

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ 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 ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить основные хозяйствственные 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.

1.Народно-хозяйственное значение отрасли животноводства.

2.Состояние и перспективы развития животноводства.

3.Эволюция и биологические особенности с-х животных.

Тема 2. Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных. Закономерности индивидуального развития с-х животных.

1.Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных.

2.Рост и развитие с-х животных.

3.Факторы, влияющие на рост и развитие с-х животных.

4.Зоотехнический учет и идентификация в животноводстве.

Тема 3 Технология молочного скотоводства

1.Значение скотоводства в народном хозяйстве страны.

2. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.

3.Технология кормления крупного рогатого скота различного пола, возраста, физиологического состояния. 4.Специализация и концентрация молочного скотоводства.

5. Технология доения и удаления навоза на фермах различных размеров.

Тема 4. Технология производства говядины

1.Состав мяса и его пищевая ценность.

2.Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота мясного направления.

3.Факторы, влияющие на мясные качества животных. 4.Межхозяйственная и внутрихозяйственная специализация, и концентрация производства говядины.

5.Технология содержания и кормления мясного

6.Экономическая целесообразность и условия разведения мясных пород скота в России.

Тема 5. Пути повышения экономической эффективности отрасли свиноводства

1.Народно-хозяйственное значение отрасли свиноводства.

2.Хозяйственно-биологические особенности свиней.

3.Специализация в свиноводстве.

4.Воспроизводство стада, методы и техника разведения свиней. 5. Пути повышения уровня интенсивности использования маточного стада.

6.Выращивание поросят-сосунов, поросят-отъемышей, племенного и откормочного молодняка. Технология откорма свиней.

Тема 6. Технология производства продукции овцеводства

1.Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства.

2.Происхождение овец. Биологические и экстерьерно-конституциональные особенности.

3.Виды продуктивности овец: шерстная, смушковая, овчинно-шубная, мясная и молочная.

4.Пути повышения качества продукции и экономической эффективности овцеводства.

5.Технология производства шерсти, овчин, смушек.

6.Технология производства баранины, овечьего молока.

7.Воспроизводство овец и выращивание ягнят.

Тема 7. Технология производства продукции птицеводства

1.Современное состояние, значение и перспективы развития птицеводства.

2.Хозяйственно-биологические особенности, конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы.

3.Технология производства яиц с.-х. птицы.

4.Технология производства мяса птицы.

5.Способы выращивания утят, гусят и индюшат на мясо.

Тема 8. Характеристика и условия работы программы ИАС «Селекс» Молочный скот, Мясной Скот, Расчет кормовых рационов

Тема 9. Определение продуктивного типа сельскохозяйственных животных

Тема 10 Нормирование, балансирование и анализ рациона

Тема 11 Технология производства молока. Учет молочной продуктивности коров

Тема 12 Мясная продуктивность с.-х. животных.

Тема 13 Расчет экономической эффективности разной интенсивности использования свиноматок.

Тема 14. Изучение условий содержания и основных производственно – технологических процессов на животноводческих фермах

Тема 15 Технология производства продукции птицеводства. Учет яичной продуктивности птицы

Тема 16. Работа с программой ИАС «Селекс»

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет