

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.с.-х.н., Герасимова Т.Г.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ

Цель освоения дисциплины:

- сформировать у бакалавров изучения основных понятий, целей, этапов и методов селекции животных;
- является обеспечение бакалавров необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной селекционной работы с семействами, линиями, стадами и породами

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-5 Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ПКО-5.1 Знать: особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.	<i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования <i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
	ПКО-5.2 Уметь: использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству.	<i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования <i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в

		базах по племенному животноводству <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
ПКО-5 Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ПКО-5.3 Владеть: навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных.	<i>Знать:</i> Знать особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования <i>Уметь:</i> Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
ПКО-10 Способен участвовать в разработке программ и планов племенной работы	ПКО-10.1 Знать: структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы	<i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
ПКО-10 Способен	ПКО-10.2 Уметь:	<i>Знать:</i>

участвовать в разработке программ и планов племенной работы	планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных	Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
	ПКО-10.3 Владеть: навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных.	<i>Знать:</i> Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
ПКО-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	ПКО-11.1 Знать: формы документации по результатам селекционно племенной работы с животными	<i>Знать:</i> Знать формы документации по результатам селекционно-племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь анализировать данные для назначения использования животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
	ПКО-11.2 Уметь: анализировать данные	<i>Знать:</i> Знать формы документации по

	для назначения использования животных.	результатам селекционно-племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь анализировать данные для назначения использования животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
	ПКО-11.3 Владеть: Навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными	<i>Знать:</i> Знать формы документации по результатам селекционно-племенной работы <i>Уметь:</i> Уметь анализировать данные для назначения использования животных <i>Владеть:</i> Владеть навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Значение и основные направления племенной работы в РФ и мира. Деятельность организации по племенному животноводству.

Тема 2. Теоретические основы селекционного отбора. Методы селекции. Организация и принципы бонитировки в молочном и мясном скотоводстве, свиноводстве, козоводстве и овцеводстве

Тема 3. Подбор и его использование в племенной работе Определение племенной ценности животных. Планы селекционно- племенной работы.

Тема 4. Мероприятия по воспроизводству племенных животных Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных и идентификация животных

Тема 5. Оценка производителей по качеству потомства Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород.

Тема 6. Научные достижения крупномасштабной селекции Апробация селекционных достижений. Разработка и оптимизация программ селекции по породам

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ