

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: К. Н. Самойлов

Наименование дисциплины: Б1.Б.21 Кормление животных

Цель освоения дисциплины: - сформировать у бакалавров знания о 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	Этап 1: знать основные элементы питательности 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

кормлении, разведении и содержании животных			
ПК -10 - способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства 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

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Научные основы кормления животных

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Оценка питательности корма по химическому составу

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. Азотистые вещества, жиры и углеводы в питании животных

Тема 8. Жиры, углеводы, минеральные вещества и витамины 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 скот
- Тема 24. Кормление хряков-производителей и свиноматок
- Тема 25. Кормление поросят и ремонтного молодняка свиней
- Тема 26. Откорм 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

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 7 ЗЕ