**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СВИНОВОДСТВО»**

ДЛЯ СУДЕНТОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЗООТЕХНИЯ»

НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

УТВЕРЖДЕНЫ

на заседании кафедры

частной зоотехнии

Протокол №1

от 02.09.2019 г.

**Гродно, 2019**

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**по дисциплине «Свиноводство»**

 1. Народно-хозяйственное значение свиноводства, поголовье свиней и производство свинины в Республике Беларусь.

 2. Современное состояние, перспективы и проблемы дальнейшего развития свиноводства в Республике Беларусь,

 3. Биологические особенности свиней и возможности их практического использования.

 4. Этологические (поведенческие) реакции свиней и необходимость их учета при организации работы на фермах и комплексах.

 5. Классификация свиней по типам конституции.

 6. Экстерьер свиней, недостатки экстерьера, за которые животных подлежат выбраковке из стада.

 7. Типы телосложения и продуктивности, кондиции свиней.

 8. Интерьерные показатели и их связь с продуктивностью свиней.

 9. Стрессы у свиней, их интерьерная картина и сущность, механизм возникновения и разви­тия, пути устранения стрессов.

10. Факторы, способствующие укреплению конституции, здоровья и стрессустойчивости свиней.

11. Дикие предки домашних свиней и их изменение в процессе одомашнивания.

12. Породообразовательный процесс, особенности его развития в Республике Беларусь.

13. Мировой породный фонд свиней, ведущие породы всемирного значения. Международная интеграция селекционно-племенной работы с породами свиней.

14. Породы и типы свиней мясного и беконного направления продуктивности.

15. Породы и типы свиней, разводимые в РБ.

16. Белорусская крупная белая порода свиней, заводские типы «Минский», «Витебский» и «Заднепровский».

17. Белорусская черно-пестрая порода свиней.

18. Белорусская мясная порода свиней.

19. Хромосомы, гены и мутационный процесс в популяциях свиней.

20. Селекционируемые признаки свиней: их изменчивость, взаимосвязь и наследуемость.

21. Репродуктивные качества свиней и факторы на них влияющие.

22. Откормочные качества свиней и основные показатели, по которым их оценивают.

23. Мясные качества свиней, способы их учета и оценки.

24. Бонитировка свиней.

25. Оценка племенного и ремонтного молодняка по собственной продуктивности методом контрольного выращивания.

26. Оценка хряков и маток по качеству потомства методом контрольного откорма.

27. Отбор свиней на племя, его виды и особенности использования в хозяйствах различного типа и назначения.

28. Подбор родительских пар, виды подбора и особенности их применения в племенных и товарных хозяйствах,

29. Особенности оценки, отбора и подбора животных по откормочным и мясным качествам.

30. Способы измерения толщины шпика у живых свиней и после их убоя на туше.

31. Методы разведения свиней в племенных и товарных хозяйствах.

32. Системы племенной работы в свиноводстве.

33. Простое межпородное промышленное скрещивание свиней с завозом ремонтных свинок из племферм и племрепродукторов.

34. Ротационное (переменное) промышленное скрещивание свиней с использованием маток собственной репродукции.

35. Племенная работа в племзаводах и племхозах.

36. Племенная работа на племфермах и племрепродукторах.

37. Племенная работа в селекционно-гибридных.центрах.

38. Мечение свиней, зоотехнический и племенной учет в свиноводстве.

39. Особенности пищеварения и типы кормления свиней.

40. Основные концентрированные корма. Способы их переработки, подготовки и использование в кормлении свиней.

41. Объемистые корма, способы их подготовки и использование в кормлении свиней.

42. Производство и скармливание свиньям комбикормов, ис­пользование белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов.

43. Способы определения потребности хозяйств в кормах для производства свинины.

44. Типы и размеры свиноводческих хозяйств.

45. Основы кооперации и специализации в свиноводстве.

46. Производственные группы свиней и структура стада.

47. Системы воспроизводства стада в свиноводстве.

48. Особенности поточно-цеховой технологии производства свинины.

49. Ритм производства в хозяйствах различного типа и размера, методы его расчета.

50. Расчет потребности в производственных помещениях для свиней.

51. Номенклатура, размещение и оборудование свинарников.

52. Требования к микроклимату помещений для содержания различных производственных групп свиней и средства его обеспечения.

53. Выход и средства уборки навоза, конструкции полов в свинарниках.

54. Устройство и использование летних лагерей, зеленый конвейер для свиней.

55. Санитарная защита и оздоровление свиноводческих хозяйств.

56. Размещение, содержание, кормление и использование хряков.

57. Способы получения, оценка и использование спермопродукции хряков.

58. Размещение, содержание, кормление и использование холостых и супоросных маток.

59. Воспроизводительная функция и половая охота у свиноматок. Методы ее выявления.

60. Стимуляция и синхронизация половой охоты у основных маток и ремонтных свинок.

61. Кратность и сроки осеменения свиноматок.

62. Способы и техника оплодотворения свиноматок.

63. Ранняя диагностика супоросности, мероприятия по выявлению и устранению

 прохолостов, эмбриональной смертности и абортов.

64. Способы интенсификации использования свиноматок.

65. Биологические особенности развития поросят в первые месяцы жизни.

66. Содержание и обслуживание маток с поросятами.

67. Подготовка и проведение опоросов, формирование гнезд поросят.

68. Технология кормления подсосных маток.

69. Технология кормления поросят-сосунов.

70. Критические периоды выращивания поросят-сосунов.

71. Сроки отъема поросят от маток, их экономическое и технологическое обоснование.

72. Техника отъема, технология содержания, кормления и обслуживание поросят-отъемышей.

73. Технология выращивания ремонтных свинок.

74. Технология выращивания ремонтных хрячков.

75. Цель откорма свиней и факторы, влияющие на его результаты.

76. Виды откорма свиней.

77. Технология содержания, кормления и обслуживание откормочного поголовья.

78. Порядок реализации свиней на мясокомбинаты.

79. Технология предубойной подготовки и транспортировки свиней.

80. Способы снижения предубойных потерь и повышения качества свинины.

81. Нормы обслуживания поголовья свиней различных производственных групп на фермах и комплексах.

82. Структура себестоимости свинины и пути ее снижения.

83. Основные показатели интенсивности ведения свиноводства.

84. Производство свинины в приусадебных хозяйствах.