Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Жаймышева С.С.

Наименование дисциплины: Б1.О.18 Разведение животных

Цель освоения дисциплины: - дисциплина предназначена для обучения студентов понятий 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. Треоования к рез	ультатам освоения дисциі	плины:
Код и наименование	Код и наименование	Планируемые результаты
компетенции	индикатора	обучения по дисциплине
	достижения	(модулю)
	компетенции	
ОПК-2 Способен	ОПК-2.1 Знать	Знать: особенности влияния на
осуществлять	особенности влияния на	организм животных природных,
профессиональную	организм животных	социально-хозяйственных,
деятельность с учетом	природных, социально-	генетических и экономических
влияния на организм	хозяйственных,	факторов
животных природных,	генетических и	Уметь: владеть особенностями
социально-	экономических факторов	влияния на организм животных
хозяйственных,		природных, социально-
генетических и		хозяйственных, генетических и
экономических факторов		экономических факторов
		Владеть: особенностями влияния
		на организм животных природных,
		социально-хозяйственных,
		генетических и экономических
		факторов
	ОПК-2.2 Уметь	Знать: влияние на организм
	учитывать влияние на	животных природных, социально
	организм животных	хозяйственных, генетических и
	природных, социально	экономических факторов при
	хозяйственных,	осуществлении профессиональной
	генетических и	деятельности
	экономических факторов	Уметь: учитывать влияние на
	при осуществлении	организм животных природных,
	профессиональной	социально хозяйственных,
	деятельности	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	Знать: оценки и прогнозирования
		влияния на организм животных
	навыками оценки и	-
	прогнозирования	природных, социально-
	влияния на организм	хозяйственных, генетических и
	животных природных,	экономических факторов при
	социально-	осуществлении профессиональной
	хозяйственных,	деятельности
	генетических и	Уметь: Владеть навыками оценки
	экономических факторов	и прогнозирования влияния на
	при осуществлении	организм животных природных,
	профессиональной	социально-хозяйственных,
	деятельности	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	ПКО-4.1 Знать:	Знать: принципы контроля и
осуществлять контроль и	принципы контроля и	координацииработ по
координацию работ по	координацииработ по	содержанию, кормлению и
содержанию, кормлению	содержанию, кормлению	разведению животных.
и разведению животных	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:	Знать: определить точки контроля
	определить точки	технологии содержания,
	контроля технологии	кормления и разведения
	содержания, кормления	животных.
	и разведения животных.	Уметь: определить точки
		контроля технологии содержания,
		кормления и разведения
		животных.
		Владеть: определить точки
		контроля технологии содержания,
		кормления и разведения
	HICO 42 D	животных.
	ПКО-4.3 Владеть:	Знать: основы проведения
	основами проведения	технологического аудита.
	технологического	Уметь: владеть основами
	аудита.	проведения технологического
	аудита.	проведения технологического аудита. Владеть: основами проведения

		технологического аудита.
ПКО-5 Способен	ПКО-5.1 Знать:	Знать: особенности экстерьера
провести комплексную	особенности экстерьера	животных в связи с видом,
оценку (бонитировку) и	животных в связи с	породой, полом, возрастом и
племенной отбор	видом, породой, полом,	направлением использования.
животных	возрастом и	Уметь: особенности экстерьера
	направлением	животных в связи с видом,
	использования.	породой, полом, возрастом и
		направлением использования.
		Владеть: особенностями
		экстерьера животных в связи с
		видом, породой, полом, возрастом
		и направлением использования.
	ПКО-5.2 Уметь:	Знать: стандартные и/или
	использовать	специализированные
	стандартные и/или	информационные программы по
	специализированные	обработке показателей
	информационные	продуктивности и воспроизводства
	программы по обработке	животных и регистрации данных в
	показателей продуктив	базах по племенному
	ности и воспроизводства	животноводству.
	животных и регистрации	Уметь: использовать стандартные
	данных в базах по	и/или специализированные
	племенному	информационные программы по
	животноводству.	обработке показателей продуктив
		ности и воспроизводства
		животных и регистрации данных в
		базах по племенному
		животноводству.
		Владеть: использовать
		стандартные и/или
		специализированные
		информационные программы по
		обработке показателей продуктив
		ности и воспроизводства
		животных и регистрации данных в
		базах по племенному
	HIGO 5 2 D	животноводству.
	ПКО-5.3 Владеть:	Знать: проведения комплексной
	навыками проведения	оценки экстерьера, конституции и
	комплексной оценки	продуктивности, определения
	экстерьера, конституции	бонитиро вочного класса
	и продуктивности,	племенных животных.
	определения бонитиро	Уметь: проведения комплексной
	вочного класса	оценки экстерьера, конституции и
	племенных животных.	продуктивности, определения
		бонитировочного класса
		племенных животных.
		Владеть: навыками проведения
		комплексной оценки экстерьера,
		конституции и продуктивности,

		определения бонитировочного
		класса племенных животных.
ПКО-11 Способен	ПКО-11.1 Знать: формы	Знать: формы документации по
оформлять и	документации по	результатам селекционно
предоставлять	результатам селекционно	племенной работы с животными
документацию по	племенной работы с	Уметь: формы документации по
результатам селекционно	животными	результатам селекционно
-племенной работы с		племенной работы с животными
животными		Владеть: формы документации по
		результатам селекционно
		племенной работы с животными
	ПКО-11.2 Уметь:	Знать: данные для назначения
	анализировать данные	использования животных.
	для назначения	Уметь: анализировать данные для
	использования	назначения использования
	животных.	животных.
		Владеть: анализировать данные
		для назначения использования
		животных.
	ПКО-11.3 Владеть:	Знать: оформления и
	Навыками оформления и	предоставления документации по
	предоставления	результатам селекционно
	документации по	племенной работы с животными
	результатам селекционно	Уметь: оформления и
	племенной работы с	предоставления документации по
	животными	результатам селекционно
		племенной работы с животными
		Владеть: Навыками оформления и
		предоставления документации по
		результатам селекционно
		племенной работы с животными

2. Содержание дисциплины:

- Тема1. 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 гениалогии 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