

Специальность

06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Вопросы к вступительному экзамену

1. Понятие о наследственности и изменчивости
2. Структура породы
3. Способы и техника случки животных
4. Митоз и его биологическая роль
5. Связь конституции с продуктивностью, здоровьем и хозяйственным долголетием животных
6. Понятие и формы отбора
7. Закономерности строения кариотипа
8. Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость породы
9. Промышленное скрещивание
10. Хромосомы, их строение и химический состав.
11. Классификация типов конституции животных
12. Классификация пород животных
13. Мейоз и его биологическая роль
14. Методы оценки животных по экстерьеру
15. Основные закономерности онтогенеза
16. Оплодотворение и его биологическая роль
17. Закономерности эмбрионального периода развития животных
18. Классификация методов разведения животных
19. Строение и синтез ДНК
20. Закономерности постэмбрионального развития животных
21. Возраст первой случки животных
22. Роль ДНК в наследственности и изменчивости
23. Задачи чистопородного разведения животных
24. Методы контроля за развитием животных
25. Сущность гибридологического метода Г. Минделеева
26. Абсолютный, среднесуточный и относительный прирост
27. Переменное скрещивание
28. Моногибридное скрещивание. Законы Г. Менделя
29. Факторы, влияющие на продуктивность животных
30. Вводное скрещивание
31. Полигибридное скрещивание. 3-й закон Менделя
32. Рекордные показатели продуктивности животных
33. Переменное скрещивание
34. Взаимодействие аллельных генов
35. Методы оценки коров по молочной продуктивности
36. Техника выявления самок в охоте
37. Понятие о гене и его функции
38. Оценка и отбор животных по экстерьеру и конституции
39. Оборудование пунктов по осеменению животных
40. Понятие гомозиготности и гетерозиготности
41. Оценка и отбор по происхождению

42. Поглолительное скрещивание
43. Типы взаимодействия неаллельных генов
44. Оценка и отбор свиней по продуктивности
45. Гибридизация
46. Механизм хромосомного определения пола
47. Формы и методы отбора
48. Понятия и классификация линий
49. Сцепленное наследование признаков. Группы сцепления
50. Методы и оценки отбора животных по качеству потомства
51. Ротация производителей
52. Влияние генов на развитие признаков
53. Основные принципы отбора
54. Цель и задачи инбридинга
55. Изменчивость и ее классификация
56. Оценка и отбор животных по технологическим признакам
57. Семейство и их роль в селекции
58. Мутационная изменчивость
59. Цель и задачи скрещивания животных
60. Принципы бонитировки животных