

Аннотация рабочей программы дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»

Цель дисциплины «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» является формирование комплекса знаний о классических и новейших методах научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической и преподавательской работы.

Задачи дисциплины

- реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- реализовать технологии производства сельскохозяйственной продукции
- способность обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции

Содержание дисциплины

ТЕМА 1. Введение. Содержание и задачи предмета, связь с другими науками. Краткая история развития учения о кормлении сельскохозяйственных животных. Методы анализа кормов. Методы оценки качества кормов.

ТЕМА 2. Полноценное кормление как фактор реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных.

Оценка питательности кормов:

1. Оценка питательности кормов по химическому составу.
2. Переваримость питательных веществ кормов.
3. Обмен веществ и энергии в организме животного.
4. Оценка энергетической питательности кормов.

ТЕМА 3. Комплексная оценка питательности кормов и рационов:

1. Понятие о питательности кормов.
2. Энергическая и протеиновая питательность кормов.
3. Углеводная питательность кормов.
4. Липидная питательность кормов.
5. Минеральные вещества в питании животных.
6. Витаминное питание животных.
7. Комплексная оценка питательности кормов и рационов.

ТЕМА 4. Кормовая база и пути ее укрепления.

Корма: состав, классификация, заготовка доброкачественных кормов и подготовка их к скармливанию:

1. Сочные и водянистые корма: зеленые корма, силос, корнеклубнеплоды и бахчевые культуры, водянистые корма.
2. Грубые корма: сено, сенаж, травяная мука и резка, солома, мякина, веточный корм.
3. Концентрированные корма: зерновые корма, отходы переработки продовольственных и технических культур, отходы

предприятий мукомольного и крупяного производства, отходы маслоэкстракционного производства, комбинированные корма.

4. Корма животного происхождения: молоко и продукты его переработки, отходы мясной промышленности, отходы рыбной промышленности.

5. Кормовые дрожжи и кормовые добавки: белковые, аминокислотные и азотистые добавки, минеральные подкормки, витаминные препараты, ферментные препараты, кормовые антибиотики, пробиотики, пребиотики, гормональные стимуляторы, тканевые (биогенные) стимуляторы, сорбентовые добавки, транквилизаторы.

ТЕМА 5. Основы нормированного кормления животных:

1. Детализированные нормы кормления и их сущность.

2. Методы определения потребностей животных в питательных веществах. Поддерживающее кормление.

3. Потребность животных в питательных веществах в разные периоды беременности и производителей при племенном использовании.

4. Потребность растущих животных в различных факторах питания.

ТЕМА 6. Нормированное кормление крупного рогатого скота

ТЕМА 7. Нормированное кормление свиней.

ТЕМА 8. Нормированное кормление сельскохозяйственных птиц.

Объем дисциплины – 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.