



УТВЕРЖДАЮ
Отдел
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор
И.Ш. Фатыхов

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инновационные технологии в кормлении КРС»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП

Дисциплина «Инновационные технологии в кормлении КРС» включена в цикл Б.1.В.ДВ.1 Дисциплина по выбору, вариативная часть.

«Инновационные технологии в кормлении КРС» как учебная дисциплина в системе подготовки аспирантов связана с дисциплинами учебного плана: «Методология научных исследований в животноводстве», «Современные информационно-компьютерные технологии в науке и образовании».

Дисциплины, опирающиеся на данную дисциплину - «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», «Программное обеспечение при расчёте рационов сельскохозяйственных животных».

2. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины – подготовить выпускника аспирантуры к применению современных методов и приемов кормления крупного рогатого скота, привить способность прогнозировать последствия изменений в кормлении, развить способность обеспечивать рациональное воспроизводство крупного рогатого скота, готовность к адаптации современных версий систем управления кормлением стада крупного рогатого скота.

3. Структура дисциплины

Программа учебной дисциплины «Инновационные технологии в кормлении КРС» ориентирована на изучение следующих вопросов:

- Современные подходы к нормированию кормления крупного рогатого скота;
- Кормление высокопродуктивных коров с учетом физиологического состояния и фазы лактации. Современные кормовые добавки. Перспективы их использования в кормлении коров;
- Техника кормления высокопродуктивных коров. Управление кормовым столом;
- Организация кормления телят до шестимесячного возраста. Использование заменителей цельного молока, престартерных и стартерных кормов;
- Профилактические кормовые добавки в кормлении крупного рогатого скота;
- Организация рационального минерального питания крупного рогатого скота;
- Организация рационального откорма крупного рогатого скота;
- Контроль полноценности кормления крупного рогатого скота;
- Организация нормированного кормления крупного рогатого скота с использованием программных продуктов.

4. Основные образовательные технологии

Лекции с применением объяснительно-иллюстративного метода с элементами проблемного изложения, информационное обучение (презентации), практические занятия, активные и интерактивные методы, индивидуальные занятия, рефераты.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью к применению эффективных методов и современных технологий заготовки объемистых кормов (ПК-1);
- способностью изучения качества кормов для сельскохозяйственных животных и птицы с использованием наиболее объективных лабораторных методов (ПК-2);
- готовностью к совершенствованию существующих и разработке новых технологий и режимов кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий производства продуктов животноводства (ПК-3);
- умением разрабатывать рецепты комбикормов для животных различных видов, половозрастных групп в соответствии с местной кормовой базой, продуктивностью и физиологическим состоянием; определять их питательность; составлять рационы с использованием современных технических средств (ПК-4).

6. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

7. Формы контроля

Итоговый контроль – зачет (4 семестр).

8. Составители:

Кислякова Елена Муллануровна, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.