегi қосымша тағамдардың қауiпсiздiгi негiзгi бастапқы шикi зат-жарма мен ұн, сондай-ақ сүттiң қауiпсiздiгi арқылы анықталады. Дән негiзiндегi балалар тағам өнiмдерiнiң дайындау үшiн нәрестелердi тамақтандыруға арнайы дайындалған жарма мен ұнды пайдаланады. Олардың құрамына қант, декстринмальтоза, бал, өсiмдiк майлары, табиғи хош иiстендiргiштер (ванилин, жемiс пен көкөнiстердiң құрғақ ұнтақтары).

**3. Жемiс-көкөнiс негiзiндегi қосымша тағам өнiмдерi**

      Оларға консервiленген жемiс, жидек, көкөнiс және аралас шырындар мен пюрелер жатады. Бұл тағамдарды 3-4 айлық нәрестелерге қосымша тағам (әдетте алғашқы) ретiнде пайдаланады. Бұл өнiмдердiң тағамдық құндылығы олардың құрамындағы оңай сiңiрiлетiн көмiрсулар мен минералды тұздарға (калидiң, темiрдiң), витаминдерге (С, Р, биофлавоидтардың, p-каротиннiң), тағамдық талшықтарға қарай анықталады. Маңызды көрсеткiштер қатарына 0,8 %-дан аспайтын жалпы қышқылдылық және консервiлердi ұсақтау (гомогенизделген, майда ұсақталған, iрi ұсақталған) деңгейi жатады.   
      Жоғарыда көрсетiлген өнiмдермен қатар бұл топқа құрамындағы шикi заттары күрделi көкөнiстен, дәндер мен еттен, көкөнiс еттен, дән мен балықтан дайындалған консервiлер де кiредi. Бұл консервiлердiң тағамдық құндылығы тағам өнiмдерiнiң бiр-бiрiн толықтыратын нутриенттердiң жиынтығына жататын бiрнеше тобы арқылы арттырылып- олардың құндылығы ет (балық), көкөнiстер мен дәндердiң бiрiгуiнiң салдарынан жоғарылатылған.   
      Жемiс-көкөнiс консервiлердiң қауiпсiздiгi бастапқы шикi заттың әсiресе жемiстер мен жидектердiң, сондай-ақ қосымша бөлiктердiң қауiпсiздiгi арқылы анықталады.

**4. Ет негiзiндегi қосымша тағам өнiмдерi**

      Бұларға сиыр етi, сондай-ақ шошқа, жылқы етiне өкпе бауыр iшек-қарын қосылған негiзiндегi консервiлер және құс етi негiзiндегi консервiлер жатады. Бұларды балалар тағамдарында 7-8 айдан бастап пайдаланылады, ал көрсеткiштерге қарай одан да ерте мезгiлде қолданылады.   
      Консервiлердiң тағамдық құндылығы олардың құрамындағы биологиялық құндылығы жоғары белоктарға, майларға қарап, А, В 1 , В 2 ,   
В 6 , В 12  витаминдер, темiр арқылы анықталады.

**5. Балық негiзiндегi қосымша тағам өнiмдерi**

      Бұларға балалар тағамдарына арналған балық консервiлерi жатады. Оларды 8-9 айлық балалар тағамына аптасына 1-2 рет беру үшiн пайдаланады. Балық консервiлерінiң тағамдық құндылығы олардың құрамындағы биологиялық құндылығы аса жоғары белоктарға, майларға (құрамында адамның тамақтануына керектi омега-3 майлы қышқылдар бар) қарап, А, В 1 , В 2 , В 6 , В 12 витаминдерi, темiр кейбiр микроэлементтер арқылы анықталады.

**6. Мектепке дейiнгi және мектеп жасындағы балаларға**   
**арналған өнiмдер**

      Бұл өнiмдер тиiстi мекемелерде ұйымдастырылған тамақтандыруға арналған. Сондай-ақ оларды үйде де пайдалануға болады.   
      Бұл арнайы биологиялық және тағамдық құндылығы аса жоғары тағамдарды балалар мен жасөспiрiмдер тағамдарына пайдалану - қазiргi кезде өмiр сүрудiң әлеуметтiк-экономикалық және экологиялық жағдайларының пайда болу нәтижесінде тағамдарды оңтайландырумен, нутриенттердiң бiрқатарының әсiресе, минералды тұздарды сонымен бiрге микроэлементтердiң жетiспеушiлiгiн жоюмен байланысты.

**7. Балаларды емдiк тамақтандыруға арналған өнiмдердiң**   
**тағамдық құндылығы**

      Балаларды емдiк тамақтандыруға арналған өнiмдердiң тағамдық құндылығы екi белгi арқылы анықталады.   
      Бiрiншiден, балаларға арналған тағамдық заттар мен олардың қуаттылығы негiзгi физиологиялық қажеттiлiгiне толық сай болуы керек. Бұл талаптар денi сау және науқас балаларға арналған тағам өнiмдерiне бiрдей болып, олар денi сау балаларға арналған тағам өнiмдерi тарауында толық қарарстырылған.   
      Екiншiден, элиминациямен немесе керiсiнше тағам өнiмдерiн байыту мақсатында және ауырудың әрбiр нақты жағдайында немесе ауру тобындағы зат алмасудың сипатына сай әр түрлi тағамдық заттармен байытылып, тағам өнiмдерiнiң емдiк әсерi әр немесе бiр топ ауруларға әсер ететiндей тиiмдi болуы керек.   
      Осы белгiлерiне қарай балалар тағамдарының тағамдық құндылығының көрсеткiштерiнiң қатарына макро- және микронутриенттерi жеткiлiктi (мысалы, шала туылған балаларға, тағамнан болатын аллергиясы бар балаларға арналған тағамдар) баланың қажеттiлiгiн толық қамтамасыз ететiн тамақтану көзi қарастырылуы керек.   
      Құрамы емдiк терапияның патогенетикалық принциптерiне сай құрастырылыған емдiк тағамдарының белгiсi болып бiрнеше бөлiктердi (мысалы, мальабсорбция белгiсi бар балалар үшiн тағамның құрамындағы лактозаны жою, тағамнан болатын және басқа да аллергиясы бар балаларға арналған тағамдардан аллергендердi жою) элиминациялау деңгейi саналады.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК