

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: П.М. Зенков

Наименование дисциплины: Б1.В.01 Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных

Цель освоения дисциплины: - формирование у магистрантов современных глубоких знаний и передовых практических навыков в области научных основ повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	Этап 1 методы совершенствования существующих и создания новых пород сельскохозяйственных животных; Этап 2 технологии подготовки кормов и рациональные способы кормления животных, способствующих раскрытию генетического потенциала их продуктивности;	Этап 1 разрабатывать программы по совершенствованию стад Этап 2 прогнозировать результаты племенной работы;	Этап 1 биологическими методами влияющими на повышение продуктивности животных; Этап 2 Методами прогнозирования и контроля за полноценностью кормления с.х. животных.
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных	Этап 1 современные достижения в области	Этап 1 пользоваться нормами, рекомендациям	Этап 1 методами поиска и работы с научной литературой,

систем ведения и технологий отрасли	разведения, селекции и биологии питания животных; Этап 2 Перспективные направления научных исследований в области разведения селекции и питания животных.	и РАСХН и НИИ по кормлению животных и внедрять их в производство, Этап 2 разрабатывать мероприятия по организации биологически полноценного и экономически эффективного кормления, работать с программами по составлению и анализу рационов с использованием ПК;	Этап 2 делать правильные научно обоснованные выводы и вносить практические предложения в совершенствовании системы полноценного кормления животных с целью раскрытия их генетического потенциала продуктивности
-------------------------------------	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Генетические аспекты продуктивности животных

Тема 1 Законы Менделя и их роль в совершенствовании скота

Тема 2 Наследуемость и взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков

Тема 3 Теоретические основы и современные достижения в племенном деле

Тема 4 Оценка производителя по качеству потомства-

Тема 5 Методы отбора в повышении продуктивности животных при селекции

Тема 6 Отбор племенного ядра и план индивидуального подбора

Раздел 2 Кормление как важный фактор реализации генетического потенциала продуктивности животных и птицы

Тема 7 Теоретические основы полноценного кормления высокопродуктивных коров по фазам лактации

Тема 8 Фазовое кормление высокопродуктивных коров

Тема 9 Роль полноценного кормления в реализации генетического потенциала свиней.

Тема 10 Кормление многоплодных подсосных свиноматок

Тема 11 Новое в кормлении высокопродуктивной птицы

Тема 12 Кормление высокопродуктивных кур-несушек промышленного стада

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ