

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

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 162. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 мая 2023 года № 32419

      В соответствии с подпунктом 4-7) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О племенном животноводстве" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить:

      1) типовую программу курсов обучения бонитера (классификатора) и объем их часов согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) типовую программу курсов обучения техника-осеменатора и объем их часов согласно приложению 2 к настоящему приказу;

      3) типовую программу курсов обучения 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 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.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* | *Е. Карашукеев* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство науки

и высшего образования

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 162 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование курса | Содержание курса | Результаты обучения | Вид занятия | Объем, в часах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Организация мероприятий по бонитировке сельскохозяйственных животных (далее – животные) | Организация мероприятий по бонитировке животных | Владение теоретическими основами по соблюдению ветеринарно-профилактических мероприятий, сверке индивидуальных номеров сельскохозяйственных животных, сбору и анализу зоотехнических журналов, а также по заполнению форм племенного учета | теоретические | 4 |
| Оценка племенных качеств животных | Знание методов оценки животных по хозяйственно полезным признакам (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) | теоретические | 4 |
| Результаты бонитировки животных | Умение определять классы животных и использовать результаты бонитировки в племенной работе | теоретические | 4 |
| Проведение бонитировки животных | Умение проводить бонитировку животных (сверку индивидуальных номеров животных, взвешивание, визуальную оценку экстерьера, продуктивные качества), а также подсчет баллов за селекционируемые признаки оцененных животных | практические | 8 |
| Составление сводной ведомости результатов бонитировки | Умение составлять сводную ведомость результатов бонитировки.  Умение распределять животных по породности, классам, охарактеризовывать стад, табунов и отар, выделять селекционные и производственные группы животных. | практические | 4 |
| Работа в информационной базе селекционной и племенной работы (далее – ИБСПР) | Умение вносить данные о бонитировке в ИБСПР | практические | 2 |
| Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача документа о прохождении курсов обучения бонитеров (классификаторов) по соответствующему виду животного | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 12 |
| Практические навыки |  |  |  | 14 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 28 часов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 162 |

**Типовая программа курсов обучения 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 (далее – животные) | Организация мероприятий по искусственному осеменению животных | Знание оснащҰнности пунктов искусственного осеменения, соблюдение ветеринарно-санитарных требований | теоретические | 2 |
| Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) правила, учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения | Знание ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил при искусственном осеменении. Ведение журнала учета осеменения и отелов | теоретические | 3 |
| Анатомия и физиология половых органов маток животных | Знание морфо-функциональных особенностей и топографии половых органов маток животных | теоретические | 3 |
| Половой цикл. Стадии полового цикла. Способы выявления маток животных в охоте и выбор времени осеменения.  Стимуляция и синхронизация половой охоты | Знание полового цикла и стадии полового цикла животных, способы выявления маток в охоте, выбор времени для оптимального осеменения маток, схемы синхронизации половой охоты | теоретические | 3 |
| Факторы, влияющие на жизнеспособность семени племенных животных – производителей | Знание факторов, влияющих на жизнеспособность семени племенных животных – производителей (освещенность и температура в помещении, хранение и транспортировка семени, стерильность инструментов и посуды) | теоретические | 3 |
| Ознакомление с инструментами для искусственного осеменения | Знание инструментов и оборудования для искусственного осеменения, их содержание и способы стерилизации. Соблюдение техники безопасности при использовании ветеринарных препаратов и инструментов | практические | 2 |
| Порядок размораживание семени и заправка в катетер, оценка качества семени.  Техника безопасности при работе с жидким азотом | Знание порядка получения и (или) размораживания семени, заправки семени в катетер, оценки семени согласно межгосударственному стандарту ГОСТ 26030 "Средства воспроизводства.  Сперма быков замороженная.  Технические условия". Знание техники безопасности при работе с жидким азотом | практические | 2 |
| Технология ректального исследования животных | Владение техникой ректального исследования, способом пальпации и ультразвуковым сканером, определение стельности животных | практические | 5 |
| Проведение искусственного осеменения животных | Владение мано-цервикальным, визо- цервикальным, ректо-цервикальным способами искусственного осеменения животных | практические | 7 |
| Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача документа о прохождении курсов обучения техника-осеменатора | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 14 |
| Практические навыки |  |  |  | 16 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 32 часа |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 162 |

**Типовая программа курсов обучения 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 | Организация мероприятий по трансплантации (пересадке) эмбрионов | Знание факторов, влияющих на уровень суперовуляции, оплодотворяемость яйцеклеток и качество эмбрионов | теоретические | 4 |
| Синхронизация половой охоты | Знание принципов отбора доноров (сельскохозяйственных животных) с последующей гормональной стимуляцией, вызывание охоты и суперовуляции | теоретические | 4 |
| Оценка качества эмбрионов | Знание эмбриологии и морфологии эмбриона.  Знание факторов, влияющих на качество эмбриона.  Знание оценки качества эмбрионов и технологии их трансплантации (пересадки) | теоретические | 4 |
| Учетные и отчетные документы | Умение составлять ведомости доноров, реципиентов, журнала приплода.  Умение заполнять племенное свидетельство на эмбрион | теоретические | 4 |
| Ознакомление с инструментами для трансплантации (пересадки) эмбрионов | Знание инструментов для трансплантации (пересадки) эмбрионов, их содержание и способы стерилизация. Соблюдение техники безопасности при использовании ветеринарных препаратов и инструментов | практические | 2 |
| Трансплантация (пересадка) эмбрионов | Знание синхронизации охоты, процесса извлечения эмбрионов от донора и трансплантации (пересадки) реципиентам | практические | 16 |
| Проведение тестирования | Проведение тестирования.  Выдача документа о прохождении курсов обучения специалиста по трансплантации (пересадке) эмбрионов | тестирование | 2 |
| Теоретические навыки |  |  |  | 16 |
| Практические навыки |  |  |  | 18 |
| Итоговый контроль |  |  |  | 2 |
| Итого |  |  |  | 36 часов |

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