

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методы генетического анализа и их использование в животноводстве»

Целью освоения дисциплины «Методы генетического анализа и их использование в животноводстве» является формирование комплекса знаний об классических и новейших методах научных исследований в области зоотехнии и умение использовать их в условиях практической работы.

Задачи профессиональной деятельности по дисциплине:

- освоить методы постановки зоотехнических опытов;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в зоотехнии;
- освоить методы статистической обработки полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы.

Тематика лекционных занятий.

1. Изучение генетических параметров отбора. Определение коэффициента наследуемости и повторяемости
2. Племенной подбор и его значение в животноводстве
3. Промышленное скрещивание, его цели и задачи.
4. Организационные мероприятия по племенной работе
5. Наследственность и изменчивость сельскохозяйственных животных
6. Современные биотехнологии в селекции

Объем дисциплины 3з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*