

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Современные проблемы частной зоотехнии»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

36.04.02 - Зоотехния

Направленность:

Технология производства и переработки продуктов животноводства

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 4,5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Курсовой проект, экзамен.

Содержание дисциплины

Современные вопросы генетики и разведения животных. ДНК – технологии и ДНК – диагностика. Генетические методы определения племенной ценности сельскохозяйственных животных. Актуальные вопросы кормления сельскохозяйственных животных. Основные требования к качеству кормов для сельскохозяйственных животных. Современные требования к составлению и балансированию рационов для высокопродуктивных животных. Требования к состоянию зоогигиены животноводческих помещений. Гигиена содержания различных видов сельскохозяйственных животных птицы. Интенсивные технологии содержания крупного рогатого скота. Особенности кормления высокопродуктивных коров на стадии раздоя. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота. Выращивание и откорм крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Особенности племенной работы с заводскими и аборигенными малочисленными породами лошадей. Продуктивность лошадей. Современные технологии отрасли свиноводства. Селекционный дифференциал, эффект селекции и методы их вычисления в свиноводстве. Межпородное скрещивание и гибридизация в свиноводстве. Характеристика пород овец разводимых в Российской Федерации. Биологические особенности овец. Продукция овцеводства. Организация кормления и содержания овец. Основные принципы промышленного птицеводства. Виды, породы, породные группы сельскохозяйственной птицы. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы. Яичная и мясная продуктивность. Племенная работа в птицеводстве.