

Аннотация

к программе профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»
специальность 111801 «Ветеринария»

Срок обучения - 3года 10 месяцев Форма обучения - очная

1. Место модуля в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 111 801 «Ветеринария» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) :

1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей.
2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных
3. Получать сперму от производителей.
4. Проводить оценку качества спермы
5. Разбавлять, хранить и транспортировать сперму
6. Осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами.
7. Трансплантировать эмбрионы.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

2. Цель изучения модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь **практический опыт**:

- обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей;
- выявлять течку, половую охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- проводить оценку качества спермы, разбавлять. хранить и транспортировать сперму
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами

3. Структура модуля

Раздел 1 Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных.

Тема 1.1 Ветеринарно-санитарные правила осеменения сельскохозяйственных животных и птицы.

Тема 1.1.1. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения и проведение санитарных дней на пункте искусственного осеменения, дезинфекция помещений пункта, инвентаря и предметов ухода.

Тема 1.1.2 Санитарно-гигиенические условия получения и транспортирования спермы производителей.

Тема 1.2. Получение спермы и оценка ее качества. Разбавление, хранение и транспортирование спермы сельскохозяйственных животных и птицы.

Тема 1.2.1. Физиологические основы и способы получения спермы от производителей. Общие правила получения спермы, способы получения спермы от производителей.

Тема 1.2.2. Устройство искусственной вагины, правила сборки и подготовка искусственной вагины для быка, барана, хряка и жеребца

Тема 1.2.3 Получение спермы от быка, барана, хряка и жеребца. Обращение с производителями при получении спермы.

Тема 1.2.4 Физиология и биохимия спермы. Состав спермы, строение спермиев, химический состав, движение спермиев.

Тема 1.2.5. Влияние на спермиев условий внешней среды

Тема 1.2.6. Методы оценки качества спермы. Визуальная, микроскопическая оценка качества спермы.

Тема 1.2.7. Разбавление спермы

Тема 1.2.8. Хранение спермы. Общая характеристика способов, хранение спермы быка, барана, хряка и жеребца. Транспортирование спермы.

Тема 1.2.9. Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок.

Тема 1.2.10 Способы искусственного осеменения коров и телок в охоте.

Подготовка к осеменению. Время и кратность осеменения.

Тема 1.2.11. Подготовка и методика использования самцов – пробников для выявления половой охоты.

Тема 1.2.12. Особенности искусственного осеменения овец, свиноматок, кобыл, птицы и других животных.

Тема 1.2.13. Условия и факторы, повышающие оплодотворяемость самок

Тема 1.2.14. Трансплантация эмбрионов.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины профессионального модуля используются традиционные методы обучения и технологии активного обучения.

5. Требования к результатам освоения модуля.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение

обучающимися видом профессиональной деятельности: выполнение работ по рабочей профессии : оператор по искусственному осеменению животных и птицы, в том числе

профессиональными и общими компетенциями:

ПК.5.1- 5.7

ОК 1 – ОК 10

Обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **уметь:**

- обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей;
- фиксировать животных разных видов;
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- получать сперму от производителей;
- проводить оценку качества спермы;
- разбавлять, хранить, транспортировать сперму;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами;
- трансплантировать эмбрионы.

знать:

- репродуктивную систему у самок и самцов;
- особенности содержания, кормления и режима использования производителей;
- физиологические основы и способы получения спермы от производителей;
- физиологию и биохимию спермы;
- технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы;
- технику искусственного осеменения самок;
- способы повышения оплодотворяемости;
- организацию работы на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения.

6.Общая трудоемкость модуля

Всего **188** часа, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - **80** часов

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **64** часа

самостоятельная работа обучающегося - **16** часа

учебная практика - **72** часа

производственная практика по профилю специальности - **36** часов

7.Формы контроля

Промежуточная аттестация: экзамен квалификационный - 6 семестр

8.Составитель: Власов А.Н., преподаватель.