

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.12.2025 09:57:59  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Иркутский государственный аграрный университет  
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю  
Директор



Н.Н. Бельков  
«29» марта 2024 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

### **ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

---

программа подготовки специалистов среднего звена  
Специальность 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения: очная  
3 курс 5 и 6 семестр  
4 курс 7 семестр

Молодежный 2024

## 1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по модулю Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;
- критерии и процедуры оценивания результатов практики на каждом этапе формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	<b>В области знания и понимания (А)</b>
		знать:
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- правила диспансеризации животных; - приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету; - технологию приготовления лекарственных форм;

		- основные методы терапевтической техники для животных.
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>ПК 2.1.</b>	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	<b>В области знания и понимания (А)</b>
		иметь практический опыт в: – проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий; – выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; – ведения ветеринарной документации;
		<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
<b>ПК 2.2.</b>	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	уметь: - фиксировать животных разных видов; - определять клиническое состояние животных; - устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - вводить животным лекарственные средства основными способами; - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; - кастрировать сельскохозяйственных животных; - оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; - ухаживать за новорожденными животными;
<b>ПК 2.3</b>	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

### 3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в университете используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

### 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

#### МДК 02.01 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, ПРОВЕДЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**4.1. Примерный перечень вопросов к зачету (5 семестр)** для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.

##### Перечень вопросов для экзамена (ОПК-1, 2, 4; ПК-1)

1. План и методы исследования дыхательного аппарата.
2. Исследование вен, виды венозного пульса.
3. Что такое одышка, и какие ее виды Вы знаете?
4. Исследование кишечника и сычуга у животных.
5. Какие изменения перкуSSIONного поля легких устанавливают топографической перкуSSIONей?
16. Термометрия. Назовите виды лихорадок по степени повышения температуры тела.
17. Исследование кашля, его свойства.
18. План клинического исследования мочевыделительной системы.
19. Классификация, происхождение и диагностическое значение придаточных (патологических) дыхательных шумов.
20. Предмет клинической диагностики, ее цели и задачи.
21. Эндемический зоб: причины, основные симптомы и диагностика.
22. Исследование сердечной области и сердечного толчка.

23. Исследование кишечника у животных.
24. Функциональное исследование почек, клиническое значение.
25. Краткая история развития диагностики.
26. Основные синдромы поражения нервной системы.
27. Симптомы и синдромы - что понимают под этими терминами.
28. Исследование области живота.
29. Исследование поверхностных и глубоких рефлексов у животных.
30. Шумы сердца и их классификация.

#### **4.2. Примерный перечень вопросов к ЭКЗАМЕНУ (6 семестр) для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.**

1. Исследование лимфатических узлов у животных.
2. Дайте характеристику синдрома инфильтративного уплотнения легочной ткани.
3. Что такое тоны сердца, их происхождение.
4. Перечислите основные методы клинического исследования животного, дайте характеристику аускультации.
5. Прогноз болезни и его разновидности.
6. Исследование вегетативного отдела нервной системы.
7. Определение габитуса и его клиническое значение.
8. Определение границ сердца и характера перкуSSIONного звука.
9. Синдром гиперемии головного мозга.
10. Классификация и общая характеристика методов исследования.
11. Асцитический синдром.
12. План и методы исследования аппарата пищеварения. Прием корма и воды, отрыжка, жвачка, рвота: их клиническая оценка
13. Синдром сосудистой недостаточности.
14. Исследование желудка у моногастричных животных.
15. Определение функциональной способности сердечно-сосудистой системы (проба с апноэ и прогонкой).
16. Аускультация легких. Основные (физиологические) дыхательные шумы.
17. Определение формы, объема и подвижности грудной клетки, местной ее температуры, болезненности и наличия осязаемых шумов.
18. Исследование почек у животных.
19. Синдром анемии головного мозга.
20. План и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Исследование сердечной области и сердечного толчка.
21. Исследование ротовой полости, глотки и пищевода.
22. Синдром почечной недостаточности (уремический).
23. Исследование волосяного покрова, кожи и подкожной клетчатки у животных.
24. Диспепсический неонатальный синдром.
25. Исследование конъюнктивы и видимых слизистых оболочек у животных.

#### **4.3 Примерный перечень вопросов к ЭКЗАМЕНУ (7 семестр) для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.**

1. План и методы исследования сердечно-сосудистой системы.
2. Исследование сетки у жвачных.
3. Синдром амавроза.
4. Что такое кардиомегалия?
5. Как определяется задняя граница легкого.
6. Тоны сердца, их происхождение и изменения при патологии.
7. Исследование дыхательных движений (количество, тип, ритм, сила, симметричность), их изменения при патологии.
8. Исследование артерий. Артериальный пульс, его количественные и качественные изменения.
9. Исследование печени. Гепатомегалия.
10. Общие методы исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
11. Исследование черепа, позвоночного столба и органов чувств.
12. Основные синдромы заболеваний органов дыхания.
13. Специальные методы исследования, их классификация и общая характеристика.
14. Исследование рубца у жвачных.
15. Основные синдромы поражения нервной системы.
16. Техника проведения торакоцентеза, его диагностическое значение.
17. Исследование органов чувств у животных.
18. Клинико-лабораторная диагностика нарушений минерального обмена.
19. Изменения ритма дыхания, их виды.
20. Клинико-лабораторная диагностика нарушений витаминного обмена.
21. Исследование зрительного анализатора.
22. Клиническая и лабораторная диагностика нарушения жирового обмена.
23. Особенности исследования молодняка животных. Особенности клинического исследования мелких животных.
24. Исследование чувствительности и двигательной сферы у животных.
25. Синдром гипокальцемии.
26. Пробный прокол брюшной стенки, его диагностическое значение.
27. Исследование акта мочеиспускания и его расстройства.
28. Диагноз болезни и его классификация. Нозологические термины диагноза.
29. Назовите все отделы нервно-мышечного аппарата сердца.
30. Синдром легочной (дыхательной) недостаточности.
31. Изменения перкуссионного звука при заболеваниях лёгких и плевры: притуплённый, тупой, тимпанический коробочный, треснувшего горшка, звук с металлическим оттенком.
32. Отрыжка и жвачка и их нарушения.
33. Определение венозного давления.
34. Каковы особенности акта дефекации у разных видов животных?

35. Исследование гортани, трахеи и щитовидной железы.
36. Определение артериального давления.
37. Какие формы расстройства поведения наиболее типичны для животных?
38. Исследование ротовой полости, языка, зубов, глотки и пищевода.
39. Синдром общей сердечной недостаточности.
40. Расстройства поведения животного: возбуждения и различного рода формы угнетения (сонливость, спячка, кома, обморок).

### **Экзаменационный билет №1**

1. Лечебная тактика при термических поражениях
2. Последовательность действий фельдшера при легочно-сердечной реанимации
3. Обеззараживание почвы.

**4.4 Примерный перечень простых практических контрольных заданий к экзамену (7 семестр)** для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ (ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3).

#### **Тест 1- Тип ответа: Одиночный выбор**

##### **1. Какой симптом называется патогномичным?**

- а. неспецифический симптом;
- б. симптом, характерный только для одного заболевания;
- в. симптом, встречающийся при многих заболеваниях;
- г. специфический симптом.

##### **2. Укажите правильную последовательность физических методов исследования:**

- а. пальпация, осмотр, перкуссия, аускультация;
- б. осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия;
- в. осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация;
- г. расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.

##### **3. К основным методам исследования нельзя отнести**

- а. пальпация;
- б. сбор анамнеза;
- в. осмотр;
- г. аускультация.

#### **Тема 2 Исследование дыхательной системы**

##### **4. Характер перкуторного звука при обтурационном ателектазе:**

- а. тимпанический;
- б. притупленно-тимпанический;
- в. коробочный;
- г. ясный легочный.

**5. Как изменяется задняя граница легкого при эмфиземе:**

- а. не изменяется;
- б. смещаются вперед;
- в. смещается назад;
- г. не определяется.

**6. Как изменится граница легких при эмфиземе:**

- а. не изменяется;
- б. смещается вперед;
- в. смещается назад;
- г. не определяется.

**Тема 3 Исследование сердечно-сосудистой системы**

**7. Первый тон сердца образован:**

- а. захлопыванием митрального клапана;
- б. выбросом крови в аорту
- в. ударом верхушки сердца о боковую поверхность грудной стенки;
- г. закрытием полулунных клапанов.

**8. Что не относят к расстройству мочеиспускания у животных**

- а. странгурия;
- б. энурез;
- в. ишурия;
- г. лейкоцитоз.

**9. Венный пульс в норме:**

- а. положительный;
- б. неритмичный;
- в. отсутствует;
- г. отрицательный.

**10. Назовите клинический симптом недостаточности трехстворчатого клапана:**

- а. гиперемия слизистых оболочек;
- б. положительный венный пульс;
- в. отрицательный венный пульс;
- г. слезотечение.

**Тема 4 Исследование пищеварительной системы**

**11. Дисфагия – это:**

- а. ускоренное прохождение пищи по пищеводу;
- б. заброс содержимого желудка в пищевод;
- в. затруднение глотания и (или) прохождения пищи по пищеводу;
- г. прием корма.



**12. К обструктивным причинам развития острой дыхательной недостаточности относят:**

- а. отек легких, пневмосклероз;
- б. пневмоторакс, гемоторакс, экссудативный плеврит;
- в. опухоли легких, диафрагмальную грыжу;
- г. западение языка, аспирацию инородных тел, мокроты, рвотных масс.

**13. Олигоурия – это:**

- а. уменьшение количества выделяемой мочи;
- б. болезненное мочеиспускание;
- в. учащенное мочеиспускание;
- г. полное отсутствие мочи.

**14. Водителем ритма первого порядка является?**

- а. синоатриальный узел;
- б. пучек Гисса;
- в. аорта;
- г. миокард.

**15. Не относится к видам пальпации:**

- а. бимануальная;
- б. поверхностная;
- в. баллотирующая;
- г. аускультация.

**Тест 2. Установить соответствие или порядок действий.**

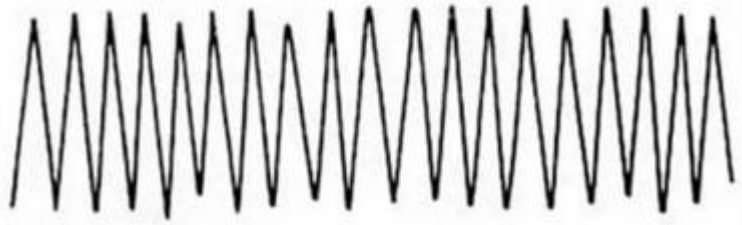
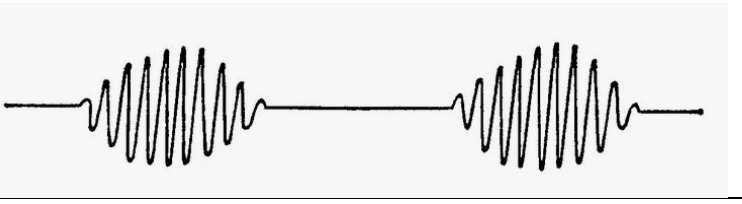
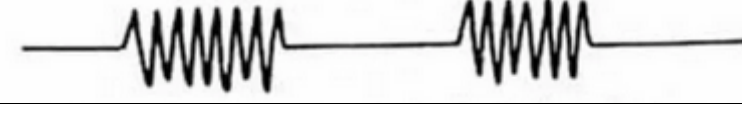

**1. Установите правильный порядок действий при исследовании дыхательной системы:**

- 1. придаточные полости носа;
- 2. щитовидная железа;
- 3. носовая полость;
- 4. гортань;
- 5. трахея;
- 6. грудная клетка в области легких.

**2. Установите соответствие латинских названий и методов обследования животного:**

Латинское название	Метод исследования
1. inspectio	а. аускультация
2. palpatio	б. перкуссия
3. percussio	в. пальпация
4. auscultation	г. осмотр

**3. Установите соответствие названия типа дыхания и его схематического рисунка:**

Тип дыхания	Схематическое изображение
1. Нормальное дыхание	а. 
2. Биотовское дыхание	б. 
3. Дыхание Чейн-Стокса	в. 
4. Большое дыхание Кусмауля	г. 

**4. Установите соответствие показателя цвета кожи и его характеристики:**

Цвет кожи	Характеристика
1. покраснение	а. бледность кожи
2. цианоз	б. вследствие расширения сосудов кожи
3. иктеричность	в. возникает вследствие накопления в крови большого количества восстановленного гемоглобина при выраженной сердечной и дыхательной недостаточности
4. анемичность	г. наблюдают при отложении в коже пигмента билирубина

**5. Установите соответствие названия отеков кожи, подкожной клетчатки и их характеристики:**

Название отека	Характеристика
1. застойные	а. следствие трофических и сосудистых расстройств в результате нарушения нервной регуляции

2. почечные отеки	б. на почве нарушения сердечной деятельности и при закупорке вен
3. воспалительные отеки	в. развиваются вследствие воспалительных, дистрофических заболеваний почек и их функциональной недостаточности
4. ангионевротические отеки	г. при развитии воспалительной реакции, которая сопровождается пропитыванием тканей экссудатом

**6. Порядок действия при исследовании мочевыделительной системы:**

1. почки;
2. мочеточники;
3. исследование акта мочеиспускания;
4. исследование уретры (мочеиспускательного канала);
5. мочевого пузыря;
6. лабораторный анализ мочи.

**7. Установите соответствие вида животного и частоты сердечных сокращений:**

Вид животного	ЧСС
1. КРС	а. 24-42
2. МРС	б. 70-120
3. лошадь	в. 50-80
4. собака	г. 70-80

**8. Установите соответствие понятий и их определения:**

Понятие	Определение
1. сдвиг ядра вправо	а. увеличение количества палочкоядерных форм
2. сдвиг ядра влево	б. уменьшение количества нейтрофилов в крови
3. нейтрофилия	в. увеличением процента сегментоядерных нейтрофилов
4. нейтропения	г. увеличение количество нейтрофилов в крови

**9. Установите соответствие вида животного и топографического расположения сердца:**

Вид животного	Топография сердца
1. крупный рогатый скот	а. от 2-го до 5-го ребра
2. лошадь	б. от 3 до 5 ребра
3. свинья	в. от 3-го до 6-го ребра

**10. Установите соответствие животных и частоты мочеиспускания:**

Вид животного	Частота мочеиспускания
1. собака	а. 10-12 раз

2. крупный рогатый скот	б. 5-7 раз
3. лошадь	в. 3-4 раза

**11. Установите соответствие названия желудка, преджелудков и мест их расположения у крупного рогатого скота:**

<b>Преджелудки</b>	<b>Расположение</b>
1. рубец	а. в куполе диафрагмы, на уровне 6-7-го ребра и мечевидного хряща
2. книжка	б. на уровне реберной дуги - справа, от 12-го ребра и до мечевидного хряща
3. сетка	в. занимает всю левую половину брюшной полости
4. сычуг	г. справа граничит по линии плечевого сустава в промежутке от 7-го до 10-го ребра

**12. Установите соответствие понятий и характеристики стадий угнетения у животного:**

<b>Понятие</b>	<b>Характеристика</b>
1. ступор	а. это легкая степень угнетения, проявляющаяся малоподвижностью животного, его безучастным отношением к окружающему.
2. апатия	б. граничит с потерей сознания и проявляется в виде глубокого непрерывного сна. Сохранены корнеальный, чихательный, анальный и болевой рефлексы.
3. кома	в. это более выраженное угнетение, когда животное большую часть времени лежит, при стоянии голова опущена, глаза полузакрытыми; оно передвигается, чертит землю конечностями, шатается, иногда падает.
4. сопор	г. это более выраженное угнетение, когда животное большую часть времени лежит, при стоянии голова опущена, глаза полузакрытыми; оно передвигается, чертит землю конечностями, шатается, иногда падает.

**13. Установите соответствие между понятиями и их характеристиками**

<b>Понятие</b>	<b>Характеристика</b>
1. эритроцитоз	а. увеличение количества лейкоцитов
2. эритропения	б. уменьшение количества лейкоцитов
3. лейкоцитоз	в. увеличение количества эритроцитов
4. лейкопения	г. уменьшение количества эритроцитов

**14. Установите соответствие вида животного и суточного выделения мочи:**

<b>Вид животного</b>	<b>Суточное выделение мочи</b>
1. КРС	а. 0,5-1,5 литра

2. Лошади	б. 6-12 литров
3. МРС	в. 2-4 литра
4. Свины	г. 3-10 литров

**15. Установите соответствие вида животного и частоты дыхательных движений:**

Вид животного	Частота дыхательных движений
1. КРС	а. 8-16
2. Лошади	б. 10-30
3. Кролик	в. 10-150
4. Крыса	г. 50-60

**Тест 3 - Укажите 2 и более варианта ответа**

**1. Ишурия характерна для:**

- а. острого гломерулонефрита;
- б. уrolитиаза;
- в. хронического гломерулонефрита;
- г. аденомы и рака предстательной железы.

**2. У крупного рогатого скота в норме пальпируются лимфатические узлы:**

- а. поверхностный шейный;
- б. подчелюстной;
- в. коленной чашки;
- г. покаленный.

**3. Что из перечисленного относится к общим методам исследования?**

- а. перкуссия;
- б. катетеризация;
- в. общий клинический анализ крови;
- г. аускультация.

**4. Дигитальную перкуссию проводят:**

- а. ударами пальца по плессиметру на уровне топографического расположения органа;
- б. ударами пальца по исследуемой поверхности;
- в. ударами молоточка по плессиметру;
- г. ударами пальца по пальцу в области проекционного расположения исследуемого органа.

**5. Анатомио-топографическое расположение сердца у лошади:**

- а. на уровне 3-4-го межреберных промежутков;
- б. на уровне 3-6-го ребра;
- в. на уровне 3-5-го межреберных промежутков;
- г. на уровне 3-5-го ребра.

**6. Метод плегафонии не проводится, с целью:**

- а. определения частоты дыхательных движений;
- б. дифференциальной диагностики крупозной пневмонии и экссудативного плеврита;
- в. определения задней границы легкого;
- г. определения функциональной способности легочной ткани.

**7. Область топографического расположения книжки у крупного рогатого скота:**

- а. от уровня 12-го ребра до мечевидного хряща грудной кости;
- б. в правом подреберье на уровне линии плечевого сустава;
- в. справа на уровне 8-9-го межреберных промежутков;
- г. слева на уровне 7-10-го ребер на уровне плечевого сустава.

**8. Поверхностные рефлексы определяемые у животных:**

- а. рефлексы кожи;
- б. рефлексы сухожилий;
- в. чихательный рефлекс;
- г. пателлярный рефлекс.

**9. Функциональные сердечные шумы характеризуются следующими признаками:**

- а. стойкие, совпадают с фазами сердечной деятельности, прослушиваются в пунктах оптимальной слышимости и чаще являются музыкальными, скребущими или пилящими;
- б. представляют собой слабые, нежные звуки, они непродолжительны и непостоянны, возникают в фазу систолы;
- в. проявляются шумы сердца при усилении нагрузки на животное;
- г. проявляются не зависимо от фаз дыхания, постоянны, совпадают с фазами сердечной деятельности.

**10. Какие болезни имеют видовую принадлежность:**

- а. сибирская язва;
- б. эмфизематозный карбункул;
- в. мыт;
- г. туберкулез.

**11. Укажите, что из данных болезней не относится к болезням, наблюдаемым у молодняка?**

- а. диспепсия;
- б. беломышечная болезнь;
- в. кетоз;
- г. остеодистрофия.

**12. Какие лимфатические узлы в норме не прощупываются у лошадей?**

- а. подчелюстные;
- б. поверхностно шейные;
- в. коленной складки;
- г. надвыменные.

**13. Какие первичные сыпи сопровождаются накоплением серозного секрета?**

- а. везикула;
- б. папула;
- в. волдыри;
- г. пустулы.

**14. Какие термины не относятся к изменениям со стороны зрачка глаза?**

- а. ptosis;
- б. mydriasis;
- в. miosis;
- г. strabismus.

**15. Смещение задней перкуторной границы сердца у крупного рогатого скота в пятое межреберье свидетельствует о:**

- а. гипертрофии и расширении полости левого желудочка;
- б. расширении восходящего отдела аорты;
- в. гипертрофии и расширении полости правого предсердия;
- г. жидкости в полости перикарда.

**Тест 4 - Задания свободного изложения: закончите предложение (фразу); впишите вместо прочерка правильный ответ; дополните определение**

1. Синдром, при котором происходит дорсовентральное уплощение трахеальных колец из-за их размягчения, сужается просвет называется \_\_\_\_\_;

2. Можно ли утверждать, что артериальным пульсом называют колебания стенок вен, расположенных близко к сердцу, обусловленных задержкой крови в сосудах во время работы сердца?

3. Что используют для проведения посредственной аускультации легких – \_\_\_\_\_;

4. Общий метод клинического исследования, который предусматривает постукивание по проекционному расположению объекта исследования - \_\_\_\_\_;

5. Проявление острой левожелудочковой недостаточности, обусловленное застоем крови в малом круге кровообращения и интерстициальным отеком легких это \_\_\_\_\_;

6. Патологическое состояние с гипертрофией и (или) дилатацией правой половины сердца, развивающееся вследствие заболевания бронхов и легких, поражении легочных сосудов \_\_\_\_\_;

7. Можно ли утверждать, что венным пульсом называют ритмическое расширение и спадение сосудов, обусловленных сокращениями сердца?

8. \_\_\_\_\_ – это повышенное выделение мочи, при котором её объём значительно превышает норму;

9. \_\_\_\_\_ – это метод ощупывания тела или его отдельных частей ладонной поверхностью кистей рук с целью изучения физических свойств тканей и органов и топографических соотношений между ними;

10. Метод лабораторной диагностики, который позволяет оценить работу внутренних органов (печень, почки, поджелудочная железа, желчный пузырь и др.), получить информацию о метаболизме (обмен липидов, белков, углеводов), выяснить потребность в микроэлементах это \_\_\_\_\_;

11. Совокупность симптомов болезни, объединенная общим патогенезом это \_\_\_\_\_;

12. \_\_\_\_\_ - это рефлекторная реакция организма на раздражение слизистой оболочки дыхательных путей;

13. \_\_\_\_\_ представляет собой патологическое выпячивание глазного яблока из полости орбиты, которое не сопровождается увеличением его продольного размера;

14. Рефлекторный акт, возникающий при скоплении в гортани, трахее и бронхах слизи, вдыхании раздражающих веществ и др. называется \_\_\_\_\_;

15. К пальпируемым первичным кожным сыпям с гнойным содержимым относят \_\_\_\_\_;

## **5. МДК 02.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ**

### **5.1 Примерный перечень вопросов к ЗАЧЕТУ (6 семестр) для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.**

1. Что изучает наука о внутренних незаразных болезнях животных, её структура, социально-экономическое значение.
2. История становления науки о внутренних незаразных болезнях животных
3. Роль ветеринарного врача в профилактике и терапии внутренних незаразных болезней в условиях интенсивной промышленной технологии
4. Общая профилактика внутренних болезней животных (ее составляющие)
5. Ультрафиолетовое облучение животных
6. Инфракрасное облучение животных
7. Активные прогулки. Механотерапия
8. Источники инфракрасного излучения для индивидуальной и групповой терапии методика их применения, показания и противопоказания
9. Биологическое действие видимого света, инфракрасных и ультрафиолетовых лучей на организм



10. Источники ультрафиолетовых лучей, методика их применения, показания и противопоказания
11. Лазерная терапия при незаразных болезнях животных
12. Дарсонвализация. Физиологическое действие, методика проведения, показания, противопоказания
13. ВЧ, УВЧ-терапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания
14. СВЧ-терапия, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания
15. Электрофорез, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания

## **5.2 Примерный перечень вопросов к ЗАЧЕТУ С ОЦЕНКОЙ (7 семестр) для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.**

1. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы
2. Классификация болезней мочевой системы
3. Синдромы поражения мочевой системы
4. Анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы
5. Роль клеток белой крови в естественной резистентности
6. Анатомо-физиологические особенности иммунной системы
7. Иммунные дефициты
8. Возрастные особенности иммунной реактивности молодняка
9. Анатомо-физиологические особенности сердечнососудистой системы
10. Анатомо-физиологические особенности нервной системы
11. Анатомо-физиологические особенности кроветворения
12. Классификация болезней нервной системы
13. Общая симптомология болезней головного и спинного мозга
14. Стрессы животных
15. Пороки сердца

### **Экзаменационный билет №1**

1. В чем состоит техника кесарева сечения у животных разных видов?
2. Каковы особенности родов у самок животных разных видов?
3. По каким признакам устанавливают время приближения родов?

### **Экзаменационный билет №2**

1. В чем состоят особенности гинекологической диспансеризации кобыл, овец и свиней?
2. Как проводят гинекологическую диспансеризацию коров и телок?
3. Каковы основные направления профилактики мастита?

## 5.5 Итоговый тест по дисциплине МДК 02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

### Тест 1 - Тип ответа: Одиночный выбор

#### Тест 1- Тип ответа: Одиночный выбор (ОПК-1, 4, 6): (укажите один правильный ответ)

1. Классификация болезней мочевой системы.

А)	Нефрит, Нефроз, Пиелонефрит, Болезни мочеточников
Б)	Нефрит, Болезни мочеточников, Цистит, Уретрит
В)	Нефрит, Нефроз, Нефросклероз, Болезни мочевыводящей системы
Г)	Нефрит, Нефроцистит, Уроцистит, Болезни мочевыводящей системы
Д)	Нефрит, Нефроз, Нефросклероз, ЦИСТИТ, УРЕТРИТ

2. Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят. Наиболее эффективный способ профилактики

А)	Моцион свиноматок
Б)	Раннее приучение к подкормке
В)	Увеличение железа в рационе супоросных свиноматок
Г)	Витамин С

3. Эпилепсия. Смертельно опасный приступ -

А)	Большой эпилептический приступ
Б)	Малый эпилептический приступ
В)	Эпилептический статус
Г)	Эпилептический синдром

4. Тепловой удар. Если не устранить причины перегревания, болезнь развивается в следующих формах:

А)	Гиперпиретическая форма, асфиксическая форма, паралитическая форма
Б)	Судорожная форма, асфиксическая форма, гиперпиретическая форма
В)	Асфиксическая форма, гиперпиретическая форма, судорожно-паралитическая форма

5. Синдромы поражения мочевой системы.

А)	Мочевой, отечный, сердечно-сосудистый, сердечная недостаточность, уремический, анемический, болевой
Б)	Мочевой, отечный, сердечно-сосудистый, почечная недостаточность, уремический, анемический, сосудистый
В)	Мочевой, отечный, сердечно-сосудистый, почечная недостаточность, уремический, анемический, болевой
Г)	Мочевой, уретральный, сердечно-сосудистый, почечная недостаточность, уремический, анемический, болевой

6. Кормовая аллергия – характеризуется

А)	развитием гиперчувствительности замедленного и реже немедленного типов, встречается только у поросят
Б)	развитием гиперчувствительности замедленного и реже немедленного типов, встречается у всех видов молодняка
В)	развитием гиперчувствительности немедленного и реже замедленного типов, с поражением сердечно-сосудистой системы
Г)	развитием гиперчувствительности немедленного и реже замедленного типов

7. Аутоиммунные болезни сопровождаются:

А)	Потерей фагоцитарной активности клеток к собственным антигенам и появлением клонов сенсibilизированных лимфоцитов
Б)	Потерей толерантности иммунокомпетентных клеток к собственным антигенам и появлением клонов сенсibilизированных лимфоцитов
В)	Потерей толерантности иммунокомпетентных клеток к чужеродным антигенам и появлением клонов сенсibilизированных лимфоцитов
Г)	Потерей толерантности иммунокомпетентных клеток к собственным антителам и появлением специфических иммуноглобулинов

8. Болезни иммунной системы. При нарушении иммунного статуса:

А)	Возникают аутоиммунные расстройства, развиваются аллергические болезни, снижается антиокислительная активность, угнетается противоопухолевая защита
Б)	Угнетается противоопухолевая защита, возникают аутоиммунные расстройства, развиваются эндокринные болезни,

	снижается антибактериальная и противовирусная устойчивость
В)	Снижается противомикробная устойчивость, угнетается противоопухолевая защита, возникают аутоиммунные расстройства, развиваются эндемические болезни
Г)	Снижается противомикробная устойчивость, угнетается противоопухолевая защита, возникают аутоиммунные расстройства, развиваются аллергические болезни

9. Стрессы у животных приводят к морфологическим изменениям в:

А)	Надпочечниках, тимусе, лимфоузлах, желудке
Б)	Гипофизе, тимусе, лимфоузлах, желудке
В)	Надпочечниках, тимусе, лимфоузлах, гипоталамусе
Г)	Тимусе, селезенке, надпочечниках, желудке

10. Сосудистая недостаточность – коллапс, это -

А)	Острая сосудистая недостаточность периферического кровообращения с ишемией жизненно важных органов
Б)	Резкое падение мышечного тонуса и быстрое падение артериального давления
В)	Резкое падение сосудистого тонуса или быстрое уменьшение массы циркулирующей крови
Г)	Резкая сердечная недостаточность с ишемией органов пищеварения

11. Потеря сознания, из которого животное может быть выведено с трудом и на короткое время

А)	Сомноленция
Б)	Оцепенение
В)	Коматозное состояние
Г)	Сопорозное состояние

12. Укажите, какой хромосомой гемофилия передаётся по наследству:

А)	наследуется X хромосомой
Б)	не наследуется
В)	наследуется Y хромосомой
Г)	наследуется аутосомно

13. Солнечный удар – действие прямых солнечных лучей преимущественно:

А)	Ультрафиолетовых
Б)	Видимых
В)	Электромагнитных
Г)	Инфракрасных

14. Причина гемолитической анемии у телят:

А)	обильное поение холодной водой
Б)	укусы кровососущих насекомых
В)	физические нагрузки
Г)	избыток сена в рационе

15. Укажите, конечную стадию отёка легких:

А)	фиброза
Б)	интерстициальная
В)	альвеолярная
Г)	комплексные изменения

### Тест 2 – Установить соответствие или порядок действий

1. Крупозная пневмония. При типичном течении (без лечения) характерна стадийность развития патпроцесса:

	Стадии		Симптомы
1)	Воспалительной гиперемии	А)	Двустороннее истечение из носа экссудата бурого цвета. В альвеолы поступает кровь
2)	Красной гепатизации	Б)	В альвеолярном экссудате преобладают лейкоциты
3)	Серой гепатизации	В)	Происходит разжижение экссудата под действием ферментов форменных элементов крови
4)	Разрешения	Г)	Лихорадка. Сухой, болезненный кашель. Пульс и дыхание учащенные. Альвеолы расширены, в них накапливается экссудат

2. Синдромы болезней почек. К ним относятся. Укажите соответствия

	Синдромы		Описание синдрома
1)	Анемический	А)	уменьшение образования и выделения мочи. Возникает при острой почечной недостаточности и при быстром образовании отеков
2)	Мочевой	Б)	является следствием накопления в крови продуктов остаточного азота (мочевины, 0мочевой кислоты, креатинина)

3)	Почечная недостаточность	В)	проявляется расстройством акта мочеиспускания, изменением количества и качества, относительной плотности мочи
4)	Олигурия –	Г)	сопровождается тяжелым нарушением водно-электролитного, азотистого обмена и кислотно-щелочного равновесия организма
5)	Уремический	Д)	сопровождается уменьшением числа эритроцитов и количества гемоглобина

### 3. Укажите соответствие

	<b>Болезни почек</b>		<b>Описание болезни</b>
1)	Пиелонефрит	А)	Воспаление межуточной ткани почек, имеющее иммунную природу
2)	Интерстициальный нефрит	Б)	Болезнь со склеротическим поражением артериол, разрастанием соединительной ткани, атрофией паренхимы, нарушением мочеобразующей и выделительной функции, при этом почки сморщиваются, уплотняются.
3)	Нефроз (дистрофия почки)	В)	Неспецифическое бактериальное заболевание почечных лоханок, чашечек, канальцев, интерстиция почек с последующим поражением кровеносных сосудов и клубочков
4)	Гломерулонефрит	Г)	Дистрофическое поражение канальцев в виде мутного набухания или некроза без воспалительной реакции со стороны сосудистых клубочков амилоидного и жирового перерождения
5)	Нефросклероз	Д)	Воспалительный процесс почек инфекционно-аллергической этиологии с преимущественным поражением клубочкового аппарата

4. Согласно современному представлению о кроветворении, родоначальником всех кроветворных элементов является полипотентная стволовая клетка, способная к неограниченному самоподдержанию и дифференцировке по всем росткам кроветворения. В новых схемах кроветворения все клетки в зависимости от степени дифференцировки объединены в шесть классов. Установите соответствие.

	<b>Классы дифференцировки</b>		<b>Описание клеток крови</b>
1)	I класс	А)	частично детерминированные полипотентные клетки с ограниченной способностью к самоподдержанию
2)	III класс	Б)	родоначальные стволовые клетки, которые еще

			обозначаются как полипотентные клетки-предшественники.
3)	II класс	В)	морфологически распознаваемые пролиферирующие клетки (эритробласты, миелобласты, мегакариобласты, монобласты и лимфобласты, пронормоциты, базофильные нормоциты, промиелоциты и миелоциты, промегакариоциты, промоноциты и пролимфоциты).
4)	IV класс	Г)	созревающие клетки, потерявшие способность к делению, но не достигшие стадии морфофункциональной зрелости (оксифильные нормоциты, метамиелоциты, палочкоядерные лейкоциты).
5)	VI класс	Д)	унипотентные клетки-предшественники. Они способны дифференцироваться только в определенный клеточный вид и крайне ограничены к самоподдержанию
6)	V класс	Е)	объединяет зрелые клетки, присутствующие в периферической крови.

5. Болезни центральной нервной системы подразделяются на органические и функциональные. Укажите соответствие.

	<b>Нервные болезни</b>		<b>Причины</b>
1)	Органические нервные болезни	А)	анемия и гиперемия головного мозга, воспаление головного и спинного мозга и их оболочек,
2)	Функциональные нервные болезни	Б)	солнечный и тепловой удары,
		В)	ушибы и сотрясения головного мозга.
		Г)	неврозы, стрессы
		Д)	Гиперкинезы, сопровождающиеся припадками (эпилепсия, эклампсия, каталепсия, тик и др.)

6. Общепринятые режимы для некоторых антимикробных средств у собак (по Кирку и Аронсону, 1973)

	<b>Антибиотик</b>		<b>ДОЗА</b>	<b>Путь введения</b>	<b>Повторное введение</b>
1)	Тилозин	А)	10 мг/кг	п/о	8 ч
2)	Цефалексин	Б)	20 мг/кг	п/о, в/в, в/м	8 ч
3)	Хлорамфеникол	В)	15 мг/кг	в/в, в/м	24 ч
4)	Эритромицин	Г)	0,25-0,5	в/в	2-3 /нед
5)	Амфотерицин	Д)	30 мг/кг	п/о	12 ч
6)	Колистин	Е)	1 мг/кг	в/м	6 ч

7. О заболевании сердечно-сосудистой системы у собаки свидетельствуют симптомы, которые объединяют в четыре основные группы:

Укажите соответствия

	<b>Синдромы</b>		<b>Симптомы</b>
1)	синдром левожелудочковой недостаточности и застоя в малом круге кровообращения	А)	анемия слизистых оболочек, скорость наполнения капилляров (СНК.) более 3 с;
2)	синдром правожелудочковой недостаточности и застоя в большом круге кровообращения	Б)	– кашель, одышка, цианоз, отек легких;
3)	синдром сосудистой недостаточности	В)	склонность к коллапсу, эпилептиформные приступы Морганьи – Эдемса – Стокса, аритмия пульсовых волн, дефицит пульса
4)	синдром аритмии сердечной деятельности	Г)	– асцит, гидроторакс, периферические отеки;

8. Бронхиты – это часто встречающиеся респираторные болезни у собак, протекающие как острое или хроническое воспаление бронхов с одновременным вовлечением в процесс трахеи. Укажите соответствие.

	<b>Болезни бронхов</b>		<b>Симптомы</b>
1)	Бронхоэктатическая болезнь	А)	Проявляется спонтанным и легковызываемым кашлем, который обостряется при натягивании поводка и вдыхании холодного воздуха.
2)	Острый бронхит	Б)	внезапное ухудшение общего состояния собаки и улучшение при смене места или климата, быстрая реакция на глюкокортикоиды и рецидив болезни после их отмены.
3)	Аллергический бронхит	В)	бронхит любой этиологии с перманентным кашлем более 2 мес.
4)	Хронический бронхит	Г)	повышенная воздушность легких за счет перерастяжения альвеол или их разрушения
5)	Эмфизема легких	Д)	локальное или генерализованное расширение бронхов вследствие разрушения их стенок.

9. Установите соответствия основных изменений в шерстном покрове собак при разных гормональных нарушениях.

	<b>Эндокринные патологии</b>		<b>Локализация поражений</b>
--	------------------------------	--	------------------------------



1)	Гипогонадотропизм	А)	Спина (“очки”), область гениталий, подмышки, пах
2)	Гиперадрекортицизм	Б)	Шея, уши, пах, хвост, конечности
3)	Гипотиреоз	В)	Спина (бока), низ живота, хвост
4)	Сахарный диабет	Г)	Спинка носа, шея, круп, основание хвоста, пах, бедра (грудь и низ живота)
5)	Эстрогенемия	Д)	Никакого предрасположения для локализации

10. Аутоиммунпатии – это состояние, вызванное или поддерживаемое иммунными реакциями, развивающимися против собственных клеток крови или тканей. Исчезает толерантность иммунитета к собственным структурам организма. Укажите соответствие.

	<b>Аутоиммунная патология</b>		<b>Симптомы</b>
1)	Ревматоидный полиартрит	А)	Заболевшие животные становятся вялыми, состояние у них угнетенное, слизистые оболочки имеют фарфоровый вид. Беспокоит тяжелая одышка (из-за недостатка кислорода), анорексия, рвота и повышенная температура тела. Селезенка сильно увеличена вследствие повышенной функциональной активности, увеличены периферические лимфатические узлы. О распаде эритроцитов свидетельствуют клинические признаки: желтуха, темно-бурая кровавая моча и черные фекалии (непостоянно).
2)	Аутоиммунная гемолитическая анемия	Б)	Болезнь проявляется внезапно образованием петехий и экхимозов с типичной локализацией на слизистой оболочке рта, конъюнктиве и склере. Кровоизлияния в кожу происходят в местах, подверженных травматизации. Могут быть массивные кровотечения из десен, носа, кишечника, мочевого пузыря или влагалища
3)	Идиопатическая тромбоцитопения	В)	Преимущественно болеют самки в возрасте 2- 8 лет. В начале заболевания развиваются тяжелая тромбоцитопения (кровотечение из носа – первый признак заболевания!) и гемолитическая анемия (нарастающая слабость, бледность слизистых оболочек, желтуха). Процесс протекает обязательно с поражением почек (персистирующая протеинурия и азотемия).
4)	Системная красная волчанка.	Г)	Болеют собаки старше 5 лет. Особо предрасположены овчарки. Поражаются кожа и слизистые оболочки преимущественно в переходных областях. Заболевание начинается с губ и носа, в тяжелых случаях переходит на слизистую оболочку рта и конъюнктиву глаз. При этом бывают гнилостный запах из пасти и истечение гнойнопенистой слюны.
5)	Пузырчатка (пемфигоид) обыкновенная	Д)	Болеют преимущественно самки среднего возраста. Настораживает в отношении заболевания одновременное воспалительное поражение нескольких суставов: карпального, скакательного, коленного, локтевого; прогрессирующее течение и частые рецидивы

11 Врожденные пороки ЦНС по частоте занимают одно из первых мест среди других пороков у собак. Установите соответствие:

	<b>Пороки ЦНС</b>		<b>Основные проявления</b>
1)	Гидроцефалия	А)	порок ЦНС, выраженный в недоразвитии спинного мозга. У фокстерьеров уже в 2-месячном возрасте отмечают первые признаки, что быстро прогрессирует в течение последующих 10 мес. Подобные миелопатии описаны у малых пуделей, афганских борзых и немецких овчарок.
2)	Конгениальная ретинатрофия	Б)	избыточное накопление ликвора в желудочках мозга или субарахноидальных пространствах вследствие стеноза или атрезии сообщающихся отверстий. Сопровождается несоответствием мозгового черепа с лицевым. Наблюдаются расхождение и истончение костей черепа, атрофия вещества головного мозга
3)	Врожденная атаксия	В)	Наблюдается у колли, далматинов, догов. Бывает в сочетании с микрофтальмией (аноптальмией) или без нее. С рождения отсутствуют зрение или целиком зрительный анализатор.

12. Недостаточность в течение длительного времени витаминов в кормах приводит к тому, что в организме возникают нарушения функционального характера – **гиповитаминозы**. Витаминная недостаточность может быть вызвана низким содержанием их в кормах, а также эндогенными факторами вследствие нарушения обменных функций, возникновения болезней (в особенности печени и желудочно-кишечного тракта), длительного применения препаратов, разрушающих витамины (сульфаниламидов, антибиотиков).

Гиповитаминозы группы В. Определите соответствие.

	<b>В Гиповитаминозы</b>		<b>Симптомы</b>
1)	Гиповитаминоз В <sub>1</sub>	А)	Поражается нервная система, снижается условно-рефлекторная деятельность, позднее отмечаются судороги, нарушается координация движений. Возможны поражения кожи в виде дерматитов. У молодых животных наблюдается отставание в росте. Среди половозрелых собак отмечено нарушение функции воспроизводства. Иногда признаки недостаточности не проявляются, а внезапно развиваются протрация, кома или собака гибнет.
2)	Гиповитаминоз В <sub>1</sub>	Б)	У собак первым признаком развивающегося экспериментального авитаминоза является снижение аппетита с последующей потерей

			живой массы. В случаях острого авитаминоза у собак отмечают рвоту, резкую адинамию, судороги конечностей, нервные припадки эпилептоидного типа, снижение и даже исчезновение условных рефлексов.
3)	Гиповитаминоз В <sub>6</sub>	В)	Снижается масса собак, в дальнейшем развивается дерматит с покраснением кожи. Могут быть изъязвления внутренней поверхности щек. Животные слабеют, походка становится шаткой.
4)	Гиповитаминоз В <sub>12</sub>	Г)	Щенки отстают в росте. Нередко отмечают разрушение зубов. Анализы крови показывают снижение содержания меди. Развивается гипохромная анемия. Повышается выделение с мочой аммиака, мочевины, мочевой и ксантуреновой кислот
5)	Гиповитаминоз В <sub>4</sub>	Д)	Снижение аппетита у животных или полное его отсутствие. У щенков замедляется рост, отмечается анемия слизистых оболочек. Нередко наблюдается повышенная возбудимость. Недостаток витамина в период беременности приводит к понижению плодовитости, рождению нежизнеспособного молодняка. При поражении нервной системы наблюдаются парезы, нарушения координации движений
6)	Гиповитаминоз В <sub>С</sub>	Е)	При развитии цирроза печени собаки худеют, а нарушение функции желчеотделения может сопровождаться желтушностью
7)	Гиповитаминоз В <sub>3</sub>	Ж)	Недостаточность фолиевой кислоты способствует развитию анемии. Потребность в витамине возрастает в период беременности и лактации. Наблюдаются замедление роста у молодняка, вялость, слабость. Нередко отмечается истощение животных.

13. Гибель новорожденных щенков. Происходит при специфическом симптомокомплексе. Внезапно или в течение нескольких дней гибнет большая часть помета или весь помет. Щенки быстро слабеют, кричат, отказываются сосать. Это обусловлено многими причинами, приведенными ниже.

	<b>Падеж щенков</b>		<b>Описание причины гибели</b>
1)	Гибель новорожденных	А)	Это остропротекающая безлихорадочная вирусная болезнь новорожденных щенков, про-

	вследствие интоксикации и сепсиса у самки		являющаяся до 14-дневного возраста. Передается трансплацентарно от матери или во время родов. Развитие возбудителя в организме провоцирует переохлаждение щенков. Охлажденные щенки, потребляя повышенно кислород, впадают в состояние гипотермии, которое владельцы ошибочно принимают за сон. Помимо неспецифических признаков болезни, у щенков развивается одышка, появляются истечения из носа, живот у них болезненный и мягкий, кал зеленовато-желтый. Позднее возникает атаксия. Инкубационный период продолжается 1-2 дня, погибают щенки через несколько часов после появления симптомов болезни.
2)	Герпесвирусная инфекция	Б)	Это острое септическое состояние новорожденных щенков, возникающее из-за инфекции родовых путей матери. Инфекция может быть вызвана также стафилококками и кишечной палочкой, образующими гемолизины. Щенки рождаются здоровыми, но через 2-3 дня слабеют, обезвоживаются, кожа живота у них окрашена в синевато-красный цвет. Затем гибнут. Если щенков отнять от самки и вскармливать искусственно, то и она сама, и щенки останутся здоровыми.
3)	Синдром гибели щенков (инфекция бета-гемолитическим стрептококком).	В)	Молниеносно протекающая болезнь. Через 2-6 дней происходит внезапная гибель без каких-либо предвестников. Кратковременно могут быть сильная рвота и кровавый понос. Практически все случаи внезапной гибели новорожденных после 14 дней жизни можно отнести за счет инфекционного гепатита. Распознать болезнь трудно.
4)	Инфекционный гепатит	Г)	Протекает так же, как и в предыдущих случаях, Отличительный признак – одновременная болезнь самки и щенков.

14. Пород собак и кошек, у которых есть особая предрасположенность к определенному виду заболеваний.

	Породы		Породная предрасположенность
1)	Бигли	А)	страдает от синдрома Фанкони. Это заболевание почек, приводящее к почечной недостаточности.
2)	Басенджи	Б)	имеет проблемы с дыханием. Что приводит к одышке, тахикардии, недостатке воздуха, удушью.
3)	Английский	В)	склонны к плохой свертываемости крови – гемофи-

	бульдог		лии.
4)	Британские короткошёрстные коты	Г)	аспирационной пневмонией в результате сильных мышечных спазмов
5)	Девон-рексам	Д)	подвержены обильному выделению слезной жидкости, завороту века, проблемам с зубами, поликистозом, мочекаменной болезнью. Кроме того, из-за плоской морды животное не редко страдает от недостатка воздуха и вынуждено дышать ртом.
6)	Персидские кошки	Е)	страдают от неврологического заболевания с внезапными судорогами – эпилепсией.

15. Первая помощь при отравлении животных. Укажите соответствие

	<b>Виды отравлений</b>		<b>Первая помощь при отравлении</b>
1)	Отравление собак и кошек никотином	А)	Промывают желудок 0,1%-ным раствором марганцовки, затем вводят внутрь 1%-ный водный раствор танина, собакам - 0,1 - 0,5 миллилитра, и активированный уголь с последующим применением солевых слабительных.
2)	Отравления кошек и собак свинцом и цинком	Б)	При подозрении на отравление промывают желудок 1%-ным раствором пищевой соды, после чего дают слабительное: глауберову или горькую соли с большим количеством воды.
3)	При отравлении вехом	В)	При остром отравлении любое лечение не приносит эффект и зачастую бесполезно. Во всех остальных случаях необходимо быстро назначить средства, связывающие яд (танин, уголь), и средства, уменьшающие судороги (хлоралгидрат)
4)	Чемерица Лобеля	Г)	необходимо как можно быстрее удалить через разрез рубца у крупного рогатого скота или инактивировать попавший в организм яд с помощью адсорбирующих или осаждающих средств
5)	Аконит высокий*, болиголов пятнистый, живокость полевая.	Д)	При отравлении немедленно дают танин или танин-содержащие средства. При более позднем вмешательстве — возбуждающие, сердечные средства в зависимости от состояния животного.
6)	Пикульник красивый*.	Е)	Специфичные средства лечения отравления неизвестны. Необходимо освободить полностью от какой-либо работы пораженное животное.

### Тест 3 - укажите 2 и более варианта ответа

1. Постгеморрагическая анемия.

А)	Возникает вследствие обильных наружных кровотечений
Б)	При потере более 50% всей крови организма
В)	Сужении геморроидальных вен прямой кишки
Г)	Болезнь, развивающаяся под действием геморрагических ядов
Д)	Возникает вследствие обильных внутренних кровотечений

2. Ядовитые комнатные растения для кошек.

А)	Алоэ
Б)	Аспарагус
В)	Герань
Г)	Пеларгония
Д)	Декабрист

3. Общая симптоматология болезней головного и спинного мозга.

Укажите степени угнетения ЦНС

А)	Сонливость
Б)	ступор
В)	супор
Г)	кома
Д)	сопор

4. Опасные растения для кошек в букетах

А)	Гиацинт
Б)	Нарцисс
В)	Роза
Г)	Тюльпан
Д)	Гвоздика

5. Уроцистит. Основные признаки –

А)	Болезненность в области мочевого пузыря и частое мочеиспускание
Б)	Отсутствие мочи в мочевом пузыре
В)	Моча с запахом ацетона
Г)	Болезненность при мочеиспускании
Д)	Моча выделяется небольшими порциями, мутная.

6. Синдромы болезней почек.

А)	Сердечно-сосудистый
Б)	Отечный
В)	Мочевой
Г)	Печеночной недостаточности
Д)	Гепатолиенальный
Е)	Нефротоксический

7. Диспансеризация

А)	Поголовное пред убойное клиническое обследование животных
Б)	Плановое периодическое поголовное клиническое обследование животных
В)	Система плановых мероприятий, направленная на профилактику острых инфекционных заболеваний
Г)	Создание высокопродуктивного стада
Д)	Предупреждение простудных заболеваний в зимне-стойловый период

8. Отек гортани. Симптомы -

А)	Высокая температура, жажда
Б)	Слюнотечение, отказ от корма
В)	Истечение из носа, чихание
Г)	Одышка, хрипы
Д)	Стридор

9. К геморрагическому диатезу относится

А)	Геморрагическая анемия
Б)	Геморрагическая лихорадка
В)	Геморрагический шок
Г)	Гемофилия
Д)	Кровопятнистая болезнь
Е)	Гиповитаминоз К

10. Растения, которые встречаются на улице, огороде, участке и представляют опасность для кошек.

А)	Виноград девичий
Б)	Лютики
В)	Лебеда

Г)	Папоротники
Д)	Пырей
Е)	Манжетка

11. Диспансеризация. Этапы -

А)	Диагностический
Б)	Патогенетический
В)	Профилактический
Г)	Заключительный
Д)	Производственный
Е)	Терапевтический

12. Догхантеры для своей «деятельности» используют несколько разных типов ядов, и в зависимости от типа вещества животное перед смертью либо испытывает страшные муки, либо тихо засыпает. Виды отравляющих веществ

А)	Мышьяк
Б)	Атропин
В)	Дигиталис
Г)	Метоклопрамид
Д)	Изониазид

13. Классификация анемий.

А)	Гемолитическая
Б)	Постгеморрагическая
В)	Геморрагическая
Г)	Гипо- и апластическая
Д)	Железо- и витаминдефицитные

14. В набор для оказания первой помощи при отравлении должны входить следующие средства:

А)	Инсулин (шприц)
Б)	Глюкоза 5% (флакон),
В)	шприцы разные, жгут
Г)	Витамин В <sub>6</sub> (ампулы)
Д)	Викасол (ампулы)
Е)	Гептрал (ампулы)
Ж)	Энтеросгель
З)	Сульфокамфокаин (ампулы)

15. Породы, у которых обнаружена мутация гена MDR1 (при его повреждении



в мозг собак могут проникать и не удаляться различные вещества):

А)	Австралийская овчарка
Б)	Колли длинношерстный
В)	Колли гладкошерстный
Г)	Шелти
Д)	Длинношерстный уиппет
Е)	Макнаб

**Тест 4 - заданий свободного изложения: закончите предложение (фразу);  
впишите вместо прочерка правильный ответ; дополните определение**

1. Анатомически дыхательная система представляет собой комплекс органов, выполняющих воздухопроводящую и газообменную функции. К воздухоносным путям относятся \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и бронхи, а органами газообмена являются \_\_\_\_\_. Они состоят из пористой ткани (паренхимы), образованной множественными разветвлениями бронхов и системой легочных пузырьков) альвеол. В альвеолах происходит газообмен между поступившим в них воздухом и кровью.

2. Болезнь возникает вследствие воспаления слизистой оболочки гортани и нередко прилегающих органов) носа, глотки и трахеи. По происхождению различают \_\_\_\_\_ первичный и вторичный, по течению - острый и хронический, по характеру воспалительного процесса) катаральный и крупозный. Болеют животные всех видов, но чаще лошади и собаки.

3. Увеличение притока крови к легким происходит в результате усиления дыхания, особенно в жаркую сухую погоду, солнечного и теплового ударов, застоя крови в легких вследствие сердечной недостаточности, интоксикации и длительного лежания животных в одном положении. \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ может возникать также при отравлениях некоторыми ядами растительного, животного и минерального происхождения, а также при аутоинтоксикациях.

4. Патогенез. Основная роль в развитии миокардита в ответ на действие различных факторов принадлежит \_\_\_\_\_ нарушениям, характеризующимся выработкой антител к неповрежденным клеткам миокарда, извращением клеточных иммунных реакций.

5. Нефрит рассматривают и как аллергическое постинфекционное заболевание. Важное значение имеет также специфическая почечная \_\_\_\_\_, в основе которой лежат процессы аутоенсибилизации.

6. Резистентность организма определяется не только специфическими иммунными реакциями лимфоидной системы (ЛС). В защите организма принимают участие системы мононуклеарных фагоцитов (СМФ), гранулоцитов (СГ), тромбоцитов (СТ) и комплемента (СК) играющие важную неспецифическую роль в развитии и реализации реакции иммунитета. Учитывая общность многих функций и тесную связь перечисленных систем их нередко объединяют общим понятием — система \_\_\_\_\_, в которой активизирующее и специфическое значение принадлежит лимфоидной системе, а все остальные участвуют в неспецифическом развитии и реализации иммунных реакций организма.

7. \_\_\_\_\_ иммунитет — специфическая иммунологическая перестройка в организме в результате воздействия антигена. Он может быть активным, образовавшимся в результате переболевания или вакцинации, и пассивным, при переносе от одного животного к другому готовых антител и иммунных лимфоцитов.

8. Значение нервной системы состоит в том, что она регулирует взаимоотношения между организмом и внешней средой, а также взаимодействие органов. Она обеспечивает единство животного с окружающей средой, что осуществляется через рефлексы. Анатомо-физиологической базой их является рефлекторная дуга, которая состоит из трех функциональных частей: \_\_\_\_\_ (чувствительного) нейрона, воспринимающего раздражение, множества ассоциативных (связующих) нейронов и \_\_\_\_\_ нейрона, осуществляющих ответные реакции.

9. Содержание попугаев на кухне в доме категорически запрещено, но все же практикуется некоторыми владельцами. Пар от готовящейся еды, запах газа, частое проветривание и сквозняки — все это представляет угрозу здоровью и жизни питомца. Но не только это. Крайне токсичным и даже смертельным для птиц является политетрафторэтилен, поэтому \_\_\_\_\_ посуду в помещении с пернатыми питомцами использовать нельзя.

10. Отравление крысиным ядом очень коварно. Препарат, входящий в состав почти всех крысиных ядов, содержит вещество, которое нарушает в организме процесс \_\_\_\_\_. Поэтому первые симптомы отравления появляются не сразу, а через несколько дней.

11. Первая помощь при отравлении. В качестве рвотных средств обычно используют: поваренную соль — 2 ч. ложки на стакан теплой воды; горчицу — 1 ст. ложка на стакан теплой воды; перекись водорода 3% — в равных количествах с водой. Эти средства задают внутрь животному. При отравлении у собак можно также вызвать рвоту, заставив выпить большое количество воды или положив ей на корень языка щепотку \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_.

12. Ввиду ограниченных возможностей применения специфической терапии

при многих отравлениях, важное значение имеет \_\_\_\_\_ лечение, которое должно быть направлено на устранение или ослабление наступающих в результате отравления тяжелых явлений.

13. Диспансеризация. В результате комплексных исследований животных разделяют на три группы: 1) клинически здоровые без нарушения обмена веществ; 2) клинически здоровые животные с показателями, свидетельствующими о наличии нарушений обмена веществ; 3) \_\_\_\_\_ животные.

14. Основой профилактики внутренних болезней животных является полноценное кормление, качество кормов и воды, оптимальный микроклимат в помещениях, систематический моцион, рациональное использование \_\_\_\_\_ средств, контроль за состоянием обмена веществ и за здоровьем скота (диспансеризация).

15. Болезнь сопровождается накоплением содержимого в отдельных кишках или во всем кишечнике, вследствие чего в нем возникает непроходимость. Если это происходит в тонкой кишке, то болезнь определяется как \_\_\_\_\_, а если в толстой — то \_\_\_\_\_.

Разработчики:

  
(подпись)

профессор Ильина О.П.  
(должность, И.О. Фамилия)

**ФОС одобрен**

на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественных дисциплин

Протокол № 8 от «11» марта 2024 г.

Председатель ПЦК

  
(подпись)

Е.А. Хуснудинова  
(Ф.И.О.)