

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: доктор с.-х. наук, профессор Косилов Владимир Иванович

Наименование дисциплины: 2.1.1.3 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Цель освоения дисциплины:

- подготовка научных и научно педагогических кадров, способных и готовых решать научные задачи, имеющие значение для развития зоотехнической науки, либо разрабатывать новые научно-обоснованные способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы или иные решения, имеющие существенное значение для развития страны.
- обеспечение готовности к самостоятельной научно - исследовательской деятельности в области частной зоотехнии, кормления, технологий приготовления кормов и производства продукции животноводства в образовательных и научно-исследовательских организациях, а также на предприятиях различных отраслей народного хозяйства.
- формирование умений и навыков использования средств современных информационных и коммуникационных технологий в научно-исследовательской и педагогической деятельности;

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none">- биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей и птицы;- основной круг проблем, встречающихся в современном животноводстве и птицеводстве и основные способы (методы, алгоритмы) их решения;- новые методы исследования и их применение в области частной зоотехнии, кормления, технологий приготовления кормов и производства продукции животноводства;- основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных, технологии кормов, кормовых смесей и комбикормов для животных и птицы;	<ul style="list-style-type: none">- совершенствовать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства;- применять и совершенствовать обоснованные элементы системы нормированного кормления сельскохозяйственных животных и пушных зверей на основе знаний кормопроизводства и технологии кормов- применять систему знаний в области частной зоотехнии, кормления животных, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства;	<ul style="list-style-type: none">- методами воспроизводства, выращивания, содержания крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей и птицы;- методами нормированного кормления сельскохозяйственных животных и пушных зверей на основе знаний кормопроизводства и технологии кормов;- способностью к критическому анализу и оценки современных научных достижений навыками аргументации полученных решений в области теории, организации и методики в скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве, коневодстве и птицеводстве.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Биологические и хозяйственные особенности с.-х. животных при различных условиях их использования

Тема 2. Генетический фонд биологических, этологических и хозяйственных особенностей с.-х. животных при различных условиях их использования

Тема 3. Акклиматизация и адаптация импортных пород и линий животных, методы их эффективного использования

Тема 4. Особенности и закономерности формирования племенных и продуктивных качеств с.-х. животных и птицы в условиях различных технологий

Тема 5. Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств с.-х. животных

Тема 6. Использование новых видов животных в с.-х. производстве

Тема 7. Методы выращивания молодняка с.-х. и охотничьих животных для различных условий их использования.

Тема 8. Методы кормления, воспроизводства и содержания с.-х. животных в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

Тема 9. Эффективные технологии производства кормов с учетом их качества и механизм действия их на животных

Тема 10. Основы полноценного кормления сельскохозяйственных животных. Потребность различных видов с.х. животных, птицы, пушных зверей и кроликов в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах в разные физиологические периоды

Тема 11. Научно-обоснованные нормы кормления и типовые рационы для различных видов с.-х. животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

Тема 12. Технологические приемы приготовления качественных кормов, использование новых биологических и химических препаратов при консервировании объемистых кормов и фуражного зерна.

Тема 13. Основные технологии кормоприготовления для с.-х. животных, птицы, пушных зверей и др. с использованием современных инновационных машин и оборудования.

Тема 14. Оценка качества кормов с использованием объективных и современных лабораторных методов.

Тема 15. Использование побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ