

**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 приказомисполняющего обязанностиМинистра сельского хозяйства Республики Казахстанот 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