



**PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
EDITAL PROPPG UFERSA 32/2018**



PROVA ESCRITA OBJETIVA - 14/12/2018
CADERNO DE QUESTÕES

ÁREA: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE ANIMAIS DE COMPANHIA

CANDIDATO	Nº INSCRIÇÃO

INSTRUÇÕES

- A prova terá duração mínima de 1 (uma) hora e máxima de 4 (quatro) horas. O candidato que se ausentar antes do prazo mínimo estipulado (1 hora) será eliminado do Processo Seletivo.
- Na Prova Escrita Objetiva, o preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções deste Edital e do Fiscal.
- O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha de Respostas da Prova Escrita Objetiva, com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul.
- Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato, não havendo substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal juntamente com a Folha de Respostas, o Caderno de Questões.

01 - São considerados artefatos ultrassonográficos, exceto:

- A) Sombra acústica
- B) Reverberação posterior
- C) Refração
- D) Janela acústica
- E) Reforço acústico

02 - Pastor Alemão, 1 ano, apresentando dor, prostração, tentativas improdutivas de vômito e taquipneia. Tutora relata que o animal dispõe de água e alimento á vontade. Das alternativas abaixo, a que contém o mais possível diagnóstico, bem como seu exame complementar utilizado para confirmação deste, seria:

- A) Corpo estranho, sendo utilizada a ultrassonografia abdominal para visibilização de imagens anecoicas formadoras de reforço acústico.
- B) Torção gástrica, sendo utilizada a ultrassonografia abdominal para a visibilização de grande quantidade alimentar no estômago.
- C) Torção gástrica, sendo utilizada radiografia simples para visibilização de distensão gástrica por gases e compartimentalização, além do deslocamento esplênico.
- D) Gastrite severa, sendo utilizada radiografia contrastada para visibilização das vilosidades gástricas espessadas.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

03 - Cão, cinco meses, com histórico de depressão, sinais neurológicos e distúrbios gastrointestinais. Tutor relatou ainda, retardo no crescimento do animal quando comparado com os demais filhotes da ninhada. À ultrassonografia, foi percebido microhepatia, ascite, nefropatia unilateral, e presença de litíase em vesícula urinária. Tais achados clínicos e ultrassonográficos, em conjunto, são comuns em:

- A) Linfoma intestinal
- B) Desvio portossistêmico congênito
- C) Doença renal crônica
- D) Cinomose
- E) Cirrose hepática

04 - Nas radiografias abdominais em projeção lateral direita e ventrodorsal de um cão, pode se visibilizar, respectivamente:

- A) Fundo gástrico radioluscente e junção cecocólica em região média direita
- B) Fundo gástrico radiopaco e junção cecocólica em região ventral direita
- C) Píloro radioluscente e junção cecocólica em região média esquerda
- D) Píloro radioluscente e junção cecocólica em região média direita
- E) Fundo gástrico radioluscente e junção cecocólica em região dorsal direita

05 - Radiografia torácica e ultrassonografia abdominal foram feitos em um cão, sendo obtidos os seguintes achados:

Aumento de câmara ventricular direita, dilatação do tronco da artéria pulmonar, padrão vascular de artérias pulmonares, ascite e hepatomegalia. Estes achados são descritos principalmente em:

- A) Estenose aórtica
- B) Cardiomiopatia dilatada
- C) Dirofilariose
- D) Cardiomiopatia hipertrófica
- E) Efusão pericárdica

06 - Sulfato de bário é um meio de contraste inerte e sem potencial osmótico. É indicado para os seguintes casos, exceto:

- A) Suspeita de corpo estranho gástrico.
- B) Suspeita de megaesôfago.
- C) Suspeita de obstrução ureteral.
- D) Suspeita em alterações em superfície mucosa esofágica.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

07 - Clinicamente, em alguns animais, a detecção gestacional pode ser dificultada por sobrepeso, ou mesmo pelo comportamento da mãe. Entretanto, em cães de reprodução, a ultrassonografia gestacional é bastante utilizada com a finalidade de acompanhamento e predição do dia do parto. Após o acasalamento é indicada a realização desse exame a partir de:

- A) 10 dias
- B) 15 dias
- C) 30 dias
- D) 40 dias
- E) nenhuma das alternativas anteriores.

08 - Em 1814, Giovanni Battista Monteggia descreveu fraturas que hoje levam seu nome, sendo comum em cães e gatos em situações de acidentes automobilísticos e pequenos traumas como saltos ou quedas. Podemos definir Fratura de Monteggia como:

- A) Fratura distal de úmero com luxação úmeroradial.
- B) Fratura distal de ulna com luxação umeral.
- C) Fratura proximal de ulna com luxação úmeroradial.
- D) Fratura proximal de tíbia com luxação lateral de patela.
- E) Fratura distal de fêmur com luxação lateral de patela.

09 - São alterações radiográficas em animais com displasia de cotovelo:

- A) Osteocondrose do processo coronóide medial da ulna; não união do processo ancôneo; fragmentação da tróclea umeral;
- B) Fragmentação do processo coronóide medial da ulna; não união do processo ancôneo; osteocondrose da porção distomedial da tróclea umeral;
- C) Necrose e não união do processo ancôneo; formação de osteófitos periarticulares; mineralização do processo coronóide medial;
- D) Incongruência da articulação do cotovelo; não união do processo ancôneo;
- E) Arredondamento da margem medial do processo coronóide medial; presença de osteófitos periarticulares; osteocondrose do processo ancôneo.

10 - Fraturas fisárias, que envolvem uma cartilagem fisária aberta, são descritas pelo sistema **SALTER-HARRIS** de classificação. Classifica-se como Salter-harris tipo III:

- A) Fratura na epífise, passando pela cartilagem fisária e metáfise;
- B) Fratura por esmagamento ou compressão que envolvem a cartilagem fisária;
- C) Fratura ao longo da cartilagem fisária;
- D) Fratura na cartilagem fisária e na epífise;
- E) Fratura na cartilagem fisária e em porção da metáfise.

11 - São patologias onde o fígado encontra-se hiperecoico de forma difusa, exceto:

- A) Infiltrado gorduroso
- B) Hepatopatia crônica
- C) Lipidose hepática
- D) Congestão hepática
- E) Fibrose hepática

12 - A parede intestinal possui 5 camadas normalmente distinguidas. Observando do lúmen para o exterior elas são:

- A) Interface luminal (hiperecoica); mucosa (hipoecoica); submucosa (hiperecoica); muscular (hipoecoica); interface serosa (hiperecoica);
- B) Interface luminal (hiperecoica); submucosa (hipoecoica); mucosa (hiperecoica); muscular (hipoecoica); interface serosa (hiperecoica);
- C) Interface luminal (hipoecoica); mucosa (hiperecoica); submucosa (hipoecoica); muscular (hiperecoica); interface serosa (hipoecoica);
- D) Interface luminal (hiperecoica); muscular (hipoecoica); mucosa (hipoecoica); submucosa (hiperecoica); interface serosa (hiperecoica);
- E) Interface luminal (hiperecoica); interface serosa (hipoecoica); mucosa (hiperecoica); submucosa (hipoecoica); muscular (hiperecoica);

13 - Órgão abdominal que aparece ultrassonograficamente isoecóico ou levemente hiperecóico em relação ao córtex renal:

- A) Bexiga
- B) Baço
- C) Adrenal
- D) Ovário
- E) Fígado

14 - Foi realizado exame radiográfico em cão, SRD, macho, e foi visibilizado deslocamento dorsal do coração; retração do pulmão a partir da parede torácica com radiotransparência interposta; limites pulmonares não se estendem até a parede torácica. Estas características radiográficas podem sugerir:

- A) Efusão pleural;
- B) Hérnia diafragmática;
- C) Pneumotórax;
- D) Atelectasia;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

15 - Em relação à coluna vertebral de pequenos animais, as alternativas são verdadeiras, exceto:

- A) Em comparação com o cão, os corpos vertebrais dos felinos (centrum) são mais longos, os espaços do disco intervertebral são mais estreitos e os processos transversos das vértebras lombares são mais longos;
- B) As hemivértebras resultam da falta de desenvolvimento do arco vertebral e pode estar associada com defeitos do tubo neural;
- C) C1-C2 não têm disco intervertebral;
- D) Espondilite refere-se à inflamação das vértebras;
- E) É a fórmula vertebral dos gatos: C7-T13-L7-S3-Cd18-Cd21

16 - Condição degenerativa, definida como a anquilose da articulação vertebral, comum em cães, especialmente nos Boxers e nos cães de raças grandes, tendendo a ser mais prevalente nas regiões toracolombar e lombossacra:

- A) Neoplasia vertebral;
- B) Mucopolissacaridose;
- C) Espondilose deformante;
- D) Fisite vertebral;
- E) Discoespondilitite

17 - Tipo de ultrassonografia doppler exibida por um mapa colorido, sensível à presença e ao volume do fluxo sanguíneo, permitindo um alto ganho e uma maior sensibilidade na detecção de fluxo em pequenos vasos e naqueles com fluxo lento. Estas características classificam:

- A) Doppler tecidual;
- B) Doppler pulsado;
- C) Doppler colorido;
- D) Doppler contínuo;
- E) Power Doppler.

18 - No exame ultrassonográfico do fígado de um cão, uma imagem do referido órgão aumentado de tamanho e com aumento de ecogenicidade difuso NÃO tem como diagnóstico diferencial:

- A) esteatose.
- B) hepatopatia por esteróides.
- C) linfoma.
- D) diabetes mellitus.
- E) cirrose.

19 - Assinale a alternativa que descreve os achados ultrassonográficos da lipidose hepática:

- A) Aumento de ecogenicidade difuso do parênquima hepático, aumento de volume (hepatomegalia) e atenuação do feixe sonoro.
- B) Aumento de volume (hepatomegalia), reforço acústico do parênquima posterior, e aumento de ecogenicidade difusa.
- C) Reforço acústico importante, microhepatia e diminuição de ecogenicidade do parênquima.
- D) Atenuação do feixe sonoro, diminuição do volume hepático e aumento de ecogenicidade difusa.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

20 - Pequenas opacidades com aspecto mineralizado, próximas, observadas em interior de trato digestivo, comumente relacionadas a obstrução parcial em cães, são chamadas de:

- A) Sinal de Roentgen
- B) Sinal de grelha de lareira
- C) Sinal de duplo contorno
- D) Sinal de cascalho
- E) Nenhuma das alternativas anteriores

21 - Nas suspeitas de ruptura de vesícula urinária ou de ruptura intestinal é indicado o uso de:

- A) Contraste de Sulfato de bário
- B) Contraste de iodo não iônico
- C) Contraste negativo
- D) Duplo contraste com sulfato de bário
- E) Nenhuma das alternativas anteriores

22 - São achados radiográficos que podem estar relacionados a insuficiência cardíaca direita, EXCETO:

- A) Hepatomegalia
- B) Esplenomegalia
- C) Aumento de radiopacidade/ homogeneidade abdominal difusa
- D) Aumento de diâmetro da veia cava caudal
- E) Nenhuma das alternativas anteriores

23 - Canina, fêmea, Pitbull, 2 anos, apresenta histórico de incontinência urinária constante e vaginite recorrente. Ao exame ultrassonográfico observou-se dilatação de pelve renal e estrutura de aspecto tubular e contorcido, com conteúdo anecóico, estendendo-se do rim a região caudal a vesícula urinária. O diagnóstico provável e exame mais adequado para confirmação que devem ser indicados respectivamente:

- A) Má formação congênita da veia cava caudal a ser confirmada por tomografia computadorizada.
- B) Ureter ectópico a ser confirmado por cistografia de duplo contraste.
- C) Ureter ectópico a ser confirmado por urografia excretora.
- D) Persistência de úraco a ser confirmado por urografia excretora.
- E) Persistência de úraco a ser confirmada por cistografia de duplo contraste.

24 - A imagem ultrassonográfica é formada através da detecção da reflexão das ondas sonoras emitidas pelo transdutor, devido as diferentes impedâncias acústicas dos tecidos. A alternativa que apresenta uma ordem crescente correta de ecogenicidades normais dos componentes abdominais é:

- A) Urina < Cortical renal ≤ Fígado < Baço
- B) Baço < Fígado ≤ Cortical Renal < Urina
- C) Urina < Baço < Cortical Renal ≤ Fígado
- D) Baço > Cortical renal > Fígado > Urina
- E) Nenhuma das alternativas anteriores

25 - Diminuição de espaço intervertebral, aumento de radiopacidade/ mineralização no espaço intervertebral, aumento de radiopacidade de forame intervertebral e esclerose de placas terminais são achados radiográficos comuns em:

- A) Displasia do occipital
- B) Hemivértebras
- C) Fratura ou luxação intervertebral
- D) Doença degenerativa do disco intervertebral
- E) Meningomielocele

26 - Segundo a Lei nº 8.080/90 - SUS, é INCORRETO afirmar:

- A) Compete à direção municipal do SUS participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do SUS, em articulação com sua direção estadual.
- B) Compete à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) formular normas e estabelecer padrões, em caráter suplementar, de procedimentos de controle de qualidade para produtos e substâncias de consumo humano;
- C) Compete à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, podendo a execução ser complementada pelo Distrito Federal e Municípios.
- D) Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o aperfeiçoamento da sua atuação institucional.
- E) Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde;

27 - Segundo a Seção II da Constituição Federal de 1988, no que se refere à saúde é INCORRETO AFIRMAR:

- A) O SUS tem como característica ser descentralizado, com direção única em cada esfera de governo.
- B) Quando for necessário, o contrato de serviços de saúde fora da rede própria do Sistema Único de saúde deverá priorizar as fundações e os hospitais-escola.
- C) Compete ao sistema único de saúde, além de outras atribuições, executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- D) O sistema único de saúde tem como características ser descentralizado, hierarquizado e regionalizado.
- E) Os critérios de rateio dos recursos da União vinculados à saúde tem como objetivo a progressiva redução das disparidades regionais.

28 - A Portaria Nº 1.399, de 15 de dezembro de 1999 regulamenta a Norma Operacional Básica do SUS 01/96, estabelece competências da União, estados, municípios e Distrito Federal, na área de epidemiologia e controle de doenças além de definir a sistemática de financiamento. Neste contexto, compete aos municípios realizar:

- A) Notificação de doenças de notificação compulsória, surtos e agravos inusitados, conforme normatização federal e estadual.
- B) Coordenação nacional das ações de Epidemiologia e Controle de Doenças, com ênfase naquelas que exigem simultaneidade nacional ou regional para alcançar êxito.
- C) Definição de Centros de Referência Nacionais de Epidemiologia e Controle de Doenças.
- D) Coordenação e supervisão das ações de prevenção e controle, com ênfase naquelas que exigem simultaneidade estadual ou microrregional para alcançar êxito.
- E) Gestão dos estoques estaduais de insumos estratégicos, inclusive com abastecimento dos municípios.

29 - PORTARIA Nº 399 de fevereiro de 2006, estabelece as Diretrizes Operacionais do Pacto pela Saúde em 2006 – Consolidação do SUS com seus três componentes: Pactos Pela Vida, em Defesa do SUS e de Gestão. Nos termos da portaria, são prioridades e objetivos do pacto pela vida, EXCETO:

- A) Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- B) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes e endemias.
- C) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama
- D) Implantar a Política Local de Saúde da Pessoa Jovem e Adolescente, por meio de parcerias com instituições privadas e organizações não-governamentais, proporcionar atendimento especializado e garantir apoio psicológico.
- E) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família como modelo de atenção básica à saúde e como centro ordenador das redes de atenção à saúde do SUS.

30 - Nos termos da lei nº 8.080/90, assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa a seguir:

“Entende-se por _____ um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou _____ riscos à saúde e de intervir nos problemas _____ decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.” (Lei nº 8.080/90 – art. 6º, 1º§)

- A) assistência à saúde / analisar / sanitários
- B) vigilância epidemiológica / controlar / agravados
- C) vigilância sanitária / controlar / imunobiológicos
- D) vigilância epidemiológica / eliminar / sociais
- E) vigilância sanitária / prevenir / sanitários