

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 зоогигиенических 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 Зоогигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных

5.1 Зоогигиенические 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.