

Аннотация рабочей программы дисциплины

«История зоотехнической науки»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «История зоотехнической науки» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах изучения исторического пути формирования зоотехнической науки как теоретической базы отрасли животноводства, знакомство обучающихся с методологией научных исследований в зоотехнии, системой ценностей ученых, основными историческими формами научного мировоззрения.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- сформировать практические основы эффективности технологий содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний
- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализа их результатов,
- применять методологию научных исследований в области племенного животноводства в своей исследовательской работе; ставить цели и задачи научных исследований.
- владеть навыками работы с литературными источниками, осуществлять поиск научной информации с помощью электронных ресурсов и баз данных;
- владеть навыками интерпретации полученных научных результатов;
- владеть навыками обработки и структурирования научной информацией.
- владеть навыками проектной деятельностью: способностью к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли животноводства;
- владеть способностью и готовностью использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и социальной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Введение.

1. Значение деятельности древнего человека для развития *Homo sapiens* и современного человека.

2. Современное понятие и задачи животноводства.

3. Понятие и значение домашних животных. 4. Начало приручения и разведения животных человеком.

ТЕМА 2. История одомашнивания и совершенствования животных.

1. Роль зоотехнической науки в скотоводстве, а затем по видам другим животным. Понятие общей и частной зоотехнии, ее связь с другими науками.

2. Приручение и одомашнивание животных, доместикационные изменения.

3. Взгляды ученых на процесс одомашнивания: Д.А. Кисловского, Т. Натулиуса, Е.А. Богданова.

ТЕМА 3. История животноводства.

1. Характеристика и развитие животноводства в первобытнообщинном, рабовладельческом обществах и в период феодальной эпохи.

ТЕМА 4. Начало зарождения зоотехнической науки.

1. Организация воспроизводства животных – развитие элементов зоотехнической науки.

ТЕМА 5. История науки в зоотехнии.

1. Развитие зоотехнической науки в феодальную эпоху: развитие коневодства, мериносового овцеводства.

2. Развитие животноводства в период капитализма.

ТЕМА 6. История методологии и эволюция пород сельскохозяйственных животных.

1. Описание пород и исследований в животноводстве Ч. Дарвин, Ч.Племба, П.Н.Кулешова.

2. Схема П.Н. Кулешова об исторической последовательности развития пород животных.

ТЕМА 7. История развития методологии в зоотехнии.

1. Методология создания отдельных пород животных, элемент развития зоотехнической науки.

2. Разработка способа получения спермы от убитого в горах архара, хранение, транспортировка и осеменение овец.

3. Начало разработки искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 8. Разработка методов и создание пород сельскохозяйственных животных.

1. Создание пород крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, сельскохозяйственной птицы.

2. Сравнительная характеристика древних и современных пород сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 9. Зарождение и развитие отечественной зоотехнической науки.

1. История создания учебных заведений в России по подготовке зоотехников.

2. Первые ученые зоотехнической науки, профессора М. Афонин, М. Ливанов, А.Т. Болотов, В.А. Левшин, их достижения в зоотехнической науке.

ТЕМА 10. Основоположники русской зоотехнической науки:

1. В.И. Всеволодов, С. Ходцкий, В.П. Бурнашев, А.Ф. Миддендорф

2. И.Н. Чернопятков, Н.С. Серов, Д.А. Пуцягой, И.А. Мерцалов.

ТЕМА 11. Выдающиеся русские ученые XX века:

1. П.Н. Кулешов, Н.П. Чирвинский, Е.А. Богданов, М.Ф. Иванов

2. Е.Ф. Лискун, Д.А. Кисловский, И.С. Попов, С.И. Штейман, С.И. Сметнев.

ТЕМА 12. Современное развитие зоотехнической науки.

1. Ученые, их достижения и перспективы развития зоотехнической науки в России.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — экзамен