

Б1.В.ОД.7 «Скотоводство и технология производства молока и говядины»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение биологических и хозяйственных особенностей крупного рогатого скота, особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств животных, акклиматизации и адаптации импортных пород и линий; разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств, комплексная оценка и ранняя диагностика методов воспроизводства, выращивания молодняка, содержания и кормления в условиях различных технологий и при различных формах хозяйствования; методы прогнозирования продуктивности.

Задачами дисциплины на современном уровне развития подотрасли животноводства – скотоводства, с учетом многоукладной экономики, являются знание состояния племенной работы и технологий производства продуктов скотоводства, определения и контроля качества молока и говядины, проведения научных исследований по селекции, кормлению и содержанию животных.

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
ПК-1	Способностью к изучению биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования	Знать: биологические особенности разных пород крупного рогатого скота и их использование при производстве продукции и разработке технологии скотоводства Уметь: применять индустриальные методы производства продукции скотоводства Владеть: методами селекции, кормления и содержания крупного рогатого скота и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных
ПК-3	Способностью к изучению акклиматизации и адаптации импортных пород и линий и разработка методов их эффективного использования	Знать: закономерности формирования высокой продуктивности животных Уметь обеспечивать рациональное содержание и кормление животных Владеть: методами селекции, кормления и содержания крупного рогатого скота и технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных
ПК-5	Способностью к обоснованию хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства	Знать: современные энергосберегающие технологии производства продуктов скотоводства и выращивания молодняка Уметь: применять индустриальные методы производства продукции скотоводства Владеть: эффективными технологиями производства продукции скотоводства
ПК-8	Владением методами повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота	Знать: племенные и продуктивные качества коров, методы их оценки Уметь: применять индустриальные методы производства продукции скотоводства Владеть: основными методами компьютерных технологий в скотоводстве, знаниями научных исследований в области скотоводства, направленных на увеличение производства и повышение качественных показателей продуктов скотоводства; методами заготовки и хранения кормов
ПК-9	Владением методами повышения качества продукции	Знать: современные научные достижения в области скотоводства, его современное состояние и проблемы Уметь: обеспечивать рациональное содержание и

	сельскохозяйственных животных	кормление животных Владеть: эффективными технологиями производства продукции скотоводства
ПК-13	Владением методами совершенствования существующих и способностью к разработке новых технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования	Знать: современные научные достижения в области скотоводства, его современное состояние и проблемы; закономерности формирования высокой продуктивности животных Уметь: вести учет, осуществлять генетико-математический и статистический анализ результатов с использованием ЭВМ; управлять производством Владеть: эффективными технологиями производства продукции скотоводства

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ОД.7 «Скотоводство и технология производства молока и говядины» входит в вариативную 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. Введение. Биологические особенности крупного рогатого скота

Раздел 2. Племенная работа в скотоводстве

Раздел 3. Молочная продуктивность крупного рогатого скота и факторы на нее влияющие

Раздел 4. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы на нее влияющие

Раздел 5. Технология производства молока и говядины

Раздел 6. Воспроизводство стада крупного рогатого скота

Раздел 7. Бонитировка крупного рогатого скота

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 72/2, в том числе по ОФО (ЗФО):

1. Контактная работа 54(19) час в том числе:

лекции – 24(6) час, практические занятия – 24(6) час.

2. Самостоятельная работа 18 (53) час.

Аттестация: зачет с оценкой. Курсовой проект (работа) не предусмотрен.