



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

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
	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	Умение проводить племенной учет в информационной		

Организация мероприятий по бонитировке сельскохозяйственных животных

и племенной работы (информационной-аналитической системе). Требования к стандартам пород сельскохозяйственных животных	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		2

		ых животных, при их бонитировке	практические	
	Отбор и подбор по селекционируемым признакам на примере конкретных сельскохозяйственных животных	Умение проводить отбор и подбор по селекционируемым признакам на 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 квалификации 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	Умение проводить ультразвуковую диагностику для определения репродуктивной дисфункции.		4

	половых органов самок	Диагностирование патологии органов воспроизводства, определение сроков стельности	практические	
	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	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	Знание способов вымывания и получения эмбрионов. Умение применять гормональные препараты для		

Организация мероприятий по трансплантации (пересадке) эмбрионов сельскохозяйственных животных	получение эмбрионов. Основные факторы, влияющее на качество эмбрионов	стимуляции супероуляции 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