Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:53:33
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
МДК.04.01 *Участие в проведении искусственного осеменения животных и птицы*

1.Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным приказом Минпросвещения России от 07.04.2025 N 270 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария".

2.Требования к результатам освоения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ПК 2.6. Организация искусственного осеменения животных и птицы.
- технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искус-ственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и матери-алов, и правила его эксплуатации;
- требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) ис-кусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действу-ющими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- технику обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- технику и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринар-но-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйствен-ных животных;
- стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соот-ветствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизвод-ства сельскохозяйственных животных;
- состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы;
- технику приготовления стерильных сред;
- правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления;
- устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствии с ин-струкцией по эксплуатации;
- технику оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных грану-лах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области вос-производства сельскохозяйственных животных;
- методику оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными пра-вилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- устройство микроскопа и правила работы с ним;
- критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки ка-чества спермы;

- требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработ-ке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;

- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязан-ностей.

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для уда-ления загрязнений механическим способом;

- стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специально-го оборудования;

- пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и матери-алов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;

- мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирую-щих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;

- мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих рас-творов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;

- оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправ-ки;

- пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных раство-ров, необходимых для искусственного осеменения;

- пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения;

- извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда;

- оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохра-нение ее качества;

- осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами;

- пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для исполь-зования в искусственном осеменении;

- заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спер-мы.

3. Содержание программы дисциплины:

Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов», Тема 2. «Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы. Получение, разбавление, хранение и транспортировка спермы», Тема 3. ««Технология искусственного осеменения Организация искусственного осеменения животных и птиц»

4.Форма промежуточной аттестации: диф.зачет