

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2021 11:16:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23720a10070044b5308980ab0235891288f919a1351ae

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 «Племенное дело в животноводстве»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)

направленность (профиль) – Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единиц, 108 часа.

1.Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний, методических и теоретических навыков необходимых для организации эффективной племенной работы с семействами, линиями, стадами и породами. Понятие о племенном деле как целостной системе зоотехнических, селекционно-генетических и организационных мероприятий, направленных на улучшение продуктивных и племенных качеств животных. Роль племенной работы в породообразовательном процессе.

Задачи:

научить теории и практике оценки животных по фенотипу и генотипу, приемам, повышающим надежность оценки;

научить теории и практике племенного отбора животных различного направления продуктивности, условий, определяющих эффективность отбора;

научить особенностям применения различных форм подбора при разведении животных;

привит навыки в технике перспективного планирования племенной работы в хозяйствах различного направления продуктивности животных;

привит навыки по проведению организационных мероприятий племенного дела в животноводстве.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Племенное дело в животноводстве относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.01) основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных (ПК-3, индикатор достижения: ПК - 3.1 проводит комплексную оценку экстерьера, конституции и продуктивности, определяет бонитировочный класс племенных животных, ПК - 3.2 использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству);

способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-4, индикатор достижения : ПК - 4.1 анализирует эффективность методов, способов и приемов селекции животных);

способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования (ПК-6, индикатор достижения: ПК - 6.2 планирует систему мероприятий по эффективному использованию племенных животных);

способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных (ПК-7, индикатор достижения: ПК - 7.2, способен использовать методы создания новых и улучшения существующих пород);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

особенности экстерьера и конституции животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования;

возможности использования достижений популяционной, иммуно- и цитогенетики в племенном совершенствовании скота;

направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;

принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования;

современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных, применяемые в животноводстве;

уметь:

анализировать полученные результаты комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности;

оценивать животных по качеству потомства;

использовать необходимые селекционные мероприятия для сохранения и совершенствования генетического потенциала подконтрольных стад;

планировать эффективное использование племенных животных и материалов;

составлять план мероприятий по созданию новых и улучшения существующих пород;

владеть:

навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных;

технологиями воспроизводства стада и выращивания молодняка, правильной эксплуатации животных основными методами компьютерных технологий в животноводстве;

навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;

навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования;

методами гибридологического, цитогенетического, биометрического и популяционного анализа, принципами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью.