

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Гигиена животных»**

**Цель дисциплины** «Гигиена животных» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах влияния факторов внешней среды на состояние здоровья, естественную резистентность организма, сохранность и продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

### **Задачи дисциплины**

- овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства;
- разрабатывать средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции;
- изучать и внедрять эффективные способы и системы содержания животных, а также нормативы проектирования животноводческих объектов;
- охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

### **Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Введение в дисциплину «Гигиена животных».**

Предмет и задачи гигиены животных. Основные методы исследований в зоогигиене. Краткий исторический очерк развития зоогигиены.

#### **Тема 2. Гигиенические требования к воздушной среде.**

Основные понятия воздушной среды. Микроклимат. Климат. Погода. Адаптация и акклиматизация животных.

#### **Тема 3. Микроклимат.**

Влияние физических параметров микроклимата на животных. Влияние химических параметров микроклимата на животных. Влияние биологических параметров микроклимата на животных.

#### **Тема 4. Зоогигиенические требования к животноводческим предприятиям.**

Цель и основы проектирования. Выбор участка для строительства животноводческих помещений и требования к нему. Требования к отдельным элементам животноводческого здания.

#### **Тема 5. Основные средства обеспечения микроклимата. Вентиляция. Тепловой баланс.**

Роль вентиляции в создании и поддержании микроклимата. Классификация систем вентиляции. Устройство и правила эксплуатации системы вентиляции. Термический баланс в животноводческом помещении.

#### **Тема 6. Кормовые токсикозы.**

понятие о ядах растительного и минерального происхождения. Распознавание кормовых отравлений и оказание помощи животным. Отравления, вызываемые неправильным или несвоевременным использованием некоторых кормов. Отравления ядами минерального или синтетического происхождения. Отравления, вызываемые кормами, пораженными грибной микрофлорой. 10 групп ядовитых растений.

**Тема 7. Зоогигиеническое значение почвы. Зоогигиенические требования к почве и санитарная охрана ее от загрязнения. Утилизация трупов животных.**

Физические свойства почвы. Химические свойства почвы. Биологические свойства почвы и их значение для зоогигиены. Понятие о биогеохимических провинциях. Самоочищение почвы. Устройство биотермической ямы.

**Тема 8. Санитарно-гигиенические требования к воде и поению животных.**

Биологическое и гигиеническое значение воды. Физические и химические свойства воды. Биологические свойства воды. Процесс самоочищения воды. Методы очистки и обеззараживания вод. Нормы водопотребления и поения сельскохозяйственных животных.

**Тема 9. Гигиена содержания свиней.**

Системы и способы содержания свиней. Гигиена опороса. Гигиена выращивания поросят.

**Тема 10. Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными.**

Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Гигиенические требования к содержанию птицы.

**Объем дисциплины - бзачетных единиц.**

**Форма промежуточного контроля - зачет, экзамен.**