



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

**COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL – COREMU**

Edital nº 54/2017 – Prova Teórica – 15/11/2017

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	ORDEM
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:			

**801 – 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.

Conteúdo Geral e Saúde Pública

Conhecimentos Específicos

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS**

✕ .....

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 conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde é chamado de:**

- a) Vigilância Epidemiológica.
- ▶ b) Vigilância Sanitária.
- c) Saúde do Trabalhador.
- d) Vigilância Ambiental.
- e) Vigilância em Saúde.

**02 - Em relação aos princípios do SUS, considere os seguintes itens:**

1. **Universalidade de acesso: todo brasileiro tem direito ao atendimento.**
2. **Integralidade de assistência: acesso a tratamento e a leito de hospital.**
3. **Descentralização político-administrativa: maior ênfase aos Estados.**
4. **Controle social: participação da comunidade.**

**Estão corretos os itens:**

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

**03 - Em relação aos níveis de prevenção, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) a seguintes as afirmativas:**

- ( ) A vacinação é uma medida preventiva de 2º nível, dentro da prevenção secundária.
- ( ) A nutrição e alimentação adequadas são consideradas medidas de 1º nível, ou seja, promoção da saúde.
- ( ) O diagnóstico e o tratamento precoces encontram-se no período patogênico e são medidas de 3º nível.
- ( ) A reabilitação é uma medida preventiva de 4º nível.

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

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

**04 - Em relação às propriedades de um teste diagnóstico, assinale a alternativa correta.**

- a) Sensibilidade é a proporção de verdadeiros positivos entre todos os sadios.
- b) Especificidade é a proporção de verdadeiros negativos entre todos os doentes.
- c) Valor preditivo positivo (VPP) e valor preditivo negativo (VPN) são propriedades estáveis e não sofrem variação de acordo com a prevalência da doença.
- d) Os testes de triagem em geral devem apresentar uma alta especificidade.
- ▶ e) Quanto mais sensível o teste, melhor seu VPN.

**05 - A hantavirose é uma zoonose emergente, bastante importante no Brasil. A respeito do assunto, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Os sinais clínicos mais prevalentes são: febre, dispneia, mialgia e tosse.
- b) A transmissão ocorre principalmente pela inalação de aerossóis contaminados por excretas de roedores silvestres.
- c) As regiões mais acometidas no Brasil são o cerrado, na região Centro-Oeste, e mata Atlântica, na região Sudeste.
- ▶ d) Os primeiros casos descritos no Brasil ocorreram em 1996 na região de Juquitiba, estado de São Paulo.
- e) Os únicos casos de transmissão de pessoa a pessoa foram relatados em um surto que ocorreu na Argentina em 1996, na região dos Andes.

**06 - Sobre o aproveitamento para consumo da carne oriunda de animais de descarte, conforme o plano nacional de controle e erradicação de brucelose e tuberculose (PNCEBT), assinale a alternativa correta.**

- a) Considerando o caráter zoonótico de ambas as doenças, é proibido o consumo de carne de animais considerados positivos nos testes diagnósticos.
- b) Animais reagentes positivos deverão ser isolados do rebanho e destinados ao abate sanitário em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial no máximo em 30 dias após o diagnóstico, sendo destinados à produção de farinha animal.
- c) Animais reagentes positivos deverão ser submetidos a eutanásia, a fim de se evitar a disseminação do agente, sendo autorizado o abate sanitário somente para casos suspeitos, sem confirmação laboratorial.
- d) O abate sanitário, quando autorizado, deverá ser realizado obrigatoriamente no departamento de necropsias do estabelecimento sob serviço de inspeção oficial, sendo possível a liberação para consumo em natureza quando as carcaças não apresentarem lesões.
- ▶ e) Carcaças oriundas de animais reagentes, quando abatidos em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial e que não apresentarem lesões, serão liberadas para consumo em natureza, devendo ser condenados o úbere, o útero, anexos do trato genital, miúdos e sangue.

**07 - A esporotricose, causada por *Sporothrix schenckii*, é uma micose de caráter zoonótico que vem crescendo em importância no Brasil. Sua ocorrência já foi relatada em equinos, bovinos, mulas, cães e gatos, e nesses indivíduos o fungo dimórfico causador da doença provoca:**

- a) dermatite granulomatosa nodular a difusa, com paniculite e hifas fúngicas intralesionais.
- b) dermatite ulcerativa aguda, com celulite necrótica associada à presença de leveduras ovoides intracelulares.
- c) dermatite granulomatosa e eosinofílica, com hiperplasia linfóide generalizada.
- d) palidez cardíaca associada a granulomas pulmonares e cutâneos.
- ▶ e) dermatite ulcerativa piogranulomatosa, com linfangite associada.

**08 - As leishmanioses são enfermidades infecciosas causadas por diferentes espécies de protozoários do gênero *Leishmania*, que apresentam diversidades clínicas e epidemiológicas significativas. Dependendo da apresentação clínica e dos diferentes agentes etiológicos, apresenta-se de várias maneiras: leishmaniose tegumentar (LT), leishmaniose visceral (LV) e leishmaniose dérmica pós-calazar (LDPC). Nos últimos anos, tem sido observado um aumento da incidência e da taxa de letalidade da LV, tornando-se um grave problema para a saúde pública. Sobre leishmaniose canina, assinale a alternativa correta.**

- a) No Brasil, é causada pela *Leishmania infantum* e tem o felino doméstico como a principal fonte de infecção para os flebotomíneos em ambiente urbano.
- b) Apenas a leishmaniose tegumentar (LT) causa alterações dermatológicas, incluindo a onicogribose.
- c) O diagnóstico é obtido através da constatação do protozoário (*Leishmania*) no exame de urina.
- ▶ d) A doença pode causar lesões em diversos órgãos, sendo a glomerulonefrite e posterior falência renal uma importante causa de óbito em cães.
- e) A glomerulonefrite nos pacientes com LV tem como principal característica a proteinúria, com perda principalmente de gamaglobulina, levando a uma hipoglobulinemia.

**09 - Ao considerar diferentes zoonoses e/ou seu “sentido da transmissão”, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A raiva e a cisticercose são zoonoses.
- ( ) A leptospirose é uma zoonose.
- ( ) A leptospirose é uma zoonose.
- ( ) Aves, mamíferos selvagens e humanos podem adquirir toxoplasmose após contato com fezes de felídeos selvagens infectados.

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

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

**10 - A raiva é uma importante zoonose, devendo ser corretamente diagnosticada nos animais domésticos. Em relação à raiva em bovinos, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A raiva é uma doença neurológica invariavelmente fatal.
- ( ) Nos bovinos, a forma paralítica da raiva é a mais comum.
- ( ) Os sinais clínicos iniciais são inespecíficos, com anorexia, depressão e ataxia moderada.
- ( ) Em seres humanos, a infecção pode ocorrer com a exposição do trato respiratório a aerossóis virais de animais doentes.

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

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11 - Os cuidados higiênicos na ordenha significam o primeiro e mais importante passo para se atingir a qualidade microbiológica do leite. Desse modo, são consideradas práticas higiênicas fundamentais da ordenha:**

- a) eliminar os três primeiros jatos do leite, realizar o *pós-dipping* e realizar a contagem bacteriana total.
- ▶ b) eliminar os três primeiros jatos do leite, realizar o *pré-dipping*; secar os tetos com papel toalha e realizar limpeza de equipamentos e utensílios.
- c) eliminar os três primeiros jatos do leite, lavar o úbere e os tetos, realizar o *pré-dipping*; secar os tetos com papel toalha e realizar o *pós-dipping*.
- d) lavar os tetos; realizar o *pré-dipping*; secar os tetos com papel toalha; realizar a ordenha em sistema canalizado e refrigerar o leite em sistema de tanques de imersão.
- e) lavar o úbere e os tetos; realizar o *pré-dipping* e o *pós-dipping* e realizar a contagem bacteriana total.

**12 - Os micro-organismos mesófilos em produtos de origem animal podem indicar, de acordo com a sua quantidade, as condições gerais da higiene do processo de fabricação. Sobre os micro-organismos mesófilos, é correto afirmar:**

- ▶ a) O método clássico para a contagem de mesófilos é a contagem padrão em placas pela técnica de semeadura em profundidade utilizando-se o ágar PCA.
- b) Os mesófilos não podem estar presentes em altas contagens em alimentos fermentados, o que indica a possibilidade de deterioração e redução do tempo de prateleira do produto.
- c) O binômio temperatura e tempo usual para a quantificação dos mesófilos é de 35-37 °C/3-5 dias.
- d) Após a contagem em placas de Petri, as colônias detectadas deverão ser submetidas a confirmação bioquímica (IMViC), para a caracterização dos principais gêneros envolvidos na contaminação do produto.
- e) Usualmente, os padrões microbiológicos para a contagem de mesófilos são estabelecidos em unidades formadoras de colônias (UFC) por 100 gramas ou por quilograma do alimento.

**13 - A quantificação de coliformes totais e coliformes termotolerantes é muito comum em laboratórios de controle microbiológico de alimentos, com o objetivo de verificar o atendimento aos padrões de qualidade estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, entre outros. Sobre esses grupos de micro-organismos, assinale a alternativa correta.**

- a) Os coliformes totais se caracterizam por fermentar a glicose, e os coliformes termotolerantes, por fermentar a lactose.
- b) *Escherichia coli* é a principal espécie do grupo dos coliformes totais.
- c) Em análise de potabilidade de água, é muito comum o uso da técnica da contagem em placas para a quantificação dos coliformes totais e termotolerantes, utilizando-se, para isso, o caldo lauril sulfato triptose (LST).
- ▶ d) Todos os coliformes pertencem à Família Enterobacteriaceae e têm como características fermentar a lactose com produção de gás normalmente após 48 horas de incubação a 35-37 °C (coliformes totais) e 44,5-45,5 °C (coliformes termotolerantes).
- e) Um alimento processado termicamente, quando contaminado por coliformes termotolerantes, confirma que esse alimento teve contato direto com material fecal.

**14 - *Staphylococcus aureus* é o segundo maior agente bacteriano causador de doenças veiculadas por alimentos (DVA), de acordo com dados oficiais do Brasil. Sobre o exposto, é característica do *S. aureus*:**

- a) ter capacidade de multiplicação muito limitada quando é utilizado o NaCl na elaboração do alimento, uma vez que é muito sensível a esse sal.
- b) ser quantificado pela utilização de ágar seletivos, sendo o ágar "Potato" (BP) um dos principais para essa quantificação.
- ▶ c) ser causador de uma intoxicação alimentar provocada pela ingestão de toxinas pré-formadas, resistentes à cocção.
- d) apresentar resultado negativo para o teste da coagulase do plasma de coelho, sendo uma prova diferencial com o gênero *Streptococcus*.
- e) ser um importante indicador de contaminação de origem fecal, já que o reservatório são os humanos.

**15 - A inspeção *post mortem* se divide em duas etapas: a inspeção nas "linhas" e a inspeção "final" realizada no Departamento de Inspeção Final (DIF). Sobre a inspeção *post mortem* de bovinos/suínos, assinale a alternativa correta.**

- a) Na ocorrência de alterações de coloração (icterícia/adipoxantose) observadas nas "linhas", as carcaças deverão ser condenadas, visando a preservação da saúde pública.
- b) O fígado dos bovinos/suínos deverá ser inspecionado sistematicamente no DIF em todos os animais abatidos, uma vez que é órgão que apresenta grandes percentuais de alterações *post mortem*.
- c) Nos bovinos, o exame do conjunto cabeça-língua visa a detecção de alterações oriundas da encefalopatia espongiforme (BSE).
- d) Atualmente, a incisão de gânglios linfáticos para a realização de inspeção *post mortem* não é mais recomendada, em virtude da possibilidade de disseminação do agente patogênico no momento do corte, contaminando a carcaça.
- ▶ e) Na fase de exame das carcaças (porção interna e externa), é importante, entre outros aspectos, a verificação do estado geral, visando a avaliar a coloração, o estado de nutrição, as condições da pleura parietal, do peritônio, do diafragma, das articulações, das superfícies ósseas e das massas musculares.

**\*16 - Considere as seguintes alterações vasculares e numere-as na sequência em que aparecem na inflamação aguda.**

- ( ) Vasodilatação arteriolar.
- ( ) Marginação leucocitária.
- ( ) Vasoconstrição arteriolar.
- ( ) Aumento da permeabilidade vascular.

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

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

**17 - Os grandes acúmulos congênitos de melanina nos tecidos são chamados de:**

- a) melanomatose.
- ▶ b) melanose.
- c) pseudomelanose.
- d) melanoma.
- e) melanossomo.

\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

**18 - Assinale a alternativa que apresenta proteínas antiapoptóticas.**

- ▶ a) Bcl-2 e Bcl-x.
- b) Fas e Fas-L.
- c) Caspase 3 e caspase 8.
- d) TNFR1 e proteínas FLIP.
- e) AIF e Citocromo C.

**19 - Um cão pastor alemão, 10 anos de idade, com displasia coxofemoral por um período prolongado, tem recebido doses sucessivas de analgésicos não esteroidais. As principais consequências do uso prolongado desse tipo de fármaco são:**

- a) necrose das papilas renais e hepatopatia.
- b) encefalopatia hepática, hepatite necrótica e gastropatia.
- c) enterite hemorrágica, colite e gastrite ulcerativa aguda.
- ▶ d) gastrite ulcerativa aguda e necrose das papilas renais.
- e) hepatite necrótica, gastrorragia e necrose dos túbulos renais.

**20 - Qual dos achados macroscópicos abaixo é característico de hemoglobinúria bacilar em bovinos?**

- a) Necrose hepática aleatória.
- b) Colângio-hepatite proliferativa.
- c) Colecistite proliferativa.
- d) Infarto renal agudo.
- ▶ e) Necrose hepática focal delimitada por halo vermelho.

**21 - Os tubos a vácuo para colheita de sangue e envio ao laboratório de análises clínicas devem ser tubos secos, de tampa vermelha para:**

- a) provas hematológicas em soro sanguíneo, de tampa lilás ou roxa com EDTA para provas bioquímicas em soro sanguíneo e de tampa cinza com fluoreto de sódio para determinação de glicemia.
- b) provas bioquímicas em soro sanguíneo e de tampa lilás ou roxa com EDTA ou de tampa cinza com fluoreto de sódio para provas hematológicas.
- c) provas bioquímicas em plasma sanguíneo, de tampa lilás ou roxa com EDTA para determinação do cálcio sérico e de tampa cinza com fluoreto de sódio para determinação de hemácias.
- ▶ d) provas bioquímicas em soro sanguíneo, de tampa lilás ou roxa com EDTA para provas hematológicas e de tampa cinza com fluoreto de sódio para determinação de glicemia.
- e) determinação de hemácias em soro sanguíneo, de tampa lilás ou roxa com EDTA para provas hematológicas e de tampa cinza com fluoreto de sódio para determinação de cálcio sérico.

**22 - As anemias podem ser classificadas de três maneiras: tamanho dos eritrócitos e teor de hemoglobina; resposta da medula óssea; e classificação fisiopatológica. Sobre a classificação das anemias, assinale a alternativa correta.**

- a) Quanto ao tamanho dos eritrócitos e o teor de hemoglobina, as anemias podem ser macrocíticas, microcíticas ou normocíticas, e normocrômicas, hipocrômicas ou hiperocrômicas. Quanto à resposta da medula óssea, podem ser regenerativas, não regenerativas e degenerativas. Quanto à classificação fisiopatológica, podem ser por destruição tardia dos eritrócitos ou produção de eritrócitos aumentada pela medula óssea.
- ▶ b) Quanto ao tamanho dos eritrócitos e o teor de hemoglobina, as anemias podem ser macrocíticas, microcíticas ou normocíticas, e normocrômicas ou hipocrômicas. Quanto à resposta da medula óssea, podem ser regenerativas ou não regenerativas. Quanto à classificação fisiopatológica, podem ser por destruição precoce dos eritrócitos, hemorragia ou não produção de eritrócitos pela medula óssea.
- c) Quanto ao tamanho dos eritrócitos e o teor de hemoglobina, as anemias podem ser regenerativas ou não regenerativas. Quanto à resposta da medula óssea, podem ser macrocíticas, microcíticas ou normocíticas, e normocrômicas ou hipocrômicas. Quanto à classificação fisiopatológica, podem ser por destruição precoce dos leucócitos, neutropenia ou não produção de neutrófilos pela medula óssea.
- d) Quanto ao tamanho dos eritrócitos e o teor de hemoglobina, as anemias podem ser por destruição precoce dos eritrócitos, hemorragia ou não produção de eritrócitos pela medula óssea. Quanto à resposta da medula óssea, podem ser regenerativas ou não regenerativas. Quanto à classificação fisiopatológica, podem ser macrocíticas, microcíticas ou normocíticas, e normocrômicas ou hipocrômicas.
- e) Quanto ao tamanho dos eritrócitos e o teor de hemoglobina, as anemias podem ser macrocíticas, microcíticas ou normocíticas, e normocrômicas, hipocrômicas ou hiperocrômicas. Quanto à resposta da medula óssea, podem ser por destruição tardia dos eritrócitos ou por produção de eritrócitos aumentada pela medula óssea. Quanto à classificação fisiopatológica, podem ser regenerativas, não regenerativas e degenerativas.

**23 - O exame de urina é útil para a diferenciação de hematúria, hemoglobinúria e mioglobulinúria. Assinale a afirmativa que caracteriza cada um desses casos.**

- ▶ a) Hematúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação amarela e eritrócitos em grande quantidade a incontáveis. Hemoglobinúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação vermelha e eritrócitos nenhum a poucos. Mioglobulinúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação vermelho-amarronzado e eritrócitos nenhum a poucos.
- b) Hematúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação amarela e eritrócitos em grande quantidade a incontáveis. Hemoglobinúria: sangue oculto negativo, cor da urina após centrifugação amarela e eritrócitos nenhum a poucos. Mioglobulinúria: sangue oculto negativo, cor da urina após centrifugação amarela e eritrócitos nenhum a poucos.
- c) Hematúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação vermelho-amarronzado e eritrócitos nenhum a poucos. Hemoglobinúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação vermelha e eritrócitos incontáveis. Mioglobulinúria: sangue oculto positivo, cor da urina após centrifugação amarela e eritrócitos em grande quantidade a incontáveis.
- d) A diferenciação se dá por meio dos tipos de cilindros que ocorrem em cada um dos casos: hematúria, cilindros hemáticos; hemoglobinúria, cilindros cêreos; e mioglobulinúria, cilindros de carbonato de cálcio.
- e) A diferenciação se dá através da quantidade de proteína na urina em cada um dos casos: hematúria, proteinúria pré-renal ausente; hemoglobinúria, proteinúria renal presente; e mioglobulinúria, proteinúria renal presente.

**24 - Considere as seguintes informações:**

1. **Diferença entre enzimas de extravasamento e enzimas de indução.**
2. **Tempo de atividade da enzima após sua entrada no sangue, ou seja, tempo de meia-vida biológica da enzima no sangue.**
3. **Especificidade tecidual das enzimas.**
4. **Manuseio e armazenamento apropriados da amostra de soro destinada aos testes enzimáticos.**

**São informações e conceitos básicos que devem ser considerados para a interpretação correta dos resultados das mensurações de enzimas séricas utilizadas na avaliação do fígado:**

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

**25 - Para avaliação de uma imagem radiográfica, cinco radiopacidades são distintas e descritas, como radiopacidade ar ou gás; radiopacidade gordura; radiopacidade água ou de tecidos moles; radiopacidade osso ou mineral e radiopacidade metal. Levando em consideração essa informação, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de ocorrência de cada radiopacidade, respectivamente:**

- a) ar em pulmões – pregos em ferradura – lipoma – cartilagem – calcificação distrófica.
- b) corpo estranho linear – efusão abdominal – cistite enfisematosa – traqueia – pregos em ferradura.
- ▶ c) gás em alça intestinal – lipoma – tecido muscular – calcificação distrófica – corpo estranho ingerido.
- d) lipoma – gás em alça intestinal – órgãos parenquimatosos – tecido muscular – reação periosteal.
- e) órgãos parenquimatosos – alças intestinais – microchip – órgãos parenquimatosos – osso.

**26 - Com relação aos sinais radiográficos da consolidação óssea, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) De 5 a 10 dias após a redução da fratura, os fragmentos ósseos perdem as margens pontiagudas, de modo que a desmineralização das extremidades do fragmento da fratura resulta em leve alargamento da linha de fratura.
- ( ) De 10 a 20 dias após a redução da fratura, há formação de calo endosteal e periosteal, com diminuição do foco da fratura.
- ( ) De 30 dias ou mais após a redução da fratura, as linhas da fratura desaparecem gradualmente. O calo externo aumenta sua radiopacidade e se remodela.
- ( ) Três meses ou mais após a redução da fratura, há remodelamento contínuo dos calos externos. Sombra de cortical torna-se visível através do calo e a continuidade da medular é gradativamente restabelecida.

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

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

**27 - Em relação aos desvios de traqueia observados radiograficamente em projeção laterolateral, assinale a alternativa que apresente apenas causas para um desvio de traqueia dorsal na base do coração.**

- a) Linfadenomegalia retrofaríngea e massa vertebral ou paravertebral.
- b) Tumor neurogênico e massa ou megaesôfago.
- ▶ c) Aumento da artéria pulmonar, aumento atrial direito e massa na base do coração.
- d) Linfadenomegalia traqueobrônquica e massa em tireoide.
- e) Cardiomegalia generalizada e megaesôfago.

**28 - Em relação ao exame radiográfico contrastado da bexiga, sabe-se que os coágulos se apresentam como falha de preenchimento. Assinale a alternativa que apresenta as características radiográficas condizentes com a presença de coágulos na bexiga.**

- a) Forma convexa – imóvel – margem lisa.
- b) Forma pedunculada – imóvel – margem lisa ou irregular.
- c) Forma arredondada – móvel no centro do lúmen – margem variável.
- d) Redondo ou irregular – imóvel – margem definida.
- ▶ e) Forma irregular – fixação pode ser fixo ou livre no lúmen – margem irregular e indefinida.

**29 - A neurologia veterinária é uma especialidade que necessita de conhecimentos de neuroanatomia e abordagem correta via exame neurológico para ser estabelecido o diagnóstico correto.**

**Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A epilepsia idiopática é uma disfunção da fisiologia cerebral, razão pela qual o exame neurológico é normal no período interictal.
- ( ) O embolismo fibrocartilaginoso é uma doença medular aguda que cursa com paresia ou paralisia de membro, na sua maioria unilateral e dor progressiva.
- ( ) O controle de longo prazo de convulsões em cães com medicações antiepiléticas pode ser feito com fenobarbital, brometo de potássio ou diazepam.
- ( ) Exemplos de doenças vestibulares periféricas são otite média-interna e síndrome vestibular geriátrica.

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

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

**30 - A dermatite atópica em cães é uma das causas mais frequentes de prurido de caráter alérgico. Trata-se de uma dermatopatia inflamatória crônica, de caráter genético e etiologia multifatorial. Sobre dermatite atópica em cães, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Animais com dermatite atópica possuem alterações na barreira cutânea, que resultam em maior permeabilidade aos alérgenos e maior perda de água transepidérmica.
- b) O prurido, sintoma cardinal da dermatite atópica, ocorre de forma perene, localizado em face, membros e orelha. Anti-histamínicos como monoterapia são eficazes na redução do prurido, porém não podem ser usados de forma contínua, devido ao alto risco de efeitos colaterais.
- c) Testes intradérmicos e sorológicos (detecção de IgE alérgeno específica) são os métodos de diagnóstico definitivo da dermatite atópica canina.
- d) A dermatite trofoalérgica é o principal diagnóstico diferencial da dermatite atópica, devido à similaridade das lesões. A diferenciação é realizada através de teste alérgico intradérmico, considerado prova padrão para o diagnóstico de dermatite trofoalérgica.
- e) A cura é obtida através da imunoterapia alérgeno específica.

**31 - A tosse é uma manifestação clínica comum a muitas afecções. Sobre afecções que cursam com tosse, é correto afirmar:**

- a) A tosse observada em cães com endocardiose de mitral só ocorre em estágios mais avançados, com o desenvolvimento de edema pulmonar cardiogênico.
- b) A cardiomiopatia dilatada no cão não causa tosse, apenas sinais relacionados ao baixo débito cardíaco.
- c) A tosse no colapso de traqueia ocorre principalmente durante o repouso, à noite. O reflexo de tosse nesses pacientes é negativo.
- d) A tosse em um cão com bronquite crônica está presente apenas se houver outras complicações respiratórias, como a pneumonia bacteriana.
- ▶ e) Além da tosse, a bronquite felina idiopática cursa com dispneia. A obstrução nas vias aéreas inferiores causa as anormalidades observadas no exame físico: aumento de esforço respiratório e sibilo.

**32 - A proptose ocular traumática é definida como o deslocamento rostral do olho em razão de um evento traumático, levando ao aprisionamento retrobulbar provocado pelas margens palpebrais. Sobre essa afecção, assinale a alternativa correta.**

- a) A proptose ocorre mais comumente em cães dolicocefalos, pois eles possuem as órbitas mais rasas e fissuras palpebrais estreitas.
- b) Durante a avaliação, a pupila do olho afetado dilatada indica prognóstico favorável para recuperação da visão, pois é resposta normal esperada de um olho com inflamação.
- c) O estrabismo pós-proptose ocorre por lesão no nervo óptico.
- ▶ d) Ao analisar o tamanho pupilar do olho afetado, o prognóstico para recuperação da visão é melhor em cães com pupilas em miose em comparação a cães com pupila em midríase.
- e) O tamanho pupilar não é parâmetro prognóstico importante.

**33 - A respeito da torção gástrica, considere as seguintes afirmativas:**

1. À medida que o estômago se distende por gás, ocorre compressão da veia cava caudal e da veia porta. Esse evento provoca redução do débito cardíaco e consequentemente possibilidade de choque obstrutivo.
2. Um dos objetivos da cirurgia é inspecionar o estômago e o baço para identificar e remover tecido lesado ou necrótico. Como a maior parte do fluxo das artérias gástricas vai para mucosa e apenas uma pequena fração supre as camadas muscular e serosa, a cor da mucosa é um indicador confiável da viabilidade gástrica.
3. A dilatação gástrica simples, sem torção, é um diferencial importante. Dessa forma, a diferenciação deve ser obtida de forma simples, por meio de exame ultrassonográfico.
4. A dilatação gástrica simples, sem torção, não pode ser diferenciada da dilatação gástrica com torção simplesmente porque se consegue passar um tubo orogástrico, porque, mesmo com estômago torcido, é possível a introdução de tubos orogástricos.

**Assinale a alternativa correta.**

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

**34 - Com relação à piometra em cães e gatos, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A hiperplasia endometrial cística e a piometra se desenvolvem durante o diestro. Nessa fase, o útero, sob influência da progesterona, tem sua atividade miometrial reduzida.
- ( ) O estrogênio aumenta o número de receptores uterinos de progesterona, o que pode explicar a maior incidência dessa afecção em cadelas que recebem contraceptivos à base de estrógenos.
- ( ) Pacientes com piometra podem desenvolver peritonite mesmo sem ruptura uterina, pois a distensão exagerada do útero pode permitir o extravasamento do conteúdo uterino pelo oviduto.
- ( ) Piometra em felinos é menos comum do que em cães, pois o desenvolvimento do copo lúteo, produtor de progesterona, depende da cópula ou ovulação induzida artificialmente.

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

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

**35 - Opioides são fármacos muito utilizados durante procedimentos anestésicos. Sobre esses medicamentos, assinale a alternativa correta.**

- a) Morfina-mania é um efeito colateral do uso da morfina em felinos, o que contraindica seu uso nessa espécie.
- b) Meperidina (ou petidina) pode ser administrada pelas vias intramuscular e intravenosa com segurança.
- c) Butorfanol é um agonista kappa-antagonista mi, indicado para tratamento de dor intensa, pela sua alta potência analgésica e longa duração de ação.
- ▶ d) Metadona é um agonista mi, cujo efeito analgésico se dá por ação em receptores opioides e antagonismo NMDA.
- e) Naloxona é um antagonista dos receptores opioides, sendo o fármaco de primeira escolha para o tratamento de bradicardia causada por opioides.

**36 - Sobre a administração do propofol nas espécies domésticas, considere os seguintes efeitos:**

1. Hipotensão arterial.
2. Depressão respiratória, inclusive apneia.
3. Formação de corpúsculos de Heinz na administração repetida em felinos.
4. Inflamação tecidual após administração perivascular.

**São efeitos colaterais dessa administração:**

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

37 - Você está anestesiando um cão de 10 anos de idade, 5 kg (escore corporal 3/5), para enucleação. Você optou por pré-medica-lo com 5 µg/kg de dexmedetomidina e 0,2 mg/kg de metadona, indução com propofol e manutenção anestésica com isoflurano. Durante a anestesia, você observa o seguinte traçado eletrocardiográfico:



Sobre o caso acima descrito, assinale a alternativa correta.

- a) O paciente apresenta complexo ventricular prematuro e deve ser tratado com lidocaína.
- b) Trata-se de bloqueio atrioventricular de primeiro grau, cujo tratamento é feito com lidocaína.
- c) Trata-se de um caso de arritmia sinusal respiratória, fisiológica, no cão.
- d) A causa dessa arritmia é, provavelmente, o propofol.
- ▶ e) Dexmedetomidina e metadona podem ter causado esse quadro de bloqueio atrioventricular de segundo grau.

38 - Sobre anestesia de ruminantes, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) No preparo pré-anestésico, os bovinos adultos devem ser mantidos em jejum alimentar por 18 a 24 h e privados de água por 12 a 18 h.
- ( ) A xilazina exerce um efeito semelhante ao da ocitocina no útero de vacas e ovelhas prenhes.
- ( ) Diferentemente dos equinos, os ruminantes não necessitam de sedação antes da indução de anestesia.
- ( ) Cetamina (como fármaco único ou em associação com benzodiazepínico) está contraindicada em ruminantes, devido a sialorreia e risco de pneumonia por aspiração.

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

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

39 - Em relação à doença pulmonar obstrutiva crônica em equinos, assinale a alternativa correta.

- a) É uma afecção comum em animais de esporte, causada pela bactéria *Streptococcus equi*, em condições de estresse.
- b) É uma afecção causada pela exposição crônica a vírus pertencente ao grupo dos ortomixovírus.
- ▶ c) Equinos acometidos com a doença pulmonar obstrutiva crônica podem ter achados clínicos variáveis, caracterizados por tosse e alteração do som na auscultação pulmonar ou por não apresentarem nenhum desses achados, caso estejam no período assintomático da doença.
- d) A principal medida de tratamento nos casos de doença pulmonar obstrutiva crônica é a terapia antimicrobiana sistêmica, que deve ser instituída por períodos prolongados.
- e) As terapias anti-inflamatórias esteroides não devem ser utilizadas, pois são imunossupressoras e podem agravar os sinais clínicos da doença.

40 - Com relação ao uso de ferramentas de auxílio de diagnóstico na avaliação de alterações pulmonares em equinos portadores de doença pulmonar obstrutiva crônica, considere as afirmativas abaixo:

1. O uso da radiografia é limitado, pois, na maioria dos casos, os clínicos não têm acesso a aparelhos que possam gerar boas imagens de tórax de equinos grandes.
2. A ultrassonografia é um método de auxílio diagnóstico interessante para avaliar alterações pulmonares, mas não é eficaz para o diagnóstico de doença pulmonar obstrutiva crônica.
3. O exame citológico do lavado broncoalveolar é um método diagnóstico utilizado para avaliar equinos com achados clínicos compatíveis com doença pulmonar obstrutiva crônica, sendo útil no auxílio do diagnóstico da doença e na avaliação de sua gravidade.
4. A cintilografia de depuração alveolar é um método diagnóstico eficaz em equinos com doença pulmonar obstrutiva crônica, mesmo em animais nos quais não são encontrados achados clínicos compatíveis com a doença.

Assinale a alternativa correta.

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

**41 - Em relação à laminite em equinos, assinale a alternativa correta.**

- a) As projeções radiográficas para avaliação das alterações da terceira falange em equinos portadores de laminite são a lateromedial e a ventro-proximal-pálmaro-proximal de 45°.
- ▶ b) Na projeção radiográfica lateromedial, deve-se colocar um objeto radiopaco na região dorsal da muralha do casco para auxiliar na avaliação do grau de rotação da falange distal.
- c) Os sinais radiográficos de laminite são calcificação das cartilagens alares e área de radiolucência no sesamoide distal.
- d) A radiografia na posição ventro-proximal-pálmaro-proximal de 45° é a melhor posição para se avaliar o grau de alteração das lâminas dérmicas em cavalos portadores de laminite.
- e) Apesar de o exame radiográfico dar informações importantes sobre a evolução da laminite, o hemograma é um exame complementar mais fidedigno na avaliação da gravidade da afecção, principalmente quando crônica.

**42 - Com relação à terapêutica de laminite em equinos, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) Agentes anti-inflamatórios não esteroidais são utilizados na terapia de laminite para o controle da dor e da inflamação, sendo a fenilbutazona geralmente recomendada, podendo ou não ser associada ao flunixin meglumine nos 3 a 4 primeiros dias nos casos graves.
- ( ) O uso de bandagens é recomendado para a diminuição da tensão sobre as lâminas.
- ( ) O uso de ferraduras ortopédicas é indicado desde que não sejam elaboradas para causar apoio na região de pinça, ou seja, na região anterior do casco, poupando o apoio na região de ranilha.
- ( ) O uso sistêmico de adrenalina promove um incremento na perfusão e nutrição das lâminas dérmicas, devendo ser considerado em casos de laminite.

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

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

**43 - Ao considerarmos aspectos nutricionais de psitacídeos, assinale a alternativa INCORRETA.**

- ▶ a) A deficiência de vitamina A é um problema comum em aves de zoológico, particularmente nas alimentadas com frutas.
- b) Entre os problemas nutricionais mais comuns estão obesidade e deficiência de vitamina A, cálcio e proteínas.
- c) Periquitos-australianos, calopsitas, cacatuas e papagaios do gênero *Amazona* sp. estão entre as espécies mais predispostas à obesidade.
- d) Dietas excessivamente energéticas, sedentarismo e idade estão entre os principais fatores causais da obesidade.
- e) A deficiência de arginina e metionina durante o crescimento das penas pode resultar em alterações de coloração, conhecidas como linhas de estresse.

**44 - A respeito da correção de fraturas em passeriformes, considere as seguintes afirmativas:**

1. Nas fraturas em falanges, sugere-se bandagens do tipo “sapato-de-neve”, em que os dígitos são imobilizados com fita adesiva em um fragmento de cartolina, abaixador de língua ou material equivalente.
2. Nas fraturas de tibiotarso, sugere-se bandagem em oito.
3. A cicatrização óssea ocorre mais rapidamente que em mamíferos. A verdadeira união óssea leva aproximadamente 22 dias, com completo remodelamento em 6 semanas.
4. O material utilizado nas bandagens deve ser leve e permanecer em média de 3 a 5 semanas.

Assinale a alternativa correta.

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

**45 - Quanto às parasitoses de ruminantes, é correto afirmar:**

- a) A principal diarreia provocada por protozoários em bovinos é a infestação causada pela *Eimeria zuernii*, cuja forma larval L3 penetra pela mucosa nas vilosidades intestinais, promovendo intensa descamação das criptas, justificando a presença de sangue nas fezes.
- b) O fungo *Pilobolus*, que cresce no ambiente, sobre o bolo fecal, é um importante mecanismo de disseminação dos ovos de *Taenia saginata* nas pastagens.
- c) As vísceras de canídeos silvestres, principalmente o fígado e os pulmões, são um reservatório do *Neospora caninum* na transmissão dessa doença para os bovinos.
- ▶ d) Durante a migração da *Fasciola hepatica* pelo parênquima hepático, os diversos espinhos do tegumento desse parasita podem provocar uma reação de hipersensibilidade tipo III, que, além das alterações hepáticas e renais, leva o animal afetado a apresentar lesões cutâneas e sintomatologia nervosa.
- e) A enterite parasitária provocada pela *Cooperia punctata* tem como principal patogenia a penetração das larvas na mucosa do abomaso para ingestão de sangue, o que leva a áreas de hemorragia e lesões das glândulas produtoras de HCl, dificultando a digestão, com aparecimento de diarreia.

**46 - Ao considerarmos os aspectos da coleta de amostras de animais silvestres, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Na coleta de sangue de aves, recomenda-se executar leve sucção, pois as veias podem colabar facilmente.
- b) O EDTA pode causar lise em hemácias de algumas aves, como, por exemplo, no avestruz.
- ▶ c) Para pesquisa de hemoparasitas (como *Anaplasma* sp., *Ehrlichia* sp. e *Toxocara* sp.), recomenda-se o uso de esfregaço direto corado por corantes hematológicos.
- d) As amostras de fezes para exame parasitológico devem ser examinadas no mesmo dia ou em um prazo máximo de 72 h.
- e) Para não inviabilizar a identificação de carrapatos, recomenda-se o envio deles ainda vivos ao laboratório de diagnóstico, em potes plásticos com pequenos furos na tampa.

**47 - Quanto às helmintoses de pequenos animais, é correto afirmar:**

- a) A infecção maciça por *Toxocara canis* em felinos pode causar intenso quadro respiratório, acompanhado de tosse e descarga nasal, devido à migração de larvas durante o ciclo do parasita.
- b) A fixação das larvas adultas de *T. canis* no intestino delgado libera mediadores histamínicos durante a ingestão de sangue pelas larvas, que é um dos fatores responsáveis pela ascaridíase toxêmica.
- c) A ingestão acidental de pulgas é o principal fator de contaminação pelo *Dipylidium caninum*, ao liberar seus escólex no ceco e colo de cães infectados.
- d) Filhotes caninos podem nascer contaminados pelo *Ancylostoma caninum* devido a transmissão transplacentária durante a gestação.
- ▶ e) A infecção percutânea do *A. caninum* é um dos fatores que contribui para a dificuldade no controle dessa parasitose.

**48 - Em relação à leishmaniose, considere as seguintes afirmativas:**

1. A transmissão da leishmaniose entre os cães ocorre pela ingestão acidental de um mosquito flebotomíneo, que previamente tenha se contaminado ao picar outro cão infectado.
2. Somente as fêmeas do *Lutzomyia longipalpis* se alimentam de sangue, normalmente de 3 a 4 vezes durante sua vida, podendo ser infectadas na sua primeira alimentação, transmitindo a doença para os cães ou humanos.
3. As leishmanias infectam os macrófagos dos insetos, iniciando o processo de multiplicação das formas amastigotas, que serão inoculadas nos mamíferos que desenvolverão a doença.

**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 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**49 - Com relação a pneumotórax em cães, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) O pneumotórax traumático geralmente ocorre de forma bilateral, porque o ar se difunde através do mediastino.
- ( ) O exame radiográfico é importante para estabelecer o diagnóstico. Os principais são arredondamento das margens pulmonares nos ângulos costofrênicos e visualização de linhas de fissuras interlobares.
- ( ) Devido à hipoventilação inerente ao pneumotórax, é comum alcalose e hipoxemia.
- ( ) A toracotomia para pneumotórax traumático raramente é necessária, pois a maioria dos casos evolui bem após toracocentese ou toracostomia com tubo.

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

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

**50 - Devido à grande capacidade de reserva e à diversidade de funções que exerce, a avaliação e tratamento de hepatopatias é muitas vezes um desafio ao clínico. Os desvios portossistêmicos (DPS) são comunicações vasculares entre a circulação portal e a sistêmica. Sobre essa afecção, assinale a alternativa correta.**

- a) Os DPS podem ser congênitos ou adquiridos. Esses últimos são mais comuns em felinos e geralmente ocorrem após lipidose hepática.
- b) Além das crises convulsivas, são sinais comuns em pacientes com DPS a urolitíase associada a cálculos de oxalato de cálcio e poliúria e polidipsia causada pela doença renal crônica.
- ▶ c) A dosagem sérica de ácidos biliares (pré e pós-prandial) é um teste utilizado para o diagnóstico do desvio portossistêmico. A visualização dos desvios venosos, que pode ser obtida através da ultrassonografia com Doppler, venografia portal, angiografia por tomografia computadorizada e cintilografia portal transretal, confirmam o diagnóstico.
- d) O tratamento de eleição para o DPS congênito ou adquirido, intra ou extra-hepático, em cães ou em gatos, é a ligação cirúrgica dos vasos anômalos, procedimento simples e com poucas complicações no pós-operatório imediato.
- e) A encefalopatia hepática, principal complicação neurológica de pacientes com DPS, é causada pela grave hipertensão arterial sistêmica, mais acentuada em pacientes com DPS adquirido.