

**Об утверждении норм естественной убыли, усушки, утряски, порчи сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 ноября 2014 года № 3-4/617. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республике Казахстан 26 декабря 2014 года № 10017.

      В соответствии с подпунктом 26) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан от 8 июля 2005 года "О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки согласно приложению к настоящему приказу.

      2. Департаменту производства и переработки животноводческой продукции Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра сельского хозяйства Исаеву Г.С.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | А. Мамытбеков |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 ноября 2014 года № 3-4/617 |

**Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи**  
**сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки**  
**Раздел 1. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи парного мяса и субпродуктов при охлаждении**

      Сноска. Заголовок раздела 1 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид и категория мяса, субпродукты | Естественная убыль, усушка, утряска, порча при охлаждении, в процентах | |
| Продолжительность охлаждения, часы | |
| до 16 часов | от 16 до 24 часов |
| Говядина в полутушах и четвертинах: | | |
| первой категории | 1,40 | 1,60 |
| второй категории | 1,57 | 1,75 |
| тощая | 1,89 | 2,10 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | |
| первой категории | 1,51 | 1,69 |
| второй категории | 1,57 | 1,82 |
| тощая | 1,78 | 2,04 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | |
| первой категории (беконная) | 1,30 | 1,47 |
| второй категории (мясная-молодняк): |  |  |
| в шкуре | 1,30 | 1,47 |
| без шкуры | 1,16 | 1,30 |
| со снятым крупоном | 1,15 | 1,29 |
| обрезная | 1,59 | 1,85 |
| второй категории (мясо подсвинков): |  |  |
| в шкуре | 1,30 | 1,47 |
| без шкуры | 1,18 | 1,30 |
| третьей категории (жирная): |  |  |
| в шкуре | 1,08 | 1,23 |
| без шкуры | 0,97 | 1,13 |
| со снятым крупоном | 1,04 | 1,20 |
| четвертой категории (промышленная переработка): |  |  |
| в шкуре | 1,30 | 1,47 |
| без шкуры | 1,16 | 1,32 |
| со снятым крупоном | 1,24 | 1,40 |
| пятой категории (мясо поросят) | 2,50 | 2,80 |
| не соответствующая требованиям стандарта и мясо хряков | 1,64 | 1,93 |
| Конина в полутушах и четвертинах: | | |
| первой категории | 1,60 | 1,81 |
| второй категории | 1,76 | 2,02 |
| тощая | 1,89 | 2,18 |
| Верблюжатина в полутушах и четвертинах: | | |
| первой категории | 1,66 | 1,87 |
| второй категории | 1,79 | 2,05 |
| тощая | 1,90 | 2,20 |
| Субпродукты от всех видов убойных животных: | | |
| мякотные, слизистые, шерстные | 1,37 | 1,58 |
| мясокостные | 1,31 | 1,51 |

      Примечание:

      1) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи предусмотрены для охлаждения парного мяса и субпродуктов в диапазоне температур от 35 оC - 42 оC до 0 оC - 4 оC в течение - до 16 часов, при условии быстрого охлаждения в камерах при паспортной температуре воздуха минус 3 оC и скорости его движения не менее 0,8 метров в секунду на уровне бедра полутуш, а более паспортной температуре воздуха 0 оC и скорости его движения не менее 0,5 метров в секунду;

      2) при холодильной обработке и хранении:

      телятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей говядины:

      мяса яков, буйволятины, оленины и лосятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для говядины второй категории;

      ягнятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей баранины;

      жеребятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей конины.

**Раздел 2. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи охлажденного мяса и субпродуктов**

      Сноска. Заголовок раздела 2 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория мяса, субпродукты | Естественная убыль, усушка, утряска, порча за сутки хранения, в процентах | | | | |
| 1 сутки | 2 суток | 3 суток | 4 суток | 5 суток |
| Говядина в полутушах, четвертинах и отрубах: | | | | | |
| первой категории | 0,3 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | 0,04 |
| второй категории | 0,37 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,04 |
| тощая | 0,46 | 0,19 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | | |
| первой категории | 0,36 | 0,19 | 0,08 | 0,04 | 0,04 |
| второй категории | 0,43 | 0,19 | 0,08 | 0,04 | 0,04 |
| тощая | 0,53 | 0,21 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | | |
| первой категории (беконная) | 0,3 | 0,25 | 0,17 | 0,07 | 0,05 |
| второй категории (мясная - молодняк) в шкуре, без шкуры, без крупона | 0,35 | 0,25 | 0,18 | 0,07 | 0,05 |
| третьей категории (жирная) в шкуре, без шкуры, без крупона | 0,16 | 0,16 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| четвертой категории (промышленная переработка) в шкуре, без шкуры, без крупона | 0,2 | 0,18 | 0,08 | 0,05 | 0,05 |
| пятой категории (мясо поросят); свинина, не соответствующая требованиям стандарта, мясо хряков | 0,35 | 0,25 | 0,18 | 0,07 | 0,05 |
| Конина в полутушах и четвертинах | 0,4 | 0,2 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| Верблюжатина в полутушах и четвертинах | 0,55 | 0,3 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| Субпродукты всех видов убойных животных | 0,4 | 0,2 | 0,18 | 0,02 | 0,02 |

      Примечание:

      1) при хранении мяса в охлажденном виде с шести до семи суток нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи исчисляются по 0,02% за каждые сутки, при хранении свыше семи суток - по 0,01% за каждые сутки;

      2) при холодильной обработке и хранении:

      телятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей говядины:

      мяса яков, буйволятины, оленины и лосятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для говядины второй категории;

      ягнятины - используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей баранины;

      жеребятины - используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей конины.

**Раздел 3. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи парного мяса**

      Сноска. Заголовок раздела 3 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Вид мяса | Естественная убыль, усушка, утряска при подмораживании в диапазоне температур от 35 оC - 42 оC до минус 3 оC - минус 2 оC, в процентах |
| Говядина в полутушах и четвертинах | 1,3 |
| Свинина в полутушах | 1,0 |

**Раздел 4. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи парного мяса и субпродуктов при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 4 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Вид и категория мяса | Естественная убыль, усушка, утряска, порча при замораживании однофазным способом в диапазоне температур от 35 оC - 42 оC до минус 8 оC и ниже, в процентах |
| Говядина в полутушах и четвертинах: | |
| первой категории | 1,58 |
| второй категории | 1,85 |
| тощая | 2,10 |
| Баранина и козлятина в тушах: | |
| первой категории | 1,74 |
| второй категории | 1,93 |
| тощая | 2,20 |
| Свинина в тушах и полутушах: | |
| первой категории (беконная) | 1,60 |
| второй категории (мясная-молодняк): | |
| в шкуре | 1,55 |
| без шкуры | 1,22 |
| со снятым крупоном | 1,48 |
| обрезная | 1,55 |
| второй категории (мясо подсвинков): | |
| в шкуре | 1,60 |
| без шкуры | 1,23 |
| третьей категории (жирная): | |
| в шкуре | 1,31 |
| без шкуры | 0,98 |
| со снятым крупоном | 1,25 |
| четвертой категории (промышленная переработка): | |
| в шкуре | 1,55 |
| без шкуры | 1,23 |
| со снятым крупоном | 1,42 |
| пятой категории (мясо поросят) | 2,50 |
| не соответствующая требованиям стандарта и мясо хряков | 1,80 |
| Конина в полутушах и четвертинах: | |
| первой категории | 1,76 |
| второй категории | 1,94 |
| тощая | 2,17 |
| Верблюжатина в полутушах и четвертинах: | |
| первой категории | 1,89 |
| второй категории | 2,10 |
| тощая | 2,30 |

      Примечание:

      при холодильной обработке и хранении:

      телятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей говядины;

      мяса яков, буйволятины, оленины и лосятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для говядины второй категории;

      ягнятины - используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей баранины;

      жеребятины - используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей конины.

**Раздел 5. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи парного мяса при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 5 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория мяса | Естественная убыль, усушка, утряска, порча при замораживании двухфазным способом, в диапазоне температур от 0 оC - 4 оC до минус 8 оC и ниже, в процентах | | |
| до 40 часов | | свыше 40 часов |
| Говядина в полутушах и четвертинах: | | | |
| первой категории | | 0,70 | 0,90 |
| второй категории | | 0,82 | 1,05 |
| тощая | | 1,02 | 1,20 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | |
| первой категории | | 0,90 | 1,00 |
| второй категории | | 0,96 | 1,08 |
| тощая | | 1,30 | 1,37 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | |
| первой категории (беконная) | | 0,81 | 0,91 |
| второй категории (мясная-молодняк): | |  | |
| в шкуре | | 0,81 | 0,85 |
| без шкуры | | 0,62 | 0,69 |
| со снятым крупоном | | 0,72 | 0,82 |
| обрезная | | 0,86 | 0,97 |
| второй категории (мясо подсвинков): | |  | |
| в шкуре | | 0,81 | 0,91 |
| без шкуры | | 0,67 | 0,73 |
| третьей категории (жирная): | |  | |
| в шкуре | | 0,67 | 0,73 |
| без шкуры | | 0,55 | 0,61 |
| со снятым крупоном | | 0,62 | 0,68 |
| четвертой категории (промышленная переработка): | |  | |
| в шкуре | | 0,81 | 0,91 |
| без шкуры | | 0,62 | 0,73 |
| со снятым крупоном | | 0,72 | 0,82 |
| пятой категории (мясо поросят): | | 1,45 | 1,61 |
| не соответствующая требованиям  стандарта и мясо хряков | | 0,88 | 0,97 |
| Конина в полутушах и четвертинах: | | | |
| первой категории | | 0,88 | 0,98 |
| второй категории | | 0,97 | 1,08 |
| тощая | | 1,07 | 1,20 |
| Верблюжатина в полутушах и четвертинах: | | | |
| первой категории | | 0,93 | 1,10 |
| второй категории | | 1,08 | 1,27 |
| тощая | | 1,13 | 1,34 |

      Примечание:

      при холодильной обработке и хранении:

      телятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для тощей говядины;

      мяса яков, буйволятины, оленины и лосятины – нормы естественной убыли, усушки, утряски для говядины второй категории;

      ягнятины – нормы естественной убыли, усушки, утряски для тощей баранины;

      жеребятины – нормы естественной убыли, усушки, утряски для тощей конины.

**Раздел 6. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи парного мяса и субпродуктов при остывании и замораживании естественным холодом (вне холодильника)**

      Сноска. Заголовок раздела 6 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория мяса,  субпродукты | При остывании в неохлаждаемых  помещениях до температуры  окружающего воздуха в течение времени, в процентах | | | При замораживании парного мяса  естественным  холодом до  температуры не выше  минус 8 оC |
| 0 - 6 часов | 6 - 24 часов | 24 часов |
| Говядина в полутушах и четвертинах: | | | | |
| первой категории | 0,70 | 0,70 | 1,40 | 2,23 |
| второй категории | 0,80 | 0,80 | 1,60 | 2,50 |
| тощая | 0,90 | 0,90 | 1,80 | 2,70 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | |
| первой категории | 0,77 | 0,77 | 1,54 | 2,34 |
| второй категории | 0,80 | 0,80 | 1,60 | 2,60 |
| тощая | 0,90 | 0,90 | 1,80 | 2,75 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | |
| первой категории  (беконная) | 0,70 | 0,70 | 1,40 | 2,00 |
| второй категории (мясная-молодняк): |  | | | |
| в шкуре | 0,70 | 0,70 | 1,40 | 2,00 |
| без шкуры | 0,60 | 0,60 | 1,20 | 1,60 |
| со снятым крупоном | 0,65 | 0,65 | 1,30 | 1,80 |
| обрезная | 0,80 | 0,80 | 1,60 | 2,20 |
| второй категории (мясо подсвинков): |  | | | |
| в шкуре | 0,70 | 0,70 | 1,40 | 2,00 |
| без шкуры | 0,60 | 0,60 | 1,20 | 1,60 |
| третьей категории (жирная): |  | | | |
| в шкуре | 0,60 | 0,60 | 1,20 | 1,60 |
| без шкуры | 0,49 | 0,49 | 0,98 | 1,39 |
| со снятым крупоном | 0,55 | 0,55 | 1,10 | 1,50 |
| четвертой категории (промышленная переработка): |  | | | |
| в шкуре | 0,70 | 0,70 | 1,40 | 2,00 |
| без шкуры | 0,60 | 0,60 | 1,20 | 1,60 |
| пятой категории (мясо  поросят): | 1,58 | 1,58 | 3,16 | 4,40 |
| не соответствующая  требованиям стандарта и  мясо хряков | 0,85 | 0,85 | 1,78 | 2,49 |
| Конина в полутушах и четвертинах | 0,90 | 0,90 | 1,80 | 2,70 |
| Верблюжатина в полутушах и четвертинах | 1,04 | 1,04 | 2,08 | 3,00 |
| Субпродукты всех видов | 0,83 | 0,83 | 1,66 | 2,50 |

**Раздел 7. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при замораживании мяса и субпродуктов с исходной температурой выше 4 градусов (Цельсия)**

      Сноска. Заголовок раздела 7 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Температура мяса и субпродуктов при поступлении в холодильник, оC | Надбавка к разности норм естественной убыли при замораживании парного и охлажденного мяса и субпродуктов, проценты |
| от 4,1 до 6,0 | 5 |
| от 6,1 до 12,0 | 15 |
| от 12,1 до 18,0 | 30 |
| от 18,1 до 25,0 | 55 |
| от 25,1 до 32,0 | 75 |
| от 32,1 и выше | 90 |
| На домораживание не полностью замороженного мяса всех видов и категорий при его поступлении в холодильную камеру с другого предприятия | |
| для частично оттаявшего, с температурой от минус 7,9 оC до минус 1,6 оC | 25 |
| с температурой от минус 8 оC до минус 12 оC и последующим хранении его в камерах с температурой минус 15 оC или ниже | 0,1 |

**Раздел 8. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи не блочных субпродуктов при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 8 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование субпродуктов,  термическое состояние | Естественная убыль, усушка, утряска, порча при замораживании в морозильных камерах, в процентах | |
| без упаковки | в упаковке из  полимерной пленки |
| Языки, почки, мозги поштучно на противнях: | | |
| после технологической  обработки | 1,04 | 0,61 |
| после охлаждения | 0,79 |  |
| Мясокостные, шерстные субпродукты, уложенные: | | |
| в ящики или стоечные поддоны (контейнеры) | 1,16 |  |
| в мешки из ламинированной бумаги |  | 1,04 |
| Все прочие субпродукты поштучно (навалом): | | |
| после технологической обработки | 1,35 |  |
| охлажденные | 1,15 |  |

**Раздел 9. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи замороженного мяса и всех видов не блочных субпродуктов при хранении**

      Сноска. Раздел 9 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория мяса, субпродукты | Климатическая группа | 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| 1. Одноэтажные холодильники емкостью от 300 тонн и более, в процентах | | | | | |
| Говядина в полутушах, четвертинах и отрубах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,06 | 0,16 | 0,25 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,20 | 0,27 | 0,14 |
| третья | 0,16 | 0,22 | 0,26 | 0,21 |
| второй категории и тощая | первая | 0,07 | 0,20 | 0,30 | 0,14 |
| вторая | 0,10 | 0,24 | 0,34 | 0,19 |
| третья | 0,20 | 0,29 | 0,36 | 0,26 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,07 | 0,20 | 0,31 | 0,14 |
| вторая | 0,10 | 0,24 | 0,34 | 0,19 |
| третья | 0,21 | 0,29 | 0,37 | 0,26 |
| второй категории и тощая | первая | 0,08 | 0,22 | 0,34 | 0,15 |
| вторая | 0,11 | 0,26 | 0,37 | 0,20 |
| третья | 0,22 | 0,31 | 0,40 | 0,29 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | | |
| третьей категории (жирная) | первая | 0,06 | 0,16 | 0,24 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,19 | 0,26 | 0,14 |
| третья | 0,16 | 0,21 | 0,25 | 0,20 |
| первая | 0,05 | 0,13 | 0,20 | 0,08 |
| вторая | 0,07 | 0,15 | 0,21 | 0,11 |
| третья | 0,12 | 0,15 | 0,20 | 0,17 |
| субпродукты не блочные всех видов | первая | 0,07 | 0,18 | 0,27 | 0,12 |
| вторая | 0,09 | 0,21 | 0,30 | 0,16 |
| третья | 0,19 | 0,26 | 0,33 | 0,23 |
| 2. Многоэтажные холодильники емкостью от 300 до 3 тысяч тонн, включительно, в процентах | | | | | |
| Говядина в полутушах, четвертинах и отрубах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,06 | 0,14 | 0,22 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,18 | 0,26 | 0,14 |
| третья | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,20 |
| второй категории и тощая | первая | 0,07 | 0,19 | 0,30 | 0,13 |
| вторая | 0,10 | 0,22 | 0,32 | 0,18 |
| третья | 0,20 | 0,25 | 0,32 | 0,24 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,07 | 0,18 | 0,30 | 0,13 |
| вторая | 0,10 | 0,22 | 0,32 | 0,18 |
| третья | 0,21 | 0,27 | 0,34 | 0,24 |
| второй категории и тощая | первая | 0,08 | 0,21 | 0,32 | 0,14 |
| вторая | 0,11 | 0,25 | 0,35 | 0,19 |
| третья | 0,22 | 0,30 | 0,37 | 0,27 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | | |
| третьей категории (жирная) | первая | 0,06 | 0,15 | 0,22 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,18 | 0,25 | 0,14 |
| третья | 0,16 | 0,21 | 0,25 | 0,19 |
| первая | 0,05 | 0,12 | 0,18 | 0,07 |
| вторая | 0,07 | 0,14 | 0,20 | 0,10 |
| третья | 0,12 | 0,15 | 0,20 | 0,16 |
| субпродукты не блочные всех видов | первая | 0,07 | 0,17 | 0,26 | 0,11 |
| вторая | 0,09 | 0,20 | 0,28 | 0,15 |
| третья | 0,19 | 0,24 | 0,31 | 0,22 |
| 3. Многоэтажные холодильники емкостью от 3 до 10 тысяч тонн, включительно, в процентах | | | | | |
| Говядина в полутушах, четвертинах и отрубах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,04 | 0,11 | 0,18 | 0,08 |
| вторая | 0,06 | 0,14 | 0,20 | 0,10 |
| третья | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 0,18 |
| второй категории и тощая | первая | 0,06 | 0,17 | 0,25 | 0,11 |
| вторая | 0,09 | 0,20 | 0,27 | 0,15 |
| третья | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,22 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,05 | 0,18 | 0,27 | 0,12 |
| вторая | 0,10 | 0,21 | 0,30 | 0,16 |
| третья | 0,19 | 0,26 | 0,30 | 0,22 |
| второй категории и тощая | первая | 0,06 | 0,19 | 0,30 | 0,14 |
| вторая | 0,11 | 0,22 | 0,32 | 0,18 |
| третья | 0,20 | 0,28 | 0,32 | 0,26 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | | |
| третьей категории (жирная) | первая | 0,05 | 0,13 | 0,21 | 0,10 |
| вторая | 0,07 | 0,16 | 0,22 | 0,13 |
| третья | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,18 |
| первая | 0,04 | 0,10 | 0,17 | 0,07 |
| вторая | 0,05 | 0,14 | 0,16 | 0,10 |
| третья | 0,12 | 0,15 | 0,19 | 0,14 |
| субпродукты не блочные всех видов | первая | 0,06 | 0,14 | 0,22 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,18 | 0,25 | 0,14 |
| третья | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,19 |
| 4. Многоэтажные холодильники емкостью свыше 10 тысяч тонн, в процентах | | | | | |
| Говядина в полутушах, четвертинах и отрубах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,04 | 0,10 | 0,17 | 0,07 |
| вторая | 0,05 | 0,12 | 0,18 | 0,10 |
| третья | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,16 |
| второй категории и тощая | первая | 0,05 | 0,15 | 0,23 | 0,10 |
| вторая | 0,08 | 0,18 | 0,25 | 0,14 |
| третья | 0,15 | 0,22 | 0,26 | 0,19 |
| Баранина и козлятина в тушах: | | | | | |
| первой категории | первая | 0,05 | 0,16 | 0,25 | 0,10 |
| вторая | 0,09 | 0,19 | 0,27 | 0,15 |
| третья | 0,18 | 0,23 | 0,30 | 0,21 |
| второй категории и тощая | первая | 0,06 | 0,18 | 0,27 | 0,12 |
| вторая | 0,10 | 0,22 | 0,30 | 0,17 |
| третья | 0,19 | 0,26 | 0,32 | 0,23 |
| Свинина в тушах и полутушах: | | | | | |
| третьей категории (жирная) | первая | 0,04 | 0,13 | 0,19 | 0,09 |
| вторая | 0,07 | 0,15 | 0,22 | 0,11 |
| третья | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,17 |
| первая | 0,04 | 0,10 | 0,16 | 0,06 |
| вторая | 0,05 | 0,12 | 0,18 | 0,10 |
| третья | 0,11 | 0,14 | 0,18 | 0,14 |
| субпродукты не блочные всех видов | первая | 0,05 | 0,13 | 0,20 | 0,09 |
| вторая | 0,07 | 0,16 | 0,22 | 0,12 |
| третья | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,17 |

      Примечания:

      1) к первой климатической группе относятся: Акмолинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская области;

      ко второй климатической группе относятся: Актюбинская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Мангистауская области;

      к третьей климатической группе относятся: Алматинская, Атырауская, Жамбылская, Кызылординская, Туркестанская области;

      2) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи применяются при хранении замороженного мяса (говядина, свинина, баранина, козлятина) и субпродуктов не блочных всех видов убойных животных:

      в камерах холодильников с батарейной и смешанной системой охлаждения;

      в зависимости от емкости каждого отдельно стоящего холодильника, исчисляемой по камерам хранения только замороженных грузов;

      3) при хранении в холодильниках замороженных:

      конины, верблюжатины, мяса яков, буйволятины, телятины и ягнятины используются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, предусмотренные для говядины второй категории;

      лося, оленя (марала), медведя - для говядины второй категории;

      косули, сайгака - для баранины, козлятины второй категории;

      дикого кабана - для свинины второй категории (мясная-молодняк);

      4) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи замороженного мяса и субпродуктов применяются при хранении в камерах холодильников с паспортной (проектной) температурой воздуха минус 15 градусов (Цельсия) и ниже;

      при хранении замороженного мяса и субпродуктов в холодильниках с паспортной (проектной) температурой воздуха камеры выше минус 15 градусов (Цельсия), кроме холодильников емкостью менее 300 тонн, нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи увеличиваются по второму, третьему и четвертому кварталам на 15%;

      5) в холодильниках емкостью менее 300 тонн нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении замороженного мяса и субпродуктов предусматриваются в первом квартале на 10%, во втором, третьем и четвертом кварталах на 25%;

      6) при хранении замороженного мяса всех видов и категорий в камерах с ледяными экранами или при укрытии штабелей мяса тканями с нанесением ледяной глазури нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи уменьшаются на 20% во всех холодильниках, кроме одноэтажных с электрообогревом грунта;

      7) при хранении замороженного мяса и субпродуктов в камерах с принудительной воздушной системой охлаждения предусматриваются нормы естественной убыли усушки, утряски, порчи во втором, третьем и четвертом кварталах на 15%.

**Раздел 10. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи вырезки говяжьей и свиной в блоках при холодильной обработке**

      Сноска. Заголовок раздела 10 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | При охлаждении в камерах холодильников с продолжительностью  до 24 часов | При замораживании, в процентах | |
| В морозильных камерах холодильников при температуре воздуха минус 23 0C и ниже | В скороморозильных аппаратах в упаковке из полимерной пленки |
| Вырезка говяжья и свиная: | | | |
| после технологической   обработки (без   упаковки) | 0,93 | 0,86 |  |
| после охлаждения   (без упаковки) |  | 0,62 |  |
| после   технологической   обработки (в   упаковке из   полимерной пленки) | 0,35 | 0,33 | 0,12 |
| после охлаждения   (в упаковке из   полимерной пленки) |  | 0,25 | 0,12 |

      Примечания:

      1) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи холодильной обработки и хранения блоков из мяса и мясопродуктов, а также штучных субпродуктов распространяются на эти виды продукции, упакованные в обертки и пакеты из полиэтиленовой пленки, пленки "повиден" и комбинированного материала;

      2) при поступлении в холодильник с другого предприятия мяса и мясопродуктов в блоках, а также не блочных мясных продуктов, в том числе штучных субпродуктов с незавершенным процессом замораживания, применяются следующие нормы естественной убыли на их домораживание:

      для частично оттаявших, с температурой от минус 7,9 0C до минус 1,6 0C - 0,25% к их массе;

      с температурой от минус 8 0C до минус 12 0C и хранении их в камерах с температурой минус 15 0C или ниже - 0,1% к их массе.

**Раздел 11. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи вырезки говяжьей и свиной в блоках при хранении в охлажденном виде**

      Сноска. Заголовок раздела 11 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | При хранении (сутки), в процентах к массе вырезки | | |
| 1 | 2 | 3 |
| Без упаковки | 0,35 | 0,48 | 0,57 |
| В упаковке из полимерной  пленки | 0,10 | 0,15 | 0,19 |

**Раздел 12. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи бескостного мяса и субпродуктов в блоках при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 12 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | При замораживании, в процентах | | |
| в морозильных камерах | | в камерах |
| без  упаковки | в полимерной  пленке |
| Говядина, свинина, баранина  бескостные (жилованные) всех сортов охлажденные | 0,60 | 0,25 | 0,12 |
| Субпродукты мякотные (кроме  нижеприведенных) и слизистые после технологической обработки | 1,10 | 0,40 | 0,16 |
| Сердце, вымя, печень, мясная обрезь после технологической обработки | 1,10 | 0,50 | 0,22 |
| Субпродукты мякотные (кроме  нижеприведенных) и слизистые -  охлажденные | 0,85 | 0,30 | 0,16 |
| Сердце, вымя, печень, мясная обрезь охлажденные | 0,85 | 0,40 | 0,22 |

      Примечания:

      1) при замораживании в морозильных камерах мяса бескостного (жилованного) всех видов и субпродуктов, упакованных в ламинированную бумагу, применяются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи в размере 0,6%;

      2) при холодильной обработке и хранении мяса говяжьих и свиных голов, свиной шкурки, свиной грудинки, щековины, соединительной ткани и хрящей применяются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи приведенные в настоящем разделе для мясной обрези;

      3) нормы естественной убыли усушки, утряски, порчи для холодильной обработки и хранения блоков из мяса и мясопродуктов, а также штучных субпродуктов распространяются на эти виды продукции, упакованные в обертки и пакеты из полиэтиленовой пленки, пленки "повиден" и комбинированного материала;

      4) при поступлении в холодильник с другого предприятия мяса и мясопродуктов в блоках, а также не блочных мясных продуктов, в том числе штучных субпродуктов с незавершенным процессом замораживания, применяются следующие нормы естественной убыли усушки, утряски, порчи на их домораживание:

      для частично оттаявших, с температурой от минус 7,9 0C до минус 1,6 0C - 0,25% к их массе;

      с температурой от минус 8 0C до минус 12 0C и хранении их в камерах с температурой минус 15 0C или ниже - 0,1% к их массе.

**Раздел 13. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса (говядина, свинина, баранина) на костях в блоках при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 13 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | При замораживании в морозильных камерах холодильников при температуре минус 23 0C и ниже, в процентах | |
| без упаковки | в упаковке из полимерной  пленки |
| после технологической   обработки | 0,86 | 0,40 |
| после охлаждения | 0,60 | 0,37 |

      Примечания:

      1) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи для

      холодильной обработки и хранения блоков из мяса и мясопродуктов, а

      также штучных субпродуктов распространяются на эти виды продукции,

      упакованные в вакуумные упаковки, обертки и пакеты из полиэтиленовой

      пленки, пленки "повиден" и комбинированного материала;

      2) при поступлении на холодильник с другого предприятия мяса и

      мясопродуктов в блоках, а также не блочных мясных продуктов, в том

      числе штучных субпродуктов с незавершенным процессом замораживания,

      применяются следующие нормы естественной убыли усушки, утряски, порчи

      на их домораживание:

      для частично оттаявших, с температурой от минус 7,9 0C до минус

      1,6 0C - 0,25% к их массе;

      с температурой от минус 8 0C до минус 12 0C и хранении их в

      камерах с температурой минус 15 0C или ниже - 0,1% к их массе.

**Раздел 14. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи шпика несоленого в блоках при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 14 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**(перед замораживанием)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | Без упаковки, в процентах к массе шпика | В полимерной пленке, в процентах к массе шпика |
| Шпик несоленый после  технологической обработки | 0,25 | 0,07 |
| Шпик несоленый охлажденный | 0,15 | 0,05 |

**Раздел 15. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи шпика несоленого в блоках при хранении**

      Сноска. Заголовок раздела 15 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | Без упаковки | В процентах к массе замороженного шпика за каждый месяц хранения, упакованного в | | |
| крафт-мешки, влагонепроницаемые бумажные пакеты, пергамент или подпергамент | деревянные ящики, выстланные пергаментом или подпергаментом | полимерную пленку |
|  | | | | |
| Шпик несоленый замороженный | 0,08 | 0,07 | 0,04 | 0,02 |
| Шпик в первые три месяца/за каждые последующие месяцы | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

**Раздел 16. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи замороженных мяса и субпродуктов в блоках для хранения**

      Сноска. Заголовок раздела 16 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | Упакованные в полимерные пленки | Без упаковки, в процентах (за один месяц хранения) | | | | |
| Климатическая группа | 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| Говядина, свинина, баранина жилованные всех сортов, вырезка мясо всех видов на костях в блоках | 0,02  0,05 | Первая | 0,04 | 0,11 | 0,17 | 0,08 |
| Вторая | 0,05 | 0,13 | 0,19 | 0,11 |
| Третья | 0,09 | 0,17 | 0,21 | 0,15 |
| Субпродукты всех видов | 0,03 | Первая | 0,05 | 0,19 | 0,29 | 0,14 |
| Вторая | 0,09 | 0,25 | 0,36 | 0,20 |
| Третья | 0,16 | 0,29 | 0,38 | 0,27 |
| При хранении замороженного мяса, вырезки и субпродуктов в блоках, упакованных в изотермические контейнеры, картонные короба, парафинированные бумажные и ламинированные мешки нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи устанавливаются в размере 50% от норм, предусмотренных для неупакованных блоков. | | | | | | |

**Раздел 17. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи эндокринно-ферментного и специального сырья при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 17 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование сырья | В процентах (от массы парного сырья) при температуре замораживания: | |
| минус 23 0C | минус 45 0C - минус 40 0C (в скороморозильных шкафах) |
| Поджелудочные железы крупного рогатого скота | 1,57 | 0,68 |
| Поджелудочные железы свиней | 1,43 | 0,71 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, передние доли | 2,11 | 1,21 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, задние доли | 2,21 | 1,23 |
| Гипофизы свиней | 2,43 | 1,26 |
| Слизистые оболочки сычугов крупного рогатого скота | 1,50 | 1,24 |
| Слизистые оболочки свиных желудков | 1,70 | 0,95 |
| Мозг спинной крупного рогатого скота | 1,30 | 0,67 |
| Мозг головной крупного рогатого скота | 1,90 | 0,78 |
| Семенники крупного рогатого скота | 1,80 | 1,03 |
| Семенники баранов и козлов | 1,70 | 0,89 |
| Надпочечники крупного рогатого скота | 1,90 | 0,79 |
| Надпочечники свиней | 1,60 | 0,98 |
| Щитовидные железы крупного рогатого скота | 2,00 | 1,02 |
| Щитовидные железы свиней | 1,73 | 1,02 |
| Паращитовидные железы крупного рогатого скота | 2,40 | 1,04 |
| Яичники крупного рогатого скота | 1,90 | 1,03 |
| Яичники свиней | 1,99 | 1,05 |
| Эпифизы крупного рогатого скота | 2,26 | 1,27 |
| Стекловидное тело глаз | 0,75 | 0,60 |
| Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи распространяются на замораживание сырья в морозильных камерах при температуре не выше минус 23 0C и в скороморозильных шкафах при температуре минус 45 0C - минус 40 0C. | | |

**Раздел 18. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении замороженного эндокринно-ферментного и специального сырья, упакованного в полимерные пленки**

      Сноска. Заголовок раздела 18 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сырья | Срок хранения, месяцы (в процентах к массе сырья) | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Поджелудочные железы крупного рогатого скота | 0,17 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,41 | 0,48 |
| Поджелудочные железы свиней | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,34 | 0,36 | 0,39 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, передние доли | 0,46 | 0,64 | 0,82 | 0,99 | 1,14 | 1,22 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, задние доли | 0,52 | 0,65 | 0,70 | 0,77 | 0,84 | 0,88 |
| Гипофизы свиней | 0,44 | 0,65 | 0,80 | 0,95 | 1,05 | 1,11 |
| Слизистые оболочки сычугов крупного рогатого скота | 0,15 | 0,28 | 0,38 | 0,42 | 0,45 | 0,56 |
| Слизистые оболочки свиных желудков | 0,25 | 0,36 | 0,50 | 0,73 | 0,84 | 0,92 |
| Мозг спинной крупного рогатого скота | 0,14 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,32 | 0,37 |
| Мозг головной крупного рогатого скота | 0,18 | 0,25 | 0,33 | 0,35 | 0,39 | 0,41 |
| Семенники крупного рогатого скота | 0,24 | 0,33 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,54 |
| Семенники баранов и козлов | 0,24 | 0,39 | 0,48 | 0,55 | 0,64 | 0,66 |
| Надпочечники крупного рогатого скота | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,44 |  |  |
| Надпочечники свиней | 0,19 | 0,31 | 0,42 | 0,52 |  |  |
| Щитовидные железы крупного рогатого скота | 0,12 | 0,21 | 0,28 | 0,34 |  |  |
| Щитовидные железы свиней | 0,12 | 0,21 | 0,26 | 0,32 |  |  |
| Паращитовидные железы крупного рогатого скота | 0,59 | 1,02 | 1,27 | 1,39 |  |  |
| Яичники крупного рогатого скота | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,93 | 1,03 | 1,11 |
| Яичники свиней | 0,47 | 0,60 | 0,72 | 0,79 | 0,90 | 0,95 |
| Эпифизы крупного рогатого скота | 0,68 | 1,01 | 1,45 | 1,49 | 1,55 | 1,56 |

      Примечания:

      1) при упаковке сырья в герметические полимерные мешочки, верхние концы которых завариваются или завязываются, нормы естественной убыли при хранении не применяются;

      2) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи применяются при хранении замороженного сырья в камерах холодильников при температуре минус 20 0C - минус 18 0C;

      3) слизистой оболочки сычугов крупного рогатого скота и свиных желудков свыше 6 месяцев/каждого последующего месяца 0,03.

**Раздел 19. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении неупакованного в пакеты из полиэтиленовой пленки мороженого мяса птицы и кроликов**

      Сноска. Заголовок раздела 19 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид мяса | Срок хранения, месяцы (в процентах к массе продукта) | | | |
| первый | второй | третий | за каждый последующий месяц |
| Цыплята | 0,34 | 0,15 | 0,13 | 0,07 |
| Куры | 0,23 | 0,13 | 0,12 | 0,06 |
| Утки, утята | 0,18 | 0,12 | 0,11 | 0,05 |
| Гуси | 0,20 | 0,10 | 0,08 | 0,05 |
| Индейки | 0,21 | 0,14 | 0,09 | 0,06 |
| Кролики | 0,43 | 0,19 | 0,17 | 0,09 |

**Раздел 20. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении упакованного в пакеты из полиэтиленовой пленки мороженого мяса птицы**

      Сноска. Заголовок раздела 20 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид мяса птицы | За каждый из первых трех месяцев, в процентах (к массе продукта) | За каждый последующий месяц, в процентах (к массе продукта) |
| Цыплята и куры | 0,05 | 0,04 |
| Утки и утята | 0,06 | 0,04 |
| Гуси | 0,06 | 0,04 |
| Индейки | 0,07 | 0,06 |

**Раздел 21. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении замороженного эндокринно-ферментного и специального сырья упакованного в пергамент**

      Сноска. Заголовок раздела 21 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сырья | Срок хранения, месяцы (в процентах к массе сырья) | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Поджелудочные железы крупного рогатого скота | 0,27 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,66 | 0,72 |
| Поджелудочные железы свиней | 0,28 | 0,49 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,93 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, передние доли | 0,82 | 1,25 | 1,63 | 2,00 | 2,34 | 2,57 |
| Гипофизы крупного рогатого скота, задние доли | 1,04 | 1,46 | 1,75 | 2,25 | 2,66 | 2,81 |
| Гипофизы свиней | 0,86 | 1,36 | 1,91 | 2,31 | 2,60 | 2,80 |
| Слизистые оболочки сычугов крупного рогатого скота | 0,52 | 0,72 | 1,07 | 1,12 | 1,46 | 1,61 |
| Слизистые оболочки свиных желудков | 0,51 | 0,74 | 1,20 | 1,58 | 1,73 | 1,83 |
| Мозг спинной крупного рогатого скота | 0,29 | 0,43 | 0,56 | 0,67 | 0,77 | 0,84 |
| Мозг головной крупного рогатого скота | 0,32 | 0,50 | 0,66 | 0,78 | 0,88 | 0,96 |
| Семенники крупного рогатого скота | 0,55 | 0,67 | 0,85 | 1,00 | 1,26 | 1,36 |
| Семенники баранов и козлов | 0,63 | 0,85 | 1,15 | 1,34 | 1,57 | 1,67 |
| Надпочечники крупного рогатого скота | 0,50 | 0,67 | 0,78 | 0,90 |  |  |
| Надпочечники свиней | 0,61 | 0,80 | 0,88 | 1,00 |  |  |
| Щитовидные железы крупного рогатого скота | 0,52 | 0,78 | 1,00 | 1,20 |  |  |
| Щитовидные железы свиней | 0,57 | 0,84 | 1,09 | 1,31 |  |  |
| Паращитовидные железы крупного рогатого скота | 1,10 | 2,08 | 2,43 | 2,53 |  |  |
| Яичники крупного рогатого скота | 1,65 | 1,91 | 2,12 | 2,21 | 2,25 | 2,26 |
| Яичники свиней | 1,28 | 1,41 | 1,85 | 2,17 | 2,36 | 2,43 |
| Эпифизы крупного рогатого скота | 1,20 | 2,00 | 2,45 | 2,85 | 2,94 | 2,95 |
| Стекловидное тело глаз |  |  | 0,09 |  |  |  |
| При хранении слизистой оболочки сычугов крупного рогатого скота и свиных желудков свыше 6 месяцев естественная убыль, усушка, утряска, порча в течение каждого последующего месяца допускается в размере 0,05% от массы сырья. | | | | | | |

**Раздел 22. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи пищевой цельной, дефибринированной, стабилизированной крови, плазмы (сыворотки) и форменных элементов крови в блоках, упакованных в полимерные пленки, при замораживании**

      Сноска. Заголовок раздела 22 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Вид продукции | Норма, в процентах (к массе сырья) |
| Цельная, дефибринированная, стабилизированная кровь крупного рогатого скота | 0,13 |
| Цельная, дефибринированная, стабилизированная кровь свиней | 0,15 |
| Плазма (сыворотка) крови крупного рогатого скота и свиней | 0,08 |
| Форменные элементы крови крупного рогатого скота и свиней | 0,09 |

**Раздел 23. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи пищевой цельной, дефибринированной, стабилизированной крови, плазмы (сыворотки) и форменных элементов крови в блоках, упакованных в полимерные пленки, при хранении**

      Сноска. Заголовок раздела 23 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Срок хранения, сутки (в процентах к массе замороженного сырья) | | | | |
| 10 | 20 | 30 | 60 | 90 |
| Цельная, дефибринированная, стабилизированная кровь крупного рогатого скота | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,14 |
| Цельная, дефибринированная, стабилизированная кровь свиней | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,14 | 0,16 |
| Плазма (сыворотка) крови крупного рогатого скота и свиней | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,22 |
| Форменные элементы крови крупного рогатого скота и свиней | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,14 | 0,17 |
| при хранении блоков крови и ее фракций более 90 дней применяется норма 0,01% за каждые 10 дней. | | | | | |

**Раздел 24. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса в блоках при размораживании в камерах с паро-воздушной средой**

      Сноска. Заголовок раздела 24 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мясного сырья | Норма естественной убыли мяса в процентах (к массе нетто замороженного мяса) |
| Свинина на костях: | |
| корейка | 3,5 |
| шейка | 2,5 |
| грудинка, окорок | 1,5 |
| Свинина бескостная нежилованная: | |
| лопатка | 5,0 |
| окорок | 6,0 |
| карбонад | 7,5 |
| шейка | 3,5 |
| грудинка | 2,5 |
| Мясо жилованное: | |
| говядина: | |
| односортная | 5,0 |
| высший сорт | 8,5 |
| первый сорт | 6,5 |
| второй сорт | 4,5 |
| жирная | 3,0 |
| Свинина: | |
| односортная | 3,0 |
| жирная | 1,5 |
| полужирная | 3,5 |
| нежирная | 5,5 |
| Мясообрезь: | |
| говядина | 8,5 |
| свинина | 6,0 |
| Мясо птицы бескостное нежилованное, филе, ребро | 6,0 |

**Раздел 25. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи колбасных изделий и копченостей при хранении в камерах склада готовой продукции (баз, экспедиций) с воздушной системой охлаждения со сроком хранения до пяти суток**

      Сноска. Заголовок раздела 25 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции, оболочка | Срок хранения, часы/сутки (в процентах к массе замороженного мяса) | | | | | | | |
| 3/0 | 6/0 | 12/0 | 24/1 | 48/2 | 72/3 | 96/4 | 120/5 |
| Колбасные изделия: | | | | | | | | |
| сосиски, сардельки, шпикачки: | | | | | | | | |
| натуральная оболочка (черева) | 0,30 | 0,55 | 0,85 | 1,40 | 2,0 | 2,40 |  |  |
| натуральная оболочка (черева баранья, коллаген) | 0,50 | 0,70 | 1,15 | 1,75 | 2,45 | 3,0 |  |  |
| искусственная оболочка (целлюлоза) | 0,25 | 0,35 | 0,60 | 1,05 | 1,65 | 2,0 |  |  |
| искусственная оболочка (белковая) | 0,15 | 0,25 | 0,40 | 0,65 | 0,95 | 1,25 | 1,45 | 1,60 |
| искусственная оболочка (полиамид) | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,45 | 1,60 | 0,70 | 0,80 |
| Колбасы вареные (ветчина, паштеты, зельцы, хлеба): | | | | | | | | |
| натуральная оболочка (черева, круга) | 0,20 | 0,35 | 0,60 | 1,0 | 1,50 | 1,85 |  |  |
| натуральная оболочка (в том числе ливерные, чайные, кровяные) | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,30 | 1,85 | 2,05 |  |  |
| натуральная оболочка (синюги, пузыри) | 0,15 | 0,25 | 0,40 | 0,65 | 0,90 | 1,10 | 1,25 | 1,40 |
| искусственная оболочка (целлюлоз) | 0,25 | 0,35 | 0,70 | 1,00 | 1,60 | 1,90 |  |  |
| искусственная оболочка (белковая) | 0,15 | 0,25 | 0,40 | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,40 | 1,55 |
| искусственная оболочка (полиамид) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Колбасы полукопченые: | | | | | | | | |
| натуральная оболочка (черева, круга) | 0,25 | 0,35 | 0,65 | 1,10 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,55 |
| натуральная оболочка (черева баранья) | 0,40 | 0,60 | 1,00 | 1,50 | 1,95 | 2,25 | 2,55 | 2,80 |
| искусственная оболочка (белковая) | 0,20 | 0,30 | 0,45 | 0,75 | 1,30 | 1,70 | 2,00 | 2,25 |
| Колбасы варено-копченые: | | | | | | | | |
| натуральная оболочка (круга) | 0,15 | 0,25 | 0,35 | 0,60 | 1,05 | 1,35 | 1,55 | 1,75 |
| искусственная оболочка (белковая) | 0,10 | 0,15 | 0,25 | 0,50 | 0,90 | 1,15 | 1,40 | 1,55 |
| Колбасы сырокопченые: | | | | | | | | |
| натуральная оболочка (круга) | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,35 | 0,45 | 0,55 | 0,65 |
| искусственная оболочка (белковая) | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,35 | 0,45 | 0,55 | 0,65 |
| Копчености: | | | | | | | | |
| варено-копченые, копчено-запеченные, прессованные: | | | | | | | | |
| натуральная, искусственная оболочка (бумага, целлюлоза) | 0,10 | 0,20 | 0,35 | 0,50 | 0,70 | 0,85 | 1,00 | 1,10 |
| Сырокопченые: |  | | | | | | | |
| натуральная, искусственная оболочка (бумага, целлюлоза) | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,25 | 0,35 | 0,45 | 0,55 |

**Раздел 26. Норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи колбасных изделий и копченостей при хранении в камерах склада готовой продукции (баз, экспедиций) с воздушной системой охлаждения со сроком хранения свыше пяти суток**

      Сноска. Заголовок раздела 26 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Срок хранения, сутки (в процентах к массе замороженного мяса) | | |
| в последующие 5 суток за каждые сутки | после 10 суток и до 30 суток | после 30 суток |
| Колбасы полукопченые | 0,15 | 0,05 | 0,02 |
| Колбасы вареные, варено-копченые и копченостей | 0,10 | 00,03 | 0,01 |
| Колбасы сырокопченые и копченостей | 0,05 | 0,02 | - |

      Примечания:

      1) для вареных колбас в полиамиде норма потерь после первых 5 суток составляет 0,15% независимо от срока дальнейшего хранения и вида транспортной тары;

      2) при хранении колбасных изделий и копченостей, уложенных в полимерные решетчатые ящики с полным обертыванием продукции бумагой (групповая упаковка из оберточной или целлюлозной бумаг), а также уложенных в тару из гофрированного картона, применяются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, приведенные в настоящем разделе, но с уменьшением величины потерь массы на 50%;

      3) при хранении колбас и копченостей в холодильных камерах с батарейной системой охлаждения и естественной циркуляцией воздуха нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи уменьшаются:

      на 40% для продукции, уложенной в решетчатые полимерные ящики с выстилкой бумагой;

      на 80% для продукции, уложенной в полимерные ящики с полным обертыванием продукции оберточной или целлюлозной бумагой, а также уложенной в тару из гофрированного картона по сравнению с камерами воздушного охлаждения;

      4) нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи не применяются к расфасованным и герметически упакованным колбасным изделиям и копченостям (полимерная пленка, вакуумирование, термоусадка и другие).

**Раздел 27. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи колбасных изделий и копченостей при хранении в камерах холодильников**

      Сноска. Раздел 27 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продуктов | Срок хранения, суток | Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, в процентах, при температуре хранения | | | | | | |
| от минус 9 градусов до минус 7 градусов (Цельсия) | | | | от минус 6 градусов до минус 1 градусов (Цельсия) | | |
| первая климатическая группа | вторая климатическая группа | | третья климатическая группа | первая климатическая группа | вторая климатическая группа | третья климатическая группа |
| Колбасы и копчености | | | | | | | | |
| Колбасы полукопченые, изготовленные в пределах области или края | 1 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 2 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 3 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 4 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| 5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 10 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | | 1,12 | 1,12 | 1,12 |
| 15 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| 30 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | | 1,44 | 1,50 | 1,60 |
| 45 | 1,90 | 2,10 | 2,30 | | 1,52 | 1,60 | 1,84 |
| 60 | 2,00 | 2,20 | 2,50 | | 1,60 | 1,70 | 2,00 |
| 90 | 2,10 | 2,30 | 2,70 | | 1,68 | 1,80 | 2,16 |
| Колбасы полукопченые, завезенные из других областей или краев | 1 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 2 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 4 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 5 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 10 | 1,10 | 1,15 | 1,30 | | 0,88 | 0,94 | 1,04 |
| 15 | 1,30 | 1,35 | 1,50 | | 1,04 | 1,10 | 1,20 |
| 30 | 1,60 | 1,65 | 1,80 | | 1,28 | 1,34 | 1,44 |
| 45 | 1,75 | 1,80 | 1,90 | | 1,40 | 1,45 | 1,52 |
| 60 | 1,85 | 1,90 | 2,00 | | 1,48 | 1,53 | 1,60 |
| 90 | 1,90 | 1,95 | 2,10 | | 1,52 | 1,58 | 1,68 |
| Колбасы варено-копченые | 1 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 2 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 3 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 4 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 5 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 10 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| 15 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 30 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 45 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 60 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 120 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Копчености сырокопченые, колбасы сырокопченые | 1 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | | 0,08 | 0,09 | 0,11 |
| 2 | 0,13 | 0,14 | 0,18 | | 0,10 | 0,11 | 0,14 |
| 3 | 0,15 | 0,16 | 0,22 | | 0,12 | 0,13 | 0,18 |
| 4 | 0,18 | 0,20 | 0,26 | | 0,14 | 0,15 | 0,21 |
| 5 | 0,20 | 0,22 | 0,30 | | 0,16 | 0,18 | 0,24 |
| 10 | 0,30 | 0,33 | 0,40 | | 0,24 | 0,26 | 0,32 |
| 15 | 0,40 | 0,44 | 0,50 | | 0,32 | 0,35 | 0,40 |
| 30 | 0,45 | 0,50 | 0,60 | | 0,36 | 0,40 | 0,48 |
| 60 | 0,50 | 0,55 | 0,80 | | 0,40 | 0,48 | 0,64 |
| 90 | 0,55 | 0,60 | 0,85 | | 0,44 | 0,50 | 0,68 |
| 120 | 0,60 | 0,70 | 0,90 | | 0,48 | 0,55 | 0,72 |
| Шпик свиной | 5 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| 15 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | | 0,10 | 0,11 | 0,12 |
| 30 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | | 0,13 | 0,14 | 0,15 |
| 60 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | | 0,15 | 0,16 | 0,17 |
| 90 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | | 0,17 | 0,18 | 0,20 |

      Примечания:

      1) к первой климатической группе относятся: Акмолинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская области;

      ко второй климатической группе относятся: Актюбинская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Мангистауская области;

      к третьей климатической группе относятся: Алматинская, Атырауская, Жамбылская, Кызылординская, Туркестанская области;

      2) в случае хранения колбас полукопченых, варено-копченых, сырокопченых и копченостей при температуре от 0 градусов (Цельсия) до 4 градусов (Цельсия) применяются нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, установленные для температуры от минус 6 градусов (Цельсия) до минус 1 градусов (Цельсия) в течение 30 суток и до 5 суток - для шпика свиного.

**Раздел 28. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи полуфабрикатов при хранении в охлажденных помещениях (камерах экспедиций)**

      Сноска. Заголовок раздела 28 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Групповой ассортимент, вид сырья, из которого изготовлены полуфабрикаты | Нормы естественной убыли полуфабрикатов, в процентах | | Нормы потерь мясного сока  полуфабрикатов, в процентах | |
| из охлажденного мяса | из размороженного мяса | из охлажденного мяса | из размороженного мяса |
| говядины | 0,10 | 0,13 | 0,22 | 0,34 |
| баранины | 0,05 | 0,06 | 0,10 | 0,16 |
| свинины | 0,13 | 0,18 | 0,25 | 0,37 |

**Раздел 29. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи неупакованного замороженного мяса при хранении в камерах с ледяными экранами в одноэтажных холодильниках, первых и верхних этажей многоэтажных холодильников с температурой воздуха минус 25 градусов (Цельсия) и относительной влажностью не ниже 97 процентов**

      Сноска. Заголовок раздела 29 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория упитанности мяса | Распределение значений в течение года, в процентах (за один месяц хранения) | | | |
| 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| Говядина первой категории | 0,033 | 0,095 | 0,135 | 0,066 |
| Говядина второй категории | 0,050 | 0,146 | 0,201 | 0,105 |
| Баранина первой категории | 0,054 | 0,150 | 0,215 | 0,118 |
| Баранина второй категории | 0,070 | 0,174 | 0,258 | 0,142 |
| Свинина первой, второй категории(мясная, беконная, обрезная) | 0,042 | 0,107 | 0,150 | 0,084 |
| Свинина третьей категории (жирная) | 0,027 | 0,089 | 0,123 | 0,059 |

**Раздел 30. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи неупакованного замороженного мяса при хранении в камерах с ледяными экранами, расположенных на средних этажах многоэтажных холодильников, с температурой воздуха минус 25 градусов (Цельсия) и относительной влажностью не ниже 97 процентов**

      Сноска. Заголовок раздела 30 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория упитанности мяса | Распределение значений в течение года, в процентах (за один месяц хранения) | | | |
| 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| Говядина первой категории | 0,017 | 0,048 | 0,066 | 0,032 |
| Говядина второй категории | 0,029 | 0,085 | 0,118 | 0,062 |
| Баранина первой категории | 0,029 | 0,081 | 0,116 | 0,064 |
| Баранина второй категории | 0,051 | 0,124 | 0,184 | 0,101 |
| Свинина первой и второй категорий (мясная, беконная, обрезная) | 0,034 | 0,087 | 0,121 | 0,068 |
| Свинина третьей категории (жирная) | 0,022 | 0,072 | 0,098 | 0,48 |

**Раздел 31. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи неупакованного замороженного мяса при хранении в камерах с ледяными экранами одноэтажных, первых и верхних этажей многоэтажных холодильников с температурой воздуха минус 18 градусов (Цельсия) и относительной влажностью не ниже 97 процентов**

      Сноска. Заголовок раздела 31 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория упитанности мяса | Распределение значений в течение года, в процентах (за один месяц хранения) | | | |
| 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| Говядина первой категории | 0,038 | 0,110 | 0,155 | 0,077 |
| Говядина второй категории | 0,072 | 0,209 | 0,288 | 0,151 |
| Баранина первой категории | 0,077 | 0,214 | 0,306 | 0,168 |
| Баранина второй категории | 0,101 | 0,248 | 0,368 | 0,203 |
| Свинина первой, второй категории (мясная, беконная, обрезная) | 0,065 | 0,165 | 0,230 | 0,130 |
| Свинина третьей категории (жирная) | 0,041 | 0,138 | 0,189 | 0,092 |

**Раздел 32. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи неупакованного замороженного мяса при хранении в камерах с ледяными экранами, расположенных на средних этажах многоэтажных холодильников, с температурой воздуха минус 18 градусов (Цельсия) и относительной влажностью не ниже 97 процентов**

      Сноска. Заголовок раздела 32 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и категория упитанности мяса | Распределение значений в течение года, в процентах к массе замороженного мяса (за один месяц хранения) | | | |
| 1 квартал | 2 квартал | 3 квартал | 4 квартал |
| Говядина первой категории | 0,022 | 0,063 | 0,088 | 0,043 |
| Говядина второй категории | 0,037 | 0,107 | 0,148 | 0,078 |
| Баранина первой категории | 0,039 | 0,108 | 0,155 | 0,085 |
| Баранина второй категории | 0,051 | 0,124 | 0,184 | 0,101 |
| Свинина первой, второй категории (мясная, беконная, обрезная) | 0,034 | 0,087 | 0,121 | 0,068 |
| Свинина третьей категории (жирная) | 0,022 | 0,072 | 0,098 | 0,48 |

**Раздел 33. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса и мясопродуктов при междугородних перевозках в авторефрижераторах**

      Сноска. Заголовок раздела 33 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | расстояние перевозки, километров | в процентах к массе нетто товара |
| Мясо охлажденное и остывшее (в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах) | от 51 до 100 | 0,06 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| Мясо замороженное (в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах) | от 51 до 100 | 0,04 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% (в осенне-зимний период) |
| Мясо замороженное в блоках: | | |
| упакованное в короба и ящики из гофрированного картона и полимерную пленку | до 400 | норма не применяется |
| свыше 400 | норма применяется в размере 0,01% за каждые последующие 100 километров (в осенне-зимний период) |
| упакованное в другие виды упаковки | до 200 | норма не применяется |
| свыше 200 | норма применяется в размере 0,01% за каждые последующие 100 километров (в осенне-зимний период) |
| Мясо птицы охлажденное и остывшее без упаковки в полимерные пленки (куры, гуси, индейки) и кролики | от 51 до 100 | 0,05 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,02% |
| Мясо птицы охлажденное и остывшее, упакованное в полимерные пленки (куры, гуси, индейки) и кролики | от 51 до 100 | 0,02 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| Мясо птицы замороженное без упаковки в полимерные пленки (куры, гуси, индейки) и кролики | от 51 до 100 | 0,02 |
| от 101 до 300 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| от 301 до 800 | 0,05 |
| свыше 800 | 0,06 |
| Мясо птицы замороженное, упакованное в полимерные пленки (куры, гуси, индейки) и кролики | до 500 | норма не применяется |
| свыше 500 | норма применяется в размере 0,01% за каждые последующие 100 километров |
| Колбасы полукопченые и варено-копченые | от 51 до 100 | 0,09 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,02% |
| Колбасы вареные | от 51 до 100 | 0,12 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,05% |
| Продукты из мяса всех видов: вареные, копчено-вареные, копчено-запеченные, запеченные и жареные | от 51 до 100 | 0,07 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| Продукты из мяса всех видов: сырокопченые | до 100 | норма не применяется |
| от 101 до 500 | 0,02 |
| свыше 500 | 0,03 |
| Субпродукты охлажденные | от 51 до 100 | 0,33 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,10% |
| Субпродукты замороженные | от 51 до 100 | 0,01 |
| от 101 до 500 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| свыше 500 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,02% (в осенне-зимний период) |
| Жир-сырец охлажденный | от 51 до 100 | 0,06 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,02% |
| Жир-сырец замороженный | от 51 до 100 | 0,02 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,01% |
| Шпик | до 500 | норма не применяется |
| свыше 500 | 0,02 |
| Бекон соленый | от 51 до 100 | 0,10 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые 100 километров на 0,02% |

      Примечания:

      1) в весенне-летний период:

      по замороженному мясу в тушах, полутушах, четвертинах, торговых отрубах и субпродуктах норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи при перевозке на расстояние:

      до 500 километров не применяется;

      свыше 500 километров - применяется в размере 0,01% за каждые последующие 100 километров;

      по мясу в блоках замороженному, упакованному в полимерные пленки, а также в ящики и короба из гофрированного картона, норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи устанавливается в размере 50%;

      для других видов упаковки - в размере 70% от норм, предусмотренных для мяса замороженного в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах.

      2) при перевозке вареных колбас на расстояние до 50 километров применяется норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи в размере 0,08%;

      3) при перевозках сарделек и сосисок норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи устанавливается на 20% выше норм для вареных колбас;

      4) при перевозках мяса и мясопродуктов в авторефрижераторах с развозом этих товаров непосредственно в торговую сеть более чем в две торговые точки применяется дополнительная норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи в размере 0,05%;

      за последующие неполные 100 километров:

      за расстояние до 50 километров - не начисляется;

      за расстояние от 51 до 100 километров начисляется как за 100 километров.

**Раздел 34. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса и мясопродуктов при перевозках автомобильным транспортом**

      Сноска. Заголовок раздела 34 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Периоды года | Нормы убыли, в процентах при перевозке на расстояние, километры | |
| до 25 километров | от 25,1 до 50 километров |
| Мясо мороженое всякое (в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах) | Осенне-зимний | нормы не применяются | 0,03 |
| Весенне-летний | нормы не применяются | |
| Мясо охлажденное всякое (в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах) | Осенне-зимний | 0,05 | 0,06 |
| Весенне-летний | 0,06 | 0,08 |
| Мясо птицы (кроме упакованной в полимерную пленку) и кроликов мороженое | Осенне-зимний | нормы не применяются | 0,03 |
| Весенне-летний | нормы не применяются | |
| Мясо птицы и кроликов охлажденное | В течении года | 0,02 | 0,03 |
| Субпродукты мороженые | Осенне-зимний | нормы не применяются | 0,04 |
| Весенне-летний | нормы не применяются | |
| Субпродукты охлажденные | Осенне-зимний | 0,10 | 0,16 |
| Весенне-летний | 0,16 | 0,22 |
| Жир-сырец мороженый | Осенне-зимний | нормы не применяются | 0,03 |
| Весенне-летний | 0,16 | 0,22 |
| Жир-сырец охлажденный | В течении года | 0,02 | 0,03 |
| Колбасы вареные (включая мясные хлебы, зельцы, фаршированные, студни) | Осенне-зимний | 0,06 | 0,09 |
| Весенне-летний | 0,07 | 0,12 |
| Колбасы полукопченые и варено-копченые | Осенне-зимний | 0,03 | 0,04 |
| Весенне-летний | 0,05 | 0,06 |
| Мясокопчености вареные, копчено-вареные и копчено-запеченные | Осенне-зимний | 0,04 | 0,05 |
| Весенне-летний | 0,06 | 0,07 |
| Шпик свиной и товары из шпика | Осенне-зимний | нормы не применяются | 0,02 |
| Весенне-летний | 0,02 | 0,03 |

      Примечания:

      1) при транспортировании сарделек и сосисок применяется норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи установленная для колбас вареных, с повышением на 20%;

      2) норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи при транспортировании мороженого мяса в блоках, упакованного:

      с применением полимерной пленки, применяется в размере 50%;

      для других видов упаковки в размере 70% от норм, предусмотренных для мороженого мяса в тушах, полутушах, четвертинах и торговых отрубах;

      3) при транспортировании мяса и мясных товаров (кроме мороженых мяса и субпродуктов в весенне-летний период года и мяса птицы – в течение всего года) с развозом этих продуктов непосредственно в торговую сеть (кольцевые перевозки) применяется дополнительная норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи:

      от трех до пяти торговых точек в размере 0,08%;

      свыше пяти торговых точек в размере 0,10%.

**Раздел 35. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи замороженного мяса при перевозках автомобильным транспортом**

      Сноска. Заголовок раздела 35 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | В процентах к массе груза при расстоянии транспортирования, километры | | | |
| от 31  до 100 | от 101  до 500 | от 501  до 1000 | свыше  1000 |
| Мясо мороженое в тушах, полутушах и четвертинах | 0,10 | 0,25 | 0,30 | 0,35 |
| Мясо мороженое в блоках | 0,08 | 0,20 | 0,24 | 0,28 |

**Раздел 36. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса и мясопродуктов при перевозках в авторефрижераторах с азотной системой охлаждения**

      Сноска. Заголовок раздела 36 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование продукции | При перевозке на расстояние, километры | Норма естественной убыли, в процентах |
| Мясо охлажденное и остывшее (в тушах, полутушах, четвертинах и отрубах) | до 25 | 0,04 |
| от 25 до 100 | 0,05 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые последующие 100 километров на 0,1% |
| Колбасы вареные | до 25 | 0,05 |
| от 25 до 100 | 0,09 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые последующие 100 километров на 0,05% |
| Колбасы полукопченые и варено-копченые | до 25 | 0,04 |
| от 25,1 до 50 | 0,05 |
| от 50,1 до 100 | 0,08 |
| свыше 100 | норма увеличивается за каждые последующие 100 километров на 0,02% |

**Раздел 37. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи массы мяса и мясопродуктов при перевозках в железнодорожных рефрижераторных вагонах, контейнерах**

      Сноска. Заголовок раздела 37 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование грузов по группам тарифной номенклатуры | | Срок перевозки, сутки | Норма естественной убыли, в процентах от массы груза |
| Колбасы копченые | |  | 0,09 |
| Мездра невыделанная | |  | 1,80 |
| Мясо морских животных | |  | 0,72 |
| Мясо охлажденное | | до 4 | 0,64 |
| Мясо и субпродукты мороженые: | в вагонах с машинным охлаждением | до 7 | 0,14 |
| Птица: | парная и охлажденная |  | 0,72 |
| мороженая |  | 0,18 |
| Прочие грузы кроме колбас полукопченых и копченостей мясных) | | до 4 | 0,72 |
| Жиры животные: | в бочках деревянных и цистернах |  | 0,15 |
| в бочках металлических |  | 0,18 |
| Сало животное (кроме сырого) | |  | 0,09 |

      Примечание:

      при перевозках от четырех суток до семи суток за каждые последующие сутки норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи увеличивается на 0,05% массы;

      при перевозках свыше семи суток за каждые последующие двое суток норма естественной убыли, усушки, утряски, порчи увеличивается на 0,05% массы.

**Раздел 38. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи колбас и копченостей при перевозках в железнодорожных рефрижераторных вагонах, контейнерах**

      Сноска. Заголовок раздела 38 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование грузов по группам тарифной номенклатуры | Срок перевозки, сутки | Норма убыли, в процентах от массы груза | |
| нетто | брутто |
| Колбасы полукопченые и варено-копченые | до 6 | 0,22 | 0,27 |
| свыше 6 | увеличивается на 0,01% от массы нетто-брутто за каждые последующие сутки | |
| Копчености мясные | независимо от срока перевозки | 0,10 | 0,17 |

**Раздел 39. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи подмороженного мяса при перевозках в железнодорожных рефрижераторных вагонах, контейнерах**

      Сноска. Заголовок раздела 39 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование груза | Продолжительность перевозки в сутках | Норма естественной убыли в процентах к массе | |
| летний период | переходный и зимний периоды |
| Подмороженное мясо | до 4 | 0,39 | 0,28 |
|  | свыше 4 | увеличивается на 0,015% за каждые последующие сутки | |

**Раздел 40. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса и мясопродуктов при перевозках водными видами транспорта (речной, морской)**

      Сноска. Заголовок раздела 40 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование грузов | Нормы естественной убыли в процентах от массы грузов |
| Мясо и птица охлажденные | 0,70 |
| Мясо и птица мороженые | 0,30 |
| Сало, кроме сырца | 0,30 |
| Кишки сырые | 2,50 |
| Прочие грузы этой группы, а также субпродукты, жир-сырец. | 0,80 |

**Раздел 41. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи мяса и мясопродуктов при перевозках воздушным транспортом в районах, относящихся к первой климатической группе**

      Сноска. Заголовок раздела 41 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мясопродуктов | | Нормы естественной убыли в процентах от веса нетто при беспосадочном полете |
| Мясо | говядина, баранина | 0,40 |
| свинина | 0,25 |
| оленина | 0,25 |
| субпродукты | 0,40 |
| Колбасные изделия | вареные | 0,50 |
| полукопченые | 0,30 |
| варено-копченые | 0,20 |
| Копчености | | 0,20 |
| Птица | | 0,30 |

**Раздел 42. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи при хранении сливочного масла, упакованного монолитами в пергамент и пакеты – вкладыши из полимерных материалов**

      Сноска. Заголовок раздела 42 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период хранения, месяцев | Массовая доля влаги, % | | | | |
| 25 | | 20 | | |
| Упаковочный материал | | | | |
| пергамент | пакеты-вкладыши из полимерных пленок | | пергамент | пакеты-вкладыши из полимерных материалов |
| 1 | 0,040 | 0,008 | | 0,044 | 0,007 |
| 2 | 0,074 | 0,015 | | 0,080 | 0,012 |
| 3 | 0,103 | 0,021 | | 0,110 | 0,016 |
| 4 | 0,126 | 0,025 | | 0,134 | 0,019 |
| 5 | 0,144 | 0,028 | | 0,153 | 0,022 |
| 6 | 0,159 | 0,030 | | 0,167 | 0,023 |
| 7 | 0,170 | 0,032 | | 0,176 | 0,024 |
| 8 | 0,178 | 0,033 | | 0,183 | 0,025 |
| 9 | 0,184 | 0,034 | | 0,187 | 0,025 |
| 10 | 0,189 | 0,034 | | 0,189 | 0,025 |
| 11 | 0,192 | 0,035 | | 0,190 | 0,025 |
| 12 | 0,195 | 0,035 | | 0,191 | 0,025 |

**Раздел 43. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи творога за счет потерь массовой доли влаги (усушки) в покрытиях из дымовлагонепроницаемых полимерных пленок, предназначенных для хранения продуктов в замороженном состоянии, в зависимости от времени хранения и фактической массовой доли влаги продукта при приемке**

      Сноска. Заголовок раздела 43 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовая доля влаги в процентах | Продолжительность хранения, месяцы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 80 | 0,32 | 0,64 | 0,95 | 1,27 | 1,58 | 1,91 | 2,22 | 2,54 | 2,86 | 3,18 | 3,49 | 3,81 |
| 75 | 0,30 | 0,59 | 0,89 | 1,19 | 1,49 | 1,78 | 2,08 | 2,38 | 2,68 | 2,98 | 3,28 | 3,57 |
| 70 | 0,28 | 0,55 | 0,83 | 1,12 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,05 | 3,33 |
| 65 | 0,26 | 0,52 | 0,78 | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,06 | 2,32 | 2,58 | 2,84 | 3,09 |
| 60 | 0,24 | 0,48 | 0,72 | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,38 | 2,62 | 2,86 |

**Раздел 44. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи сыров жирных, полужирных и низкожирных за счет потерь массовой доли влаги (усушки) в парафиновом покрытии в зависимости от времени хранения и фактической массовой доли влаги при приемке**

      Сноска. Заголовок раздела 44 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовая доля влаги в процентах | Продолжительность хранения, месяцы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 38 | 0,11 | 0,21 | 0,32 | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,26 |
| 39 | 0,11 | 0,22 | 0,32 | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,18 | 1,29 |
| 40 | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 0,45 | 0,55 | 0,66 | 0,78 | 0,88 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 |
| 41 | 0,12 | 0,23 | 0,34 | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,36 |
| 42 | 0,12 | 0,23 | 0,35 | 0,47 | 0,58 | 0,70 | 0,82 | 0,93 | 1,05 | 1,16 | 1,28 | 1,39 |
| 43 | 0,12 | 0,24 | 0,35 | 0,48 | 0,59 | 0,72 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,31 | 1,43 |
| 44 | 0,12 | 0,25 | 0,37 | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,46 |
| 45 | 0,12 | 0,25 | 0,38 | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,49 |
| 46 | 0,13 | 0,25 | 0,38 | 0,51 | 0,64 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,40 | 1,53 |
| 47 | 0,13 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 |
| 48 | 0,13 | 0,27 | 0,40 | 0,53 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,20 | 1,33 | 1,46 | 1,59 |
| 49 | 0,14 | 0,27 | 0,41 | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,63 |
| 50 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,38 | 1,52 | 1,66 |
| 51 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,42 | 1,55 | 1,69 |
| 52 | 0,15 | 0,28 | 0,43 | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 | 1,58 | 1,73 |
| 53 | 0,15 | 0,29 | 0,44 | 0,58 | 0,73 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,32 | 1,47 | 1,62 | 1,76 |
| 54 | 0,15 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,49 | 1,65 | 1,79 |
| 55 | 0,15 | 0,31 | 0,45 | 0,61 | 0,76 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,37 | 1,52 | 1,68 | 1,83 |
| 56 | 0,15 | 0,31 | 0,47 | 0,62 | 0,78 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,55 | 1,71 | 1,86 |
| 57 | 0,16 | 0,32 | 0,48 | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,26 | 1,42 | 1,58 | 1,74 | 1,89 |
| 58 | 0,16 | 0,32 | 0,48 | 0,65 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,45 | 1,61 | 1,77 | 1,93 |
| 59 | 0,16 | 0,33 | 0,49 | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,47 | 1,63 | 1,80 | 1,96 |
| 60 | 0,17 | 0,33 | 0,50 | 0,66 | 0,83 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,49 | 1,66 | 1,83 | 1,99 |
| 61 | 0,17 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 |
| 62 | 0,17 | 0,35 | 0,52 | 0,68 | 0,86 | 1,03 | 1,20 | 1,38 | 1,55 | 1,72 | 1,89 | 2,06 |

**Раздел 45. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи сыров нежирных за счет потерь массовой доли влаги (усушки) в парафиновом покрытии в зависимости от времени хранения и фактической массовой доли влаги при приемке**

      Сноска. Заголовок раздела 45 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовая доля влаги в процентах | Продолжительность хранения, месяцы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 66 | 0,26 | 0,52 | 0,78 | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,15 |
| 65 | 0,26 | 0,52 | 0,78 | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,06 | 2,32 | 2,58 | 2,84 | 3,09 |
| 64 | 0,25 | 0,51 | 0,76 | 1,02 | 1,27 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,28 | 2,54 | 2,79 | 3,05 |
| 63 | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |
| 62 | 0,25 | 0,49 | 0,74 | 0,98 | 1,23 | 1,48 | 1,72 | 1,97 | 2,22 | 2,46 | 2,71 | 2,95 |
| 61 | 0,25 | 0,48 | 0,72 | 0,97 | 1,21 | 1,45 | 1,69 | 1,94 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,91 |
| 60 | 0,24 | 0,48 | 0,72 | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,38 | 2,62 | 2,86 |
| 59 | 0,23 | 0,47 | 0,70 | 0,94 | 1,17 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 |
| 58 | 0,23 | 0,46 | 0,69 | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,62 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 |
| 57 | 0,22 | 0,45 | 0,68 | 0,91 | 1,13 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,04 | 2,26 | 2,49 | 2,72 |
| 56 | 0,22 | 0,45 | 0,67 | 0,89 | 1,12 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,45 | 2,67 |
| 55 | 0,22 | 0,44 | 0,65 | 0,88 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 |
| 54 | 0,22 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,07 | 1,28 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 |
| 53 | 0,21 | 0,42 | 0,63 | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,32 | 2,52 |
| 52 | 0,21 | 0,42 | 0,62 | 0,82 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,06 | 2,27 | 2,48 |
| 51 | 0,20 | 0,41 | 0,61 | 0,81 | 1,02 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,43 |
| 50 | 0,20 | 0,40 | 0,59 | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,38 |

**Раздел 46. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи сыров жирных, полужирных и низкожирных за счет потери массовой доли влаги (усушки) в покрытиях из дымовлагонепроницаемых полимерных пленок (толщина пленки 45 - 75 микромикрон), предназначенных для хранения продуктов в замороженном состоянии, в зависимости от времени хранения и фактической массовой доли влаги при приемке**

      Сноска. Заголовок раздела 46 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовая доля влаги в процентах | Продолжительность хранения, месяцы | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 38 | 0,036 | 0,069 | 0,105 | 0,141 | 0,175 | 0,210 | 0,246 | 0,279 | 0,315 | 0,352 | 0,387 |
| 39 | 0,036 | 0,072 | 0,108 | 0,144 | 0,179 | 0,215 | 0,252 | 0,287 | 0,323 | 0,359 | 0,395 |
| 40 | 0,036 | 0,075 | 0,110 | 0,148 | 0,185 | 0,221 | 0,259 | 0,295 | 0,333 | 0,369 | 0,405 |
| 41 | 0,038 | 0,077 | 0,113 | 0,152 | 0,190 | 0,228 | 0,264 | 0,302 | 0,341 | 0,379 | 0,415 |
| 42 | 0,038 | 0,077 | 0,115 | 0,156 | 0,195 | 0,233 | 0,272 | 0,310 | 0,348 | 0,387 | 0,425 |
| 43 | 0,041 | 0,079 | 0,118 | 0,159 | 0,198 | 0,238 | 0,277 | 0,318 | 0,356 | 0,398 | 0,436 |
| 44 | 0,041 | 0,082 | 0,123 | 0,162 | 0,202 | 0,244 | 0,285 | 0,325 | 0,367 | 0,405 | 0,446 |
| 45 | 0,041 | 0,082 | 0,125 | 0,167 | 0,208 | 0,248 | 0,290 | 0,333 | 0,375 | 0,415 | 0,456 |
| 46 | 0,041 | 0,085 | 0,128 | 0,169 | 0,213 | 0,254 | 0,298 | 0,341 | 0,382 | 0,425 | 0,467 |
| 47 | 0,044 | 0,087 | 0,131 | 0,175 | 0,218 | 0,262 | 0,302 | 0,346 | 0,390 | 0,433 | 0,477 |
| 48 | 0,044 | 0,090 | 0,133 | 0,177 | 0,221 | 0,267 | 0,310 | 0,354 | 0,400 | 0,444 | 0,487 |
| 49 | 0,046 | 0,090 | 0,136 | 0,182 | 0,225 | 0,272 | 0,318 | 0,362 | 0,408 | 0,452 | 0,498 |
| 50 | 0,046 | 0,092 | 0,138 | 0,185 | 0,231 | 0,277 | 0,323 | 0,369 | 0,415 | 0,462 | 0,508 |
| 51 | 0,046 | 0,095 | 0,141 | 0,187 | 0,236 | 0,282 | 0,331 | 0,377 | 0,423 | 0,472 | 0,518 |
| 52 | 0,048 | 0,095 | 0,144 | 0,192 | 0,241 | 0,287 | 0,336 | 0,385 | 0,433 | 0,479 | 0,528 |
| 53 | 0,048 | 0,098 | 0,146 | 0,195 | 0,244 | 0,295 | 0,344 | 0,392 | 0,441 | 0,490 | 0,538 |
| 54 | 0,048 | 0,100 | 0,148 | 0,200 | 0,248 | 0,300 | 0,348 | 0,400 | 0,448 | 0,498 | 0,548 |
| 55 | 0,052 | 0,102 | 0,152 | 0,202 | 0,254 | 0,305 | 0,356 | 0,405 | 0,456 | 0,508 | 0,559 |
| 56 | 0,052 | 0,102 | 0,156 | 0,208 | 0,259 | 0,310 | 0,362 | 0,413 | 0,464 | 0,518 | 0,569 |
| 57 | 0,054 | 0,105 | 0,159 | 0,210 | 0,264 | 0,315 | 0,369 | 0,421 | 0,475 | 0,525 | 0,579 |
| 58 | 0,054 | 0,108 | 0,162 | 0,215 | 0,267 | 0,321 | 0,375 | 0,428 | 0,482 | 0,536 | 0,590 |
| 59 | 0,054 | 0,110 | 0,164 | 0,218 | 0,272 | 0,325 | 0,382 | 0,436 | 0,490 | 0,544 | 0,600 |
| 60 | 0,056 | 0,110 | 0,167 | 0,221 | 0,277 | 0,333 | 0,387 | 0,444 | 0,498 | 0,554 | 0,610 |
| 61 | 0,056 | 0,113 | 0,169 | 0,225 | 0,282 | 0,338 | 0,395 | 0,452 | 0,508 | 0,264 | 0,621 |
| 62 | 0,056 | 0,115 | 0,172 | 0,228 | 0,287 | 0,344 | 0,400 | 0,459 | 0,515 | 0,572 | 0,631 |

**Раздел 47. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи сыров нежирных за счет потерь массовой доли влаги (усушки) покрытиях из дымовлагонепроницаемых полимерных пленок (толщина пленки 45 - 75 микромикрон), предназначенных для хранения продуктов в замороженном состоянии в зависимости от времени хранения и фактической массовой доли влаги при приемке**

      Сноска. Заголовок раздела 47 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовая доля влаги в процентах | Продолжительность хранения, месяцы | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 66 | 0,087 | 0,175 | 0,262 | 0,348 | 0,436 | 0,523 | 0,610 | 0,698 | 0,787 | 0,785 | 0,962 |
| 65 | 0,087 | 0,172 | 0,259 | 0,344 | 0,431 | 0,515 | 0,602 | 0,687 | 0,775 | 0,859 | 0,946 |
| 64 | 0,085 | 0,169 | 0,254 | 0,338 | 0,423 | 0,508 | 0,592 | 0,677 | 0,762 | 0,846 | 0,931 |
| 63 | 0,085 | 0,167 | 0,252 | 0,333 | 0,418 | 0,500 | 0,585 | 0,667 | 0,752 | 0,833 | 0,918 |
| 62 | 0,082 | 0,164 | 0,246 | 0,328 | 0,410 | 0,492 | 0,575 | 0,656 | 0,738 | 0,821 | 0,902 |
| 61 | 0,082 | 0,162 | 0,241 | 0,323 | 0,402 | 0,485 | 0,564 | 0,646 | 0,725 | 0,808 | 0,887 |
| 60 | 0,079 | 0,159 | 0,238 | 0,318 | 0,398 | 0,477 | 0,556 | 0,636 | 0,715 | 0,795 | 0,875 |
| 59 | 0,077 | 0,156 | 0,233 | 0,313 | 0,390 | 0,469 | 0,546 | 0,625 | 0,702 | 0,779 | 0,859 |
| 58 | 0,077 | 0,154 | 0,231 | 0,308 | 0,385 | 0,462 | 0,538 | 0,613 | 0,690 | 0,767 | 0,844 |
| 57 | 0,075 | 0,152 | 0,225 | 0,302 | 0,377 | 0,454 | 0,528 | 0,602 | 0,679 | 0,754 | 0,831 |
| 56 | 0,075 | 0,148 | 0,223 | 0,298 | 0,372 | 0,444 | 0,518 | 0,592 | 0,667 | 0,741 | 0,815 |
| 55 | 0,072 | 0,146 | 0,218 | 0,292 | 0,364 | 0,436 | 0,510 | 0,582 | 0,654 | 0,725 | 0,800 |
| 54 | 0,072 | 0,144 | 0,215 | 0,287 | 0,356 | 0,428 | 0,500 | 0,572 | 0,644 | 0,715 | 0,787 |
| 53 | 0,069 | 0,141 | 0,210 | 0,279 | 0,352 | 0,421 | 0,490 | 0,562 | 0,631 | 0,700 | 0,772 |
| 52 | 0,069 | 0,138 | 0,208 | 0,275 | 0,344 | 0,413 | 0,482 | 0,552 | 0,621 | 0,687 | 0,756 |
| 51 | 0,067 | 0,136 | 0,202 | 0,269 | 0,338 | 0,405 | 0,472 | 0,541 | 0,608 | 0,675 | 0,741 |
| 50 | 0,067 | 0,133 | 0,198 | 0,264 | 0,331 | 0,398 | 0,464 | 0,528 | 0,595 | 0,662 | 0,728 |

**Раздел 48. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи зерна, продуктов его переработки, кормов и семян масличных культур при хранении**

      Сноска. Заголовок раздела 48 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Срок хранения | В элеваторах, в процентах | В складах, в процентах | | На приспособленных для хранения площадках, в процентах |
| насыпью | в таре |
| Пшеница, рожь, ячмень, полба | 3 месяца | 0,045 | 0,07 | 0,04 | 0,12 |
| 6 месяцев | 0,055 | 0,09 | 0,06 | 0,16 |
| 1 год | 0,095 | 0,115 | 0,09 |  |
| Овес | 3 месяца | 0,055 | 0,09 | 0,05 | 0,15 |
| 6 месяцев | 0,065 | 0,125 | 0,07 | 0,20 |
| 1 год | 0,105 | 0,165 | 0,09 |  |
| Рис-зерно | 3 месяца | 0,045 | 0,08 | 0,05 |  |
| 6 месяцев | 0,075 | 0,145 | 0,07 |  |
| 1 год | 0,115 | 0,105 | 0,10 |  |
| Гречиха | 3 месяца | 0,055 | 0,08 | 0,05 |  |
| 6 месяцев | 0,075 | 0,11 | 0,07 |  |
| 1 год | 0,10 | 0,145 | 0,10 |  |
| Просо, чумиза, сорго | 3 месяца | 0,06 | 0,11 | 0,06 | 0,14 |
| 6 месяцев | 0,08 | 0,15 | 0,08 |  |
| 1 год | 0,13 | 0,19 | 0,10 |  |
| Кукуруза в зерне | 3 месяца | 0,075 | 0,13 | 0,07 | 0,18 |
| 6 месяцев | 0,115 | 0,165 | 0,10 | 0,22 |
| 1 год | 0,155 | 0,21 | 0,13 |  |
| Кукуруза в початках | 3 месяца |  | 0,25 |  | 0,45 |
| 6 месяцев |  | 0,30 |  | 0,55 |
| 1 год |  | 0,45 |  |  |
| Горох, чечевица, бобы, фасоль, вика, соя | 3 месяца | 0,045 | 0,07 | 0,04 |  |
| 6 месяцев | 0,06 | 0,09 | 0,06 |  |
| 1 год | 0,095 | 0,115 | 0,08 |  |
| Подсолнечное семя | 3 месяца | 0,13 | 0,20 | 0,12 | 0,24 |
| 6 месяцев | 0,175 | 0,25 | 0,15 |  |
| 1 год | 0,225 | 0,30 | 0,20 |  |
| Прочие масличные культуры | 3 месяца |  | 0,10 | 0,08 |  |
| 6 месяцев |  | 0,13 | 0,11 |  |
| 1 год |  | 0,17 | 0,14 |  |
| Крупа и рис обрушенный | 3 месяца |  |  | 0,04 |  |
| 6 месяцев |  |  | 0,06 |  |
| 1 год |  |  | 0,09 |  |
| Мука | 3 месяца |  |  | 0,05 |  |
| 6 месяцев |  |  | 0,07 |  |
| 1 год |  |  | 0,1 |  |
| Отруби и мучка | 3 месяца |  | 0,2 | 0,12 |  |
| 6 месяцев |  | 0,25 | 0,16 |  |
| 1 год |  | 0,35 | 0,2 |  |
| Комбикорма | до 1 месяца | 0,4 |  |  |  |
| за каждый последующий месяц | 0,1 |  |  |  |
| Премиксы | 3 месяца |  |  | 0,12 |  |
| 6 месяцев |  |  | 0,16 |  |

**Раздел 49. Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи массы столовых корнеплодов картофеля, плодовых и зеленых овощных культур разных сроков созревания при хранении**

      Сноска. Раздел 49 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культура | Тип склада | Способ хранения | Нормы естественной убыли, усушки, утряски, порчи, в процентах | | | | | | | | | | | |
| первая климатическая группа | | | | вторая климатическая группа | | | | третья климатическая группа | | | |
| осень | зима | весна | лето | осень | зима | весна | лето | осень | зима | весна | лето |
| Столовые корнеплоды | | | | | | | | | | | | | | |
| Морковь столовая: | | | | | | | | | | | | | | |
| раннеспелая | с искусственным охлаждением | ящики, сетчатые мешки | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,8 |
| среднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |
| позднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 |
| молодая | ящики, пакеты из полиэтиленовой пленки |  |  |  | 1,7 |  |  |  | 1,8 |  |  |  | 2,0 |
| раннеспелая | без искусственного охлаждения | ящики, сетчатые мешки | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 2,3 | 2,4 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | 2,8 |
| среднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 2,1 | 2,2 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,5 | 1,1 | 1,1 | 2,6 |
| позднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 1,9 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 0,9 | 0,9 | 2,2 | 2,4 | 1,0 | 1,0 | 2,5 |
| Свекла столовая: | | | | | | | | | | | | | | |
| раннеспелая | с искусственным охлаждением | ящики, сетчатые мешки | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,8 |
| среднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |
| позднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 |
| молодая | ящики, сетчатые мешки |  |  |  | 1,7 |  |  |  | 1,8 |  |  |  | 2,0 |
| раннеспелая | без искуссвенного охлаждения | ящики, сетчатые мешки | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 2,3 | 2,4 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | 2,8 |
| среднеспелая | раннеспелая | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 2,1 | 2,2 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,5 | 1,1 | 1,1 | 2,6 |
| позднеспелая | среднеспелая | 1,9 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 0,9 | 0,9 | 2,2 | 2,4 | 1,0 | 1,0 | 2,5 |
| молодая | позднеспелая |  |  |  | 2,4 |  |  |  | 2,6 |  |  |  | 2,9 |
| Редис: | | | | | | | | | | | | | | |
| раннеспелый | с искусственным охлаждением | ящики | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,2 |
| пакеты из пленки | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 1,0 |
| среднеспелый | ящики | 0,8 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 1,0 | 1,1 |
| пакеты из пленки | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,9 |
| среднепоздний и позднеспелый | ящики | 0,7 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 1,0 |
| пакеты из пленки | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,8 |
| раннеспелый | без искусственного охлаждения | ящики | 1,3 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 0,8 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 0,9 | 1,6 | 1,6 |
| пакеты из пленки | 1,1 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 1,5 | 1,5 |
| среднеспелый | ящики | 1,2 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 0,8 | 1,5 | 1,5 |
| пакеты из пленки | 1,0 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 0,8 | 1,4 | 1,4 |
| среднепоздний и позднеспелый | ящики | 1,1 | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 1,4 | 1,4 |
| пакеты из пленки | 0,9 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 1,3 |
| Редька: | | | | | | | | | | | | | | |
| раннеспелый | с искусственным охлаждением | ящики, сетчатые мешки | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,7 |
| пакеты из пленки, | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,4 |
| среднеспелый | ящики | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 1,5 |
| пакеты из пленки | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,4 |
| среднепоздний и позднеспелый | ящики, сетчатые мешки | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 |
| пакеты из пленки | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,2 |
| Репа: | | | | | | | | | | | | | | |
| раннеспелая | с искусственным охлаждением | ящики, сетчатые мешки | 1,3 | 0,8 | 0,9 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,9 |
| среднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,7 |
| среднепоздняя и позднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 |
| молодая | ящики |  |  |  | 1,8 |  |  |  | 2,0 |  |  |  | 1,9 |
| пакеты из пленки |  |  |  | 1,6 |  |  |  | 1,8 |  |  |  | 1,6 |
| раннеспелая | без искусственного охлаждения | ящики, сетчатые мешки | 2,2 | 1,0 | 1,1 | 2,3 | 2,3 | 1,1 | 1,1 | 2,4 | 2,6 | 1,3 | 1,2 | 2,8 |
| среднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 1,9 | 0,9 | 1,0 | 2,0 | 2,1 | 1,0 | 1,1 | 2,3 | 2,5 | 1,2 | 1,1 | 2,6 |
| среднепоздняя и позднеспелая | ящики, сетчатые мешки | 1,9 | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 0,9 | 0,9 | 2,2 | 2,4 | 1,0 | 1,0 | 2,5 |
| молодая | ящики |  |  |  | 2,6 |  |  |  | 2,8 |  |  |  | 2,8 |
| пакеты из пленки |  |  |  | 1,9 |  |  |  | 2,0 |  |  |  | 2,2 |
| Овощи | | | | | | | | | | | | | | |
| Томат | | | | | | | | | | | | | | |
| открытого грунта | с искусственным охлаждением | ящики с полиэтиленовым вкладышем и без них |  |  |  |  | 0,9 |  |  | 0,8 | 1,0 |  |  | 0,9 |
| без искусственного охлаждения (для плодов молочной степени спелости) | ящики |  |  |  |  | 1,5 |  |  | 1,8 | 1,7 |  |  | 2,1 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  |  |  | 1,3 |  |  | 1,5 | 1,5 |  |  | 1,7 |
| культурооборот защищенного грунта: | | | | | | | | | | | | | | |
| весенне-летнего | с искусственным охлаждением | ящики с полиэтиленовым вкладышем и без него |  |  | 0,4 | 0,7 |  |  | 0,4 | 0,8 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения (для плодов молочной степени спелости) | ящики |  |  | 0,5 | 1,6 |  |  | 0,5 | 1,8 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,5 | 1,4 |  |  | 0,5 | 1,5 |  |  |  |  |
| летне-осеннего | с искусственным охлаждением | ящики с полиэтиленовым вкладышем и без него | 0,8 |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  | 0,9 | 1,0 |  |  | 1,0 |
| без искусственного охлаждения (для плодов молочной степени спелости) | ящики | 1,5 |  |  | 1,8 | 1,7 |  |  | 1,9 | 1,7 |  |  | 1,9 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,3 |  |  | 0,9 | 1,5 |  |  | 1,6 | 1,4 |  |  | 1,4 |
| зимне-весеннего | с искусственным охлаждением | ящики с полиэтиленовым вкладышем и без него |  |  | 0,6 |  |  |  | 0,5 |  |  |  | 0,5 |  |
| без искусственного охлаждения (для плодов молочной степени спелости) | ящики |  |  | 1,0 |  |  |  | 1,0 |  |  |  | 1,0 |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,9 |  |  |  | 0,9 |  |  |  | 0,9 |  |
| продленного | с искусственным охлаждением | ящики с полиэтиленовым вкладышем и без них | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,2 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения (для плодов молочной степени спелости) | ящики | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,4 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,3 |  |  |  |  |
| Огурец | | | | | | | | | | | | | | |
| открытого грунта | с искусственным охлаждением | ящики |  |  |  |  | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 1,2 |
| полимерные мешки и пакеты |  |  |  |  | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 1,0 |
| без искусственного охлаждения | ящики |  |  |  |  | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 1,8 | 1,7 | 0,9 | 0,9 | 2,1 |
| полимерные мешки и пакеты |  |  |  |  | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 0,7 | 0,7 | 0,9 |
| культурооборотов защищенного грунта: | | | | | | | | | | | | | | |
| весенне-летнего | с искусственным охлаждением | ящики |  |  | 0,5 | 0,9 |  |  | 0,5 | 1,0 |  |  |  |  |
| полимерные мешки и пакеты |  |  | 0,4 | 0,8 |  |  | 0,4 | 0,9 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики |  |  | 0,7 | 1,6 |  |  | 0,8 | 1,8 |  |  |  |  |
| полимерные мешки и пакеты |  |  | 0,5 | 0,7 |  |  | 0,6 | 0,8 |  |  |  |  |
| летне-осеннего | с искусственным охлаждением | ящики | 0,7 |  |  | 0,8 | 1,8 |  |  | 1,0 | 1,1 |  |  | 1,2 |
| полимерные мешки и пакеты | 0,7 |  |  | 0,8 | 0,9 |  |  | 0,9 | 0,8 |  |  | 1,0 |
| без искусственного охлаждения | ящики | 1,5 |  |  | 1,5 | 1,6 |  |  | 1,7 | 1,6 |  |  | 2,0 |
| ящики | 1,2 |  |  | 0,7 | 1,2 |  |  | 0,9 | 1,6 |  |  | 1,0 |
| зимне-весеннего | с искусственным охлаждением | ящики |  | 0,7 | 0,8 |  |  | 0,8 | 0,8 |  |  | 0,9 | 0,8 |  |
| полимерные мешки и пакеты |  | 0,7 | 0,6 |  |  | 0,7 | 0,6 |  |  | 0,6 | 0,6 |  |
| без искусственного охлаждения | ящики |  | 1,0 | 0,9 |  |  | 1,0 | 1,1 |  |  | 1,0 | 1,1 |  |
| полимерные мешки и пакеты |  | 0,7 | 0,8 |  |  | 0,9 | 0,9 |  |  | 0,6 | 0,6 |  |
| продленного | с искусственным охлаждением | ящики | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,2 |  |  |  |  |
| полимерные мешки и пакеты | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 1,1 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики | 1,7 | 1,0 | 0,9 | 1,7 | 1,8 | 1,0 | 1,1 | 1,9 |  |  |  |  |
| полимерные мешки и пакеты | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 1,1 |  |  |  |  |
| Перец сладкий | | | | | | | | | | | | | | |
| открытого грунта | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки |  |  |  |  | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,9 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  |  |  | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,8 |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки |  |  |  |  | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 1,8 | 1,7 | 0,6 | 0,6 | 2,1 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  |  |  | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 1,5 |
| культурооборотов защищенного грунта: | | | | | | | | | | | | | | |
| весенне-летнего | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,4 | 0,7 |  |  | 0,4 | 0,8 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,4 | 0,6 |  |  | 0,4 | 0,7 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,5 | 1,6 |  |  | 0,5 | 1,8 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,5 | 1,2 |  |  | 0,5 | 1,3 |  |  |  |  |
| летне-осеннего | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки | 1,0 |  |  | 0,9 | 1,1 |  |  | 1,0 | 1,2 |  |  | 0,9 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 0,9 |  |  | 0,8 | 1,0 |  |  | 0,9 | 1,1 |  |  | 1,0 |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки | 1,6 |  |  | 1,8 | 1,7 |  |  | 2,0 | 1,9 |  |  | 2,3 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,2 |  |  | 1,4 | 1,3 |  |  | 1,5 | 1,5 |  |  | 1,7 |
| зимне-весеннего | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,7 |  |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,8 |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,7 |  |  |  | 0,7 |  |  |  | 0,8 |  |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,9 |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,9 |  |
| продленного | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 1,1 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,0 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки | 1,7 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 1,8 | 0,8 | 0,8 | 2,1 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |  |  |  |  |
| Баклажан | | | | | | | | | | | | | | |
| открытого грунта | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,9 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,8 |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 | 0,6 | 0,6 | 2,1 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 1,5 |
| культурооборотов защищенного грунта: | | | | | | | | | | | | | | |
| весенне-летнего | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,4 | 0,7 |  |  | 0,4 | 0,8 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,4 | 0,6 |  |  | 0,4 | 0,7 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки |  |  | 0,5 | 1,6 |  |  | 0,5 | 1,8 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем |  |  | 0,5 | 1,2 |  |  | 0,5 | 1,3 |  |  |  |  |
| летне-осеннего | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки | 1,0 |  |  | 0,9 | 1,1 |  |  | 1,0 | 1,2 |  |  | 0,9 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 0,9 |  |  | 0,8 | 1,0 |  |  | 0,9 | 1,1 |  |  | 1,0 |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки | 1,6 |  |  | 1,8 | 1,7 |  |  | 2,0 | 1,9 |  |  | 2,3 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,2 |  |  | 1,4 | 1,3 |  |  | 1,5 | 1,5 |  |  | 1,7 |
| продленного | с искусственным охлаждением | ящики и сетчатые мешки | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 1,1 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,0 |  |  |  |  |
| без искусственного охлаждения | ящики и сетчатые мешки | 1,7 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 1,8 | 0,8 | 0,8 | 2,1 |  |  |  |  |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |  |  |  |  |
| Зеленые культуры (открытого и защищенного грунтов) | | | | | | | | | | | | | | |
| Салат, укроп, петрушка, базилик, сельдерей, любисток, щавель, эстрагон, чабер, горчица салатная, кресс-салат, кориандр, лук зеленый | с искусственным охлаждением | ящики | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 1,5 | 1,6 | 0,9 | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 1,5 | 1,7 | 0,9 | 1,0 | 1,7 |
| пакеты полиэтиленовые | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 0,9 | 1,6 |
| без искусственного охлаждения | ящики | 2,2 | 1,1 | 1,3 | 2,2 | 2,4 | 1,2 | 1,4 | 2,4 | 2,8 | 1,4 | 1,6 | 2,8 |
| ящики с полиэтиленовым вкладышем | 2,0 | 0,9 | 1,1 | 2,0 | 2,2 | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 2,5 | 1,2 | 1,4 | 2,5 |
| пакеты полиэтиленовые | 1,9 | 0,9 | 1,0 | 1,9 | 2,1 | 1,0 | 1,1 | 2,1 | 2,4 | 1,2 | 1,3 | 2,4 |

      Примечание:

      к первой климатической группе относятся: Акмолинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская области;

      ко второй климатической группе относятся: Актюбинская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Мангистауская области;

      к третьей климатической группе относятся: Алматинская, Атырауская, Жамбылская, Кызылординская, Туркестанская области.

**Раздел 50. Нормы естественной убыли, насечки, боя яйц при производстве**

      Сноска. Нормы дополнены разделом 50 в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.05.2019 № 216 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Кросс (порода) птицы | | |
| Белый | Коричневый | Кремовый |
| Насечка, бой, тек яиц,% | 4 | 5 | 4 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан