

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Т.Г. Герасимова

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.10.02 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-5 - способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных	Этап 1-основные воспроизводительные качества с.-х. животных теоретические основы племенного дела Этап 2 - организацию и планирование племенной работы оценка племенных качеств животных, качествам	Этап 1- определять кровность и породность животных; владеть методикой математического анализа; Этап 2- планировать эффективность селекционных мероприятий в конкретных условиях и на конкретном уровне управления;	Этап 1 - отбирать племенное ядро и составлять индивидуальный план подбора для дальнейшего повышения продуктивности животных. Этап 2-оценивать животных по качеству потомства; определять генеалогическую структуру стада и сочетаемость животных при подборе
ПК-10 - способностью	Этап 1- Особенности	Этап 1-грамотно использовать	Этап 1- решения оперативных и

<p>владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада</p>	<p>анатомии и физиологии с.-х. животных Экстерьер и конституцию с.-х. животных и выявлять взаимосвязь с продуктивностью</p> <p>Этап 2 -Апробация селекционных достижений крупномасштабная селекция, условия ее применения.</p>	<p>необходимые селекционные мероприятия для сохранения и совершенствования генетического потенциала подконтрольных стад</p> <p>Этап 2-иметь навыки анализа селекционной ситуации в стаде, проводить анализ стада по продуктивности и факторам на нее влияющим.</p>	<p>селекционных задач на уровне хозяйства, региона, породы.</p> <p>Этап 2- самостоятельного принятия решений при планировании и реализации селекционного процесса в стаде сельскохозяйственных животных.</p>
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы методов селекции

Тема 1. Значение и классификация методов селекции.

Тема 2. Селекционный отбор в животноводстве и птицеводстве (Бонитировка)

Тема 3. Оценка производителей по качеству потомства.

Тема 4. Определение селекционной ценности животных

Тема 5. Селекционный подбор и его использование в племенной работе.

Тема 6. Перспективные планы селекционно-племенной работы

Раздел 2. Особенности селекционной работы и крупномасштабной селекции в РФ

Тема 7. Организаций по селекции в животноводстве и птицеводстве.

Тема 8. Использование и сохранение мирового генофонда

Тема 9. Современные методы и контроль воспроизводства животных

Тема 10. Современные формы зоотехнического и племенного учета в РФ.

Тема 11. Генетический и иммуногенетический контроль происхождения племенных животных

Тема 12. Научные достижения крупномасштабной селекции
Современные системы информационных технологий в животноводстве

Тема 13. Апробация селекционных достижений в животноводстве и птицеводстве

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ