

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.с.-х.н., Герасимова Т.Г.

Наименование дисциплины: Б1.В.05 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Цель освоения дисциплины: На основе современных положений генетики, селекции необходимо научить научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов в мясном скотоводстве на основе генетического анализа и мониторинга основных признаков продуктивности.

- обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной племенной работы на всех уровнях в мясном скотоводстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства	ПКО-4.1 Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;	<i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве <i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных

<p>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.2 Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных;</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных</p>
--	---	---

<p>ПКО-4 Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства</p>	<p>ПКО-4.3 Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве;</p>	<p><i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера мясных пород крупного рогатого скота. Формы документации по результатам селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота и регистрации данных в базах по племенному мясному скоту</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных</p>
<p>ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве</p>	<p>ПКО-6.1 Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>

<p>ПКО-6 Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве</p>	<p>ПКО-6.2 Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>
	<p>ПКО-6.3 Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве</p>	<p><i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада мясного скота</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства мясного скота</p>

ПКР-5 Способен организовать работу коллектива	ПКР-5.1 Знать: принципы управления коллективом	<p><i>Знать:</i> особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>
	ПКР-5.2 Уметь: определить оптимальную потребность в рабочей силе для производства продукции	<p><i>Знать:</i> Знать особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>
	ПКР-5.3 Владеть: навыками координации работы подразделений и исполнителей	<p><i>Знать:</i> Знать особенности разработки планов племенной работы и программ с мясным скотом</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь учитывать современные методы воспроизводства в мясном скотоводстве</p> <p><i>Владеть:</i> Владеть навыками бонитировки и оценки производителей в мясном скотоводстве</p>

Содержание дисциплины:

Тема 1. Племенные организации в мясном скотоводстве.

Тема 2. Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород в мясном скотоводстве

Тема 3. Мероприятия по воспроизводству в мясном скотоводстве

Тема 4. Иммуногенетический контроль происхождения и идентификация в мясном скотоводстве

Тема 5. Организация и принципы бонитировки в мясном скотоводстве. Определение племенной ценности животных в мясном скотоводстве

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ