

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Разведение сельскохозяйственных животных»**

**ЦЕЛЬ** «Разведение сельскохозяйственных животных» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах закономерностей роста и развития, конституции, экстерьера и интерьера животных, методов разведения, биологических особенностей и хозяйственно-полезных качеств различных видов и пород, племенной работы в товарных и племенных хозяйствах, биотехники воспроизводства, технологии выращивания молодняка и производства продукции. Важное значение отводится вопросам оценки пород, линий и типов животных по адаптационным качествам, селекции на устойчивость к болезням, профилактике распространения различных заболеваний и генетических дефектов.

#### **ЗАДАЧИ:**

приобретение знаний по:

- происхождению и эволюции животных, формированию продуктивных типов, созданию пород сельскохозяйственных животных;
- биологическим особенностям с-х животных различных видов;
- закономерностям индивидуального роста и развития животных наследственности и изменчивости;
- направленному выращиванию молодняка;
- экстерьеру, конституции и интерьеру животных различных продуктивных типов;
- методам отбора и подбора и целям их применения;
- методам разведения, их биологической сути и целей применения;
- организации ведения отраслей животноводства;
- племенной работе и методам совершенствования продуктивных и племенных качеств животных.
- генетическим аномалиям у различных видов;
- принципам ветеринарной генетики при разведении животных.
- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

#### **Название разделов и тем**

##### **Тема 1. Народно-хозяйственное значение отрасли животноводства.**

Значение отрасли. Виды продуктивности и основные биологические показатели с-х животных. Современное состояние отрасли в мире, РФ и Краснодарском крае. Перспективы развития отрасли животноводства. Зоны распространения сельскохозяйственных животных в Краснодарском крае.

##### **Тема 2. Происхождение и одомашнивание с/х животных.**

Процесс создания с-х животных, время и место их одомашнивания. Сородичи с-х животных. Основные изменения в процессе одомашнивания и эволюции с-х животных. Образование пород с-х животных. Генеалогические и заводские линии породы. Производственная и заводская структура стада.

##### **Тема 3. Биологические особенности с-х животных.**

Биологические особенности крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, с-х птицы.

##### **Тема 4. Закономерности индивидуального развития с/х животных.**

Понятие об онтогенезе и филогенезе. Периоды онтогенеза, его закономерности. Стадии онтогенеза, их характеристика. Рост и развитие, факторы их обуславливающие.

##### **Тема 5. Экстерьер, интерьер и типы конституции с-х животных.**

Понятие и характеристика экстерьера различных видов с-х животных. Понятие и связь конституции с продуктивным типом и здоровьем животных.

##### **Тема 6. Отбор и подбор в животноводстве.**

Понятие, признаки и показатели отбора. Последовательность оценки и отбора. Понятие, формы, принципы и методы подбора. Селекция на гетерозис.

**Тема 7. Методы разведения с-х животных.**

Чистопородное разведение. Скрещивание. Гибридизация. Разведение по линиям. Виды скрещиваний с-х животных.

**Тема 8. Зоотехнические основы разведения крупного рогатого скота.**

Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности. Специализация скотоводческих хозяйств. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Воспроизводство стада и выращивание молодняка.

**Тема 9. Молочная продуктивность с-х животных.**

Состав, свойства молока и факторы, влияющие на них. Образование и выделение молока. Способы доения коров. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.

**Тема 10. Мясная продуктивность крупного рогатого скота, и факторы ее определяющие.**

Специализация хозяйств по производству говядины. Основные технологии производства говядины. Породы крупного рогатого скота мясного и комбинированного направления продуктивности.

**Тема 11. Зоотехнические основы разведения свиней.**

Породы свиней. Специализация свиноводческих хозяйств. Половозрастные группы свиней и структура стада. Показатели оценки продуктивности и эффективности использования свиноматок.

**Тема 12. Технология производства свинины.**

Воспроизводство стада, и выращивание поросят. Виды откорма свиней. Промышленная технология производства свинины на УПК «Пятачок». Расчет выхода продукции свиноводческого комплекса с законченным циклом производства. Знакомство с программой «1С: Селекция в животноводстве. Свиноводство.» (1С: Предприятие 8.3).

**Тема 13. Зоотехнические основы разведения овец.**

Породы овец. Системы содержания овец. Шерстная и мясная продуктивность овец, факторы, влияющие на них.

**Тема 14. Зоотехнические основы ведения отрасли козоводства.**

Породы коз. Продукция козоводства: пух, шерсть, молоко, козлина и козлятина. Технологические особенности в козоводстве: значение, состав козьего молока, факторы, влияющие на молочную продуктивность коз.

**Тема 15. Зоотехнические основы ведения отрасли коневодства.**

Породы лошадей. Способы содержания и воспроизводство лошадей. Рабочая продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность. Спортивное коневодство.

**Тема 16. Зоотехнические основы ведения отрасли птицеводства.**

Породы и кроссы с-х птицы. Специализация птицеводческих хозяйств. Яичная продуктивность, факторы, влияющие на нее. Промышленная технология производства яиц и мяса птицы. Выездное занятие на птицеферму УОХ «Кубань».

**Тема 17. Зоотехнические основы разведения кроликов пушных зверей.**

Породы кроликов и пушных зверей. Основы воспроизводства и выращивания молодняка. Хозяйственно-биологические особенности пчелиной семьи. Способы содержания пчел. Сбор и хранение меда. Современная систематика рыб. Биологические особенности рыб. Основные виды рыб. Производственные процессы в рыбоводстве.

**Тема 18. Продолжительность жизни и хозяйственного использования с.-х. животных.**

**Тема 19. Учет роста и развития сельскохозяйственных животных.**

**Тема 20. Методы оценки типа конституции. Линейная оценка экстерьера. Выездное занятие на МТФ №3 УОХ «Кубань».**

**Тема21. Идентификация сельскохозяйственных животных.**

**Тема 22. Составление схем скрещиваний.**

**Тема23. Учет молочной продуктивности. Определение удоя молока на фуражную корову.**

**Тема24. Изучение ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия.**

**Тема25. Расчет выхода продукции свиноводческого комплекса с законченным циклом производства. Знакомство с программой «1С: Селекция в животноводстве. Свиноводство.» (1С: Предприятие 8.3). Выездное занятие на УПК «Пятачок» УОХ «Кубань».**

**Тема26. Молочная продуктивность овец. Изучение ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы. Учебная версия.**

**Тема 27. Оценка лошадей по рабочим качествам. Выездное занятие на Краснодарский ипподром.**

**Тема 28. Учет яичной продуктивности с.-х. птицы. Выездное занятие на птицеферму УОХ «Кубань».**

**Тема 29. Определение хода линьки на теле кроликов. Определение сроков убоя кроликов.**

**Тема 30. Составление кормового баланса пасеки.**

**Тема 31. Расчет потребности хозяйств в производителях прудовых рыб.**

Объем дисциплины – 6 з.е.

Формы промежуточного контроля – зачет, экзамен.