

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 03.05.2023 16:45:05

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690784ab6b50e364aa26971fd24641c

Аннотации к рабочим программам дисциплин (учебному предмету, курсу, модулю), практики в составе образовательной программы

## **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

### **«Оператор по искусственному осеменению животных и птицы»**

#### **1. Рабочая программа дисциплины**

##### **«Подготовительные работы при искусственном осеменении животных и птицы»**

1.1 Цели дисциплины: приобретение знаний и умений для проведения подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы.

1.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать: дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствие с требованиями ветеринарной отчетности; правила работы со специальным оборудованием - стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами; критерии качества, при которых сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами; выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных.

Уметь: готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты; пользоваться специальным оборудованием: стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Владеть навыками: оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами; извлечения дозы спермы из сосуда Дьюара; применения техники санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением; выбора средств индивидуальной защиты и применения их в соответствии с выполняемыми работами.

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения (Трудовая функция А/01.3);

ПК-2 – способен осуществлять подготовку материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы (Трудовая функция А/02.3);

ПК-3 – способен осуществлять санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением (Трудовая функция А/03.3).

1.3. Тематическое содержание:

Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов животных разных видов. Основы естественного осеменения животных. Физиология оплодотворения. Иммунология репродукции животных. Получение спермы и использование племенных производителей. Кормление, содержание и эксплуатация производителей. Физиология, биохимия и биофизика спермы. Оценка качества спермы. Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Трансплантация зародышей (зигот) животных. Трансплантационный иммунитет.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

## 2. Рабочая программа дисциплины «Организация проведения искусственного осеменения животных и птицы»

2.1 Цели дисциплины: приобретение знаний, умений и навыков для организации проведения искусственного осеменения животных и птицы; освоение строения половых органов самцов и самок животных и птицы; умение выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований.

### 2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать: устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных; виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения; способы выявления половой охоты у самок животных; технику проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных; строение половых органов самцов и самок животных и птицы; технику введения спермы в половые органы самок животных (птицы).

Уметь: анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ; выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов; определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты; вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты; пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения.

Владеть навыками: организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению; применения методов искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов.

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-4 – способен осуществлять своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием (Трудовая функция В/01.4);

ПК-5 – способен осуществлять оценку состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства (Трудовая функция В/02.4);

ПК-6 – способен осуществлять проведение искусственного осеменения животных и птицы (Трудовая функция В/03.4).

### 2.3. Тематическое содержание:

Организация искусственного осеменения животных и птиц. Технология искусственного осеменения самок. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.