

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2023 15:10:03
Уникальный программный ключ:
71183e1134e19c1a0962060480271b3ca975e61

Аннотация

профессионального модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный модуль учебного плана специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария

Профессиональный модуль ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена входит в перечень курсов обязательной части профессионального цикла ООП.

Общая трудоемкость профессионального модуля (при очной форме обучения) составляет 413 часов:

- аудиторные занятия – 227 часов;
- самостоятельная работа – 24 часа;
- учебная практика – 72 часов;
- производственная практика – 72 часов;

Профессиональный модуль ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы), является одним из завершающих в формировании компетенций ветеринарный фельдшер. В данном модуле изложены основные теории проведения подготовки пунктов искусственного осеменения для животных и птиц, подготовки животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения, проведения искусственного осеменения животных и птиц, обеспечивающие повышение эффективного использования сельскохозяйственной продукции.

Основные разделы профессионального модуля:

- МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) программы подготовки специалистов среднего звена

Цель изучения профессионального модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) - дать систему теоретических знаний и практических навыков формирование у студентов о закономерности влияния ветеринарных мероприятия на развитие животноводства, формы и методы ветеринарного обслуживания, позволяющее обеспечить эффективную охрану здоровья животных и получить продукцию высокого санитарного качества.

Задачи освоения профессионального модуля - выделить основные разделы осеменения отдельных видов сельскохозяйственных животных, раскрыть основы планирования проведения искусственного осеменения животных и птиц, с использованием инновационных технологии.

В результате освоения модуля ПМ03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) студент должен:

иметь практический опыт:

- подбора оборудования и расходных материалов для пункта искусственного осеменения;

- составления заявки на комплектацию пункта искусственного осеменения для животных и птиц;
- ведения учетно-отчетной документации по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- подготовки актов на списание расходных материалов и демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации на пункте искусственного осеменения;
- дезинфекции помещений пункта искусственного осеменения;
- заправки дезинфекционных барьеров и дезинфекционных ковриков на пункте искусственного осеменения;
- дезинфекции и стерилизации белья и спецодежды;
- дезинфекции и стерилизации инструментов, приборов и посуды, используемых при искусственном осеменении;
- выявления самок животных в охоте по внешним признакам и с использованием самцов-пробников;
- ведения записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты у самок животных;
- осмотра самок перед осеменением;
- оценки состояния самок и самцов по внешним признакам;
- определения состояния полового аппарата животных и птиц;
- отбора смывов из препуция от самцов - производителей животных;
- подготовки медикаментов к использованию при выполнении искусственного осеменения животных и птиц;
- промывания препуция у самцов производителей животных дезинфицирующими растворами;
- проведения медикаментозной стимуляции половой охоты у самок;
- ведения учетно-отчетной документации по медикаментозной подготовке самок к искусственному осеменению;
- подготовки вагин и иного оборудования для получения спермы;
- дезинфекции и стерилизации инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- подготовки стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения;
- подготовки к использованию разбавителей для спермы различных видов животных и птиц;
- ведения учетно-отчетной документации по подготовке расходных материалов, оборудования и инструментария к проведению искусственного осеменения животных и птиц;
- санитарной обработки животных и птицы, намеченных к осеменению;
- санитарной подготовки полового аппарата самца животных перед получением спермы и по окончании операции;
- ведения ветеринарно-санитарных паспортов производителей;
- ведения журналов по санитарной подготовке животных и птиц;
- получения спермы от самцов животных и птиц;
- закладки спермы на хранение;
- извлечения дозы спермы из сосуда Дьюара и ее оттаивание;
- оценки качества спермы, предназначенной для искусственного осеменения животных и птиц, с помощью лабораторного оборудования;
- ведения журналов учета и оценки спермопродукции;
- искусственного осеменения животных и птиц;
- ведения учета осеменения животных и птиц в журнале искусственного осеменения и с использованием автоматизированной системы учета;

уметь:

- работать с информационными базами данных по оборудованию станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц;
- заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию в соответствии с действующими правилами;
- 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 животных;
- проводить сбор и анализ анамнестических данных;
- оценивать состояние животных и птиц по внешним признакам;
- пользоваться техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных;
- работать с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата животных;
- определять стадию полового цикла у самок животных;
- 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;
- применять гонадотропные гормоны, простатогландиты и другие препараты для самок животных с дисфункцией яичников;
- выполнять дезинфекцию и стерилизацию инструментов, приборов, посуды и других предметов, используемых в искусственном осеменении;
- готовить препараты для санитарной обработки животных и птиц перед осеменением;
- оформлять ветеринарно-санитарные паспорта производителей;
- применять инструменты для получения спермы;
- использовать методы получения спермы от разных видов животных и птиц;
- готовить оборудование для сохранения спермы;
- готовить среду и растворы для сохранения спермы различных видов самцов производителей;
- применять синтетические и биологические среды для хранения спермы разных видов животных и птиц в зависимости от температурного режима;
- выбирать оптимальное время осеменения животных с учетом стадии полового цикла;
- использовать автоматизированную систему учета в искусственном осеменении животных и птиц;
- составлять календарный план искусственного осеменения маточного поголовья;

знать:

- законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению животных и птиц;
- устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения животных и птиц;
- инструкцию по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению животных;
- правила и нормы содержания животных и птиц на станциях и пунктах искусственного осеменения по видам животных и птиц;

- форму составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- документацию по учету и хранению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения;
- требования охраны труда, индивидуальные средства защиты;
- ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц;
- правила и методика использования санитарно-технического оборудования пункта искусственного осеменения животных и птиц;
- правила безопасного использования средств для дезинфекции и дезинсекции;
- методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции;
- ветеринарные правила при воспроизводстве животных;
- методы выявления самок в охоте по внешним признакам и с помощью самца пробника;
- стадии полового цикла и их продолжительность;
- методы определения времени осеменения;
- правила заполнения журналов осеменений и карточек о выполнении половой охоты у самок животных;
- порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов животных;
- технику ректальной диагностики крупных животных и применения аппаратуры;
- особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных;
- особенности нарушений функции яичников у самок животных: гипофункция, персистентное желтое тело, киста;
- методику отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований;
- методы оценки состояния животных и птиц;
- правила безопасности при работе с животными и птицей;
- основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных;
- рецептуру и технологию приготовления растворов, применяемых в технологии искусственного осеменения;
- основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия;
- способы подготовки растворов и медикаментов для искусственного осеменения;
- правила обращения с оборудованием и реактивами, предназначенными для искусственного осеменения;
- методы стерилизации инструментов, приборов и посуды для проведения искусственного осеменения самок;
- технику подготовки искусственной вагины к получению спермы от производителя;
- 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 и птиц;
- правила санитарной обработки животных и птиц;
- методы выполнения обработки покрова животных и птиц;
- методы проведения санитарной подготовки полового аппарата самцов производителей и животных;

- правила ведения журналов и учетно-отчетной документации по санитарной обработке животных и птиц;
- строение половых органов самцов и самок животных и птиц;
- методы получения спермы;
- устройство искусственных вагин, правила и техника их подготовки к получению спермы;
- устройство микроскопа и правила работы с ним;
- правила и методики оценки качества спермы;
- методы и принципы кратковременного и длительного сохранения спермы;
- состав и приготовление разбавителей для спермы;
- методы разбавления спермы;
- охрану труда при получении спермы и при работе с сосудом Дьюара;
- половой аппарат самок и самцов, его видовые особенности строения у разных видов животных и птиц;
- сроки наступления половой зрелости у самок и самцов разных видов животных и птиц;
- особенности течения половых циклов у самок различных видов животных;
- особенности течения беременности, родов и послеродового периода у самок различных видов животных;
- особенности помощи при нормальных родах, правила приема новорожденных;
- методы и способы искусственного осеменения животных и птиц;
- методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц.

Наименование видов деятельности и общих компетенций

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций

ПК 3.1. Проводить подготовку пунктов искусственного осеменения для животных и птиц.

ПК 3.2. Проводить подготовку животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения

ПК 3.3. Проводить искусственное осеменение животных и птиц

Профессиональный модуль осваивается посредством аудиторных занятий, учебной и производственной практики, самостоятельной работы обучающихся.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:

экзамен по МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) в 4-5-ом семестре;

дифференцированный зачет по учебные и производственные практике;

квалификационный экзамен по МДК.03.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы), в 5-ом семестре.

Разработчик:
преподаватель

С.З. Ашинова

Председатель выпускающей
ПЦК

С.З. Ашинова