

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор В.И.Косилов, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.05 Организация племенного дела в мясном скотоводстве

Цель освоения дисциплины: подготовка магистров, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими ему управлять селекционным процессом в отрасли мясного скотоводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Этап 1 методы: разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных мясных пород и стад Этап 2: нормы оценки племенных качеств крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Этап 1: общими принципами отбора и подбора в мясном скотоводстве Этап 2: методами оценки быков-производителей по собственной продуктивности и качеству потомства
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: теоретические основы разведения мясного скота Этап 2: региональную систему разведения скота мясных пород	Этап 1: вести зоотехнический и племенной учет в разных категориях хозяйств Этап 2: составлять перспективные планы племенной работы со скотом мясных пород	Этап 1: методами комплексной оценки мясного скота по генотипу и фенотипу Этап 2: методами выведения новых пород

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Организация племенного дела в Российской Федерации

Тема 1. Организация племенной работы в Российской Федерации

- Тема 2.** Селекционно – племенная работа в мясном скотоводстве
- Тема 3.** Теоретические основы отбора и подбора в мясном скотоводстве
- Тема 4.** Методы разведения мясного скота
- Тема 5.** Организации по племенной работе в животноводстве
- Тема 6.** Зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве
- Тема 7.** Организация и проведение бонитировки
- Тема 8.** Определение класса животных по комплексу признаков
- Тема 9.** Оценка экстерьера и выраженности типа телосложения
- Тема 10.** Биологические основы иммуногенетического контроля
- Тема 11.** Использование молекулярно – генетических маркеров в селекции мясного скота
- Тема 12.** Биохимический полиморфизм и группа крови

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.