

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.07.2023 08:47:47

Уникальный программный ключ:

52582235f0e09f9eb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01.02 «Генетические принципы селекции животных»

направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

профиль «IT в животноводстве»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единицы, 108 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - знакомство обучающихся с принципами и методами анализа генотипа отдельных особей и генотипической структурой популяций (пород), выработать логику при анализе результатов генетического эксперимента, освоить арсенал современной теории племенного дела, уметь практически использовать теоретические знания в племенной работе со стадом.

Задачи -глубокое освоение принципов наследования хозяйственно полезных признаков у животных;

- обобщение и оценка классических методов селекции;
- изучение статистических закономерностей изменчивости варьирующих признаков у животных;
- упрочнение знаний техники расчетов статистических характеристик количественной и качественной изменчивости;
- ознакомление с методом корреляционно-регрессионного анализа и использование его в племенной работе;
- выявление количественных связей между продуктивностью животных и факторами среды;
- использование генетического анализа в практике селекции разных видов животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Генетические принципы селекции животных» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений модулю 2 Генетика, биотехнология и селекция (Б1.В.ДВ.01.01) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приёмов в кормлении и селекции животных (ПК 2, индикатор достижения ПК-2.1 Знает биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования животных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: направления совершенствования методов, способов и приемов генетических принципов в селекции, кормлении и содержания животных

уметь: использовать необходимые генетические принципы в селекционных мероприятиях для сохранения и совершенствования генетического потенциала подконтрольных стад;

владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов генетических принципов в селекции, кормлении и содержания животных.