

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы
Кафедра Ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Учебный год 2023-2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -
ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

| | |
|--|--|
| Наименование направления подготовки/специальности | 36.05.01 Ветеринария |
| Направленность (профиль) | - |
| Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования | Приказ Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. № 974 |
| Год начала подготовки | 2018 |
| Очная форма обучения - учебные планы по годам приема | 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 |
| Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема | - |
| Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема | - |
| Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ | С-360501-2018 |
| Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО | Протокол от 11 апреля 2023 г. №6 |
| Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО | Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06 |
| Место дисциплины в структуре учебного плана | Обязательная часть |
| Количество зачетных единиц | 10 |

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| №№ | Планируемые результаты освоения образовательной программы | | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|----|---|---|---|--|
| | Наименование категории (группы) компетенций | Код и наименование компетенции | | |
| | Общепрофессиональные навыки | ОПК-1 - Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных | ИД-1.2 Уметь -собрать и анализировать анамнестические данные, проводить клинические, лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. | ИД-1.2 У-2 Анализ анамнестических данных (умеет проводить анализ анамнестических данных с целью использования их для диагностики, подбора способа терапии и/или метода профилактики) |
| | | | ИД-1.3 Владеть -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий | ИД-1.3 В-3 Методы диагностики незаразных болезней животных (владеет общими методами исследования животных: анамнез, осмотр, термометрия, пальпация, перкуссия, аускультация; владеть навыками составления плана диспансеризации животных) |
| | | | | |
| | | ПК № 1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным | ПК № 1.И-5 Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Знать: ПК 1.1 Знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в |
| | | | ПК № 1.И-7 Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм. | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы</p> |
| | | | <p>ПК № 1.И-8 Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных</p> | <p>Уметь: ПК 1.2. Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастным группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.</p> |
| | | | | <p>Владеть: ПК 1.3. Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки про-</p> |

| | | | | |
|--|--------|--|---|---|
| | | | | дуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований . |
| | ПК № 2 | Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | ПК № 2.И-1 Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний | Знать: ПК 2.13 Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики |
| ПК № 2.И-2 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности | | | Уметь: ПК 2.2. Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных | |
| | | | Владеть: ПК 2.3. Владеть: врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии |
|--|--|--|--|---|

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

| Виды учебной деятельности | Всего часов 360 , в том числе часов: |
|--|--------------------------------------|
| | Очная форма обучения |
| Лекционные занятия | 72 |
| Практические (лабораторные, др.) занятия | 106 |
| Самостоятельная работа | 182 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет, Экзамен, Курсовая работа |

2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

| №№ п/п | Наименование разделов, тем | Всего часов | | |
|-----------|--|----------------------|----------------------|-----|
| | | Очная форма обучения | | |
| | | Лекции | Лабораторные занятия | СРС |
| 1. | Раздел 1. Введение, общая профилактика, общая терапия ,физиотерапия и физиопрофилактика | 12 | 18 | 20 |
| 2 | Раздел 2. Болезни ССС и болезни системы органов дыхания | 10 | 14 | 20 |
| 3 | Раздел 3. Болезни системы органов пищеварения (БСОП),печени и брюшины. | 16 | 24 | 25 |
| 4 | Раздел 4. Болезни мочевой системы животных, иммунные болезни | 6 | 12 | 20 |
| 5 | Раздел 5. Болезни системы крови и нервные болезни животных | 8 | 12 | 20 |
| 6 | Раздел 6. Интоксикации | 6 | 6 | 20 |
| 7 | Раздел 7. Болезни молодняка вт.ч .болезни обмена веществ. | 6 | 10 | 25 |
| 8 | Раздел 8. Болезни нарушений обмена веществ и эндокринной системы у животных. | 6 | 6 | 22 |
| 9 | Раздел 9. Незаразные болезни птиц и пушных зверей. | 4 | 4 | 10 |
| | | 72 | 106 | 182 |

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

Раздел 1. Введение, общая профилактика, общая терапия , физиотерапия и физиопрофилактика

Тема 1.1..Определение предмета, задачи , содержание. История

Тема 1.2. Общая профилактика внутренних болезней животных

Тема 1.3. Диспансеризация животных.

Лабораторное занятие 1. Методика проведения диспансеризации ,клинические лабораторные и другие исследования

Лабораторное занятие 2. Анализ содержания и кормления животных ,заклЮчение, предложения;

Тема 1.4. Принципы правила, методы и средства ветеринарной терапии

Лабораторное занятие 3. Правила работы с больными животными, методы фиксации и техника безопасности. Особенности клинического исследования больных животных;

Лабораторное занятие 4. Правила работы с больными животными, методы фиксации и техника безопасности. Особенности клинического исследования больных животных;

Лабораторное занятие 5-7.Терапевтическая техника ,методы введения лекарственных веществ при внутренних болезнях животных.

Тема 1.5. Основы физических методов лечения в ветеринарной практике. Светолечение

Лабораторное занятие 8. Физиотерапия. Методика и техника светотерапии и светопрофилактики.

Тема 1.6. Методы физиотерапии, электролечение и другие методы физиотерапии.

Лабораторное занятие 9. Физиотерапия и физиопрофилактика. Знакомство с методикой и техникой электролечебных процедур.

Раздел 2. Болезни ССС и болезни системы органов дыхания

Тема 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы (перикарда),Миокардит.

Тема 2.2. Болезни ССС(миокарда, эндокарда, сосудов).

Лабораторное занятие 10 Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеванием сердечно –сосудистой системы с применением специальных методов исследования*

Лабораторное занятие 11. Клинико-лабораторное исследование и клинический разбор животных с болезнями ССС .Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика *

Лабораторное занятие12. Клинический разбор болезней ССС, решение ситуационных задач,* (коллоквиум)

Тема 2.3. Болезни верхних дыхательных путей и бронхов.

Лабораторное занятие 13. Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеваниями верхних дыхательных путей и бронхов *

Тема 2.4. Болезни лёгких воспалительного характера(пневмонии)

Лабораторное занятие 14. Клинико-лабораторное исследование , клинический разбор животного с заболеванием лёгких, дифференциальная диагностика*

Тема 2.5.Болезни лёгких не воспалительного характера(эмфиземы , гиперемия и отёк лёгких).Болезни плевры(плевриты и др.).

Лабораторное занятие 15. Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеваниями плевры*

Лабораторное занятие 16. Решение ситуационных задач по болезням СОД, лечебно-профилактические меры*

Раздел 3. Болезни системы органов пищеварения (БСОП),печени и брюшины.

Тема 3.1. Болезни системы органов пищеварения, введение(болезни рта ,глотки и пищевода).

Лабораторное занятие 17.Клинико лабораторное исследование и клинический разбор животных с заболеваниями органов ротовой полости глотки и пищевода. Лечение и профилактика. Рецепттура

Тема 3.2.3.3. Болезни преджелудков и сычуга(Тимпании, переполнения, атонии и гипотонии, ретикуло- перитониты, абомазиты и др.)

Лабораторное занятие 18. Клинико-лабораторное исследование животных. с заболеваниями преджелудков

Лабораторное занятие 19-20. Клинический разбор животных с заболеваниями преджелудков. Лечебно-профилактические мероприятия, .рецептура

Тема 3.4. Болезни желудка и кишок (катары, гастриты, гастроэнтериты, функциональные расстройства)

Лабораторное занятие 21. Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеванием желудка и кишечника, лечение и профилактика.

Тема 3.5 Болезни желудка и кишечника с явлениями колик у лошадей(желудочные колики)

Лабораторное занятие 22. Клинико лабораторное исследование животных с заболеваниями желудка и кишечника с явлениями колик.

Тема 3.6. Кишечные колики(энтералгии, копростазы и химостазы).

Лабораторное занятие 23. Клинико-лабораторное исследование животных с заболеванием желудка и кишечника с явлениями колик. Дифференциальная диагностика колик, лечение при различных формах колик.

Лабораторное занятие 24. Лечебно профилактические мероприятия, решение ситуационных задач по болезням системы органов пищеварения

Тема 3.7. Болезни печени жёлчных путей и брюшины (гепатиты , гепатозы, циррозы)

Лабораторное занятие 25. Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеваниями печени(гепатиты). Лечебно профилактические меры.

Лабораторное занятие 26. Клинико-лабораторное исследование и разбор животных с заболеваниями печени (гепатозы).

Лабораторное занятие 27. Лечебно профилактические меры. Дифференциальная диагностика болезней печени.

Тема 3.8.Болезни жёлчных путей и брюшины (холециститы, асцит перитониты, и др.)

Лабораторное занятие 28. Клинико лабораторное исследование и разбор животных с заболеванием брюшины. Лечение и профилактика

Лабораторное занятие 29. Решение ситуационных задач по болезням печени и брюшины.

Раздел 4. Болезни мочевой системы животных, иммунные болезни

Тема 4.1. 1Болезни системы органов мочевого выделения (введение, классификация, синдромы, функции).

Тема 4.2. Болезни почек (нефриты, нефрозы нефросклерозы).

Лабораторное занятие 30. Клинико лабораторное исследование животных при заболеваниях почек(нефриты)

Лабораторное занятие 31. Клинический разбор результатов исследований, лечебно проф.меры, рецептура.

Лабораторное занятие 32. Клинико лабораторное исследование животных при нефрозах..и клинический разбор

Тема 4.3. Болезни мочевыводящих путей, почечная недостаточность

Лабораторное занятие 33. Клинико –лабораторное исследование животных при болезнях мочевыводящих путей

Лабораторное занятие 34. Дифференциальная диагностика болезней почек ,мочевыводящих путей.

Лабораторное занятие 35. Решение ситуационных задач по болезням системы органов мочеотделения

Раздел 5. Болезни системы крови и нервные болезни животных

Тема 5.1. БСК. Введение. Анемии

Лабораторное занятие 36. Изучение морфологических изменений крови при болезнях системы крови.

Тема 5.2. Анемии (продолжение) и геморрагические диатезы.

Лабораторное занятие 37. Клинико лабораторное исследование животных при анемиях. Лечебно-профилактические меры при анемиях.

Лабораторное занятие 38. Решение ситуационных задач по болезням системы крови

Тема 5.3.БНС.(введение, классификация) Органические болезни ЦНС

Лабораторное занятие 39. Клинико лабораторное исследование и разбор животных с заболеванием спинного мозга и его оболочек

Тема 5.4. БНС. Функциональные болезни(стрессы, эпилепсия, эклампсия)
Лабораторное занятие 40. Функциональные нервные болезни и их дифференциация.
Стрессы, их профилактика и лечение.
Лабораторное занятие 41. Решение ситуационных задач по болезням ЦНС.

Раздел 6. Интоксикации

Тема 6.1.Классификация,синдромы,общие принципы неотложной помощи при отравлениях, отравления минеральными ядами.

Лабораторное занятие 42. Клинико-лабораторная диагностика при отравлениях животных минеральными и органическими ядами. Антидототерапия. Первая помощь при отравлениях

Тема 6.2. Кормовые отравления. отравления кормами неправильно приготовленными, недоброкачественными и т.д.

Лабораторное занятие 43. Диагностика и дифференциация при отравлениях животных ядовитыми растениями, лечебные меры. Просмотр диафильма «Кормовые отравления». Токсикологический анализ(качественные реакции) в диагностике кормовых отравлений

Раздел 7. Болезни молодняка вт.ч .болезни обмена веществ.

Тема 7.1 Анатомио-физиологические и морфофункциональные особенности новорожденного молодняка сельскохозяйственных животных.

Лабораторное занятие 44. Клинико-лабораторная диагностика желудочно-кишечных болезней молодняка(да примере диспепсий) экспресс метод диагностики при диспепсиях.

Тема 7.2 Желудочно-кишечные и респираторные болезни молодняка лечение и профилактика.

Лабораторное занятие45. Лечебно –профилактические мероприятия при диспепсиях молодняка. Принципы лечения при диспепсиях. Дифференциальная диагностика диспепсий.
Лабораторное занятие 46.Клинико-лабораторная диагностика, дифференциация, лечение и профилактика при респираторных незаразных болезнях молодняка на примере бронхопневмоний

Лабораторное занятие 47. Диагностика ,лечение и профилактика болезней обмена веществ у молодняка с/х животных. Решение ситуационных задач по болезням молодняка

Раздел 8. Болезни нарушений обмена веществ и эндокринной системы у животных.

Тема 8.1. Этиология, классификация и методы выявления нарушений обмена веществ. Болезни вызываемые нарушением белкового, углеводного и жирового обмена.

Лабораторное занятие 48. Клинико лабораторное исследование и разбор больного животного с нарушениями белкового ,жирового и углеводного обмена на примере кетозов. Лечение и профилактика при кетозах. Решение ситуационных задач

Тема 8.2. Болезни нарушений минерального обмена (Остеодистрофии, гипомагниемия). Гиповитаминозы. Микроэлементозы Болезни эндокринных органов.

Лабораторное занятие 49 Клинико лабораторная диагностика, разбор больного животного с нарушениями витаминно-минерального обмена .на примере остео дистрофий, лечебно-профилактические меры. Решение ситуационных задач

Лабораторное занятие 50 Клинико лабораторное исследование и разбор животных при гиповитаминозах Решение ситуационных задач Клинико-лабораторное исследование животного при микроэлементозах. Значение и методика спектрального анализа для диагностики МЭ. Лечебно - профилактические. меры.

Раздел 9. Незаразные болезни птиц и пушных зверей.

Тема 9.1. 1 Введение, анатомо-физиологические особенности, классификация. Болезни обмена веществ у птиц. Болезни пушных зверей ,биологические особенности, болезни обмена веществ (Обзорная лекция)

Лабораторное занятие 51. Особенности диагностики незаразных болезней птиц и пушных зверей. Клинико лабораторные исследования. Решение ситуационных задач по болезням птиц.*

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 716 с. — ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215777>

2. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210158>

4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под редакцией А. В. Яшин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-48512-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354539>

2. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 544 с. — ISBN 978-5-507-46835-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321224>

3. Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко ; Под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 540 с. — ISBN 978-5-507-44160-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215744>

4. Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-0241-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210404>

5. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189>

6. Симонова, Л. Н. Болезни птиц незаразной этиологии : учебное пособие / Л. Н. Симонова, Ю. И. Симонов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172024>

4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи –систем» <http://support.open4u.ru>
3. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» www.book.ru
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; www.e.lanbook.ru
5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <http://нэб.рф>

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Внутренние незаразные болезни животных» для специальности 36.05.01 Ветеринария:

Учебная аудитория.45кв.м.(Терапевтический практикум) физиокабинет, рентгенкабинет, аптека кафедры, виварий факультета, стационар кафедры. Учебно- производственная ферма факультета .где имеется крупный рогатый скот, свиньи, мелкий рогатый скот, птица разных половозрастных групп. Отдельные занятия по биохимическим методам исследования проводятся и на базе РВЛ РСО-Алания на современном оборудовании(анализаторах)По разделу болезни системы органов дыхания применяется электронное обучение в компьютерном классе факультета по программе разработанной Омаровым Р.Ш.

Перечень некоторых приборов, оборудования реактивов и инструментов используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине ВБЖ: аппарат для гальванизации и электрофореза АГН, и ГВП.; аппарат для дарсонвализации –Искра 1, лампы Соллюкс ,Минина; Облучатели:- Эртемно-увиолевые, Ртутно-кварцевые (Прк-2,4,7); Бактерицидно увиолевые, био-дозиметры по Медведеву и Горбачёву; Аппарат для аэрозолетерапии САГ-1; Электрокардиограф Малыш с тепловой записью;Электокардиограф 1003 ВЕТ Электронный счётчик для подсчёта клеток крови «Пикоскел» Станок для фиксации крупных животных и инструменты для клинического исследования и проведения терапевтических манипуляций.. Рефрактометр. Фотоэлектрокалориметр, Зонды для всех видов животных в т.ч. ЗМУ-1 Коробова, Меликсетяна, МЗ-5; Гемометр Сали, Оксигемометр, аппарат Панченкова, Микроскопы, Термометры в т.ч. электрические; дистиллятор,, Центрифуги, катетеры- мочевые для крупных и мелких животных. Тонометры для определения артериального давления, Комплект слайдов по всей дисциплине ВНБ, Таблицы, рисунки по всем разделам и темам дисциплины. Программный продукт- Информационно-поисковая система для изучения раздела Болезни системы органов дыхания(Обучающая и контролирующая программа).Диапроекторы Лети 60,графопроектор для демонстрации слайдов и видеофильмов. Набор лекарственных препаратов и средств применяемых для лечения больных. Муфельная печь, Сушильный шкаф, термостат, набор инструментов для клинического исследования больных и проведения терапевтической техники, Реактивы ,необходимые для гематологических, Биохимических крови, мочи и кала и др.биологических жидкостей. Руминограф, Вискозиметр, Рентгеновские аппараты Арман-1 и РВ-6-Т. водяные бани, гомогенизатор, Стеклянная посуда необходимая для исследований лабораторных, штативы для титрования, Диафильм- Кормовые отравления животных и др.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Тематика курсовых работ

1. Диспансеризация коров, нетелей, быков-производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок и хряков;
2. Применение искусственных источников УФ-лучей в свиноводстве;
3. Аэрозолетерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных;
4. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота;
5. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей;
6. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей;
7. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота;
8. Этиология, диагностика, лечения и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец);
9. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков);
10. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпаниии рубца;
11. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии;
12. Гастроэнтероколиты у поросят отъемного возраста и пути его профилактики;
13. Использование облученной УФЛ крови от новотельных коров, нетелей для профилактики бронхопневмонии телят;
14. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик;
15. Этиология, диагностика и профилактика абсцессов печени у бычков на откорме;
16. Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных;
17. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных;
18. Диагностика, лечение и профилактика отравлений поваренной солью у свиней;
19. Диагностика, профилактика и лечение отравления мочевиной;
20. Диагностика, профилактика и лечение отравлений нитратами и нитритами;
21. Диагностика, лечение и профилактика отравления хлопчатниковым шротом;
22. Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок;
23. Этиология, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии у нетелей;
24. Этиология, лечение и профилактика вторичной остеодистрофии у коров;
25. Диагностика, лечение и профилактика гипогликемии у поросят;
26. Этиология, диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоза рубца у коров (овец);
27. Диагностика, профилактика и лечение полимикрозлементозов у крупного рогатого скота, овец, свиней;
28. Этиология, диагностика и профилактика флюороза и кариеса;
29. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов (полигиповитаминозов) у животных;
30. Этиология, лечение и профилактика послеродовой гипокальциемии у коров;
31. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотиреоза (эндемического зоба);
32. Этиология, диагностика, профилактика гиповитаминозов у птиц;
33. Этиология, диагностика и профилактика мочекишечного диатеза у птиц;
34. Этиология, диагностика, лечение и профилактика жирового гепатоза у пушных зверей;
35. Этиология, диагностика, профилактика и лечение гиповитаминозов группы В у пушных зверей;
36. Острая катаральная бронхопневмония. Миокардит;
37. Гипотония преджелудков;

- 38.Травматический ретикулит
- 39.Завал книжки;
- 40.Острое расширение желудка и т.д (при наличии).

6.2 Перечень вопросов к экзамену.

- 1.Предмет и задачи дисциплины Внутренние незаразные болезни животных и её роль в формировании ветеринарного врача
- 2.Краткая история развития Внутренних болезней животных
- 3 Теоретические основы общей профилактики внутренних болезней животных.
- 4.Основные факторы нарушения обмена веществ у животных.
5. Основные закономерности обменных процессов и их роль в оценке нарушений обмена веществ.
6. Диспансеризация и её этапы(методика диспансеризации).
- 7.Общие неспецифические меры профилактики и их роль в профилактике нарушений обмена веществ.
8. Правила работы с больными животными, методы фиксации и техника безопасности(лошадей, кр. рог. ск. (быки), телят. коз. овец и других животных (верблюды, олени, свиньи, собаки, кошки, пушные звери, птицы).
- 9.Какие инструменты, используемые для фиксации животных Вы знаете(перечислите).
10. Нормальная температура у разных видов животных, методы определения и значение при исследовании животных.
11. Клиническое значение анамнеза и регистрации животного.
12. Основные клинические методы исследования и их диагностическое значение.
13. Основные задачи и цель диспансеризации.
14. Основные параметры показателей обмена веществ при биохимических исследованиях у крупного рогатого скота.
15. На какие показатели исследуют мочу и молоко при диспансеризации и их оценка.
16. Какие методы определения общего белка, щелочного резерва, общего кальция, неорганического фосфора, магния и каротина вы знаете и их оценка.
17. Что включает в себя акт о диспансеризации, приведите пример в виде схемы.
18. основные правила и принципы современной ветеринарной терапии и их пояснение.
19. Основные методы терапии и их пояснение.
20. Диетотерапия, понятие, правила диетотерапии, виды диетических режимов.
- 21.Неспецифическая стимулирующая терапия(определение) и её разновидности.
22. Серотерапия.
23. Гемотерапия и её разновидности.
24. Лизотерапия.
25. Цитотоксинотерапия.
26. Тканевая терапия.
27. Заместительная терапия и её разновидности.
- 28.Принципы групповой профилактической терапии и где и когда она применяется.
29. Терапия регулирующая нервно трофические функции.
30. Особенности профилактических мероприятий в промышленных животноводческих комплексах.
- 31Фармакотерапия и её значение в комплексе лечебных мер.
- 32.Условия обеспечивающие эффективность терапии.

33. Физиотерапия и физиопрофилактика, краткая история развития и отличие физических методов лечения от медикаментозной терапии.
34. Светолечение, физическая природа и биологическое действие света.
35. Применение видимых лучей, методика и техника, особенности биологического действия.
36. Применение инфракрасных лучей, методика и техника, особенности биологического действия.
37. Применение ультрафиолетовых лучей, методика, техника и особенности биологического действия УФЛ.
38. Электротерапия, общая характеристика и классификация методов электротерапии.
39. Фарадизация.
40. Гальванизация.
41. Электрофорез.
42. Дърсонвализация.
43. Диатермия и её разновидности.
44. УВЧ терапия.
45. Дозиметрия УФ и ИК лучей.
46. Ультразвукотерапия.
47. Аэроионотерапия.
48. Механотерапия разновидности, методика.
49. Активный моцион.
50. Водно-тепло-холодолечение и его разновидности.
51. Введение лекарственных веществ через рот.
52. Введение лекарственных веществ через зонд.
53. Подкожное введение лекарственных веществ.
54. Внутримышечное, внутрикостное, внутрисердечное введение лекарственных веществ, кровопускание.
55. Техника внутрибрюшинных инъекций у телят, поросят, ягнят, щенят и пушных зверей.
56. Внутривенное введение лекарственных веществ.
57. Техника зондирования животных с однокамерным желудком и промывания преджелудков.
58. Техника внутритрахеальных инъекций у разных видов животных.
59. Аэрозолетерапия методика и техника.
60. Ингаляция лекарственных веществ.
61. Техника прокола рубца, грудной и брюшной стенки (показания).
62. Кислородотерапия.
63. Техника введения лекарственных веществ в книжку.
64. Орошение ротовой полости и глотки.
65. Катетеризация и введение лекарственных веществ в мочевой пузырь.
66. Применение клизм, их разновидности и показания.
67. Аутогемотерапия (методика и техника).
68. Роль и значение качества кормов в профилактике болезней животных.
69. Показатели микроклимата, качество воды, в профилактике болезней животных.

6.3 Тестовые задания для диагностической работы.

ТИП ЗАДАНИЙ: ВЫБОР ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ВАРИАНТА ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

Тест №1

1 Кто был одним из первых ветеринарных клиницистов?

1. Я.К. Кайданов

2.И.П.Павлов

3. С.П.Боткин.

4.Л.А.Лебедев

Ответ:1

2.Какие аппараты применяются для гальванизации?

1.ДВК

2.УВЧ

3.АГН

4. УДЛ

Ответ:3

3. Какова причина застойного отёка лёгких?

1.Простуда

2. Болезни миокарда

3.действие микрофлоры

4.переход процесса с другого органа

Ответ:2

4.При каком заболевании находят эластические волокна лёгочной ткани в носовом истечении?

1.гангрене лёгких

2.гнилостном бронхите

3.крупозной пневмонии

4.эмфиземе лёгких

5.Что понимают под парезом рубца?

Ответ:1

1.переполнение кормом с ослаблением мускулатуры

2. переполнение газом с усилением тонуса мышц

3.усиление моторики рубца

4.нарушение рубцового пищеварения

6.По каким критериям предложил Домрачев отличить кислые и щёлочные катары кишечника? Ответ:1

1. по изменению кислотности кала

2. по клиническим признакам

3.по исследованию желудочного содержимого

4.по данным микроскопии мазков

Ответ:1

7.Какова доля незаразных болезней в общей структуре заболеваемости животных?

1. 94-96%

2.80-90%

3. 60-70 %

4.50-60%

Ответ:1

8. В чём отличие электрофореза от гальванизации?

1. в дозировке тока

2. в применении ионов лекарственного вещества

3. в биологическом действии тока

4. в методике проведения процедуры

Ответ: 2

9. Для какой болезни характерна стадийность процесса?

1. бронхит

2. крупозная пневмония

3. эмфизема лёгких

4. плеврит

Ответ: 2

10. Какую дозу 0,25% раствора новокаина рекомендуют для блокады звёздчатого узла 1 телёнку при бронхопневмонии?

1. 5-10 мл

2. 20-30 мл

3. 60-70 мл

4. 70-80 мл

Ответ: 2

Тест №2

1. Чем отличается тимпаниа рубца от пареза?

1. барабанным звуком при перкуссии

2. тупым звуком при перкуссии

3. ослаблением моторики

4. усилением моторики

Ответ: 1

2. Какаой метод исследования применяют для дифференциации колик с явлениями перитонита и без явлений перитонита?

1. зондирование

2. пункцию живота

3. исследование желудочного содержимого

4. исследование висцеросенсорных рефлексов

Ответ: 2

3. На что направлена общая профилактика внутренних болезней?

1. на повышение резистентности и обмена веществ

2. на снижение сопротивляемости

3. на увеличение привесов

4. на повышение заболеваемости

4. Какие токи применяют при фарадизации?

Ответ: 1

1. постоянные прерывистые или переменные низкой частоты

2. переменные высокой частоты

3. постоянные

4. ультравысокочастотные

Ответ: 1

5. Характерный симптом при отёке гортани?

1. свистящий шум

2. выдыхательная одышка

3. одышка отсутствует

4.кашель

Ответ:1

6. Какие изменения в крови выявляют при застойном отёке лёгких?

1. лейкоцитоз

2.лейкопения

3. без изменений

4.нейтрофилия

Ответ:3

7. Что и почему происходит при ацидозе рубца?

1.сдвиг рН в кислую сторону от избытка углеводов

2. сдвиг рН в щёлочную сторону из-за недостатка углеводов

3. рН не изменяется

4. активация микрофлоры

Ответ:1

8. С чего начинают диагностику и лечение колик?

1. с снятия болей

2.с зондирования

3.. с исследования состояния вегетативной нервной системы

4. с промывания желудка

Ответ:1

9.Что проводят с целью общей плановой профилактики?

1. специализацию

2.организацию кормления

3.диспансеризацию

4.катетеризацию

Ответ:3

10.какие аппараты используются для фарадизации?

1.СНИМ-1

2. АГН-2

3.ПРК-2

4. ВУТ-1

Ответ:1

Тест №3

1 Какое дыхание прослушивается при крупозной пневмонии в стадии гепатизации?

1.амфорическое

2. крепитация

3. бронхиальное

4. везикулярное

Ответ:3

2.Кто предложил классификацию болезней ССС у животных?

1.В.М.Данилевский

2.И.Д.Медведев

3.Г.В.Домрачев

4. Евграфов

Ответ:3

3. Что применяют для лечения ацидоза рубца?

1.молочную кислоту

2.уксусную кислоту

3. соду дрожжи, молоко

4. физиологический раствор

Ответ:3

4.Стадии развития острого расширения желудка?

1. острая и хроническая

2. активная и пассивная

3.спастическая,паралитическая и прогрессивно-паралитическая

4.гиперемии и экссудации

Ответ:3

5. Какие принципы используют при групповой профилактической терапии?

1.возмездительный, коррегирующий

2. антимикробный

3. регулирующий нервно-трофические функции

4. физиологический

Ответ:1

6.Для чего используются импульсные токи низкой частоты и напряжения?

1.для электростимуляции мышц

2.для прогревания тканей

3. для рассасывания воспалительного процесса

4. для расслабления мышц

Ответ:1

7.При каком заболевании показан плевростомия?

1. при пневмотораксе

2. при фибринозном плеврите

3. при гидротораксе

4. при перитоните

Ответ:3

8. Кем предложена классификация болезней ССС у животных?

1. Домрачевым

2. Рухлядевым

3.Хрусталёвым

4. Смирновым

Ответ:1

9.Кто предложил классификацию атоний и гипотоний преджелудков по этиологическому принципу?

1. Кумсиев

2.Смирнов

3. Курманов

4. Клейнбок

Ответ:3

10.С чем связана наиболее частая заболеваемость лошадей коликами?

1.с особенностями кормления

2.с особенностями эксплуатации

3.с анатомо-физиологическими особенностями

4.с неправильной эксплуатацией и кормлением

Ответ:3

Тест № 4.

1. Что является теоретической(научной) основой общей плановой профилактики?.

1. закон о единстве организма и внешней среды

2. закон целостности и взаимосвязи организма

3. закон об условных рефлексах

4.закон постоянства среды

Ответ:1

2. Какова в среднем продолжительность физиотерапевтических процедур?

1. 5-20 минут

2. 20-40 минут

3.40-60 минут

4.60-80 минут

Ответ:2

3.Какое заболевание чаще осложняется विकарной эмфиземой?

1. диффузный бронхиолит

2. макробронхит

3. отёк лёгких

4. крупозная пневмония

Ответ:1

4. Какая из причин чаще вызывает перикардит?

1. вторичный процесс как осложнение других болезней

2. простудный фактор

3.травмы грудной клетки

4.переутомление

Ответ:1

5. Какая доза инсулина рекомендуется для подкожного введения корове при атонии преджелудков?

1. 50-100 ЕД

2. 100-200 ЕД

3.20-300 ЕД

4.300-400 ЕД.

Ответ:2

6. Животные с каким типом вегетативной нервной системы склонны к гиперацидным катарам?

1.симпатикотоники

2..ваготоники

3. с повышенной возбудимостью

4. меланхолики

Ответ:2

7. Какие закономерности обменных процессов необходимо учесть при оценке уровня обмена веществ?

1. гемодинамика

2.взаимосвязи и взаимозависимости

3.суточная,возрастная и сезонная ритмика

4. условные рефлексy

Ответ:3

8.Какой ток применяют при дарсонвализации?

1. переменный,высокой частоты

2. переменный,высокого напряжения и высокой частоты

3.переменный низкого напряжения и большой силы

4. постоянный,прерывистый

Ответ:2

9. У каких животных отмечается воспаление воздухоносного мешка?

1.коров

2.свиней

3. лошадей

4. овец

Ответ: 3

10. Какие стадии различают в развитии перикардита?

1. сухой и выпотной

2. сухой

3. выпотной

4. выпотной и сухой

Ответ: 1

Тест №5

1. В какой концентрации рекомендуется применять солевые слабительные при болезнях преджелудков?

1. 1-5 %

2. 5-10%

3. 10-20%

4. 20-30%

Ответ: 2

2. В какой дозе применяется внутривенно 10% раствор хлоралгидрата лошади при коликах?

1. 10-50 мл

2. 50-100 мл

3. 100-150 мл

4. 150-200 мл

Ответ: 3

3. Какие данные соответствуют нормальному уровню белкового обмена у кр. рог. скота:

1. 7-9 г%

2. 9-11 г%

3. 5-7 г%

4. 10-13 г%

Ответ: 1

4. Что нужно знать при проведении электрофореза?

1. полярность электрода и заряд иона

2. полярность электрода

3. заряд иона

4. частоту тока

Ответ: 1

5. В каких лечебных дозах применяется хлорид аммония в (Г/кг) при бронхите?

1. 0,02- 0,03

2. 0,3-0,9

3. 2-4

4. 4-6

Ответ: 1

6. Для каких болезней ССС характерно переполнение яремных вен и стенок межжелудочного пространства и подгрудка?

1. острый миокардит

2. миокардоз

3. травматический перикардит

4. перитонит

Ответ: 3

7. Как называется воспаление слизистой оболочки языка?

1. стоматит
2. паланит
- 3. лингвит**
4. эзофагит

Ответ:3

8. При каких коликах показано применение атропина?

1. копростазы
2. химостазы

3.энтералгия

4. метеоризм кишечника

Ответ:3

9. Сколько принципов включает современная ветеринарная терапия?

1. 5

2. 10
3. 15
4. 20

Ответ:1

10. Что представляют собой электроды для местной Дарсонвализации?

1.стеклянные вакуумные электроды

- 2.свинцовые пластинки
- 3.эбонитовые пластинки
4. медные пластинки

Ответ:1

Тест№6

1. Какое истечение выделяется из носовой полости при застойном отёке лёгких?

1. серозное
2. ржавое

3.пенистое

4. гнойное

Ответ:3

2. Чем характеризуется электрокардиограмма при перикардите?

1. снижением вольтажа зубцов

2. повышением вольтажа зубцов
3. изменением продолжительности интервалов
4. укорочением интервалов

Ответ:1

3. Какие основные лечебные приёмы показаны при стоматитах?

1. орошение слизистой , смазывание

2. ингаляция аэрозолей, антибиотикотерапия
3. гемотерапия и тканевая терапия
4. физиотерапия

Ответ:1

4. При каких формах колик в качестве слабительных показаны масла?

1. застое содержимого

2. метеоризме кишечника
3. странгуляционных коликах
4. тромбозомболических коликах

Ответ:1

5. Какой основной принцип современной терапии?

1. физиологический

2. функциональный
3. демократический
4. патологический

Ответ:1

6. Для чего применяется диатермия?

1. для введения лекарств
- 2. для прогревания тканей**
3. для активизации кровообращения
4. для снятия спазмов

Ответ:2

7. Какое лечение показано при застойном отёке лёгких?

1. введение пенициллина + норсульфазола

2. кровопускание

3. ингаляция тетрациклином
4. переливание крови

Ответ:2

8. Где осуществляют диагностическую пункцию при подозрении на перикардит?

В 4 межреберье слева

2. в 4 межреберье слева

3. в 5 межреберье слева

4. в 5 межреберье справа

Ответ:3

9. Что понимается под фарингитом?

1. воспаление миндалин

2. воспаление слизистой глотки

3. воспаление слизистой гортани

4. воспаление слизистой трахеи

Ответ:2

10. При каких из названных форм колик приступы беспокойства повторяются чаще?

1. химостазах

2. копростазах

3. инвагинациях

4. странгуляциях

Ответ:1

Тест №7

1. На что направлена этиотропная терапия?

1. на устранение причины болезни

2. на купирование процесса

3. на активизацию патологического процесса

4. на повышение резистентности

Ответ:1

2. Какая дозировка тока применяется при диатермии на 1 кв/см электрода?

1. 3-5 мА

2. 5-10 мА

3. 10-20 мА

4. 20-30 мА

Ответ:2

3. Какой тип лихорадки при бронхопневмонии?

1. интермитирующий

2. послабляющий

3. постоянный

4. возвратный

Ответ:1

4.. Сколько периодов различают в развитии миокардита?

1. 4 периода

2. 3 периода

3. 2 периода

4. 1 период

Ответ:3

5 . Что понимают под илеусом?

1. непроходимость

2. механическая непроходимость

3. динамическая непроходимость

4 усиление перистальтики

Ответ:2

6. У каких животных чаще наблюдается флегмонозный фарингит?

1. у лошадей

2. у кр.рог.скота

3. у собак

4. у овец

Ответ:1

7. На что направлена патогенетическая терапия?

1. на мобилизацию защитных сил для ликвидации патологического процесса

2.на восстановление нарушенного равновесия

3. на обострение процесса

4.на устранение причины

Ответ:2

8.Чем отличается коротковолновая диатермия от средневолновой?

1. в методике применения

2.в механизме действия

3. в биологическом эффекте

4. в локализации электродов

Ответ:1

9. Какое количество крови в % к массе тела выпускают при отёке лёгких?

1. 0,5-1

2.0,1-0,2

3. 5-7

4. 1-2

Ответ:1

10. Что противопоказано при остром миокардите в начале болезни?

1. кофеин

2. камфора

3. кордиамин

4. коразол

Ответ:1

Тест№8

1.Как называется воспаление мягкого нёба?

1. ангина

2. тонзиллит

3. фарингит

4. глоссит

Ответ:1

2. При какой форме колик показан энтероцентез?

1. застой содержимого в ободочной кишке

2. застой содержимого в слепой кишке

3. застой содержимого в 12 пёрстной кишке

4. при энтералгии

Ответ:2

3. Какой метод относится к неспецифической стимулирующей терапии?

1. гемотерапия

2. витаминотерапия

3. ферментотерапия

4. применение минеральных веществ

Ответ:1

4. Какой частоты ток используется при УВЧ терапии?

1. от 5 до 10 мГц

2. от 10 до 20 мГц

3. от 30 до 300 мГц

4. от 20 до 30 мГц

Ответ:3

5. Какое носовое истечение выделяется при крупозной пневмонии в стадии гепатизации и разрешения?

1. ржаво-бурое

2. гнилостное

3. слизистое

4. серозное

Ответ:1

6. Какие изменения на электрокардиограмме отмечают при остром миокардите?

1. повышение вольтажа и аритмии связанные с нарушением возбудимости

2. понижение вольтажа и блокады

3. изменения не отмечают

4. синусовая брадикардия

Ответ:1

7. При каких инфекциях у свиней отмечают вторичные фарингиты?

1. чуме

2. роже

3. сибирской язве

4. Ауэски

Ответ:

8. Каким методом определяют обезвоживание при коликах?

1. пробой Мак-Клюра Ольдрича

2. пробой с гистамином

3. функциональной пролбой

4. проба по Шарабрину

Ответ:1

9. Какая лечебная доза крови при аутогемотерапии в мл/кг массы животного?

1. 0,1-0,2 мл

2. 0,3-0,5 мл

3. 0,5-1,0 мл

4. 1,0-2,0 мл

Ответ:1

10. 1. Какие колебания звука при ультразвуковой терапии?

1. 10-20 кГц

2. 20-30 кГц

3. 800 кГц- 3 мГц

4. 30-100 мГц

Ответ:2

Тест №9

1. что выявляют перкуссией грудной клетки при экссудативном плеврите?

1. тимпанический звук

2. притупление по горизонтальной линии

3. очажковое притупление

4. коробочный звук

Ответ:2

2. Сколько кислорода подкожно рекомендуется вводить крупным животным?

1. 1-5 литров

2. 6-10 литров

3. 11-15 литров

4. 15-20 литров

Ответ:2

3. У каких животных чаще встречается закупорка пищевода?

1. у лошадей

2. у кр.рог.скота

3. у свиней

4. у овец

Ответ:2

4. В какой области по Мышкину проводят исследования для диагностики острого расширения желудка?

1. в 14-15 межреберье справа

2. в 14-15 межреберье слева

3. в 16-17 межреберье

4. в 12-14 межреберье

Ответ:1

5. Кто является основоположником метода лизатотерапии?

1. Тушнов

2. Рухлядев

3. Домрачев

4. Филатов

Ответ:1

6. Как дозируется ультразвук?

1. в ватгах на см²

2. в мА на см²

3. в Гц/сек

4. в амперах

Ответ:1

7. При каком заболевании отмечается гепатизация лёгочной ткани?

1. бронхопневмонии

2. крупозной пневмонии

3. изменения не отмечают

4. миокардите

Ответ:2

8. Какие осложнения наблюдают при закупорке пищевода?

1. тимпания рубца

2. аспирационная пневмония

3. атония преджелудков

4. метеоризм кишечника

Ответ:2

9. Какая форма желтухи характерна для болезней печени(гепатитов и гепатозов)?

1. механическая

2.паренхиматозная

3. гемолитическая

4. смешанная

Ответ:2

10. Кто является основоположником метода тканевой терапии?

1. Филатов

2. Евграфов

3. Шарабрин

4. Богомолец

Ответ:1

Тест № 10

1. На какое расстояние осуществляется активный моцион для коров?

1. 0,5- 1 км

2. 1-2 км

3. 3-5 км

4. 5-10 км.

Ответ:3

2. Что применяют в комплексе лечения для регуляции нервно-трофической функции?

1. хлоралгидрат

2. карбохолин

3. стрихнин

4. атропин

Ответ:1

3. Для какой формы заболеваний сердечной мышцы характерно разрастание соединительной ткани по ходу коронарных сосудов?

1. миокардиофиброзе

2. миокардиосклерозе

3. миокардиодистрофии

4. миокардиодегенерации

Ответ:2

4. Какие препараты применяют для снятия спазмов при стенозе пищевода?

1. атропин

2. стрихнин

3. карбохолин

4. прозерин

Ответ:1

5. С помощью какой качественной реакции дифференцируют желтухи?

1. по Ван-ден Бергу

2. по Вольгемуту

3. по Ивановскому

4. по Кондрахину

Ответ:1

6. Какова дозировка АЦС(антиретикулярной цитотоксической сыворотки) на 1 введение?

1. 0,1 на 100 кг веса

2. 0,1 на 1 кг массы тела

3. 0,5 на 1 кг массы тела

4. 1мл на 100 кг массы тела

Ответ:1

7. Какой кашель отмечается при бронхопневмонии?

1. отсутствует

2. влажный редкий

3. сухой пароксизмальный

4. влажный частый

Ответ:3

8. Какая доза новарсенола для лошади на животное?

1. 0,3 гр.

2. 3,0 гр

3. 6,0 гр

4. 9,0 гр.

Ответ:2

9. Что выявляют функциональной пробой при при миокардиофиброзе?

1. резкое учащение пульсадолго не приходящее в норму

2. резкое учащение пульса быстро приходящее в норму

3. урежение пульса

4. скачущий пульс

Ответ:3

10. Что понимают под дистонией преджелудков?

1. ослабление моторики преджелудков

2. усиление моторики преджелудков

3. всякое нарушение моторики преджелудков

4. прекращение сокращений преджелудков

Ответ:3

Тест№11

1. С чем связывается в печени билирубин крови?

1. с глюкуроновой кислотой

2. с молочной кислотой

3. с мочевиной

4. с белком сыворотки

Ответ:1

2. Что относится к терапии регулирующих нервно-трофических функций?

1. лечение новокаиновой блокадой

2. лечение антибиотиками

3. лечение применением ферментов

4. лечение электрическим током

Ответ:1

3. Что наблюдают при рентгенографии у больных бронхитом?

1. очаговое затемнение

2. усиление хилусного рисунка

3. горизонтальное затемнение

4. очажковое затемнение

Ответ:2

4. Какая лихорадка характерна для крупозной пневмонии?

1. отсутствует

2. постоянная

3. перемежающаяся

4. послабляющая

Ответ:2

5. При каком заболевании отмечается увеличение полостей сердца и изменения толщины стенок полостей?

1. расширение сердца

2. гидроперикардите

3. остром миокардите

4.миокардиосклерозе

Ответ:1

6. Классификация дистоний преджелудков предложена?

1. Фадеевым и Панышевой

2. Синёвым, Домрачувым

3. Хрусталёвым

4. Смирновым

Ответ:1

7. Что является основным признаком гепатолиенального синдрома?

1. увеличение печени

2. увеличение селезёнки

3. увеличение печени и селезёнки

4. желтуха

Ответ:2

8. Что относится к методу специфической фармакотерапии?

1. лечение сульфаниламидами

2. лечение жаропонижающими

3. лечение наркотическими средствами

4. лечение обезболивающими препаратами

Ответ:1

9. Что применяют для купирования процесса при крупозной пневмонии и её лечения?

1. введение новарсенола

2. аутогемотерапия

3. ингаляцию хлором

4. ингаляцию скипидаром

Ответ:1

10. Что выслушивают при аускультации грудной клетки при бронхопневмонии?

1. амфорическое дыхание

2. «пёстрое» дыхание

3. бронхиальное дыхание

4. везикулярное дыхание

Ответ:2

Тест № 12

1. Какой характер сердечного толчка при расширении сердца?

1. распространён усилен короток

2. распространён, ослаблен, удлинён

3 локализован, выражен, усилен

4. усилен, раздвоен

Ответ: 1

2. При избыточном кормлении какими кормами развивается ацидоз рубца?

1. силосом

2. корнеклубнеплодами

3. сеном

4. концентратами

Ответ: 2

3. Портальная гипертензия характерна?

1. для гепатита

2. для гепатоза

3. для цирроза

4. для амилоидоза

Ответ: 3

4. Какова длина волны видимого света?

1. 400 -760 нм

2. 760- 1100 нм

3. 200-400 нм

4. 100-200 нм

Ответ: 1

5. Какие признаки наблюдают при остром крупозном ларингите в начале болезни?

1. кашель глухой и влажный

2. кашель сухой и частый

3. кашель безболезненный

4. кашель влажный

Ответ: 2

6. Какое дыхание выслушивают при экссудативном плеврите?

1. ослабление дыхательных шумов

2. шум трения плевры

3. везикулярное

4. бронхиальное

Ответ: 1

7. Какие изменения на ЭКГ характеризуют нарушения коронарного кровообращения?

1. смещение и деформация сегмента ST

2. отрицательный зубец

3. изменение интервала

4. укорочение интервалов

Ответ: 1

8. Что рекомендуют для лечения при ацидозе рубца?

1. ихтиол

2. гидрокарбонат натрия

3. сульфат натрия

4. сульфат магния

Ответ: 2

9. Что является признаком портальной гипертензии?

1. асцит

2. перитонит

3. ретикулоперитонит

4. гидроторакс

Ответ: 1

10. Какие источники относятся к источникам УФЛ?

1. лампы Соллюкс
- 2. лампы с горелками ПРК**
3. лампа Инфраруж
4. УВЧ

Ответ:2

Тест № 13

1. Какая доза 10% раствора хлорида кальция рекомендуется для в/в введения при бронхопневмонии телят (на 1 животное)?

1. 0,5-1,0 мл
- 2. 5-20 мл**
3. 50-80 мл
4. 80-100 мл

Ответ:2

2. Какова лечебная доза пенициллина на 1 кг массы при пневмониях молодняка?

1. 500-1000 ЕД
- 2. 5000-10000 ЕД**
3. 10000-20000 ЕД
4. 20000-30000 ЕД.

Ответ:2

3. Какие причины в основном вызывают эндокардит?

1. инфекции и интоксикации
- 2. простудный фактор**
3. переход воспаления с других органов
4. ослабление резистентности

Ответ:2

4. Поедание каких кормов может вызвать алкалоз?

- 1. углеводовсодержащих**
2. азотсодержащих
3. содержащих жиры
4. избыток влаги

Ответ:1

5. В каких дозах применяют метионин при гепатозах у крупного рогатого скота?

- 1. 5-20гр**
2. 20-40гр
- 3.40-80гр
4. 1-5 гр

Ответ:1

6. Ультрафиолетовые лучи какой длины волны обладают антирахитическим действием?

- 1. 320-275 нм**
2. 320-400 нм
3. 275—180 нм
- 4.. 180-13,6 нм

Ответ:1

7. Какая физиопроцедура используется при крупозной пневмонии в стадии гепатизации и разрешения?

1. противопоказана
 - 2. УВЧ терапия**
 3. гальванизация
 4. фарадизация
- Ответ:2

8.. При каких болезнях показана трахеотомия?

1. отёке гортани

2. отёке лёгких

3. бронхите

4. эмфиземе

Ответ:1

9. В какой форме эндокардит протекает более тяжело?

1. язвенный

2. бородавчатый

3. острый ревматический

4. хронический

Ответ:2

10. Какие механизмы обуславливают развитие острой тимпаниии рубца?

1. нарушение отрыгивания ,усиленное газообразование и атония кишечника

2. усиленное газообразование

3.атония кишечника

4. изменение рН содержимого

Ответ:1

Тест № 14

1. Для усиления жёлчеобразования и жёлчевыделения сульфат магния назначают свиньям в дозах?

1. 5-10гр

2. 1-5гр

3. 10-20гр

4. 20-30 гр

Ответ:2

2..В действии каких лучей преобладают фотоэлектрические и фотохимические эффекты?

1. инфракрасных

2. видимых

3. ультрафиолетовых

4. видимых

Ответ:3

3. Какой кашель наблюдают при фибринозном плеврите?

1. отсутствует

2. влажный редкий

3. сухой пароксизмальный

4. частый влажный

Ответ:2

4. При какой болезни наблюдается положительная плегофония?

1. отёке лёгких

2. плеврите

3. крупозной пневмонии

4. эмфиземе лёгких

Ответ:3

5. В какой дозе внутривенно применяется камфорная сыворотка крупным животным?

1. 100-200 мл

2. 200-300 мл

3. 400-500 мл

4.500-1000 мл

Ответ:2

6. При метеоризме рубца применяется тимпанол в дозе?

1. 10-50 мл
2. **50-100 мл**
3. 100-150 мл
4. 150-200 мл

Ответ:2

7. Печёночная колика наблюдается чаще при болезнях ?

1. гепатите
2. гепатозе, циррозе
3. **холелитиазисе**
4. холецистите

Ответ:3

8. В каких единицах измеряется доза УФЛ?

1. **в МЭРах**
2. в нанометрах
3. в микронах
4. в ваттах

Ответ:1

9. При каком заболевании отмечается несоответствие между значительным повышением температуры и незначительным учащением пульса (начало болезни)?

1. бронхопневмонии
2. **крупозной пневмонии**
3. плеврите
4. гангрене лёгких

Ответ:2

10. Кто автор классификации пневмоний у взрослых животных?

1. **Г.В. Домрачев**
2. А.Р. Евграфов
3. А.В.Синёв
4. Хрусталёв

Ответ:1

Тест №15

1. Какие осложнения чаще всего характеризуют эндокардиты?

1. **пороки сердца**
2. нарушения кровообращения
3. аритмии
4. расширение сердца

Ответ:1

2. Жжёная магнезия при тимпании рубца применяется в дозе , корове?

1. 5-10 гр
2. **10-20 гр**
3. 20-30 гр
4. 30-40 гр

Ответ:2

3. Что накапливается в брюшной полости при перитоните?

1. гемолизат
2. **экссудат**
3. транссудат
4. лимфа

Ответ:2

4. Кто разработал биодозиметр для ветеринарии?

1. И.Д. Медведев

2. И.Г.Шарабрин

3. И.П.Павлов

4. Горбачёв

Ответ:1

5. Какова доза сульфаниламидов в г/кг массы при бронхопневмонии телят?

1. 0,02-0,04

2. 0,2-0,4.

3. 2,0-4,0

4. 20,0-40,0

Ответ:1

6. Кем предложена классификация пневмоний у ягнят? .

1. В.М. Данилевским

2. Кориковым

3. Я.И. Клейнбок

4. Р. Мустакимовым

Ответ:2

7. Какой порок сердца считается легко компенсируемым?

1. сужение аортального отверстия

2. недостаточность двухстворки

3. недостаточность клапанов лёгочной артерии

4. недостаточность трёхстворки

Ответ:1

8. Какие из препаратов применяют при паракератозе рубца?

1. сульфат цинка

2. глюконат кальция

3. гидрокарбонат натрия

4. сера

Ответ:1

9. Чем в основном отличается пунктат при перитоните и асците?

1. по содержанию белка

2. по цвету

3. по консистенции

4. по удельному весу

Ответ:1

10. Для чего применяется бактерицидный спектр ультрафиолетовых лучей?

1. для облучения животных

2. для санации помещений

3. для повышения реактивности организма

4. для обеззараживания воздуха и т.д

Ответ:4

Тест № 16

1. Какого характера истечения из носовой полости при экссудативном плеврите?

1. отсутствуют

2. пенистое

3. гнойное

4. слизистое

Ответ:1

2. Сколько вводится кислорода телёнку подкожно массой 80 кг?

1. 1-2 л
2. 3-5 л
3. 10-15 л
4. 15-20 л

Ответ:1

3. Основным признаком пороков сердца является?

1. **стойкий эндокардиальный шум**
2. стойкий экстракардиальный шум
3. плевро-перикардиальный шум
4. аритмия

Ответ:1

4. Где и в какой области проводят исследование книжки и её прокол?

1. **7-10 межреберье справа, впереди 10 ребра**

2. 7-10 межреберье слева,, впереди 7 ребра
3. 10-12 межреберье справа, позади 8 ребра
4. слева, позади 12 ребра

Ответ:1

5. При каком заболевании в содержимом брюшной полости больше 2-3% белка?

1. **при перитоните**

2. при асците
3. при гепатите
4. при гепатозе

Ответ:1

6. Что понимается под методом хромотерапии?

1. **использование отдельных участков спектра видимых лучей**

2. использование отдельных участков спектра инфракрасных лучей
3. использование отдельных участков спектра УФ лучей
4. применение рассеянного света

Ответ:1

7. Что выявляют перкуссией грудной клетки при крупозной пневмонии в стадии гепатизации?

1. изменений не обнаруживают
2. **дугообразное притупление**
3. очажковое притупление
4. очаговое притупление

Ответ:2

8. Что выявляют перкуссией грудной клетки при хронической эмфиземе лёгких?

1. очажковое притупление
2. очаговое притупление
3. **увеличение границ лёгкого**
4. уменьшение границ лёгкого

Ответ:3

9. Что характерно для атеросклероза?

1. **отложение холестерина в интимае сосудов**
2. отложение кальция в интимае сосудов
3. некроз интимы
4. гипокальцемиа

Ответ:1

10. Что вводят в книжку при её закупорке по Оганесяну?

1. **10% раствор сульфата натрия 1 л**

2. 5% раствор хлорида натрия
3. 3% раствор гидрокарбоната натрия
4. 1% раствор метиленовой сини

Ответ:1

Тест № 17

1. Этиология жёлчнокаменной болезни?

- 1. нарушение обмена билирубина и холестерина, воспаление в жёлчного пузыря и атония жёлчных протоков**
2. воспаление жёлчного пузыря
3. нарушения обмена веществ
4. билирубинурия

Ответ:1

2. Какие токи применяются для гальванизации и электрофореза?

- 1. постоянные. небольшой силы и напряжения**
2. переменные. большой силы
3. переменные высокой частоты
4. постоянный , прерывистый

Ответ:1

3. Каковы колебания суточной температуры при постоянном типе лихорадки?

- 1. 0,5-1,0**
2. 1,5-2,0
3. 2,5-3,0
4. 1.0- 1,5

Ответ:1

4. В какой дозе применяют нитрофурановые препараты внутрь телёнку при бронхопневмонии в гр /кг массы тела?

- 1. 0.005- 0,007гр**
2. 0,05- 0,07 гр
3. 0,5-0,7 гр
4. 5-7 гр

Ответ:1

5. Что из перечисленных показано при лечении атеросклероза?

- 1. йодистые препараты**
2. антибиотики
3. анальгетики
4. камфора

Ответ:1

6. Кто автор ЗМУ-1, применяемого для диагностики и лечения травматического ретикулита?

- 1. А.В.Коробов**
2. И.А.Телятников
3. Меликсетян
4. Котельников

Ответ:1

7. При каком заболевании почек отмечается гематурия?

- 1. при нефритах**
2. при нефрозах
3. при нефросклерозе
4. при пиелите

Ответ:1

8. Какие эффекты наблюдаются под действием гальванического тока?

1. электрофорез, электроосмос, раздражение рецепторов

2. тепловой эффект

3. сенсбилизация

4. вихревые токи

Ответ:1

9. Что применяют для лечения больных фибринозным плевритом?

1. плевроцентез

2. препараты иодистого калия+ антибиотики

3. ингаляция параами скипидара

4. промывание плевральной полости

Ответ:2

10. Какого характера истечения при фибринозном плеврите?

1. слизистое

2. . гнойное

3. отсутствуют

4. серозно-слизистое

Ответ:3

Тест № 18

1 Что показано для лечения тромбоза сосудов?

1. фибринолизин

2. глюкоза

3. хлористый кальций

4. элеутерококк

Ответ:1

2. Кто предложил классификацию и дифференциацию катаров желудка и кишечника у лошадей?

1. Домрачев

2. Клейнбок

3. Ковбасенко

4. Медведев

Ответ:1

3. При каком заболевании отмечается полиурия и низкий удельный вес мочи?

1. при нефрозе

2. при нефритах

3. при нефросклерозе

4. при пневмонии

Ответ:3

4. В какой дозе на 1 кв.см электрода применяется ток при гальванизации?

1. 0,1-0,2 мА

2. 0,3-0,5 мА

3. 0,5-1 мА

4. 3-5 мА

Ответ:2

5. Сколько раз в сутки вводят антибиотик интратрахеально ?

1. 1 раз

2. 2 раза

3. 3 раза

4. 4 раза

Ответ:1

6. Что прослушивают при аускультации лёгких больного гангреной лёгких?

1. шум плеска

2. амфорическое дыхание

3. бронхиальное дыхание

4. везикулярное дыхание

Ответ:2

7. В какой дозе вводят настойку чемерицы подкожно корове?

1. 0,5-1,0мл

2. 1-2 мл

3. 2-3мл

4.3-5 мл

Ответ:3

8. Как классифицируют колики лошадей по Домрачеву?

1. желудочные, кишечные (с явлениями перитонита и без явлений перитонита)

2.. с динамической и механической непроходимостью

3. спастические и паралитические

4. истинные, ложные и симптоматические

Ответ:1

9. Какие различия обнаруживают в моче при пиелите по сравнению с другими болезнями мочевой системы?

1. наличие в осадке хвостатого эпителия

2. наличие в моче холестерина

3. наличие в моче уробилина

4. наличие индикана

Ответ:1

10. Кто является основоположником отечественной ветеринарной гематологии?

1. Домрачев

2. Рухлядев

3. Иванов

4. Евграфов

Ответ: 2

ТИП ЗАДАНИЙ: ВЫБОР ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ВАРИАНТА ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ.

Вариант задания 1

В проанамнезе, для установления причины заболевания, ветеринарный врач анализирует сведения о животном:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

1) условия кормления, поения, ухода за животным и эксплуатацию - для выяснения условий содержания и кормления

2) когда животное заболело, как проявлялась болезнь на первом этапе развития - установить инкубационный и продромальный период болезни

3) наличие профилактических прививок - выяснить иммунный статус животного

4) вид животного, пол, возраст и прочие данные - определить эпизоотические сведения

Ответ: 4

Вариант задания 2

Совокупность сведений о больном и развитии заболевания, получаемых при опросе владельца животного и используемых для установления диагноза и прогноза болезни, выбора оптимальных методов лечения и профилактики

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) анамнез
- 2) общий клинический метод диагностики
- 3) специальный метод диагностики
- 4) комплексное исследование больного животного

Ответ: 1

ТИП ЗАДАНИЙ: УСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ В ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТАХ ОТВЕТОВ.

Вариант задания 3

Весь диагностический процесс можно разделить на этапы:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) установление диагноза
- 2) сбор анамнеза
- 3) дополнительные лабораторные исследования
- 4) оценка симптомов
- 5) дифференциальная диагностика

Ответ: 1,4, 3, 5,1

ОПК 6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ТИП ЗАДАНИЙ: УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ В ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТАХ ОТВЕТОВ.

Вариант задания 4

Установить причину болезней почек

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) Гломерулонефрит | 1. травма |
| 2) Интерстициальный нефрит | 2. передозировка антибиотиков |
| 3) Пиелит | 3. микробы и их токсины |
| | 4. инфекция |

Ответ: 1-4; 2-2; 3-3

Вариант задания 5

Установить причину болезней крови

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

| | |
|--|---|
| 1) Гемолитическая анемия | 1. отравления ртутью, гемолитическими ядами |
| 2) Постгеморрагическая анемия | 2. инфекция |
| 3) Гипопластическая и апластическая анемия | 3. недостаток в рационе протеина, меди и железа |
| | 4. травмы, кровотечения |

Ответ: 1-1; 2-4; 3-3

ТИП ЗАДАНИЙ: ВЫБОР НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ.

Вариант задания 6

Анализируют условия возникновения любой инфекционной болезни, которыми являются.....

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) источник возбудителя инфекции
- 2) факторы передачи
- 3) восприимчивый к данной инфекции организм
- 4) неудовлетворительные условия содержания и кормления животных

Ответ: 1,2,3

Вариант задания 7

При закупорке пищевода у жвачных животных, проводят анализ причин, вызвавших патологию

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) скармливание костей
- 2) скармливание корнеклубнеплодов
- 3) скармливание картофеля, початков кукурузы
- 4) скармливание силоса

Ответ: 2,3

Вариант задания 8

При развитии острой тимпании у жвачных животных, проводят анализ причин, вызвавших патологию:...

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) скармливание легко бродящих кормов
- 2) скармливание силоса
- 3) скармливание трав семейства бобовых
- 4) скармливание кетогенных кормов

Ответ: 1,3

Вариант задания 9

Развитие травматического ретикулита у жвачных вызывает скармливание кормов...

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) загрязненных металлическими предметами(гвозди, проволока)
- 2) легко бродящих
- 3) семейства бобовых
- 4) с содержанием металлической стружки

Ответ: 1,4

Вариант задания 10

Развитие энтералгии у лошадей вызывают следующие нарушения в кормлении и содержании животных:.....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) поение холодной водой
- 2) длительное кормление грубыми кормами
- 3) переохлаждение
- 4) металлические предметы

Ответ: 1,3

Вариант задания 11

Развитие жирового гепатоза вызывают следующие погрешности кормления животных:.....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) поение холодной водой
- 2) недоброкачественные корма
- 3) длительное кормление грубыми кормами
- 4) прогорклые жиры

Ответ: 2,4

Вариант задания 12

Развитие алиментарной анемии вызывают следующие погрешности кормления животных:.....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) белковое голодание
- 2) минеральное голодание
- 3) водное голодание
- 4) дефицит витаминов

Ответ: 2,4

Вариант задания 13

Развитие постгеморрагической анемии у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кровопотеря
- 2) избыток витаминов и железа
- 3) травмы
- 4) минеральное голодание

Ответ: 1,3

Вариант задания 14

Развитие гемолитической анемии у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) яды в кормах
- 2) избыток витаминов и железа
- 3) разрушение эритроцитов
- 4) минеральное голодание

Ответ: 1,3

Вариант задания 15

Развитие гипо- и апластической анемии у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) нарушение кроветворения
- 2) наличие опухолей
- 3) разрушение эритроцитов
- 4) минеральное голодание

Ответ: 1,2

Вариант задания 16

Развитие гиповитаминоза D у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) отсутствие инсоляции
- 2) отсутствие каротина
- 3) недостаток витамина D в кормах
- 4) гиподинамия

Ответ: 1,3

Вариант задания 17

Недостаток витамина D вызывает развитие следующих заболеваний:

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кетоз
- 2) рахит
- 3) остиодистрофия
- 4) пневмония

Ответ: 2,3

Вариант задания 18

При поедании каких растений, у животных возникает отравление с поражением нервной системы

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) гречиха
- 2) донник
- 3) чемерица
- 4) полынь

Ответ: 3,4

Вариант задания 19

При поедании каких растений, у животных возникает отравление с поражением органов пищеварения

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) рапс
- 2) донник
- 3) чемерица
- 4) паслен

Ответ: 1,4

ТИП ЗАДАНИЯ: ЗАДАНИЕ ОТКРЫТОГО ТИПА (САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВВОД ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА В ВИДЕ ТЕРМИНА, КРАТКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ЦИФРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ И Т.Д.)

Вариант задания 20

Как называется метод терапии заключающийся в проколе рубца при тимпании у жвачных _____

Ответ: руминоцентез

Ключ к тесту

ИД 2

Содержательный элемент (дескриптор) 1

| № вопроса | Правильный ответ | № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|------------------|-----------|------------------|
| 1 | 4 | 11 | 2 4 |
| 2 | 1 | 12 | 2 4 |
| 3 | 1,4,3,5,1 | 13 | 1 3 |
| 4 | 1-4 2-2 3-3 | 14 | 1 3 |
| 5 | 1-1 2-4 3-3 | 15 | 1 2 |
| 6 | 1 2 3 | 16 | 1 3 |
| 7 | 2 3 | 17 | 2 3 |

| | | | |
|----|-----|----|--------------|
| 8 | 1 2 | 18 | 3 4 |
| 9 | 1 4 | 19 | 1 4 |
| 10 | 1 3 | 20 | руминоцентез |

Установите соответствие между исследованием и областью его применения:

- | | |
|--------|---|
| 1. ИФА | А. Диагностика тахикардии Б. Диагностика патологий проводящей системы сердца В. Диагностика сальмонеллеза |
| 2. ЭКГ | Г. Диагностика токсоплазмоза Д. Диагностика брадикардии |

Правильный ответ: 1 – В,Г; 2 – А,Б,Д.

Установите соответствие между исследованием и областью его применения:

- | | |
|--------|--|
| 1. ИВЛ | А. Диагностика кальцивироза Б. Диагностика панлейкопении В. Вентиляция легких при поражениях верхних дыхательных путей |
| 2. ПЦР | Г. Вентиляция легких при поражениях головного мозга Д. Диагностика хламидиоза |

Правильный ответ: 1 – В,Г; 2 – А,Б,Д.

Установите соответствие между приборами и их функциями:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Овогельминтоскоп | А. Определение яиц возбудителей трихоцефалеза Б. Диагностика заболеваний почек В. Определение яиц возбудителей дикроцелиоза |
| 2. Анализатор мочи | Г. Определение яиц возбудителей фасциолеза Д. Диагностика патологии мочевого пузыря |

Правильный ответ: 1 – А,В,Г; 2 – Б,Д.

Установите соответствие между приборами и их функциями:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Инфузионный насос | А. Введение высокоактивных лекарственных препаратов |
| 2. Отоскоп | Б. Диагностика нарушений слуха В. Введение питательных веществ Г. Длительное дозированное введение веществ Д. Диагностика патологий наружного слухового прохода |

Правильный ответ: 1 – А,В,Г; 2 – Б,Д.

Установите соответствие между исследованием и области их применения:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Ультразвуковое исследование | А. Диагностика беременности на ранних сроках Б. Диагностика пиометры |
| 2. Рентгенография | В. Диагностика закрытых переломов Г. Диагностика пневмонии Д. Диагностика функциональных кист яичников |

Правильный ответ: 1 – А,Б,Д; 2 – В,Г.

Для определения инородных тел у продуктивных животных используют:

- А. фибрография
- Б. гастрография
- В. рентгенография
- Г. электрография

Правильный ответ: А; Б

Для обнаружения камней в почках применяют: (ВНБ)

- А. рентгенологическое исследование
- Б. ректальное исследование
- В. ультразвуковое исследование
- Г. эхография

Правильный ответ: А; В

При проведении исследования мочевой системы у животных применяют:

- А. клиническое исследование
- Б. ректальное исследование
- В. ультразвуковое исследование
- Г. лабораторное исследование

Правильный ответ: В

Какой инструмент используется при ретикуло-перикардите у животных:

- А. магнитный зонд Меликсетяна
- Б. желудочный зонд
- В. назогастральный зонд
- Г. дуоденальный зонд

Правильный ответ: А

Какие методы исследования используются при болезнях желудочно-кишечного тракта у животных:

- А. гастроскопия
- Б. фиброгастроскопия
- В. эндоскопия
- Г. цистоскопия

СПРАВКА

Нормативно-правовая основа формирования структуры рабочей программы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (вступил в силу 1 сентября 2022 года)
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (пример – бакалавриат):
 - 3.8. Организация самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.
 - 4.2.2. ...Электронная информационно-образовательная среда Организации должна обеспечивать: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик...
 - 4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
 - 4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).
 - 4.3.1. Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).