

Аннотация рабочей программы дисциплины «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Инновационные технологии в зоотехнии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по использованию инновационных технологий в зоотехниии.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- обеспечить рациональное содержание, кормление и разведение животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- уметь организовать работу коллектива;
- проводить самостоятельные научные исследования с использованием новейших методологий и анализировать их результаты;
- уметь разрабатывать новые технологические решения по повышению эффективности животноводства;
- уметь проводить учебные занятия по образовательным программам профессионального и высшего образования;
- разрабатывать и реализовывать профессиональные учебные программы.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1 Факторы, определяющие продуктивность сельскохозяйственных животных и качество продукции животноводства.

- 1.Генотип, возраст, пол, состояние здоровья.
- 2.Влияние условий кормления и содержания, применяемой технологии и технологического оборудования на продуктивные качества сельскохозяйственных животных.
- 3.Влияние племенной работы на продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 2. Отрасль скотоводства и перспективы ее совершенствования.

- 1.Состояние отрасли скотоводства в мире, России и крае.
- 2.Перспективы развития отрасли скотоводства.

ТЕМА 3 Ресурсосберегающие технологии при производстве молока и говядины.

- 1.Ресурсосберегающие технологии в молочном скотоводстве.
- 2.Ресурсосберегающие технологии в мясном скотоводстве.

ТЕМА 4. Приоритетные направления инновационного развития свиноводческого АПК.

- 1.Производственная и экономическая сущность и структура свиноводческого комплекса.
- 2.Основные факторы, оказывающие влияние на эффективность производства свинины.

ТЕМА 5. Внедрение элементов энергосберегающих технологий в повышении продуктивности свиней.

- 1.Интенсивное использование свиноматок в зависимости от длительности цикла воспроизводства.
- 2.Продуктивность и воспроизводительные качества свиней в условиях промышленной технологии.

ТЕМА 6. Инновационные технологии производства продуктов птицеводства.

- 1.Особенности производства яиц и мяса птицы при клеточной системе содержания птицы.
2. Достоинства и недостатки напольной и авиарной технологии производства продуктов птицеводства.

ТЕМА 7. Концепция органического производства птицеводческой продукции.

- 1.Производство экологически безопасных продуктов птицеводства в России и за рубежом.
- 2.Организация производства органической продукции.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 4 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – экзамен