

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9f9eb73776a1609b644b33d8986ab6255891f288f013a1751fae

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины

### Б1.Б.20 «Зооигиена»

### направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

### профиль – Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц, 324 часа.

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** – изучение влияния комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивность сельскохозяйственных животных и разработка мероприятий по оптимизации условий их содержания.

**Задачи:** создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма; профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, разработка средств и способов повышения их жизнеспособности и продуктивности, а также качества получаемой продукции; охрана окружающей среды от загрязнений отходами животноводства.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Зооигиена» относится к дисциплинам базовой части Б1.Б.20 основной профессиональной образовательной программы.

#### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

--- способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1);

--- способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ОПК-5);

--- способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве (ОПК-7);

--- способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1);

--- способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных (ПК-3);

--- способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9);

--- способностью владеть методами селекции, кормления и содержания

различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** влияние окружающей среды на организм животного и птицы и их продуктивность; особенности содержания сельскохозяйственных животных и птицы различных половозрастных групп; значение систем вентиляции, отопления и канализации в животноводческих и птицеводческих помещениях; современные системы и способы содержания сельскохозяйственных животных и птицы; зоогигиенические нормативы при содержании животных и птицы различных видов; современные способы и методы дезинфекции, дезинсекции, дератизации животноводческих и птицеводческих помещений и правила личной гигиены; современные системы и способы содержания молодняка сельскохозяйственных животных и птицы; зоогигиенические нормативы при содержании молодняка животных и птицы различных видов; особенности содержания сельскохозяйственных животных и птицы разных видов;

**уметь:** оценивать, используя различные методы, состояние микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений; проводить зоогигиенический анализ почвы, качества воды и кормов; анализировать условия содержания сельскохозяйственных животных и птицы различных половозрастных групп; анализировать эффективность работы систем вентиляции, отопления и канализации в животноводческих и птицеводческих помещениях; определять соответствие систем и способов содержания животных и птицы разных видов их потребностям и зоогигиеническим нормативам; правильно организовывать проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих помещений; определять соответствие систем и способов содержания молодняка животных разных видов и птицы их потребностям и зоогигиеническим нормативам; анализировать условия содержания сельскохозяйственных животных и птицы разных видов;

**владеть:** методами анализа параметров микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений; методами анализа почвы, воды и кормов; методами и приемами, направленными на оптимизацию условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы различных половозрастных групп; методами и приемами оптимизации работы систем вентиляции, отопления и канализации в животноводческих и птицеводческих помещениях; методами анализа и оценки условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы разных видов; навыками по осуществлению дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих помещений; методами анализа и оценки условий содержания молодняка сельскохозяйственных животных и птицы; методами и приемами, направленными на оптимизацию условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы разных видов.