

Б1.В.ОД.4 «Современные проблемы зоотехнии»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование теоретических и практических навыков по современным проблемам зоотехнической науки и производства, совершенствование технологических процессов производства животноводческой продукции в хозяйствах разных форм собственности и мощности, а также умение разработки научно-обоснованных нормативов по технологии производства продукции в различных отраслях животноводства.

Задачи дисциплины:

- углубление знания по основам формирования и управления продуктивными качествами сельскохозяйственных животных и птицы;
- направленное выращивание молодняка для формирования молочной и мясной продуктивности разных видов сельскохозяйственных животных
- внедрения ресурсосберегающих технологии на всех этапах выращивания и эксплуатации всех видов животных и птицы.
- производство качественной и экологически безопасной продукции при минимальных затратах корма и труда;

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-2	Владением методологии исследований в области, соответствующей направлению подготовки;	Знать: достижения генетики и селекции для создания новых типов и пород животных и птицы, отвечающих современным требованиям; Уметь: определять племенную ценность разных видов сельскохозяйственных животных и птиц; Владеть: методами создания новых пород, типов, линий и кроссов животных и птиц разных видов;
ОПК-4	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;	Знать: перспективные технологии воспроизводства стада и выращивания племенного (ремонтного) молодняка, целевое использование высокоценных животных; Уметь: логично и последовательно обосновывать принятия технологических решений; Владеть: методами селекции и особенностями содержания различных видов животных,

		технологиями воспроизводства стада, выращиванием молодняка, эксплуатацией животных;
УК-1	Способностью к практическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;	Знать: биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; Уметь: логично и последовательно обосновывать принятия технологических решений; Владеть: методами селекции и особенностями содержания различных видов животных, технологиями воспроизводства стада, выращиванием молодняка, эксплуатацией животных;
УК-4	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;	Знать: государственный и иностранный языки, организацию рационального нормированного кормления сельскохозяйственных животных в соответствии с возрастом, назначением и направлением продуктивности; Уметь: правильно использовать методологию и методы общей и частной зоотехнии; Владеть: техникой оценки животных по происхождению, методикой оценки животных по качеству потомства;

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы зоотехнии» входит в базовую часть Блока 1, включенных в учебный план направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре - 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Селекционно-генетические и технологические варианты совершенствования молочного скота.

Раздел 2. Селекционные и технологические параметры формирования мясной продуктивности в скотоводстве.

Раздел 3. Методологические, селекционные и технологические особенности свиноводства, управление отраслью.

Раздел 4. Классификация пород овец по направлению продуктивности, особенности технологии разведения овец в разных природно-климатических условиях, основные приёмы и методы совершенствования.

Раздел 5. Место коневодства в хозяйственной структуре животноводства. Выбор пород и особенности использования. Спортивное коневодство.

Раздел 6. Современное состояние и основные направления развития птицеводства. Генетические и селекционные достижения, возможности использования в практической деятельности,

Раздел 7. Параметры макро- и микроклимата, их влияние на продуктивность, адаптивность, пластичность и резистентность животных и птицы.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 72/2, в том числе по очной (заочной) форме обучения:

1. Контактная работа – 30(12) часов, в том числе: лекции – 24(6) часов.

2. Самостоятельная работа – 42(60) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 4(4) часов.

Аттестация – зачет.