

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

**Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования**

**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.**