

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Теоретические основы породоиспытания»

Направление подготовки 36.04.02 – «Зоотехния», квалификация- магистр

1.Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины являются: подготовить высокообразованного специалиста обладающего углубленными фундаментальными профессиональными знаниями в вопросах селекции, генетических и биологических основах формирования продуктивности животных, способного на основе проведенных самостоятельных или совместно с руководителем исследования дать сравнительную оценку племенной и хозяйственной ценности, а также эффективности разведения отечественных и зарубежных пород в сопоставимых условиях их кормления и содержания.

Задачи дисциплины:

-ознакомление с методическими положениями породоиспытания в животноводстве;

-изучение биологических и хозяйственных особенностей разных видов и пород животных, их связи с технологией производства, кормовыми и природно-климатическими условиями зоны их разведения;

-обеспечение эффективных методов разведения высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных и рациональное использование их генетического потенциала для повышения эффективности отраслей животноводства;

-осуществление сложных экспериментов и наблюдение, обработка полученных данных и их применение для разработки селекционных программ по разведению новых высокопродуктивных заводских пород и типов животных, а также сохранению генофонда ценных исчезающих популяций;

-участие в составлении практических рекомендаций по использованию результатов исследований и разработок.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры: Б1.В.6

Дисциплина «Теоретические основы породоиспытания» относится к базовой части профессионального цикла основной образовательной программы. Она логически взаимосвязана с программами учебной и производственной практик, дисциплинами «Методология научных исследований», «Информационные технологии в области селекции и технологии производства продукции животноводства».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Теоретические основы породоиспытания» направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональных:

ОПК-2-готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Профессиональных:

ПК-1-способен формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний

ПК-2-способен к разработке проектов и управлению ими

ПК-3-способен к организации научно-исследовательской деятельности

ПК-4-способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей

ПК-5-способен и готов использовать современные психолого-педагогические теории и методы профессиональной и социальной деятельности

ПК-6-способен к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации

ПК-7-способен к разработке научно-обоснованных систем ведения технологий отрасли

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методические положения породоиспытания в животноводстве;
- современные методы опытного дела и сравнительной оценки продуктивно-биологических свойств разных пород животных;
- стандарты и продуктивную характеристику основных отечественных и зарубежных пород животных с высоким генетическим потенциалом;
- методики проведения сложных экспериментов и наблюдений, обработки и анализа их результатов;
- особенности систем ведения животноводства в хозяйствах с разной формой собственности, концентрацией и интенсификацией производства;
- прогрессивные технологии производства продукции животноводства;
- методы отбора пород животных, обеспечивающих продукцию высокого качества.

Уметь:

- проводить научные исследования по сравнительной оценке продуктивно-биологических особенностей животных разных пород;
- обеспечить разведение и воспроизводство пород животных с высокой продуктивностью, экологической пластичностью и окупаемостью затрат;

-самостоятельно или в соавторстве разработать селекционные программы по широкому использованию генофонда высокопродуктивных пород животных для увеличения производства продукции и улучшение ее качества;

-собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт по теме исследований;

-анализировать техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт по теме исследований;

-составлять отчеты по теме или разделу, этапу и заданию исследований.

Владеть:

-методами автоматизации научно-исследовательских работ, составления заявок на изобретение;

-рациональными приемами поиска научно-технической информации;

-современными методами разведения и селекции сельскохозяйственных животных

4. Структура и содержание дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины:

Количество зачетных единиц – 5.

Общая трудоемкость дисциплины – 180 часов, из них аудиторных – 62 (в т.ч. лекции – 21 часов, лабораторных занятий - 41 часов) и СРС – 91 часов.

Форма промежуточной аттестации- зачет, экзамен

1.Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины
1.	Классификация пород с.-х. животных. Теоретические основы и практические аспекты породоиспытания в животноводстве. Акклиматизация и адаптация животных. Особенности породообразования в мире. Основные породы сельскохозяйственных животных.
2.	Методические принципы породоиспытания в животноводстве. Основные задачи породоиспытания. Основные факторы породообразования: социально-экономические, природно-климатические, биологические и др. Принципы породного районирования животных.
3.	Селекционные и генетические параметры хозяйственно-полезных признаков отечественных и зарубежных пород сельскохозяйственных животных. Продуктивные и биологические особенности испытываемых пород при разведении их в различных регионах РФ и за рубежом.
4.	Сравнительная оценка селекционных и генетических параметров у животных разного направления продуктивности и использование их в породоиспытании. Селекционно-генетические параметры важнейших хозяйственно-полезных признаков и их взаимосвязь у разных пород сельскохозяйственных животных.