

Аннотация рабочей программы дисциплины **«РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ** **ЖИВОТНЫХ»**

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Разведение сельскохозяйственных животных» заключается в формировании комплекса знаний об организационных, научных и методических основах разведения и селекции сельскохозяйственных и домашних животных; позволяющих получать высокопродуктивных животных, сохранять их здоровье; проведения профилактики генетических заболеваний, повышающих их естественную резистентность к различным заболеваниям и стрессам.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение методов оценки экстерьера, интерьера и конституции животных,
- овладение теорией и практикой отбора и подбора,
- разработка способов повышения жизнеспособности сельскохозяйственных животных.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Генетические основы селекции животных.

Наследственность и изменчивость хозяйственно-полезных признаков у животных. Виды изменчивости и особенности их проявления у сельскохозяйственных животных. Особенности наследования количественных и качественных признаков. **Рост и развитие животных. Факторы, влияющие на онтогенез.** Общее понятие онтогенеза и его типы. Основные закономерности онтогенеза. Факторы, влияющие на индивидуальное развитие животных. Управление онтогенезом.

ТЕМА 2. Конституция и экстерьер с.-х. животных.

Оценка животных по экстерьеру и конституции- важный этап в племенной работе. Понятие конституция и экстерьер. Классификация типов конституции и их характеристика. Факторы, влияющие на формирование конституции. **Методы оценки экстерьера. Интерьер и его значение в племенной работе.** Способы оценки экстерьера. Пороки экстерьера. Интерьер, его особенности. Способы изучения интерьера. Кондиция и ее виды.

ТЕМА 3. Направленное выращивание молодняка.

Теоретические предпосылки получения направленных изменений в онтогенезе. Управление индивидуальным развитием животных в эмбриональном периоде. Методы направленного выращивания молодняка постэмбриональный период. Особенности выращивания молодняка приспособленного для выращивания в современных технологиях. **Продуктивность с.-х. животных.** Виды продуктивности сельскохозяйственных животных. Современное состояние отрасли молочного скотоводства в России и в Краснодарском крае. Породы молочного скота и основные направления в селекции молочного скота. Факторы, определяющие уровень молочной продуктивности. Основные направления в селекции животных мясных пород и кроссов. Мясная продуктивность и факторы, ее определяющие. Методы оценки мясной продуктивности в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве. Продуктивность свиноматок.

ТЕМА 4. Племенной отбор в животноводстве. Учение об отборе. Оценка и отбор животных по комплексу признаков. Формы отбора. Результаты отбора с учетом количества признаков. Значение оценки и отбора молодых коров по собственной продуктивности. **Отбор животных.** Значение ценности родословных. Виды родословных. Принципы оценки животных по родословным. **Методы оценки производителей по качеству потомства (на примере крупного рогатого скота и свиней).** Бонитировка. Понятие о подборе. Формы подбора. Гомогенный и гетерогенный подбор. Племенное значение отбора и подбора.

ТЕМА 5. Методы разведения животных. Понятие этого метода разведения и его биологическая особенность. Родственное спаривание при чистопородном разведении. Разведение животных по линиям семействам в племенных стадах. **Особенности племенной работы в условиях современного производства.** Особенности комплектования стад промышленных комплексов. Организация и структура племенной службы.

ТЕМА 6. Методы разведения с.-х. животных. Классификация методов разведения. Принципы построения генеалогических схем линий и семейств. Скрещивание, его виды и значение в племенной работе. Определение долей кровности. Гибридизация, цели и значение в племенной работе. Гетерозис. Значение эффективности гетерозиса при межпородном скрещивании.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет.