

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.О.24 «Разведение животных»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) IT в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 7 зачетных единиц, 252 часа.

1.Цель дисциплины сформировать у студентов основы получения высокопродуктивных животных, пригодных для эффективного использования в современных условиях прогрессивных технологий

задачи:

- научить студентов понимать общие закономерности эволюции домашних животных, их онтогенеза и породообразовательного процесса.
- привить навыки овладения современными методами оценки животных различных видов по фенотипу и генотипу.
- дать теоретические основы качественного совершенствования существующих и выведение новых пород, внутривидовых типов, линий, семейств и т. д.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разведение животных» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.24) основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (индикаторы достижения ОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности)

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (индикатор достижения ОПК-3.1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства)

ОПК-5 - Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (индикатор достижения ОПК-5.2 Владеть навыками оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных)

ПК-2 - Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов в кормлении и селекции животных (индикатор достижения ПК-2.1 Знать биологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: -виды продуктивности животных, методы разведения и селекции с.-х. животных и птицы;

– влияние генетических факторов на продуктивность основных видов животных.

-существующие нормативные документы в области сельского хозяйства;

-нормы и регламенты проведения селекционно-племенной работы в области животноводства;

-основные стандарты, касающиеся на выдачу сертификатов при реализации племенных животных.

- существующую документацию из специализированных баз данных в области животноводства;

-негативные последствия нарушения в оформлении документации в селекционно-племенной работе.

- *современные* биологические приемы выведения, совершенствование, сохранение и использование животных;

- влияние нарушения биологических приемов при выведении, совершенствовании, сохранении и использовании животных.

уметь: – определять породность животных;

– анализировать генетические факторы при прогнозировании продуктивности животных.

-использовать существующие нормативные документы с учетом норм и регламентов проведения работ в области животноводства.

-использовать специализированные базы данных в области разведения животных различных видов животных.

использовать биологические приемы выведения, совершенствование, сохранение животных.

владеть: -навыками прогнозирования генетических факторов и их влияние в практике отбора и подбора;

-современными методами оценки племенных и продуктивных качеств животных.

-анализировать нормативные документы, нормы и регламенты при селекции животных;

- способностью самостоятельного принятия решений при планировании селекционно-племенной работы в животноводстве с учётом существующих норм и регламентов

-практическими навыками работы при оформлении документации первичного зоотехнического и племенного учета с использованием специализированных баз данных

биологическими приемами при разработке и оценке новых методов, способов и приемов в селекции животных