

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«Кормление животных с основами кормопроизводства»**

**Цель дисциплины** «Кормление животных с основами кормопроизводства» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в кормлении животных, а также о применяемых приборах и оборудовании, как основных элементах кормления.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать знания по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля;
- обучить способам организации физиологически обоснованного и экономически эффективного кормления животных.

### **Содержание дисциплины:**

1. Введение в дисциплину «Кормление животных с основами кормопроизводства». Предмет и задачи науки о кормлении с.-х. животных. Методы анализа кормов
2. Особенности пищеварения у различных видов животных и методы определения переваримости кормов.
3. Энергетическая ценность кормов. Методы измерения теплопродукции и баланса энергии.
4. Оценка белковой и аминокислотной питательности кормов
5. Оценка минеральной и витаминной питательности кормов.
6. Классификация кормов. Требования ГОСТ к качеству кормов. Производство и использование кормов из трав. Некормовые добавки. Антипитательные вещества растений. Микотоксины.
7. Современная теория питания. Методы и системы составления рационов для животных. Факториальный метод определения норм потребности животных в питательных веществах. Нормы питания и рационы для с.-х. животных.
8. Нормы и рационы для молочного скота. Питание высокопродуктивных коров в переходный период и пик лактации. Нормы и рационы для телят, ремонтных телок. Заменители молока, стартеры
9. Кормления свиней в промышленных и фермерских хозяйствах.
10. Нормы питания и рационы для сельскохозяйственной птицы.
11. Кормление кроликов, нутрий, пушных зверей, собак и кошек.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен, курсовая работа.*