

1. Методи та завдання предмета розведення та селекції тварин.
2. Біологічні основи розведення та селекції тварин.
3. Використання законів спадковості та мінливості в мисливському господарстві.
4. Поняття про мінливість. Типи мінливості.
5. Спадкова мінливість.
6. Поняття комбінативна та мутаційна мінливість.
7. Неспадкова мінливість.
8. Закономірності неспадкової мінливості.
9. Класифікація модифікаційної мінливості.
10. Порівняльна характеристика спадкової і неспадкової мінливості.
11. Відбір і добір - основа селекції в мисливському господарстві.
12. Поняття про відбір.
13. Форми відбору та їх сутність.
14. Методи відбору за фенотипом, генотипу.
15. Основні ознаки відбору у різних видів тварин і їх оцінка (конституція, екстер'єр, власна продуктивність, генотип, стійкість до хвороб, життєздатність та ін.)
16. Оцінка і відбір тварин за технічними ознаками.
17. Поняття про природний добір
18. Форми і методи добору.
19. Поняття про гетерозис.
20. Методи розведення тварин та їх застосування у селекції.
21. Чистопородне розведення.
22. Формулювання поняття схрещування.
23. Поглинальне (вбирне) схрещування.
24. Ввідне схрещування (прилиття крові).
25. Відтворне схрещування.
26. Промислове схрещування.
27. Перемінне схрещування.
28. Міжвидова гібридизація тварин.
29. Роль спадковості в еволюції організмів
30. Назвіть класичні методи селекції
31. Визначення поняттям «ген», «генотип»
32. Визначення поняттям "фенотип" та "генотип"
33. Визначення поняттям гетерозиготність, гомозиготність
34. Значення закону гомологічних рядів спадкової мінливості для селекції
35. Закономірності успадкування ознак
36. Принципи спадковості
37. Комбінативна мінливість, її значення в еволюції та селекції
38. Природний добір, його форми
39. Системи схрещування у селекції тварин
40. Екстер'єр та методи його вивчення
41. Інтер'єр та методи його вивчення
42. Інтер'єрні показники та їх використання в селекційній роботі
43. Значення чистопородного розведення його задачі, генетичні особливості.