

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасимова Т.Г.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.10.01 Племенное дело

Цель освоения дисциплины: - сформировать у бакалавров изучения основных понятий, целей, этапов и методов племенного дела в животноводстве. Снижение поголовья животных, имеющее место в последние годы, высвобождает значительные ресурсы генетического, трудового и материального плана, которые возможно использовать для развития племенного животноводства.

- является обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной племенной работы с семействами, линиями, стадами и породами. На основе современных положений генетики, селекции необходимо научить будущих бакалавров к практической деятельности, требующей углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку, к научно-исследовательской работе в области совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов животных на основе генетического анализа и мониторинга основных признаков продуктивности, а при условии освоения данной программы – к научно-педагогической деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|--|---|
| ОПК-4 - способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, стандартизации и сертификации | Этап 1- основные направления НТП в селекции скота. Этап 2- племенная работа со стадом в крупных | Этап 1- формулировать цели, задачи и принципы племенного дела; Этап 2- определять кровность и | Этап 1-составлять программы племенной работы со стадом с.-х. животных; Этап 2- организовать племенную работу на разных уровнях |

| | | | |
|--|--|---|--|
| племенных животных | спецхозах по производству молока | породность животных; владеть методикой математического анализа; | управления (хозяйство, регион, порода) |
| 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 владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада | Этап 1- Особенности анатомии и физиологии с.-х. животных Экстерьер и конституцию с.-х. животных и выявлять взаимосвязь с продуктивностью Этап 2 - Апробация селекционных достижений крупномасштабная селекция, условия ее применения. | Этап 1-грамотно использовать необходимые селекционные мероприятия для сохранения и совершенствования генетического потенциала подконтрольных стад Этап 2-иметь навыки анализа селекционной ситуации в стаде, проводить анализ стада по | Этап 1- решения оперативных и селекционных задач на уровне хозяйства, региона, породы. Этап 2- самостоятельного принятия решений при планировании и реализации селекционного процесса в стаде сельскохозяйственных животных. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | продуктивности и факторам на нее влияющим. | |
|--|--|--|--|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы племенной работы

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

Тема 3. Подбор и его использование в племенной работе. Определение племенной ценности животных.

Тема 4. Планы селекционно-племенной работы.

Тема 5. Мероприятия по воспроизводству стада

Тема 6. Формы зоотехнического и племенного учета

Раздел 2. Понятие о крупномасштабной селекции в РФ

Тема 7. Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород

Тема 8. Иммуногенетический контроль происхождения племенных животных

Тема 9. Научные достижения крупномасштабной селекции

Тема 10. Апробация селекционных достижений.

Тема 11. Разработка и оптимизация программ селекции по породе по производству молока.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ