Вопросы на экзамен

1. Значение, состояние и перспективы развития скотоводства в мире, России, Краснодарском крае.

2. Происхождение и эволюция крупного рогатого скота.

3. Хозяйственно – биологические особенности молочного и комбинированного скота.

4. Хозяйственно – биологические особенности мясного скота

5. Сородичи крупного рогатого скота, их характеристика и использование.

6. Понятие, процессы и результаты. Эволюция крупного рогатого скота.

7. Уровень продуктивности крупного рогатого скота в современной России и странах мира, причины существенных различий.

8. Особенности экстерьера и конституции молочного, комбинированного и мясного скота.

9. Методы оценки экстерьера скота.

10. Породы молочного скота зарубежной селекции и их использование в России.

11. Породы мясного скота зарубежной селекции и их использование в России.

12. Интерьерные показатели высоко – и низкопродуктивных коров.

13. Современные требования к экстерьеру и конституции скота различных продуктивных типов.

14. Линейная система оценки экстерьера молочного скота, ее сущность и зна-чение.

15. Связь типа конституции с уровнем продуктивности коров.

16. Факторы, обуславливающие формирование молочного продуктивного типа скота.

17. Состав, технологические свойства и пищевая ценность коровьего молока.

18. Интерьер крупного рогатого скота, методы его оценки.

19. Определение возраста крупного рогатого скота.

20. Определение упитанности и живой массы крупного рогатого скота.

21. Морфология и оценка вымени коровы.

22. Физиологические свойства вымени и их оценка.

23. Причины и признаки недоразвития крупного рогатого скота.

24. Периодизация онтогенеза крупного рогатого скота.

25. Секреция и выделение молока, факторы влияющие на них.

26. Технология производства молока, их зоотехническая и экономическая оценка.

27. Межотельный цикл коровы, влияние его стадий на продолжительность лактации.

28. Системы и способы содержания коров.

29. Механизация производственных процессов в скотоводстве.

30. Значение и организация пастьбы коров.

31. Учет молочной продуктивности коров в товарных хозяйствах, для определения массы зачетного молока.

32. Учет молочной продуктивности коров в племенных хозяйствах, определение массы зачетного молока при сдаче его в литрах или сливками.

33. Планирование удоев коров.

34. Присвоение сортности молоку по новым технологическим условиям.

35. Характеристика скота молочных пород, разводимых в Краснодарском крае.

36. Характеристика комбинированных пород крупного рогатого скота. Симментальская, швицкая, монбельярдская породы.

37. Классификации пород крупного рогатого скота.

38. Генеалогическая структура голштинской и айрширской пород скота.

39. Изменение состава молока коровы в период лактации.

40. Факторы, влияющие на удой коров.

41. Способы доения коров, распорядок дня на ферме.

42. Современное доильное оборудование, используемое в скотоводстве.

43. Определение фактического и среднего за лактацию содержания жира и белка в молоке.

44. Правила доения коров.

45. Голштинская порода молочного скота, ее использование и совершенствование.

46. Морфологический и химический состав говядины.

47. Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.

48. Показатели и методы оценки мясной продуктивности крупного рогатого скота.

49. Производство говядины от телок, бычков – кастратов и кастрированных быков.

50. Значение и технологически особенности производства «белой» молочной телятины, говядины «бебибиф» и «кебибиф».

51. Характеристика мясных пород скота, разводимых в Краснодарском крае.

52. Значение и характеристика синтетических и гибридных пород мясного скота

53. Отечественные породы мясного скота: калмыцкая, казахская белоголовая, русская комолая.

54. Основные показатели воспроизводства стада крупного рогатого скота.

55. Понятие, убытки и методы борьбы с бесплодием и яловостью коров.

56. Требования к быкопроизводящим коровам.

57. Выращивание и оценка воспроизводительных качеств ремонтных бычков.

58. Подготовка и проведение отелов у кроров.

59. Прием и уход за новорожденными телятами.

60. Значение и состав молозива коров. Оценка и хранение его.

61. Выращивание ремонтных телок в молочный и после молочный периоды.

62. Способы и оценка естественной случки крупного рогатого скота.

63. Искусственное осеменение молочных коров.

64. Особенности и системы искусственного осеменения коров в мясном ското-водстве.

65. Холодный способ выращивания телят.

66. Голландская технология выращивания телят в молочный период.

67. Способы выращивания телят под «коровой – кормилицей» в молочном и мясном скотоводстве.

68. Поточно – цеховая система производства молока в России и зарубежом.

69. Специализация хозяйств в молочном скотоводстве.

70. Специализация хозяйств по откорму крупного рогатого скота в молочном скотоводстве.

71. Специализация хозяйств в мясном скотоводстве.

72. Племенные хозяйства по разведению молочного скота в Краснодарском крае.

73. Племенные хозяйства по разведению мясного скота в Краснодарском крае.

74. Структура пород крупного рогатого скота, разводимого в России.

75. Понятие и значение селекционно – племенной работы в скотоводстве.

76. Селекционные признаки коров и быков молочных пород.

77. Селекционные признаки коров и быков мясных пород.

78. Основные направления научно – технического прогресса в селекции скота. Крупномасштабная селекция.

79. Организация племенной службы в России.

80. Отбор и подбор в скотоводстве. Наследуемость основных селекционных признаков крупного рогатого скота.

81. Бонитировка скота молочных и комбинированных коров.

82. Бонитировка скота мясных пород.

83. Оценка быков – производителей по качеству потомства.

84. Формирование племенной и селекционной и быкопроизводящей групп коров.

85. Использование быков – производителей, оцененных по качеству потомства.

86. Племенной учет в молочном скотоводстве. Мечение животных.

87. Племенной учет в мясном скотоводстве.

88. Особенности откорма крупного рогатого скота.

89. Откорм кастратов и некастрированных бычков.

90. Промышленная технология производства говядины. Откормочное хозяйство «Вороново».

91. Экстенсивная, традиционная и интенсивная технологии производства говядины.

92. Современна биотехника воспроизводства крупного рогатого скота.

93. Биологическая и хозяйственная продолжительности жизни коров. Определение среднего возраста коров в отелах в стаде.

94. Методика создания новой красной молочной породы скота.

95. Генетический потенциал молочности коров, факторы влияющие на его проявление.

96. Последовательность отбора быков – производителей.

97. Особенности группового и индивидуального раздоя коров.

98. Организация и оценка однотипного кормления коров. Кратность кормления.

99. Заводские линии и семейства, значение их для селекции в скотоводстве.

100. Методы разведения крупного рогатого скота.

101. Ротация быков – производителей в товарных и племенных хозяйствах.

102. Чистопородное разведение. Понятие степени и последствия инбридинга.

103. Потребность и оборудование для поения коров при пастбищном и стойловом содержании.

104. Уборка, хранение и способы утилизации навоза.

105. Планирование племенной работы в скотоводстве. Основные разделы плана племенной работы на пятилетие.

106. Влияние возрастной структуры стада на уровень производства молока. Определение возраста коров в отелах.

107. Книги племенных животных, каталоги быков – производителей, их значение для совершенствования племенных качеств скота.

108. Производство молока и говядины в фермерских и индивидуальных хозяйствах.

109. Нагул стока, организация и техника.

110. Рекорды молочной продуктивности, их значение для племенной работы со скотом.

111. Косвенные признаки молочности коров. Отбор телок и нетелей при покупке.

112. Производственная структура стада в хозяйствах различного направления.

113. Селекционная ферма, значение и организация ее.

114. Гибридизация в скотоводстве.