

Министерство сельского хозяйства российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Внутренние незаразные болезни

*Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по
направлению 36.03.01. – Ветеринарно-санитарная экспертиза очного и
заочного отделения*

Воронеж
2019

Составители: кандидат ветеринарных наук, доцент Д.А. Саврасов, кандидат ветеринарных наук, доцент В.Т. Лопатин

Рецензент: заведующий кафедрой акушерства, анатомии и хирургии, доктор ветеринарных наук, доцент К.А. Лободин

Методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 2 от 16.10. 2019 г.).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» рекомендованы к изданию на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 4 от 21.11.2019 г.).

Общие методические указания

Изучение курса «Внутренних незаразных болезней» изучает причины возникновения, особенности течения у животных внутренних незаразных болезней, разрабатывает методы распознавания, лечения и предупреждения их.

Цель - предупреждает заболеваемость и падеж, обеспечивает рост производства продукции животноводства, укрепление экономики хозяйств, способствует повышению благосостояния народа. При этом важной социальной задачей является охрана здоровья трудящихся, так как полноценные продукты питания могут быть получены только от здоровых животных.

Основными задачами науки «Внутренние незаразные болезни» являются: изучение их динамики и особенностей в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;

дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики; изучение эндемических болезней;

изыскание эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики нарушений обмена веществ;

разработка эффективных методов групповой терапии и профилактики болезней дыхательной и пищеварительной систем;

изыскание эффективных антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;

разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней животных.

Задания для самостоятельной работы

1. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

1. Из каких отделов состоит пищеварительный тракт жвачных?
2. Какой из отделов является собственно желудком? Почему?
3. Какова последовательность прохождений корма по пищеварительному тракту жвачных?
4. Где находится центр регуляции сократительной функции рубца?
5. Назовите топографию рубца.
6. Где расположены сетка, книжка, сычуг?
7. Какую роль в пищеварении играют рубец, сетка, книжка, сычуг?
8. Какова роль микрофлоры рубца в расщеплении корма?
9. Каким путем удаляются из рубца газы?
10. Какова рН содержимого рубца у здоровых жвачных?
11. Назовите количество руминаций у здорового крупного рогатого скота
12. Назовите количество руминаций у здоровых овец.
13. Назовите причины, способствующие закупорке пищевода у крупного рогатого скота.
14. Каким образом минеральная недостаточность у жвачных способствует закупорке пищевода?
15. От какого опасного инфекционного заболевания следует дифференцировать закупорку пищевода инородным телом?
16. При каких патологиях суживается просвет пищевода?
17. Чем опасна полная закупорка пищевода у жвачных животных?
18. Как отличить полную закупорку пищевода, от неполной?
19. Чем опасна неполная закупорка пищевода?
20. Какие меры следует предпринять, если инородное тело находится в области глотки? В шейной части пищевода? В грудной его части?
21. Как облегчить продвижение инородного тела по пищеводу?
22. Как называется приспособление для удаления инородного тела из пищевода? Кто его автор?
23. Чем характеризуются атония и гипотония рубца?
24. Дайте определение болезни «ацидоз рубца».
25. Дайте определение болезни «алкалоз рубца».
26. Какие гипотонии протекают без изменения рН содержимого рубца?
27. Придумайте анамнез к диагнозам: «острый ацидоз рубца» и «хронический ацидоз рубца».
28. Придумайте анамнез к диагнозу «алкалоз рубца» острый и хронический.
29. Чем объяснить развитие абсцессов печени при ацидозе рубца?
30. Почему развивается при этой болезни ламинит?
31. Почему особенно тяжело протекает острый алкалоз рубца при недостаточности печени?
32. Назовите клинические признаки, позволяющие отличить алкалоз и ацидоз рубца.
33. Какое значение имеют они для прогноза болезни?
34. Назовите отличительные патологоанатомические изменения при алкалозе и ацидозе рубца.
35. Что общего при их лечении?
36. Назовите клинические признаки, свидетельствующие о неблагоприятном прогнозе.
37. Назовите пять руменаторных препаратов и их дозы применения.
38. Как можно способствовать восстановлению рубцовой микрофлоры?
39. Какими приемами, без применения лекарственных средств, можно стимулировать сократительную способность рубца?
40. Почему при многих патологических состояниях организма жвачных развивается

- гипотония рубца?
41. В чем заключается принцип лечения таких гипотоний?
 42. Дайте определение болезни «тимпания рубца».
 43. Какие виды тимпаний рубца развиваются у жвачных в зависимости от этиологии?
 44. В чем заключается патогенез простой (газовой) тимпаний?
 45. В чем заключается патогенез пенистой тимпаний?
 46. Какой вид тимпаний опаснее и почему?
 47. Как отличить разные виды тимпаний рубца и переполнение его кормовыми массами?
 48. Почему нельзя применять руменаторные препараты при выраженных клинических признаках тимпаний?
 49. Почему газы из рубца следует выпускать медленно?
 50. При какой тимпании не следует применять руменотомию?
 51. Назовите пять препаратов, адсорбирующих газы.
 52. Назовите пять препаратов-пеногасителей. Когда они применяются.
 53. Какая опасная инфекция сопровождается тимпанией рубца?
 54. Какие анамнестические и клинические данные должны насторожить ветврача в этом отношении?
 55. Как должен поступать ветврач в сомнительных случаях?
 56. Какие меры должны осуществляться перед выпасом жвачных на пастбище с целью профилактики тимпаний?
 57. От чего погибает жвачное, больное острой тимпанией рубца?
 58. Каким заболеваниям органов пищеварения у жвачных животных способствует минеральная недостаточность?
 59. Дайте определение болезни «травматический ретикулит».
 60. Какие анатомические особенности животных способствуют возникновению ретикулита?
 61. Какие врачебные приемы помогают диагностировать это заболевание?
 62. Могут ли здоровые животные положительно реагировать на эти приемы?
 63. в каких случаях опасно введение в сетку магнитного зонда? Почему?
 64. Сколько магнитных колец следует вводить животным? Почему?
 65. Какие мероприятия следует проводить в хозяйстве для предупреждения травматического ретикулита?
 66. Почему у животных, больных травматическим ретикулитом, отмечается болезненная отрыжка?
 67. Какое вынужденное положение животного может отмечаться при ретикулите?
 68. Как встает корова, больная ретикулитом? Почему?
 69. От чего может погибнуть корова, больная травматическим ретикулитом?
 70. Дайте определение болезни «стоматит».
 71. Придумайте анамнез к диагнозу «катаральный стоматит».
 72. Придумайте анамнез к диагнозу «вторичный стоматит».
 73. Как принимает корм животное, больное стоматитом?
 74. Назовите инфекционные заболевания, сопровождающиеся различными стоматитами.
 75. Какие по типу воспаления при этом отмечаются стоматиты?
 76. Растворами каких лекарственных веществ орошают слизистую оболочку рта при стоматитах?
 77. Какие меры можно предпринять при вялозаживающих стоматитах?
 78. Дайте определение болезни «фарингит».
 79. Придумайте анамнез к первичному и вторичному диагнозу «фарингит».
 80. Опишите механизм развития фарингита.
 81. Какой пневмонией может осложниться фарингит у животных? Почему?
 82. Какой кашель наблюдается при фарингите? Опишите при этом внешний вид и поведение животного.
 83. Какие результаты дает внутренний осмотр глотки при фарингите?
 84. Назовите патологические процессы в организме, при которых может также изменяться конфигурация области глотки.

85. Каким путем применяются антимикробные препараты при катаральном фарингите? При крупозном?
86. Каким методом можно смазать или оросить слизистую оболочку глотки у лошади?
87. Почему при фарингите рекомендуется проведение согревающих компрессов? Каким видам животных это возможно?
88. Какие ошибки могут быть при диагностике фарингита?
89. Дайте определение болезни «переполнение рубца».
90. Придумайте анамнез к диагнозу «пенистая тимпания рубца».
91. Придумайте анамнез к диагнозу «простая тимпания».
92. Придумайте анамнез к диагнозу «переполнение рубца».
93. Что общего между этими болезнями?
94. Как их отличить?
95. Какой механизм развития болезней переполнение (завал) рубца?
96. Что отмечается при пальпации рубца у коровы, овцы при переполнении рубца?
97. Почему у коровы при переполнении рубца резко снижается удои?
98. Назовите еще заболевания, связанные с патологией рубца, сопровождающиеся резким снижением удоев.
99. Каков прогноз при переполнении рубца?
100. Обоснуйте ваш прогноз.
101. Какими растворами проводится промывание рубца?
102. Назовите слабительные соли, в какой дозе и концентрации они применяются?
103. Обоснуйте применение при переполнении рубца руменаторных препаратов?
104. Дайте определение болезни «непроходимость книжки».
105. Продумайте анамнез к диагнозу «первичная непроходимость книжки» и к диагнозу «вторичная непроходимость книжки».
106. Какая функциональная способность книжки способствует развитию этой патологии?
107. Какая непроходимость книжки развивается острее: первичная или вторичная? Почему?
108. На основании, каких клинических признаков ставится диагноз «непроходимость книжки»?
109. Обоснуйте прогноз при непроходимости книжки.
110. На что направлено лечение при непроходимости книжки?
111. Какими путями осуществляется лечение?
112. Применение, каких лекарственных веществ может осложниться гипотонией преджелудков?
113. У каких животных и как осуществляется принудительная обработка слизистой оболочки глотки?
114. Как осуществляется у разных животных принудительная обработка слизистой оболочки глотки?
115. Назовите функции желудка.
116. Какие компоненты содержит желудочный сок? Какими нервами иннервируется желудок?
117. Дайте определение болезни «гастрит».
118. Какие бывают гастриты по типу воспаления.
119. Придумайте анамнез к диагнозу «гастрит», вызванный химическими факторами.
120. Придумайте анамнез к диагнозу «гастрит», вызванный механическими факторами. Термическими факторами. Бактериальными факторами.
121. При каких болезнях развиваются симптоматические гастриты.
122. Придумайте различные варианты анамнеза к диагнозу «вторичный гастрит».
123. Какое нарушение функции желудка наиболее важно в развитии гастрита?
124. Какова методика определения типа секреции?
125. К какому времени в норме после дачи пробного раздражителя, отмечается максимум общей кислотности и свободной и связанной соляной кислоты?
126. Через какое время эти показатели возвращаются к исходному уровню в норме?
127. Назовите различные типы секреции.
128. Нарисуйте график изменений показателей желудочного сока при гиперацидном,

- астеническом, инертном и субацидном типе секреции.
129. В чем проявляется нарушение двигательной функции желудка при гастрите?
 130. Каковы последствия этого нарушения?
 131. Чем обусловлены запоры при гастрите, и при каком типе секреции они применяются?
 132. Чем обусловлены гастрогенные поносы, и как их отличить от диареи, вызванной энтеритом?
 133. По каким клиническим признакам можно отличить гипер- и гипоацидные гастриты (аппетит, характер рвоты, болей и другие) ?
 134. Какие признаки являются общими для гастритов с различными типами секреции?
 135. Какими могут быть исходы острого и хронического гастритов?
 136. Какие принципы наиболее важны при лечении гастритов?
 137. Назовите диетические корма при лечении различного вида животных с гиперацидным гастритом.
 138. Назовите диетические корма при лечении различного вида животных с гипоацидным гастритом.
 139. Каково обоснование различных диет?
 140. В каких случаях проводится промывание желудка? Какими растворами?
 141. Какими препаратами можно снять рвоту у животных?
 142. У какого вида животных, она вызывается легко и у какого невозможно?
 143. При каких типах гастритов и почему возникает необходимость восстановления водно-солевого обмена у животных?
 144. Как это осуществляется?
 145. Чем отличаются принципы лечения животных при гипер- и гипоацидном гастритах?
 146. Почему сходны принципы лечения при гиперацидном гастрите и при язвенной болезни желудка?
 147. Как вы поступите в случае возникновения массовых гастритов в хозяйстве?
 148. Что предпримите для установления причины болезни?
 149. В какой области исследуется желудок у свиньи? У собаки? У лошади? У крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота?
 150. При каком гастрите отмечается болезненность в области желудка и почему?
 151. Как можно установить у животных болезненность желудка?
 152. Как отличить гастральный понос от энтеритного?
 153. Дайте определение заболеванию «язвенная болезнь желудка».
 154. Какие бывают по форме язвы желудка?
 155. Назовите причины язвы желудка свиней.
 156. Как образуются язвы в пищевой части желудка?
 157. Каков механизм развития язв в донной части желудка?
 158. Какие формы язвенной болезни по течению наблюдаются у свиней?
 159. Какие язвы протекают в острой форме?
 160. От чего могут погибнуть свиньи при язве желудка?
 161. По каким признакам можно предположить это заболевание свиней?
 162. Как подтвердить эти предположения?
 163. Из чего складывается экономический ущерб при язвенной болезни?
 164. Назовите принципы лечения животных с диагнозом язвы желудка.
 165. Чем обосновано применение седативных препаратов? Назовите их.
 166. Какое действие на патогенез болезни оказывает применение щелочей, адсорбентов, холиноблокирующих препаратов, регенератов?
 167. Назовите по три препарата из каждой группы.
 168. Приведите примеры целесообразности лечения язвы желудка у животных.
 169. Назовите требования к технологии содержания свиней при профилактике язвенной болезни.
 170. Назовите антиязвенный витамин.
 171. Чем обосновано применение адаптогенов для профилактики язвенной болезни?
 172. Какие другие противоязвенные препараты вы знаете?
 173. Усиленная выработка, какого гормона способствует развитию язвы?

174. Что такое рефлюкс и почему он способствует развитию язвы?
175. Можно ли по расположению язв в желудке установить причину этой болезни?
176. Как это осуществить практически?
177. Какие выводы для профилактики болезни можно сделать, установив преимущественно расположение язв в различных зонах желудка?
178. Какие язвы плохо гранулируются?
179. Какие язвы имеют способность к самозаживлению?

2. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

1. Определение болезни «ринит».
2. Примеры термохимических аэрозолей.
3. Дифференциация острого и хронического бронхитов у свиней.
4. Температурная реакция при метастатической пневмонии.
5. Патологоанатомические изменения по стадиям крупозной пневмонии у лошадей.
6. Сущность активной гиперемии легких
7. Результаты аускультации при гангрене легких,
8. Виды пневмотораксов у животных.
9. Какой пневмоторакс более опасный?
10. От чего зависит лечебная эффективность аэрозолей?
11. Дифференциальная диагностика гидроторакса и выпотного плеврита.
12. Принципы лечения при пневмотораксе.
13. Результаты аускультации при влажном экссудативная плеврите.
14. Какие анамнестические данные свидетельствуют о рините?
15. На чем основан диагноз «ларингит».
16. Основные клинические признаки гиперемии и отека легких
17. Когда крупозная пневмония протекает атипично?
18. Тип дыхания при отеке легких.
19. Картина крови при острой бронхопневмонии.
20. Определение болезни «ателектатической» пневмонии.
21. Результаты аускультации при сухом (фибринозном) плеврите.
22. Чем отличаются носовые истечения при ринитах и бронхитах?
23. Какие нарушения технологии содержания и кормления вызывают ларингит?
24. Как предупредить привыкание к антибиотикам при аэрозольном методе лечения?
25. Сущность пассивной гиперемии легких.
26. Когда крупозная пневмония протекает типично?
27. Основные клинические признаки ателектатической пневмонии.
28. Определение болезни гипостатической пневмонии.
29. Чем отличается лечение отека легких и гипостатической пневмонии?
30. Определение болезни метастатической пневмонии.
31. Лекарственные растения, обладающие отхаркивающим действием.
32. Виды носовых истечений.
33. Как изменяется дыхание при плевритах?
34. Чем отличается лечение крупозных и катаральных ларингитов?
35. Последствия хронического бронхита.
36. Результаты аускультации при отеке легких.
37. Дифференциация отека легких и гипостатической пневмонии
38. Какие нарушения обмена веществ способствуют возникновению ателектатической пневмонии?
39. Принципы лечения метастатической пневмонии.
40. Анамнестические данные к диагнозу эмфиземы легких у коровы.
41. Какими аэрозолями обрабатывают животных при профилактике респираторных болезней.
42. Почему при хроническом бронхите отмечается ослабление дыхания?
43. Результаты перкуссии при плевритах.

44. Чем отличаются различные виды носовых истечений?
45. Температурная реакция при катаральных и крупозных ларингитах.
46. Принципы лечения ларингитов.
47. Определение болезни «трахеит».
48. Тип дыхания при отеке легких.
49. На что направлено лечение бронхитов?
50. Дифференциация хронического бронхита и ателектатической пневмонии.
51. Какие нарушения обмена веществ способствуют респираторным болезням?
52. Анамнестические данные к диагнозу эмфиземы легких у собак.
53. Особенности лечения хронического и острого бронхитов.
54. Принципы лечения отека легких.
55. Длительность течения стадий крупозной пневмонии.
56. Основные признаки гипостатической пневмонии.
57. Следствием какого заболевания является гангрена легких?
58. Особенности пневмоторакса у лошадей.
59. Отличительные признаки альвеолярной и интерстициальной эмфиземы.
60. Анамнестические данные к диагнозу эмфиземы легких у лошади.
61. Общие признаки гангрены легких и бронхита.
62. Путь введения миарсенола.
63. На какой объем помещения рассчитан ДАГ?
64. Осложнение бронхоэктатической болезни.
65. Почему после кровопускания нужно вводить 40% раствор глюкозы внутривенно?
66. Результаты перкуссий при отеке легких.
67. Почему загазованность помещений способствует бронхопневмонии?
68. Анамнестические данные к анализу метастатической пневмонии.
69. Принципы лечения эмфиземы легких.
70. Как вводится животным новарсенол?
71. При каких болезнях легких может аускультроваться амфорическое дыхание?
72. Компоненты смеси для аэрозольной обработки животных при лечении бронхопневмонии.
73. Рентгенографическая картина при эмфиземе легких у животных.
74. Какая гиперемия легких более опасная: активная или пассивная?
75. Почему катаральный бронхит называется неспецифическим?
76. Максимальный объем помещения при лечении респираторных болезней животных аэрозольным методом.
77. Сколько литров крови можно выпустить у лошади?
78. Какая микрофлора выделяется из легких у павших животных
79. Возможные последствия неправильного проведения новокаиновой блокады при респираторных болезнях.
80. Определение болезни «плеврит».
81. Назовите виды лобулярной пневмонии.
82. Результаты аускультации при бронхитах.
83. Какие антибиотики лучше применять в начальную фазу респираторных заболеваний.
84. Почему при хронических бронхитах возникают бронхоэктазии и стенозы?
85. Определение болезни «альвеолярная эмфизема»
86. Результаты перкуссии во второй стадии крупозной пневмонии
87. Какой из бронхитов наиболее опасный, макро- или микро бронхит?
88. Какими признаками проявляется нарушение ритма дыхания при фибринозном ларингите?
89. Тип лихорадки при крупозной пневмонии
90. Результаты аускультации при сухом плеврите:
91. Виды лобарных пневмоний.
92. Что такое пассивная гиперемия легких?
93. Дыхательные шумы при острой катаральной бронхопневмонии.
94. Результаты перкуссии при остром и хроническом бронхитах.

95. Результаты аускультации при хронической бронхопневмонии.
96. Определение понятия «пневмоторакс».
97. Средства патогенетической терапии при крупозной пневмонии.
98. Границы легких при альвеолярной эмфиземе и катаральной бронхопневмонии.
99. Как изменяются пульс и температура тела у лошади в начальной стадии крупозной пневмонии?
100. Температурная реакция при пневмотораксе.
101. На какой объем помещения рассчитан САГ-2?
102. Длительность 1 и 2-й стадий крупозной пневмонии.
103. Основные причины активной гиперемии легких.
104. Патологоанатомические стадии крупозной пневмонии.
105. Классификация плевритов.
106. Что такое бронхоэктазия?
107. Режим работы аэрозольгенераторов.
108. Принципы лечения при катаральной бронхопневмонии у животных.
109. Сущность 4-й стадии крупозной пневмонии.
110. Как приготовить раствор для новокаиновой блокады?
111. Температурная реакция при эмфиземе легких.
112. Основной процесс при гангрене легких.
113. Реакция со стороны крови при плевритах.
114. Формы отека гортани.
115. В какой период катаральной бронхопневмонии нужно применять противокашлевые средства и какие?
116. Возможные осложнения при крупозной пневмонии.
117. Принципы лечения хронического ринита.
118. Определение болезни «крупозная пневмония».
119. Температурная реакция при остром катаральном ларингите.
120. Состояние конъюнктивы при крупозной пневмонии.
121. Физические методы лечения при бронхопневмониях.
122. Носовые истечения при гангрене легких.
123. Анамнестические данные при пневмотораксе у лошадей и коров.
124. Для чего дифференцируют активную и пассивную гиперемии легких?
125. Признаки, позволяющие отличить у животных сухой и влажный плеврит.
126. Анамнестические данные при гиперемии и отеке легких.
127. Терапия, способствующая лечению фибринозного плеврита.
128. Результаты рентгеноскопии при бронхопневмониях.
129. Принципы лечения хронических бронхитов.
130. Для чего и как дифференцируют характер жидкости грудной полости?
131. Основные признаки острого бронхита.
132. Какие животные и почему предрасположены к аспирационной пневмонии.
133. Какие изменения со стороны сердца отмечаются при болезнях органов дыхания?
134. Почему лошадей при подозревании на крупозную пневмонию надо изолировать?

3.РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ БОЛЕЗНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

1. Какова масса здорового новорожденного теленка.
2. Какое количество молозива потребляет теленок в первые дни жизни? Объем одной порции глотка молозива у новорожденного теленка.
3. Скорость сосания у физиологически зрелых телят. Какой фермент содержится в слюне?
4. Какой у теленка объем рубца и сычуга?

5. Какие ферменты секретируются железами сычуга? Роль в сычуге свободной соляной кислоте.
6. Какие функции в пищеварении выполняют пепсин и трипсин?
7. Какие ферменты секретируются поджелудочной железой?
8. Какие ферменты вырабатываются кишечными железами?
9. Роль печени в переваривании молозива.
10. Дайте определение болезни «диспепсия новорожденных».
11. Какие нарушения в кормлении сухостойных коров способствуют заболеванию телят диспепсией.
12. Чем опасен белковый перекорм коров?
13. Почему следует ограничивать количество силоса в рационе сухостойных коров?
14. В какое время года и почему чаще возникает диспепсия у телят?
15. В какой последовательности облизывает корова своего новорожденного теленка?
16. Чем опасно задержание первородного кала у теленка?
17. Через какое время после рождения у теленка появляется сосательный рефлекс?
18. Через какое время после рождения и почему следует выпаивать теленку молозиво?
19. Каков должен быть диаметр отверстия сосковой поилки? Почему?
20. Какова должна быть кратность выпойки молозива здоровым телятам? Телятам с расстройством пищеварения?
21. Почему не рекомендуется поить их из ведра?
22. Какой концентрации раствор глюкозы вводится внутривенно при диспепсии? Почему?
23. Что целесообразно применять для поддержания работы сердца?
24. От чего погибает теленок, больной диспепсией?
25. Назовите признаки, говорящие о неблагоприятном течении болезни.
26. О чем свидетельствует снижение температуры тела?
27. Как действуют сердечные гликозиды? С каким лекарственным препаратом нужно их сочетать?
28. Назовите пять сердечных гликозидов.
29. С какой целью и когда назначаются лактобактерии?
30. Назовите лактобактериальные препараты.
31. Какова цель парентерального применения белковых препаратов?
32. Какие белковые препараты вы знаете?
33. Каким противопоказана протеинотерапия и почему?
34. Как применяются препараты лактобактерий?
35. Каковы ориентировочные дозы сульфаниламидов, нитрофуранов и антибиотиков при диареях?
36. Каким количеством жидкости промывается сычуг?
37. Какими приборами можно это сделать?
38. Каким видам животных нитрофураны следует применять особенно осторожно и почему?
39. Каким количеством жидкости делается телятам очистительная клизма?
40. Какие жидкости используются для промывания сычуга? Для клизмы?
41. Какой объем жидкости вводится подкожно?
42. Какой объем водно-солевых растворов вводится внутривенно?
43. Почему и в каких случаях внутривенное введение жидкости из шприца Жанэ может приводить к гибели больного теленка?
44. Как приготовить искусственный желудочный сок?

45. Пути введения антибиотиков телятам, больным диспепсией?
46. Какие антибиотики не имеет смысла применять при диспепсии?
47. Что дает проведение новокаиновых блокад при диспепсии у телят?
48. Назовите пять вяжущих лекарственных препаратов.
49. Назовите пять трав, стимулирующих железы пищеварительного тракта.
50. Назовите клинические признаки легкой степени обезвоживания.
51. Каков достаточный объем, жидкости применяемый при этом?
52. Какова концентрация поваренной соли в изотоническом, гипертоническом растворах?
53. Какова концентрация глюкозы в соответствующих растворах?
54. Почему иногда целесообразно внутривенное применение гипертонических растворов телятам с явлениями обезвоживания?
55. В чем заключается отрицательное влияние переохлаждения на организм новорожденных телят?
56. В чем может проявиться отрицательное последствие внутрибрюшинного введения водно-солевых растворов?
57. В каких случаях это бывает и почему?
58. От каких болезней новорожденных телят с явлениями диареи следует дифференцировать диспепсию?
59. Какой патматериал посылается в лабораторию для исключения инфекций?
60. С какой целью направляются пробы фекалий, взятых из прямой кишки?
61. Как можно поступить, если отелившаяся корова больна маститом и молоко от нее нельзя выпаивать телятам? Чем кормить телят?
62. Дайте определение заболеванию «гастроэнтерит».
63. Основные и предрасполагающие причины гастроэнтеритов у телят.
64. Основные и предрасполагающие причины гастроэнтеритов у поросят.
65. Назовите основные звенья патогенеза гастроэнтерита.
66. Каковы особенности патогенеза у жвачных животных?
67. По каким клиническим признакам можно поставить диагнозы: катаральный, катарально-геморрагический, хронический гастроэнтерит?
68. Какие гастроэнтериты различают по течению болезни?
69. Назовите характерные патологоанатомические изменения при гастроэнтеритах.
70. От каких заболеваний необходимо дифференцировать гастроэнтериты?
71. Принципы лечения гастроэнтеритов.
72. Какие слабительные применяются при гастроэнтеритах?
73. Назовите antimicrobные препараты, применяемые при гастроэнтеритах.
74. Разработайте диету для теленка, больного катарально-геморрагическим гастроэнтеритом.
75. Профилактика гастроэнтеритов телят.
76. Профилактика гастроэнтеритов поросят.

4. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ, СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

1. Как называются болезни, связанные с недостатком, отсутствием, избытком витаминов в организме?
2. Приведите примеры, когда витамины применяются как неспецифические фармакологические средства.
3. В каких случаях развиваются эндогенные гиповитаминозы?
4. Назовите жирорастворимые витамины.
5. Назовите водорастворимые витамины.

6. В каком органе откладываются запасы витаминов?
7. Почему жвачные не нуждаются в дополнительном поступлении водорастворимых витаминов?
8. Какие корма являются источником витамина А для взрослых животных, для молодняка?
9. Почему гиповитаминозы А встречаются чаще в зимне-весенний период?
10. Как нужно сушить сено, чтобы сохранить в нем максимальное количество каротина?
11. Чем объясняется предрасположенность животных, больных гиповитаминозом А, к респираторным заболеваниям, энтероколитам, конъюнктивиту, циститу, пиелиту?
12. Почему при гиповитаминозе А шелушится кожа, воспаляется и становится ломким шерстный покров, отмечается слезотечение?
13. Почему наблюдаются нервные явления?
14. Почему такие животные тяжелее переболевают инфекционными болезнями?
15. Почему при дефиците витамина А у свиноматок часто рождаются поросята с различными уродствами?
16. Каково содержание каротина и витамина А в крови телят и коров, свиноматок, овцематок?
17. Почему в крови свиней и овец отсутствует каротин?
18. Какова суточная потребность в витамине А у молодняка?
19. Назовите предпочтительный путь введения витаминных препаратов.
20. Каким путем следует вводить их при желудочно-кишечных расстройствах?
21. Назовите витаминные препараты.
22. Рассчитайте, сколько рыбьего жира следует дать теленку с профилактической целью, если в 1 мл жира содержится 500 МЕ витамина А.
23. Рассчитайте, сколько рыбьего жира следует дать теленку с клиническими признаками недостаточности витамина А.
24. Рассчитайте ДОЗУ тетравита для лечения теленка с проявлением диареи (в 1 мл — 50 тыс. МЕ витамина А) при кратности его введения 1 раз в 10 дней.
25. От каких болезней следует отличать А- гиповитаминоз?
26. Почему при наличии инфекционных болезней особенно тяжело проявляется А- гиповитаминоз?
27. Почему тяжелее протекает А-гиповитаминоз при наличии инвазии?
28. Назовите витамины группы В.
29. За счет чего у животных идет частичное удовлетворение потребности в витаминах В?
30. С какого возраста у телят начинается синтез микрофлорой рубца витамина В1?
31. Почему пушным зверям и собакам нельзя скармливать некоторые виды сырой рыбы?
32. Назовите различные корма и лекарства для крупного рогатого скота, лошадей, кур, кроликов; дача которых может привести к недостаточности тиамин. Почему?
33. В какой фермент превращается в организме тиамин?
34. Какую роль он начинает играть?
35. Почему при недостаточности тиамин отмечаются судороги? Атрофия мышц?
36. Ослабление сердечной деятельности? Ацидоз мочи и крови?
37. Назовите наиболее характерные нарушения на вскрытии трупа павшего животного при гиповитаминозе В1?
38. От каких заболеваний нужно отличать гиповитаминоз В1?
39. Почему прогноз при возникновении параличей неблагоприятный?
40. Составьте диету для собак и пушных зверей, больных гиповитаминозом В1.
41. Какие корма назначают жвачным и свиньям, больным гиповитаминозом В1?
42. При каких болезнях применяется тиамин как фармакологическое средство? Его механизм действия при этих показаниях?
43. Дайте полное латинское название витамина В12.
44. При какой технологии приготовления кормов свиньи и птицы болеют гиповитаминозом В6?
45. В какой кофермент превращается рибофлавин? Какую роль играет это вещество?
46. Почему у трупа животного, павшего при В2- гиповитаминозе, отмечается скопление

- отежной жидкости между мышцами, в полостях и на других участках?
47. Назовите наиболее характерные клинические признаки В2-гиповитаминоза.
 48. Почему В2-гиповитаминоз следует отличать от болезни Ауески, А-гиповитаминоза?
 49. В каких кормах содержится большое количество рибофлавина?
 50. В чем заключается симптоматическое лечение при недостаточности витамина В2?
 51. Какой курс применения витамина В2?
 52. Назовите основные и способствующие причины Е-витаминной недостаточности.
 53. С каким микроэлементом взаимосвязан витамин Е?
 54. Назовите корма, богатые витамином Е.
 55. Назовите антиоксиданты, применяемые в животноводстве.
 56. Основные свойства токоферолов.
 57. Какие характерные патологоанатомические изменения отмечаются при гиповитаминозе Е?
 58. Почему при гиповитаминозе Е понижается резистентность эритроцитов к гемолизу?
 59. Клинические признаки гиповитаминоза Е у различных животных.
 60. Назовите препараты витамина Е.
 61. Как называются заболевания, связанные с недостатком витамина С.
 62. Назовите основные и способствующие причины заолевания.
 63. В каких процессах в организме участвует аскорбиновая кислота?
 64. Почему при недостатке витамина С появляются геморрагии?
 65. Назовите характерные клинические признаки С-гиповитаминоза у различных животных.
 66. Разработайте диету для поросенка, больного С-гиповитаминозом.
 67. Разработайте диету для собаки с С-гиповитаминозом.
 68. Назовите экзогенные и эндогенные факторы, вызывающие гипотрофию животных.
 69. Виды гипотрофии.
 70. Каков механизм развития гипотрофии?
 71. Клинические признаки 1-й степени гипотрофии телят.
 72. Клинические признаки 2-й степени гипотрофии телят.
 73. Клинические признаки 3-й степени гипотрофии телят.
 74. Характерные патологоанатомические изменения при гипотрофии.
 75. Комплекс лечебных мероприятий при гипотрофии.
 76. Разработайте схему лечения гипотрофии телят.
 77. Профилактика антенатальной гипотрофии.
 78. Профилактика постнатальной гипотрофии.
 79. Дайте определение болезни «рахит».
 80. Какие виды обмена нарушаются при рахите?
 81. Молодняк, каких видов животных чаще болеет рахитом?
 82. Придумайте анамнез к диагнозу «рахит экзогенного происхождения».
 83. Роль ультрафиолетовых лучей при гиповитаминозе Д.
 84. Назовите корма, богатые кальцием, но бедные фосфором.
 85. Назовите корма, богатые фосфором, но бедные кальцием.
 86. Какова норма уровня кальция, фосфора, щелочного резерва и крови?
 87. Деятельность какой железы нарушается при рахите?
 88. Под действием каких факторов происходит вымывание кальция из костной ткани?
 89. Под действием каких факторов происходит выведение фосфора?
 90. Какие вторичные заболевания развиваются при рахите и почему?
 91. Характерные патологоанатомические изменения при рахите.
 92. Клинические признаки, характерные для рахита в зависимости от тяжести болезни.
 93. От каких заболеваний необходимо дифференцировать рахит?
 94. Рассчитайте лечебную дозу тетравита для теленка весом 50кг, щенка весом 10кг, поросенка весом 15кг.
 95. Рассчитайте для этих же животных профилактическую дозу тетравита.
 96. Профилактика рахита молодняка.
 97. Как ставится диагноз на субклинический рахит.

98. Почему при рахите наблюдается извращение аппетита?
99. Почему отмечается четки на ребрах при рахите?
100. Почему при рахите отмечаются грыжи, запоры, нервные явления?

5. РАЗДЕЛ ОБЩАЯ ТЕРАПИЯ

1. Что изучает общая терапия?
2. Назовите основные правила терапии.
3. Что нужно для осуществления физиологической терапии?
4. Когда применяют активную терапию?
5. Что относят к элементам комплексной терапии?
6. Назовите методы групповой терапии.
7. Что такое лечебные методы?
8. Когда применяется причинная терапия?
9. В каких случаях назначается патогенетическая терапия?
10. Что такое симптоматическое лечение?
11. В чем сложность активной терапии?
12. Диетотерапия. Понятие о диетотерапии.
13. Каковы задачи ветеринарных специалистов при заготовке кормов?
14. Каким требованиям должны отвечать корма, предназначенные для кормления животных?
15. Что такое полноценное кормление с точки зрения врача?
16. Каковы главные принципы полноценного кормления и правильного рациона для больных животных?
17. На какие компоненты могут быть разделены химические и физические вещества корма?
18. Какую роль они играют в сохранении или нарушении физиологического состояния организма и в профилактике незаразных болезней?
19. Каковы основы профилактического и лечебного кормления животных?
20. Какие рационы будете использовать в качестве профилактических при повышенной и при пониженной возбудимости желез желудка и кишечника?
21. В каких случаях показано углеводная, безконцентратная, неполнорационная диета, а также диета с ограничением белка?
22. Какие правила необходимо соблюдать при назначении диетического кормления?
23. Какие существуют виды диетических режимов кормления и когда они назначаются?
24. Какова роль белков корма и каковы последствия при недостаточном и избыточном поступлении белков в организм животных?
25. Какова роль жиров корма и каковы последствия при недостаточном и избыточном поступлении белков в организм животных?
26. Какова роль углеводов корма и каковы последствия при недостаточном и избыточном поступлении белков в организм?
27. Какова биологическая роль водорастворимых и жирорастворимых витаминов?
28. Каковы последствия при недостаточном и избыточном поступлении их?
29. Какова биологическая роль минеральных веществ, поступающих в организм животных с кормами?
30. Каковы последствия их недостаточного и избыточного поступления в организм?
31. Какие корма назначают травоядным животным в качестве витаминного корма?
32. Какое диетическое кормление будете назначать при расстройстве пищеварения у новорожденных животных?
33. Что такое полное голодание и когда его применяют?
34. Понятие о полуголодном режиме.
35. Щадящий режим. Сущность.
36. Особенности диетотерапии для каждого вида животных при определенных заболеваниях, а именно:
 - А) заболевания сердечно-сосудистой системы,
 - Б) легочные болезни,

- В) болезни пищеварительной системы,
 - Г) заболевания печени,
 - Д) заболевания почек,
 - Е) заболевания кровеносной системы,
 - Ж) нарушение обмена веществ,
 - З) заболевания на почве витаминной недостаточности,
 - И) заболевания на почве минеральной недостаточности,
 - К) заболевания нервной системы.
37. Назовите методы заместительной терапии.
 38. К чему сводится и как проявляется заместительное действие гемотрансфузии?
 39. Что вызывает в организме перелитая кровь?
 40. Какое значение имеет ускорение свертывания крови?
 41. В чем проявляется обезвреживающее действие перелитой крови?
 42. Каковы противопоказания для переливания крови?
 43. Что является предварительным условием для переливания крови?
 44. Гормонотерапия как вид заместительной терапии.
 45. Правила гормонотерапии.
 46. В каких случаях применяются:
 47. Гормоны щитовидной железы?
 48. Гормоны мозгового слоя надпочечников? Гормоны коры надпочечников?
 49. Гормоны поджелудочной железы? Гормоны задней доли гипофиза? Гормоны передней доли гипофиза?
 50. В каких случаях применяют витаминотерапии?
 51. Назовите основные правила витаминотерапии.
 52. Терапия минеральными веществами. Когда ее назначают?
 53. Каковы основные правила заместительной терапии?
 54. В каких случаях, применяют ферментотерапию и какие препараты?
 55. Стимулирующая терапия, что она предусматривает?
 56. Что такое протеинотерапия?
 57. Что играет особую роль в стимуляции жизненных функций организма?
 58. Какие фазы наблюдают при действии белкового препарата, введенного парентерально?
 59. В каких случаях наиболее эффективно протеинотерапия?
 60. Гемотерапии. Ее особенности.
 61. Когда назначают аутогемотерапию?
 62. Понятие о гистолизатотерапии. Что такое гистолизаты?
 63. Учение о лизатах.
 64. Какие две фракции различают в составе гистолизатов?
 65. Гидролизаты. Что они собой представляют, из чего приготовлены, что происходит в организме под их влиянием?
 66. Понятие о гемолизатотерапии.
 67. Понятие о лактолизатотерапии.
 68. Понятие о цитотоксинотерапии.
 69. Объясните, что представляет собой метод тканевой терапии. Каковы теоретические основы тканевой терапии?
 70. Эффективность тканевой терапии.
 71. Препараты тканевой терапии.
 72. Противопоказания для тканевой терапии.

6. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ

1. Что такое желтуха?
2. Назовите виды желтух.
3. При как желтухах не нарушается функция печени?

4. Что такое билирубин, его виды.
5. Назовите функции печени.
6. При какой желтухе сильнее зуд кож и почему?
7. Как развивается механическая желтуха?
8. Результат пробного прокола брюшной стенки при циррозе печени.
9. При как поражениях печени портится мех у зверей и почему?
10. Определение болезни «паренхиматозный гепатит».
11. Основные клинические признаки острого паренхиматозного гепатита.
12. Анамнестические данные при гепатите к сельскохозяйственных животных.
13. Принципы лечения животных при остром гепатите.
14. Когда и почему появление в моче уробилина является хорошим прогностическим признаком?
15. Синдромы болезней печени.
16. Какая реакция позволяет выявить свободный и связанный билирубин?
17. Как образуется желчь?
18. Состав желчи.
19. Чем клинически проявляется холемия?
20. Чем обусловлена печеночная кома?
21. Причины геморрагического диатеза при некоторых болезнях печени.
22. Что такое асцит?
23. Почему при недостаточности печени понижается упитанность животных?
24. Какой дефицит в рационе свиней приводит к дистрофии печени?
25. К какому нарушению печени приводит избыток протеина в рационе жвачных?
26. Почему жир следует хранить в плотно закрытой посуде в темном месте?
27. Картина крови при гепатите.
28. Состав мочи при гепатите.
29. Диета для собак при гепатите.
30. Диета для коров при гепатите.
31. Какие витамины применяют при гепатите?
32. Определение болезни «токсическая дистрофия печени».
33. Анамнестические данные к гепатозу сельскохозяйственных животных.
34. Как изменится белковый состав крови при гепатозе?
35. Какова печень павшего животного при гепатозе?
36. Определение болезни «цирроз печени».
37. Анамнез при циррозе печени.
38. Виды цирроза.
39. Причины отеков при циррозе печени.
40. Принципы лечения животных при циррозе печени.
41. Определение болезни «холецистит».
42. Анамнестические данные о холецистите.
43. Основное звено в патогенезе холецистита.
44. Принципы лечения холецистита у сельскохозяйственных животных.
45. Почему при некоторых болезнях печени рекомендуется протеинотерапия?
46. Изменения в фекалиях при холецистите.
47. Как исследуется печень у коров?
48. Как исследуется печень у собак?
49. Как исследуется желчный пузырь?
50. Какими реакциями можно установить наличие билирубина и желчных кислот в моче?
51. Основное звено в патогенезе гепатита.
52. Какова печень павшего животного при гепатите?
53. Ярко выраженные признаки, характеризующие острый гепатит.
54. Как отличить гепатит от цирроза печени?
55. Как отличить гепатит от лептоспироза?
56. Виды цирроза печени по механизму развития.
57. Какой вид цирроза следует дифференцировать от желчекаменной болезни?

58. От гепатита?
59. При каком циррозе развивается асцит?
60. Прогноз при циррозе печени.
61. Анамнестические данные к желчекаменной болезни.
62. Изменения в фекалиях при желчекаменной болезни.
63. Когда при болезнях печени противопоказана протейного-
64. Когда развивается неблагоприятный исход у животных, больных холециститом и желчекаменной болезнью?
65. Назовите группы желчегонных препаратов по механизму их действия.
66. При каких болезнях печени применяются различные по механизму действия желчегонные препараты?
67. Назовите 5 лекарственных растений, обладающих желчегонным действием.
68. Назовите желчегонные препараты, усиливающие образование желчи. 69. Как клинически проявляется синдром холемии?
69. 70. Как проявляется синдром портальной гипертензии? 71. Как проявляется синдром желтухи?
70. Как проявляется синдром нарушения функции печени?
71. Назовите желчегонные препараты, увеличивающие количество жидкой части желчи.
72. Назовите желчегонные, способствующие выведению желчи.
73. Назовите препараты, способствующие нормализации функции печени, их механизм действия.
74. Возможные причины массовых остео дистрофий у бычков при высококонцентратном типе откорма.
75. Назовите препараты, профилактирующие указанную патологию, при условии сбалансированности рациона бычков по витаминам и минеральным веществам.
76. Назовите желчегонные препараты, усиливающие образование желчи.
77. Как развивается гемолитическая желтуха.
78. Как развивается паренхиматозная желтуха.
79. Какие средства способствуют уменьшению зуда при болезнях печени?
80. Каким становится цвет видимых слизистых оболочек у животных при токсической дистрофии печени, если она сопровождается сердечно-сосудистой недостаточностью?

7. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК

1. Назовите структурную единицу почек.
2. Назовите синдромы болезней мочевыделительной системы.
3. Как установить источник крови в моче?
4. Классификация болезней почек.
5. Каков характер поражения в клубочках, канальцах?
6. Назовите причину отеков при нефрозе.
7. В каких случаях физраствор при внутрикожном введении быстрее рассасывается — у здоровых животных или имеющих почечную недостаточность?
8. Как вывести мочу из мочевого пузыря быка при закупорке уретры?
9. Как вывести мочу из мочевого пузыря кобеля?
10. Назовите характерные признаки почечных отеков.
11. Каков механизм сердечно-сосудистого синдрома при болезнях почек?
12. Каково клиническое проявление сердечно-сосудистого синдрома?
13. Как клинически проявляется уремия?
14. Назовите причины почечной эклампсии.
15. Как клинически проявляется почечная эклампсия.
16. Придумайте анамнез к диагнозу «нефрит» у поросенка.
17. Назовите мочегонное для крупного рогатого окота при пиелите, цистите.
18. Назовите мочегонные для собак при пиелите, цистите.

19. Какие лучше antimicrobные применять при уроцистите?
20. Определение болезни «нефрит».
21. Определение болезни «нефроз».
22. Дайте определение болезни «нефросклероз».
23. Дайте определение болезни «уроцистит».
24. Как регулируется нормальный приток крови к почкам?
25. Какой процесс лежит в основе нефросклероза?
26. Как регулируется концентрация мочи при избытке солей?
27. Как регулируется концентрация мочи при избытке воды в организме?
28. При каком заболевании количество белка в моче наибольшее?
29. Что такое полиурия?
30. Придумайте анамнестические данные « диагнозу нефроза у коровы.
31. Основные звенья в патогенезе нефрита.
32. Синдромы, характерные для нефрита.
33. Синдромы, характерные для нефроза.
34. Каков прогноз при нефрите у сельскохозяйственных животных?
35. Диета при нефрите у различных животных.
36. Принципы лечения животных при нефрите.
37. Прогностическое значение полиурии.
38. Чем отличаются анамнестические данные при нефрозе и нефрите у коров?
39. Признаки улучшения состояния организма при нефрозе.
40. Основное звено в патогенезе нефроза.
41. Периоды в течение нефроза.
42. С какой целью при анурии применяется кровопускание у животных? 43. Основное звено в патогенезе нефросклероза.
43. Причина отека при нефросклерозе.
44. Результат ректального исследования почек при нефросклерозе. 46. Изменения в моче при нефросклерозе.
45. Изменения в моче при нефрите.
46. Прогноз при нефросклерозе.
47. Анамнестические данные при мочекаменной болезни у коров.
48. Основные звенья в патогенезе мочекаменной болезни.
49. Определение болезни «уроцистит».
50. Анамнестические данные к диагнозу уроцистит.
51. Источник болезненности при мочеиспускании у жвачных, больных циститом.
52. Цель дачи слабительных при нефрите.
53. Цель внутривенного введения раствора глюкозы при нефрите.
54. Характерный осадок мочи при нефрозе.
55. Характерный осадок мочи при пиелите.
56. Характерный осадок мочи при цистите.
57. Характерный осадок мочи при нефрите остром и хроническом.
58. Чем отличаются отеки при нефрите и нефрозе по происхождению и клиническому проявлению?
59. При каких поражениях почек отмечается уремия?
60. Назвать другие патологии, при которых наблюдается уремия.
61. Каковы лекарственные средства, уменьшающие отечность тканей?
62. Курс применения мочегонных препаратов.
63. Лучшие мочегонные при цистите.
64. Лучшие мочегонные при нефрозе.
65. Симптомы мочевого синдрома при уроцистите.
66. Какие цилиндры отмечаются в осадке мочи при нефрозе?

67. Цилиндры, отмечаемые в осадке мочи при нефрите.
68. Какие элементы почечной паренхимы поражаются при нефросклерозе?
69. Какие элементы почечной паренхимы поражаются при нефрозе?
70. Перечислить болезни почек воспалительного характера.
71. При какой патологии почек противопоказана протеинотерапия, почему?
72. При какой патологии почек следует применять белковые препараты, почему?
73. Общие и отличительные признаки синдромов уремии и холемии.
74. Назовите лекарственные растения, обладающие мочегонным действием.
75. При какой патологии почек и почему противопоказано применение препаратов, усиливающих выделительную функцию почек?
76. Почему при болезнях почек рекомендуются препараты, возбуждающие ЦНС, сердечные гликозиды?
77. Почему при патологии почек диета бессолевая?
78. Какая патология почек, по вашему мнению, чаще всего встречается у коров и почему?
79. Какую патологию почек можно встретить чаще у собак и почему?

8. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

1. Нарисуйте схему строения сердца и обозначьте его отделы и отверстия, клапаны.
2. Нарисуйте схему проводящей системы сердца.
3. Из каких основных фаз складывается сердечная деятельность?
4. Из каких компонентов образуются первый и второй сердечные тоны?
5. Какова частота пульса у здоровых лошадей, крупного рогатого скота, собак, свиней?
6. Назовите синдромы болезней сердца по степени тяжести течения.
7. Как объяснить развитие одышки при болезнях сердца?
8. Как отличить сердечные отеки от других?
9. Какие изменения ритма сердечных тонов отмечаются при патологии?
10. Где возникает и в какой последовательности распространяется по проводящей системе сердечный импульс?
11. Начертите и обозначьте все зубцы и линии в электрокардиограмме здоровой лошади?
12. Что отражает каждый зубец в ЭКГ?
13. Как проявляются изменения ЭКГ при функциональных нарушениях и аритмиях сердечной деятельности?
14. Почему необходимо определять функциональную способность сердца?
15. Как изменяется частота пульса с изменением температуры тела у животных?
16. Определение болезни «перикардит».
17. Придумайте анамнез к диагнозу «перикардит» у лошади.
18. Придумайте анамнез к диагнозу «перикардит» у быка.
19. Назовите болезни миокарда.
20. Назовите сердечные гликозиды.
21. Когда животным с миокардитом следует применять кофеин, коразол?
22. Каков механизм их действия?
23. Каким бывает вынужденное положение тела в пространстве у животных, больных миокардитом?
24. При какой патологии сердца противопоказано применение кофеина?
25. Чем объяснить усиление вольтажа зубцов на ЭКГ при миокардите в 1-ю стадию и снижение сто во 2-ю?
26. Назовите стадии развития перикардита.
27. Как отличить перикардиты от плевритов у сельскохозяйственных животных?
28. Почему при перикардитах отмечается переполнение яремных вен?
29. Какие заболевания миокарда способствуют перикардиту?

30. Основные звенья патогенеза болезни «миокардит».
31. Как изменяется пульс после функциональной пробы при миокардите? 32.Какая функция сердца повышена при миокардите?
32. Определенно болезни «эндокардит».
33. Почему травматический перикардит может возникнуть после родов у коровы? 35.Принципы лечения миокардозов у животных.
34. 30. При каких болезнях сердца отмечается болезненность при пальпации в области сердца?
35. 37.Какие заболевания помогают диагностировать перкуссию области сердца? 38.Для чего важно ветврачу знать болезни сердца?
36. 39.Принципы лечения миокардитов. 40.Определение болезни «миокардоз».
37. 41.Как изменяется сердечный толчок при перикардитах по стадиям болезни? 42.Какой эндокардит более опасный — язвенный или бородавчатый и почему? 43.Как проявляется сердечная недостаточность левого сердца?
38. 44.Как изменяются тоны сердца при перикардитах? 45 Основные симптомы пороков сердца.
39. 46. Как изменяется продуктивность животных при миокардозе.
40. Как изменяется вольтаж зубцов на ЭКГ при перикардите?
41. Основные звенья патогенеза водянки сердца.
42. Как по проявлению отеков дифференцировать миокардит от миокардоза?
43. Принципы лечения выпотного перикардита.
44. Назовите причины эндокардитов у свиней, собак, коров, лошадей.
45. Как влияет на деятельность сердца состояние печени?
46. Какие болезни сердца зависят от биогеохимических провинций?
47. Как проявляется недостаточность правого сердца?
48. Основные звенья патогенеза миокардоза.
49. Как изменяется продуктивность животных при миокардите?
50. Принципы лечения миокардитов.
51. Может ли кашель быть признаком сердечной недостаточности и какой?
52. Принципы лечения сухого перикардита.
53. Определение болезни «водянка сердца».
54. Почему при язвенном эндокардите отмечаются поражения головного мозга?
55. От чего зависит прогноз при патологии сердца?
56. При каком пороке сердца отмечается положительный венный пульс?
57. Значение проявления тупого звука при перкуссии в области сердца у крупного рогатого скота.
58. Каким заболеваниям сердца может способствовать недостаток макро- и микроэлементов в рационе крупного рогатого скота?
59. Возможные осложнения эндокардита.
60. Чем объясняется положительный венный пульс при пороке 3-створчатого клапана?
61. Придумайте анамнез к диагнозу миокардоза у -коровы, лошади, собаки.
62. Признаком какого поражения сердца является кошачье мурлыканье при пальпации области сердца?
63. При каком заболевании сердца могут появиться кровоизлияния на коже? Почему? 71.Чем объяснить гиперемии слизистых оболочек при перикардите?
64. Основные звенья патогенеза перикардита.
65. Прогноз при водянке сердца у сельскохозяйственных животных. 74.Охарактеризовать недостаточность 3-створчатого клапана.
66. Охарактеризовать недостаточность 2-створчатого клапана.
67. Охарактеризовать недостаточность полулунного клапана аорты.
68. Охарактеризовать недостаточность полулунного клапана легочной артерии.
69. Проявление сужения левого атриовентрикулярного отверстия.

70. Проявление сужения правого атриовентрикулярного отверстия.
71. Проявление сужения устья аорты.
72. Проявление сужения устья легочной артерии.
73. Основные отличительные признаки эндокардита, миокардита, перикардита у сельскохозяйственных животных.

9. РАЗДЕЛ БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

1. Пневмоаэроцистит у птиц.
2. Основные принципы диспансеризации с/х птицы.
3. Кутикулит у птиц.
4. Гастроэнтериты цыплят.
5. Каннибализм птиц.
6. Зобная болезнь
7. Мочекислый диатез (подагра), клоацит
8. Стоматит, воспаление, закупорка зоба, закупорка пищевода у птиц
9. Гастроэнтерит, закупорка кишок, ринит и синусит, аэросакулит
10. Гиповитаминозы птиц, перозис
11. Анатомо-физиологические особенности птиц. Классификация.
12. Синдромы болезней птиц.
13. Желточный перитонит.
14. Нарушения минерального обмена.
15. Ринит. Синусит.

10. РАЗДЕЛ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ПРОФИЛАКТИКИ

1. Значение сезонной и возрастной ритмики физиологических процессов в профилактике внутренних незаразных болезней. Сезонная ритмика.
2. Нарушение обмена вследствие белкового перекармливания.
3. Нарушение обмена в результате белково-углеводной недостаточности.
4. Нарушение обмена, обусловленное скармливанием растений с кислых почв.
5. Нарушение обмена вследствие поедания силоса, содержащего масляную кислоту.
6. Ацидотическое состояние на почве нарушения гигиены содержания животных.
7. Основы общей профилактики.
8. Профилактика витаминной недостаточности.
9. Профилактика минеральной недостаточности.
10. Профилактические мероприятия в молочных комплексах.
11. Профилактические мероприятия в комплексах по производству говядины.
12. Профилактические мероприятия в репродукторном цехе.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Основная учебно-методическая литература.

1. Г.Г.Щербаков, А.В.Коробов, «Внутренние болезни животных» УМО Москва: Лань, 2014
2. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия УМО Москва: Лань 2009
3. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных УМО Москва: Лань 2004
4. Г.Г. Щербаков [и др.]; под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова Практикум по внутренним болезням животных: Учебник для студентов вузов по специальности 310800-Ветеринария - 544с. СПб.;М.;Краснодар: Лань 2004. – С.
5. Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин; Внутренние незаразные болезни молодняка в условиях современного промышленного животноводства: учебно-методическое пособие [для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" и направлению 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза"] УМО Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет 2014

2. Дополнительная литература.

1. Анохин Б.М. Практикум по лабораторно-клиническим занятиям по внутренним незаразным болезням молодняка сельскохозяйственных животных: Учеб.пособие для студентов 4-го и 5-го курсов фак.ветеринар.медицины / Б.М. Анохин, , А.Б. Анохин; - Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Б.и., 2003
2. Г.В. Домрачева Болезни собак (незаразные): практическое руководство для ветеринарных врачей и ветеринарных техников М.: Гос. изд-во с.-х. лит., 1958
3. В. Н. Денисенко, Ю. С. Круглова, Е. А. Кесарева - Денисенко В. Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" Москва: Зоомедлит, 2009
4. В. Н. Денисенко, Е. А. Кесарева - Денисенко В. Н. Диагностика и лечение болезней печени у собак: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" М.: КолосС 2006
5. И. А. Измайлова Измайлова И. А. Принципы фитотерапии при различных клинических состояниях собак: учеб. пособие для студентов фак. ветеринар. медицины оч. и заоч. форм обучения по специальности 111201 "Ветеринария" Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ 2009
6. Кондрахин И. П. С. А. Войналович Наследственные болезни и пороки развития животных: справочное пособие / М.: КолосС, 2008
7. Кондрахин И. П. Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни животных: справочник / М.: КолосС 2007
8. Кондрахин И.П. Алиментарные и эндокринные болезни животных М.: Агропромиздат, 1989
9. Кузнецов А.Ф., Святковский А.В., Скопичев В.Г., Стекольников А.А. Кузнецов А. Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение [электронный ресурс] / -] Москва: Лань2007
10. Кузнецов А.Ф Кузнецов А. Ф. Свињи: содержание, кормление и болезни [электронный ресурс] Москва: Лань2007
11. С. В. Шабунин Методические рекомендации по диагностике, профилактике и терапии гепатопатий у крупного рогатого скота Воронеж: Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, 2009
12. Дж. Эллиота, Г. Гроера Нефрология и урология собак и кошек / [пер. с англ. В. В. Домановской [и др.] - Москва: Аквариум Принт 2014

13. А. В. Коробов Правила работы с животными. Методы фиксации и техника безопасности: для студентов вузов в качестве учебно-методического пособия по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 "Ветеринария" Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2005
14. [С. В. Шабунин [и др.]; под ред. С. В. Шабунина, Ф. И. Василевича. Практическое руководство по обеспечению продуктивного здоровья крупного рогатого скота: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") и 111100 "Зоотехния" (квалификация (степень) "бакалавр" и "магистр") Воронеж: Антарес, 2011
15. В. А. Степанов, Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин. Рецептурные задания по внутренним незаразным болезням: методические указания для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет 2016
16. Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин Наиболее распространенные заболевания овец незаразной этиологии: Диагностика, профилактика и терапия: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016
17. под ред. А. Ф. Кузнецова Свиньи: содержание, кормление и болезни: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" СПб.: Лань, 2007
18. под ред. А. А. Стекольниковой Содержание, кормление и болезни лошадей: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" СПб.: Лань, 2007
19. Стекольников А.А, Стекольников А. А. Содержание, кормление и болезни лошадей [электронный ресурс] Москва: Лань, 2007
20. И. А. Измайлова, О. С. Корчагина Техника диагностических и лечебных манипуляций и возможные осложнения у собак: метод. указания по изучению дисциплин "Диагностика болезней и терапия непродуктив. и экзот. животных" и "Внутренние незараз. болезни непродуктив. и экзот. животных" для студентов специальности 111201 "Ветеринария" оч. и заоч. форм обучения Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011
21. Б. М. Анохин. Этиопатогенетическая, патологоанатомическая и клиническая характеристика пневмонии у телят: учебное пособие Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2005 г.