

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области животноводства в современных условиях, предусматривающих создание оптимальных условий содержания, кормления и изучение факторов получения высокого качества и низкой себестоимости продукции животноводства.

Задачи:

- изучить основные хозяйственные и биологические особенности сельскохозяйственных животных;
- изучить основы разведения с-х. животных;
- изучить основы кормления с-х. животных, нормы скармливания кормовых средств, а также способы заготовки кормов и их хранение;
- овладеть знаниями по технологии производства основных видов продукции животноводства на крупных промышленных комплексах и в фермерских хозяйствах;
- воспитать у студентов умение творческого подхода к технологии производства продукции животноводства при разных способах хозяйствования.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1 Народно-хозяйственное значение и современное состояние отрасли животноводства.

Значение, состояние и перспективы развития животноводства. Эволюция и биологические особенности с-х животных. Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных.

ТЕМА 2 Виды с-х. животных и их продуктивность. Понятие о породе. Основные породы с.-х. животных региона и РФ. Основы разведения с-х животных.

ТЕМА 3 Закономерности индивидуального развития с-х животных Индивидуальное развитие с.-х. животных (отногенез). Рост и развитие с.-х. животных и факторы, влияющие на них.

ТЕМА 4 Основы производства молока и говядины.

Породы крупного рогатого скота мясного и молочного направления продуктивности. Поголовье крупного рогатого скота, уровень молочной продуктивности, производство молока в последние годы в мире, России, Краснодарском крае. Факторы, влияющие на мясную и молочную продуктивность. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Технология производства говядины и факторы ее определяющие.

ТЕМА 5 Основы производства свинины.

Биологические и хозяйственные особенности свиней. Специализация в свиноводстве. Классификация основных пород и породосочетаний свиней. Технология производства свинины на индустриальной основе и в личном подсобном хозяйстве.

ТЕМА 6 Основы производства продукции овцеводства и козоводства.

Биологические и хозяйственные особенности овец и коз. Классификация пород овец и коз по направлению продуктивности: шерстная, пуховая,

молочная. Технология производства шерсти, баранины и овечьего молока. Показатели и методы оценки мясной продуктивности овец.

ТЕМА 7 Технология производства продукции рыбоводства.

Современное состояние, значение и перспективы развития рыбоводства. Специализация и интенсификация в промышленном рыбоводстве. Технология производства продукции рыбоводства.

ТЕМА 8 Основы производства продукции пчеловодства.

Современное состояние, значение и перспективы развития пчеловодства. Специализация и интенсификация в промышленном пчеловодстве. Хозяйственно-биологические особенности и экстерьер пчёл.

Опылительная деятельность пчёл и её влияние на качество продукции растениеводства. Технология производства мёда, воска, прополиса, маточного молочка, пчелиной обножки.

ТЕМА 9 Основы производства продукции кролиководства и пушного звероводства

Современное состояние, значение и перспективы развития пушного звероводства.

Специализация и интенсификация в промышленном звероводстве. Технология производства продукции звероводства.

ТЕМА 10 Технология переработки продукции животноводства.

Сельскохозяйственные животные, как сырье для мясной промышленности. Общие понятия о пищевой, энергетической, биологической и технологической ценности мяса. Комплексная оценка качества мяса факторы, влияющие на качество мяса. Особенности убоя крупного рогатого скота, свиней. Понятие об убойном выходе и убойной массе. Хранение, транспортировка, реализация мяса и мясопродуктов. Оборудование мест и ветеринарно-санитарные требования при хранении мяса.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – Зачет