

Аннотация к рабочей профессии

«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда»

Цель: сформировать у операторов практические навыки и теоретические знания, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарной службой при организации и проведении искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.

Задачи:

1. Изучить основы получения и оценки спермы, методы разбавления, хранения и транспортировки спермы сельскохозяйственных животных и птицы, научные основы и технику искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы, приемы, повышающие их оплодотворяемость.

2. Научиться проведению искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы, оценивать состояние животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства, организовывать работу государственных пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, ведению производственного и племенного учета, ведению отчетности на пунктах искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы.

3. Приобрести практический опыт в выполнении работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения, оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства, оценке качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении, проведении искусственного осеменения самок животных и птицы, в ведении учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.

В результате освоения программы слушатели должны:

знать: технику санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

уметь: подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения; осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом; стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования; пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки; пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, 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 сохранение 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 использования в искусственном осеменении; заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы; чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области

воспроизводства сельскохозяйственных животных; производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных.

владеть: навыками проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры; обеззараживания спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы; проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения; заполнения учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения; подготовки рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности; определения объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации; выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации; стерилизации инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения; размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности; монтирования лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; определения перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению; приготовления стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения; размещения на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; размораживания спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; оценки качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения; оформления учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения; выбора инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению; санитарной подготовки самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы; санитарной подготовки самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в половые органы самки.