

**HOSPITAL VETERINÁRIO ADÍLIO SANTOS DE
AZEVEDO - PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-
GRADUAÇÃO *Lato Sensu* – CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
2024.1**

ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS VETERINÁRIA

19 de Fevereiro de 2024

	SELECÇÃO PARA CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA - IFPA	
	MEDICINA VETERINÁRIA - IFPA	
Aluno(a):		

GABARITO

ÁREA: CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS DE ANIMAIS

QUESTÃO		QUESTÃO		QUESTÃO	
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

Curso: Especialização em Medicina Veterinária	
Setor: Análises Clínicas Veterinária	Data:
Aluno(a):	

1- No hemograma de um cão, quanto a avaliação de hematoscopia, qual o achado altamente sugestivo da infecção pelo vírus da cinomose:

- a) Corpúsculo de Lentz
- b) Corpúsculo de Howell jolly
- c) Corpúsculo de Barr

- d) Corpúsculo de Heinz
- e) Corpúsculo de Dohle

2- Quanto ao eritrograma, assinale as respectivas denominações quanto as variações de forma, tamanho e coloração dos eritrócitos:

- a) Anisocitose, policromasia e reticulocitose
- b) Poiquilocitose, anisocitose, anisocromia
- c) Poiquilocitose, hipocromia e anisocitose
- d) Anisocitose, reticulocitose, policromasia
- e) Poiquilocitose, anisocromia e anisocitose

3- Quais são as possíveis causas de leucopenia?

I- Infecção severa

II- Estresse da colheita de sangue

III- Infecções virais

IV- Hemoparasitoses

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I, II e III
- b) Apenas a I, II e IV
- c) Apenas a I, III e IV
- d) Apenas a II, III e IV
- e) Todas as alternativas

4- Você recebeu a solicitação de um hemograma de um cão que foi atropelado e apresentou hemorragia intensa. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Nas primeiras horas após hemorragia, apresentará VCM normal
- b) Nas primeiras horas, não vai apresentar alterações nas proteínas séricas
- c) Após alguns dias, vai apresentar VCM diminuído e CHCM elevado
- d) Em nenhum momento apresentará hemácias nucleadas
- e) Pode apresentar poiquilócitos após algumas horas

5- O esfregaço de uma amostra de sangue é uma etapa muito importante da realização do hemograma, porque dele depende a avaliação quantitativa e principalmente qualitativa dos elementos figurados do sangue. Assinale a alternativa que descreve os cuidados para preparar um esfregaço de boa qualidade.

- a) Lâmina mantida em formol, capa leucocitária, corante azul de cresil brilhant
- b) Lâmina limpa e seca, sangue homogeneizado, corante do tipo Romanowski
- c) Lâmina limpa e seca, capa leucocitária, corante do tipo Romanowski
- d) Lâmina limpa e seca, sangue homogeneizado, corante azul de toluidina
- e) Lâmina limpa e seca, sangue homogeneizado, corante Turk

6- Em relação às anemias em Medicina Veterinária, marque V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Anemia é caracterizada pela diminuição da concentração de eritrócitos, de hemoglobina e/ou do hematócrito sanguíneo.
- () Em relação a resposta medular, a anemia será considerada arregenerativa se houver reticulocitose concomitante.
- () Equinos raramente liberam eritrócitos policromatófilicos da medula para o sangue.
- () A anemia responsiva ocorre primariamente em resposta à perda sanguínea ou hemólise.

Assinale a sequência correta:

- a) V, F, V, V
- b) V, V, F, V
- c) F, F, V, F
- d) F, V, F, F
- e) V, V, F, F

7- A hemólise intravascular excessiva pode ocorrer nas anemias hemolíticas, podendo gerar o aparecimento de:

- a) Mioglobinúria
- b) Hematúria
- c) Hipermioglobinemia
- d) Hemoglobinúria
- e) Diminuição da hemoglobina livre no plasma

8- Para o preparo de contagem de eritrócitos na câmara de Neubauer, utiliza-se:

- a) 4mL de solução de diluição e 20 μ L de sangue total
- b) 5mL de solução de diluição e 20 μ L de sangue total
- c) 3mL de solução de diluição e 20 μ L de sangue total
- d) 4mL de solução de diluição e 10 μ L de sangue total
- e) 2mL de solução de diluição e 20 μ L de sangue total

9- A resposta leucocitária de bovinos difere da dos cães, ou seja, em cães as enfermidades inflamatórias crônicas de cavidade fechada podem induzir neutrofilia tão elevada quanto 100.000 células/ μ L, enquanto nos bovinos uma doença semelhante resulta em contagem máxima em torno de 25.000 células/ μ L. Isso ocorre por quê?

- a) Os bovinos não necessitam de neutrófilos para esse tipo de resposta
- b) Os bovinos não apresentam pool de reserva
- c) Os cães apresentam maior pool de reserva do que os bovinos
- d) Os bovinos são resistentes a esse tipo de infecção
- e) Os cães apresentam capacidade de proliferação da medula desprezível

10. A avaliação do suco ruminal é bastante utilizada como auxílio no diagnóstico de doença do trato digestivo de bovinos. Em relação à avaliação laboratorial do suco ruminal, todas as afirmativas abaixo são verdadeiras,

EXCETO:

- a) Em animais com proventrículos saudáveis, a consistência normal é ligeiramente viscosa.
- b) O pH normal varia de 7,4 a 8,3.
- c) A contaminação por saliva no ato da coleta pode alterar o pH.
- d) Tempo de redução do azul de metileno aumentado pode ser sugestivo de inatividade da microbiota ruminal.
- e) A cor do suco ruminal pode variar em função do tipo de alimentação fornecido ao animal.

11. Cilindrúria, proteinúria e hematúria são encontrados em caso de:

- a) Glomerulonefrite.
- b) Ureterite.
- c) Cistite.
- d) Uretrite.
- e) Vaginite.

12. A respeito das provas de avaliação da função renal, é correto afirmar:

- a) A dosagem de ureia é considerada um excelente indicador da função renal, pois, sua produção é relativamente constante e não sofre influência de fatores extra-renais.
- b) A redução de 25% da taxa de filtração glomerular eleva os níveis séricos de ureia e creatinina em 100 %.
- c) Aumento na atividade urinária das enzimas N-acetil- β -Dglicosaminidase (NAG) e γ -glutamyltransferase (GGT) é forte indicador de lesão de túbulos renais.
- d) A desidratação leva a uma redução nos níveis séricos de ureia e creatinina.
- e) Aumento no catabolismo muscular endógeno reduz os níveis séricos de creatinina

13. Em cães e gatos, os hepatócitos contêm no citosol quantidades substanciais de uma das enzimas listadas nas opções a seguir. Dessa forma, grandes aumentos séricos desta enzima indicam extravasamento hepatocelular, mas nem sempre significam doença hepática primária ou irreversível. Marque a opção que identifica a sigla do nome desta enzima.

- a) ALT
- b) GGT
- c) LDH
- d) AST
- e) ALP

14. Com relação a urinálise veterinária, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Todos os procedimentos de urinálise devem ser realizados com a urina recém-colhida. Além de comprometer o potencial para determinação de células e cilindros, a demora de 6 – 24hs pode permitir a formação de cristais in vitro, especialmente em amostras conservadas a 4 graus celsius.

- b) É importante requisitar e saber o método de colheita de urina quando os resultados da urinálise estiverem sendo interpretados. Amostras obtidas por micção natural podem conter mais bactérias, células epiteliais e leucócitos da parte distal da uretra e do trato genital.
- c) Os cilindros são moldes protéicos formados nos túbulos renais, que quando presentes na amostra de urina, indicam alteração renal.
- d) Amostras obtidas por cistocentese podem ser afetadas por hemorragia iatrogênica, mas localizam anomalias desde os rins até a uretra distal.
- e) Cristais de fosfato triplo são cristais que comumente estão associados a processos infecciosos por bactérias urease positivas.

15. Um paciente canino apresentou, nos exames laboratoriais, cilindro céreo, proteinúria intensa, hipoproteinemia, hipoalbuminemia, hipercolesterolemia e uremia, e sinais clínicos como ascite e edema de patas. Diante do exposto, qual o quadro apresentado?

- a) Uroabdomen.
- b) Cirrose hepática.
- c) Síndrome nefrótica.
- d) Síndrome de Fanconi.
- e) Insuficiência cardíaca congestiva.

16. Deu entrada no HV-ASA/ IFPB um canino com seis meses de idade, apresentando diarreia sanguinolenta, apatia e vômito há quatro dias. Foram coletadas fezes desse animal encaminhadas para o Laboratório de Parasitologia Veterinária. Existem diversas técnicas parasitológicas que podem ser utilizados nos diagnósticos de rotina de parasitos gastrintestinais de pequenos animais. Entretanto, qual das técnicas abaixo seria a mais indicada devido ao quadro apresentado pelo animal?

- a) Técnica de Hoffmann (Sedimentação Simples)
- b) Técnica de Willis-Mollay (Flutuação Simples)
- c) Centrífugo-flutuação em Solução de Sacarose
- d) OPG – Contagem de Ovos por Gramas de fezes
- e) Método de Baermann

17. São espécies de parasitos gastrintestinais encontradas em cães e/ou gatos, exceto:

- a) *Platynosomun fastosum*
- b) *Spirocerca lupi*
- c) *Strongyloides papillosus*
- d) *Echinococcus granulosus*
- e) *Ancylostoma caninum*

18. Há diversos ectoparasitos que podem causar/transmitir patologias aos animais. Dessa forma, ao realizar as técnicas de diagnóstico é necessário que se tenha atenção e cautela. Podem-se utilizar algumas soluções para clarificar pelos e artefatos, deixando o exame mais limpo e permitindo uma melhor visualização desses parasitos. Assinale a alternativa que apresenta uma opção de clareador para ser utilizada.

- a) Brometo de potássio
- b) Hidróxido de potássio
- c) Lugol (Iodo Iodeto 2%)
- d) Hidróxido de sódio
- e) Dicromato de sódio

19. São hemoparasitos de felinos, exceto:

- a) *Toxoplasma* sp.
- b) *Cytaxuzoon* spp.
- c) *Mycoplasma* spp.
- d) *Bartonella* spp.
- e) *Hepatozoon* spp.

20. Um bezerro foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais, apresentando apatia, pelos eriçados, falta de apetite e emaciação. As fezes desse animal foram coletadas e enviadas para o Laboratório de Parasitologia Veterinária para ser realizado um exame coproparasitológico. Qual, dentre as técnicas abaixo, não é indicada para o diagnóstico coproparasitológico?

- a) OPG
- b) Técnica de Hoffmann (Sedimentação simples)
- c) Técnica de Willis-Mollay (Flutuação Simples)
- d) Knott
- e) Pesquisa direta

21. A toxoplasmose é uma protozoose de caráter zoonótico, cujo agente etiológico é *Toxoplasma gondii*, sendo considerada uma infecção universal. Com relação a essa doença, suas formas de transmissão, prevenção ou tratamento, assinale a alternativa incorreta.

- a) Entre os produtos de origem animal, as carnes suína e ovina insuficientemente cozidas (malpassadas) são as maiores responsáveis por casos de toxoplasmose de origem alimentar.
- b) A placenta constitui uma via de transmissão decisiva para os fetos quando a primoinfecção da fêmea ocorre durante a gestação.
- c) A ingestão de oocistos em verduras e legumes contaminados é uma das principais formas de infecção.
- d) A prevenção da contaminação pode ser realizada cozinhando os produtos cárneos, não devendo experimentar o sabor da carne ainda durante a fase de cocção.
- e) Estudos sorológicos revelaram que há correlação entre o fato de possuir um gato e ser soropositivo, evidenciando que a transmissão da doença pode ser decorrente da contaminação por cistos presentes no pelo do animal.

22. A pesquisa direta pode ser empregada na avaliação/identificação de ectoparasitos dos animais domésticos. Sobre os ectoparasitos de ocorrência em cães e gatos, assinale a alternativa que não apresenta um parasito que infesta essas espécies:

- a) *Ctenocephalides* spp.
- b) *Sarcoptes* spp.
- c) *Otodectes* spp.
- d) *Notoedres* sp.
- e) *Damalinea* sp.

23. O carrapato *Rhipicephalus microplus* é vetor responsável pela transmissão de doenças aos hospedeiros. São agentes comumente transmitidos por este parasito:

- a) *Babesia canis*, *Ehrlichia canis* e *Anaplasma* spp.
- b) *Babesia bigemina*, *Babesia bovis* e *Anaplasma marginale*.
- c) *Babesia vogeli*, *Babesia canis* e *Anaplasma* spp.
- d) *Babesia microti*, *Babesia bigemina* e *Anaplasma bovis*.
- e) *Babesia dirivengis*, *Babesia canis* e *Ehrlichia canis*.

24. Protozoários são parasitos que podem infectar diversas espécies, inclusive o ser humano. Conhecendo a importância desses parasitos, qual dos protozoários abaixo não apresenta risco zoonótico?

- a) *Eimeria leuckarti*
- b) *Strongyloides stercoralis*
- c) *Cryptosporidium parvum*
- d) *Toxoplasma gondii*
- e) *Toxocara cati*

25. Acerca da resistência anti-helmíntica, assinale a alternativa correta:

- a) A resistência anti-helmíntica apenas é detectada por testes moleculares, como a Reação em Cadeia Polimerase (PCR).
- b) Por avaliar os gêneros de helmintos que estão infectando os rebanhos, pode-se detectar a resistência anti-helmíntica apenas pela Coprocultura.
- c) Por ser muito simples, a contagem de Ovos Por Grama de fezes (OPG) não é utilizado no diagnóstico da resistência anti-helmíntica.
- d) A resistência anti-helmíntica é detectada pelo Método de Baermann, onde apenas ovos de parasitos resistentes irão sedimentar no aparato. Ao quantificar esses ovos é possível mensurar a resistência.
- e) Realizar o Teste de Redução na Contagem de Ovos Fecais (TRCOF) é a forma mais simples e rápida de diagnosticar a resistência anti-helmíntica.

26. O platelminto da classe trematoda mais frequentemente identificado nos ruminantes, responsável por consideráveis prejuízos econômicos é:

- a) *Fasciola hepatica*.
- b) *Taenia solium*.
- c) *Taenia saginata*.
- d) *Echinococcus granulosus*.
- e) *Oesophagostomum radiatum*.

27. A sarna em cães é, basicamente, uma doença causada por ácaros e que atinge a pele desses animais. A sarna _____ é causada por um ácaro presente em todos os cães, mas que acomete apenas aqueles com uma falha imunológica. Os animais acometidos apresentam imunossupressão de linfócitos T induzida por ácaros, de gravidade variável e proporcional à quantidade de ácaros presentes. Nesses casos, o ácaro vive em folículos pilosos e nas glândulas sebáceas.

A palavra que completa corretamente a lacuna é:

- a) Otodécica
- b) Psoroptes
- c) Sarcoptica
- d) Notoédrica
- e) Demodécica

28. Os _____, são invertebrados pertencentes ao Filo _____ que apresentam corpos não segmentados, cilíndricos, alongados e com suas extremidades afiladas. Os _____, são vermes achatados dorso ventralmente, apresentam corpo em forma de fita. Seu Filo é o Platyhelminthes e se caracterizam pela ausência do sistema digestório. Enquanto que, os _____ podem parasitar moluscos e vertebrados, sendo a escolha do hospedeiro dependente da espécie. Normalmente eles parasitam, no mínimo, dois hospedeiros, um intermediário e outro permanente

- a) Nematoda, Nematódeos, Cestódeos e Trematódeos
- b) Trematódeos, Trematoda, Cestoda e Nematoda.
- c) Nematódeos, Nematoda, Cestódeos e Trematódeos
- d) Cestódeos, Cestoda, Trematoda e Nematoda.
- e) Trematoda, Nematoda, Cestoda e Platyhelminthes.

29. O _____ consiste na Técnica de Recuperação de Larvas através do hidrotropismo, termotropismo e sedimentação das larvas. Marque a alternativa que completa a lacuna corretamente :

- a) Método de Willis-Mollay
- b) Método de Fausto
- c) Método de Hoffmann
- d) Método de Baermann
- e) Método de Blagg

30. Infecções por *Haemochus* spp. podem causar a seus hospedeiros, exceto:

- a) Linfadenomegalia
- b) Anemia

- c) Diarreia
- d) Emaciação
- e) Dispneia