

Министерство сельского хозяйства России  
Департамент научно-технологической политики и  
образования  
ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный  
университет имени А.А. Ежевского"



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
к освоению дисциплины  
«Внутренние незаразные болезни животных»  
для студентов направления подготовки 36.03.01  
«Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень  
бакалавриата)  
факультета биотехнологии и ветеринарной медицины

Молодежный, 2019

## **УДК 619:615**

Методические указания составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Составители:

д-р. ветеринар. наук, профессор Кушеев Ч.Б.  
канд. фармацевт. наук, доцент Ломбоева С.С.  
PhD Павлов С.А.

Рекомендовано учебно-методической комиссией факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ИрГАУ в качестве методических указаний для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

«9» декабря 2019 г., протокол № 3

Рецензенты:

заведующая кафедрой терапии, клинической диагностики, акушерства и биотехнологии ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова»  
д-р ветеринар. наук, профессор Н.В. Мантатова

доцент кафедры анатомии, физиологии и микробиологии  
ФГБОУ ВО "Иркутский ГАУ имени А.А. Ежовского"  
канд. ветеринар. наук С.Г. Долганова

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная **цель** в подготовке ветеринарно-санитарного врача по дисциплине «Внутренние незаразные болезни» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

Основными **задачами** дисциплины «Внутренние незаразные болезни» являются:

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией;
- дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней;
- поиск эффективных диетических средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ;
- разработка эффективных методов групповой профилактики незаразных болезней;
- изыскание эффективных схем применения биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма;
- разработка надежных способов групповой и индивидуальной профилактики незаразных болезней молодняка.

## 2. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

### 2.1 Комплект тестовых заданий

#### 2.1.1 Тесты на проверку остаточных знаний по теме "Общая терапия и профилактика" Максимальное количество баллов 10.

##### БЛОК А

**Задание №1** Какие бывают способы содержания лошадей?

А. Табунный, Б. Стойловый, В. Летне-лагерное, Г. Привязное

**Задание №2** Температура воздуха в конюшнях?

А. 5 – 10 \*С, -Б. 10 – 15 \*С, В. 15 – 20 \*С, Г. 20 – 22 \*С

**Задание №3** Какой должна быть температура воды для поения животных? А. 15 – 20 \*С, Б. 1 – 5 \*С, В. 38 – 40 \*С, Г. 5 – 15 \*С

**Задание №4** Какое количество в рационе у откормочных животных могут занимать концентраты?

А. Не менее 25 %, Б. Не более 25 %, В. До 50 %, Г. До 75 %

**Задание №5** К чему может привести избыточное энергетическое питание? А. К истощению, Б. К смерти, В. К сердечно сосудистым заболеваниям, Г. К сахарному диабету

**Задание №6** У каких животных преимущественно возникает избыток энергетического питания? А. У рабочих лошадей, Б. У подсосных свиноматок, В. У сухостойных коров, Г. У тюленей

**Задание №7** К чему приводит избыток никеля? А. Гиперникелез, Б. Никелевая глухота, В. Никелевая слепота, Г. Никелевая недостаточность

**Задание №8** На что влияет фосфор? А. На половую функцию, Б. На кроветворительную функцию, В. На образование костей, Г. На зрение

**Задание №9** Какие корма включают в рацион при недостатке минерального питания?

А. Концентрированные, Б. Витаминное сено, В. Сочные, Г. Все ответы верны

**Задание №10** При недостатке протеинового питания могут возникнуть...

А. Ожирение, Б. Гиповитаминоз, В. Дистрофия, Г. Гипогалактия

**Задание №11** Из-за чего может возникнуть дистрофия эндокринных органов?

А. Из-за недостатка витаминного питания, Б. Из-за болезни сердечно сосудистой системы, В. Из-за нефроза, Г. Из-за недостатка протеинового питания

**Задание №12** Причина возникновения паракератоза?

А. Недостаток витаминов группы В, Б. Недостаток кальция, В. Избыток кальция, Г. Недостаток фосфора

**Задание №13** Что является источником витамина Е?

А. Картофель, Б. Молодая трава, В. Кукуруза, Г. Силос

**Задание №14** Что такое рибофлавин?

А. Фермент, Б. Витамин В2, В. Витамин С, Г. Кормовой жир

**Задание №15** Как называется витамин В12?

А. Кератин, Б. Цианкоболамин, В. Трипсин, Г. Холин

Задание №16 Никотиновая кислота является источником?

А. Витамин А, Б. Витамин РР, В. Витамин С, Г. Витамин Д

Задание №17 Значение клетчатки?

А. Обеспечивает организм витаминами, Б. Обеспечивает организм микро и макроэлементами, В. Обеспечивает организм белком, Г. Создает условия для полезной микрофлоры

Задание №18 Что такое структура рациона?

А. Фактическое наличие кормов в хозяйстве, Б. Набор кормов с учетом функционального состояния внутренних органов, В. Процентное содержание корма в общем количестве кормовых единиц, Г. Последовательность дачи корма животному на протяжении дня

Задание №19

Что такое диета?

А. Рацион, составленный с учетом функционального состояния внутренних органов, Б. Голодная выдержка животных перед убоем, В. Средство похудения, Г. Способ нормализации уровня обмена веществ

Задание №20

Какие виды диет существуют?

А. Щадящая, Б. Голодная, В. Компенсаторная, Г. Все ответы верны

Задание №21

Как кормят при легочных и сердечных болезнях?

А. Один раз в день дают большое количество корма, Б. Один раз в день дают небольшое количество корма, В. Кормят часто небольшими порциями, Г. Вволю

Задание №22

Какая требуемая влажность сена?

А. 15%, Б. 17%, В. 50%, Г. 75%

Задание №23

Какой запах должен иметь силос?

А. Затхлый, Б. Сладкий, В. Фруктовый, Г. Гнилой

Задание №24

Какая нормальная температура тела у КРС?

А. 36,6 °С, Б. 37,5 – 39,5 °С, В. 39 – 40 °С, Г. 35 – 36 °С

Задание №25

Влажность воздуха в конюшнях?

А. 60%, Б. 70%, В. 75%, Г. 80%

Задание № 26

Что относят к почвенно-климатическим мероприятиям по профилактике?

А. Устройство водопоя, Б. Осушение болот, В. Мелиорация, Г. Посадка гороха

Задание № 27

Коли-индекс воды для поения животных?

А. 1, Б. 2, В. 3, Г. 4

Задание № 28

Средняя продолжительность моциона для взрослых животных?

А. 1 – 2 ч., Б. 3 – 4 ч., В. 5 – 6 ч., Г. 10 – 12 ч,

Задание № 29

Что такое гипокинезия?

А. Недостаток кобальта, Б. Недостаток калия, В. Недостаток моциона, Г. Избыток кормления

Задание № 30

Как часто проводится диспансеризация?

А. 1 раз в месяц, Б. 2 раза в месяц, В. 1 раз в год, Г. 2 раза в год

Задание № 31

Когда начинают пастьбу животных?

А. Зимой, Б. Весной, В. Летом, Г. Осенью

Задание № 32

В какое время начинают выгон скота на пастбища?

А. В 4 часа утра, Б. В 6 часов утра, В. В 10 часов утра, Г. В 12 часов ночи

Задание № 33

В следствие чего может возникнуть тимпания рубца?

А. Поедание большого количества молодой травы

Б. Поедание большого количества мокрой травы

В. Поедание большого количества грубых кормов

Г. Отсутствие моциона

Задание № 34

Для чего назначают ферментные препараты?

А. Для улучшения усвоения питательных веществ

Б. Для повышения аппетита

В. Для создания ощущения сытости

Г. Для улучшения сна

Задание № 35 Что такое токоферол?

А. Витамин В5, Б. Витамин А, В. Витамин РР, Г. Витамин Е

Задание № 36 Что такое филлохинон?

А. Витамин А, Б. Витамин В, В. Витамин К, Г. Витамин С

Задание № 37 Основной препарат витамина С?

А. Никотиновая кислота, Б. Аскорбиновая кислота, В. Молочная кислота, Г. Серная кислота

Задание № 38 Недостаток какого витамина вызывает пеллагру?

А. А, Б. В5, В. РР, Г. В12

Задание № 39 Что будет при недостатке витамина Е? А. Ломкость костей, Б. Перерождение семенных канальцев, В. Истощение, Г. Радикулит

Задание № 40 Что будет при недостатке витамина К? А. Понос, Б. Остеодистрофия, В. Снижение свертывания крови, Г.

Ацетонурия

Задание № 41 Какие корма вводят в рацион при недостатке углеводов? А. Зеленую массу, Б. Сено бобовых трав, В. Корнеплоды, Г. Минеральную подкормку

Задание № 42

Что включают в рацион при дефиците белка?

А. Корнеплоды, Б. Сено бобовых трав, В. Зеленую массу, Г. Минеральную подкормку

Задание № 43 Какая влажность должна быть у концентрированных кормов?

А. 10 %, Б. 15 %, В. 20 %, Г. 17 %

Задание № 44 Как часто проводят ВСЭ кормов?

А. 1 раз в год, Б. 2 раза в год, В. 3 раза в год, Г. 4 раза в год

Задание № 45 Когда проводят лабораторные исследования кормов?

А. При заложении на кормление, Б. Взятии на скармливание, В. При выявлении на заболевание, Г. Все ответы верны

Задание № 46 Как часто в день поят лошадей?

А. 1 раз, Б. 2 раза, В. 3 раза, Г. 4 раза

Задание №47 Температура содержания овец?

А. 4 – 6 °С, Б. 5 – 10 °С, В. 10 – 15 °С, Г. 15 – 20 °С

Задание № 48 В какой период скашивают траву на сено?

А. В период цветения, Б. В период бутонизации  
В. В период колошения, Г. В период выхода в трубку

Задание №49 Как солнечный свет влияет на организм животного?

А. Нормализует обмен веществ, Б. Способствует возникновению рахита, В. Способствует образованию витамина Д, Г. Приводит к обезвоживанию

Задание №50 Чем богато сено?

А. Белками, Б. Углеводами, В. Клетчаткой, Г. Микроэлементами

## БЛОК Б

### Задание №1

Что такое диспансеризация?

А. Совокупность экономических и организационных мер профилактики  
Б. Отделение животного от стада с целью предупреждения распространения заболевания  
В. Система плановых диагностических и экономически эффективных лечебно- диагностических мероприятий  
Г. Обследование животного с целью диагностики заболевания

### Задание №2

Цель диспансеризации

А. Сохранить здоровье животного, повысить его продуктивность  
Б. Создать крепкие высокопродуктивные стада  
В. Снизить уровень затрат, необходимых для лечения и профилактики заболеваний  
Г. Изучить методы постановки диагноза

### Задание №3

Как часто проводят основную диспансеризацию?

А. 1 раз в месяц Б. 2 раза в год В. 1 раз в год Г. 1 раз в квартал

Задание №4

Сколько этапов содержит диспансеризация?

А. 4 Б. 2 В. 5 Г. 3

### Задание №5

Как называется первый этап диспансеризации?

- А. Этап анамнеза
- Б. Терапевтический этап
- В. Диагностический этап
- Г. Профилактический этап

**Задание №6**

Что определяют на первом этапе диспансеризации?

- А. Живую массу, возраст, физиологическое состояние животного
- Б. Чем ранее болело животное
- В. Условия кормления, содержания, симптомы и синдромы болезни
- Г. Эпизоотологическую обстановку района, благополучие хозяйств по инфекционным болезням

**Задание №7**

Диспансеризация является

- А. Прогрессивной системой ветеринарной работы
- Б. Регрессивной системой ветеринарной работы
- В. Начальным этапом профилактики
- Г. Завершающим этапом профилактики

**Задание №8**

Как называется второй этап диспансеризации?

- А. Этап анамнеза
- Б. Терапевтический этап
- В. Диагностический этап
- Г. Профилактический этап

**Задание №9**

Что проводят на втором этапе?

- А. Сбор данных
- Б. Групповую терапию
- В. Групповую профилактику
- Г. Диагностические мероприятия

**Задание №10**

На каком из этапов проводят лабораторные исследования?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 4

**Задание №11**

Диспансеризация исключает систематический ветеринарный надзор за состоянием здоровья животных?

- А. Да
- Б. Нет

**Задание №12**

На каких этапах проводится работа с группой животных?

- А. Этап анамнеза
- Б. Терапевтический этап
- В. Диагностический этап
- Г. Профилактический этап

**Задание №13**

На какие группы делят животных по результатам клинико-лабораторных исследований?

- А. Клинические симптомы нарушения обмена веществ
- Б. Клинически здоровые животные с нарушением обмена веществ
- В. Клинически больные
- Г. Клинически здоровые

**Задание №14**

Какие корма вводят в рацион при дефиците белка?

- А. Концентрированные
- Б. Сено бобовых трав



В. Зеленую массу

Г. Минеральные подкормки

Задание №15

Включает ли диспансеризация контроль за качеством заготовки кормов?

А. Да      Б. Нет

Задание №16

Как называется третий этап диспансеризации?

А. Этап анамнеза

Б. Терапевтический этап

В. Диагностический этап

Г. Профилактический этап

Задание №17

К какому этапу относится урегулирование уровня обмена веществ в организме?

А. Анамнеза

Б. Терапевтическому

В. Диагностическому

Г. Профилактическому

Задание №18

Что означает выражение «создать полноценную кормовую базу»?

А. Составление рационов для отдельных групп животных

Б. Кормовая база должна соответствовать уровню продуктивности и особенностям обмена веществ

В. Это означает диетическое кормление

Г. Это означает создание индивидуальных рационов

Задание №19

Второй этап диспансеризации включает только групповую терапию?

А. Да      Б. Нет

Задание №20

Какие виды профилактики проводят при диспансеризации?

А. Регулярную и периодическую

Б. Медикаментозную и физическую

В. Групповую и индивидуальную

Г. Частную и общую

Задание №21

Кто проводит диспансеризацию?

А. Зав. Фермой

Б. Бригадир

В. Зооинженер

Г. Ветеринарный специалист

Задание №22

Включают ли районные ветеринарные лаборатории и лечебницы диспансеризацию в план работы?

А. Да      Б. Нет

Задание №23

Какие мероприятия включает диспансеризация?

А. Плановые диагностические хозяйственные

Б. Организационно-

В. Лечебно-профилактические

Г. Все ответы верны

Задание №24

Какие виды диспансеризации вы знаете?

А. Основную

Б. Промежуточную

В. Вынужденную

Г. Профилактическую

Задание №25

Как часто проводят промежуточную диспансеризацию?

А. 1 раз в месяц Б. 2 раза в год В. 1 раз в год Г. 1 раз в квартал

Задание №26

Что исследуют в лаборатории при проведении диспансеризации?

А. Кровь Б. Мочу В. Молоко Г. Фекалии

Задание №27

Учитывают ли при проведении диспансеризации результаты предшествующей диспансеризации?

А. Да Б. Нет

Задание №28

Какие препараты используют для повышения иммунитета?

А. Ферменты Б. Антибиотики В. Иммуномодуляторы Г. Гормоны

Задание №29

Какие вещества относят к иммуномодуляторам?

А. Граммогармон Б. Левомецин В. Тирозин Г. Норсульфазол

Задание №30

Оптимальная температура воздуха в коровнике?

А. 5 - 10 \*С Б. 10 – 16 \*С В. 20 – 25 \*С Г. 25 – 30 \*С

Задание №31

Как часто осуществляется механическая уборка навоза в коровниках?

А. 1 раз в день Б. 2 раза в день В. 1 раз в неделю Г. 2 раза в неделю

Задание №32

Что вводят в рацион при дефиците углеводов?

А. Зеленую массу Б. Сено бобовых трав  
В. Корнеплоды Г. Минеральную подкормку

Задание №33

Сроки проведения диспансеризации?

А. Март – апрель Б. Октябрь – ноябрь В. Январь – февраль

Г. Июль – август

Задание №34

Отправляют ли в лабораторию корма при проведении диспансеризации?

А. Да Б. Нет

Задание №35

Нормальная температура тела свиней?

А. 40 - 42 \*С Б. 36,6 \*С В. 36 – 38\*С Г. 38 – 40 \*С

Задание №36

Сколько процентов могут составлять концентрированные корма в рационе животных на откорме?

А. 20% Б. До 50% В. До 75% Г. Не менее 50%

Задание №37

Какие корма вводят в рацион при недостатке энергетического питания?

А. Грубые Б. Корнеплоды  
В. Минеральные добавки Г. Витаминные добавки

Задание №38

На какие функции влияет витамин К?

А. Кроветворную  
В. Двигательную  
Задание №39

Б. Половую  
Г. Мыслительную

Что такое структура рациона?

А. Объем кормов собственного производства  
Б. Фактическое наличие кормов в хозяйстве  
В. Количество корма для животного  
Г. Набор кормов для животного, в соответствии с его видом, породой, полом, возрастом и физиологическим состоянием

Задание №40

На что влияет клетчатка?

А. Создает условия для деятельности полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте  
Б. Влияет на витаминный обмен  
В. Способствует усвоению жиров  
Г. Все ответы верны

Задание №41

Допустимо ли содержание ядовитых растений в сене?

А. Да      Б. Нет      В. Допустимо до 1%      Г. Допустимо до 10%

Задание №42

Какова средняя продолжительность моциона для взрослых животных?

А. 1 -2 часа в сутки      Б. 3 -4 часа в сутки  
В. 4 – 6 часов в сутки      Г. 10 – 12 часов в сутки

Задание №43

Кем разработана диспансеризация?

А. Корнюховым и Драгобычевским      Б. Гейне и Шмидтом  
В. Павловым      Г. Сарабиным, Судаковым,

Левченко

Задание №44

При проведении диспансеризации обследуют все поголовье хозяйства?

А. Да      Б. Нет  
В. Только контрольные группы, но меры профилактики применяют для всего поголовья

Задание №45

Какие витамины способствуют усвоению питательных веществ?

А. А, С      Б. Д, Е, К      В. Витамины группы В      Г. Все витамины

Задание №46

Какой недостаток вызывает эндемический зоб?

А. Недостаток витамина Е      Б. Недостаток витамина К  
В. Недостаток молибдена      Г. Недостаток йода

Задание №47

Какие животные болеют остеодистрофией?

А. Молодые      Б. Старые  
В. КРС, МРС, свиньи      Г. Животные всех видов и возрастов

Задание №48

Что такое флюороз?

- А. Разрушение зубов  
В. Отслоение рогового башмака
- Б. Снижение упругости кожи  
Г. Все ответы верны

Задание №49

Когда возникает флюороз?

- А. При недостатке фтора  
В. При недостатке кальция
- Б. При избытке фтора  
Г. При недостатке фосфора

Задание №50

Что такое кетонурия?

- А. Наличие в моче билирубина тел  
В. Наличие в моче сывороточных белков крови протеина
- Б. Наличие в моче кетоновых тел  
Г. Наличие в моче

**2.1.2 Тесты на проверку остаточных знаний  
по теме "Болезни дыхательной системы животных"  
Максимальное количество баллов 10.**

**БЛОК А**

1. Ринит это...

- А. воспаление лёгких  
В. воспаление слизистой оболочки носа
- Б. воспаление слизистой оболочки

В. Воспаление слизистой оболочки бронхов

2. По течению ринит бывает:

- А. острый и хронический  
В. катаральные  
Г. очаговые

3. Причины первичного ринита?

- А. транспортировка, перенапряжение  
Б. простудные факторы: высокая влажность, низкая температура в помещении, сквозняки, содержание на холодных полах без подстилки.  
В. повышенная бактериальная загрязненность

4. Из-за недостатка какого витамина возникает вторичный ринит?

- А. витамина Е  
Б. витамина А  
В. витамина С

5. Какой корм не исключают из рациона в целях предупреждения болезни ринит?

- А. горячий  
Б. сухой  
В. сильно пахнувший

6. Бронхит это...

- А. расширение и увеличение бронхов  
Б. скопление жидкости в бронхах

В. воспаление слизистой оболочки бронхов

7. Бронхитом болеют животные?

- А. овцы, КРС, свиньи, собаки  
Б. все ослабленные животные  
В. которые болели ринитом

8. Первичный бронхит чаще возникает?

- А. весной и осенью  
Б. зимой и весной  
В. зимой

9. В какой период болеют молодые животные бронхопневмонией?  
 А. в период рождения                      Б. в зимний период  
 В. в период доращивания и откорма
10. Каким фактором вызывается первичный плеврит?  
 А. вдыхание пыли при перегонах              Б. лежание на холодных полах  
 В. насыщение сероводорода
11. При заболевании плевритом животное не...  
 А. ложится              Б. ест              В. дышит
12. Патологическое расширение и увеличение объёма лёгких это?  
 А. эмфизема              Б. бронхопневмония              В. вдыхание кислорода
13. Интерстициальная эмфизема встречается только?  
 А. у собак              Б. у свиней              В. у КРС
14. При эмфиземе температура тела:  
 А. повышена              Б. нормальная              В. понижена
15. При эмфиземе границы лёгких отодвинуты?  
 А. на одно-два ребра назад              Б. нет              В. на одно ребро вперёд

## БЛОК Б

### Задание №1

Болезни дыхательной системы делят на...

- А. Болезни верхних дыхательных путей              Б. Болезни плевры  
 В. Болезни трахеи              Г. Болезни бронхов и легких

### Задание №2

Какие общие симптомы характерны для болезней органов дыхания?

- А. Аритмия сердца              Б. Цианоз  
 В. Одышка              Г. Нарушение ритма дыхания

### Задание №3

Как называются кровотечения из носа?

- А. Ринит              Б. Ринорагии              В. гематоринит              Г. Нет правильного ответа

### Задание №4

Какие болезни относятся к болезням верхних дыхательных путей

- А. Болезни носа              Б. Болезни гортани  
 В. Болезни трахеи              Г. Болезни бронхов

### Задание №5

Как действует холод при ринорагиях?

- А. Замедляет скорость кровотока              Б. Уменьшает отек слизистых оболочек  
 В. Увеличивает защитные функции организма              Г. Все ответы верны

### Задание №6

Можно ли запрокидывать голову животным при ринорагиях?

- А. Да              Б. Нет

### Задание №10

Что может являться причиной ринорагий?

- А. Общее перегревание организма              Б. Переохлаждение организма  
 В. Отравления              Г. Длительное голодание

Задание №11

Что такое ринит?

- А. Воспаление слизистой оболочки ротовой полости
- Б. Воспаление слизистой оболочки гортани
- В. Воспаление пазух носа
- Г. Воспаление слизистой оболочки носа

Задание №12

Какие инфекционные болезни могут привести к возникновению ринита?

- А. Бруцеллез
- Б. ЗКГ
- В. Сап
- Г. Ящур

Задание №13

Какие незаразные болезни могут привести к возникновению ринита?

- А. Синусит
- Б. Фронтит
- В. Бронхит
- Г. Гайморит

Задание №14

Какие осложнения могут возникнуть после ринита?

- А. Бронхит
- Б. Конъюнктивит
- В. Отит
- Г. Фарингит

Задание №18

Каков прогноз при рините?

- А. Благоприятный
- Б. Неблагоприятный
- В. Сомнительный

Задание №19

Что такое ларингит?

- А. Воспаление слизистой оболочки ротовой полости
- Б. Воспаление слизистой оболочки гортани
- В. Воспаление пазух носа
- Г. Воспаление слизистой оболочки пазух носа

Задание №20

Этиология ларингита?

- А. Сильные нагрузки
- Б. Истощение животных
- В. Поение холодной водой
- Г. Кормление горячими кормами

Задание №21

Какой гиповитаминоз способствует возникновению ларингита?

- А. А
- Б. В
- В. С
- Г. Д

Задание №22

Вследствие чего возникает затруднение дыхания при ларингите?

- А. Затруднение дыхания при ларингите отсутствует
- Б. Из-за смещения хрящей
- В. Из-за закупорки гортани пищевым комом
- Г. Из-за воспаления слизистой оболочки и накоплением в ней экссудата

Задание №29

Как на латинском языке называется трахеит?

- А. Truscheitis
- Б. Traheit
- В. Tracheitis
- Г. Traschiit

Задание №30

Одновременно с какими заболеваниями чаще развивается трахеит?

- А. С ринитом
- Б. С ларингитом
- В. Со стоматитом
- Г. С бронхитом

Задание №31

Что относят к болезням плевры

А. Пневмонию    Б. Гидроторакс    В. Пневмоторакс    Г. Эмфизему легких

Задание №32

Что такое пневмоторакс

А. Воспаление плевральной полости    Б. Водянка плевральной полости

В. Накопление воздуха в плевральной полости

Г. Накопление крови в плевральной полости

Задание №33

Дифференциальная диагностика фибринозного плеврита от экссудативного

А. При экссудативном образуются гнойники в грудной полости

Б. При фибринозном слышны шумы трения плевры

В. Рентгеноскопия и рентгенография грудной полости

Г. Данные заболевания не дифференцируют

Задание №35

Характерны ли для плеврита носовые истечения?

А. Да    Б. Нет

Задание №39

Какие заболевания относят к болезням бронхов?

А. Трахеит    Б. Плеврит    Гангрена легких    Г. Бронхит

Задание №40

Этиология бронхита

А. Содержание животных в узких стойлах с наклонными полами

Б. Кормление недоброкачественными кормами

В. Действие на слизистую оболочку бронхов аммиака, дыма, цветочной пыльцы

Г. Из-за перегрева организма

Задание №41

Какие осложнения могут возникнуть при бронхите?

А. Плеврит    Б. Бронхоэктазия    В. Ринит    Г. Трахеит

Задание №42

Какой прогноз при микробронхите?

А. Благоприятный    Б. Неблагоприятный    В. Сомнительный

Задание №45

Во сколько стадий протекает крупозная пневмония?

А. 2    Б. 3    В. 4    Г. 5

Задание №46

Как называется вторая стадия крупозной пневмонии?

А. Приплыва    Б. Красная гепатизация

В. Серая гепатизация    Г. Разрешение

**2.1.3 Тесты на проверку остаточных знаний  
по теме "Болезни сердечно-сосудистой системы животных"  
Максимальное количество баллов 10.**

Задание №1

Является ли необходимым устранение причины болезни

А. Да      Б. Нет

Задание №8

Прием каких кормов ограничивают при болезнях сердечно сосудистой системы?

А. Грубых    Б. Объемистых кормов    В. Концентратов      Г. Все ответы верны

Задание №9

Ограничивают ли животных в воде при сердечных заболеваниях?

А. Да      Б. Нет

Задание №10

Какие сердечные препараты применяют при сердечных болезнях?

А. Кофеин    Б. Кальция хлорид      В. Глюкоза      Г. Все ответы верны

Задание №11

Животных обязательно отстраняют от работы при сердечных заболеваниях?

А. Да      Б. Нет      В. Переводят на легкую работу

Г. Дают большую нагрузку

Задание №13

Какую диету назначают при сердечных заболеваниях?

А. Щадящую    Б. Голодную      В. Компенсаторную      Г. Все ответы верны

Задание №17

Какие симптомы характерны для сердечной болезни?

А. Гиперемия    Б. Отек      В. Одышка      Г. Цианоз

Задание №18

Какие группы сердечных болезней существуют?

А. Болезни крови      Б. Болезни    В. Болезни сосудов      Г. Болезни перикарда

Задание №19

Причины возникновения сердечных болезней?

А. Генетические      Б. Как вторичные заболевания  
В. Механические повреждения      Г. Все ответы

Задание №20

Какие виды перикардита существуют?

А. Фибринозный и экссудативный      Б. Травматический и нетравматический

В. Сухой и влажный      Г. Все ответы верны

Задание №21

При болезнях сердечно сосудистой системы прогноз

А. Благоприятно    Б. Неблагоприятно      В. Сомнительно      Г. Все ответы верны

Задание №22

Миокардит бывает?



- А. Фиброзный и экссудативный  
В. очаговый и диффузный  
Задание №23

- Б. Острый и хронический  
Г. Первичный и вторичный

Эндокардит бывает?

- А. Бородавчатый и язвенный  
В. Очаговый и диффузный  
Задание №24

- Б. Острый и хронический  
Г. Первичный и вторичный

Почему возникает одышка?

- А. Вследствие нарушения работы диафрагмы и межреберья  
Б. Вследствие сужения просвета бронхов  
В. Вследствие раздражения дыхательного центра углекислотой, накопленной в крови  
Г. Вследствие повреждения легких

Задание №25

Какие болезни относят к болезням сосудов?

- А. Эндокардит    Б. Бурсит    В. Тромбоз    Г. Склероз

Задание №27

Что из ниже перечисленного не относится к профилактике болезней сердечно-сосудистой системы?

- А. Устранение простудных факторов  
В. Отстранение от работы  
Б. Нормированная работа  
Г. Нормированное кормление

Задание №28

Что является специфической мерой профилактики травматического перикардита?

- А. Нормированное кормление  
Б. Введение в сетку магнитного кольца животному  
В. Соблюдение зоогигиенических требований содержания животных  
Г. Профилактический осмотр поголовья

Задание №29

Нужно ли проводить разъяснительную работу среди работников с целью профилактики сердечных болезней хозяйства?

- А. Да    Б. нет

Задание №30

Попадание металлического предмета в желудочно-кишечный тракт является причиной перикардита

- А. Только острого предмета    Б. Нет    В. Да  
Г. Только при низкой резистентности организма

Задание №31

Что такое гидроперикардит?

- А. Воспаление внутренней оболочки сердца    Б. Воспаление сердечной сумки  
В. Водянка сердечной сумки    Г. Воспаление сердечной мышцы

Задание №32

Что накапливается в сердечной сорочке?

- А. Кровь    Б. Гной    В. Экссудат    Г. Транссудат

Задание №33

Какое течение чаще имеет гидроперикардит?

- А. Молниеносное      Б. Острое      В. Подострое      Г. Хроническое

Задание №34

Что может являться причиной миокардоза?

- А. Простудные факторы      Б. Нарушения обмена веществ

- В. Перенагрузка      Г. Удары

Задание №35

Факторы, способствующие возникновению миокардоза?

- А. Скученность животных      Б. Голодание

- В. Стресс      Г. Все ответы верны

Задание №36

Как на латинском называются пороки сердца?

- А. Endocarditis      Б. Endocardosis      В. Vitia cordis      Г. Vitiya cordis

Задание №37

К порокам сердца относятся

- А. Образование бородавок на местах соединения створок клапанов

- Б. Сужение просвета аорты

- В. Недостаточность трехстворчатого клапана

- Г. Все ответы верны

Задание №38

Излечимы ли пороки сердца?

- А. Да      Б. нет

Задание №39

Чем характеризуется артериосклероз?

- А. Образованием тромбов

- Б. Разрастанием в стенках сосудов соединительной ткани

- В. Снижение функций тромбоцитов

- Г. Снижение функций лейкоцитов

Задание №40

Основные причины артериосклероза

- А. Старость

- Б. Механические повреждения целостности сосудов

- В. Гиподинамия

- Г. Токсикоз

Задание №41

Чем может осложняться артериосклероз?

- А. Альвеолярной эмфиземой легких

- Б. Нефросклерозом

- В. Гепатитом

- Г. Энцефалитом

Задание №43

Этиология тромбоза?

- А. Невыяснена

- Б. Воспаление сосудов и механическое повреждение их

- В. Вторичное заболевание после других сердечных болезней

- Г. Неумелое введение лекарственных веществ внутривенно

Задание №44

Что является основанием для постановления диагноза при тромбозе?

- А. Анамнез  
В. Лабораторные исследования
- Б. Клинические признаки  
Г. Кардиография

Задание №46

Могут ли инфекционные болезни являться причиной возникновения тромбоза?

- А. Да      Б. нет

Задание №47

Какие виды тромбозов вы знаете?

- А. Частичный      Б. Полный      В. Перепончатый      Г. Промежуточный

**2.1.3 Тесты на проверку остаточных знаний  
по теме "Болезни пищеварительной системы животных"  
Максимальное количество баллов 20.**

**БЛОК А**

1. Стоматит – это...

- А) воспаление слизистой оболочки ротовой полости  
Б) воспаление пищевода  
В) воспаление слизистой оболочки толстого отдела кишечника

2. По течению стоматиты бывают:

- А) острые      Б) очаговые      В) хронические

3. Сопутствуют ли вторичные стоматиты ряду незаразных инвазионных инфекционных болезней?

- А) да      Б) нет      В) только актиномикозу

4. У каких животных при закупорке пищевода наблюдается вздутие рубца, отсутствие отрыжки и жвачки?

- А) КРС      Б) лошади      В) свиньи

5. Как можно удалить инородное тело из шейной части пищевода?

- А) массажем пищевода снизу-вверх      Б) зондом с проволоочной петлёй

В) потоком воздуха

6. Тимпания – это...

- А) прекращение двигательной функции ворсинок рубца  
Б) скопление в книжке большого количества пищи  
В) скопление в рубце большого количества газов

7. Чего не наблюдают при тимпании рубца?

- А) беспокойство      Б) частая смена положения      В) сонливость

8. Для чего животное страдающее тимпанией заставляют медленно подниматься в гору?

- А) для поддержания тонуса мышц      Б) для освобождения рубца от газов  
В) для быстрого обмена веществ

9. Переход со стойлового содержания на пастбищное осуществляют...

- А) постепенно      Б) за 1 день      В) в течении 2-х лет

10. Атония преджелудков – это...

- А) полное прекращение двигательной функции

- Б) полное прекращение функции сычуга  
 В) прекращение работы желудка
11. Гипотония преджелудков – это...
- А) прекращение переваривание пищи в преджелудках  
 Б) прекращение работы рубца, сетки, книжки  
 В) частичное прекращение двигательной функции
12. Травматический ретикулит – это...
- А) воспаление сетки вследствие травмы её стенки инородным предметом, попадающим в преджелудок вместе с кормом  
 Б) прекращение функционирования рубца  
 В) гиперфункция преджелудка
13. Гастроэнтерит – это...
- А) воспаление слизистой оболочки подвздошной кишки  
 Б) воспаление слизистой оболочки и нижележащих слоев оболочки желудка и кишечника  
 В) воспаление петель тонкого кишечника
14. Заболевание с симптомокомплексом колик проявляется так:
- А) нарушение проходимости содержимого желудка и кишок, болевыми ощущениями, беспокойством  
 Б) животное невозможно остановить, постоянное хождение  
 В) повышение аппетита, обильное слюноотделение
15. Профилактика колик направлена на:
- А) улучшением работоспособности животного  
 Б) организацию моциона и пастбищного содержания  
 В) соблюдение правил содержания, кормления, водопоя и эксплуатации, предупреждения переохлаждения

## БЛОК Б

1. Какие данные играют существенную роль в распознавании заболеваний кишечника?
- А) анамнез                      Б) осмотр                      В) наблюдение за животным  
 Г) исследование кала      Д) перкуссия
2. определите лишние симптомы заболевания кишечника
- А) понос или запор              Б) рвота      В) полное прекращение дефекации  
 Г) задержка или обильное выделение газов      Д) изменение свойств фекалий  
 Е) вынужденное положение тела              Ж) отрыжка
3. где расположен кишечник у жвачных животных?
- А) в правой половине брюшной полости: вверху - толстый отдел, внизу – тонкий  
 Б) в левой половине брюшной полости: вверху - толстый отдел, внизу – тонкий  
 В) в левой половине брюшной полости: вверху – тонкий отдел, внизу – толстый  
 Г) в правой половине брюшной полости: вверху - тонкий отдел, внизу –

толстый  
ДОПОЛНИТЕ:

4. у лошади большая ободочная кишка начинается в области

\_\_\_\_\_ брюшной стенки.

6. какой метод диагностики дает наибольшую информацию о состоянии кишечника?

А) аускультация            Б) осмотр            В) перкуссия

7. в каком положении проводят пальпацию кишечника у мелких животных?

А) стоячем            Б) лежащем            В) сидячем

8. правильно ли утверждение «у мясоедных животных кишки исследуют в основном пальпацией, аускультацией, рентгенологией»?!

9. какое исследование дает возможность обнаружить копростаз, метеоризм кишок, закупорку и развитие опухолей?

А) перкуссия            Б) осмотр            В) рентген

### ***Патология мочеполовой системы.***

1) К экстраренальным факторам нарушения мочеобразования относятся - а) изменение состава крови, б) воспаление почек, в) изменение работы пищеварительной системы

2) К ренальным факторам нарушения мочеобразования относятся - а) изменение состава крови, б) воспаление почек, в) изменение работы пищеварительной системы

3) Количество образовавшейся первичной мочи отмечается - а) при повышении артериального давления крови, б) при уменьшении употребляемой жидкости, в) при падении артериального давления крови

4) Внутрпочечное давление повышает при - а) изменения состава крови, б) нарушение оттока мочи, в) нарушение функции щитовидной железы

5) На процессы мочеобразования влияет работа - а) щитовидной железы, б) печени, в) ЖКТ

6) Полиурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи

7) Олигурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи

8) Анурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи

9) Протенурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи

10) Гематурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи

- 11) Глюкозурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 12) Моча красного цвета при - а) глюкозурии, б) гемоглобинурии, в) гематурии
- 13) В крови накапливаются азотистые шлаки при - а) уремии, б) нефрозе, в) нефрите
- 14) Изменение эпителия почечных канальцев при - а) нефрозе, б) нефрите, в) уремии
- 15) Воспаление почек это - а) нефроз, б) уремия, в) нефрит
- 16) Причины нефрита - а) инфекционные болезни, б) занос микрофлоры из почек, в) недостаточный отток мочи
- 17) Причина пиелита - а) инфекционные болезни, б) недостаточный отток мочи, в) занос микрофлоры из почек
- 18) Причина гидронефроза - а) занос микрофлоры из почек, б) недостаточный отток мочи, в) инфекционные болезни
- 19) Воспаление семенников это - а) орхит, б) баланопостит, в) кровопотек
- 20) Сальпингит это - а) воспаление матки, б) воспаление яичника, в) воспаление яйцевода
- 21) ....

### ***Профилактика внутренних незаразных болезней.***

Задание №1 Какие бывают способы содержания лошадей?

А. Табунный, Б. Стойловый, В. Летне-лагерное, Г. Привязное

Задание №2 Температура воздуха в конюшнях?

А. 5 – 10 \*С, -Б. 10 – 15 \*С, В. 15 – 20 \*С, Г. 20 – 22 \*С

Задание №3 Какой должна быть температура воды для поения животных? А. 15 – 20 \*С, Б. 1 – 5 \*С, В. 38 – 40 \*С, Г. 5 – 15 \*С

Задание №4 Какое количество в рационе у откормочных животных могут занимать концентраты?

А. Не менее 25 %, Б. Не более 25 %, В. До 50 %, Г. До 75 %

Задание №5 К чему может привести избыточное энергетическое питание? А. К истощению, Б. К смерти, В. К сердечно сосудистым заболеваниям, Г. К сахарному диабету

Задание №6 У каких животных преимущественно возникает избыток энергетического питания? А. У рабочих лошадей, Б. У подсосных свиноматок, В. У сухостойных коров, Г. У тюленей

Задание №7 К чему приводит избыток никеля? А. Гиперникелез, Б. Никелевая глухота, В. Никелевая слепота, Г. Никелевая недостаточность

Задание №8 На что влияет фосфор? А. На половую функцию, Б. На

кровообразительную функцию, В. На образование костей, Г. На зрение

Задание №9 Какие корма включают в рацион при недостатке минерального питания?

А. Концентрированные, Б. Витаминное сено, В. Сочные, Г. Все ответы верны

Задание №10 При недостатке протеинового питания могут возникнуть... А. Ожирение, Б. Гиповитаминоз, В. Дистрофия, Г. Гипогалактия

Задание №11 Из-за чего может возникнуть дистрофия эндокринных органов?

А. Из-за недостатка витаминного питания, Б. Из-за болезни сердечно-сосудистой системы, В. Из-за нефроза, Г. Из-за недостатка протеинового питания

Задание №12 Причина возникновения паракератоза? А. Недостаток витаминов группы В, Б. Недостаток кальция, В. Избыток кальция, Г. Недостаток фосфора

Задание №13 Что является источником витамина Е? А. Картофель, Б. Молодая трава, В. Кукуруза, Г. Силос

Задание №14 Что такое рибофлавин? А. Фермент, Б. Витамин В2, В. Витамин С, Г. Кормовой жир

Задание №15 Как называется витамин В12? А. Кератин, Б. Цианкоболамин, В. Трипсин, Г. Холин

Задание №16 Никотиновая кислота является источником? А. Витамина А, Б. Витамина РР, В. Витамина С, Г. Витамина Д

Задание №17 Значение клетчатки? А. Обеспечивает организм витаминами, Б. Обеспечивает организм микро и макроэлементами, В. Обеспечивает организм белком, Г. Создает условия для полезной микрофлоры

Задание №18 Что такое структура рациона?

А. Фактическое наличие кормов в хозяйстве, Б. Набор кормов с учетом функционального состояния внутренних органов, В. Процентное содержание корма в общем количестве кормовых единиц, Г. Последовательность дачи корма животному на протяжении дня

Задание №19

Что такое диета? А. Рацион составленный с учетом функционального состояния внутренних органов, Б. Голодная выдержка животных перед убоем, В. Средство похудения, Г. Способ нормализации уровня обмена веществ

Задание №20

Какие виды диет существуют? А. Щадящая, Б. Голодная, В. Компенсаторная, Г. Все ответы верны

Задание №21

Как кормят при легочных и сердечных болезнях? А. Один раз в день дают большое количество корма, Б. Один раз в день дают небольшое количество корма, В. Кормят часто небольшими порциями, Г. Вволю

Задание №22

Какая требуемая влажность сена? А. 15%, Б. 17%, В. 50%, Г. 75%

Задание №23

Какой запах должен иметь силос? А. Затхлый, Б. Сладкий, В. Фруктовый, Г. Гнилой

Задание №24

Какая нормальная температура тела у КРС?

А. 36,6 \*С, Б. 37,5 – 39,5 \*С, В. 39 – 40 \*С, Г. 35 – 36 \*С

Задание №25

Влажность воздуха в конюшнях? А. 60%, Б. 70%, В. 75%, Г. 80%

Задание № 26

Что относят к почвенно-климатическим мероприятиям по профилактике? А. Устройство водопоя, Б. Осушение болот, В. Мелиорация, Г. Посадка гороха

Задание № 27

Коли-индекс воды для поения животных? А. 1, Б.2, В. 3, Г. 4

Задание № 28

Средняя продолжительность моциона для взрослых животных?

А. 1 – 2 ч., Б. 3 – 4 ч., В. 5 – 6 ч., Г. 10 – 12 ч,

Задание № 29

Что такое гипокинезия? А. Недостаток кобальта, Б. Недостаток калия, В. Недостаток моциона, Г. Избыток кормления

Задание № 30

Как часто проводится диспансеризация?

А. 1 раз в месяц, Б. 2 раза в месяц, В. 1 раз в год, Г. 2 раза в год

Задание № 31

Когда начинают пастьбу животных?

А. Зимой, Б. Весной, В. Летом, Г. Осенью

Задание № 32

В какое время начинают выгон скота на пастбища?

А. В 4 часа утра, Б. В 6 часов утра, В. В 10 часов утра, Г. В 12 часов ночи

Задание № 33

В следствие чего может возникнуть тимпания рубца?

А. Поедание большого количества молодой травы

Б. Поедание большого количества мокрой травы

В. Поедание большого количества грубых кормов

Г. Отсутствии моциона

Задание № 34

Для чего назначают ферментные препараты?

А. Для улучшения усвоения питательных веществ



Б. Для повышения аппетита

В. Для создания ощущения сытости

Г. Для улучшения сна

Задание № 35 Что такое токоферол?

А. Витамин В5, Б. Витамин А, В. Витамин РР, Г. Витамин Е

Задание № 36 Что такое филлохинон?

А. Витамин А, Б. Витамин В, В. Витамин К, Г. Витамин С

Задание № 37 Основной препарат витамина С?

А. Никотиновая кислота, Б. Аскорбиновая кислота, В. Молочная кислота, Г. Серная кислота

Задание № 38 Недостаток какого витамина вызывает пеллагру?

А. А, Б. В5, В. РР, Г. В12

Задание № 39 Что будет при недостатке витамина Е? А. Ломкость костей, Б. Перерождение семенных канальцев, В. Истощение, Г. Радикулит

Задание № 40 Что будет при недостатке витамина К?

А. Понос, Б. Остеодистрофия, В. Снижение свертывания крови, Г. Ацетонурия

Задание № 41 Какие корма вводят в рацион при недостатке углеводов?

А. Зеленую массу, Б. Сено бобовых трав, В. Корнеплоды, Г. Минеральную подкормку

Задание № 42

Что включают в рацион при дефиците белка?

А. Корнеплоды, Б. Сено бобовых трав, В. Зеленую массу, Г. Минеральную подкормку

Задание № 43 Какая влажность должна быть у концентрированных кормов?

А. 10 %, Б. 15 %, В. 20 %, Г. 17 %

Задание № 44 Как часто проводят лабораторные исследования кормов?

А. 1 раз в год, Б. 2 раза в год, В. 3 раза в год, Г. 4 раза в год

Задание № 45 Когда проводят лабораторные исследования кормов?

А. При заложении на кормление, Б. Взятии на скармливание, В. При выявлении на заболевание, Г. Все ответы верны

Задание № 46 Как часто в день поят лошадей?

А. 1 раз, Б. 2 раза, В. 3 раза, Г. 4 раза

Задание №47 Температура содержания овец?

А. 4 – 6 \*С, Б. 5 – 10 \*С, В. 10 – 15 \*С, Г. 15 – 20 \*С

Задание № 48 В какой период скашивают траву на сено?

А. В период цветения, Б. В период бутонизации

В. В период колошения, Г. В период выхода в трубку

Задание №49 Как солнечный свет влияет на организм животного?

А. Нормализует обмен веществ, Б. Способствует возникновению рахита, В.

Способствует образованию витамина Д, Г. Приводит к обезвоживанию

Задание №50 Чем богато сено?

А. Белками, Б. Углеводами, В. Клетчаткой, Г. Микроэлементами

Тестовые задания

### ***Профилактика внутренних незаразных болезней.***

Тест №1.

Для оценки полноценности рациона коров используют сахаропротеиновое отношение. Какое Вы считаете нормальным?

Варианты: 1.1 0,5 1.2 0,25 1.3 0,8 – 1,2 1.4 1,5 – 1,7 1.5  
1,8 – 2,0

Тест №12.

При обследовании коровы обнаружили сердечный шум плеска, нейтрофильный лейкоцитоз (14 тыс/мкл). Какому заболеванию соответствуют эти признаки?

Варианты:

12.1 Гидроперикард 12.2 Перикардит 12.3 Эндокардит  
12.4 Миокардит 12.5 Порок сердца.

У лошади установлены: расширение ноздрей, запальный желоб, увеличение задней границы легких. Каков Ваш диагноз?

Варианты:

15.1 Бронхит 15.2 Крупозная пневмония 15.3 Метастатическая  
пневмония  
15.4 Альвеолярная эмфизема легких 15.5 Плеврит

Тест №17.

У быка обнаружено гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,8 С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?

Варианты:

17.1 Метастатическая пневмония 17.2 Катаральная бронхопневмония  
17.3 Гангрена легких 17.4 Гайморит 17.5 Крупозная пневмония

Тест №18.

В крови поросенка содержание эритроцитов 3 млн/мкл, гемоглобина 70 г/л, цветовой показатель 0,7. Для какой болезни характерны такие признаки?

Варианты:

18.1 Бронхопневмония 18.2 Гипертермия 18.3 Гастроэнтерит  
18.4 Алиментарная анемия 18.5 Энтероколит

Тест №19.

В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз?

Варианты:

- 19.1 Перикардит            19.2 Эндокардит            19.3 Пневмония крупозная  
19.4 Бронхопневмония            19.5 Лимфолейкоз.

Тест №22.

У новорожденных телят отмечают: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?

- 22.1 Колибактериоз    22.2 Криптоспоридиоз    22.3 Парвовирусная инфекция  
22.4 Диплококковая инфекция    22.5 Токсическая диспепсия

Тест №24.

После длительного отдыха и хорошего кормления у лошади во время работы появилась шаткость зада, спотыкание, потение. Работа на лошади стала невозможна. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?

Варианты:

- 24.1 Острое расширение желудка    24.2 Химостаз или копростаз  
24.3 Энтералгия            24.4 Паралитическая миоглобинурия  
24.5 Энцефаломиелит

Тест №25.

Ранней весной при выпасе коров на пастбище, на которое вносилось большое количество азотных удобрений, появились: клонические и тетанические судороги, утрата активных движений. Животные не встают, слюнотечение, температура тела 39,9 С. Каков Ваш диагноз?

Варианты:

- 25.1 Острая тимпания рубца            25.2 Кетоз            25.3 Гипомагниемия  
25.4 Ацидоз рубца            25.5 Отравление дурманом

Тест №27.

Суточный удой коровы 30 л молока. В рационе концентрированные корма составляют 48%. Моча дает положительную реакцию на ацетон. Каков Ваш диагноз?

Варианты:

- 27.1 Вторичная остеодистрофия            27.2 Алиментарная остеодистрофия  
27.3 Перикардит            27.4 Гиповитаминоз А            27.5 Кетоз

Тест №30.

У телят и ягнят отмечается гипотрофия, алопеция, увеличение щитовидной железы, западание глаз (энофтальм). Каков Ваш диагноз?

Варианты:

- 30.1 Гипокобальтоз    30.2 Гипокупроз            30.3 Алиментарная гипотрофия  
30.4 Эндемический зоб            30.5 Тиреотоксикоз

## Тесты болезни сердечнососудистой системы

### Задание №1

Является ли необходимым устранение причины болезни

А. Да      Б. Нет

### Задание №2

Применяют ли холод на область сердца при перикардите

А. Да.      Б. Нет

### Задание №8

Прием каких кормов ограничивают при болезнях сердечно сосудистой системы?

А. Грубых      Б. Объемистых кормов      В. Концентратов

Г. Все ответы верны

### Задание №9

Ограничивают ли животных в воде при сердечных заболеваниях?

А. Да      Б. Нет

### Задание №11

Животных обязательно отстраняют от работы при сердечных заболеваниях?

А. Да      Б. Нет      В. Переводят на легкую работу

Г. Дают большую нагрузку

### Задание №13

Какую диету назначают при сердечных заболеваниях?

А. Щадящую      Б. Голодную      В. Компенсаторную      Г. Все ответы верны

### Задание №16

Эффективно ли лечение тяжелых случаев артериосклероза?

А. Да      Б. Нет

### Задание №17

Какие симптомы характерны для сердечной болезни?

А. Гиперемия      Б. Отек      В. Одышка      Г. Цианоз

### Задание №18

Какие группы сердечных болезней существуют?

А. Болезни крови      Б. Болезни В. Болезни сосудов      Г. Болезни перикарда

### Задание №19

Причины возникновения сердечных болезней?

А. Генетические      Б. Как вторичные заболевания  
В. Механические повреждения      Г. Все ответы

### Задание №20

Какие виды перикардита существуют?

- А. Фибринозный и экссудативный      Б. Травматический и нетравматический  
В. Сухой и влажный      Г. Все ответы верны

Задание №21

При болезнях сердечно сосудистой системы прогноз

- А. Благоприятно      Б. Неблагоприятно  
В. Сомнительно      Г. Все ответы верны

Задание №22

Миокардит бывает?

- А. Фиброзный и экссудативный      Б. Острый и хронический  
В. очаговый и диффузный      Г. Первичный и вторичный

Задание №23

Эндокардит бывает?

- А. Бородавчатый и язвенный      Б. Острый и хронический  
В. Очаговый и диффузный      Г. Первичный и вторичный

Задание №24

Почему возникает одышка?

- А. Вследствие нарушения работы диафрагмы и межреберья  
Б. Вследствие сужения просвета бронхов  
В. Вследствие раздражения дыхательного центра углекислотой, накопленной в крови  
Г. Вследствие повреждения легких

Задание №25

Какие болезни относят к болезням сосудов?

- А. Эндокардит    Б. Бурсит    В. Тромбоз      Г. Склероз

Задание №26

Является ли своеобразное лечение первичного заболевания мерой профилактики болезней сердечно сосудистой системы?

- А. Да      Б. Нет

Задание №27

Что из ниже перечисленного не относится к профилактике болезней сердечно сосудистой системы?

- А. Устранение простудных факторов      Б. Нормированная работа  
В. Отстранение от работы      Г. Нормированное кормление

Задание №28

Что является специфической мерой профилактики травматического перикардита?

- А. Нормированное кормление

- Б. Введение в сетку магнитного кольца животному
- В. Соблюдение зооигиенических требований содержания животных
- Г. Профилактический осмотр поголовья

Задание №29

Нужно ли проводить разъяснительную работу среди работников с целью профилактики сердечных болезней хозяйства?

- А. Да
- Б. нет

Задание №30

Попадание металлического предмета в желудочно-кишечный тракт является причиной перикардита

- А. Только острого предмета
- Б. Нет
- В. Да

Г. Только при низкой резистентности организма

Задание №31

Что такое гидроперикардит?

- А. Воспаление внутренней оболочки сердца
- Б. Воспаление сердечной сумки

В. Водянка сердечной сумки

Г. Воспаление сердечной

мышцы

Задание №32

Что накапливается в сердечной сорочке?

- А. Кровь
- Б. Гной
- В. Экссудат
- Г. Транссудат

Задание №33

Какое течение чаще имеет гидроперикардит?

- А. Молниеносное
- Б. Острое
- В. Подострое
- Г. Хроническое

Задание №34

Что может являться причиной миокардоза?

- А. Простудные факторы
- Б. Нарушения обмена веществ

В. Перенагрузка

Г. Удары

Задание №35

Факторы, способствующие возникновению миокардоза?

- А. Скученность животных
- Б. Голодание

В. Стресс

Г. Все ответы верны

Задание №36

Как на латинском называются пороки сердца?

- А. Endocarditis
- Б. Endocardosis
- В. Vitia cordis
- Г. Vitiya cordis

Задание №37

К порокам сердца относятся

А. Образование бородавок на местах соединения створок клапанов

Б. Сужение просвета аорты

В. Недостаточность трехстворчатого клапана

Г. Все ответы верны

Задание №38

Излечимы ли пороки сердца?

А. Да      Б. нет

Задание №39

Чем характеризуется артериосклероз?

А. Образованием тромбов

Б. Разрастанием в стенках сосудов соединительной ткани

В. Снижение функций тромбоцитов

Г. Снижение функций лейкоцитов

Задание №40

Основные причины артериосклероза

А. Старость

Б. Механические повреждения целостности сосудов

В. Гиподинамия

Г. Токсикоз

Задание №41

Чем может осложняться артериосклероз?

А. Альвеолярной эмфиземой легких

Б. Нефросклерозом

В. Гепатитом

Г. Энцефалитом

Задание №42

Основные принципы лечения сердечных болезней у рабочих лошадей?

А. Введение сердечных гликозидов

Б. Кормление легкопереваримыми кормами

В. Перевод на легкую работу

Г. Все ответы верны

Задание №43

Этиология тромбоза?

А. Не выяснена

Б. Воспаление сосудов и механическое повреждение их

В. Вторичное заболевание после других сердечных болезней

Г. Неумелое введение лекарственных веществ внутривенно

Задание №44

Что является основанием для постановления диагноза при тромбозе?

А. Анамнез

Б. Клинические признаки

В. Лабораторные исследования

Г. Кардиография

Задание №45

Что вводят при своевременном лечении тромбоза?

А. Пенициллин

Б. Гентомицин

В. Фибринолизин

Г. дибиомицин

Задание №46

Могут ли инфекционные болезни являться причиной возникновения тромбоза?

А. Да      Б. нет

Задание №47

Какие виды тромбозов вы знаете?

А. Частичный      Б. Полный      В. Перепончатый      Г. Промежуточный

Задание №48

Какими путями можно вводить натрия салицилат при миокардите?

А. Внутримышечно      Б. Алиментарно      В. Внутривенно      Г. Подкожно

Задание №49

Применяют ли сердечные гликозиды при остром миокардите?

А. Да      Б. Нет

Задание №50

Применяют ли сердечные гликозиды при пороках сердца?

А. Да      Б. нет

### **2.2.1 Тесты на проверку остаточных знаний по теме "Болезни мочевой системы животных"**

**Максимальное количество баллов 15.**

- 1) К экстраренальным факторам нарушения мочеобразования относятся - а) изменение состава крови, б) воспаление почек, в) изменение работы пищеварительной системы
- 2) К ренальным факторам нарушения мочеобразования относятся - а) изменение состава крови, б) воспаление почек, в) изменение работы пищеварительной системы
- 3) Количество образовавшейся первичной мочи отмечается - а) при повышении артериального давления крови, б) при уменьшении употребляемой жидкости, в) при падении артериального давления крови
- 4) Внутрпочечное давление повышает при - а) изменения состава крови, б) нарушение оттока мочи, в) нарушение функции щитовидной железы
- 5) На процессы мочеобразования влияет работа - а) щитовидной железы, б) печени, в) ЖКТ
- 6) Полиурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 7) Олигурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 8) Анурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 9) Протенурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 10) Гематурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение



- мочи, в) избыточное выделение мочи
- 11) Глюкозурия - это а) уменьшение выделения мочи, б) полное прекращение мочи, в) избыточное выделение мочи
- 12) Моча красного цвета при - а) глюкозурии, б) гемоглобинурии, в) гематурии
- 13) В крови накапливаются азотистые шлаки при - а) уремии, б) нефрозе, в) нефрите
- 14) Изменение эпителия почечных канальцев при - а) нефрозе, б) нефрите, в) уремии
- 15) Воспаление почек это - а) нефроз, б) уремия, в) нефрит
- 16) Причины нефрита - а) инфекционные болезни, б) занос микрофлоры из почек, в) недостаточный отток мочи
- 17) Причина пиелита - а) инфекционные болезни, б) недостаточный отток мочи, в) занос микрофлоры из почек
- 18) Причина гидронефроза - а) занос микрофлоры из почек, б) недостаточный отток мочи, в) инфекционные болезни
- 19) Воспаление семенников это - а) орхит, б) баланопостит, в) кровопотек
- 20) Сальпингит это - а) воспаление матки, б) воспаление яичника, в) воспаление яйцевода
- 21) ....

**2.2.2 Тесты на проверку остаточных знаний  
по теме "Нарушения обмена веществ животных. Отравления"  
Максимальное количество баллов 15.**

1. Алиментарная дистрофия развивается при
- а) белковом голодании                      б) минеральном голодании
- в) водном голодании
- 2) К развитию анемии приводит
- а) белковом голодании                      б) минеральном голодании
- в) водном голодании
- 3) Наиболее тяжелые изменения в организме происходят при
- а) белковом голодании                      б) минеральном голодании
- в) водном голодании
- 4) Интоксикация развивается при
- а) белковом голодании                      б) минеральном голодании
- в) водном голодании
- 5) Нарушение белкового обмена происходит при
- а) недостатке ферментов поджелудочной железы      б) заболевание почек
- в) увеличение сахара в крови
- б) Нарушение жирового обмена происходит при
- а) недостатке ферментов поджелудочной железы      б) заболевание почек
- в) увеличение сахара в крови

- 7) Нарушение углеводного обмена происходит при  
 а) недостатке ферментов поджелудочной железы      б) заболевание почек  
 в) увеличение сахара в крови
- 8) Нарушение минерального обмена приводит  
 а) сахарный диабет      б) рахит      в) гипергидремия
- 9) Сгущение крови наблюдается при нарушении  
 а) углеводного обмена      б) минерального обмена      в) водного обмена
- 10) Алиментарная дистрофия развивается при  
 а) недостатка воды      б) недостатке в кормах железа  
 в) недостатке в кормах минералов
- 11) Алиментарная анемия  
 а) недостаток железа      б) недостатке в кормах железа  
 в) недостатке в кормах минералов
- 12) Алиментарная остеодистрофия  
 а) недостаток железа      б) недостатке в кормах железа  
 в) недостатке в кормах минералов
- 13) Болезнь при нарушении всех видов обменов веществ  
 а) кетоз      б) беломышечная болезнь      в) энзоотическая атаксия
- 14) При недостатке витамина Е  
 а) кетоз      б) беломышечная болезнь      в) энзоотическая атаксия
- 15) Нарушение координации движения  
 а) кетоз      б) беломышечная болезнь      в) энзоотическая атаксия
- 16) Продолжительное вскармливание кормов бедным каротином называется  
 а) гиповитаминоз А      б) гиповитаминоз В1      в) гиповитаминоз D
- 17) Недостаток в организме тиамина  
 а) гиповитаминоз А      б) гиповитаминоз В1      в) гиповитаминоз D
- 18) Поражение кожи происходит при  
 а) гиповитаминоз Е      б) гиповитаминоз В1      в) гиповитаминоз РР
- 19) Деформация костей происходит при  
 а) гиповитаминоз А      б) гиповитаминоз РР      в) гиповитаминоз D
- 20) Диспропорция частей тела происходит при нехватке витамина  
 а) А      б) В1      в) D
- 21) Большой и дряблый живот наблюдается при нехватке витамина  
 а) А      б) D      в) В1
- 22) На коже ног, вокруг глаз и клюва чешуйки при недостатке витамина  
 а) А      б) РР      в) D

**3.2.3 Тесты на проверку остаточных знаний  
по теме "Болезни пушных зверей, птиц и молодняка сельскохозяйственных  
животных"**

**Максимальное количество баллов 15.**

1. Причины острого расширения желудка:
  1. Перекармливания или скармливания некачественных кормов.
  2. Врожденная патология.
  3. Переход воспаления с близлежащих органов.
  4. Все перечисленное.
2. Гепатодистрофия - это:
  1. Заболевание печени, характеризующееся резко выраженными дистрофическими процессами в гепатоцитах, клинически проявляющееся расстройством обмена веществ, нарушением пищеварения и снижением продуктивности.
  2. Паренхиматозное воспаление печени, сопровождающееся гиперемией, клеточной инфильтрацией и лизисом гепатоцитов.
  3. Хроническое заболевание печени, сопровождающееся диффузным разрастанием соединительной ткани с атрофией паренхимы печени.
  4. Хроническое вторичное заболевание, сопровождающееся скоплением транссудата в брюшной полости.
3. От чего необходимо дифференцировать мочекаменную болезнь:
  1. От всего перечисленного.
  2. Нефрита.
  3. Цистита.
  4. Паралича мочевого пузыря.
4. Дизурия - это:
  1. Патологическое состояние, характеризующееся нарушением физических свойств мочи и мочеотделения.
  2. Диффузное воспаление почек с преимущественным поражением сосудистых клубочков и нарушением выделения из организма азотистых шлаков.
  3. Воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря.
  4. Временная или постоянная утрата способности мышечной стенки мочевого пузыря к сокращению.
5. Мочекаменная болезнь это:
  1. Уролитиазис.
  2. Дизурия.
  3. Энурез.
  4. Ишурия.
6. Слабые схватки и потуги-это:
  1. Недостаточные по силе, редко повторяющиеся сокращения мускулатуры матки и мышц брюшного пресса не обеспечивающих выведение плодов.
  2. Недостаточные по силе, редко повторяющиеся сокращения

мускулатуры матки не обеспечивающих выведение плодов.

3. Недостаточные по силе, редко повторяющиеся сокращения мускулатуры мышц брюшного пресса не обеспечивающих выведение плодов.

4. Перерастяжение стенок матки при гиперфетации.

7. Самопогрызание чаще всего регистрируется:

1. Весной и осенью      2. Зимой и весной      3. Весной и летом

4. Летом

8. Основной причиной возникновения железодефицитной анемии является:

1. Кормление зверей нетоварной сырой рыбой

2. Отравление животных ядохимикатами.

3. Кормление животных нетоварным мясом.

9. Причины лактационного истощения:

1. Все перечисленное.

2. Недостаточное или неполноценное кормление в период беременности и лактации.

3. Недостаток или отсутствие поваренной соли в корме в период лактации.

4. Отставание в росте и развитии в раннем возрасте.

10. Сечение волоса:

1. Нарушение физических свойств волос, появляется ломкость остевого волоса и значительно снижается качество опушения.

2. Выпадение волоса в результате слабой фиксации в волосяных луковицах.

3. Болезнь, характеризующаяся воспалением кожи, появлением на ней резко ограниченных округлых пятен, обламыванием на пораженных участках волос с последующим их выпадением

4. Все перечисленное.

11. Теклость волоса:

1. Выпадение волоса в результате слабой фиксации в волосяных луковицах.

2. Нарушение физических свойств волос, появляется ломкость остевого волоса и значительно снижается качество опушения.

3. Болезнь, характеризующаяся воспалением кожи, появлением на ней резко ограниченных округлых пятен, обламыванием на пораженных участках волос с последующим их выпадением.

4. Все перечисленное.

12. Эшерихиоз это:

1. Остро протекающая инфекционная болезнь, сопровождающаяся профузным поносом, признаками тяжелой интоксикации и обезвоживанием

организма.

2. Хронически протекающая инфекционная болезнь молодняка, характеризующаяся поражением органов дыхания

3. Хронически протекающая инфекционная болезнь молодняка, сопровождающаяся профузным поносом, поражением желудочно-кишечного тракта

4. Острая вирусная болезнь пушных зверей, характеризующаяся признаками поражения ЦНС.

### **Основная литература:**

1. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.].

- 2-е изд., стер. -: Лань, 2019. - 172 с. - Режим доступа:

<https://e.lanbook.com/book/112066>;

- 1-е изд. -: Лань, 2016. - 176 с. - Режим доступа:

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71741](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71741).

2. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 220 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/125722>.

3. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 716 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/125443>.

4. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 220 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/125722>.

5. Внутренние болезни животных [Текст]: учеб. для вузов по спец. - "Ветеринария" / Г. Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2009. - 734 с.

6. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / Б. В. Уша [и др.] ; под ред. Б. В. Уша, 2010. - 311 с.

### **Дополнительная литература:**

1. Болезни птиц [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. И. Мельникова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань, 2009. - 446 с., [8] л. цв. ил. с., [8] л. цв. ил.: ил., табл. - (Ветеринарная медицина) (Ветеринарная медицина). - Режим доступа:

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=69](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=69).

2. Болезни свиней: [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань, 2008. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=229](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=229).

3. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов / Г. Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова, 2002. - 730 с.

4. Внутренние незаразные болезни животных: практикум: учеб. пособие для вузов / И. М. Карпуть [и др.]; под ред. И. М. Карпутия, А. П. Курдеко, С. С. Абрамова, 2010. - 464 с.

5. Денисенко, В.Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / В. Н. Денисенко, Ю. С. Круглова, Е. А. Кесарева, 2009. - 95 с.

6. Самородова, И.М. Диагностика и фармакокоррекция уролитиаза плотоядных животных: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / И. М. Самородова, 2009. - 318 с.

7. Бессарабов, Б.Ф. Незаразные болезни птиц: учеб. для вузов / Б. Ф. Бессарабов, 2007. - 175 с.

8. Справочник ветеринарного терапевта: учеб. пособие для вузов по спец. - "Ветеринария": рек. Учеб.-метод. об-нием / Г. Г. Щербаков [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова, 2009. - 655 с.