

ПРОГРАММА

повышения квалификации по направлению:

«Искусственное осеменение мелкого рогатого скота»

Срок обучения: 18 часов

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Лабораторные и практич. занятия	Выезд	Форма контроля
1	Интенсивные методы воспроизводства мелкого рогатого скота	8	4	4		
2	Искусственное осеменение мелкого рогатого скота	8	2		6	
3	Охрана окружающей среды и охрана труда в животноводстве	2	2			
4	Итоговый контроль знаний					зачет
	ИТОГО	18	8	4	6	

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Совершенствование у слушателей имеющихся и формирование новых профессиональных компетенций, основанных на достижениях современной науки и практики воспроизводства, составляющих основу профессиональной деятельности в области искусственного осеменения мелкого рогатого скота и отвечающих требованиям профессионального стандарта.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Объектами профессиональной деятельности являются:

- методы искусственного осеменения овец и коз;
- методы и средства диагностики функционального состояния репродуктивных органов самок мелкого рогатого скота;
- средства и методы коррекции репродуктивной функции мелкого рогатого скота;
- технологические процессы хранения, оценки и использования спермы баранов- и козлов-производителей;
- нормативная документация в области профессиональной деятельности;

- программное, информационное и техническое обеспечение воспроизводства мелкого рогатого скота.

Специалист должен знать законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению; устройство пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения; инструкцию по искусственному осеменению животных; правила и нормы содержания мелкого рогатого скота; документацию по учету и хранению расходных материалов и оборудования для искусственного осеменения; требования охраны труда, индивидуальные средства защиты и правила безопасности при работе с животными; биологию воспроизводства мелкого рогатого скота; методы выявления самок в охоте и определения времени осеменения; особенности проявления и профилактики бесплодия; методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы; устройство оборудования для сохранения спермы и правила работы с ним; метод искусственного осеменения овец и коз; методы автоматизированного учета в искусственном осеменении.

Специалист должен уметь организовать и провести мероприятия, направленные на сохранение репродуктивной функции сельскохозяйственных животных, активно внедрять в производство достижения современной биотехнологии; работать с информационными базами данных; заполнять журналы и учетно-отчетную документацию; выявлять признаки половой охоты и бесплодия; пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции на пункте искусственного осеменения; работать с аппаратурой для исследования состояния половых органов; применять для стимуляции половой функции специальные препараты и методы; правильно оценивать сперму производителей.

Планируемые результаты обучения

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Искусственное осеменение мелкого рогатого скота» включает: совокупность средств и методов деятельности, направленных на усовершенствование и повышение эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных, с учетом региональных и производственных особенностей отдельных агропромышленных предприятий, фермерских хозяйств и т.д., на основе отечественных и международных нормативных документов, профессиональных стандартов при соблюдении правил сохранения окружающей среды и экологической безопасности.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью разрабатывать план мероприятий по организации и проведению искусственного осеменения самок мелкого рогатого скота с учетом требований Профессионального стандарта, ГОСТов и других нормативных документов;

- способностью организовать и провести работу по оптимизации условий и повышения эффективности искусственного осеменения маточного поголовья мелкого рогатого скота с учетом климатических, породных, физиологических, возрастных и других особенностей, используя современные достижения биотехнологии;
- умением оценивать состояние эструса;
- навыками современных методов диагностики и профилактики патологии репродуктивных органов животных;
- умением оценивать под микроскопом качество и жизнеспособность спермы;
- способностью выбирать и практически использовать наиболее эффективные и безопасные средства и методы коррекции репродуктивной функции животных;
- способностью работать с оптической и криогенной аппаратурой, медикаментозными препаратами, средствами дезинфекции и др. с учетом требований по охране труда и экологической безопасности;
- умением самостоятельно работать с современными профессиональными информационными сетевыми ресурсами, умением вести учет первичной информации, ее обработку и получение оперативных данных для разработки мероприятий по нормализации воспроизводства.