



**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  
Министра 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		8

		признаки оцененных животных	практические	
	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) п о 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
		Знание оснащенности		

<p>Организация мероприятий по искусственному осеменению животных</p> <p>Организация мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных (далее – животные)</p>	<p>Организация мероприятий по искусственному осеменению животных</p>	<p>пунктов искусственного осеменения, соблюдение ветеринарно-санитарных требований</p>	<p>теоретические</p>	<p>2</p>
	<p>Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) правила, учет и отчетность на пунктах искусственного осеменения</p>	<p>Знание ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил при искусственном осеменении. Ведение журнала учета осеменения и отелов</p>	<p>теоретические</p>	<p>3</p>
	<p>Анатомия и физиология половых органов маток животных</p>	<p>Знание морфо-функциональных особенностей и топографии половых органов маток животных</p>	<p>теоретические</p>	<p>3</p>
	<p>Половой цикл. Стадии полового цикла. Способы выявления маток животных в охоте и выбор времени осеменения. Стимуляция и синхронизация половой охоты</p>	<p>Знание полового цикла и стадии полового цикла животных, способы выявления маток в охоте, выбор времени для оптимального осеменения маток, схемы синхронизации половой охоты</p>	<p>теоретические</p>	<p>3</p>
	<p>Факторы, влияющие на жизнеспособность семени племенных животных – производителей</p>	<p>Знание факторов, влияющих на жизнеспособность семени племенных животных – производителей (освещенность и температура в помещении, хранение и транспортировка семени, стерильность инструментов и посуды)</p>	<p>теоретические</p>	<p>3</p>
		<p>Знание инструментов и оборудования для искусственного осеменения, их</p>		

Ознакомление с инструментами для искусственного осеменения	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 mano-цервикальным, визо-цервикальным, ректо-цервикальным способами искусственного осеменения животных	практические	7
Проведение тестирования	Проведение тестирования. Выдача документа о прохождении курсов обучения		2

		техника-осеменатор а	тестирование	
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	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
		Умение составлять ведомости доноров, реципиентов, журнала приплода.		

Организация мероприятий по трансплантации (пересадке) эмбрионов	Учетные и отчетные документы	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	