

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

Методические указания по выполнению контрольной работы

ФГБОУ ВО

Ставропольский государственный аграрный университет

Кафедра паразитологии и ветсанэкспертизы,
анатомии и патанатомии

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

Методические указания по выполнению контрольной работы для студентов факультета технологического менеджмента специальности 36.03.02 - «Зоотехния», по направлению подготовки «бакалавр» заочной формы обучения

Ставрополь
«Агрус»

УДК
ББК
О

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоологии и зоогигиены
В.И. Коноплев;

Доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии,
хирургии и акушерства
А.Н. Квочко

Основы ветеринарии: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов факультета технологического менеджмента специальности 36.03.02 - «Зоотехния», заочной формы обучения /сост В.А Мещеряков, Ставропольский государственный аграрный университет.- Ставрополь: АГРУС, 2016 . - с.

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины Ставропольского государственного аграрного университета

© Сост. Мещеряков В.А., 2016 г
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный
аграрный университет, 2016 .

1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Основы ветеринарии» - дать студентам необходимый объем знаний, умений и навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, сущности болезней, мер профилактики и борьбы с ними.

Знание основ ветеринарии позволит специалисту правильно вести и организовывать технологические процессы в животноводстве, птицеводстве и других областях сельского хозяйства РФ.

Занимаясь самостоятельным изучением курса «Основы ветеринарии», студент должен уметь и знать: основные признаки незаразных, инфекционных и паразитарных заболеваний; технику безопасности при работе с животными при болезнях заразной и незаразной этиологии; основные диагностические приемы обследования животных, методы дезинфекции, дезинсекции, дегельминтизации, дератизации, утилизации трупов; лекарственные вещества и их применение, организационную структуру ветеринарной службы РФ; ветеринарно-санитарные требования при переработке и хранении сырья животного происхождения. При этом будущий специалист не должен ограничиваться материалом одного учебника. Необходимо изучать дополнительную литературу, вести наблюдения за организацией и выполнением ветеринарных мероприятий в хозяйствах, овладевать некоторыми практическими приемами по ветеринарии.

Согласно учебного плана, студент обязан выполнить контрольную работу, которая может быть зачтена после собеседования с преподавателем. Для написания контрольной работы можно использовать список рекомендуемой литературы:

Основная литература:

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: Паршин, П. А. Тестовые задания по внутренним незаразным болезням животных с ответами: учебное пособие / П. А. Паршин, В. И. Паршина. - М.: Российский университет дружбы народов, 2011. - 118 с

2. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: Кертиева, Н. М. Основы ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Кертиева. - М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2009. - 175 с.
3. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»: Дроздова, Л. И. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных : практикум: учебное пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины / Л. И. Дроздова, Н. И. Женихова, У. И. Кундюкова. - Екатеринбург: Уральская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. - 176 с.

Дополнительная литература:

1. Основы ветеринарии : учебник для вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. И. М. Белякова, Ф. И. Василевича. - М. : КолосС, 2002. - 560 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр.).
2. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - М. : КолосС, 2002. - 743 с.
3. Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : Учебник для вузов / Под ред. К.А. Петракова. - М. : Колос, 2001. - 424 с.
4. Ветеринарное законодательство : Сб. нормат. прав. докум. по ветеринарии. Т. 1. / Под ред. В.М. Авилова. - Изд. офиц. - М., 2000. - 551 с.
5. Эпизоотология и инфекционные болезни : Учебник для вузов по спец. "Ветеринария" / Под ред. А.А.Конопаткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1993. - 688с.
6. Фармакология : Учебное пособ. для студ. с.-х. вузов по спец. " Ветеринария" / Соколов В.Д., Рабинович М.И., Горшков Г.И.; Под ред. В.Д.Соколова. - М. : Колос, 1997. - 543с
7. Внутренние болезни животных : учебник для вузов по специальности "Ветеринария" / под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. А. Коробова. - СПб. : Лань, 2002. - 736 с. - (Гр.).
8. Инфекционные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).
9. Ветеринария (периодическое издание)
10. Вестник ветеринарии (периодическое издание)

Программное обеспечение, Интернет-ресурсы, базы данных, информационно – справочные и поисковые системы

1. <http://www.stgau.ru> информационный сайт СтГАУ
2. <http://cnshb.ru/akdil/> центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> научная электронная библиотека

4. <http://library.timacad.ru/> библиотека РГАУ – МСХА им. Тимирязева
5. <http://rsl.ru/> Российская государственная библиотека
6. <http://window.edu.ru/> единое окно доступа к образовательным ресурсам

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 2. 1.

Введение

На вопрос о дисциплине необходимо дать разъяснения, что изучает дисциплина «Основы ветеринарии», значение ее для развития современной зоотехнии и технологического менеджмента, обосновать связь с другими науками. Дать краткую историческую справку о достижениях современной ветеринарии, экономическом и социальном значении ветеринарных мероприятий.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение ветеринарии.
2. Объекты и методы исследования в ветеринарии.
3. Основные разделы дисциплины.
4. Понятие об организме, аппаратах, системах органов.
5. Области тела животных.

Раздел 2. 2.

Основы патологической физиологии и патологической анатомии

В этом разделе студент должен усвоить понятия об общепатологических процессах у животных (гипобиозах, гипербиозах, местных расстройствах кровообращения, патологии терморегуляции, воспалении, иммунитете, смерти).

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое болезнь и здоровье?
2. В чем заключается реакционная сущность учения Вирхова о болезни?
3. Каковы причины, вызывающие болезни, и как болезни классифицируются?
4. Какое влияние оказывает реактивность организма на возникновение, течение и исход болезни?
5. Какова роль конституции и наследственности в причинах болезней животных?
6. В каких случаях атрофия, гипертрофия, анемия и гиперемия считаются нормальными физиологическими явлениями?

7. Что такое лихорадка? Ее причины, стадии, виды, влияние и значение для организма.
8. Что такое воспаление? Сущность, его признаки и виды воспаления.
9. В чем сущность учения И. И. Мечникова о фагоцитозе?
10. Какими мерами можно повысить устойчивость животных к болезням и какова роль при этом зооинженера в животноводстве?
11. Каковы предмет, задачи и методы патологической анатомии и физиологии?
12. В чем сущность болезни, патологической реакции, патологического процесса и состояния?
13. Что такое патогенез болезни?
14. Что такое инфаркт?
15. Каковы патогенетические причины и механизмы воспалительной реакции?
16. Какое значение для организма имеет воспаление и каков его исход?
17. Дайте определение резистентности.
18. Как влияют неспецифическая резистентность и иммунологическая реактивность на течение болезни?
19. Дайте определение регенерации.
20. В чем различие физиологической и репаративной регенерации?
21. Какие вы знаете расстройства крово- и лимфообращения?
22. Назовите основные виды повреждений клеток и тканей.
23. Что такое гипертрофия и гиперплазия?
24. Какие опухоли наиболее часто встречаются у животных и как они построены?
25. Что вы знаете о патологии органов и какая существует их классификация?
26. Какие цели и задачи решаются при вскрытии трупов животных?
27. Какие документы заполняются при проведении вскрытия?
28. При каких заболеваниях запрещено проведение вскрытия?
29. В чем заключаются правила общественной и личной безопасности при вскрытии трупов животных?
30. Как осуществляется утилизация трупов?

Раздел 2. 3.

Незаразные болезни с основами клинической диагностики и фармакологии

Студенту при изучении данного раздела необходимо обратить внимание на наиболее часто встречающиеся незаразные болезни, приводящие к патологиям органов кровообращения, дыхания, пищеварения нервной системы, нарушениям обмена веществ, болезням копыт и глаз, а также способы их лечения и профилактики.

Следует помнить, что незаразные болезни наносят животноводству наибольший ущерб. На их долю приходится более 80% заболевших животных и потерь. Из незаразных заболеваний 35—40% приходится на долю болезней органов пищеварения, 25—35% органов дыхания и 10—20% — хирургических (травматических).

Более частыми причинами появления незаразных болезней являются: неправильное кормление, плохой уход, содержание в плохих помещениях и неудовлетворительный зоогигиенический режим. В передовых хозяйствах, обеспечивающих оптимальные условия кормления и содержания незаразные заболевания встречаются в единичных случаях.

Отсюда надо иметь в виду, что в разработке методов диагностики, профилактики и лечения незаразных болезней животных ученые добились значительных успехов. В связи с этим достижения науки и передовиков животноводства должны максимально использоваться ведущими специалистами в целях быстрого развития животноводства и повышения его продуктивности.

Основы ветеринарной фармакологии

При освоении этого раздела, прежде всего, необходимо обратить внимание на то, что фармакология изучает действие лекарственных веществ на организм животных. Лечение больных животных является обязанностью ветеринарных специалистов, так как эта работа требует специальной теоретической подготовки и практических навыков. Однако специалист должен уметь оказать первую помощь заболевшим животным, не применяя сильнодействующих лекарств.

К так называемым лечебным средствам относятся вещества неорганического и органического происхождения, а также физические факторы: тепло, холод, лучистая энергия, электричество и т. д. В связи с этим необходимо знать наиболее часто применяемые лечебные средства, их формы, дозы, технику применения при оказании первой помощи больным животным; следует знать их

действие на организм, способы хранения лекарственных веществ и комплектование аптек на ферме для оказания первой помощи.

Студент должен знать, что лечение может быть специфическим, когда применяются средства, обладающие специфическим действием на возбудителя, неспецифическим (патогенетическим), когда лекарства лишь мобилизуют защитные силы организма, и симптоматическим, когда применяемое вещество ослабляет или устраняет симптомы заболевания (боль, кашель и т. д.).

При оказании лечебной помощи нужно постоянно учитывать не только применение лекарственных средств, но и создание хороших условий содержания больным животным.

Особое внимание следует обратить на изучение антибиотиков применяемых для лечения и профилактики заболеваний животных, а также биостимуляторов (тканевые препараты). Надо знать, что в современных крупных животноводческих фермах и комплексах необходимо обратить внимание на применение методов групповой диагностики и профилактики незаразных болезней животных. При этом лекарственные препараты вводят группам животных с кормами и водой, премиксами, в виде аэрозолей и т. д.

Диагностика болезней

Данный раздел изучаемой дисциплины включает методы исследования больных животных с целью установления диагноза заболевания.

Вместе с тем, необходимо обратить внимание, что своевременное и правильное определение болезни дает возможность вылечить животное с меньшей затратой труда и средств. Поэтому специалисту необходимо уметь по основным клиническим признакам распознавать наиболее распространенные болезни и отличать незаразные заболевания от заразных. С этой целью студент должен ознакомиться с методами общего обследования больных животных: осмотром, пальпацией, перкуссией (выстукиванием), аускультацией (выслушиванием) и термометрией. Методы подхода к животным и их фиксацию желательно

освоить в ветлечебнице, хозяйстве под руководством ветеринарного врача. Вместе с тем надо знать, что для обоснования диагноза болезни применяют специальные или дополнительные методы (исследование крови, УЗИ, мочи, кала, рентгеноскопию, ЭКГ и др.).

Внутренние незаразные болезни

Перед изучением внутренних незаразных болезней (органов кровообращения, дыхания, пищеварения) необходимо вспомнить нормальную анатомию и физиологию этих органов.

При изучении болезней органов кровообращения особое внимание необходимо обратить на травматический перикардит, вызываемый инородными предметами (проволокой, гвоздями), попадающими в преджелудки (сетку) с кормовыми средствами.

Болезни органов дыхания чаще всего встречаются у молодых животных при содержании их в помещениях с плохим микроклиматом и ослабленных неполноценным кормлением (авитаминозы). Поэтому в профилактике этой группы болезней особое внимание следует уделить созданию в помещениях оптимального микроклимата и полноценного кормления.

Болезни органов пищеварения также имеют широкое распространение при скармливании животным недоброкачественных кормов, нарушении режима кормления и т. д. Уяснению причин болезней органов пищеварения и профилактике их студент должен уделить особое внимание.

Основными мерами предупреждения этих болезней являются своевременная заготовка кормов, правильное их хранение, а также выполнение правил применения и хранения ядовитых средств.

Серьезной болезнью новорожденных телят, поросят, ягнят и др. является диспепсия. Необходимо хорошо изучить формы диспепсий (простой и токсической), причины, их вызывающие, и особенно меры борьбы и профилактики.

В целях лучшего усвоения материала каждую болезнь надо изучать примерно по следующей схеме: определение болезни, причины и факторы, способствующие возникновению и развитию болезни, признаки, характер патологических явлений, диагностика, прогноз и возможные осложнения, первая помощь и профилактика. Особенно тщательно следует разобраться в причинах заболевания, мерах оказания помощи и профилактики. По указанной схеме необходимо описывать болезни и в контрольном задании.

Признаки незаразных болезней нередко являются аналогичными и для заразных, поэтому больных животных, как правило, необходимо изолировать от здоровых, чтобы исключить инфекцию и инвазию.

Изучая болезни, помните, что при любом заболевании имеет место не поражение отдельного органа или системы, а сложное нарушение деятельности всего организма. Поэтому при выборе лечебных методов нужно помнить правило: «лечить надо не болезнь, а больного».

Патология обмена веществ

Здесь следует обратить внимание на нарушение белкового, углеводного, жирового, водно-солевого и витаминного обмена, которые возникают чаще всего при неправильном кормлении и отсутствии моциона. Необходимо уяснить сущность каждого процесса, его признаки, течение и исход, а затем по ряду признаков определить наличие этих процессов.

Надо запомнить, что для раннего выявления и предупреждения болезней, связанных с нарушениями обмена веществ, учеными разработан метод комплексно-групповой диспансеризации животных, периодически проводимой на фермах. При этом ряд животных обследуется клинически, с проведением исследования сыворотки крови на белок, кальций, фосфор, каротин, резервную щелочность и т. д. Одновременно производят оценку полноценности рациона, а корма направляются в лабораторию для исследования на доброкачественность.

Полученные данные позволяют своевременно организовать на фермах необходимые профилактические мероприятия.

Вопросы:

1. Что такое симптомы и синдромы?
2. Какие известны виды диагнозов?
3. Какие применяют методы при клиническом исследовании животных?
4. Каков порядок общего клинического исследования больных животных?
5. Как исследуют состояние кожи, слизистых оболочек и подкожных лимфатических узлов?
6. Каковы особенности термометрии животных?
7. Какие общие симптомы и синдромы указывают на патологические состояния системы кровообращения?
8. Каковы характерные признаки патологии дыхательной системы?
9. Каковы основные причины и признаки нарушения пищеварения у животных?
10. По какой схеме и какими методами исследуют мочевыделительную систему?
11. Каковы основные проявления органических и функциональных нарушений нервной системы?
12. Какие известны методы рентгенологического исследования?
13. В чем особенности исследования молодняка раннего возраста?
14. Что такое диспансеризация и чем она отличается от других ветеринарных исследований?
15. Какие клинические исследования проводят при диспансеризации?
16. Какие известны основные пути введения лекарственных веществ и выведения их из организма?
17. Какие фармакодинамические эффекты возникают при одновременном введении в организм двух и более веществ, а также при их повторном применении?
18. Каковы виды действия лекарственных веществ?
19. Назовите жидкие, мягкие и твердые лекарственные формы?

20. Как классифицируют нейротропные средства?
21. Какие лекарственные растения оказывают действие на центральную нервную систему?
22. Какие лекарственные растения обладают отхаркивающим, рвотным и руминаторным действием?
23. Какие лекарственные растения обладают вяжущим, обволакивающим и противовоспалительным действием?
24. Какие лекарственные растения действуют на сердечно-сосудистую систему и обладают кровоостанавливающими свойствами?
25. Какие растения используют в качестве диуретических и противоотечных средств.
26. Назовите наиболее распространенные болезни органов пищеварения у животных.
27. Дайте определение и классификацию основных болезней органов дыхания.
28. Как осуществляется диагностика отравлений?
29. Расскажите о патогенезе болезней обмена веществ и желез внутренней секреции.
30. Каковы общие принципы и средства лечения, а также профилактика болезней сердечно-сосудистой системы?
31. Каковы клинические признаки, принципы терапии и профилактики анемии?
32. Назовите основные средства и методы лечения, профилактики болезней дыхательной системы?
33. Каковы основные средства и методы лечения, профилактики нарушений пищеварения у животных?
34. Как организуют профилактику, лечение болезней печени?
35. В чем состоят основные методы и средства лечения, а также профилактики болезней мочевыделительной системы?
36. Какие заболевания нервной системы наиболее распространены у животных и как их предупреждать?

37. Как организуют профилактику и лечение нарушений обмена веществ у животных?
38. Как классифицируют кормовые отравления и в чем их сущность?
39. Как проявляются отравления поваренной солью, в чем состоит сущность их лечения?
40. Каковы принципы диагностики и лечения при отравлении мочевиной?
41. Чем характеризуются отравления кормами, обладающими фотодинамическими свойствами?
42. На чем основана диагностика и профилактика отравлений хлопчатниковым жмыхом и шротом?
43. Каковы принципы диагностики отравлений техническими отходами производства?
44. Каковы признаки отравлений патокой и в чем состоит сущность ее использование как средства групповой профилактической терапии?
45. Каковы причины микотоксикозов, что является их токсическим началом, как реагирует организм на их действие?
46. В чем заключается диагностика, лечение и профилактика фузариотоксикоза?
47. Какие фитотоксикозы сопровождаются признаками геморрагического диатеза?
48. Какие фитотоксикозы проявляются преимущественным поражением пищеварительной системы?
49. Какие заболевания сердечно-сосудистой системы наиболее часто диагностируются у животных?
50. Какая наиболее частая причина пороков сердца?
51. Перечислите симптомы перикардита.
52. Какое лечение назначают при миокардите?
53. Назовите основные причины респираторных заболеваний.
54. На какие группы подразделяются болезни пищеварительной системы?
55. Назовите симптомы закупорки пищевода.

56. Каково значение рН при алкалозе рубца?
57. Опишите симптомокомплекс колик. При каких заболеваниях они встречаются?
58. Классифицируйте болезни печени и желчных протоков.
59. Какие формы желтухи вы знаете?
60. Перечислите симптомы гепатита.
61. Дайте классификацию болезней почек и мочевого пузыря.
62. Дайте определение экземы.
63. Назовите принципы лечения отравлений
64. На какие группы подразделяют болезни обмена веществ?
65. Сколько раз в год проводят текущую диспансеризацию и какие при этом параметры изучают?
66. Чем можно восполнить дефицит белка в рационе?
67. Назовите причину углеводной недостаточности.

Раздел 2. 4.

Основы ветеринарной хирургии

Студенту необходимо обратить внимание, что в практической деятельности приходится оказывать помощь животным при ушибах, ранениях и других видах хирургических заболеваний. Поэтому необходимо изучить виды ранений, уметь остановить кровотечение, произвести туалет раны, продезинфицировать ее, наложить повязку, применить холодный или согревающий компресс при воспалительных процессах и т. д. При оказании хирургической помощи нужно постоянно пользоваться методами асептики и антисептики (дезинфекция рук, инструментов, перевязочного материала и т. д.). Следует также ознакомиться с инструментами и приборами, часто применяемыми при обследовании животных и оказании первой помощи.

При изучении приемов кастрации полезно усвоить технику кастрации хотя бы мелких животных (поросят, ягнят). Очень важно приобрести навыки по оценке проведения ковки животных.

Необходимо также знать основные заболевания копыт, их пороки, уметь оказывать первую помощь при болезнях копыт и знать способы подковывания больных и деформированных копыт. Нужно хорошо усвоить меры профилактики травматизма животных, особенно в животноводческих комплексах и на крупных фермах.

Вопросы:

1. Назовите болезни копыт, способы их лечения и профилактики.
2. Что такое асептика и антисептика?
3. Назовите болезни и пороки конечностей у животных.
4. Понятие о фиксации животных и ее цели.
5. Что такое десмургия? Какие известны материалы, виды и способы наложения повязок?
6. Что такое иммобилизирующая повязка; каковы их виды, показания и техника применения?
7. Что такое и чем характеризуется травматизм?
8. Что такое гематома? Каковы ее клинические признаки?
9. Какие последствия могут быть при сдавливаниях?
10. На чем основана профилактика травматизма?
11. Что такое фурункул, карбункул, фурункулез? Чем они характеризуются?
12. Чем отличается дерматит от экземы?
13. Каковы мероприятия по предупреждению заболеваний кожи?
14. Каковы основные причины поражения глаз?
15. Что такое конъюнктивит и чем он клинически проявляется?
16. Как ухаживают за животными при болезнях глаз?
17. Какие существуют методы стерилизации перевязочного материала и белья?
18. Расскажите о методах стерилизации хирургических инструментов.

19. Как готовят резиновые перчатки к операции?
20. Какие существуют способы предоперационной подготовки рук?
21. Как готовится операционное поле?
22. Какие существуют способы фиксации мелких и крупных животных?
23. Какие осложнения могут возникать при фиксации, особенно при повале животных.
24. Профилактика осложнений при фиксации и повале животных.
25. В каких случаях при фиксации животных применяют наркотические средства?
26. Что такое инъекции, вливания и пункции?
27. Расскажите о классификации хирургических операций.
28. Назовите основные виды кровотечений.
29. Методы остановки кровотечения.
30. Для каких целей применяется повязка?
31. Перечислите виды бинтовых, клеевых повязок.
32. Какие соблюдаются основные правила при наложении бинтовых повязок?
33. Как отличить гематому от грыжи и абсцесса?
34. Причины, приводящие животного к удушью.
35. Каковы причины травматического перикардита, ретикулита, перитонита и ретикулоперитонита?
36. Что такое пупочная грыжа и какова причина ее возникновения?
37. Какие способы операции используют при пупочных грыжах?
38. Какие болезни возникают у животных в области хвоста?
39. Какие болезни зубов наиболее распространены?
40. Что такое отит?
41. Что такое артрит? Расскажите о классификации артритов.
42. Что такое артроз и каковы причина его возникновения?
43. Что такое периостит? Виды периоститов, их диагностика, патогенез и способы лечения.

44. Что такое остеомиелит? Причины, клинические признаки, лечение и профилактика.
45. Причины переломов, их виды, патогенез, лечение и профилактика.
46. Каковы видовые особенности заживления переломов у животных?
47. Какие могут быть осложнения при заживлении переломов?
48. Какие раны возникают в области подошвы и стрелки?

Раздел 2.5.

Инфекционные болезни

При изучении дисциплины надо уяснить, что эпизоотология — учение об инфекционных заболеваниях сельскохозяйственных животных.

Несмотря на то, что распространение инфекционных болезней сельскохозяйственных животных за последнее время заметно снизилось, однако они все еще наносят животноводству нашей страны значительный ущерб.

Надо хорошо уяснить, что в предупреждении и ликвидации заразных болезней животных необходимо активное участие и технолога животноводства, так как по существу своей работы он должен знать причины происхождения инфекций, особенно таких, возникновению которых способствует неправильное кормление и содержание (например болезни молодняка).

При изучении данного раздела надо четко представлять, что эпизоотология подразделяется на общую и частную. Общая эпизоотология изучает факторы и условия, способствующие развитию инфекционных заболеваний, общие вопросы течения, профилактики и борьбы с ними. В отличие от этого частная эпизоотология разбирает конкретные инфекционные заболевания, меры предупреждения и ликвидации их. Прежде чем приступить к изучению инфекционных заболеваний, необходимо вспомнить из курса микробиологии материал о патогенных микробах и вирусах. Знакомство с инфекционными болезнями следует начать с понятия об инфекции, путях и способах распространения ее, об эпизоотии, энзоотии, панзоотии, иммунитете, его видах и

использовании, об общих и специальных мерах борьбы с инфекционными заболеваниями. В целях лучшего усвоения материалов студенту надо применительно к хозяйству, в котором он работает, подробно изучить схемы общих профилактических и противоэпизоотических мероприятий в борьбе с заразными заболеваниями, представленных на страницах основного учебника, ознакомиться с ветеринарно-санитарными правилами на животноводческих фермах и комплексах.

Очень важно усвоить учение об эпизоотическом процессе, основных звеньях эпизоотической цепи, т. е. источниках инфекции, факторах передачи и восприимчивых животных. Разрывая эти звенья технологическими приемами, ветеринарными мероприятиями, можно предупредить инфекционные болезни.

Для облегчения изучения отдельных инфекционных болезней можно рекомендовать следующую схему: определение болезни, какие животные к ней восприимчивы, болеет ли этой болезнью человек, характер возбудителя и его специфические особенности, устойчивость, пути проникновения возбудителя и распространение его в организме больного, инкубационный период, признаки болезни, течение, диагностика, лечение, меры борьбы, общая и специфическая профилактика, сроки карантина и какие меры личной профилактики следует соблюдать обслуживающему персоналу.

Надо иметь в виду, что для профилактики заразных заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц большое значение имеет широко осуществляемая в нашей стране специализация животноводческих ферм по виду животных, их возрасту и хозяйственному назначению.

При этом надо обратить внимание, что инфекционные заболевания подразделяются на антропозоозы, болезни, общие для всех видов сельскохозяйственных животных, и на болезни, встречающиеся у отдельных видов животных.

Необходимо знать, что на животноводческие фермы инфекция может быть занесена из приусадебных хозяйств, а также дикими животными (ящур—

сайгаками, бешенство—лисами, чума свиней—дикими свиньями и т. д.). При изучении этих вопросов надо четко представлять, что в целях охраны животноводческих ферм и специализированных крупных комплексов от заразных болезней необходимо их работу организовывать по принципу предприятий закрытого типа с выделением защитной и санитарной зоны, ограждением, озеленением и устройством ветсанпропускников, разделением территории на производственную (белую) и административно-хозяйственную (черную), с зональным размещением животных разного возраста и хозяйственного назначения с нормативными зооветразрывами. В технологии производства предусматривается строгий ветеринарно-санитарный режим, профилактирующий возможность возникновения инфекционного заболевания (карантин, специальные ветсанобработки, разрывы в комплектовании помещений однородными животными и санацией их и т. д.). Помещения используются по принципу «все занято, все пусто».

Вопросы:

1. В чем отличие заразных болезней от незаразных?
2. В чем заключается ущерб развитию животноводства, причиняемый заразными болезнями сельскохозяйственных животных?
3. Что такое эпизоотия, энзоотия и панзоотия?
4. Назовите общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия в борьбе с эпизоотиями.
5. Какие меры принимаются в пунктах, неблагополучных по эпизоотии и угрожаемых?
6. Назовите главнейшие антропозоозы, т. е. болезни, общие человеку и животным.
7. Какие болезни животных вызываются вирусами?
8. Какие инфекционные заболевания относятся к почвенным?
9. Какие инфекционные заболевания возникают и распространяются преимущественно в стойловый период и почему?
10. Назовите аллергические и серологические реакции, применяемые для диагностики инфекционных заболеваний.
11. Что такое инфекция, инфекционный процесс, инфекционная болезнь, микробовирусносительство, инкубационный период?

12. Какие известны основные формы и виды инфекций, источники возбудителей инфекций?
13. Какие факторы определяют возникновение инфекционных болезней? Что такое восприимчивость и устойчивость организма к возбудителям инфекционных болезней? Каковы течение и формы клинического проявления инфекционных болезней?
14. Каковы основные пути и факторы передачи возбудителей инфекционных болезней?
15. Что такое эпизоотический очаг, неблагополучный пункт?
16. Что такое природный очаг?
17. Каким болезням свойственна природная очаговость?
18. Комплекс каких мероприятий включает в себя общая профилактика?
19. Какие мероприятия относятся к специфической профилактике?
20. Каковы специфические средства профилактики?
21. В чем состоит методика организации и проведения массовых противоэпизоотических мероприятий?
22. Какие различают основные формы течения сибирской язвы?
23. Каковы основные клинические признаки туберкулеза и бруцеллеза?
24. Какие животные болеют сальмонеллезом и каковы основные методы борьбы и профилактики с данной инфекцией?
25. Каковы основные клинические признаки бешенства животных?
26. Как проявляется ящур? Меры борьбы и профилактики.
27. Как ставят диагноз на лейкоз крупного рогатого скота?
28. Какие болезни вызываются патогенными грибами?
29. Каковы клинические признаки сапа и меры борьбы с ним?
30. Каковы признаки африканской и классической чумы свиней? Меры борьбы с ней.
31. Каковы клинические признаки болезней Ньюкасла и Марека у птиц и меры борьбы с ними?
32. Каковы основные мероприятия, направленные на профилактику эшерихиоза, стрептококкоза и стафилококкоза?
33. Какие болезни пчел вызывают вирусы?
34. Какие заболевания пчел вызываются грибами?
35. Каковы характерные признаки проявления аскофероза?
36. Какие дезинфекционные средства используют для обработки ульев при микозных болезнях пчел?
37. Принципы систематики (таксономия), классификации, номенклатуры микроорганизмов.
38. По каким основным признакам классифицируют микроорганизмы?
39. Что такое вид, штамм и клон микроорганизмов?
40. Каковы основные формы микроорганизмов?
41. Чем отличаются вирусы от про- и эукариотов?
42. Что такое вирулентность? Факторы, определяющие вирулентность бактерий.

43. Понятие «резистентность» и «иммунитет».
44. Назовите виды иммунитета, формы иммунного ответа.
45. Охарактеризуйте классы иммуноглобулинов.
46. Что такое естественная резистентность организма?
47. Раскройте стадии развития инфекционных болезней.
48. В чем состоит сущность профилактики инфекционных болезней?
49. Методы и средства дезинфекции.
50. Дайте определение понятий «дератизация», «дезинсекция». Каково их значение в системе противозооотических мероприятий?
51. На чем основана диагностика сибирской язвы?
52. Что такое анаэробные инфекции?
53. Что такое раневые инфекции, кормовой токсикоз, токсикоинфекция?
54. Дифференциальный диагноз копытной гнили овец и некробактериоза.
55. Факторы передачи возбудителей туберкулеза и псевдотуберкулеза восприимчивому животному.

Раздел 2.6.

Инвазионные болезни

При изучении вопросов данного раздела надо хорошо представлять, что инвазионные болезни животных вызывают паразиты животного происхождения (простейшие, гельминты, паукообразные, насекомые). Перед тем как приступить к изучению инвазионных болезней, необходимо вспомнить материал из курса зоологии о представителях различных типов и классов животных, паразитирующих у сельскохозяйственных животных.

Знакомство с инвазионными болезнями нужно начать с изучения явлений паразитизма, инвазии, классификации инвазионных болезней, путей внедрения паразитов в организм хозяина и факторов, способствующих распространению инвазионных заболеваний у животных. Запомните, что инвазионные болезни чаще встречаются в хозяйствах, где имеются плохие условия кормления, содержания и ухода за животными.

Необходимо хорошо усвоить, что в промышленном животноводстве при содержании животных в стойлах, птицы в клетках и без водоемов инвазионные болезни имеют меньшее распространение.

Надо иметь в виду, что ученые достигли значительных успехов в изучении инвазионных заболеваний и мер борьбы с ними (К.И. Скрыбин и его школа,

А.А.Марков и др.). Используя эти достижения, специалисты сельского хозяйства совместно с практическими работниками животноводства успешно оздоравливают хозяйства, районы, области от наиболее губительных паразитарных заболеваний животных (чесотка, некоторые гельминтозы и протозойные заболевания).

В своем учении о девакации (истреблении) паразитов академик К.И.Скрябин предусматривает полное истребление возбудителей заразных заболеваний на всех стадиях их развития методами физического, химического, биологического воздействия.

Надо запомнить, что ветеринарная паразитология делится на гельминтологию, протозоологию и арахноэнтомологию.

При изучении гельминтологии необходимо хорошо ознакомиться с общей характеристикой классов паразитических червей (гельминтов), вызывающих заболевания животных, т. е. анатомией и биологическим циклом развития трематод, цестод и нематод.

В связи с этим необходимо ясно представлять, что все гельминты, развивающиеся с участием промежуточных хозяев, относятся к биогельминтам, а развивающиеся прямым путем (без промежуточных хозяев) — к геогельминтам. Соответственно этому и болезни называются биогельминтозами и геогельминтозами. Особое внимание при изучении гельминтозов следует обратить на ознакомление с методами диагностических копрологических исследований фекалий животных и специфических мер профилактики при каждом заболевании в зависимости от принадлежности возбудителя к биогельминтам или геогельминтам. Посмертная диагностика гельминтозов проводится методом полных и частичных гельминтологических вскрытий животных или их органов (по К.И. Скрябину).

Следует также иметь в виду, что в борьбе с гельминтозами должен применяться комплекс специальных ветеринарно-санитарных мер, хозяйственных, агрономических и зоотехнических (организация территории,

мелиорация, смена пастбищ, отдельное выращивание молодняка, системы содержания животных и т. д.).

При изучении арахнозов, энтомозов и протозоозов сельскохозяйственных животных следует уяснить общую характеристику заболеваний, вызываемых паразитическими паукообразными (клещи), насекомыми (оводы, слепни, вши и т.д.), простейшими (пироплазмы, трипаномы, кокцидии и т.д.). Необходимо иметь в виду, что многие паразиты (клещи, насекомые) являются переносчиками возбудителей ряда заболеваний человека и животных (пироплазмидозы, трипаномозы и т.д.).

При этом надо усвоить, что для диагностики пироплазмидозов исследуют мазки крови больных животных, на кокцидиоз — фекалии и на чесотку — соскобы кожи.

Для изучения отдельных инвазионных заболеваний можно рекомендовать следующую схему: определение болезни, возбудитель, биология его, восприимчивые животные, болеет ли этой болезнью человек, пути проникновения в организм; условия, способствующие распространению заболевания, признаки заболевания лечение, диагностика, методы лечения и профилактика. По этой схеме следует описывать болезни в контрольной работе.

Вопросы:

1. Какие болезни называются инвазионными и чем они отличаются от инфекционных?
2. Охарактеризуйте особенности паразитических червей класса трематод, цестод и нематод.
3. Что такое промежуточный и дефинитивный хозяин?
4. Что такое биогельминтозы и геогельминтозы? Назовите представителей.
5. Назовите основные методы лабораторной диагностики гельминтозов, арахнозов (чесотка) и протозойных заболеваний (пироплазмидозы, трипаномозы и кокцидиозы).
6. Что такое дегельминтизация животных? Виды дегельминтизации.
7. Назовите основные болезни животных, вызываемые круглыми червями (нематодами), ленточными (цестодами), сосальщиками (трематодами).

8. При каких гельминтозах применяется загонный метод пастьбы животных и на каком принципе он основан?
9. Какова роль собак и других плотоядных в распространении гельминтозов?
10. Назовите гельминтозы, общие для человека и животных. Как с ними нужно бороться?
11. Какие болезни вызываются клещами и передаются через клещей?
12. Какие меры борьбы применяются при оводовых заболеваниях?
13. Назовите отечественных ученых, известных своими исследованиями в области инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.
14. Какие инвазионные заболевания животных встречаются в хозяйстве, где вы работаете?
15. В чем сущность учения К. И. Скрябина о девакации возбудителей заболеваний?
16. Какие протозойные заболевания передаются половым путем?
17. Какие мероприятия необходимо проводить по охране крупных ферм и животноводческих комплексов от инвазионных болезней?
18. Что такое паразитизм? Какие виды паразитизма существуют?
19. Каковы методы профилактики инвазионных болезней?
20. Что такое девакация?
21. В чем состоит профилактика дикроцелиоза жвачных и каковы меры борьбы с этим заболеванием?
22. Какие заболевания вызываются трематодами у птиц?
23. Чем отличаются имагинальные и ларвальные цестодозы?
24. Какими цестодозами может заразиться человек?
25. Каковы клинические признаки ценуроза и назовите синоним этого заболевания?
26. Какие морфологические признаки характерны для нематод?
27. Как может человек заразиться трихинеллезом?
28. Какие нематоды паразитируют у птиц в железистом желудке?
29. Какое заболевание, вызываемое нематодами, проявляется конъюнктивито-кератитами?
30. Какие арахнозы встречаются у животных?
31. Каковы клинические признаки демодекозов животных? Как поставить диагноз на демодекоз?
32. В чем заключается трансвариальный способ передачи возбудителя?
33. Какой вред животным наносят кровососущие двукрылые?
34. Какие инсектициды наиболее эффективны при борьбе с мухами?
35. Какие используют средства и методы защиты животных от гнуса?
36. Какие возбудители вызывают инвазионные болезни пчел?
37. Как поставить диагноз на варрооз?
38. Какие лечебные корма используют в пчеловодстве?
39. Какие болезни пчел относятся к энтомозам?
40. Какой вред наносит большая и малая восковая моль? Как бороться с данными инвазиями?

41. Как планируют противопаразитарные мероприятия?
42. Какие виды животных болеют эймериозом, кокцидиозом?
43. Назовите кокцидиостатики, применяемые в птицеводстве.
44. Какие пироплазмидозы встречаются у жвачных животных?
45. Какие классы гельминтов имеют ветеринарное значение?
46. Как диагностировать острое и хроническое течение фасциолеза?
47. Кто является основным источником инвазии при описторхозе?
48. Какие трематодозы и цестодозы являются общими для человека и животных?
49. Какими гельминтами человек может заразиться через рыбу, свинину и говядину?
50. Какими гельминтами человек может заразиться от собаки?
51. Какие нематодозы наиболее часто встречаются у лошадей?
52. Как можно поставить диагноз на телязиоз у крупного рогатого скота?
53. Дайте характеристику насекомым — возбудителям энтомозов животных.
54. Каким образом применяют инсектициды при обработках животных против энтомозов?
55. Какие стационарные эктопаразиты встречаются у животных?
56. Перечислите компоненты гнуса, дайте характеристику биотопов.
57. Какие акарицидные препараты применяют при лечении саркоптоидозов крупного рогатого скота?
58. В каких формах проявляется саркоптоз у свиней?
59. Где локализуются псороптесы у кроликов?
60. Дайте характеристику паразитоформным клещам. В чем состоит их ветеринарное значение?
61. На каких животных паразитируют аргасовые и гамозоидные клещи?

Раздел 2.7.

Организация ветеринарного дела

В данном разделе студенты должны изучить:

Основы законодательства по ветеринарии. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность. Закон Российской Федерации «О ветеринарии»- юридическая основа ветеринарной деятельности. Основы ветеринарного дела в РФ и его особенности. Организация государственной, ведомственной ветеринарно-санитарной и производственной ветеринарной службы. Ветеринарный надзор, его цели, виды и методы, ветеринарные мероприятия. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечение безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства. Должны знать ответственность за нарушение ветеринарного законодательства, организацию

коммерческой ветеринарной деятельности, экономику зооветеринарных мероприятий.

Вопросы:

1. Каково краткое содержание Закона Российской Федерации «О ветеринарии», в чем его значение?
2. Каковы основные задачи Ветеринарной службы Российской Федерации?
3. Какие требования предъявляются органами исполнительной власти к предприятиям, организациям и гражданам — владельцам животных?
4. Какова современная организация ветеринарного дела в Российской Федерации?
5. В чем сущность, цели, методы ветеринарного надзора?
6. Каковы объекты, организация и порядок осуществления государственного ветеринарного надзора?
7. Каковы права и обязанности должностных лиц государственной ветеринарной службы, осуществляющих государственный ветеринарный надзор?
8. Какие разработаны меры по охране населения от болезней, общих для человека и животных?
9. Какова ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации?
10. Каковы особенности ветеринарного дела в РФ?
11. Что лежит в основе законодательной регламентации ветеринарного дела в Российской Федерации?
12. Какие документы регламентируют ветеринарную деятельность?
13. Что относится к ветеринарным мероприятиям?
14. Что собой представляют общие профилактические мероприятия?
15. Что такое диспансеризация животных?
16. Что относится к мероприятиям по профилактике и терапии незаразных болезней животных?
17. Что относится к мероприятиям по предупреждению заразных болезней животных?
18. Что относится к мероприятиям по ликвидации заразных болезней животных?
19. Что понимают под коммерческой деятельностью специалиста?
20. Какие существуют виды предпринимательства?
21. Что необходимо для организации предпринимательской деятельности?
22. Каковы основные виды экономического ущерба, причиняемого болезнями животных?
23. Как определяют экономический ущерб?
24. Что относится к затратам на проведение ветеринарных мероприятий и какова методика их определения?
25. Каковы основные показатели, характеризующие экономическую эффективность ветеринарных мероприятий?
26. Что регламентирует Ветеринарное законодательство?
27. Перечислите разделы Закона Российской Федерации «О ветеринарии».

28. Кому предоставлено право на ветеринарную деятельность?
29. Что входит в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации?
30. Каковы требования по предупреждению и ликвидации болезней животных?
31. Какова роль ветеринарной службы в охране населения от болезней, общих для человека и животных?
32. Перечислите основные права ветеринарного врача и фельдшера.
33. Кто отвечает за организацию и проведение ветеринарных мероприятий в сельском районе?
34. Какова организационная структура ветеринарной службы в сельском районе Российской Федерации?
35. Каков порядок ветеринарного обслуживания животноводства на сельскохозяйственных предприятиях?
36. Расскажите об организации ветеринарной службы на предприятиях АПК.
37. Как организована ветеринарная служба на молочных комплексах?
38. Дайте характеристику ветеринарной службе на комплексах по выращиванию нетелей и производству говядины.
39. Расскажите об организации ветеринарной службы на свиноводческих комплексах.
40. Как организовано ветеринарное обслуживание в специализированных овцеводческих хозяйствах?
41. Основные задачи и организация ветеринарной службы на птицефабриках.
42. Каковы особенности организации ветеринарной службы в городах?
43. Каковы требования, предъявляемые к планам ветеринарных мероприятий?
44. Назовите принципы и системы планирования в ветеринарии.
45. Какие разделы существуют в плане профилактических противоэпизоотических мероприятий?
46. Каков порядок составления и утверждения плана профилактики незаразных болезней животных?
47. Какова система ветеринарного снабжения в стране?

3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Контрольное задание выполняется в виде тестовых ответов на заданные вопросы после проработки соответствующих разделов учебника и дополнительной литературы. Предложенные вопросы носят комплексный характер и составлены с таким расчетом, чтобы студент перед написанием ответов проработал целые главы учебника и программу дисциплины.

Студентом выполняется первое контрольное задание, которое определяется по таблице в соответствии с шифром студента и четыре следующих. Выполненное контрольное задание должно быть внешне хорошо оформлено, написано четким, разборчивым почерком в учебной тетради. Ответы должны быть конкретными, В завершение контрольного задания следует привести список использованной

литературы и год издания. Преподаватели проверяют выполненные задания, делают пометку «Допущен к собеседованию» или «На доработку». Студент в удобное для него время в межсессионный период или в период сессии сдает подготовленное контрольное задание при устном собеседовании.

Вопросы для тестирования:

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

1. Ветеринарная деятельность в России регламентируется:

- уголовно-процессуальным кодексом.
- гражданским кодексом.
- ветеринарным уставом.
- ветеринарным законодательством.
- законом РФ о ветеринарии.

2. При направлении партии животных на убой выдается:

- ветеринарное свидетельство форма № 1.
- ветеринарное свидетельство форма № 2.
- ветеринарное свидетельство форма № 3.
- ветеринарное свидетельство форма № 4.
- ветеринарное свидетельство форма № 5.

3. При перевозке животных в пределах административного района выдается:

- ветеринарное свидетельство форма № 1.
- ветеринарное свидетельство форма № 2.
- ветеринарное свидетельство форма № 3.
- ветеринарное свидетельство форма № 4.
- ветеринарное свидетельство форма № 5.

4. При необходимости продажи мяса ставится клеймо и выдается:

- ветеринарное свидетельство форма № 1.
- ветеринарное свидетельство форма № 2.
- ветеринарное свидетельство форма № 3.
- ветеринарное свидетельство форма № 4.
- ветеринарное свидетельство форма № 5.

5. При электрооглушении животных на мясокомбинатах возникает электронаркоз продолжительностью:

- 1-2 мин.

- 3-4 мин.
- 5-7 мин.
- 10-18 мин.
- 30 мин.

6. Партии животных на мясокомбинате выдерживаются не более:

- 1 сут.
- 2 сут.
- 3 сут.
- 4 сут.
- 5 сут.

7. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|----------|
| • водное извлечение из растительного сырья приготовленное настаиванием на горячей воде | настойка |
| • водное извлечение из растительного сырья 15 минутным кипячением в воде. | мази |
| • жидкость, извлеченная из растительного сырья с помощью спирта, эфира | настой |
| • мягкая лекарственная форма | таблетки |
| • твердая лекарственная форма | отвар |

8. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|-------------------|
| • водянка сердца | эндокардит. |
| • дистрофия сердечной мышцы | миокардит. |
| • воспаление сердечной сумки | миокардоз. |
| • воспаление сердечной мышцы | перикардит. |
| • воспаление внутренней оболочки сердца | гидроперикардиум. |

9. Общие симптомы сердечно-сосудистой недостаточности - ... :

- нарушение сердечного ритма, цианоз, отеки, одышка.
- асфиксия, кашель, температура.
- боль при пальпации, угнетение, жажда.
- слабость, шумы при аускультации.
- снижение температуры тела, хрипы, слюнотечение.

10. По характеру экссудата перикардит бывает - ... :

- острый, подострый, хронический.
- первичный, вторичный, очаговый.
- серозный, фибринозный, гнойный.
- диффузный, очаговый, смешанный.

- альтеративный, экссудативный, пролиферативный.

11. Перикардит от водянки отличается следующими симптомами :

- болезненность в области сердца, учащение пульса, ослабление сердечного толчка, повышение температуры.
- температура тела в норме, нет болезненности в области сердца, яремные вены кровенаполнены.
- слабый сердечный толчок, желтушность, снижение диуреза, одышка.
- хрипы, сухой кашель, высокая температура тела.
- температура тела в норме, положительный венный пульс.

12. Порок сердца считается компенсированным, если:

- нет нарушения ритма сердца.
- нет нарушения ритма сердца, отеков, цианоза.
- нет болезненных проявлений при пальпации.
- нет болезненных проявлений при пальпации и нарушения ритма сердца.
- нет нарушений гемодинамики.

13. Недостаточность трехстворчатого клапана проявляется:

- дрожанием грудной клетки - «кошачье мурлыканье».
- ундуляцией вен.
- положительным венным пульсом.
- падением верхней границы артериального давления.
- падением верхней границы и повышением нижней границы артериального давления.

14. Артериосклероз характеризуется разрастанием в стенке сосудов:

- опухолевых клеток.
- гиалина.
- жировой ткани.
- соединительной ткани.
- холестерина.

15. Болезни верхних дыхательных путей – это:

- 1 плеврит, гайморит, ларингит
- 2 бронхит, гайморит
- 3 ринит, гаймарит
- 4 ринит, пневмония
- 5 ринит, гайморит, ларингит

16. Бронхит отличается от пневмонии симптомами:

- сухой болезненный кашель, хрипы, повышенная температура
- влажные хрипы, лихорадка постоянного типа, дугообразная граница притупления
- одышка, боль в межреберных промежутках, повышенная температура, горизонтальная граница притупления
- кашель, одышка, температура в норме
- кашель, температура в норме, истечения из носа

17. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|---------------|
| • 1 проникновение воздуха в грудную клетку | эмфизема |
| • 2 уплотнение легких | ателектаз |
| • 3 спадение легких | бронхоэктазия |
| • 4 расширение бронхов при нарушении эластичности легочной ткани | пневмокониоз |
| • 5 избыточное наполнение легких воздухом с нарушением эластичности легочной ткани | пневмоторакс |

18. При гипотонии рубца количество сокращений у крупного рогатого скота:

- 1 менее двух за две минуты
- 2 менее двух за четыре минуты
- 3 от двух до пяти за две минуты
- 4 от двух до восьми за четыре минуты
- полностью отсутствуют

19. Причины острой тимпаниии рубца – это:

- 1 переход с молочного рациона на растительный
- 2 нарушение всасывающей функции сычуга
- 3 наличие в рубце жидкости, газов, атония преджелудков
- 4 расширение сфинктров
- 5 закупорка фито- пилобезоарами кардиальной части желудка

20. Болевая реакция в области мечевидного хряща, повышенная температура, снижение удоя - симптомы:

- 1 травматического ретикулита и ретикулоперитонита
- 2 травматического абомазита
- 3 панкреатита
- 4 гепатита
- 5 травматического ретикулита

21. Симптомы поражения печени:

- 1 анемия, кома, увеличенное количество мочи
- 2 отеки конечностей, подтянутость живота, повышение температуры

- 3 асцит, фекалии белого цвета, желтуха, увеличенная печень
- 4 моча желтого цвета, желтуха, увеличенная селезенка
- 5 пониженная температура тела, колики, олигурия

22. Симптомы поражения почек:

- 1 увеличение или снижение количества мочи
- 2 гипертония, общая слабость
- 3 мочевого синдром, отеки в области головы, гипертония
- 4 кожный зуд, мало мочи, нет аппетита
- 5 стоматит, гастроэнтерит, отеки конечностей

23. Нарушение белкового, углеводного, жирового обменов одновременно проявляется заболеванием:

- 1 ацидоз
- 2 липидоз
- 3 кетоз
- 4 гликогеноз
- 5 диспротеиноз

24. По лечебно-профилактическому действию антигеморрагические витамины:

- 1 аскорбиновая кислота
- 2 тиамин
- 3 цианкобаламин
- 4 аскорбиновая кислота, филлохинон, флавоноиды
- 5 С, К, флаваноиды

25. По лечебно-профилактическому действию антиинфекционные витамины:

- 1 А, С, D, В12
- 2 ретинол(А), аскорбиновая кислота(С), кальциферол(D), рибофлавин(В2)
- 3 ретинол, аскорбиновая кислота
- 4 кальциферол, рибофлавин
- 5 кальциферол

26. По лечебно-профилактическому действию регулирующие половую функцию витамины:

- 1 А, Е, В12
- 2 ретинол(А)
- 3 токоферол
- 4 цианкобаламин
- 4 ретинол(А), токоферол (Е), цианкобаламин (В12)

27. Низкорослость, удлинение костей черепа, маленькое вымя, нарушение роста шерсти, слизистый отек межчелюстного пространства – признаки недостатка:

- 1 меди
- 2 йода
- 3 цинка
- 4 фтора
- 5 селена

28. Лизуха, тусклость и выпадение шерсти, депигментация кожи, искривление костей – признаки недостатка:

- 1 йода
- 2 фтора
- 3 бора
- 4 молибдена
- 5 меди

29. Беломышечная болезнь возникает из-за:

- 1 недостатка витаминов
- 2 недостатка селена и аминокислот триптофана, тирозина
- 3 избыта фтора
- 4 избытка брома
- 5 избытка селена

30. Отравление кормами, обладающими фотодинамическими свойствами происходит при скармливании:

- 1 клевера, гречихи, люцерны, проса
- 2 рапса, полыни, веха ядовитого
- 3 овса, ячменя, ржи
- 4 пшена, овсяницы луговой
- 5 пшеницы, тимофеевки

31. Растения, вызывающие отравления с поражением органов пищеварения:

- 1 донник, крапива
- 2 картофель, рапс, горчица
- 3 горчак, василек ползучий
- 4 полынь таврическая, вех ядовитый
- 5 чемерица, ежевник

32. Растение, вызывающее отравления с явлениями геморрагического диатеза:

- 1 люцерна
- 2 просо
- 3 донник

33. Растение, вызывающее отравления с поражением нервной системы:

- 1 рожь
- 2 лядвинец рогатый
- 3 вех ядовитый
- 4 свекла
- 5 картофель

34. При даче ... кг сахарной свеклы у крупного рогатого скота возможны симптомы отравления:

- 1. 12-15
- 2. 8-10
- 3. 5-8
- 4. 4-6
- 5. 2-4

35. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| • 1 визуальное наблюдение | термометрия |
| • 2 прощупывание, поглаживание | аускультация |
| • 3 выстукивание | пальпация |
| • 4 выслушивание | перкуссия |
| • 5 измерение общей температуры тела | осмотр |

36. Недостаточность марганца проявляется изменениями:

- 1 связочного аппарата, костной системы
- 2 мышечного тонуса
- 3 нервной системы
- 4 эндокринных желез
- 5 зрительного нерва

37. Недостаток цинка ведет к изменениям:

- 1 витилиго
- 2 паракератозу
- 3 гипокератозу
- 4 лейкодермии
- 5 ихтиозу

38. Вегетативные невроты провоцируют стойкие изменения и :

- 1 энтералгию
- 2 желудочные колики
- 3 аритмии
- 4 бронхиальную астму, гипертонию

- 5 спазмы кишечника

39. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|-----------------|----|
| • 1 филлохинон | Е |
| • 2 ретинол | Д |
| • 3 тиамин | А |
| • 4 кальциферол | В1 |
| • 5 токоферол | К |

40. Назовите общие методы клинического исследования животных:

- 1 ЭКГ, рентгеноскопия
- 2 флюорография, гастроэнтероскопия
- 3 осмотр, аускультация, термометрия
- 4 УЗИ, исследование нервной системы
- 5 исследование крови, молока, мочи

41. Асептика – это :

- 1 способ предупреждения попадания микробов в рану путем уничтожения их на всех предметах
- 2 комплекс мероприятий, направленных на борьбу с микробами в ране
- 3 устранение интоксикации организма, вызванной микробным заражением
- 4 повышение защитных сил организма перед операцией
- 5 способы борьбы с микробами, попадающими в рану извне

42. Хирургическая операция – это:

- кровавое механическое воздействие на ткани и органы
- бескровное механическое воздействие на ткани и органы
- кровавое или бескровное механическое воздействие на ткани с диагностической целью
- кровавое или бескровное механическое воздействие на ткани и органы, выполняемые различными инструментами с лечебной, диагностической и другими целями
- любое физическое воздействие

43. Название операции складывается из латинского или греческого названия органа и термина, обозначающего применяемый прием, пример – рассечение уретры:

- 1 уретроэктомия
- 2 уретротомия
- 3 уретроатомия
- 4 уретроектомия
- 5 уретратомия

44. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|--------------|
| • 1 воспаление всех слоёв глаза | отит |
| • 2 воспаление слизистой оболочки глаза | панофтальмит |
| • 3 воспаление роговицы глаза | блефарит |
| • 4 воспаление век | кератит |
| • 5 воспаление уха | конъюнктивит |

45. Воспаление сосудистого тракта глаз называется:

- 1 ирит
- 2 циклит
- 3 хориоидит
- 4 увеит
- 5 ретинит

46. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • 1 воспаление кости | бурсит |
| • 2 воспаление кожи | остит |
| • 3 воспаление вен | артрит |
| • 4 воспаление сустава | флебит |
| • 5 воспаление слизистой сумки | дерматит |

47. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|-----------|
| • 1 скопление гноя с образованием полости | фурункул |
| • 2 воспаление волосяного влагалища | абсцесс |
| • 3 воспаление группы волосяных влагалищ с омертвлением кожи | карбункул |
| • 4 диффузное (разлитое) гнойное воспаление тканей | эмпиема |
| • 5 скопление гноя в естественных полостях | флегмона |

48. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|--------------|
| • 1 воспаление основы кожи копыта | артрит |
| • 2 дефекты рога копытной стенки | тилома |
| • 3 воспаление гнойно-некротического характера в области пальца | расседины |
| • 4 бородавчатое разращение в межкопытной щели | панариций |
| • 5 гнойное воспаление копытцевого сустава | пододерматит |

49. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|---------|
| • 1 внезапное кратковременное малокровие мозга с потерей сознания и чувствительности | коллапс |
| • 2 внезапная сердечная слабость с понижением артериального давления, тахикардией и снижением температуры тела | обморок |

• 3 кратковременное повышение общей температуры тела на 1-2 градуса с учащением пульса после операции

резорбтивная лихорадка
шок 2 стадии

• 4 частый пульс и дыхание, температура кожи понижена, общая потливость, непроизвольные дефекация и мочеиспускание

• 5 нет реакции на болевые, слуховые и зрительные раздражения, холодный пот, анемия, мышцы расслаблены, дыхание поверхностное, пульс еле прощупывается, температура тела снижена на 1-2 градуса

шок 1 стадии

50. Сопоставьте правильно понятия:

• 1 повреждение поверхностных слоёв кожи

гематома

• 2 повреждение в ткани с образованием полости, наполненной кровью

ссадины

• 3 открытое механическое повреждение тканей с повреждением кож, слизистых оболочек

ушибы

• 4 повреждение ткани тупым предметом без нарушения целостности кожи, слизистых оболочек

раны

• 5 патологический канал соединяющий патологический очаг, естественную полость с поверхностью тела

свищи (фистула)

51. Типовые особенности заживления ран у лошадей и собак:

• 1 гнойное очищение ран

• 2 гнойно-секвестрационное

• 3 секвестрационный тип

• 4 гнилостное очищение

• 5 гангренозное очищение

52. Пупочной грыжей называют:

• 1 грыжи в области боковой или нижней стенки живота

• 2 выпячивание брюшины в пупочное кольцо

• 3 выход органов брюшной полости через пупочное кольцо

• 4 выход сальника или кишечника в полость общей влагалищной оболочки

• 5 проляпус

53. В клинической практике наиболее точным диагнозом считается:

• 1 клинический

• 2 анамнестический

• 3 предварительный

• 4 посмертный

• 5 патогенетический

54. Воспаление - :

- 1 общая приспособительная реакция организма на воздействие чужеродного раздражителя
- 2 комплекс сосудисто – тканевых реакций на воздействие повреждающего фактора, сопровождающегося альтерацией, экссудацией, пролиферацией
- 3 устойчивость организма к патогенным факторам
- 4 свойство организма отвечать изменением жизнедеятельности на воздействия внешней среды
- 5 комплекс реакций организма на повреждение с пролиферацией клеток

55. Название воспаления определяют по названию органа (лат/греч) с добавлением окончания:

- 1 ит
- 2 оз
- 3 патия
- 4 ия
- 5 ум

56 . Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|-------------|
| • 1 малокровие | тромбоз |
| • 2 восстановление утраченных тканей | анемия |
| • 3 уменьшение органов и тканей в объеме | гиперемия |
| • 4 усиленный приток крови к участку органа или ткани | атрофия |
| • 5 закупорка сосудов | регенерация |

57. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|----------------|
| • 1 закупорка сосудов инородными телами | трансплантация |
| • 2 пересадка органов, тканей | эмболия |
| • 3 остановка крови в капиллярах | инфаркт |
| • 4 местное малокровие тканей | стаз |
| • 5 местное омертвление ткани в результате спазма сосудов | ишемия |

58. При гнойном воспалении в экссудате преобладают:

- 1 нейтрофилы
- 2 эозинофилы
- 3 моноциты
- 4 лимфоциты
- 5 фибриноген

59. Сопоставьте правильно понятия воспалений:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • 1 крупозное, дифтеритическое | гнойное |
| • 2 эмпиема, флегмона | серозное |

- 3 отек, водянка
 - 4 слизистых оболочек
 - 5 интерстициальное (диффузное)
- фибринозное
пролиферативное
катаральное

60. Особенности воспаления у птиц, плодов, новорожденных:

- 1 нет гнойного воспаления, преобладают альтерация и пролиферация
- 2 преобладает пролиферация
- 3 преобладает экссудация
- 4 преобладает иммунное воспаление
- 5 преобладает смешанное воспаление

61. Ответная реакция организма на введение чужеродного антигена это:

- 1 иммунитет
- 2 сенсibilизация
- 3 резистентность
- 4 аллергия
- 5 идиосинкразия

62. Сопоставьте правильно понятия:

- 1 смесь лекарственных веществ в жидкостях
 - 2 жидкие мази для наружного применения
 - 3 твёрдая дозированная лекарственная форма полученная заводским способом
 - 4 дозированная лекарственная форма плотной консистенции в форме шарика весом до 1 грамма
- линименты
микстуры
пилюли
таблетки

63. Сопоставьте правильно понятия:

- 1 увеличение объема органа, дряблость паренхимы, изменение окраски от серого до желтого цвета, исчезновение рисунка строения
 - 2 увеличение органа за счет увеличения количества клеток с неизменной окраской и рисунком строения
 - 3 уменьшение органа с анемией, уплотнением, рисунок строения сохранен
 - 4 увеличение органа за счет разрастания атипичных клеток
 - 5 увеличение органа за счет разрастания соединительной ткани
- гиперплазия
дистрофия
атрофия
гипертрофия
опухоль

- саливация, афты в ротовой полости, межкопытной щели, на вымени, быстрое распространение
- саливация, паралич нижней челюсти, спорадические случаи
- узелковая сыпь на слизистых и коже
- участки облысения на голове и крупе
- системный лимфаденит

76. Животные чаще всего выздоравливают при:

- сибирской язве
- пастереллёзе
- туберкулезе
- Ку – лихорадке
- ботулизме

77. К «медленным» прионным инфекциям относятся:

- скрепи, губчатая энцефалопатия крупного рогатого скота
- туберкулез
- бруцеллез
- сальмонеллез
- ауески

78. Некротический нефроз является основным симптомом:

- браззота овец
- анаэробной энтеротоксемии
- дизентерии
- листериоза
- чумы

79. Энтеротоксемия поросят проявляется:

- диареей, общим угнетением
- авитаминозом
- инспираторной одышкой, диареей
- аллергией
- отёком головы, век, нервными явлениями, отёк кардиальной части желудка

80. Для грудной формы пастереллёза крупного рогатого скота характерно:

- некротизирующая крупозная пневмония, селезёнка без изменений
- катаральное воспаление кишечника
- отёки гортани и подчелюстного пространства
- катаральная бронхопневмония
- плеврит

81. Ботулизм характеризуется симптомами:

- выпадение 3-го века, челюсти сжаты, мышцы твёрдые, повышенная рефлекторная возбудимость
- опухания суставов, кровоизлияния
- мышцы твердые, болезненные, нет рефлекторной возбудимости
- расслабление мышц, паралич языка, глотки, жевательных мышц
- родильного пареза

82. Нервные явления, гнойный кератоконъюнктивит проявляется при заболевании крупного рогатого скота:

- сальмонеллезом
- злокачественной катаральной горячкой
- паршой
- гидротораксом
- ринитом

83. Сопоставьте правильно понятия:

- желтуха, кровавая моча, некрозы кожи
сибирская язва
- септицемия, системный лимфаденит, кровоизлияния
лептоспироз
- хроническое течение, аборты, артриты
рожа
- эритема кожи, септическая селезёнка, эндокардит
бруцеллёз
- отеки подгрудка, крупозная некротизирующая бронхопневмония
пастереллёз

84. При актиномикозе соединительнотканые опухоли локализуются в:

- межчелюстном пространстве, области глотки
- области промежности
- области мошонки
- области живота
- области желудка

85. Зуд кожи, круглые пятна без волос, дерматит, нет зелёного свечения под действием УФЛ – признаки:

- трихофитии
- микроспории
- актиномикоза
- нокардиоза

- аспергиллёза

86. Ботриомикоз характеризуется:

- признаками отравления
- образованием опухолей
- поражением глаз
- поражением конечностей
- поражением рта

87. Ящуром болеют:

- лошади
- норки
- собаки
- крупный рогатый скот
- рыба

88. У всех видов животных, кроме свиней, норок, соболей характерный признак болезни Ауески:

- слепота
- диарея
- расчёсы
- кашель
- рвота

89. При подозрении на бешенство в лабораторию отправляют:

- головной мозг (головы)
- печень
- желудок
- сердце, селезёнку
- лимфоузлы

90. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---|-------------|
| а) уничтожение вредных насекомых | дератизация |
| б) уничтожение вредных грызунов | дезинсекция |
| в) уничтожение во внешней среде возбудителей болезней | антисептика |
| г) уничтожение микробов в ране | дезинфекция |
| д) уничтожение микроорганизмов вне раны | асептика |

91. Микробы образующие споры:

- пневмококки
- энтерококки
- спирохеты

- бациллы и клостридии
- лептоспиры

92. Трупы животных запрещено вскрывать при:

- сибирской язве
- эшерихиозе
- сальмонеллёзе
- туберкулёзе
- лейкозе.

93. К вирусным болезням относятся:

- туберкулёз
- бешенство
- пастереллёз
- бруцеллёз
- некробактериоз

94. Сопоставьте правильно понятия:

- инфекционные болезни птиц ИНАН, ИЭМ
- инфекционные болезни лошадей сибирская язва, туберкулёз
- инфекционные болезни крупного рогатого скота болезнь Ньюкасла, Марека
- инфекционные болезни общие для человека и животных отёчная болезнь, атрофический ринит
- инфекционные болезни свиней ИРТ, браздот

95. Сопоставьте правильно понятия:

- системные поражения органов крове-лимфотворения ИНАН
- вирусное заболевание лошадей с симптомами анемии лейкоз
- кровоизлияния, «мраморность» лимфоузлов инфаркты селезёнки африканский сап
- воспаление кишечника в виде мозговых тяжей паратуберкулёз
- слоновость конечностей, лимфангиты чума свиней

96. Назовите инфекционные болезни жвачных животных:

- сап, мыт
- бластомикоз, ринопневмония
- рожа, болезнь Монтгомери
- миксоматоз, стрептококкоз
- кампилобактериоз, злокачественная катаральная горячка

97. Какое из заболеваний относится к хроническим антропоозоонозам:

- колибактериоз
- рожа
- туберкулёз
- Ауески
- диплококкоз

98. Самый опасный фактор передачи при сибирской язве, это:

- больные животные
- аэрогенный
- алиментарный
- трансмиссивный
- от трупа

99. Множественные кровоизлияния, несвернувшаяся кровь, увеличенные лимфоузлы (все) и селезёнка – это признаки:

- смерти от отравления
- смерти от сепсиса, вирусемии
- смерти от поражения током
- смерти от асфиксии
- смерти от пиемии

100. Животных запрещено лечить при:

- пастереллёзе
- трихофитии
- лептоспирозе
- сапе
- Ауески

101. Поражения половых органов и дыхания характерны для болезни свиней:

- хламидиоза
- репродуктивно – респираторного синдрома
- лептоспироза
- бруцеллеза
- ауески

102. К дерматомикозам относятся:

- саркоптоз
- эрготизм
- трихофития
- демодекоз

- фузариотоксикоз

103. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| • снижение яйценоскости | ИЛТ |
| • псевдочума | ИББ, болезнь Гамборо |
| • инфекционный бурсит | болезнь Ньюкасла |
| • инфекционный ларинготрахеит | синдром 76 |
| • нейролимфоматоз | болезнь Марека |

104. Параличи ног, крыльев, сероглазие, звёздчатость зрачка, слепота, опухолевидные разрастания в лёгких, сердце, яичнике, яйцевод, утолщение поясничных, плечевых нервных сплетений – всё это характерно для:

- лейкоза
- болезни Марека
- болезни Ньюкасла
- болезни Гамборо
- холеры

105. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|--|
| • геморрагическое воспаление гортани, трахеи, удушье | ИЛТ (инфекционный ларинготрахеит) |
| • снижение яичной продуктивности, мягкость и отсутствие скорлупы, атрофия яичников | инфекционная бурсальная болезнь (ИББ, болезнь Гамборо) |
| • воспаление клоакальной бурсы, водянистый понос, поражение почек | синдром 76 (EDS-76) |
| • опухолевидные поражения внутренних органов | респираторный микоплазмоз |
| • воспаление воздухоносных мешков при хроническом течении болезни | лейкоз |

106. Листерия птиц характеризуется поражением:

- центральной нервной системы, сепсисом
- полового аппарата
- органов пищеварения
- органов дыхания
- органов кроветворения

107. «Совиная голова» у птиц характерна для:

- недостатка витамина А
- инфлюэнцы гусей и уток
- микоплазмоза

- гемофилёза
- спирохетоза

108. При туберкулёзе птиц в основном поражается:

- головной мозг
- лёгкие, кишечник
- сердце
- мышцы
- суставы

109. Геморрагический диатез, кровоизлияния в коже, мраморность лимфоузлов, селезёнка не увеличена, инфаркты селезёнки, язвы со слоями фибрина в слепой и ободочной кишке характерны для болезни свиней:

- рожи
- лептоспироза
- европейской чумы
- африканской чумы
- болезни Ауески

110. Подострое течение рожи свиней называется:

- крапивница
- септическая
- апоплексическая
- суставная
- белая рожа

111. Человек может заразиться от птиц:

- чумой
- бешенством
- лептоспирозом
- орнитозом
- рожей

112. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|--|--------------------|
| • истечение из носа гноя | пастереллёз |
| • крупозная некротизирующая бронхопневмония | инфекционный ринит |
| • нервные явления | миксоматоз |
| • опухолевидные поражение глаз, носа, головы | лептоспироз |
| • желтуха, кровавая моча, поражение почек | листериоз |

113. Бруцеллёз лошадей характеризуется поражением:

- мышц

- костей
- холки, затылка
- наружных половых органов
- печени

114. Бессимптомно бруцеллёз проходит у:

- лошадей
- крупного рогатого скота
- собак
- мелкого рогатого скота
- свиней

115. Лептоспироз крупного рогатого скота характеризуется:

- желтухой, кровавой мочой, некрозами кожи, абортами
- поражением слизистой рта
- поражением органов дыхания
- поражением органов размножения
- поражением суставов

116. Узелковые поражение слепых кишок и дистрофия печени являются симптомами болезни кур:

- спирохетоз
- гетеракидоз осложненный гистомонозом
- кокцидиоз
- сальмонеллез
- гистомоноз

117. Оксиуроз лошадей (геогельминтоз) проявляется поражением:

- тонкого отдела кишечника
- кожи у корня хвоста
- глаз
- ушей
- слизистой рта

118. Вздутие брюшной полости и плавание на поверхности воды - важнейший симптомом:

- лигулёза рыб
- кудооза рыб
- диплостомоза рыб
- лимфоцистоза рыб
- хилодонеллеза рыб

119. Человек является окончательным хозяином:

- мониезиоза
- райетиноза
- альвеококкоза
- цистицеркоза (финноза)
- мультицептоза

120. Яичник, яйцевод, фабрициева сумка поражаются при заболевании птиц:

- кокцидиозом
- простогонимозом
- балантидиозом
- трихомонозом
- эхинококкозом

121. Стронгилоидозы свиней, жвачных, лошадей вызываются... проникновением личинок через:

- кожу, рот
- половые органы
- слизистые носа, глаз
- легкие
- ушные проходы

122. В сычуге овец, развивается стронгилята, вызывающая заболевание:

- нематодироз
- хабертиоз
- гемонхоз
- буностомоз
- эзофагостомоз

123. В аорте, брыжеечных артериях локализуются стронгилидозы лошадей:

- альфортии
- деляфондии
- трихонемы
- стронгилюсы
хабертии

124. Нематоды локализующиеся в слёзной железе, под третьим веком у крупного рогатого скота:

- трихоцефалы
- трихинеллы
- телязии
- дикроцелии

- остертагии

125. В легких и бронхах жвачных животных паразитируют:

- дикроцелии
- диктиокаулы
- оксиураты
- токсокары
- деляфондии

126. Финна, ценурозный пузырь, эхинококк – личиночная стадия:

- лигулеза
- трихоцефал
- нематод
- трематод
- цестод

127. Нитевидные, белые метастронгилюсы у свиней локализуются в:

- бронхах
- мышцах
- кишечнике
- печени
- сердце

128. Живых личинок в поперечнополосатых мышцах откладывают:

- трихоцефалы
- аскариды
- трихинеллы
- дикроцелии
- фасциолы

129. Сопоставьте правильно понятия:

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| • круглые гельминты | фасциолы |
| • трематоды | аскариды |
| • цестоды | трихоцефалы |
| • живородящие | бычий цепень |
| • «прошивают» толстый отдел кишечника | трихинеллы |

130. Геогельминты развиваются:

- в 1 хозяине
- в земле
- в промежуточном хозяине

- в 2-х хозяевах
- в дополнительном хозяине

131. Назовите стационарных эктопаразитов:

- вши
- блохи
- клопы
- тараканы
- мокрецы

132. Личинки II и III стадии большого подкожного овода (спинномозговик) и малого подкожного овода (пищеводник) локализуются:

- на конечностях
- под кожей живота
- под кожей спины
- в мышцах спины
- в подкожной клетчатке шеи

133. Миазы вызываются личинками:

- вальфартовой мухи
- валфартовой мухи
- вольвартовой мухи
- вальвартовой мухи
- вольфартовой мухи

134. Выделите насекомых относящихся к двукрылым короткоусым:

- мошки, комары, москиты
- оводы, слепни, мухи
- кровососки,
- овечий рунец
- вши, блохи
- клопы, тараканы

135. Гистомоноз поражает слепую кишку:

- лошадей
- свиней
- собак
- птиц
- жвачных

136. Случную болезнь лошадей, Су-ауру верблюдов, лошадей вызывают:

- трипаносомы

- инфузории
 - хламидии
 - спирохеты
 - лептоспиры
137. Балантидиоз свиней вызывают:
- трихомонады
 - трипаносомы
 - ресничные(инфузории)
 - спирохеты
 - бактерии
138. К антропоозам относится:
- нутталиоз
 - тейлериоз
 - телязиоз
 - безноитиоз
 - токсоплазмоз
139. Возбудители кокцидиоза (эймериоза) локализуются в:
- эпителии слизистых оболочек
 - лимфоузлах
 - мышцах
 - соединительной ткани
 - крови
140. Пироплазмиды локализуются в организме животного в:
- лейкоцитах
 - эритроцитах
 - лимфоцитах
 - эпителии слизистых оболочек
 - коже
141. Из группы пироплазмидов тейлериозом болеют:
- лошади
 - плотоядные
 - птица
 - крупный и мелкий рогатый скот
 - свиньи
142. Из группы пироплазмидов нутталиозом болеют:
- лошади

- крупный рогатый скот
 - птица
 - верблюды
 - плотоядные
143. Аргасовы клещи (персидский клещ) являются переносчиками болезней птиц:
- боррелиоза (спирохетоза)
 - боррелиоза и холеры
 - пастереллёза
 - маллофагоза
 - мелофагоза
144. Переносчиками пироплазмидозов являются:
- орибатидные клещи
 - чесоточные клещи
 - пастбишные клещи
 - гамазовые клещи
 - тироглифоидные клещи
145. Отличительными особенностями клещей являются:
- тело подразделяется на головогрудь, брюшко, 3 пары ног
 - тело подразделяется на головогрудь, брюшко, 4 пары ног
 - тело слито в единое целое, 4 пары ног
 - тело подразделяется на головогрудь, брюшко, 6 пар ног
 - тело имеет голову, грудь, 6 пар ног
146. Возбудителями кожеедной чесотки являются клещи рода:
- псороптес
 - хориоптес
 - демодектис
 - саркоптес
 - отодектис
147. Возбудителями ушной чесотки являются клещи рода:
- псороптес
 - хориоптес
 - отодектис
 - саркоптес
 - демодектис
148. Возбудителями зудневой чесотки являются клещи рода:

- псороптес
- хориоптес
- демодектис
- саркоптес
- отодектис

149. Возбудителями назожниковой чесотки являются клещи рода:

- псороптес
- хориоптес
- демодектис
- саркоптес
- отодектис

Номера вопросов контрольной работы

| Предпоследняя цифра шифра | Последняя цифра шифра | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | 1,7,8,41,122 | 34,28,49,119,140 | 1,30,69,96,147 | 2,36,97,149,35 | 114,135,6,9,49 | 34,5,95,47,144 | 5,29,91,48,146 | 1,38,59,92,135 | 33,2,75,142,102 | 1,25,46,118,140 |
| 1 | 123,72,42,35,2 | 126,88,66,39,6 | 5,15,43,106,143 | 3,16,48,98,122 | 83,130,41,71,25,53 | 4,15,74,42,147 | 101,145,52,60,3 | 4,36,111,52,127 | 6,15,59,120,139 | 3,25,58,52,121 |
| 2 | 24,9,43,73,124 | 3,26,11,53,51 | 138,115,48,14,31 | 124,99,41,59,24 | 142,94,58,70,33 | 1,12,51,72,148 | 24, 2,54,43,112 | 6,57,103,41,132 | 127,117,48,11,4 | 138,106,40,7,2 |
| 3 | 125,84,69,53,6 | 142,108,49,65,31 | 6,13,78,129,50 | 25,37,53,107,126 | 26,44,82,43,134 | 143,116,50,45,64 | 6,60,85,52,138 | 24,28,26,114,123 | 29,32,52,108,142 | 4,71,88,124,47 |
| 4 | 4,33,27,40,149 | 4,22,47,75,133 | 146,113,69,58,26 | 141,87,49,60,7 | 24,10,81,133,35 | 7,10,73,48,122 | 141,106,41,16,5 | 5,58,43,119,129 | 1,21,42,110,136 | 146,91,35,60,5 |
| 5 | 141,109,71,26,5 | 131,117,43,54,25 | 145,103,40,45,34 | 140,101,42,17,32 | 129,105,11,3,8 | 2,31,35,86,124 | 3,26,59,77,134 | 1,16,48,105,144 | 5,20,47,78,140 | 6,62,64,97,136 |
| 6 | 25,10,47,74,132 | 24,29,86,139,1 | 137,112,52,57,39 | 4,38,47,89,123 | 2,63,93,136,40 | 149,115,41,22,24 | 1,12,43,73,137 | 3,54,42,87,128 | 4,19,43,113,145 | 138,115,43,28,3 |
| 7 | 144,100,50,68,31 | 134,111,41,67,7 | 128,121,50,56,33 | 125,90,51,18,34 | 139,104,69,61,4 | 3,27,43,76,126 | 46,2,59,75,133 | 133,80,48,14,62 | 3,37,63,90,126 | 1,39,64,84,136 |
| 8 | 62,23,48,110,130 | 135,116,42,64,32 | 3,12,35,77,102 | 1,7,19,79,127 | 5,44,53,80,128 | 6,100,65,84,130 | 96,48,126,109,25 | 4,59,66,81,144 | 2,18,76,24,134 | 33,55,4,87,135 |
| 9 | 148,118,52,70,32 | 2,46,40,85,127 | 136,120,51,55,5 | 131,91,20,31,6 | 132,92,52,21,32 | 5,13,42,107,116 | 4,7,23,77,146 | 6,61,39,82,140 | 131,104,52,67,25 | 5,25,81,135,16 |