

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:32
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Генетические основы селекции животных»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов углубленных знаний о методах проведения селекционной работы и оценки предполагаемых и полученных результатов, для решения фундаментальных и прикладных задач, связанных с отбором по признакам, имеющим научную или хозяйственную значимость.

Задачами дисциплины являются:

- сформировать у студентов представление о цели и методах селекционной работы: определении генетической изменчивости по целевому признаку, оценке степени наследования данного признака, выбор метода селекции по повышению хозяйственно-биологических признаков животных;

- формирование у обучающегося представления о современном состоянии селекции и методах генетического анализа, сопутствующего селекционной работе, об основных научных достижениях и возможностях современной селекции и популяционной генетики;

- ознакомить студентов с основными методологическими подходами, проблемами и способами их решений при выполнении задач в области популяционной генетики и селекции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Генетические основы селекции животных» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Генетические основы селекции животных» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата):

ОПК-1, ПК-10, ПК-17

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Наследуемость показателей продуктивности за различные лактации

Вычисление коэффициентов наследуемости

Связь изменчивости, наследуемости признаков и эффективности отбора

Зависимость эффективности отбора от коэффициента наследуемости

Методические вопросы вычисления коэффициента наследуемости

Изменчивость и наследуемость величины удоя и содержания жира в молоке при одновременном лактировании матерей и дочерей

Наследуемость живой массы у коров

Наследуемость разных хозяйственных показателей в течение лактации

Наследуемость показателей плодовитости, двойневых отёлов, аномалий эмбрионального развития

Наследуемость продолжительности использования скота