

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЧЕТ

по дисциплине «ЭНДОГЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПИЩЕВАРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

для студентов специальности 1–74 03 01

1. Классификация и строение гормонов.
2. Гормоны депонирующиеся в нейрогипофизе, где они вырабатываются и какова их роль?
3. Какие гормоны регулируют выработку желудочного сока?
5. Какие гормоны регулируют пищеварение в кишечнике?
6. Какую функцию выполняет соматотропный гормон гипофиза?
7. Гормоны поджелудочной железы и их влияние на обмен углеводов.
8. Гормоны щитовидной железы, регулирующие обмен веществ.
9. Где вырабатывается гормон гастрин и что он регулирует?
10. За что отвечает гормон секретин?
11. Особенности пищеварительной системы крупного рогатого скота.
12. Видовые особенности пищеварительной системы лошади и свиньи.
13. Сущность пищеварения. Слюна, количество, где образуется, особенности выделения у сельскохозяйственных животных и действие на корм.
14. Регуляция слюноотделения. Методика получения слюны.
15. Слюна, состав, ее функции и регуляция слюноотделения. Почему у жвачных непрерывная секреция слюны и зачем?
16. Пищеварение в полости рта.
17. Типы пищеварения у с.х. животных. Строение желудка лошади. Состав желудочного сока.
18. Ферменты желудочного сока и их значение. Особенности пищеварения в разных отделах желудка.
19. Метод «мнимого кормления» (эзофаготомия) и что было доказано. Фазы желудочной секреции.
20. Структура желудка свиньи. Желудочный сок, состав и свойства. Особенности пищеварения в разных зонах желудка. Регуляция секретов желудочного сока.
21. Развитие желудка у телят и особенности в нем пищеварения в молозивный, молочный и переходный периоды. Влияние кормления телят на их будущую продуктивность.
22. Правила введения пищевода зонда новорожденным телятам.
23. Особенности пищеварения у взрослых жвачных животных.
24. Углеводы корма, их расщепление в рубце, образование ЛЖК и их роль в организме.
25. Расщепление белков в рубце, образование аммиака и его значение .
26. Пищеварение в сетке, книжке и сычуге.
27. Поджелудочный и кишечный сок, их состав и ферменты. Регуляция секреции.
28. Состав желчи. Роль желчи в пищеварении.
29. Роль печени в пищеварении и обмене веществ.
30. Пищеварение в тонком кишечнике с участием поджелудочного сока.
31. Пристеночное пищеварение, где оно совершается и в чем его отличие от полостного. Движение кишечника и регуляция.
32. Строение ворсинок и механизм всасывания. Всасывание в различных отделах пищеварительного тракта. Пути отведения всосавшихся веществ. Регуляция всасывания.
33. Особенности пищеварения в толстом кишечнике у крупного рогатого скота и свиньи.
34. Пищеварение в толстом кишечнике у лошади. Переваривание углеводов и белков и продукты расщепления. Формирование каловых масс. Дефекация и ее регуляция.
35. Последовательный гидролиз белков в пищеварительном тракте у нежвачных и их всасывание.
36. Последовательное переваривание углеводов и жиров в желудочно-кишечном тракте жвачных животных, всасывание продуктов расщепления их использование в обмене веществ.
37. Особенности пищеварения в желудке у птиц.
38. Пищеварение у птиц в кишечнике с участием поджелудочного и кишечного сока. Ферменты и их назначение. Секреция сока, моторика кишечника и их регуляция.
39. Причины нарушений пищеварения у животных с однокамерным желудком и жвачных животных.
40. Расстройства процессов пищеварения, у сельскохозяйственных животных способствующих развитию заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Форма контроля знаний – зачет (устно).