

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NOS PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (HC/UFG) E RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA NOS HOSPITAIS VETERINÁRIOS DA ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA DA UFG E UFJ

# MEDICINA VETERINÁRIA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

## CADERNO DE QUESTÕES

17/11/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Saúde Pública	01 a 15
Conhecimentos Gerais da Área Profissional	16 a 39
Conhecimentos Específicos da Área Profissional	40 a 50

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Doce era o seu olhar para ela.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**PROCESSO SELETIVO**

**QUESTÃO 01**

O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, e atua

- (A) na avaliação da situação de saúde e proposição de diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocado pelo Poder Executivo.
- (B) na definição de normas e mecanismos de controle, com órgão afins, de agravo sobre o meio ambiente ou dele decorrentes, que tenham repercussão na saúde humana.
- (C) na definição de normas, critérios e padrões para o controle das condições e dos ambientes de trabalho e coordenar a política de saúde do trabalhador.
- (D) na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

**QUESTÃO 02**

No art. 2º da Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), a saúde é descrita como um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. Diante disso, o Sistema Único de Saúde (SUS) organiza-se por meio de princípios doutrinários da

- (A) hierarquização, descentralização e participação comunitária.
- (B) administração direta e indireta.
- (C) universalidade, integralidade e equidade.
- (D) promoção, proteção e recuperação da saúde.

**QUESTÃO 03**

Leia o texto a seguir.

**Baixa taxa de vacinação abre caminho para doenças esquecidas**

Em 10 anos, vacinas como BCG, Poliomielite e Tríplice Viral tiveram redução na cobertura vacinal o que pode prejudicar a saúde na infância e colocar o país em uma crise sanitária.

Disponível em: <<https://www.correiobraziliense.com.br/ciencia-e-saude/2024/06/6885940-baixa-taxa-de-vacinacao-abre-caminho-para-doencas-esquecidas.html>>. Acesso em: 8 out. 2024.

Compreende uma atividade da Vigilância das Coberturas Vacinais

- (A) definir prioridades de intervenção considerando os critérios de risco de ocorrência de doenças estimado, com base nos parâmetros definidos a partir dos indicadores de desempenho da imunização.
- (B) organizar ações que propiciam o conhecimento e a detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com a finalidade de recomendar e adotar medidas de promoção à saúde, prevenção e monitoramento dos fatores de riscos relacionados às doenças ou agravos à saúde.
- (C) realizar ações que visam promover a saúde, a prevenção da morbimortalidade e a redução de riscos e das vulnerabilidades na população trabalhadora.
- (D) aprimorar o conhecimento da relação risco/benefício de vacinas e outros imunobiológicos, bem como minimizar seus efeitos nocivos à população.

**QUESTÃO 04**

Compete às Secretarias Estaduais de Saúde e ao Distrito Federal a coordenação do componente estadual e distrital da Atenção Básica, no âmbito de seus limites territoriais e de acordo com as políticas, diretrizes e prioridades estabelecidas. Uma das suas responsabilidades é

- (A) organizar o fluxo de pessoas, inserindo-as em linhas de cuidado, instituindo e garantindo os fluxos definidos na Rede de Atenção à Saúde entre os diversos pontos de atenção de diferentes configurações tecnológicas, integrados por serviços de apoio logístico, técnico e de gestão, para garantir a integralidade do cuidado.
- (B) articular com o Ministério da Educação estratégias de indução às mudanças curriculares nos cursos de graduação e pós-graduação na área da saúde, visando à formação de profissionais e gestores com perfil adequado à Atenção Básica.
- (C) prestar apoio institucional às equipes e serviços no processo de implantação, acompanhamento e qualificação da Atenção Básica, bem como de ampliação e consolidação da Estratégia Saúde da Família.
- (D) assegurar o cumprimento da carga horária integral de todos os profissionais que compõem as equipes que atuam na Atenção Básica, de acordo com as jornadas de trabalho especificadas no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde vigente e a modalidade de atenção.

**QUESTÃO 05**

As terminologias adotadas nas legislações nacionais seguem o disposto no Regulamento Sanitário Internacional (2005). Descreve o conceito de agravo

- (A) enfermidade ou estado clínico, independentemente de origem ou fonte, que represente ou possa representar um dano significativo para os seres humanos.
- (B) manifestação de doença ou uma ocorrência que apresente potencial para causar doença.
- (C) evento que apresente risco de propagação ou disseminação de doenças para mais de uma Unidade Federada.
- (D) dano de qualquer natureza à integridade física, mental e social dos indivíduos provocado por circunstâncias nocivas como acidentes, intoxicações, abuso de drogas e lesões auto ou heteroinfligidas.

**QUESTÃO 06**

No momento da criação do SUS, destacou-se como sendo os objetivos primordiais a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde; a formulação de políticas de saúde destinadas a promover, nos campos econômico e social, a redução de riscos de doenças e de outros agravos; e a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas. Assim, está incluída no campo de atuação do SUS a vigilância epidemiológica, caracterizada por um conjunto de

- (A) ações capazes 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.
- (B) ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) ações de normatização, fiscalização e controle das condições de produção, extração, armazenamento, transporte, distribuição e manuseio de substâncias, de produtos, de máquinas e de equipamentos que apresentam riscos à saúde do trabalhador.
- (D) ações e serviços de prevenção, diagnóstico e tratamento das intoxicações agudas e crônicas decorrentes da exposição a substâncias químicas, medicamentos e toxinas de animais peçonhentos e de plantas tóxicas.

**QUESTÃO 07**

A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) é resultado da experiência acumulada por um conjunto de atores envolvidos historicamente com o desenvolvimento e a consolidação do SUS, como movimentos sociais, população, trabalhadores e gestores das três esferas de governo. A integralidade, um dos princípios da Atenção Básica, é um desafio de organização permanente devido à complexidade de atores envolvidos. Entende-se por integralidade

- (A) o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, redução de danos e dos cuidados paliativos.
- (B) a oferta de cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade.
- (C) a possibilidade de acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada aberta e preferencial da Rede de Atenção à Saúde (RAS), acolhendo as pessoas e promovendo a vinculação e corresponsabilização pela atenção às suas necessidades de saúde.
- (D) a continuidade da relação de cuidado, com construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo e de modo permanente e consistente.

**QUESTÃO 08**

A Atenção Básica é caracterizada como porta de entrada preferencial do SUS. Ela possui um espaço privilegiado de gestão no cuidado das pessoas e cumpre papel estratégico na rede de atenção, servindo como base para o seu ordenamento e para a efetivação da integralidade. Para tanto, é necessário que a Atenção Básica tenha alta resolutividade, com capacidade clínica e de cuidado e incorporação de tecnologias leves, leve duras e duras (diagnósticas e terapêuticas), além da articulação da Atenção Básica com outros pontos da Rede de Atenção à Saúde (RAS). É considerado unidade ou equipamento de saúde no âmbito da Atenção Básica

- (A) o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).
- (B) a Maternidade.
- (C) a Unidade Odontológica Móvel.
- (D) a Unidade de Pronto Atendimento (UPA).

**QUESTÃO 09**

As ações e serviços de saúde, executados pelo SUS, seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, são organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente. A articulação das políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do SUS, abrangendo especialmente as atividades de alimentação e nutrição, saneamento e meio ambiente, vigilância sanitária e farmacoepidemiologia, recursos humanos, ciência e tecnologia e saúde do trabalhador compete

- (A) às comissões intersetoriais.
- (B) aos consórcios administrativos intermunicipais.
- (C) às comissões permanentes de integração.
- (D) às comissões intergestores bipartite e tripartite.

**QUESTÃO 10**

A equipe de Saúde da Família (eSF) é a estratégia prioritária de atenção à saúde e visa à reorganização da Atenção Básica no país, de acordo com os preceitos do SUS. Compõem obrigatoriamente esta equipe

- (A) enfermeiro, auxiliar e/ou técnico de enfermagem e agente comunitário de saúde (ACS).
- (B) médico, enfermeiro, auxiliar e/ou técnico de enfermagem e agente comunitário de saúde (ACS).
- (C) médico, enfermeiro, agente de combate às endemias (ACE) e profissionais de saúde bucal.
- (D) médico, enfermeiro, auxiliar e/ou técnico de enfermagem, agente comunitário de saúde (ACS), farmacêutico e fisioterapeuta.

**RASCUNHO****QUESTÃO 11**

Segundo o pressuposto de que Atenção Básica e Vigilância em Saúde devem se unir para a adequada identificação de problemas de saúde nos territórios e para o planejamento de estratégias de intervenção clínica e sanitária mais efetivas e eficazes, orienta-se que as atividades específicas dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e Agentes de Combate a Endemias (ACE) devem ser integradas. Assim, é atribuição específica dos ACS

- (A) realizar diagnóstico demográfico, social, cultural, ambiental, epidemiológico e sanitário do território em que atuam, contribuindo para o processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe.
- (B) orientar a comunidade sobre sintomas, riscos e agentes transmissores de doenças e medidas de prevenção individual e coletiva.
- (C) identificar casos suspeitos de doenças e agravos, encaminhar os usuários para a unidade de saúde de referência, registrar e comunicar o fato à autoridade de saúde responsável pelo território.
- (D) participar dos processos de regulação a partir da Atenção Básica para acompanhamento das necessidades dos usuários, no que diz respeito a agendamentos ou desistências de consultas e exames solicitados.

**QUESTÃO 12**

O Acolhimento com Classificação de Risco e a Estratificação de Risco são considerados importantes no processo de avaliação de risco e vulnerabilidade na Atenção Básica. Entende-se por Acolhimento

- (A) a estratégia que busca diferenciar o cuidado clínico e os fluxos que cada usuário deve seguir na Rede de Atenção à Saúde para um cuidado integral.
- (B) o processo, por meio do qual são utilizados critérios clínicos, sociais, econômicos, familiares e outros, com base em diretrizes clínicas, para identificar subgrupos de acordo com a complexidade da condição crônica de saúde.
- (C) a escuta qualificada e comprometida com a avaliação do potencial de risco, agravo à saúde e grau de sofrimento dos usuários, considerando dimensões de expressão e gravidade, que possibilita priorizar os atendimentos a eventos agudos conforme a necessidade.
- (D) o atendimento que possibilita à equipe de saúde organizar as ações que devem ser oferecidas a cada grupo ou estrato de risco/vulnerabilidade, levando em consideração a necessidade e adesão dos usuários, bem como a racionalidade dos recursos disponíveis nos serviços de saúde.

**QUESTÃO 13**

A Política Nacional de Humanização (PNH) tem por finalidade efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão, qualificando a saúde pública no Brasil e incentivando trocas solidárias entre gestores, trabalhadores e usuários. Neste contexto, a proposta da Clínica ampliada engloba como um dos seus eixos fundamentais

- (A) a transformação dos instrumentos de trabalho de modo que privilegiem uma comunicação transversal na equipe e entre equipes.
- (B) a individualização do objeto de trabalho de acordo com a especialização profissional.
- (C) a manutenção do ideal de “neutralidade” e “não-envolvimento” por parte dos profissionais de saúde para foco no tratamento.
- (D) a promoção de uma abordagem pontual e individual dos diagnósticos e terapêuticas.

**QUESTÃO 14**

A Política Nacional de Promoção da Saúde prevê temas transversais que são referências para a formulação de agendas de promoção da saúde e para a adoção de estratégias e temas prioritários, a fim de operar em consonância com os princípios e valores do SUS. São exemplos de temas transversais

- (A) a participação e o controle social.
- (B) a educação e a formação.
- (C) a comunicação social e a mídia.
- (D) os Determinantes Sociais da Saúde, a equidade e o respeito à diversidade.

**RASCUNHO****QUESTÃO 15**

Criada como uma estratégia para superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde e aperfeiçoar o funcionamento político-institucional do SUS, a Rede de Atenção à Saúde (RAS) é definida como sendo

- (A) o conjunto de ações sanitárias integradas, inclusive com outros setores do governo e da sociedade, que busca o desenvolvimento de padrões saudáveis de: qualidade de vida, condições de trabalho, moradia, alimentação, educação, atividade física e lazer.
- (B) os arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas que, integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado.
- (C) o poder exercido pelo Estado para fiscalizar e estabelecer padrões, normas e resoluções para serviços, produtos, estabelecimentos e atividades públicas ou privadas em prol do interesse coletivo.
- (D) o conjunto de atividades que proporcionam conhecimento, detecção, análise e monitoramento de doenças decorrentes, inclusive, de fatores ambientais, com a finalidade de controlar e prevenir problemas na saúde humana.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 16**

Embora a ventilometria possa mensurar o volume ventilatório de um paciente, ela não mensura a proporção na qual esse volume está distribuído entre o espaço morto fisiológico e os alvéolos funcionais. Para o cálculo do espaço morto fisiológico, deve-se considerar a pressão

- (A) arterial parcial de dióxido de carbono.
- (B) arterial parcial de oxigênio.
- (C) inspirada de oxigênio.
- (D) positiva ao final da expiração.

**QUESTÃO 17**

Durante a técnica de reanimação cardiopulmonar (RCP), recomenda-se a aplicação de naloxona em parada cardiorrespiratória decorrente de intoxicação por

- (A)  $\alpha$ -2 agonistas.
- (B) benzodiazepínicos.
- (C) opioides.
- (D) fenotiazínicos.

**QUESTÃO 18**

Cães e gatos em parada cardiorrespiratória devem ser ventilados precocemente, após o início das compressões torácicas. Recomenda-se que o tempo inspiratório, durante a ventilação de paciente intubado, seja de aproximadamente

- (A) um segundo.
- (B) dois segundos.
- (C) três segundos.
- (D) quatro segundos.

**QUESTÃO 19**

A acidose ruminal subaguda (SARA, do inglês *Subacute Ruminal Acidosis*) é uma condição metabólica que ocorre em ruminantes, caracterizada por uma redução temporária do pH do conteúdo ruminal. Nessa afecção, ocorre menor produção de saliva e redução do tamponamento ácido no rúmen devido ao(à)

- (A) aumento do tamanho das partículas dos alimentos.
- (B) menor quantidade de fibra efetiva na dieta.
- (C) aumento da fermentação de amido.
- (D) menor produção de ácido acético.

**QUESTÃO 20**

A colite dorsal direita é um tipo específico de colite ulcerativa que afeta o cólon dorsal direito dos equinos. Essa doença é comumente associada ao uso de altas doses de

- (A) anti-helmínticos, com destaque para a moxidectina.
- (B) antibióticos, com destaque para a gentamicina.
- (C) anti-inflamatórios não esteroides, com destaque para a fenilbutazona.
- (D) antiparasitários, com destaque para o amitraz.

**QUESTÃO 21**

A exploração abdominal sistemática é uma etapa fundamental para a localização de alterações no trato gastrointestinal de equinos submetidos a celiotomia exploratória. Durante esse procedimento, qual estrutura anatômica é utilizada como ponto de referência para o início da exploração do intestino delgado?

- (A) Ligamento cecocólico.
- (B) Ligamento gastroesplênico.
- (C) Ligamento duodenocólico.
- (D) Ligamento ileocecal.

**QUESTÃO 22**

A colecistectomia em cães é indicada para o tratamento de

- (A) cálculos na vesícula urinária.
- (B) corpos estranhos em cólon.
- (C) necroses em apêndice cecal.
- (D) ruptura da vesícula biliar.

**QUESTÃO 23**

Leia o caso clínico a seguir.

Um paciente canino sem raça definida, com oito anos de idade, é apresentado com histórico de letargia, anorexia, poliúria e polidipsia, e perda de peso. Além disso, foram reportados sinais paroxísticos de diarreia e vômito, respiração ofegante, colapso e crises epiléticas. No exame clínico geral, não foram observadas alterações dignas de nota. Entretanto, o paciente apresentava-se hipertenso e, no exame de eletrocardiograma, foi identificada arritmia (taquicardia supraventricular).

Baseado nessas informações, qual o diagnóstico?

- (A) Feocromocitoma.
- (B) Erliquiose.
- (C) Miastenia gravis.
- (D) Hipotireoidismo.

**QUESTÃO 24**

Um felino sem raça definida, com quatro anos de idade, foi submetido a um procedimento cirúrgico para correção de fratura de mandíbula. Não foram reportadas intercorrências anestésicas ou cirúrgicas. Ao recuperar da anestesia, observou-se que ele apresentava amaurose súbita, em consequência de um acidente vascular isquêmico causado pela

- (A) oclusão em artéria vertebral.
- (B) oclusão em artéria basilar.
- (C) oclusão em artéria carótida interna.
- (D) oclusão em artéria maxilar.

**QUESTÃO 25**

Os achados radiográficos compatíveis com sinal de silhueta, broncograma aéreo e sinal lobar são comumente evidenciados em qual padrão pulmonar?

- (A) Bronquial.
- (B) Intersticial difuso.
- (C) Intersticial nodular.
- (D) Alveolar.

**QUESTÃO 26**

As enfermidades renais em cães e gatos podem apresentar várias alterações ultrassonográficas de ecogenicidade, ecotextura, tamanho, formato, contorno e arquitetura interna. São exemplos de enfermidades que diminuem o tamanho dos rins

- (A) doença renal crônica, doença renal policística e peritonite infecciosa felina.
- (B) injúria renal aguda, doença renal policística e peritonite infecciosa felina.
- (C) doença renal crônica, displasia renal congênita e hipoplasia renal.
- (D) injúria renal aguda, displasia renal congênita e hipoplasia renal.

**QUESTÃO 27**

O sistema *Salter-Harris* é uma classificação de fraturas em animais jovens com linhas fisárias abertas. São exemplos de fraturas fisárias do tipo *Salter-Harris* as fraturas

- (A) tipo II, como as fraturas por avulsão na tuberosidade tibial, que ocorrem com mais frequência em animais jovens.
- (B) tipo V, que podem ser responsáveis pelo fechamento precoce da fise distal ulnar secundária a trauma.
- (C) tipos II e IV, que podem envolver a epífise, causando ruptura da superfície articular com deslocamento do fragmento.
- (D) tipo I, que podem envolver a região ulnar proximal, também denominadas de fratura de Monteggia.

**QUESTÃO 28**

O edema decorre do desequilíbrio na distribuição de fluido entre o interstício, as células e o espaço intravascular, resultando no acúmulo de fluido mediado por diferentes mecanismos patológicos. Na hipersensibilidade tipo I a vacinas, venenos e outros alérgenos, qual o mecanismo patológico que desencadeia o edema?

- (A) Diminuição da pressão hidrostática.
- (B) Aumento da permeabilidade vascular.
- (C) Diminuição da pressão oncótica.
- (D) Aumento da drenagem linfática.

**QUESTÃO 29**

Considerando as características morfológicas da morte celular nos cortes de tecido, a classificação da necrose pode ser útil ao diagnóstico. Assim, que tipo de necrose será observada em um corte histológico de rim submetido a isquemia?

- (A) Coagulativa.
- (B) Liquefativa.
- (C) Gangrenosa.
- (D) Caseosa.

**QUESTÃO 30**

A morfologia dos diferentes tipos de inflamação aguda no tecido é classificada de acordo com os componentes vasculares e celulares. A inflamação fibrinosa se caracteriza por fluido

- (A) com alta concentração de proteínas plasmáticas (gravidade específica >1,02) e alto número de leucócitos, predominantemente neutrófilos.
- (B) gelatinoso espesso, contendo mucinas, alta concentração de proteínas plasmáticas (gravidade específica >1,02) e alto número de leucócitos, predominantemente neutrófilos.
- (C) com alta concentração de proteínas plasmáticas (gravidade específica >1,02) e baixo número de leucócitos.
- (D) fibrilar, com baixa concentração de proteína plasmática (gravidade específica <1,012) e baixo número ou ausência de leucócitos.

**QUESTÃO 31**

A anemia por corpúsculo de Heinz pode ser observada em qual doença?

- (A) Ancilostomose em caninos.
- (B) Insuficiência renal crônica em felinos.
- (C) Laminite em equinos.
- (D) Toxicose em ruminantes.

**QUESTÃO 32**

A glicosúria, que ocorre na ausência de hiperglicemia quando a capacidade de reabsorção renal da glicose está diminuída, indica uma anormalidade

- (A) nos glomérulos.
- (B) nos túbulos proximais.
- (C) nas alças de Henle.
- (D) nos ductos coletores.

**QUESTÃO 33**

Os equinócitos e esferoquinócitos se apresentam com várias espículas finas na membrana das hemácias e podem aparecer dentro de 24 a 48 horas após

- (A) administração de corticosteroide.
- (B) encéfalopatia hepática.
- (C) envenenamento por cascavel.
- (D) cristalização da hemoglobina.

**QUESTÃO 34**

A teníase-cisticercose é uma zoonose parasitária de importância na saúde pública, com elevada prevalência em países em desenvolvimento com condições precárias de saneamento básico. Desse modo, para um correto controle da doença, é importante primeiro conhecer a cadeia de transmissão da teníase-cisticercose. A cisticercose suína é decorrente da ingestão de

- (A) ovos de *Taenia solium* presentes nas fezes de outros suínos doentes.
- (B) cisticercos de *Taenia solium* presentes nas fezes de outros suínos doentes.
- (C) ovos de *Taenia solium* presentes nas fezes de humanos doentes.
- (D) cisticercos de *Taenia solium* presentes nas fezes de humanos doentes.



**QUESTÃO 35**

Considerando aspectos sobre a epidemiologia da leishmaniose visceral em território brasileiro, sabe-se que a principal fonte de infecção em áreas urbanas é

- (A) o cão doméstico (*Canis familiaris*).
- (B) o protozoário *Leishmania (Viannia) brasiliensis*.
- (C) os mosquitos do gênero *Aedes*.
- (D) as capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*).

**QUESTÃO 36**

A raiva é uma zoonose causada por vírus do gênero *Lyssavirus*, que se caracteriza por provocar encefalite aguda fatal em mamíferos. Sobre a raiva em herbívoros no Brasil

- (A) a enfermidade é causada pela ingestão da toxina pré-formada no ambiente.
- (B) a doença é transmitida principalmente pelo morcego hematófago *Desmodus rotundus*.
- (C) em bovinos, predomina a forma furiosa, com mugidos constantes e agressividade.
- (D) o teste laboratorial recomendado para diagnóstico da raiva é a imunodifusão em gel de ágar (IDGA).

**QUESTÃO 37**

A intoxicação por *Pteridium* spp. é uma importante causa de mortalidade de bovinos em diferentes regiões do Brasil. Com relação ao princípio ativo e toxidez dessa planta nos bovinos,

- (A) o principal componente tóxico é o ptaquilosídeo, um glicosídeo norsesquiterpenoide.
- (B) dependendo do pH do meio, o princípio tóxico se converte em ácido monofluoracético.
- (C) o efeito carcinogênico está associado à capacidade do princípio ativo de metilar o DNA.
- (D) o princípio tóxico pode causar uma hiperplasia da medula óssea.

**QUESTÃO 38**

Sobre a intoxicação por paracetamol, sabe-se que sinais clínicos graves são observados em gatos após a ingestão de

- (A) 1mg/kg.
- (B) 10mg/kg.
- (C) 25mg/kg.
- (D) 50mg/kg.

**QUESTÃO 39**

As reações adversas a medicamentos (RAMs) são comumente relatadas em animais submetidos à terapia antineoplásica. Entre os efeitos tóxicos esperados da doxorubicina em gatos, o mais comum é a

- (A) cardiotoxicidade.
- (B) neurotoxicidade.
- (C) hepatotoxicidade.
- (D) nefrotoxicidade.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 40**

Na formação da imagem ultrassonográfica, as estruturas podem ser reconhecidas e diferenciadas pela ecogenicidade tecidual, sendo que

- (A) as paredes das veias hepáticas são hipoecoicas se comparadas ao parênquima hepático.
- (B) a medula renal é uma estrutura hipoecoica quando comparada ao córtex renal.
- (C) o baço é hipoecoico em relação ao córtex da adrenal.
- (D) a submucosa intestinal é hipoecoica se comparada à camada mucosa.

**QUESTÃO 41**

Leia o texto a seguir.

Esse artefato promove áreas de ecogenicidade diminuída distais às estruturas de alta refletividade. Nessas situações, o feixe sonoro primário é quase completamente refletido ou absorvido. Uma quantidade insuficiente de ecos retornados dessa localização distal ao forte refletor faz com que essas regiões pareçam anecogênicas.

O texto se refere a qual artefato de imagem?

- (A) Sombreamento.
- (B) Reforço acústico.
- (C) Reverberação.
- (D) Imagem em espelho.

**QUESTÃO 42**

As reações periosteais são mecanismos ósseos comumente encontrados em lesões ósseas agressivas de diferentes enfermidades. O exame radiográfico desempenha um papel crucial na avaliação dessas reações, evidenciando a localização da lesão em um ou mais ossos envolvidos, além de características agressivas e não agressivas. Com base nas alterações radiográficas, qual a localização correta das reações periosteais das enfermidades citadas?

- (A) As infecções ósseas em animais jovens promovem reações periosteais focais em metáfises distais de ossos longos.
- (B) A osteodistrofia fibrosa desenvolve uma reação periosteal ativa e agressiva, de forma simétrica em fises distais de ossos longos.
- (C) Os tumores ósseos primários desenvolvem reações periosteais difusas e graves em esqueleto axial e apendicular.
- (D) A osteopatia hipertrófica pulmonar desencadeia uma reação periosteal nas epífises, metáfises e diáfises de ossos longos, bilateral e de forma simétrica.

**QUESTÃO 43**

As radiopacidades, em um exame radiográfico, referem-se a diferentes resoluções de contraste e permitem que as estruturas sejam discriminadas uma das outras. Entre os exemplos de tecidos e substâncias, de acordo com a radiopacidade produzida, podemos considerar que

- (A) o ar nos pulmões e nos segmentos intestinais aparece como uma área radiolucente.
- (B) os ossos são considerados estruturas radiolucentes devido à sua alta densidade e poder de absorção de raios-x.
- (C) a gordura apresenta uma radiopacidade intermediária, entre a radiopacidade óssea e a radiopacidade metal.
- (D) os fluidos e tecidos moles aparecem com uma radiopacidade intermediária, entre a radiopacidade óssea e a radiopacidade metal.

**QUESTÃO 44**

Observe a imagem a seguir.



Thrall, 2014.

A imagem acima representa uma radiografia em projeção mediolateral do joelho de um Labrador de 5 meses de idade. De acordo com a interpretação da imagem, as fises ósseas abertas podem indicar que

- (A) houve uma fratura por avulsão da crista da tibia.
- (B) ocorreu uma fratura Salter-Harris tipo I na crista da tibia.
- (C) inexistente ainda fusão da crista da tibia com o restante da tibia.
- (D) existe um retardo no fechamento da crista da tibia, de acordo com a idade do animal.

**QUESTÃO 45**

As hemivértebras são o resultado de uma falha do desenvolvimento e eventual ossificação de parte de uma vértebra, geralmente o corpo. A radiografia é uma técnica de imagem utilizada para avaliar malformações da coluna vertebral, incluindo as hemivértebras. Os achados radiográficos encontrados nessa enfermidade incluem

- (A) coluna vertebral apresentando diminuição de espaço intervertebral e mineralização do disco em segmento de L7-S1.
- (B) corpo vertebral em forma de cunha, vista em projeção ventrodorsal, quando o aspecto ventral da vértebra não está completamente desenvolvido.
- (C) coluna vertebral com desalinhamento cifótico devido ao formato em cunha de uma hemivértebra, o qual pode levar à compressão da medula espinhal.
- (D) corpo vertebral em forma de borboleta, sendo mais bem visibilizada na projeção laterolateral, quando o aspecto médio do corpo não se desenvolve.

**QUESTÃO 46**

Na ultrassonografia gestacional, os seguintes achados ultrassonográficos “presença de uma camada anecogênica de espessura variável separando a pele do tecido subjacente, localizado sobre o dorso, pescoço e crânio do feto; moderada quantidade de conteúdo anecogênico em cavidade pleural, associado a pulmões ecogênicos retraídos” são indicativos de

- (A) ventriculomegalia.
- (B) hidropsia fetal.
- (C) gastroquise.
- (D) *Schistosomus reflexus*.

**QUESTÃO 47**

Considerando os diagnósticos descritos abaixo, quais deles são categorizados como diagnósticos diferenciais para alterações de hiperecogenicidade difusa do parênquima hepático?

- (A) Hepatopatia esteroideal, lipidose e hepatite crônica.
- (B) Cirrose, linfoma e hepatite aguda.
- (C) Hepatopatia esteroideal, colangiohepatite e linfoma.
- (D) Hepatite aguda, lipidose e amiloidose.

**QUESTÃO 48**

Leia o texto a seguir.

Considere uma alteração ultrassonográfica que descreve uma vesícula biliar distendida por conteúdo anecogênico homogêneo, com parede espessada (>1mm), apresentando halo hipoecogênico entre margens hiperecogênicas.

O tipo de lesão descrita no texto acima é compatível com qual possível diagnóstico?

- (A) Mucocele biliar completa ou madura.
- (B) Lama biliar.
- (C) Edema da parede da vesícula biliar.
- (D) Mucocele biliar incompleta.

**QUESTÃO 49**

Na Doença Respiratória Bovina (DRB), a ultrassonografia torácica é considerada um método sensível para a identificação de lesões pulmonares em diferentes estágios de comprometimento, presumindo o prognóstico do impacto das doenças sobre o desempenho dos animais de produção. As alterações ultrassonográficas compatíveis com DRB são:

- (A) ausência de deslizamento das pleuras parietal e visceral e deslocamento dorsal da silhueta cardíaca, compatível com pneumopatia broncoalveolar.
- (B) hiperecogenicidade do parênquima pulmonar devido à presença de linhas B no espaço intersticial, compatível com pneumonia intersticial e efusão pleural, respectivamente.
- (C) evidência de aumento de opacidade do parênquima pulmonar com aspecto algodoadado, promovendo sinal de silhueta, broncograma aéreo e sinal lobar.
- (D) presença de líquido anecogênico entre as pleuras parietais e viscerais, compatível com efusão pleural, e áreas pulmonares hipoecogênicas com focos hiperecogênicos e/ou presença de linhas B, compatíveis com consolidação pulmonar.

**QUESTÃO 50**

Leia o caso a seguir.

Foi atendido no Hospital Veterinário da UFG um felino sem raça definida, 8 anos de idade, com queixa principal de fezes pastosas, vômitos esporádicos e emagrecimento progressivo. Ao exame físico, constatou-se escore de condição corporal 3/9. Diversas enfermidades foram descartadas após a realização de exames laboratoriais. Na ultrassonografia abdominal, evidenciou-se alterações compatíveis com enteropatia crônica inflamatória (ou doença inflamatória intestinal), não podendo descartar processo neoplásico.

Os achados ultrassonográficos descritos no caso acima foram espessamento

- (A) focal das paredes intestinais, com diminuição de delimitação das camadas muscular e mucosa e ausência de linfonodos reativos.
- (B) focal das paredes intestinais, com estratificação parietal preservada e maior evidência de camada submucosa.
- (C) difuso da parede intestinal, com estratificação parietal preservada e maior evidência da camada mucosa.
- (D) difuso da parede intestinal, com estratificação parietal alterada e maior evidência de camada muscular.

**RASCUNHO****RASCUNHO**