

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 с приучением хряка-фантому.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет