

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация искусственного осеменения овец» (далее – программа) разработана на основе анализа лучших образовательных практик.

Реализация программы осуществляется Всероссийским НИИ овцеводства и козоводства — филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» в сетевой форме, при которой базовой организацией по реализации программы является ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова», а ВНИИОК — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» - участник образовательного процесса.

Цели программы

Цели программы – получение первичных знаний, опыта и навыков по теории и практике разведения, селекции и воспроизводства овец в хозяйствах различных форм собственности.

Формирование необходимых знаний, умений и навыков по получению спермы от производителей, разбавления, хранения и транспортировки спермы, проведения оценки качества спермы, осеменения самок разными методами.

Категория слушателей

К освоению программы допускаются работники сельскохозяйственных предприятий, обучающиеся среднепрофессиональных и высших учебных заведений.

Требования к поступающим: среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, магистратура, специалитет).

Формы обучения и сроки освоения

Форма обучения: очная.

Общая трудоемкость программы составляет 144 академических часа, из них 140 академических часов контактной работы со слушателем.

Реализация программы осуществляется в сетевой форме, при которой базовой организацией по реализации программы является ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова», а ВНИИОК — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр - участник образовательного процесса.

Выдаваемый документ

Лица, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Учебно - тематический план
по программе повышения квалификации «Организация искусственного осеменения овец»
очная форма обучения

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак.час.					СРС	Форма аттестации
	Итого (сумма ст.3и7)	Контактная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)		
			Лекции	Практика			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основы анатомии овец	18	18	4	14	-	-	Зачет
Раздел 2. Основы физиологии овец	18	18	4	14	-	-	Зачет
Раздел 3. Основы разведения овец	18	18	4	14	-	-	Зачет
Тема 1. Классификация пород овец	6	6	2	4	-	-	
Тема 2. Методы разведения овец	6	6	2	4	-	-	
Тема 3. Организация племенной работы в овцеводстве	6	6	2	4	-	-	
Раздел 4. Основы кормления овец	18	18	4	14	-	-	Зачет
Тема 1. Кормление баранов-производителей	10	10	2	8	-	-	
Тема 2. Кормление овцематок	8	8	2	6	-	-	

Раздел 5. Биологические основы размножения овец	14	14	6	8	-	-	Зачет
Тема 1. Особенности проявления репродуктивной функции у овец. Половая сезонность. Виды осеменения: вольная, ручная, гаремная случки, искусственное осеменение.	2	2	2		-	-	
Тема 2. Строение половых органов барана (топография, морфология, функции семенников, придатка, семяпроводов, полового члена, препуция). Наступление половой зрелости у баранов. Спермиогенез	6	6	2	4	-	-	
Тема 3. Основы нейро-гуморальной регуляции половой функции у овцематок. Строение половых органов. Половая цикличность. Овогенез. Признаки наступления половой охоты. Длительность эструса, сроки овуляции. Желтое тело и его физиологическое значение.	6	6	2	4	-	-	
Раздел 6. Теоретические и практические основы искусственного осеменения овец	32	32	12	20	-	-	Зачет
Тема 1. Искусственное осеменение в овцеводстве. Биологическая сущность и зоотехническое значение искусственного осеменения	4	4	4		-	-	
Тема 2. Организация работы на пункте искусственного осеменения. Метод получения спермы в искусственную вагину. Сбор и подготовка вагины. Техника получения семени.	6	6	2	4	-	-	
Тема 3. Оценка качества спермы. Субъективные и объективные методы	6	6	2	4	-	-	
Тема 4. Организация искусственного осеменения. Проведение выборки. Осеменение овец. Оптимальные сроки проведения осеменения. Организация докрития маток. Плодовитость и многоплодие – основные составляющие успешного ведения овцеводства. Пути повышения плодовитости.	8	8	2	6	-	-	

Тема 5. Методы и сроки хранения спермы баранов. Проблемы сохранения спермы во внешней среде. Причины гибели спермиев вне организма: истощение энергетических ресурсов, накопление продуктов метаболизма.	4	4	2	2	-	-	
Тема 6. Разбавление спермы синтетическими средами. Требования к разбавителям: осмотическое давление, реакция среды, буферность. Рецепты синтетических сред для баранов.	4	4		4	-	-	
Раздел 7. Биотехнологические методы воспроизводства.	22	22	6	16	-	-	Зачет
Тема 1. Вспомогательные репродуктивные технологии. Криоконсервация спермы и эмбрионов животных.	6	6	2	4	-	-	
Тема 2. Синхронизация половой охоты. Стимуляция эструса в неполовой сезон.	8	8	2	6	-	-	
Тема 3. Технология трансплантации. Индукция полиовуляции и трансплантация эмбрионов.	8	8	2	6	-	-	
Итоговая аттестация	4	4		4			Экзамен
Всего академических часов	144	144	40	100			