

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: д.с.-х.н., профессор В.Н. Никулин

Наименование дисциплины: 2.1.3.1 Биологически полноценное кормление с.-х. животных и птицы

Цель освоения дисциплины: - изучение состава и технологических линий производства кормов, используемых в кормлении сельскохозяйственных животных;

- формирование знаний по биологическим основам полноценного кормления животных и методам его контроля;

- приобретение знаний по профилактике нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям различной этиологии и воспроизводительной функции животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
- биологические особенности кормления с.-х. животных и птицы; перспективные направления научных исследований в области физиологии питания и нормированного кормления с.-х. животных. - потребность животных в питательных веществах и энергии; нормированное кормление сельскохозяйственных животных и его связь с продуктивностью.	- проводить научный поиск и анализ информации в области кормления с.-х. животных и птицы; выделять из общего потока информации необходимую для организации полноценного, сбалансированного кормления животных и птицы. - осуществлять подбор кормов при составлении рационов; составлять рационы для животных.	- методами анализа научной информации и выделения необходимой для совершенствования технологии кормления животных и птицы; методами внедрения научных достижений в области кормления в производственные процессы производства животноводческой продукции. - навыками отбора средних проб кормов для зоотехнического анализа кормов и методами химического анализа кормов и рационов.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Корма. Классификация кормов. Зеленые корма и корнеплоды

Тема 2. Оценка питательности кормов

Тема 3. Методы изучения обмена веществ и материальных изменений в организме животных.

Тема 4. Научные основы полноценного питания животных

Тема 5. Азотистые вещества, жиры и углеводы в питании животных

Тема 6. Минеральные вещества и витамины в питании животных

Тема 7. Комбикорма и кормовые добавки в питании животных

Тема 8. Основы нормированного кормления крупного рогатого скота

Тема 9. Кормление свиней

Тема 10. Кормление овец и коз.

Тема 11. Кормление кур-несушек промышленного стада и цыплят-бройлеров.

Тема 12. Кормление гусей и др. с.-х. птицы

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.