

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA
CAMPUS PALOTINA

COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL – COREMU

Vagas Remanescentes

Edital nº 09/2018 – Prova Objetiva: 11/03/2018

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

501 – Medicina Veterinária

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 50 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 3.6.5 do Edital.
 - h) Emprestar materiais para realização das provas.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo.
9. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Conteúdo Geral e
Saúde Pública

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS									
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -	42 -	47 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -	43 -	48 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -	44 -	49 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -	45 -	50 -

CONTEÚDO GERAL E SAÚDE PÚBLICA

01 - O NASF (Núcleo de Apoio à Saúde da Família) é uma equipe composta por profissionais de diferentes áreas do conhecimento, que devem atuar de maneira integrada e apoiando os profissionais das Equipes Saúde da Família e das Equipes de Atenção Básica para populações específicas. O médico veterinário é um dos profissionais que pode integrar o NASF. A respeito do assunto, considere os itens abaixo:

1. Visitas domiciliares para o diagnóstico de riscos envolvendo o homem, os animais e o ambiente.
2. Prevenção, controle e diagnóstico situacional de riscos por doenças transmissíveis por animais vertebrados e/ou invertebrados.
3. Consulta clínica em animais de companhia, com o objetivo de tratar o animal para evitar a contaminação dos humanos nos casos de zoonoses.
4. Educação em saúde com foco na promoção, prevenção e controle de doenças de caráter antropozoonótico e nos demais riscos ambientais.
5. Cuidados com resíduos sólidos, ações de educação em saúde nas escolas, divulgação nos meios de comunicação e sensibilização das comunidades e da sociedade organizada e não organizada.

São atuações do médico veterinário:

- a) 1 e 2 apenas.
- b) 3 e 4 apenas.
- c) 3 e 5 apenas.
- d) 1, 2, 3, 4 e 5.
- ▶ e) 1, 2, 4 e 5 apenas.

02 - De acordo com a História Natural das Doenças, podemos classificar a prevenção em primária (1º e 2º níveis), secundária (3º e 4º níveis) ou terciária (5º nível). A respeito do assunto, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Alimentação adequada e lazer são exemplos de ações desenvolvidas no primeiro nível de prevenção das doenças.
- b) Educação sanitária e vacinação são exemplos de medidas preventivas aplicadas no segundo nível de prevenção.
- c) Fluoretação da água e diagnóstico precoce são exemplos de medidas aplicadas no terceiro nível de prevenção.
- d) Utilização de órtese e prótese são exemplos de medidas desenvolvidas no quarto nível de prevenção.
- e) Diagnóstico e tratamento precoce são exemplos de ações desenvolvidas no quarto nível de prevenção.

03 - Com relação às principais zoonoses transmitidas por animais silvestres, considere as seguintes afirmativas:

1. A clamidiose tem os psitacíformes e columbíformes como hospedeiros definitivos, e sua forma de transmissão está relacionada à inalação de partículas infecciosas de clamídias em aerossóis provenientes de fezes, secreções ou penas contaminadas.
2. A toxoplasmose apresenta os felídeos como hospedeiros definitivos e sua forma de transmissão está relacionada à ingestão de oocistos esporulados na água e alimentos contaminados.
3. A febre maculosa apresenta os pequenos roedores, capivaras e gambás como hospedeiros definitivos, e sua transmissão está relacionada, principalmente, à picada de carrapatos da espécie *Boophilus microplus*.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

04 - Sobre a evidenciação de animais positivos para brucelose em propriedades rurais, considere as seguintes afirmativas:

1. Animais reagentes positivos para brucelose ou tuberculose deverão ser isolados de todo o rebanho e sacrificados no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o diagnóstico.
2. Animais reagentes para brucelose ou tuberculose serão obrigatoriamente destruídos no estabelecimento de criação, sob fiscalização direta da unidade local do serviço de defesa oficial, respeitando procedimentos estabelecidos pelo Departamento de Defesa Animal, não sendo permitida a saída do estabelecimento de criação, a fim de evitar a disseminação dos agentes infecciosos.
3. Somente em caráter de exceção os animais positivos para brucelose ou tuberculose poderão ser sacrificados em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial, indicado pelo serviço de defesa oficial federal ou estadual.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

05 - Tendo como referência o pacto pela saúde, criado em 2006 para a consolidação do SUS, assinale a alternativa correta.

- a) As prioridades do pacto pela vida em 2006 foram: saúde do idoso, câncer de próstata, mortalidade infantil e materna, promoção da saúde.
- b) As prioridades do pacto pela vida em 2006 foram: saúde do idoso, doenças emergentes e endemias, atenção básica de média e alta complexidade.
- c) O pacto pela vida é constituído por um conjunto de compromissos sanitários obtidos pela análise da situação do país e das prioridades definidas pelos governos municipais.
- ▶ d) As prioridades do pacto em defesa do SUS são implementar um projeto permanente de mobilização social e também elaborar e divulgar a carta dos direitos dos usuários do SUS.
- e) A prioridade do pacto pela gestão do SUS é definir claramente as competências da esfera municipal, uma vez em que há uma descentralização e autonomia para os gestores municipais.

06 - As alterações histopatológicas no cérebro em um caso de raiva (em qualquer espécie doméstica) caracterizam-se por manguitos perivasculares constituídos por células mononucleares, gliose (focal ou difusa) e degeneração neuronal. Esse tipo de alteração é consistente com um diagnóstico morfológico de meningoencefalite

- a) supurativa.
- ▶ b) não supurativa.
- c) necrosante.
- d) fibrinosa.
- e) granulomatosa.

07 - Os indicadores de saúde são parâmetros utilizados com o objetivo de avaliar, sob o ponto de vista sanitário, a higidez de uma população, bem como fornecer subsídios aos planejamentos de saúde. Assinale a alternativa que explica corretamente um indicador de saúde, a partir do número de óbitos da população.

- a) Coeficiente de mortalidade geral é calculado dividindo-se o número de óbitos por todas as causas pelo número de doentes.
- b) Coeficiente de mortalidade infantil é calculado dividindo-se o número de óbitos de crianças até um ano pelo total de crianças com a mesma faixa etária.
- ▶ c) A mortalidade proporcional a partir de sua causa é calculada dividindo-se o número de óbitos por uma determinada causa pelo total de óbitos por todas as causas.
- d) A taxa de mortalidade por causa específica é calculada dividindo-se o número de óbitos por uma determinada causa pelo total de doentes pela mesma causa.
- e) O indicador de Swaroop e Uemura é calculado dividindo-se o total de óbitos de pessoas acima de 65 anos pelo total de óbitos de todas as idades.

08 - Durante um abate de bovinos, o médico veterinário observou a presença de pequenos cistos localizados em musculatura cardíaca, compatível com cisticercos. Foi até a propriedade de origem do animal para orientar o proprietário e funcionários sobre a prevenção da doença. A prevenção da cisticercose bovina consiste em:

- a) fornecer água de boa procedência, que não tenha sido contaminada por fezes bovinas.
- b) ingerir carne bem passada e inspecionada.
- c) impedir o contato entre bovinos e suínos.
- d) não utilizar fezes bovinas como fertilizante.
- ▶ e) não permitir que as pessoas defequem no ambiente.

09 - A leptospirose é uma doença bacteriana causada por espiroquetas filamentosas que infectam animais e seres humanos. Sobre leptospirose em cães, assinale a alternativa correta.

- a) A liberação contínua da leptospira na urina faz com que a cultura bacteriana da urina seja o método diagnóstico de eleição para essa afecção.
- ▶ b) Os animais que sobreviverem à infecção podem desenvolver nefrite intersticial crônica, levando à doença renal crônica.
- c) Leptospirose é um agente etiológico possível da insuficiência renal aguda (IRA): a isquemia e a hipoperfusão renal causada pela desidratação severa, secundária ao vômito e a diarreia, frequentemente causam IRA oligúrica ou anúrica.
- d) A hiperbilirrubinemia presente nos pacientes com leptospirose ocorre devido à diminuição da excreção da bilirrubina, causada pela lesão renal aguda.
- e) Os cães infectados devem ser manipulados com luvas, já que a urina, fezes ou vômito podem transmitir a doença aos humanos.

10 - A febre amarela é uma doença hemorrágica viral transmitida por vetores que pode acometer primatas e humanos e é causada por um:

- a) Lyssavirus.
- b) Morbilivirus.
- c) Pestivirus.
- ▶ d) Flavivirus.
- e) Hapdovirus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - Os leucócitos seguem uma sequência bem definida no processo inflamatório agudo. Assinale a alternativa que apresenta essa sequência.

- a) Quimiotaxia, marginação, pavimentação, adesão, fagocitose e desgranulação.
- b) Quimiotaxia, marginação, adesão, fagocitose e desgranulação.
- ▶ c) Marginação, adesão, diapedese, migração e quimiotaxia, fagocitose e desgranulação.
- d) Quimiotaxia, adesão, emigração, fagocitose e desgranulação.
- e) Marginação, quimiotaxia, adesão, migração, fagocitose e desgranulação.

12 - Qual das alterações abaixo NÃO está associada a um transudato?

- ▶ a) Número elevado de células inflamatórias.
- b) Baixo teor proteico.
- c) Aspecto translúcido.
- d) Baixa densidade.
- e) Fibrina ausente.

13 - Leva ao desenvolvimento de fotossensibilização secundária em ruminantes o acúmulo de:

- a) clorofila.
- b) bilirrubina.
- c) hemoglobina.
- d) hemosiderina.
- ▶ e) filoeitrina.

14 - Morfologicamente a inflamação crônica exibe os seguintes componentes:

- a) infiltração eosinofílica, mastocitose sistêmica, vasos neoformados e tecido conjuntivo.
- b) intensa exsudação neutrofílica, tecido de granulação e infiltrado linfocítico.
- c) infiltração neutrofílica, granulomas, vasos neoformados e tecido conjuntivo.
- d) infiltração linfocítica, exsudação purulenta, microabscessos.
- ▶ e) infiltrado mononuclear, proliferação de fibroblastos e células endoteliais, e fibrose.

15 - Sobre os termos melanoma e melanose, assinale a alternativa correta:

- a) São sinônimos.
- ▶ b) O primeiro é neoplasia e o segundo uma ectopia de melanócitos.
- c) O primeiro é uma ectopia de melanócitos e o segundo uma neoplasia.
- d) Ambos são neoplasias de origem neuroectodérmica.
- e) Ambos são neoplasias de origem epitelial.

16 - A foliculite luminal se refere à inflamação que envolve a luz do folículo piloso e, geralmente, a parede folicular, sendo uma causa importante de alopecia. Os leucócitos migram para o lúmen folicular como resultado de um estímulo na luz folicular. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma causa desse estímulo.

- a) Estafilococos.
- b) *Microsporum canis*.
- ▶ c) *Sarcoptes scabiei*.
- d) *Demodex canis*.
- e) *Tricophyton mentagrophytes*.

17 - Na intoxicação por fumonisina B1 em equinos, qual a mais provável lesão do sistema nervoso central?

- a) Necrose da substância cinzenta do telencéfalo.
- ▶ b) Necrose da substância branca do telencéfalo.
- c) Desmielinização.
- d) Hipoplasia do cerebelo.
- e) Porencefalia.

18 - Sobre oncologia veterinária, assinale a alternativa correta.

- a) O oligodendroglioma é uma rara neoplasia da cavidade oral de cães. É mais comum em braquicefálicos e o tratamento exige mandibulectomia ou maxilectomia.
- b) Os tumores dos anexos oculares em cães são invariavelmente malignos, agressivos e invasivos. Os adenomas e adenocarcinomas são os mais comuns e geralmente exigem procedimentos de blefaropexia ou enucleação. Recomenda-se quimioterapia para evitar recidivas e metástases.
- c) O principal tratamento para neoplasias mamárias em cadelas e gatas é a quimioterapia. Recomenda-se cirurgia e quimioterapia adjuvante quando há indicadores de prognóstico ruim.
- ▶ d) Os carcinomas das células transicionais são os tumores de bexiga primários mais comuns em cães e gatos. Com frequência essas neoplasias originam-se na região do trígono.
- e) Os tumores ósseos secundários são os mais prevalentes em cães. O osteossarcoma representa o tumor ósseo secundário mais comum e o condrossarcoma o tumor primário mais comum.

19 - A diferenciação de um tecido maduro para outro tecido maduro dentro da mesma linhagem celular é chamada de

- ▶ a) metaplasia.
- b) hiperplasia.
- c) hipertrofia.
- d) hipotrofia.
- e) anaplasia.

20 - Quanto às parasitoses nos ruminantes, é correto afirmar:

- a) O tratamento deve ser instituído numa propriedade quando houver descarte de animais velhos, modificações no manejo de pastagem ou quando mais de 50% do rebanho apresentar sintomas.
- b) Um medicamento ideal é aquele fácil de adquirir, de baixo custo, que desencadeie resistência suficiente e seja injetável, para facilitar a administração.
- c) Os principais fatores ambientais ligados à epidemiologia das parasitoses de ruminantes são a hipobiose de algumas larvas, a queda da imunidade peripuerperal e a contaminação de animais jovens.
- ▶ d) A resistência medicamentosa numa propriedade é determinada quando podemos detectar mais de 5% dos animais com continuidade dos sintomas clínicos da doença ou apresentando exames coproparasitológicos positivos.
- e) O controle de carrapatos na propriedade depende das condições de manejo e está diretamente relacionado à qualidade das pastagens, ao uso frequente de carrapaticidas, ao controle estratégico dos hospedeiros intermediários e à seleção de cepas resistentes aos medicamentos.

21 - As parasitoses são uma das maiores queixas dos proprietários na clínica de pequenos animais. Acerca do tema, assinale a alternativa correta.

- a) Diarreia aquosa e profusa acompanhada de cólica intermitente e intensa desidratação pode ser atribuída ao *Neospora caninum*, principalmente em ambientes com muitos felinos, sendo a principal fonte de infecção.
- b) O exame coproparasitológico deve ser realizado rotineiramente, a fim de detectar a presença de erliquiose em áreas endêmicas da doença, facilitando o controle e tratamento de animais doentes.
- ▶ c) Lesões cutâneas que evoluem para úlceras de difícil cicatrização podem sugerir um quadro de leishmaniose em áreas endêmicas. Nesses casos, a punção de linfonodos para pesquisa de formas amastigotas pode auxiliar no diagnóstico.
- d) Nos casos de abortamento, o material a ser encaminhado ao laboratório para auxílio diagnóstico deverá conter fígado, cérebro, baço e rins do feto, além de uma biópsia do útero da mãe.
- e) A infestação maciça de pulgas é um importante fator na transmissão do *Toxocara canis*, uma vez que as proglotes encontradas nas fezes poderão servir de alimentação para as formas larvais da pulga no ambiente.

22 - Em casos de diarreia, a suspeita clínica do envolvimento com uma doença parasitária deve ser o primeiro diagnóstico a ser considerado. Em relação aos exames laboratoriais auxiliares, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Fezes diarreicas podem ser diluídas em conservantes, como o MIF ou SAF, para pesquisa de trofozoítos, quando se tratar de suspeita de giardíase.
- b) O método de flutuação com o sulfato de zinco a 33% tem a vantagem de poder ser usado para identificação de várias parasitoses, principalmente as provocadas por protozoários.
- c) Um fluido duodenal pode ser obtido por tubagem nasofaríngea e corado a fresco pelo lugol, para identificação de oocistos, como toxoplasma, giardia e Hammondia.
- d) A identificação de anticorpos monoclonais é um método sorológico rápido e aprimorado para a pesquisa de diversos agentes parasitas, como o caso do *Cryptosporidium*.
- ▶ e) Métodos imunológicos de diagnóstico são bastante específicos e com alta sensibilidade na identificação de imunoglobulinas do tipo IgG, que permanecem em baixos níveis durante a infecção, tornando possível a diferenciação das parasitoses em áreas endêmicas.

23 - A tristeza parasitária é um complexo de duas enfermidades causadas por agentes etiológicos distintos, porém com sinais clínicos e epidemiologia similares. Assinale a alternativa que apresenta esses agentes correlacionados corretamente a suas respectivas características.

- ▶ a) A eritrólise ocorre pela multiplicação assexuada das babesias, de uma forma gradual e progressiva, com conseqüente diminuição do número de hemácias circulantes, sendo mais acentuada na *Babesia bigemina* e menos acentuada na *Babesia bovis*.
- b) Na hemólise intravascular da anaplasmose, as hemácias parasitadas e/ou marcadas não são fagocitadas pelas células do sistema fagocítico mononuclear, contribuindo para o aparecimento da icterícia.
- c) O *Anaplasma marginale* produz uma hemoglobinemia intensa enquanto na *Babesia bovis* a hemoglobina é decomposta e os pigmentos se dispõem em altas concentrações no plasma e nas fezes.
- d) O *Anaplasma marginale* possui tropismo por capilares de órgãos como cérebro, cerebelo e meninges e órgãos viscerais como rins, baço, pulmão e coração, determinando uma patologia menos intensa em relação à anemia e à icterícia, bem diferente da *Babesia bovis*.
- e) A hemoglobinúria ocorre devido à massiva eritrólise intravascular, associada a lesões glomerulares, sendo uma característica de uma infecção por *Anaplasma marginale*.

24 - Quanto às principais helmintoses dos animais domésticos, assinale a alternativa correta.

- a) Em um quadro de hemocose aguda, a anemia raramente aparece como sinal, pois o quadro é tão rápido que a destruição das vilosidades do intestino delgado, seguida de infecção secundária, pode levar o animal à morte sem a presença desse importante sinal clínico.
- b) A *Ostertagia* sp. predominante nos ovinos, principalmente durante o verão, causa sérios problemas clínicos no desenvolvimento, afetando diretamente a produção. A principal fonte de infecção são os cordeiros jovens maciçamente infectados.
- ▶ c) *Strongyloides* spp. é o único entre os nematoides capaz de ciclos reprodutivos tanto de vida livre como parasitária. As larvas podem tornar-se parasitas, infectando o hospedeiro por penetração cutânea, com migração para os pulmões e traqueia, desenvolvendo-se em fêmeas adultas no intestino delgado de bovinos, equinos, suínos e diversas outras espécies.
- d) O exame coproparasitológico nas gastroenterites parasitárias provocadas pelos tricostrongilídeos é confirmado pela morfologia dos ovos, facilmente diferenciados durante exame de o.p.g. no diagnóstico laboratorial.
- e) A infecção maciça pela *Moniezia benedeni* pode provocar uma grande variedade de sinais, incluindo definhamento, diarreia, sintomatologia respiratória e até mesmo convulsões, quando provocada a obstrução do cólon.

25 - Em relação à classificação fisiopatológica das anemias, considere as seguintes afirmativas:

1. Podem ser divididas em anemias por perdas sanguíneas, hemolíticas e produção diminuída de hemácias.
2. Múltiplos processos patológicos podem contribuir para uma anemia.
3. Essa classificação baseia-se nos mecanismos que produziram a anemia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

26 - Considerando a avaliação hematológica de aves e mamíferos, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Hemácias, trombócitos e leucócitos são nucleados nas aves e apenas os leucócitos o são em mamíferos.
- () Os mamíferos possuem neutrófilos e as aves possuem heterófilos.
- () A cascata de coagulação nas aves difere da dos mamíferos, particularmente na via intrínseca.
- () A fibrinólise acontece da mesma forma em aves e mamíferos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – V – V.
- b) F – F – V – V.
- c) V – V – F – F.
- d) V – F – F – F.
- e) F – V – F – V.

27 - Considerando o exame dos líquidos cavitários, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Transudato rico em proteínas. | () Peritonite biliar, uroperitônio. |
| 2. Efusão hemorrágica crônica. | () Insuficiência cardíaca congestiva. |
| 3. Exsudato não infeccioso. | () Cirrose. |
| 4. Efusão quilosa. | () Hérnia diafragmática, trauma. |
| 5. Transudato pobre em proteínas. | () Neoplasia, distúrbios da hemostasia. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 3 – 4 – 1 – 5.
- b) 2 – 1 – 3 – 4 – 5.
- ▶ c) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.
- d) 5 – 4 – 3 – 1 – 2.
- e) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.

28 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Os cães apresentam baixo limiar renal para bilirrubina.
2. A cetonúria em ruminantes também está associada ao metabolismo anormal dos carboidratos.
3. A glicosúria acontece apenas em animais diabéticos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

29 - Os testes enzimáticos realizados para a avaliação hepática podem ser divididos entre os que refletem lesão hepatocelular e os que refletem aumento na produção enzimática consequente à colestase ou indução por drogas, sendo exemplo dessas classes na espécie canina, respectivamente:

- a) AST e ALT.
- b) Fosfatase alcalina e ALT, AST.
- ▶ c) ALT, AST e fosfatase alcalina.
- d) ALT, AST e fosfatase alcalina, CK, lipase.
- e) Todas estas enzimas avaliam lesões hepatocelulares e/ou colestase.

30 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Os corpúsculos de *Howell-Jolly* são resíduos de cromatina em hemácias policromáticas ou normocromáticas.
2. Normócitos são leucócitos normais no tamanho e forma.
3. Poiquilocitose é a variação no formato dos leucócitos num mesmo esfregaço sanguíneo.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

31 - Azotemia é o aumento de compostos nitrogenados não proteicos no sangue que são rotineiramente detectados, como ureia e/ou creatinina séricas aumentadas. Assim, as doenças ou condições que levam a azotemia podem ser de causa pré-renal, renal ou pós-renal. Assinale a alternativa em que haja uma causa para azotemia pré-renal, renal e pós-renal, respectivamente.

- a) Tampões uretrais em gatos – amiloidose – desidratação.
- ▶ b) Hipovolemia – hidronefrose – ruptura de bexiga.
- c) Hidronefrose – desidratação – amiloidose.
- d) Nefrose tóxica – amiloidose – hidronefrose.
- e) Nefrose tóxica – choque – ruptura de bexiga.

32 - As plaquetas são células sanguíneas que participam do processo de coagulação, entre outras funções. Sobre essas células, é correto afirmar:

- a) As plaquetas jovens de mamíferos são nucleadas e a presença de plaquetas nucleadas no sangue circulante sugere regeneração medular, que pode ser confirmada por mielografia.
- ▶ b) As plaquetas de mamíferos são fragmentos citoplasmáticos de megacariócitos e, em cães, uma das possíveis causas de trombocitopenia é a utilização de estrógenos para anticoncepção.
- c) O número de plaquetas diminui em animais com deficiência de ferro, após hemorragia e após esplenectomia.
- d) Animais que apresentam coagulação intravascular disseminada apresentam o número de plaquetas circulantes aumentado.
- e) Trombocitopenia é alteração nos níveis séricos de plaquetas.

33 - Doenças do trato urinário são afecções comumente diagnosticadas na clínica de cães e gatos. Muitas, se corretamente diagnosticadas e tratadas, podem ser curadas; outras exigem manejo para evitar a recidiva, e, infelizmente, existem doenças que são crônicas e progressivas. Sobre as afecções do trato urinário de cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) Em felinos com cistite idiopática (CIF), também chamada de doença idiopática do trato urinário inferior dos felinos (DITUIF), a infecção bacteriana do trato urinário é a causa mais comum. Portanto, deve ser tratada com antibioticoterapia prolongada, já que as recidivas são comuns.
- ▶ b) Em cães, a maioria dos cálculos de estruvita é induzida por infecção do trato urinário por bactérias capazes de hidrolisar ureia em amônia (bactérias produtoras de urease). São urólitos passíveis de dissolução clínica, de modo que antibióticos adequados devem ser utilizados juntamente com o protocolo de dissolução do urólito.
- c) Segundo a IRIS (*International Renal Interest Society*), a doença renal crônica pode ser classificada em 4 estágios, porém só é considerado doente renal crônico o indivíduo com azotemia (creatinina acima dos valores de normalidade) e incapacidade de concentrar a urina. É realizado ainda um subestadiamento com base na proteinúria e hipertensão.
- d) A anemia, comumente presente em pacientes com insuficiência renal aguda, tem como principal causa a ausência da produção de eritropoetina, hormônio que estimula a produção de hemácias pela medula óssea, devendo, portanto, ser tratada com o uso de eritropoetina.
- e) A proteinúria severa é a alteração urinária mais importante encontrada em pacientes com doenças glomerulares. A relação proteína-creatinina urinária (PCU) permite a diferenciação entre a proteinúria de origem glomerular e a proteinúria de origem pós-renal (cistite, por exemplo).

34 - Na coluna da esquerda estão relacionados os tipos de efusões cavitárias e, na coluna da direita, as possíveis causas para cada tipo de efusão. A respeito disso, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Transudato. | () Ruptura de vasos linfáticos. |
| 2. Exsudato. | () Peritonite biliar. |
| 3. Efusão quilosa. | () Insuficiência cardíaca congestiva. |
| 4. Uroperitônio. | () Urolitíase. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 - 1 - 4 - 3.
- b) 2 - 3 - 1 - 4.
- ▶ c) 3 - 2 - 1 - 4.
- d) 3 - 2 - 4 - 1.
- e) 4 - 3 - 2 - 1.

35 - O diabetes mellitus é uma doença do metabolismo de carboidratos, gorduras e proteínas, causada pela deficiência de insulina absoluta ou relativa. Trata-se de uma endocrinopatia comum em cães e gatos, que pode ser fatal se não for corretamente diagnosticada ou, ainda, se for inadequadamente tratada. Sobre diabetes mellitus em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) A postura plantígrada causada pela neuropatia diabética, assim como a catarata, são complicações comuns tanto em cães quanto em gatos. O controle glicêmico adequado permite a reversão de ambos os quadros.
- b) A cetoacidose diabética é uma complicação grave do diabetes mellitus, que ocorre mais comumente em animais que receberam doses excessivas de insulina.
- c) A presença de hálito urêmico caracteriza a presença da cetoacidose diabética.
- ▶ d) A dosagem sérica da frutossamina é um exame útil especialmente em animais agressivos ou estressados, pois não é influenciada por aumentos transitórios repentinos na concentração sanguínea de glicose.
- e) A castração (ovário-histerectomia) pode auxiliar no controle glicêmico de alguns animais diabéticos, já que a elevação da progesterona que ocorre no diestro pode estimular a secreção do hormônio do crescimento e conseqüentemente aumentar a secreção de insulina, causando crises de hipoglicemia.

36 - A fisiologia dos felinos tem diversas particularidades, como diferenças no metabolismo de certos medicamentos, a resistência a corticosteroides ou a resposta a estresse metabólico. Com relação à lipidose hepática felina, é correto afirmar:

- ▶ a) O tratamento da lipidose hepática consiste na alimentação precoce, com alto teor de proteína e com aumento gradual na quantidade.
- b) A lipidose hepática ocorre com maior frequência em felinos obesos e pode ocorrer de forma primária ou secundária, sendo a primária a mais comum.
- c) Na lipidose hepática, os exames complementares são característicos e muito bem correlacionados à doença, pois sempre apresentam aumento na ALT, geralmente FA normal ou baixa e GGT muito alta.
- d) O tratamento inicial, depois de identificada a doença, consiste na correção dos distúrbios hidroeletrólíticos e de privação de energia, sendo então indicada somente a solução de Ringer com lactato acrescido com glicose a 5%.
- e) O prognóstico dessa doença é muito desfavorável, mas, uma vez que o paciente sai da crise, ele se torna imune e não há mais a possibilidade de recidiva.

37 - A demodicose (também chamada de demodicose, demodicose ou sarna demodécica) é uma dermatopatia de etiologia parasitária muito comum. É causada pela proliferação excessiva do ácaro, geralmente *Demodex canis*, decorrente de imunodepressão herdada, mediada celularmente. Sobre demodicose em cães, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de uma dermatopatia muito pruriginosa (tanto a forma localizada como a generalizada), com o desenvolvimento frequente de lesões autoinflingidas (alopecia, escoriações).
- ▶ b) O diagnóstico pode ser obtido através da visualização do ácaro ao exame parasitológico (raspado cutâneo, tricograma ou fita adesiva).
- c) O reflexo otopedal positivo é um indicativo da presença de sarna demodécica.
- d) Trata-se de uma zoonose, portanto os animais com essa afecção devem ser manipulados com luvas.
- e) A cura parasitológica antecede a remissão lesional, portanto não há necessidade de tratamentos prolongados.

38 - A doença hepática crônica é comum em cães e frequentemente leva a fibrose progressiva e cirrose. A causa geralmente é desconhecida, e o tratamento é baseado nos sinais clínicos e na tentativa de retardar a progressão da doença. Sobre doença hepática crônica, assinale a alternativa correta.

- a) A ascite presente em hepatopatas crônicos ocorre principalmente pela baixa pressão hidrostática, secundária à hipoalbuminemia.
- b) O desvio portosistêmico adquirido secundário à hipertensão portal deve ser tratado cirurgicamente através da ligadura do vaso anômalo.
- c) Exames bioquímicos séricos compatíveis com a afecção são a diminuição da albumina e aumento da ureia e bilirrubinas.
- d) Atividade normal das enzimas hepatocelulares (ALT e AST) e enzimas colestáticas (fosfatase alcalina e gama-glutamilttransferase) excluem a possibilidade de cirrose hepática.
- ▶ e) A hipertensão portal é uma consequência importante da hepatite crônica e fibrose e causa ascite, encefalopatia hepática e ulceração gastrointestinal.

39 - Observe os resultados da análise de gases sanguíneos abaixo:

pH 7,28	PaO ₂ 380 mmHg	PCO ₂ 60 mmHg	HCO ₃ ⁻ 24 mEq/dl
---------	---------------------------	--------------------------	---

Com base nesses resultados, assinale a alternativa correta.

- Trata-se de um exame normal.
- Trata-se de acidose metabólica e deve-se administrar bicarbonato de sódio.
- ▶ c) Trata-se de acidose respiratória e deve-se aumentar a frequência respiratória ou volume corrente.
- Trata-se de alcalose metabólica e deve-se administrar solução NaCl 0,9% e repor potássio.
- Trata-se de alcalose respiratória e deve-se aumentar a quantidade de anestésico geral, para reduzir a frequência respiratória.

40 - Considerando os métodos de monitoração transanestésica em cães, os equipamentos e os parâmetros avaliados, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|---|--|
| 1. Doppler vascular. | () Pressão arterial média. |
| 2. Capnógrafo. | () Pressão arterial sistólica. |
| 3. Manômetro acoplado a coluna de água. | () Pressão parcial de CO ₂ . |
| 4. Oxímetro de pulso. | () Saturação de oxigênio. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- ▶ a) 3 – 1 – 2 – 4.
- 1 – 3 – 2 – 4.
- 3 – 1 – 4 – 2.
- 1 – 3 – 4 – 2.
- 2 – 4 – 3 – 1.

41 - Sobre ventilação, assinale a alternativa correta:

- Durante a ventilação controlada, a pressão intrapleural e a pressão intrapulmonar diminuem.
- Durante a ventilação espontânea, os músculos respiratórios aumentam a capacidade da cavidade torácica e a pressão intrapulmonar aumenta, levando ao movimento do ar para os alvéolos.
- Ventilação controlada pode ser feita unicamente utilizando-se um ventilador mecânico.
- ▶ d) Para produzir mínimas alterações cardiovasculares durante a ventilação controlada, a fase inspiratória deve ser mais curta que a expiratória.
- Apesar de poder causar a supressão dos esforços ventilatórios, a hiperventilação não deve ser utilizada com essa finalidade pelo risco de causar hipercapnia.

42 - Sobre os procedimentos cirúrgicos do aparelho digestório, é correto afirmar:

- A gastrectomia parcial é indicada em casos de necrose, ulceração, perfuração e neoplasia. No que tange à necrose, a avaliação da viabilidade gástrica é imprescindível para determinar a quantidade de tecido a ser removida. Recomenda-se a técnica da fluoresceína intravenosa como o método mais eficaz para avaliar a viabilidade do tecido gástrico.
- A piloromiotomia e a piloroplastia são técnicas que aumentam o diâmetro do piloro e podem ser usadas para corrigir estenose de piloro. A piloromiotomia de Fredet-Ramstedt, além de aumentar o lúmen do piloro, também permite a inspeção ou biópsia da mucosa.
- ▶ c) A gastropexia refere-se à aderência cirúrgica do estômago ao peritônio da parede abdominal com principais objetivos de prevenir torção gástrica e herniação hiatal. Existem várias técnicas, dentre elas a gastropexia com sonda. Entre as vantagens dessa técnica, cita-se a descompressão gástrica pós-cirúrgica e alimentação do paciente através da sonda.
- A intussuscepção é a invaginação de um segmento intestinal no interior do lúmen de um segmento adjacente. Pode ocorrer em qualquer parte do trato gastrointestinal, porém as mais frequentes são as ileocólicas e jejuno-jejunais. A colopexia é um procedimento rotineiro que se recomenda pra prevenir as recorrências de intussuscepções.
- O pregueamento intestinal ou enteroenteropexia é realizado para evitar recidivas de prolapsos retais. A técnica prevê a aderência cirúrgica entre as serosas dos segmentos intestinais adjacentes.

43 - Sobre técnicas cirúrgicas em intestino delgado, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O corante fluoresceína é útil para avaliar a viabilidade intestinal. Após aplicação intravenosa, o padrão de fluorescência intestinal ajuda a determinar a viabilidade.
- () Para enterorragias, fios monofilamentares como náilon e polipropileno devem ser evitados, pois são inabsorvíveis.
- () As enterorragias devem ser executadas com padrões não contaminantes, ou seja, a submucosa não deve ser incluída, diminuindo dessa forma a porcentagem de deiscência.
- () Dentre as indicações para enterectomia, cita-se o vólculo mesentérico, que é a invaginação de uma parte do trato gastrointestinal no lúmen do segmento contíguo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

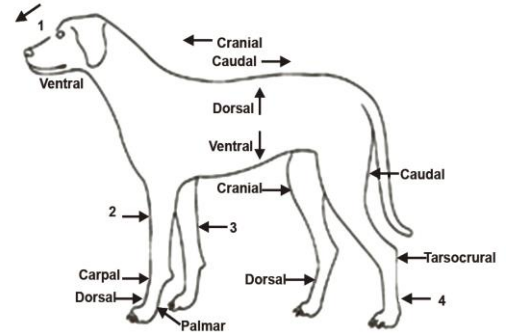
- V – V – V – V.
- ▶ b) V – F – F – F.
- F – F – F – V.
- V – V – F – F.
- V – F – V – F.

44 - Sobre a uretostomia, técnica corriqueira realizada em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) A uretostomia, tanto em cães quanto em gatos, pode ser realizada nas regiões pré-escrotal, escrotal, perineal e pré-púbica.
- b) A uretostomia em gatos deverá ser exclusivamente perineal.
- c) A uretostomia pré-púbica é realizada imediatamente caudal ao púbis em caninos e felinos de ambos os sexos.
- ▶ d) A uretostomia pode ser realizada em gatos machos na localização perineal ou pré-púbica, enquanto em cadelas ou gatas fica limitada à localização pré-púbica.
- e) Pacientes submetidos à uretostomia pré-púbica ficarão incontinentes.

45 - Em relação aos termos direcionais utilizados para as projeções radiográficas, os números 1, 2, 3 e 4 da figura correspondem, respectivamente, a:

- a) Rostral/dorsal, proximal, distal, posterior.
- b) Rostral/dorsal, cranial, plantar, caudal.
- c) Cranial, cranial, caudal, caudal.
- ▶ d) Rostral/dorsal, cranial, caudal, plantar.
- e) Dorsal, dorsal, palmar, plantar.



46 - Os exames realizados em bovinos e suínos durante os trabalhos de inspeção *post-mortem* têm grande importância para a liberação da carne ao consumo humano. O objetivo de se realizar os cortes técnicos nos músculos massetéricos e pterigóideos é detectar:

- a) lesões atribuíveis à febre aftosa.
- b) a presença de *Sarcocystis* sp.
- ▶ c) a presença de cisticercos vivos e/ou calcificados.
- d) a presença de lesões provocadas por *Actinobacillus lignieresii*.
- e) linfadenites bacterianas.

47 - Considerando as definições que constam do Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), assinale a alternativa correta.

- a) O sistema APPCC foi desenvolvido para atender as indústrias de grande porte voltadas à exportação de alimentos.
- b) Define-se "risco" como uma contaminação inaceitável de natureza biológica, química ou física e/ou crescimento ou sobrevivência inaceitável de micro-organismos de interesse para a segurança dos alimentos.
- ▶ c) "Ponto crítico de controle" (PCC) é definido como uma operação na qual uma medida preventiva ou de controle pode ser tomada para eliminar, prevenir ou minimizar um perigo.
- d) "Verificar" significa conduzir um sequência de observações a fim de determinar se um PCC está de acordo com os critérios previamente estabelecidos; os procedimentos de verificação devem permitir ações para correção de uma situação fora do controle.
- e) "Ações corretivas" são ações definidas pela equipe responsável pela implementação do Sistema APPCC sempre que o produto final apresente uma contaminação inaceitável de natureza biológica, química ou física.

48 - A cólica é definida como a manifestação de dor visceral abdominal, geralmente de origem gastrointestinal. Sobre cólica em equinos, considere as seguintes afirmativas:

1. O equino portador de cólica pode apresentar intranquilidade ou depressão, anorexia, gemidos, grunhidos, sudorese; o animal frequentemente se deita e levanta, pode rolar no solo e exibir coices; verifica-se aumento da frequência cardíaca.
2. A maioria das cólicas de grau leve a moderado respondem favoravelmente ao tratamento sintomático com analgésicos e laxantes.
3. A palpação externa e a pressão sobre o abdômen não promovem dor, a menos que a víscera inflamada seja atingida. Todavia, a dor parietal associada à peritonite geralmente é responsiva à palpação externa.
4. No caso de ganhões com cólica, o exame físico deve incluir a palpação testicular.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

49 - As indigestões primárias são decorrentes de afecções nos pré-estômagos de ruminantes e podem originar uma série de manifestações e achados clínicos. Considere a relação de achados clínicos abaixo:

- 1. Febre.**
- 2. Distensão abdominal.**
- 3. Hipoquezia.**
- 4. Dor abdominal presente ou que pode ser provocada.**

Estão relacionados às afecções nos pré-estômagos de ruminantes:

- a) 1 e 4 apenas.
- b) 2 e 3 apenas.
- c) 1, 2 e 4 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- ▶ e) 1, 2, 3 e 4.

50 - A respeito de mastite, considere as seguintes afirmativas:

- 1. O leite residual de tratamento de mastite com antimicrobianos intramamários pode ser utilizado na alimentação humana, desde que pasteurizado.**
- 2. As mastites agudas caracterizam-se por alterações visíveis no leite, como presença de grumos, coágulos de leite, com secreção aquosa, serosa ou purulenta, além de aumento de volume e consistência da glândula mamária e linfonodos supramamários reativos.**
- 3. Em casos de mastite clínica ou subclínica, o tratamento de escolha sempre deverá incluir antimicrobiano pela via intramamária.**
- 4. Em casos de mastite clínica em que ocorram sinais sistêmicos concomitantes, como febre e inapetência, recomenda-se sempre a administração de antimicrobianos por via parenteral, podendo-se dispensar o uso de antimicrobianos pela via intramamária.**
- 5. As mastites crônicas normalmente caracterizam-se por ausência de alterações macroscópicas no leite ou na glândula mamária, mas, normalmente, ocorrerá um aumento da contagem de células somáticas no leite.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.