

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ: Б1.В.01 «Племенное дело в животноводстве»

5258223550ea9f9eb23776a1689b644b73d8986ab6255891f288f013a13516a

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**подготовки бакалавра по направлению «Зоотехния» профиль «Технология**  
**производства продукции животноводства»**

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единиц, 108 часа.

**1. Цели и задачи дисциплины**

**1.1. 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 пороодообразовательном процессе.

**1.2. 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