

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Жаймышева С.С.

Наименование дисциплины: Б1.О.18 Разведение животных

Цель освоения дисциплины: - дисциплина предназначена для обучения студентов понятиям об общей структуре, условиям, этапам и формам разведения животных различных видов и пород, методам оценки, отбора и подбора животных, определению эффективности селекционных мероприятий и прогнозированию их результатов на перспективу.

- сформировать у бакалавров знания по основным понятиям ведения селекционно-племенной работы в животноводстве (порода, популяция, продуктивность, рост и развитие, экстерьер, воспроизводительная способность, собственная продуктивность, племенная ценность, селекционно-генетические параметры и т.д.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Знать особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать: особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов Уметь: владеть особенностями влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов Владеть: особенностями влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
	ОПК-2.2 Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности Уметь: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности Владеть: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении

		профессиональной деятельности
	ОПК-2.3 Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности Уметь: Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ПКО-4.1 Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.	Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных. Уметь: владеть принципами контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных. Владеть: принципами контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.
	ПКО-4.2 Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных.	Знать: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных. Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных. Владеть: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных.
	ПКО-4.3 Владеть: основами проведения технологического аудита.	Знать: основы проведения технологического аудита. Уметь: владеть основами проведения технологического аудита. Владеть: основами проведения

		технологического аудита.
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.	Знать: особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования. Уметь: особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования. Владеть: особенностями экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.
	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.	Знать: стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству. Уметь: использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству. Владеть: использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству.
	ПКО-5.3 Владеть: навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных.	Знать: проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных. Уметь: проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных. Владеть: навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности,

		определения бонитировочного класса племенных 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	Знать: формы документации по результатам селекционно племенной работы с животными Уметь: формы документации по результатам селекционно племенной работы с животными Владеть: формы документации по результатам селекционно племенной работы с животными
	ПКО-11.2 Уметь: анализировать данные для назначения использования животных.	Знать: данные для назначения использования животных. Уметь: анализировать данные для назначения использования животных. Владеть: анализировать данные для назначения использования животных.
	ПКО-11.3 Владеть: Навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными	Знать: оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными Уметь: оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными Владеть: Навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Введение в предмет разведение сельскохозяйственных животных.
- Тема 2. Изучение экстерьера и типов конституции всех видов животных
- Тема 3. Линейная оценка крупного рогатого скота
- Тема 4. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)
- Тема 6. Рабочая продуктивность
- Тема 7. Отбор сельскохозяйственных животных
- Тема 8. Оценка и испытание животных по качеству потомства.
- Тема 9. Сохранение генофонда сельскохозяйственных пород и иммуногенетический контроль происхождения племенных животных по группам крови.
- Тема 10. Чистопородное разведение. Построение схем заводских линий и их анализ. Построение сводной генеалогии стада и ее анализ
- Тема 11. Скрещивание и гибридизация. Ознакомление с разными видами скрещивания.
- Тема 12. Системы информационных технологий в молочном скотоводстве (СЕЛЭКС, BLUP).

3. Общая трудоемкость дисциплины: 73Е