

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA INTEGRADA EM MEDICINA VETERINÁRIA

ESCOLA DE VETERINÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ÁREA: Patologia Clínica Veterinária

ENTRADA 2023

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 25 questões numeradas de 1 a 25, dispostas da seguinte maneira:
 - a. As questões de número 01 a 08 são relativas aos temas de Saúde Pública
 - b. As questões de 09 a 25 são específicas da área de concentração que você se inscreveu
2. Confira se o seu caderno de questões contém a quantidade de questões e se essas estão na ordem mencionada na instrução anterior. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Assine o seu nome no espaço próprio do CARTÃO RESPOSTA, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
4. Não dobre, não amasse nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois ele não poderá ser substituído.
5. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas quatro opções de resposta identificadas com as letras A, B, C, D. Apenas uma responde corretamente à questão.
6. No CARTÃO RESPOSTA preencha todo o espaço compreendido no círculo correspondente à opção escolhida. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
7. O tempo disponível para esta prova é de **duas horas e trinta minutos**.
8. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
9. Quando terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
10. Você poderá deixar o local da prova somente após decorrido uma hora do início da aplicação. Poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES, ao deixar em definitivo a sala de provas nos últimos 30 minutos que antecedem o término da prova.
11. Você será excluído do exame no caso de:
 - a) prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - b) agir com incorreção ou descortesia para com qualquer participante ou pessoa envolvida no processo de aplicação das provas;
 - c) perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação da prova, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do exame;
 - d) se comunicar, durante a prova, com outro participante verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
 - e) utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico e de comunicação durante a realização do exame;
 - f) utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento, em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - g) estar trajando boné ou chapéu ou portar arma de fogo;
 - h) utilizar livros, notas ou impressos durante a realização do exame;
 - i) se ausentar da sala levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES antes do prazo estabelecido e / ou o CARTÃO RESPOSTA a qualquer tempo.



TEMAS DE SAÚDE PÚBLICA

QUESTÕES DE 01 A 08

QUESTÃO 01



No Brasil há um déficit sobre prevenção e tratamento dos casos de indivíduos em situação de acumulação, além de não haver destino correto para os animais, atualmente não há um protocolo nacional com os cuidados específicos para esta população pelo Sistema Único de Saúde. São necessárias ações municipais intersetoriais para a criação e funcionamento de um Programa de atenção aos indivíduos e também aos animais em situação de acumulação. Sobre essas ações, analise as afirmativas a seguir:

- I. Publicar um decreto, Instrução Normativa ou Nota Técnica, a fim de regulamentar e estimular a criação do Comitê de atendimento/acolhimento e acompanhamento de pessoas e animais em situação de acumulação,
- II. Criar uma gerência/diretoria de Defesa Animal, vinculada frequentemente à Secretaria Municipal de Saúde ou à de Meio Ambiente e que de forma conjunta a outras secretarias desempenhará ações importantes junto aos indivíduos em situação de acumulação e seus animais.
- III. Criar um comitê de trabalho intersetorial de atenção a situação de acumulação (CIASA) composto por profissionais de diferentes setores.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 2



A correta destinação dos cadáveres de animais positivos ou com suspeita de esporotricose é imprescindível para evitar a contaminação ambiental pelo fungo. Dessa maneira, analise as recomendações em relação ao manejo do cadáver a seguir:

- I. Uso de EPI (uniforme, luvas e máscara) para manipulação do cadáver;
- II. Acondicionar o cadáver em saco branco leitoso com símbolo de risco biológico e identificar o saco devidamente.
- III. Caso seja necessário o transporte de cadáveres, realizá-lo por meio de caixas fechadas para evitar que as unhas do animal perfurem o saco.
- IV. Encaminhar ao aterro sanitário para enterrar em valas de resíduos da saúde, de preferência aqueles que sejam construídos dentro de normas preestabelecidas que garantam a qualidade do meio ambiente.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II, III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I e IV.

QUESTÃO 3



Observe a manchete de uma notícia, a seguir.

75% das doenças infecciosas emergentes que afetam o homem vieram de animais, diz brasileira que estuda relação entre epidemias e desmatamento das florestas

Disponível em: <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2020/10/23/75percent-das-doencas-infecciosas-emergentes-que-afetam-o-homem-vieram-de-animais-diz-brasileira-que-estuda-relacao-entre-epidemias-e-desmatamento-das-florestas.ghtml>

Em relação a estas doenças, avalie as afirmativas a seguir.

- I. As zoonoses emergentes ou reemergentes são, respectivamente, doenças novas (exóticas) e doenças que reaparecem após período de declínio significativo da incidência;
- II. Para ser considerada como uma zoonose emergente a taxa de letalidade da doença ou o potencial de causar morte pode variar de 0 a 100%, não sendo características determinantes.
- III. Atuar e intervir sobre as populações de animais alvo, de modo a refletir em benefício à saúde da população humana fazem parte das estratégias executadas pela área de vigilância de zoonoses.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I
- b) II e III
- c) III
- d) I e III

QUESTÃO 4



Sobre a Febre Maculosa Brasileira, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) Seus vetores são do gênero Rickettsia sendo seus hospedeiros multiplicadores os equídeos em geral.
- b) É uma doença de gravidade variável, que pode cursar com formas leves e atípicas até formas graves com elevada taxa de letalidade.
- c) Os carrapatos são capazes de transmitir a doença somente no início da vida, em geral de 7 a 15 dias após o último repasto sanguíneo.
- d) Pode apresentar formas atípicas, além da presença de prurido intenso, as alterações comportamentais são frequentes em mamíferos.

QUESTÃO 05



A raiva, cuja sinonímia pode ser encefalite rábica e hidrofobia, caracteriza-se como uma encefalite progressiva e aguda que apresenta letalidade de aproximadamente 100%. Sobre esta doença, avalie as afirmativas a seguir.

- I. É uma antroponose transmitida ao homem pela inoculação do vírus presente na saliva e secreções do animal infectado.
- II. Apresenta 8 antígenos de superfície, responsáveis pela indução de anticorpos neutralizantes e adsorção vírus-célula.
- III. No Brasil, foram encontradas 2 variantes antigênicas: variante 1, isoladas dos cães e variante 2, isoladas de morcegos e de outros animais silvestres.
- IV. Canídeos silvestres (raposas e cachorro do mato), e outros mamíferos silvestres apresentam importância epidemiológica nos ciclos de transmissão.

É correto apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III
- c) I e IV
- d) III e IV.

QUESTÃO 06



Ordene as características dos acidentes por serpentes de importância para a Saúde Pública no Brasil de acordo com a numeração dos grupos de acidentes apresentada a seguir.

Tipos de acidentes por serpentes:

1. Botrópico
2. Crotálico
3. Elapídico

Características dos acidentes

() Manifestações locais – dor e parestesia na região da picada são discretos, não havendo lesões evidentes. Manifestações sistêmicas – fácies miastênica ou neurotóxica. As possíveis complicações são decorrentes da progressão da paralisia da face para músculos respiratórios.

() Manifestações locais – não se evidenciam alterações significativas. Dor e edema são usualmente discretos e restritos ao redor da picada. Eritema e parestesia são comuns. Manifestações sistêmicas – manifestações neuromusculares com progressão crânio-caudal, iniciando-se por ptose palpebral, turvação visual e oftalmoplegia.

() Manifestações locais – dor, edema e equimose na região da picada (pode progredir ao longo do membro acometido). As marcas de picada e sangramento nem sempre são visíveis nos pontos de introdução das presas. Manifestações sistêmicas – sangramentos em pele e mucosas são comuns (gengivorragia, equimoses a distância do local da picada); hematúria, hematêmese e hemorragia em outras cavidades.

A ordem numérica **CORRETA** para correspondência do tipo de acidente com sua característica é:

- a) 1; 2 ;3
- b) 3; 2; 1
- c) 2; 1; 3
- d) 2; 3; 1

QUESTÃO 07



O controle reprodutivo de cães e gatos é uma ação importante para o manejo da população dessas espécies e depende diretamente da participação dos tutores. Espera-se que intervenções bem planejadas e direcionadas possam reduzir a taxa de crescimento das populações, o abandono dos animais e a ocorrência de zoonoses que envolvem essas espécies.

Sobre essa política pública analise as afirmativas a seguir:

- I. A esterilização de cães e gatos melhora a qualidade de vida do animal, prevenindo a morte causada por doenças nas mamas, útero e próstata, além de promover a redução do número de agressões ao ser humano.
- II. Segundo o Sistema Único de Saúde, todos as pessoas têm direitos iguais a receberem o serviço gratuito de esterilização dos seus animais, e critérios de prioridade não devem ser adotados para garantir o princípio da universalidade.
- III. Os integrantes da equipe de trabalho devem estar com esquemas vacinais atualizados, principalmente contra tétano e raiva e a composição mínima da equipe será, obrigatoriamente, de um médico-veterinário e dois auxiliares.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) I, II e III

QUESTÃO 08



Em relação às medidas de controle da Leishmaniose Visceral analise as sentenças a seguir:

- I. O uso de coleiras impregnadas com inseticida deltametrina a 4% em cães apresentou resultado satisfatório no controle do vetor, com redução da população vetorial assim como da infecção nos vetores nas áreas com intervenção de encoleiramento, comparadas com áreas controle.
- II. O controle vetorial pode ser realizado por meio do controle químico, com aplicação de inseticidas de ação residual, que tem como objetivo reduzir o contato entre o flebotômíneo e a população humana e, conseqüentemente, diminuir o risco de transmissão do parasito.
- III. A borrifação é direcionada aos insetos adultos, sem gerar impactos ambientais e é de fácil aplicação para o agente e proprietário do imóvel, sendo a medida de controle com menor proporção de recusas em município de grande porte, com transmissão intensa.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I e II
- b) II e III
- c) I e III
- d) I, II e III



TEMAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

QUESTÕES DE 9 A 25

QUESTÃO 09



A anemia da doença inflamatória, também chamada de anemia da doença crônica, ou simplesmente anemia da inflamação, tem como característica ser:

- a) discreta a moderada e normocítica normocrômica ou microcítica normocrômica;
- b) discreta a moderada e macrocítica hipocrômica ou macrocítica normocrômica.
- c) moderada a intensa e macrocítica hipocrômica ou macrocítica normocrômica;
- d) moderada a intensa e normocítica normocrômica ou microcítica normocrômica;

QUESTÃO 10



São causas de eritrocitemia (policitemia):

- a) desidratação, carcinoma e inflamação;
- b) desidratação, esplenocomação e inflamação;
- c) doença pulmonar, carcinoma e esplenocomação;
- d) doença pulmonar, desidratação e esplenocomação.

QUESTÃO 11



A anemia por perda de sangue causada por parasitismo crônico tem como característica ser:

- a) microcítica normocrômica ou microcítica hipocrômica;
- b) normocítica hiperocrômica ou normocítica normocrômica;
- c) normocítica normocrômica ou normocítica hipocrômica;
- d) macrocítica hipocrômica ou macrocítica normocrômica.

QUESTÃO 12



A anemia hemolítica imunomediada tem como característica ser:

- a) microcítica normocrômica ou microcítica hipocrômica;
- b) normocítica hiperocrômica ou normocítica normocrômica;
- c) normocítica normocrômica ou normocítica hipocrômica;
- d) macrocítica hipocrômica ou macrocítica normocrômica

QUESTÃO 13

Na anemia canina, quando há a presença de células eritróides nucleadas (metarrubricitos e/ou rubricitos) na circulação sanguínea, e concomitante ausência de reticulocitose, o quadro recebe o nome de:

- a) Rubricitose apropriada, que ocasionalmente ocorre anemia responsiva.
- b) Rubricitose apropriada, que ocasionalmente ocorre nas anemias por perda de sangue crônica.
- c) Rubricitose inapropriada, que ocasionalmente ocorre nas inflamações medulares.
- d) Rubricitose inapropriada, que ocasionalmente ocorre nos casos de diminuição na produção de eritropoietina.

QUESTÃO 14

São comuns no leucograma de cães as contagens de linfócitos de 800 céls/ μ L; 8.000 céls/ μ L e 80.000 céls/ μ L devido, respectivamente:

- a) hiperadrenocorticism, inflamação crônica e piometra;
- b) parvovirose, hipoadrenocorticism e leucemia linfocítica crônica;
- c) terapia com corticoide, inflamação aguda e leucemia linfoblástica;
- d) cinomose, inflamação crônica e piometra.

QUESTÃO 15

São comuns no leucograma de cães as contagens de leucócitos totais de 3.000 céls/ μ L; 30.000 céls/ μ L e 90.000 céls/ μ L devido, respectivamente:

- a) alergia, terapia com glicocorticoide e leucemia eritroide;
- b) parvovirose, piometra e alergia;
- c) quimioterapia, hiperadrenocorticismismo e reação leucemoide;
- d) alergia, pancitopenia tropical e leucemia mieloide crônica.

QUESTÃO 16

São comuns a observação no hemograma dos corpúsculos de Heinz, Dohle e Howell-Jolly devido, respectivamente:

- a) intoxicação por cobre, furunculose e anemia ferropriva;
- b) intoxicação por metanol, dermatite bacteriana e anemia aplásica;
- c) intoxicação por antibiótico, piodermose e anemia da doença inflamatória;
- d) intoxicação por cebola, abscesso e anemia hemolítica imunomediada.

QUESTÃO 17

São achados comuns na urinálise da insuficiência renal crônica, terapia imunossupressora por glicocorticoide e diabetes insípido nefrogênica, respectivamente:

- a) hipostenúria, isostenúria e isostenúria;
- b) isostenúria, hipostenúria e hipostenúria;
- c) hipostenúria, normostenúria e isostenúria;
- d) isostenúria, normostenúria e hipostenúria.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa incorreta referente às plaquetas:

- a) A produção de plaquetas é afetada principalmente pelo estímulo citocínico e pelo número de células responsivas;
- b) O consumo de plaquetas de forma contínua em pequenos reparos vasculares, sendo a meia vida útil encurtada em todos os estados de trombocitopenia, mesmo que a causa da trombocitopenia seja pela redução na produção;
- c) A meia vida útil da plaqueta não varia entre espécies animais, sendo em média 5-10 dias;
- d) Contrações esplênicas mobilizam plaquetas para a circulação, representando um *pool* de armazenamento.

QUESTÃO 19



São causas de TTPA prolongado, exceto:

- a) Doenças renais;
- b) Antagonistas de vitamina K;
- c) Insuficiência hepática;
- d) Hemofilia A.

QUESTÃO 20



Com relação ao proteinograma pode ser afirmar que:

- a) As proteínas de fase aguda apresentam a mesma interpretação para todas as espécies animais;
- b) A síndrome da hiperviscosidade pode originar epistaxe, alterações oculares e cardíacas, e disfunção neurológica, e geralmente está associada a gamopatia monoclonal;
- c) A gamopatia policlonal é comum em casos de linfoma, inflamação aguda, mieloma múltiplo e Ehrlichiose;
- d) A hiperfibrinogenemia só é observada em casos de processos inflamatórios.

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa incorreta:

- a) O sangue tipo A é o mais comum, ocorrendo em mais de 95% dos gatos, sem distinção de raça;
- b) Gatos apresentam anticorpos naturais: anti-A, anti-B, and anti-Mik;
- c) Os tipos sanguíneos mais prevalentes em cães são: DEA 1.1 e 1.2, correspondendo a 60% da população. Transfusões incompatíveis induzem a respostas graves em cães pré- sensibilizados;
- d) Em equinos, devido variedade de combinações antigênicas possíveis, não existem doadores universais.

QUESTÃO 22

São compatíveis com hemartrose os seguintes resultados de análise do líquido sinovial:

- a) Cor clara, mucina normal e contagem de células nucleadas entre 5.000 a 100.000 células/ μ L;
- b) Aspecto turvo, concentração proteica aumentada, viscosidade normal, neutrófilos <20%;
- c) Viscosidade reduzida, relação hemácias:leucócitos 100:1 a 500:1;
- d) Cor amarelo palha, mucina pobre, presença de sinoviócitos.

QUESTÃO 23

São resultados laboratoriais que podem estar associados à disfunção hepática, exceto:

- a) Cristalúria por biurato de amônia;
- b) Prolongamento de TTPA;
- c) Transudato simples em análise de fluido abdominal;
- d) Polidipsia e Isostenúria.

QUESTÃO 24

Com relação ao pâncreas pode-se afirmar que:

- a) Cães e gatos apresentam as mesmas alterações clínicas em casos de pancreatite;
- b) Embora os casos de pancreatite aguda exócrina sejam considerados idiopáticos, podem ser predispostos: obesidade, dietas ricas em gordura, corticoterapia e obstruções biliares;
- c) Catecolaminas aumentam a glicemia por aumentar a gliconeogênese hepática; estimular a secreção de insulina e o hormônio do crescimento (GH);
- d) Embora a frutossamina auxilie no diagnóstico de diabetes, não auxilia na distinção da hiperglicemia ocasionada pela excitação.

QUESTÃO 25



São achados da urinálise compatíveis com diabetes melito, glomerulonefrite, doença hemolítica e hepatopatia, respectivamente:

- a) Proteinúria, glicosúria, bilirrubinúria e hemoglobínúria;
- b) Glicosúria, bilirrubinúria, hemoglobínúria e proteinúria;
- c) Glicosúria, proteinúria, bilirrubinúria e hemoglobínúria;
- d) Cetonúria, proteinúria, hemoglobínúria e bilirrubinúria.



RASCUNHO DO GABARITO

Área: Patologia Clínica Veterinária

Nome: _____

USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA PARA MARCAR SUA RESPOSTA

PREENCHA CORRETAMENTE COMO INDICADO: ●

Saúde Pública					Área de concentração específica									
1	A	B	C	D	9	A	B	C	D	17	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	A	B	C	D	10	A	B	C	D	18	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	A	B	C	D	11	A	B	C	D	19	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	A	B	C	D	12	A	B	C	D	20	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	A	B	C	D	13	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	A	B	C	D	14	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	A	B	C	D	15	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	A	B	C	D	16	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
										25	A	B	C	D
											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



