

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
И. Б. Измайлович
01.09.23

***Экзаменационные вопросы по разведению
сельскохозяйственных животных***

1. Понятие о разведении с.х. животных. Структура курса. Актуальные, проблемы разведения с.х. животных.
2. Понятие об эволюции с.х. животных. Место одомашненных животных в зоологической системе. Основные доместикационные изменения у животных.
3. Понятие прирученное, одомашненное животное (сельскохозяйственное и домашнее).
4. Понятие о породе: определение, структура породы.
5. Основные факторы пороодообразования.
6. Классификация пород: по количеству и качеству труда, по направлению продуктивности, по ареалу распространения.
7. Акклиматизация пород: определение, цель, последствия акклиматизации.
8. Рост и развитие животных. Определение. Для чего необходимо изучать рост и развитие. Методы изучения роста и развития.
9. Факторы, влияющие на рост и развитие с.х. животных.
10. Основные закономерности роста и развития с.х. животных.
11. Закон недоразвития животных Чирвинского-Малигонова. Формы недоразвития: эмбрионализм, инфантилизм их причины и признаки.
12. Направленное выращивание молодняка с.х. животных.
13. Экстерьер с.х. животных. Что можно определить по экстерьеру?
14. Методы изучения экстерьера. Сущность глазомерной оценки.
15. Роль изучения экстерьера в племенной работе.
16. Основные пороки и недостатки экстерьера.
17. Оценка экстерьера путем взятия промеров. Основные промеры. Индексы телосложения и экстерьерный профиль.
18. Балльная оценка экстерьера. Линейная оценка типа молочного скота.
19. Понятие об интерьере животных.
20. Конституция животных. Принципы, положенные в основу классификации конституции Кулешовым, Дюрстом, Павловым.
21. Классификация типов конституции по Дюрсту и Кулешову.
22. Кондиции животных, их характеристика. Сущность линейной оценки кондиций молочного скота.
23. Молочная продуктивность. Методы учета.
24. Показатели оценки молочной продуктивности (количественные и качественные).
25. Цитофизиологические, генотипические и паратипические факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности коров.
26. Мясная продуктивность. Количественные и качественные показатели мясной продуктивности у разных видов с.х. животных.
27. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
28. Откормочные и мясные качества оценки продуктивности в свиноводстве.
29. Оценка свиней по репродуктивным качествам.
30. Понятие об отборе. Классификация отбора: естественный, искусственный, бессознательный, методический.
31. Классификация отбора по цели (стабилизирующий, направленный дизруптивный, косвенный).

32. Классификация отбора по признакам (фенотипический, генотипический, технологический).

33. Методы отбора: тандемный отбор, по независимым уровням, одновременный отбор, по селекционным индексам.

34. Факторы, влияющие на эффективность отбора.

35. Понятие и расчет эффекта селекции и целевого стандарта.

36. Оценка животных по происхождению. Сущность. Преимущество и недостатки.

37. Формы родословных. Принципы оценки животных по родословной. Что можно определить по родословной?

38. Сущность оценки животных по качеству потомства методом «дочери-сверстницы».

39. Методические требования при оценке по качеству потомства.

40. Технология оценки производителей по потомству в хозяйствах. Расчет абсолютной и относительной племенной ценности.

41. Понятие о подборе животных. Основные принципы подбора.

42. Гомогенный подбор: определение, цель.

43. Понятие об инбридинге. Степени инбридинга.

44. Использование разных степеней инбридинга в животноводстве.

45. Инбредная депрессия и меры ее устранения.

46. Гетерогенный подбор: определение, цель.

47. Понятие о гетерозисе. Формы гетерозиса. Методы получения гетерозиса.

48. Классификация методов разведения.

49. Чистопородное разведение: цели, задачи, значения.

50. Методы совершенствования пород при чистопородном разведении.

51. Разведение по линиям.

52. Кросс линий. Межлинейная гибридизация.

53. Межпородное разведение. Методы и сущность.

54. Вводное скрещивание: цель, этапы, схемы и условия.

55. Поглощающее скрещивание: цели, схема.

56. Простое промышленное скрещивание: цели, значение, схемы.

57. Сложное промышленное скрещивание: цели, значение, схемы.

58. Понятие о межпородной гибридизации.

59. Понятие о воспроизводительном скрещивании.

60. Межвидовое разведение. Цели и задачи в товарном и племенном животноводстве.

61. Методы разведения сельскохозяйственных животных, применяемые в разных отраслях животноводства Республики Беларусь.