

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Ляпин О.А., профессор

**Направление подготовки:** 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза"

**Профиль образовательной программы:** Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Наименование дисциплины:** Б2.В.ОД.4 Животноводство

### **1. Цель освоения дисциплины:**

- изучить теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата;
- 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.

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью к осознанию социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК- 8);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);
- способностью организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения (ПК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

значение зоогигиены в животноводстве, гигиенические требования к кормам и кормлению животных; требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных; зоогигиенические требования к ведению скотоводства, свиноводства, коневодства и птицеводства;

#### **Уметь:**

- проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных

## **Владеть:**

- обеспечением оптимальных зооигиенических условий содержания, кормления, ухода за животными, а также навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.

## **3. Содержание дисциплины**

1 Основы биологии, анатомии и физиологии животных

1.1 Основы анатомии и физиологии животных

1.2 Строение и функции клетки, тканей, органов и систем органов

2 Разведение и племенная работа в животноводстве.

2.1 Разведение и племенная работа в животноводстве. Порода и её структура. Отбор и подбор. Методы разведения. Племенное дело

2.2 Изучение статей, экстерьера и типов конституции разных видов животных. Порода и её структура. Отбор и подбор в животноводстве

2.3 Измерение сельскохозяйственных животных

2.4 Обработка промеров. Вычисление индексов телосложения животных.

2.5 Учёт роста сельскохозяйственных животных

2.6 Учёт молочной продуктивности

2.7 Учёт мясной продуктивности

2.8 Составление родословных и оценка животных по происхождению

2.9 Оценка производителей по качеству потомства

2.10 Методы разведения сельскохозяйственных животных

3 Зоотехнические и гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим помещениям

3.1 Зоотехнические и гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим помещениям

3.2 Мечение сельскохозяйственных животных

3.3 Определение живой массы и возраста животных

4 Свиноводство

4.1 Свиноводство

4.2 Репродуктивные качества свиноматок

4.3 Изучение пород свиней. Конвейерная технология производства свинины

5 Зооигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных

5.1 Зооигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных

5.2 Химический состав кормов. Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ

5.3 Энергетическая питательность кормов

5.4 Классификация кормов

5.5 Определение потребности животных в питательных веществах и энергии

## 6 Скотоводство

### 6.1 Скотоводство

### 6.2 Нормированное кормление коров и телят

### 6.3 Породы крупного рогатого скота. Поточно-цеховая технология производства молока и мяса

## 7 Овцеводство

### 7.1 Овцеводство

### 7.2 Породы овец и их хозяйственно-биологические особенности

## 8 Коневодство

### 8.2 Коневодство

## 9 Птицеводство

### 9.1 Птицеводство

## 10 Кролиководство и пушное звероводство

### 10.1 Кролиководство и пушное звероводство

### 10.2 Технология производства продукции животноводства в предприятиях различного уровня собственности

## **4. Общая трудоемкость дисциплины : 3 ЗЕ.**