

**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 приказуисполняющий обязанностиминистра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 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 приказуисполняющий обязанностиминистра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 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 приказуисполняющий обязанностиминистра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 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