

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ВЫСОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Методы формирования и оценки высокопродуктивных животных» является сформировать у аспирантов знания классических и новейших методов научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической и педагогической работы.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- освоение методов постановки зоотехнических опытов;
- приобретение навыков формирования и оценки высокопродуктивных животных в производстве;
- освоить методы отбора и подбора родительских форм для получения потомства с высоким уровнем генетического потенциала;
- изучить способы подготовки и проведение родов у сельскохозяйственных животных;
- научиться разрабатывать методы, способствующие формированию иммунной системы у новорожденных животных;
- изучить новые способы выращивания высокопродуктивных животных
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы;
- освоить методики биохимических, иммуногенетических методов исследований, использовать новые аналитические технологии.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Тема 1. Отбор и подбор родительских форм для получения потомства с высоким уровнем генетического потенциала для индустриального животноводства.**

1. Требования к показателям селекционируемых признаков у коров и быков-производителей молочных пород.
2. Требования к показателям селекционируемых признаков у свиноматок и хряков-производителей.
3. Требования к показателям селекционируемых признаков у овец и баранов-производителей.

**Тема 2. Подготовка и проведение родов у самок сельскохозяйственных животных.**

1. Кормление и содержание коров, овец, коз и свиноматок перед родами.
2. Организация контроля за проведением отела у коров, ягнения у овец, козления у коз, опороса у свиноматок.

**Тема 3. Условия формирования иммунной системы у новорожденных животных.**

1. Состав и качество молозива, полученного от коровы, свиноматки, овцы и козы.
2. Способы современной выпойки молозива телятам, поросятам, ягнятам, козлятам.
3. Влияние молозива на формирование иммунитета у новорожденных.

**Тема 4. Способы выращивания телят молочных пород.**

1. Традиционные способы выращивания новорожденных телят молочных пород.
2. Традиционные способы выращивания телят мясных пород.
3. Современные методы выращивания телят молочных и мясных пород.

**Тема 5. Способы выращивания ягнят, козлят, крольчат**

1. Традиционные методы выращивания ягнят и козлят.
2. Календарно-тематический метод выращивания ягнят и козлят.
3. Уход и выращивание крольчат в различных технологических условиях.

**Тема 6. Способы выращивания поросят.**

1. Биологические особенности новорожденных поросят.
2. Требования к зооигиеническим условиям содержания поросят от рождения до отъема.
3. Меры профилактики заболеваний поросят-сосунов.

**Тема 7. Отбор и подбор родительских форм для получения потомства с высоким уровнем генетического потенциала для индустриального животноводства.**

1. Отбор коров по данным зоотехнического учета в селекционную группу для закрепления.
2. Отбор для закрепления быков-производителей по каталогам для закрепления за ковами.
3. Отбор и подбор по селекционируемым признакам свиноматок и хряков. Данные взять из форм учета в хозяйстве.
4. Отбор и подбор овец и баранов по селекционируемым признакам, из данных индивидуальной бонитировочной ведомости.

**Тема 8. Подготовка и проведение родов у сельскохозяйственных животных**

1. Описать и рекомендовать производству мероприятия по подготовке и проведению родов у коров голштинской и айрширской породы.
2. Описать и рекомендовать производству мероприятия по подготовке и проведению родов у овец южной мясной и линкольн Кубанский тип.
3. Составить план кормления за 3 дня до и после родов у коров, овец, коз, свиноматок.
4. Разработка мероприятий, обеспечивающих прохождение нормальных родов.

**Тема 9. Условия формирования иммунной системы у новорожденных животных.**

1. Описание способов подготовки и выпойки телятам молозива высокого качества.
2. Способы повышения качества и своевременной выпойки молозива высокого качества.
3. Описание метода первого скармливания молозива ягнятам и козлятам.
4. Способы пересадки слабых новорожденных к молочным маткам.

**Тема 10. Способы выращивания телят.**

1. Содержание телят в телятнике-профилактории.
2. Холодный способ выращивания молочных телят.
3. Метод выращивания телят с использованием раннего скармливания зерна кукурузы и гранул.

**Тема 11. Способы выращивания ягнят и козлят.**

1. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят и козлят.
2. Организация приучения ягнят и козлят к подкормкам.
3. Организация традиционной и ранней отбивки ягнят и козлят.

**Тема 12. Способы выращивания поросят**

1. Оптимальный уровень зооигиенических условий содержания новорожденных поросят
2. Описание оборудования для содержания новорожденных поросят.
3. Ранний отъем поросят, значение, экономическая оценка.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** — 3 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** — зачет с оценкой