



АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Искусственное осеменение крупного рогатого скота»

Цель программы - дать слушателям теоретические знания и практические навыки по современным методам воспроизводства КРС.

Категория слушателей - ветеринарные врачи, зоотехники, осеменаторы.

Планируемые результаты обучения

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных;
- правила и методика использования санитарно-технического оборудования пункта искусственного осеменения животных;
- правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции;
- методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции;
- требования охраны труда, индивидуальные средства защиты;
- методы выявления самок в охоте по внешним признакам;
- стадии полового цикла и их продолжительность;
- методы определения времени осеменения;
- правила заполнения журналов осеменений и карточек о выявлении половой охоты у самок животных;
- порядок гинекологического исследования самок КРС;
- техника ректальной диагностики у животных;
- особенности проявления бесплодия у самок КРС;
- особенности нарушений функции яичников у самок КРС: гипофункция, персистентное желтое тело, киста;
- методы оценки состояния животных;
- основные методы стимуляции половой функции коров;
- рецептура и технология приготовления растворов, применяемых в технологии искусственного осеменения;
- основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия;
- правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения;
- методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок;
- методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы;
- методы подготовки стерильных растворов, необходимых для проведения разбавления и сохранения спермы;
- устройство и методы подготовки сосудов Дьюара и иного оборудования для сохранения спермы;

- правила заполнения журналов и учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов и оборудования для проведения искусственного осеменения животных
- правила санитарной обработки животных;
- приемы физиологической подготовки животных к искусственному осеменению;
- правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных;
- правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных;
- половой аппарат самок КРС, особенности его строения;
- сроки наступления половой зрелости у самок КРС;
- особенности протекания половых циклов у самок КРС;
- методы и способы искусственного осеменения животных;
- требования охраны труда, индивидуальные средства защиты;
- правила безопасности при работе с животными.

Уметь:

- пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения;
- заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по санитарной подготовке пункта искусственного осеменения;
- выявлять признаки половой охоты у самок крупного рогатого скота;
- вести записи в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты у самок животных;
- проводить сбор и анализ анамнестических данных;
- оценивать состояние животных по внешним признакам;
- пользоваться техникой ректальной диагностики у животных с целью определения состояния полового аппарата животных;
- определять стадию полового цикла у самок крупного рогатого скота;
- оценивать функциональное состояние репродуктивных органов у животных;
- готовить и хранить растворы, применяемые в технологии искусственного осеменения;
- применять для стимуляции половой функции эндокринные препараты, нейротропные вещества и тканевые стимуляторы;
- выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- готовить препараты для санитарной обработки животных перед осеменением;
- выбирать оптимальное время осеменения животных с учётом стадии полового цикла;
- составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья.

Владеть:

- оснащения пункта искусственного осеменения;
- создания и поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий на пункте искусственного осеменения;
- выявления животных в состоянии половой охоты;
- диагностического исследования животных при подготовке к проведению искусственного осеменения;
- медикаментозной подготовки животных к искусственному осеменению;
- подготовки расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных;
- санитарной подготовки животных к проведению искусственного осеменения;
- проведения искусственного осеменения животных.

Объем программы: 40 часов

Форма обучения: очная.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. занятия и стажировка
1.	Биология воспроизводства крупного рогатого скота.	8	8	
2.	Искусственное осеменение коров и телок.	16	10	6
3.	Оборудование пунктов искусственного осеменения.	6	3	3
4.	Диагностика стельности коров.	8	4	4
Итоговая аттестация (зачет)		2		
ИТОГО:		40	25	13