**ВОПРОСЫ ПО ФИЗИОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ И ЛАКТАЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Возраст, когда в яичниках самок начинают периодически развиваться фолликулы и самки приходят в охоту, называется |  |
| 2. Период, когда у самцов в семенниках начинается образование спермиев и они могут оплодотворить самку, называется |  |
| 3. Возраст, когда организм животного приобретает формы, свойственные взрослому животному, называется |  |
| 4. Молодое животное достигает 75% живой массы взрослого животного и его можно осеменять в период |  |
| 5. Обусловливает половое влечение самца к самке гормон |  |
| 6. Сложное поведение самцов, состоящее из ряда взаимосвязанных реакций, когда завершение одной служит сигналом для начала следующей, называется |  |
| 7. Одна из стадий полового рефлекса самца, при которой происходит наполнение пещеристых тел полового члена кровью, называется |  |
| 8. Стадия полового рефлекса самца, при которой происходит выделение спермы через мочеполовой канал, называется |  |
| 9. Гибель спермиев происходит в растворе |  |
| 10. Центры эрекции и эякуляции у самцов располагаются в |  |
| 11. Комплекс физиологических и морфологических процессов, протекающих в половой системе самки от одной овуляции до другой, называется |  |
| 12. Характеризуется ослаблением возбуждения, стадия полового цикла самки |  |
| 13. Дифференцированная положительная половая реакция самки на самца, происходит в фазу полового цикла |  |
| 14. Процесс разрыва зрелого фолликула и выход из него яйцеклетки, это |  |
| 15. Желтое тело, рассасывающееся на протяжении одного полового цикла, называется |  |
| 16. Желтое тело выделяет в кровь гормон |  |
| 17. Проникновение спермиев в цитоплазму яйца, слияние ядер спермия и яйца и образование зиготы, называется |  |
| 18. Оплодотворение должно происходить в |  |
| 19. Мужские и женские половые клетки млекопитающих называются |  |
| 20. Морфологическое и функциональное оформление полового аппарата, когда самец становится способным оплодотворить, а самка - забеременеть - это |  |
| 21. Оптимальным временем включения животных в репродуктивный процесс является период |  |
| 22. Жидкость, выделяемая самцами при половых актах, называется |  |
| 23. Порция спермы, выделяемая самцом за одну садку, называется |  |
| 24. После овуляции на месте лопнувшего фолликула образуется |  |
| 25. Временно господствующий очаг возбуждения в ЦНС, вызывающий сексуальную настроенность в поведении животного - это доминанта |  |
| 26. После овуляции при образовании в яичнике желтого тела наступает доминанта |  |
| 27. Головка спермия и ядро яйца сливаются и дают начало |  |
| 28. Физиологическое состояние самки в период вынашивания плода, называется |  |
| 29. Внедрение развивающегося зародыша в слизистую матки называется |  |
| 30. Доминанта, подчиняющая всю жизнедеятельность самки вынашиванию плода, называется доминантой |  |
| 31. Физиологический процесс изгнания из матки плода и плаценты называется |  |
| 32. Связочный аппарат родополовых путей расслабляется под влиянием гормона |  |
| 33. Половая зрелость наступает у крупного рогатого скота в |  |
| 34. У лошадей половая зрелость наступает в |  |
| 35. Половая зрелость у свиней наступает в возрасте |  |
| 36. Функционировать органы размножения у мелкого рогатого скота начинают в возрасте |  |
| 37. Физиологическая зрелость у телок наступает в возрасте |  |
| 38. У мелкого рогатого скота физиологическая зрелость наступает в возрасте |  |
| 39. Можно спаривать лошадей по достижении возраста |  |
| 40. Задержание семенников в брюшной полости называется |  |
| 41. Наиболее подвижны спермии при температуре |  |
| 42. Спермии погибаю вследствие набухания в растворах |  |
| 43. В результате обезвоживания цитоплазмы спермии погибают в растворах |  |
| 44. Небольшое увеличение кислотности в сперме ведет к |  |
| 45. Чрезмерная щелочность спермы вызывает вначале |  |
| 46. Процесс образования и созревания женских половых клеток называется |  |
| 47. Процесс образования и созревания мужских половых клеток называется |  |
| 48. У кобыл созревает и овулирует одновременно фолликулов |  |
| 49. У свиней одновременно созревает в обоих яичниках фолликулов |  |
| 50. В результате давления накапливающейся фолликулярной жидкости в нем происходит |  |
| 51. Комплекс сложных морфологических и функциональных изменений, происходящих в органах размножения самки, направленных на обеспечение продвижения и оплодотворения гамет, называется |  |
| 52. Вытекание обильного количества слизи из половых путей самок происходит в период |  |
| 53. Покраснение, припухание и отечность вульвы наблюдаются при |  |
| 54. Недифференцированная реакция на самца наблюдается у самки в период |  |
| 55. Животные плохо едят, мычат, сбавляют удои в период |  |
| 56. Хорошо выражен «обнимательный» рефлекс у самок в период |  |
| 57. Самка допускает садку самца в период |  |
| 58. «Рефлекс неподвижности» проявляется у самок в период |  |
| 59. После овуляции на месте опорожнившегося фолликула образуется |  |
| 60. Если желтое тело не рассасывается на протяжении одного полового цикла, то оно называется |  |
| 61. Если наступила беременность, желтое тело называется телом |  |
| 62. Желтое тело, которое рассасывается через 14 дней после овуляции, называется |  |
| 63. Центры нервной регуляции половых функций находятся в |  |
| 64. Перед наступлением течки и охоты в кровь самки выделяется больше гормона |  |
| 65. Когда фолликул созрел, из гипофиза усиленно выделяется гормон |  |
| 66. Процесс спаривания рефлекторно ведет к выделению гормона |  |
| 67. Сокращения матки при спаривании стимулируются выделением гормона гипофиза |  |
| 68. Маточный тип осеменения существует у |  |
| 69. Влагалищный тип осеменения у |  |
| 70. Оплодотворенное яйцо, способное расти и развиваться и дающее начало новому организму, называется |  |
| 71. Во время беременности повышается |  |
| 72. Во вторую половину беременности понижается в крови количество |  |
| 73. Первая фаза родов характеризуется |  |
| 74. Во вторую фазу родов происходит |  |
| 75. Во время третьей фазы родов |  |
| 76. Процесс образования, накопления и выведения молока из молочных желез, называется |  |
| 77. Молочные железы синтезируют специфический белок |  |
| 78. В среднем продолжительность лактации у крупного рогатого скота |  |
| 79. Ни в каких других природных продуктах не обнаруживают углевод молока |  |
| 80. Около 80% всех белков молока приходится на долю |  |
| 81. В молозиве и молоке имеется белок, задержавший рост многих бактерий и служащий фактором неспецифического иммунитета, это |  |
| 82. Молозиво у животных выделяется в течение |  |
| 83. «Молозивные тельца» - это |  |
| 84. Оказывают послабляющее действие, способствуют освобождению организма новорожденного от первородного кала (мекония) соли |  |
| 85. В эпителиальных клетках вымени синтезируются |  |
| 86. В молоке содержится меньше, чем в плазме крови |  |
| 87. Важным источником жира молока является |  |
| 88. На секреторной функции молочной железы отрицательно сказывается |  |
| 89. Важнейшим гормоном лактации, который усиливает секрецию молока, является |  |
| 90. Выведение молока из альвеол и мелких протоков молочной железы происходит под действием гормона |  |
| 91. В среднем рефлекс молокоотдачи у коров длится |  |
| 92. Период времени, в течение которого животное продуцирует молоко, называется |  |
| 93. Продолжительность лактации у лошадей составляет |  |
| 94. Период, когда происходит инволюция молочной железы, называется |  |
| 95. Оптимальная продолжительность сухостойного периода |  |
| 96. Белый цвет молока обусловлен эмульсией |  |
| 97. Наблюдаемый иногда желтый цвет молока обусловлен наличием |  |
| 98. При подкислении снятого (обезжиренного) молока выпадает в осадок белок |  |
| 99. Пассивный иммунитет новорожденных обеспечивают белки |  |
| 100. К основным углеводам молока относится |  |
| 101. Преобладающая часть белков в молозиве приходится на долю |  |
| 102. Секреция молока осуществляется непосредственно в |  |
| 103. Основным источником для синтеза молочных белков являются |  |
| 104. Молоко, находящееся в цистерне и крупных молочных ходах составляет порцию |  |
| 105. Молоко, содержащееся в альвеолярных протоках, составляет порцию |  |
| 106. Казеин молока свертывается в присутствии |  |
| 107. Для образования сыра из молока используется фермент |  |
| 108. Коагуляция казеина происходит при температуре |  |
| 109. Сладковатый вкус молоку придает |  |
| 110. Лактоза состоит из |  |
| 111. Разрушает микробы, попадающие в желудочно-кишечный тракт новорожденного |  |
| 112. Послабляющее действие на кишечник новорожденного оказывает |  |
| 113. Клетки молозива – |  |
| 114. Повышению иммунологической защиты новорожденного животного способствует наличие в молозиве большого количества |  |
| 115. Молоко образуется в |  |
| 116. По мере образования молоко из железистого эпителия выделяется в |  |
| 117. Молоко со всеми присущими ему свойствами образуется в |  |
| 118. В клетках железистого эпителия молочной железы синтезируются |  |
| 119. Эпителиальные клетки молочной железы синтезируют |  |
| 120. Клетки железистого эпителия вымени синтезируют |  |
| 121. Переходят в молоко без изменений |  |
| 122. Из крови в молоко переходят без изменений |  |
| 123. В молоко из крови переходят без изменений в эпителиальных клетках |  |
| 124. При дозревании молока в полости альвеол происходит его |  |
| 125. Уменьшает жирность молока скармливание коровам |  |
| 126. Единая морфофункциональная система, отвечающая за процессы молокообразования, называется |  |
| 127. Центры грубой регуляции двигательной функции молочной железы находятся в |  |
| 128. Центры регуляции кровоснабжения молочной железы находятся в |  |
| 129. Наиболее совершенная нейрогуморальная регуляция деятельности молочной железы осуществляется в |  |
| 130. Гормоном, который не только усиливает секрецию молока, но и способствует росту молочной железы, является |  |
| 131. Стимулируют морфогенез молочной железы, повышают секреторную способность клеток, гормоны |  |
| 132. Повышается концентрация иммуноглобулинов, фосфорных соединений и общего кальция в молоке, под влиянием гормона |  |
| 133. Оказывает тормозящее влияние на лактацию гормон |  |
| 134. Лактация поддерживается и стимулируется определенной настроенностью центральной нервной системы, так называемой доминантой |  |
| 135. Центр рефлекторной дуги, обеспечивающей снижение тонуса гладкой мускулатуры вымени и раскрытие сфинктеров протоков и соска, находится в |  |
| 136. Альвеолярное молоко выводится только под влиянием гормона |  |
| 137. Нейрогуморальная фаза рефлекса молокоотдачи связана с деятельностью гормона |  |
| 138. Введением питуитрина можно получить порцию молока |  |
| 139. Отличается высоким содержанием жира (от 7 до 24 %) порция молока |  |
| 140. Остаточную порцию молока можно получить введением |  |
| 141. Общий объем всех полостей молочной железы, в которых размещается молоко, называется |  |
| 142. При введении катетера в канал соска извлекается порция молока |  |
| 143. рН молока находится в пределах |  |
| 144. Основным осмотически активным веществом молока является |  |
| 145. В «зрелом» молоке, в отличие от молозива, сравнительно немного |  |
| 146. Процесс образования молока, в ходе установившийся лактации, называется |  |
| 147. В начале сухостойного периода в молочной желез происходит процесс |  |
| 148. Альвеолярная ткань редуцируется, размеры железы уменьшаются в период |  |
| 149. Ведет к прекращению секреции молока в ходе установившейся лактации удаление железы |  |
| 150. Эффекторная часть молоковыделительного рефлекса представлена в основном гуморальным посредником |  |