

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ляпин О.А., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.08 Животноводство

### 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

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Этап 1: Гигиенические требования к кормам и кормлению животных  Этап 2: Требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных	Этап 1: Проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия  Этап 2: Вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных	Этап 1: Обеспечения оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления, ухода за животными  Этап 2: По организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.
ПК-5 готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Этап 1: Ветеринарно-санитарные требования и особенности ветеринарной санитарии в животноводческих хозяйствах различного типа Этап 2: Методики лабораторного исследования	Этап 1: Проводить необходимые ветеринарно-санитарные мероприятия Этап 2: Осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке	Этап 1: Пользоваться приборами, для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы в лабораторных условиях Этап 2: Анализ и обобщение результатов исследований

	материалов и технологию производства и переработки продукции животного происхождения	продукции и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска доброкачественной продукции	
--	--	---	--

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Основы биологии, анатомии и физиологии животных**

Тема 1 Основы анатомии и физиологии животных

Тема 2 Строение и функции клетки, тканей, органов и систем органов

### **Раздел 2 Разведение и племенная работа в животноводстве.**

Тема 3 Разведение и племенная работа в животноводстве. Порода и её структура. Отбор и подбор. Методы разведения. Племенное дело

Тема 4 Изучение статей, экстерьера и типов конституции разных видов животных.

Порода и её структура. Отбор и подбор в животноводстве

Тема 5 Измерение сельскохозяйственных животных

Тема 6 Обработка промеров. Вычисление индексов телосложения животных.

Тема 7 Учёт роста сельскохозяйственных животных

Тема 8 Учёт молочной продуктивности

Тема 9 Учёт мясной продуктивности

Тема 10 Составление родословных и оценка животных по происхождению

Тема 11 Оценка производителей по качеству потомства

Тема 12 Методы разведения сельскохозяйственных животных

### **Раздел 3 Зоотехнические и гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим помещениям**

Тема 13 Зоотехнические и гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим помещениям

Тема 14 Мечение сельскохозяйственных животных

Тема 15 Определение живой массы и возраста животных

### **Раздел 4 Свиноводство**

Тема 16 Свиноводство

Тема 17 Репродуктивные качества свиноматок

Тема 18 Изучение пород свиней. Конвейерная технология производства свинины

### **Раздел 5 Зоогигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных**

Тема 19 Зоогигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных

Тема 20 Химический состав кормов. Оценка питательности кормов по содержанию перевариваемых питательных веществ

Тема 21 Энергетическая питательность кормов

Тема 22 Классификация кормов

Тема 23 Определение потребности животных в питательных веществах и энергии

### **Раздел 6 Скотоводство**

Тема 24 Скотоводство

Тема 25 Нормированное кормление коров и телят

Тема 26 Породы крупного рогатого скота. Поточно-цеховая технология производства молока и мяса

### **Раздел 7 Овцеводство**

Тема 27 Овцеводство

Тема 28 Породы овец и их хозяйственно-биологические особенности

**Раздел 8 Коневодство**

Тема 29 Коневодство

**Раздел 9 Птицеводство**

Тема 30 Птицеводство

**Раздел 10 Кролиководство и пушное звероводство**

Тема 31 Кролиководство и пушное звероводство

**Раздел 11 Технология производства продукции животноводства в предприятиях различного уровня собственности**

Тема 32 Технология производства продукции животноводства в предприятиях различного уровня собственности

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**