

**Об утверждении Типовых программ курсов повышения квалификации бонитера (классификатора), техника-осеменатора и специалиста по трансплантации (пересадке) эмбрионов и объемов их часов**

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2023 года № 174. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 мая 2023 года № 32471

      В соответствии с подпунктом 4-8) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О племенном животноводстве" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить:

      1) Типовую программу курсов повышения квалификации бонитера (классификатора) и объем их часов согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) Типовую программу курсов повышения квалификации техника-осеменатора и объем их часов согласно приложению 2 к настоящему приказу;

      3) Типовую программу курсов повышения квалификации специалиста по трансплантации (пересадке) эмбрионов и объем их часов согласно приложению 3 к настоящему приказу.

      2. Департаменту животноводства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после официального опубликования.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Исполняющий обязанности*  *Министра сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* | *Ә. Тамабек* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство науки и высшего образования

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2023 года № 174 |

**Типовая программа курсов повышения квалификации бонитера (классификатора) и объем их часов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование курса | Содержание курса | Результаты обучения | Вид занятия | Время проведения, в часах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Организация мероприятий по бонитировке сельскохозяйственных животных | Повышение знаний по бонитировке сельскохозяйственных животных | Умение определять уровень племенной ценности животных по комплексу хозяйственно- полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса | теоретические | 1 |
| Генетические основы воспроизводства сельскохозяйственных животных | Знание принципов наследственности фенотипических признаков сельскохозяйственных животных (доминантные и рецессивные гены) | теоретические | 1 |
| Первоочередные меры по улучшению селекционно-племенной работы с породами сельскохозяйственных животных. Действующее законодательство Республики Казахстан в области племенного животноводства | Умение организовать проведение селекционно-племенной работы | теоретические | 1 |
| Организация и ведение племенного учета в информационной базе селекционной и племенной работы (инфомационной-аналитической системе). Требования к стандартам пород сельскохозяйственных животных | Умение проводить племенной учет в информационной базе селекционной и племенной работы. Требования к стандартам пород сельскохозяйственных животных | теоретические | 1 |
| Принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных | Умение самостоятельно проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных на основе показателей оценки по собственной продуктивности и качеству потомства | теоретические | 1 |
| Методы разведения сельскохозяйственных животных | Владение методами разведения сельскохозяйственных животных для эффективного и быстрого улучшения их племенных и продуктивных качеств | теоретические | 1 |
| Структура стада при воспроизводстве | Умение определять эффективность структуры стада при воспроизводстве сельскохозяйственных животных | теоретические | 2 |
| Основные принципы кормления сельскохозяйственных животных | Соблюдение основных принципов кормления сельскохозяйственных животных, нормирования, составления рациона и технология раздачи кормов | теоретические | 2 |
| Проведение бонитировки сельскохозяйственных животных | Умение проводить детализированную оценку хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственных животных, при их бонитировке | практические | 2 |
| Отбор и подбор по селекционируемым признакам на примере конкретных сельскохозяйственных животных | Умение проводить отбор и подбор по селекционируемым признакамна примере конкретных сельскохозяйственных животных с целью получения от них потомства с желательными качествами | практические | 2 |
| Ознакомление с современными приборами и оборудованием и их эффективность при бонитировке сельскохозяйственных животных | Умение владеть и пользоваться современными приборами и оборудованием и их эффективность при бонитировке | практические | 2 |
| Составление рациона и кормления сельскохозяйственных животных | Умение составлять рацион для кормления сельскохозяйственных животных в зависимости от вида, породы и половозрастных групп | практические | 2 |
| Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача сертификата о прохождении курсов повышения квалификациии бонитера (классификатора) | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 10 |
| Практические навыки |  |  |  | 8 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 20 часов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2023 года № 174 |

**Типовая программа курсов повышения квалификации техника-осеменатора и объем их часов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование курса | Содержание курса | Результаты обучения | Вид занятия | Объем, в часах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Организация мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных | Планирование и контроль уровня воспроизводства | Знание особенностей строения и физиологии органов воспроизводства сельскохозяйственных животных | теоретические | 2 |
| Основные формы репродуктивной дисфункции, различия и причины их развития | Знание основных форм репродуктивной дисфункции, различий и причин их развития | теоретические | 2 |
| Гормональные препараты, используемые в воспроизводстве сельскохозяйственных животных | Умение использовать и применять препараты для синхронизации половой охоты маток | теоретические | 2 |
| Протоколы синхронизации | Умение применять препараты, гормоны для сельскохозяйственных животных. Принцип действия и эффективность | теоретические | 2 |
| Технология ректального исследования сельскохозяйственных животных | Определение ранней стельности методами пальпации и ультразвукового исследования | практические | 4 |
| Проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных | Владение технологией искусственного осеменения сельскохозяйственных животных | практические | 6 |
| Ультразвуковая диагностика половых органов самок | Умение проводить ультразвуковую диагностику для определения репродуктивной дисфункции. Диагностирование патологии органов воспроизводства, определение сроков стельности | практические | 4 |
| Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача сертификата о прохождении курсов повышения квалификации техника - осеменатора | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 8 |
| Практические навыки |  |  |  | 14 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 24 часа |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 5 мая 2023 года № 174 |

**Типовая программа курсов повышения квалификации специалиста по трансплантации (пересадке) эмбрионов и объем их часов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование курса | Содержание курса | Результаты обучения | Вид занятия | Объем, в часах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Организация мероприятий по трансплантации (пересадке) эмбрионов сельскохозяйственных животных | Организация мероприятий по трансплантации (пересадке) эмбрионов сельскохозяйственных животных | Знание факторов, влияющих на уровень суперовуляции, оплодотворяемость яйцеклеток и качество эмбрионов | теоретические | 2 |
| Корреляционная зависимость уровня продуктивности на выход полноценных эмбрионов | Умение выявлять доноров для получения от них качественных эмбрионов | теоретические | 2 |
| Суперовуляция. Вымывание и получение эмбрионов.  Основные факторы, влияющее на качество эмбрионов | Знание способов вымывания и получения эмбрионов. Умение применять гормональные препараты для стимуляции суперовуляции у сельскохозяйственных животных. Приобретение навыков определения внешних и внутренних факторов по снижению эмбриопродуктивности | теоретические | 6 |
| Морфологическая оценка эмбрионов. Показатели полноценности технологии трансплантации (пересадки) и криоконсервации эмбрионов | Получение опыта морфологической оценки эмбрионов. Знание технологии трансплантации (пересадки) и криоконсервации эмбрионов | практические | 6 |
| Трансплантация (пересадка) эмбрионов реципиентам | Умение подбора реципиентов для трансплантации (пересадки) эмбрионов | практические | 6 |
|  | Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача сертификата о прохождении курсов повышения квалификации специалиста по трансплантации (пересадке) эмбрионов | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 10 |
| Практические навыки |  |  |  | 12 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 24 часа |

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