

Аннотация рабочей программы дисциплины «БИОЛОГИЯ И ЭТОЛОГИЯ СВИНЕЙ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ "Биология и этология свиней" является формирование у студентов основ биологии свиней, этологических особенностей, физиология стресса, способностью правильно оценить тот или иной технологический прием.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

-планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;

-изучение производственного контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

-разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;

-изучение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Биологические особенности и происхождение свиней.

1.Доля свинины в формировании мясного баланса страны, происхождение свиней в мире.

2.Задачи и назначение дисциплины, уровень продуктивности животных, интенсивности использования их.

3.Биологические особенности свиней в процессе одомашнивания.

ТЕМА 2. Породы свиней, разводимые в разных странах.

1.Биология и онтогенез – видовые особенности роста.

2.Факторы, определяющие онтогенез.

3.Эволюция поведения свиней.

ТЕМА 3. Экстерьер и конституция свиней.

1.Понятие конституции свиней.

2.Краткая характеристика типов конституции.

3.Экстерьер свиней и методы его оценки.

ТЕМА 4. Развитие учения о конституции.

1.Значение конституции, связь ее со здоровьем и продуктивностью.

2.Типы конституции по П.Н. Кулешову, характеристика их, методы оценки.

3.Типы высшей нервной деятельности свиней

ТЕМА 5. Интерьер свиней.

1.Понятие об интерьере; характеристика методов его изучения.

2.Разделка туш на морфологические части, определение выхода мяса, костей, шпика в разные возрастные периоды.

3.Химический состав мяса, сала, костей. Технологические свойства жировой, мясной и костной тканей. Определение крепости костяка.

ТЕМА 6. Биологические особенности новорожденных поросят.

1. Организм свиней и окружающая среда. Законы формирования организма свиней в онтогенезе

2. Стресс–факторы; микроклимат, влажность, температура. Возрастные особенности пищеварительного тракта. 3. Три закона формирования плода в онтогенезе

ТЕМА 7. Этология, биология развития стрессов в свиноводстве.

1. Физиология стресса.

2. Виды стрессов.

3. Каннибализм и др. нарушения поведения свиней.

ТЕМА 8. Биологические особенности кормления свиней.

1. Научное обоснование кормления поросят, потребность свиней в питательных, минеральных веществах и витаминах

2. Характеристика основных кормов, используемых в свиноводстве.

ТЕМА 9. Биология и техника размножения свиней.

1. Изучить методику взятия спермы у хряков.

2. Определить качество спермопродукции разных пород хряков.

3. Ознакомиться к приучению хряка фантому.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет