

**Об утверждении профессионального стандарта "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных"**

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 12 февраля 2024 года № 56.

      В соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных".

      2. Управлению научного обеспечения Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательном порядке обеспечить:

      1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие со дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Исполняющий обязанности*  *Министра сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* | *А. Султанов* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство труда и

социальной защиты населения

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства  Республики Казахстан от 12 февраля 2024 года № 56 |

**Профессиональный стандарт: "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных"**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Область применения профессионального стандарта: Настоящий профессиональный стандарт применяется для зооинженеров, специализирующих на подготовке, проведение и последующего контроля по направлению искусственного осеменения животных.

      2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

      1) аноцервикальный способ осеменения – введение семяни в шейку матки на 6-7 см рукой в стерильной перчатке, с использованием стерильных полиэтиленовых ампул и укороченных полиэтиленовых или полистироловых катеторов;

      2) биотехнология размножения сельскохозяйственных животных – совокупность методов управления процессом размножения сельскохозяйственных животных с целью максимального использования их воспроизводительной способности и повышения продуктивности;

      3) государственный регистр племенных животных – свод данных о количественном, качественном и породном составе племенных животных;

      4) искусственное осеменение сельскохозяйственных животных – метод воспроизведения сельскохозяйственных животных, заключающийся во взятии спермы у самцов и введении ее в половые органы самок;

      5) племенное животное – чистопородное животное, соответствующее стандарту породы и зарегистрированное в республиканской палате в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о племенном животноводстве;

      6) племенная книга – свод данных о наиболее ценных по происхождению, продуктивности и иным качествам племенных животных определенной породы;

      7) племенная продукция (материал) – племенное животное, а также семя, эмбрионы, инкубационное яйцо, суточные цыплята, икра, личинки и молодь рыб, племенные матки пчел, племенные пчелиные семьи и пчелопакеты, полученные от племенных животных;

      8) оценка качества семени – исследование полученного биоматериала на качество и определения густоты и активности спермиев, с использованием микроскопа, лабораторных весов и фотометра;

      9) яловость – процент недополучения приплода от самок в течении года;

      10) визоцервикальный способ осеменения – введение спермы в шейку матки на глубину 4-6 см с использованием шприца-катетера и влагалищного зеркала;

      11) искусственное осеменение – метод размножения животных, при котором оплодотворение осуществляется путем введения спермы в половые пути самки при помощи различного ветеринарного инструментария;

      12) ректоцервикальный способ осеменения – данный метод заключается в введении спермы в шейку матки с ее фиксацией и контролем через прямую кишку;

      13) разбавление – процесс, при котором увеличивается срок хранения материала во избежание потерь в активности спермиев, с разбавлением в специально разработанной среде. Разбавление осуществляется при помощи водяной бани и дозатора;

      14) сохранение семенного материала – процесс увеличения срока хранения спермы при помощи специальных аппаратов, в частности сосуда Дьюара. Материал хранят в замороженном состоянии в жидком азоте;

      15) введение семени – помещение самок в станок и фиксирование, с последующим использованием искусственного осеменения в соответствии с выбранной методикой;

      16) физиологическая половозрелость – способность особей сельскохозяйственных животных проявлять половые инстинкты и образовывать половые клетки, созревшие для оплодотворения;

      17) получение семени – осуществление манипуляции с помощью искусственной вагины или чучела. Осуществление забора генетического материала у быков 2-4 раза в неделю, у баранов – по 2-3 раза ежедневно, у жеребцов – 1 раз в сутки. Для забора семени хряка используют чучело свиньи. Садка осуществляется один раз в 2-3 дня.

      Сноска. Пункт 2 с изменением, внесенным приказом и.о. Министра сельского хозяйства РК от 18.09.2024 № 322 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

      3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

      1) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;

      2) ОРК – отраслевая рамка квалификаций;

      3) ЕТКС – единый тарифно–квалификационный справочник;

      4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-1) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан.

**Глава 2. Паспорт профессионального стандарта**

      4. Название профессионального стандарта: Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных.

      5. Код профессионального стандарта: A01620020.

      6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

      A Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

      01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях;

      01.6 Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая;

      01.62 Деятельность, способствующая животноводству;

      01.62.0Деятельность, способствующая животноводству.

      7. Краткое описание профессионального стандарта: Введение спермы животного в половые пути самки искусственным методом, при котором сперму у самца получают заблаговременно. Используется в животноводстве и птицеводстве для получения большого количества потомства от ценных племенных самцов с использованием новых технологий.

      8. Перечень карточек профессий:

      1) Рабочий по уходу за животными - 3 уровень ОРК;

      2) Санитар ветеринарный - 3 уровень ОРК;

      3) Зоотехник - 4 уровень ОРК;

      4) Техник по племенному делу - 4 уровень ОРК;

      5) Техник по искусственному осеменению животных - 4 уровень ОРК.

**Глава 3. Карточки профессий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. Карточка профессии "Рабочий по уходу за животными": | | | |
| Код группы: | 6129-0 | | |
| Код наименования занятия: | 6129-0-011 | | |
| Наименование профессии: | Рабочий по уходу за животными | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 3 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | 3 | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик: | ЕТКС выпуск. 64  Неквалифицированный рабочий в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции. | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования:  техническое и профессиональное образование (рабочие профессии) | Специальность:  Зоотехния | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | Без требований | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | не требуется | | |
| Другие возможные наименования профессии: |  | | |
| Основная цель деятельности: | Уход за сельскохозяйственными животными | | |
| Описание трудовых функций | | | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Кормление и поение птицы.  2. Содержание и уборка.  3. Разведение. | |
| Дополнительные трудовые функции: | 1. Транспортировка | |
| Трудовая функция 1:  Кормление и поение птицы |  |  | |
| Навык 1:  Приготовление и раздача кормов | Умения:  1. Готовить корма для разных групп и возрастов животных в соответствии с рецептом.  2. Определять нормы кормов.  3. Определять свежесть кормов.  4. Раздавать корма.  5. Хранить корма и кормовые добавки. | |
| Знания:  1. Основные рецепты кормов для разных групп и половозрастных животных.  2. Нормы кормов для разных групп и возрастов животных. Потребность в белках, витаминах и минеральных веществах содержащихся видов птиц.  3. Зоогигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними.  4. Ручные и механические способы раздачи корма.  5. Технологии хранения кормов и кормовых добавок. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Поение | Умения:  1. Обеспечивать поением водой животных разных групп.  2. Пропаивать лекарственными препаратами. | |
| Знания:  1. Особенности поения разных групп животных.  2. Технику пропаивания животных лекарственными препаратами. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 2:  Содержание и уборка |  |  | |
| Навык 1:  Содержание животных | Умения:  1. Поддерживать температурный режим, влажность и освещение в соответствии с новой технологией.  2.Обеспечивать животных дополнительными необходимыми условиями существования.  3. Формировать группы/пары при совместном содержании.  4. Контроль за состоянием и поведением животных.  5. Поддерживать санитарный режим.  6. Участвовать в зооветеринарных мероприятиях. | |
| Знания:  1. Технологию содержания разных групп животных.  2. Принципы формирования групп/пар при совместном содержании.  3. Основы поведения и физиологии животных.  4. Зоогигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними.  5. Симптомы заболевания животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Организация уборки животноводческих помещений | Умения:  1. Проводить сухую и влажную уборку мест содержания животных.  2. Чистить оборудования.  3. Убирать навозы.  4. Проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию мест содержания животных.  5. Сменять подстилку, настил и/или грунт. | |
| Знания:  1. Порядок проведения сухой и влажной уборки и чистки оборудования.  2. Правила проведения дезинфекции, дезинсекций и дератизаций.  3. Настройка дезинфекционных установок, опрыскивателей.  4. Зоогигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении и уходе животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 3:  Разведение |  |  | |
| Навык 1:  Формирование племенных пар/групп | Умения:  1. Отбирать производителей в животноводстве и подбирать племенные пары/группы, наиболее ценных в хозяйственном отношении животных.  2. Обеспечивать условия для естественного размножения.  3. В случае необходимости подготавливать животных к искусственному осеменению. | |
| Знания:  1. Правила отбора и подбора пар/групп племенных животных.  2. Поведенческие и физиологические особенности животных в период размножения.  3. Правила проведения искусственного осеменения животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Выращивание молодняка | Умения:  1. Обеспечивать необходимый уход при выращивании молодняка.  2. Соблюдать зоогигиенические и санитарно-ветеринарные требования при выращивании молодняка. | |
| Знания:  1. Технологии выращивания молодняка содержащихся видов животных.  2. Зоогигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Дополнительная трудовая функция 1:  Транспортировка |  |  | |
| Навык 1:  Обеспечение транспортировки | Умения:  1. Готовить животных к транспортировке.  2. Отлавливать животных.  3. Фиксировать животных.  4. Обеспечивать необходимый уход в процессе транспортировки.  5. Обеспечивать адаптацию животных после транспортировки и к новым условиям. | |
| Знания:  1. Особенности поведения и физиологии транспортируемых видов животных.  2. Способы отлова и фиксации птиц.  3. Требования при перевозке животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Требования к личностным компетенциям: | Самостоятельность и ответственность  Выносливость и усердие | | |
| Список технических регламентов и национальных стандартов: | - | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: | Наименование профессии: | |
| 5 | Техник-животновод | |
| 10. Карточка профессии "Санитар ветеринарный": | | | |
| Код группы: | 5190-4 | | |
| Код наименования занятия: | 5190-4-007 | | |
| Наименование профессии: | Санитар ветеринарный | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 3 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | 3 | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик: | ЕТКС, выпуск, 64.  Санитар ветеринарный 3-4 разряд. | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования:  техническое и профессиональное образование (рабочие профессии) | Специальность:  Ветеринария | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | не требуется | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | не требуется | | |
| Другие возможные наименования профессии: |  | | |
| Основная цель деятельности: | Отслеживание за состоянием здоровья животных, уход за больными животными. Соблюдение санитарно-гигиенических стандартов. Стерилизация оборудование, а также подготовка к использованию лекарственные средства. | | |
| Описание трудовых функций | | | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления.  2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях. | |
| Дополнительные трудовые функции: |  | |
| Трудовая функция 1:  Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления |  |  | |
| Навык 1:  Проведение массовых лечебно-профилактических обработок | Умения:  1.Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.  2. Применять лекарственные и дезинфекционные средства.  3. Проводить ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных и птицы. | |
| Знания:  1. Анатомия и физиология крупного рогатого скота.  2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики.  3. Меры профилактики и лечения больных животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий | Умения:  1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности.  2. Использовать специализированное оборудование и инструменты.  3. Работать со специализированными информационными базами данных. | |
| Знания:  1. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.  2. Правила хранения и утилизации биологических отходов.  3. Правила утилизации трупов животных.  4. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях.  5. Знание правил проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных.  6. Уход за больными животными в изоляторе. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 2:  Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях |  |  | |
| Навык 1:  Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран | Умения:  1. Оказывать уход за больными животными в изоляторе, способы обработки ран.  2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. | |
| Знания:  1. Основы анатомии и физиологии животных.  2. Знание правил ухода за больными животными в изоляторе.  3. Практикуемые способы оказания лечебной помощи животным.  4. Практикуемые способы введения лекарственных веществ.  5. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Лечение животных | Умения:  1. Проводить уход за больными животными в изоляторе.  2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.  3. Обрабатывать открытые раны.  4. Вскрывать трупы животных. | |
| Знания:  1. Основы анатомии и физиологии животных.  2. Применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных.  3. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Требования к личностным компетенциям: | Самостоятельность и ответственность  Дисциплинированность | | |
| Список технических регламентов и национальных стандартов: | - | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: | Наименование профессии: | |
| 4 | Оператор по ветеринарной обработке животных | |
| 6 | Ветеринарно-санитарный врач | |
| 11. Карточка профессии "Зоотехник": | | | |
| Код группы: | 3142-0 | | |
| Код наименования занятия: | 3142-0-007 | | |
| Наименование профессии: | Зоотехник | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик: | Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства Республики Казахстан от 21.08.2019 года № 307.  Зоотехник. | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования:  техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) | Специальность:  Зоотехния | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | 1 год по направлению | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | не требуется | | |
| Другие возможные наименования профессии: |  | | |
| Основная цель деятельности: | Организация технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных. | | |
| Описание трудовых функций | | | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции.  2. Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами.  3. Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейших методов содержания, кормления и ухода за поголовьем.  4. Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных, снижению падежа маточного поголовья.  5. Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве. | |
| Дополнительные трудовые функции: |  | |
| Трудовая функция 1:  Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции. |  |  | |
| Навык 1:  Выполнение работ по отбору сельскохозяйственных животных разных пород для повышения их продуктивности. | Умения:  1. Выбирать практические задачи, предполагающие многообразие способов решения для производства продукции.  2. Осуществлять действия, необходимые для улучшения качественных свойств животных.  3. Осуществлять выбор и использование экономически выгодных технологий производства и реализации продукции животноводства. | |
| Знания:  1. Профессиональные практические, теоретические знания и практический опыт в отборе сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции.  2. Способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов в отборе сельскохозяйственных животных разных пород для повышения их продуктивности. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Разработка и выполнение мероприятий по развитию животноводства, улучшению воспроизводства стада, повышению продуктивности животных, увеличению выхода молодняка | Умения:  1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.  2. Организовывать работу коллектива исполнителей, занятых производством животноводческой продукции.  3. Применять практические и познавательные навыки в документации и выращивании животных в закрепленной зоне обслуживания. | |
| Знания:  1. Базовые знания по генетике, физиологии, кормлению животных и ветеринарии.  2. Зоология, анатомия, физиология сельскохозяйственных животных.  3. Порядок отчетности и информации по сельскохозяйственным животным. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 2:  Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами |  |  | |
| Навык 1:  Ведение первичной зоотехнической документации и осуществление контроля за выращиванием животных в закрепленной зоне обслуживания | Умения:  1. Документировать и вести учет в рамках профессиональной деятельности.  2. Пользоваться современными средствами вычислительной техники, коммуникаций и связи.  3. Организовывать проведение контрольных взвешиваний животных, составление оборота движения стада.  4. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности сельскохозяйственного участка, цеха.  5.Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение. | |
| Знания:  1. Правила разработки ежемесячных, квартальных и годовых планов.  2. Правила ведения первичной зоотехнической документации.  3. Риски, характерные для данного вида деятельности, способность их контролировать и сводить к минимуму. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Ведение книги расходов кормов. Составление рационов кормления животных | Умения:  1. Обеспечение прогрессивных способов кормления животных.  2. Разработка проектов заданий по животноводству и обеспечение их выполнения. | |
| Знания:  1. Особенности анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных.  2. Правила здорового питания сельскохозяйственных животных и профилактика пищевого отравления. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 3:  Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейших методов содержания, кормления и ухода за поголовьем |  |  | |
| Навык 1:  Внедрение на фермах прогрессивных методов содержания и кормления | Умения:  1. Применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации.  2. Выбирать наиболее эффективные технологии, которые необходимы для производства продукции.  3. Оценивать эффективность производственной деятельности. | |
| Знания:  1. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных.  2. Основные заболевания животных и методы их профилактики.  3. Правила разработки проектных заданий по животноводству. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Вносить первичные данные по продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации | Умения:  1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.  2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. | |
| Знания:  1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных разных видов по плану селекционно- племенной работы организации.  2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных разных видов в организации. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 4:  Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных, снижению прохолоста маточного поголовья |  |  | |
| Навык 1:  Разведение и воспроизводство сельскохозяйственных животных | Умения:  1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.  2. Идентифицировать племенных животных по их номерам и кличкам.  3. Осуществлять сбор показателей продуктивности животных.  4. Осуществлять отбор и подбор племенных животных.  5. Использовать способы как чистопородного разведения, так и разных видов скрещиваний и гибридизации  6. Вести работу по повышению продуктивности животных, улучшению воспроизводства стада и увеличению выхода молодняка животных. | |
| Знания:  1. Информации, необходимой для решения вопросов при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных.  2. Основы генетики, физиологии, разведения и ветеринарии животных.  3. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве.  4. Особенностей анатомии сельскохозяйственных животных, способов содержания, а также кормления.  5. Современных технологий производства животноводческой продукции, организации племенного дела.  6. Основных заболеваний животных и методов их профилактики;  7. Техника идентификации (присвоение кличек, мечение, маркировка, чипирование) различных видов сельскохозяйственных животных и птиц. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Определение племенной ценности животных. | Умения:  1. Использования оборудования и инструментов для измерений животных и птицы.  2. Владения техникой инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности. | |
| Знания:  1. В определении племенной ценности животных при проведении селекционно-племенной работы.  2. Правил и порядка инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности.  3. Правил охраны труда при работе с животными и птицей разных видов. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 5:  Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве. |  |  | |
| Навык 1:  Ведение учета и отчетности. | Умения:  1. Вести зоотехническую документацию.  2. Организовывать учет и ведение установленной отчетности по животноводству с использованием специальных программ. | |
| Знания:  1. Современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи.  2. Методов учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов.  3. Порядка ведения документации зоотехнического и племенного учета.  4. Действующих форм зоотехнического и племенного учета.  5. Правил пользования компьютерной техникой в животноводстве. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Внесение первичных данных продуктивности племенных животных, установленные формы учета. | Умения:  1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.  2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных.  3. Использовать специальные информационно- коммуникационные программы по племенному животноводству для обработки показателей продуктивности животных. | |
| Знания:  1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных.  2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных в организации.  3. Порядок использования специальных информационно- коммуникационных программ по племенному животноводству по обработке показателей продуктивности в организации.  4. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Требования к личностным компетенциям: | Самостоятельность и ответственность  Умение работать в команде | | |
| Список технических регламентов и национальных стандартов: | - | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: | Наименование профессии: | |
| 5 | Техник по искусственному осеменению животных | |
| 7 | Главный зоотехник | |
| 12. Карточка профессии "Техник по племенному делу": | | | |
| Код группы: | 3142-0 | | |
| Код наименования занятия: | 3142-0-014 | | |
| Наименование профессии: | Техник по племенному делу | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик: | ЕТКС, выпуск 64.  Дояр 5 разряд Параграф 1 | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования:  техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) | Специальность:  Зоотехния | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | 1 год по направлению | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | не требуется | | |
| Другие возможные наименования профессии: |  | | |
| Основная цель деятельности: | 1. Изучает возможность и рекомендует конкретные новые технологии и подходы в племенном деле.  2. Внедрение на ферму технологических новинок, доступных на рынке. | | |
| Описание трудовых функций | | | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Учет и бонитировка племенных животных и птиц.  2. Хранение документации по племенному делу и подготовка первичных документов по производственно-зоотехническому учету. | |
| Дополнительные трудовые функции: |  | |
| Трудовая функция 1:  Учет и бонитировка племенных животных и птиц |  |  | |
| Навык 1:  Учет сельскохозяйственных животных и птиц | Умения:  1. Решение практических задач в анализе планирования племенной работы.  2. Ведение учетной деятельности сельскохозяйственных животных и птиц.  3. Изучение и применение доступности новых технологий. | |
| Знания:  1. Правила учета сельскохозяйственных животных.  2. Правила учета сельскохозяйственной птицы.  3. Основные сведения о наиболее распространенных технологиях. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Бонитировка сельскохозяйственных животных и птиц | Умения:  1. Деление племенных животных и птиц по классам.  2. Выбраковка по основным признакам.  3. Формирование племенного стада.  4. Использовать специальный инвентарь и инструменты.  5. Работать со специализированными информационными базами данных. | |
| Знания:  1. Знание информационных технологий.  2. Знание электронных программ.  3. Знание современных технологий.  4. Основных и дополнительных признаков племенных классов. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 2:  Хранение документации по племенному делу и подготовка первичных документов по производственно-зоотехническому учету |  |  | |
| Навык 1:  Ведение и хранение учетных журналов и иной документации | Умения:  1. Составление подготовительных технологических карт.  2. Заполнение бонитировочного журнала. | |
| Знания:  1. Основных учетных документов в зоотехнии.  2. Правил ведения и заполнения учетной документации. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Подготовка и подача производственных документов по племенному делу | Умения:  1. Формирование пакета документов для получения племенного статуса животных и птиц.  2. Работы в информационных базах и площадках по заполнению информации по племенным животным и птицам. | |
| Знания:  1. Правила согласования и подачи документов по племенному делу.  2. Основы документоформирования и документооборота в специализированных информационных системах (информационно-аналитическая система, идентификация сельскохозяйственных животных). | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Требования к личностным компетенциям: | Самостоятельность и ответственность  Дисциплинированность | | |
| Список технических регламентов и национальных стандартов: | - | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: | Наименование профессии: | |
| 5 | Техник по искусственному осеменению животных | |
| 7 | Главный зоотехник | |
| 13. Карточка профессии "Техник по искусственному осеменению животных": | | | |
| Код группы: | 3240-0 | | |
| Код наименования занятия: | 3240-0-009 | | |
| Наименование профессии: | Техник по искусственному осеменению животных | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | 4 | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик: | Параграф 2. ЕТКС, выпуск 64.  Оператор по искусственному осеменению животных 4-6 разряд | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования:  техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена) | Специальность:  Зоотехния | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | 1 год по соответствующему направлению | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | не требуется | | |
| Другие возможные наименования профессии: |  | | |
| Основная цель деятельности: | Организация проведения искусственного осеменения животных. | | |
| Описание трудовых функций | | | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения.  2. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы. | |
| Дополнительные трудовые функции: |  | |
| Трудовая функция 1:  Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения |  |  | |
| Навык 1:  Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства | Умения:  1. Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов.  2. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований. | |
| Знания:  1. Способов выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения.  2. Техники проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Взятие спермы от самцов-производителей предназначенной для искусственного осеменения с соблюдением безопасности | Умения:  1. Выполнять процедуру промывания половых органов у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.  2. Осуществлять искусственное осеменение животных известными способами:  визоцервикальным, маноцервикальным и цервикальным с ректальной фиксацией шейки матки.  3. Выполнять процедуру получения спермы от самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рога-того скота мясного направления продуктивности) с использованием специального оборудования и инструментов.  4. Выполнять процедуру оценки качества свежеполученной спермы самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) микроскопическими методами. | |
| Знания:  1. Техники промывания половых органов у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.  2. Методы взятия спермы у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности).  3. Способов искусственного осеменения животных:  визоцервикального, маноцервикального и цервикального с ректальной фиксацией шейки матки.  4. Методики микроскопической оценки качества спермы. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 3:  Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения | Умения:  1. Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности).  2. Охлаждать сперму самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества.  3. Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения. | |
| Знания:  1. Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции самцов-производителей.  2. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования.  3. Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Трудовая функция 2:  Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы |  |  | |
| Навык 1:  Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения | Умения:  1. Оформлять журнал учета искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов.  2. Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами. | |
| Знания:  1. Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствие с требованиями ветеринарной отчетности.  2. Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Навык 2:  Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения | Умения:  1.Оформлять и заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.  2. Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации.  3. Оформлять документы на списание расходных материалов и оборудования. | |
| Знания:  1. Правил оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.  2.Форм документов и правил учета поступления, расходования материалов, оборудования.  3. Форм документов и порядка списания расходных материалов и оборудования. | |
| Возможность признания навыка: | не рекомендуется | |
| Требования к личностным компетенциям: | Самостоятельность и ответственность  Дисциплинированность | | |
| Список технических регламентов и национальных стандартов: | - | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: | Наименование профессии: | |
| 5 | Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы) | |
| 7 | Главный зоотехник | |

**Глава 4. Технические данные профессионального стандарта**

      14. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

      Исполнитель: Насырханова Б.К., тел.: +7 (771) 375 80 45, E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

      15. Организации (предприятия) участвующие в разработке: НАО "Национальный аграрный научно-образовательный центр"

      Руководитель: Б.К.Насырханова, E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz, тел.: +7 (771) 375 80 45

      Исполнители: К.А.Елемесов, E-mail: k.yelemessov@nasec.kz, тел.: +7 (707) 907 04 88

      16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: Протокол № 2 от 19 декабря 2023 года.

      17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: Заключение акционерного общества "Центр развития трудовых ресурсов" по итогам экспертизы проекта профессионального стандарта от 11 декабря 2023 года.

      18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": согласование от 19 декабря 2023 года № 12667/20.

      19. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

      20. Дата пересмотра: 7 ноября 2027 год.

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