

Темы рефератов

1. Основные этапы развития генетики. Роль Г. Менделя в развитии генетики.
2. Модифицирующее действие генов.
3. Сцепленное с полом наследование признаков и его использование в практике животноводства.
4. Проблема регуляции пола у сельскохозяйственных животных.
5. Современное представление о строении и функции гена.
6. Жизненный путь Н.И. Вавилова.
7. Влияние радиации на сельскохозяйственных животных. Проблема загрязнения окружающей среды мутагенами и радионуклидами.
8. Использование данных по группам крови, наследственному полиморфизму белков и ферментов в практике животноводства.
9. Наследственная устойчивость сельскохозяйственных животных к заболеваниям. Селекция на повышение резистентности к болезням.
10. Использование генетически обусловленного поведения животных в практике селекционной работы.
11. Микроорганизмы как объекты исследования молекулярной генетики.
12. Строение вирусов и бактерий.
13. Обмен генетическим материалом у бактерий и вирусов
14. Радиационная генетика. Влияние радионуклидов на появление мутаций