

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Самойлов К.Н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.21 Кормление животных

**Цель освоения дисциплины:**

- сформировать у бакалавров знания по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля;

- обучить их способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для производства товаров народного потребления.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1: знать основы полноценного кормления сельскохозяйственных животных Этап 2: знать научные основы кормления высокопродуктивных животных	Этап 1: уметь определять нормы кормления сельскохозяйственных животных Этап 2: составлять рационы для животных	Этап 1: владеть навыками определения норм кормления животных Этап 2: владеть навыками составления рационов
ПК-1 - способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Этап 1: знать основные элементы питания кормов Этап 2: знать питательность кормов	Этап 1: уметь определять содержание питательных веществ в кормах. Этап 2: уметь давать хозяйственную оценку кормов	Этап 1: владеть навыками анализа кормов Этап 2: владеть навыками хозяйственной оценки кормов
ПК -10 - способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизведения стада	Этап 1: знать особенности кормления животных разных видов Этап 2: знать особенности кормления животных при разных технологиях содержания животных	Этап 1: уметь организовывать кормление животных разных видов Этап 2: уметь организовывать кормление животных при разных технологиях содержания	Этап 1: владеть навыками организации кормления животных разных видов Этап 2: владеть навыками организации кормления животных при разных технологиях содержания
ПК-19 - способностью участвовать в выработке мер по оп-	Этап 1: знать основы заготовки высококачественных кормом	Этап 1: уметь организовывать заготовку и хранение кор-	Этап 1: владение навыками организации заготовки

тимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	Этап 2: знать влияние кормовых средств на здоровье животных и качество продукции	мов Этап 2: уметь разрабатывать меры по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	высококачественных кормов Этап 2: владеть навыками оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности
---	--	--	---

## **2. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Научные основы кормления животных

**Тема 1** Введение

**Тема 2** Оценка питательности корма по химическому состав

**Тема 3** Оценка питательности корма по химическому составу и переваримым питательным веществам

**Тема 4** Оценка питательности кормов и рационов по переваримым питательным веществам

**Тема 5** Энергетическая и протеиновая питательность кормов

**Тема 6** Оценка энергетической питательности кормов

**Тема 7** Жиры, углеводы, минеральные вещества и витамины в питании животных

**Тема 8** Азотистые вещества, жиры и углеводы в питании животных

**Раздел 2** Корма и кормовые добавки

**Тема 9** Корма. Классификация кормов. Зеленые корма

**Тема 10** Зеленые корма, корнеклубнеплоды

**Тема 11** Грубые корма

**Тема 12** Силосованные корма

**Тема 13** Сенаж и зерносенаж

**Тема 14** Зерновые корма

**Тема 15** Корма животного происхождения и отходы технических производств

**Тема 16** Комбикорма и кормовые добавки

**Раздел 3** Нормированное кормление животных

**Тема 17** Основы нормированного кормления животных

**Тема 18** Кормление стельных сухостойных коров и нетелей

**Тема 19** Кормление дойных коров

**Тема 20** Кормление быков-производителей

**Тема 21** Кормление телят до 6-месяцев

**Тема 22** Кормление ремонтного молодняка крупного рогатого скота

**Тема 23** Откорм крупного рогатого скота

**Тема 24** Кормление хряков-производителей и свиноматок

**Тема 25** Кормление поросят и ремонтного молодняка свиней

**Тема 27** Кормление овец

**Тема 28** Кормление коз

**Тема 29** Кормление рабочих лошадей

**Тема 30** Кормление кур-несушек промышленного стада

**Тема 31** Кормление кроликов

**Тема 32** Методика проведения научно-хозяйственных опытов по испытанию кормов и кормовых добавок в рационах животных и птиц.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 8 ЗЕ.**