

Аннотация рабочей программы дисциплины «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Инновационные технологии в животноводстве» является сформировать у аспирантов знания классических и новейших методов научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической работы.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоить методы постановки зоотехнических опытов;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в зоотехнии;
- освоить методы статистической обработки, полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы;
- научиться осуществлять контроль, в т.ч. зоотехническими и ветеринарно-биохимическими, иммуногенетическими методами, методами лабораторных исследований, основывающихся как на традиционных методах анализа, так и на использовании новых аналитических технологий и автоматических средств.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Стратегическая важность развития животноводства.

1. Специфика развития животноводства.
2. Современное развитие зоотехнической науки в РФ.
3. Цифровизация в животноводстве.

Тема 2. Инновационные технологии производства молока и говядины.

1. Пути и методы повышения молочной продуктивности.
2. Инновационные приемы повышения мясной продуктивности скота.
3. Современная оценка животных.

Тема 3. Инновационные технологии производства баранины и шерсти.

1. Новые методы увеличения производства продукции овцеводства.
2. Инновационные технологии производства баранины.
3. Инновационные технологии производства шерсти.

Тема 4. Инновационные технологии производства свинины.

1. Современные системы содержания свиней.
2. Инновации в воспроизводстве свиней.
3. Инновационные технологии откорма свиней и производства свинины.

Тема 5. Инновационные технологии производства яиц и мяса птицы.

1. Инновационные технологии производства пищевых и инкубационных яиц.
2. Инновационные технологии производства мяса птицы.
3. Инновационные технологии бройлерного производства.

Тема 6. Инновационные технологии в пчеловодстве и рыбоводстве.

1. Современные устройства для содержания пчел.
2. Новые методы воспроизводства пчел.
3. Современные устройства для выращивания рыб.
4. Гибридизация в рыбоводстве.

Тема 7. Направление продуктивности скота, индексная оценка.

1. Оценка животных по качеству потомства.
2. Присвоение племенных категорий.

Тема 8. Передовые технологии в улучшении зоогигиенических параметров при со-

держании животных.

1. Современное оборудование для содержания сельскохозяйственных животных.
2. Новейшие приборы для определения качества продукции животноводства.

Тема 9. Передовые технологии выращивания скота.

1. Инновационные технологии выращивания телят в молочном скотоводстве.
2. Инновационные технологии выращивания телят в мясном скотоводстве.

Тема 10. Передовые технологии производства молока и говядины.

1. Инновационные технологии производства молока.
2. Инновационные технологии производства говядины.

Тема 11. Передовые технологии производства баранины и шерсти.

1. Инновационные технологии производства баранины.
2. Инновационные технологии производства шерсти.

Тема 12. Передовые технологии производства конины и кумыса.

1. Инновационные технологии производства конины.
2. Инновационные технологии производства кумыса.

Тема 13. Передовые технологии производства свинины.

1. Инновационные технологии производства бекона.
2. Инновационные технологии производства сала.

Тема 14. Передовые технологии производства мяса птицы.

1. Инновационные технологии производства мяса бройлеров.
2. Инновационные технологии производства мяса индейки, утки, гуся.

Тема 15. Передовые технологии выращивания рыб.

1. Выращивание рыб в УЗВ и СОВ.
2. Инновационные технологии получения половых продуктов.
3. Способы стимуляции производителей и отбора половых продуктов.

Тема 16. Передовые технологии выращивания кроликов.

1. Типы современных кроликоферм.
2. Инновационные технологии производства крольчатины.
3. Инновационные технологии производства кроличьих шкур.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет с оценкой