

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Ресурсосберегающие технологии производства молока и говядины» является то, что магистр по направлению: 36.04.02 - Зоотехния должен в совершенстве владеть знаниями связанными с биологическими особенностями сельскохозяйственных животных и птиц и подготовлен к решению профессиональных задач связанных с ресурсосберегающими технологиями производства молока и говядины, обеспечением рационального содержания, кормления, разведения и получения максимально возможной продуктивности от всех видов сельскохозяйственных животных; получаемая продукция должна быть высокого качества.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины состоят в том, что основной задачей изучения дисциплины является реализация требований, установленных в Государственном стандарте высшего профессионального образования к подготовке магистров сельского хозяйства по направлению «Зоотехния». Реализация компетентностного подхода при формировании компетенций выпускников на основе сочетания контактной работы обучающихся с преподавателем и в форме самостоятельной работы обучающихся.

В ходе изучения этой дисциплины магистры должны приобрести систему знаний связанных с управлением и производством высококачественной продукции, используя при этом биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птиц, применяя ресурсосберегающие технологии, проведением научных исследований по отдельным разделам (этапам, зачданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем;

осуществление сложных экспериментов и наблюдений; обработка, анализ результатов экспериментов и наблюдений; участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Тема 1. Состояние скотоводства и перспективы его совершенствование

- 1.Развитие скотоводства в мире.
- 2.Перспективы развития скотоводства в крае

Тема 2. Значение ресурсосберегающих технологий при производстве молока и говядины

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

Тема 3. Совершенствование ресурсосберегающих технологий производства молока

- 1 Технологическая модернизация молочных ферм.
2. Оптимальные размеры молочных ферм.
- 3 .Требования к расположению и технологической связи зданий и сооружений молочной фермы

Тема 4. Ресурсосберегающие технологии при промышленном производстве молока

- 1 .Создание комфортных условий для коров
- 2.Требования к доильному оборудованию и организация доения
- 3 .Воспроизводство стада и его ремонт.

Тема 5. Ресурсосберегающие технологии производства говядины

1. Научные основы формирования высокопродуктивных животных
 2. Мясная продуктивность и факторы ее определяющие
- Промышленное производство говядины

Тема 6 . Значение ресурсосберегающих технологий при производстве молока и говядины

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

Тема 7. Породы крупного рогатого скота и их использование в современных условиях

1. Современное понятие о породе в породообразовательном процессе.
- 2.Классификация пород
3. Структура породы и ее значение

Тема 8. Характеристика молочных пород скота и промышленные технологии

1. Жирномолочные
2. Обильномолочные
3. Комбинированные

Тема 9. Характеристика мясных пород скота, их использование в условиях интенсификации производства говядины

- 1.Породы скота европейского происхождения
2. Породы скота американского происхождения
3. Отечественные породы

Тема 10. Совершенствование ресурсосберегающих технологий в современных условиях

- 1.Технологическая модернизация молочных ферм
2. Оптимальные размеры молочных ферм
- 3.Требования к расположению и технологической связи зданий и сооружений молочной фермы.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ –зачет