

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.07.2021 13:38:52

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f917a1751fae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**

---

## **АННОТАЦИЯ**

### **основной образовательной программы профессионального обучения– программы профессиональной подготовки по профессии рабочих 15830 ОПЕРАТОР ПО ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ**

### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

#### **Цель реализации основной образовательной программы профессионального обучения:**

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать будущему специалисту цельное представление по всем многочисленным вопросам, составляющим данную рабочую профессию и приобрести важнейшие навыки в практической деятельности – выбор животных в половой охоте, определение оптимального времени искусственного осеменения, проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, получение и оценка качества спермы, разбавление и хранение спермы.

#### **Задачи, стоящие при освоении программы:**

– **обучающие задачи**, то есть **узнать**: - по каким внешним признакам определяется половая охота у самок; какие факторы влияют на искусственное осеменение и время осеменения, - обучиться искусственно осеменять животных; - как получить и оценить качество спермы; - научиться разбавлению хранению спермы.

– **развивающие задачи**, то есть, развитие внимания и памяти при выборе животных в половой охоте, аккуратности и точности при приготовлении различных рабочих растворов, обязательности выполнения инструкций и правил при получении, разбавлении и хранении спермы, при работе с жидким азотом.

– **воспитательные задачи**, то есть добросовестно относиться к выполнению своих компетенций, повышать профессиональный уровень, любить и гордиться выбранной специальностью, знакомиться в периодической печати с новыми, современными методами работы, связанными с воспроизводством и искусственным осеменением сельскохозяйственных животных.

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

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

**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 и транспортировать сперму

– осеменять самок сельскохозяйственных животных разными методами.

– трансплантировать эмбрионы

**знать:**

1. Строение органов размножения животных

2. Половые клетки и их развитие, овогенез, сперматогенез, оплодотворение. Плодные оболочки, их образование и физиологическое значение.

3. Витаминные, гормональные, антибактериальные, нейротропные препараты, противовоспалительные, антисептические, гомеопатические и др. средства.

4. Физиологию размножения и лактации, процессы внутренней секреции

5. Патологию эндокринной и половой систем.

**В результате изучения основной образовательной программы**

**« Оператор по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птиц» обучающиеся должны иметь представление:**

**знать о:** анатомии и физиологии самцов и самок; биохимии спермы; оплодотворении; инфекционных и инвазионных заболеваниях, передающихся половым путём.

**уметь:** работать с микроскопом, стерилизатором, автоклавом; готовить растворы; использовать дезинфицирующие растворы; эксплуатировать сосуд Дьюара. Правилами приема и хранения спермы; контролировать уровень жидкого азота в сосуде Дьюара; методами искусственного осеменения; своевременно проводить осеменение; вести учет в журнале осеменения; владеть навыками клинического исследования животных.

**владеть:** перечень основных требований, соблюдение которых позволят отлично справляться с поставленными задачами: ловкость; достаточная физическая сила; наблюдательность; решительность; уверенность; хорошая память; развитый интеллект; эмоциональная устойчивость; умение логически думать; коммуникабельность; доброжелательность.

**4. Образовательные технологии:**

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и инновационных форм учебных занятий. Лекционные занятия проводятся в форме интерактивных лекций, традиционных информационных лекций. Практические занятия проводятся в традиционной форме и инновационной форме.

**5. Срок реализации программы:** 5 месяцев

**6. Объем часов:** 320 часов

**7. Разработчики:**

1. Шпоганяч Николай Николаевич преподаватель кафедры незаразной патологии, кандидат биологических наук.
2. Фурманов Иван Леонидович доцент кафедры незаразной патологии, кандидат ветеринарных наук