

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA INTEGRADA EM MEDICINA VETERINÁRIA

ESCOLA DE VETERINÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ÁREA: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE ANIMAIS DE COMPANHIA

ENTRADA 2025

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

TEMAS DE SAÚDE PÚBLICA

QUESTÕES DE 01 A 08

QUESTÃO 01



Observe a manchete de jornal a seguir.

Cães sem coleira mordem nádega e perna de idosa em praia do litoral de SP: 'achei que ia brincar'

Mulher de 63 anos estava na beira do mar quando foi surpreendida por cachorros, que seguiam homem de bicicleta. Caso aconteceu em Mongaguá (SP).

Por **Nicole Vasques**, g1 Santos

10/10/2024 05h23 · Atualizado há 2 meses

Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2024/10/10/caes-sem-coleira-mordem-nadega-e-perna-de-idosa-em-praia-do-litoral-de-sp-achei-que-ia-brincar.ghtml>

Sobre as medidas determinadas pelo Guia de Vigilância em Saúde no capítulo sobre a raiva, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Mesmo se os animais estiverem sadios no momento do acidente, é importante que sejam mantidos em observação por 180 dias.
- B) Deve-se avaliar se o animal estava sadio ou se apresentava sinais sugestivos de raiva. A maneira como ocorreu o acidente pode fornecer informações sobre seu estado de saúde.
- C) A excreção de vírus rábico pela saliva, ou seja, o período em que os cães poderiam transmitir a doença, se inicia a partir do primeiro dia do período de incubação.
- D) Animais que passam longos períodos fora do domicílio, sem controle, devem ser considerados como animais de risco, apenas se não tiverem recebido vacinas.

QUESTÃO 2

Em um programa de manejo ético populacional em *campi* universitários, deve-se pensar em estratégias para que haja uma normatização interna específica. Sobre as legislações a serem seguidas em Minas Gerais tem-se:

- I. A Lei Federal Nº 14.228/21 que dispõe da proibição da eliminação de cães e gatos como forma de controle populacional pelos órgãos de zoonoses, canis públicos e estabelecimentos oficiais.
- II. A Lei Federal nº 13.426/2017 que dispõe sobre a política de controle de natalidade de cães e gatos, por método seguro e permanente, e determina que os programas devem realizar estudo da localidade e da população, além da obrigatoriedade de desenvolver ações educativas.
- III. A Lei Estadual nº 21.970/2016 que dispõe sobre a proteção, a identificação e o controle populacional de cães e gatos, regulamenta e autoriza a eutanásia de animais sem tutor como medida de controle populacional, além de definir como devem ser realizadas ações de identificação e registro.

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

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 3

O conhecimento e o controle das populações de escorpiões de maneira oportuna, visando à redução do número de acidentes e, conseqüentemente, a morbimortalidade, são atribuições do Médico Veterinário na Saúde Pública. Sobre isso, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) A ocorrência de acidentes por escorpião é de notificação compulsória no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), do Ministério da Saúde, e deve ser comunicada de maneira imediata ao serviço de vigilância em saúde e de vigilância e controle de animais peçonhentos, quando este existir.
- B) *Tityus serrulatus* (escorpião amarelo) é o principal causador de acidentes e óbitos no Brasil.
- C) O controle químico é a principal medida de controle recomendada pelo Ministério da Saúde, especialmente em áreas com elevada presença de baratas, seu principal alimento e atrativo em meio urbano.
- D) Algumas espécies possuem reprodução partenogenética, ou seja, as fêmeas conseguem se reproduzir sem a presença do macho, produzindo outras fêmeas, o que contribui para sua rápida propagação.

QUESTÃO 4

A esporotricose é a micose de implantação ou subcutânea mais prevalente e globalmente distribuída, causada por fungos do gênero *Sporothrix*. Sobre essa importante zoonose analise as sentenças a seguir:

- I. Os gatos são uma importante fonte de infecção, podendo transmitir a esporotricose por arranhadura ou mordedura. Não existem relatos de transmissão por contato com secreções de lesões cutâneo-mucosas nem respiratórias durante episódios de tosse e espirro.
- II. Na esporotricose de transmissão felina, a alta carga infectante geralmente determina períodos de incubação mais curtos, de uma a duas semanas.
- III. Recentemente foram descritos casos da doença transmitidas por procedimentos de tatuagem.

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

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 05



Para atuar em casos de acumulação de animais, o médico veterinário precisa identificar os casos corretamente e saber diferenciá-los de outras situações que envolvam animais. Analise as sentenças a seguir relacionadas aos principais indicadores que devem ser observados em uma primeira visita a um possível caso de acumulação de animais:

- I. **Moradia:** desorganização do espaço, os cômodos perdem a função original. Exemplo: o sofá perdeu a função de sentar, a pia perdeu a função de lavar, e assim por diante.
- II. **Animais:** os animais são privados de bem-estar, não há conforto e as condições de higiene são precárias.
- III. **Pessoa:** a pessoa em situação de acumulação tende a negar o problema, o que pode vir acompanhado da falta de entendimento da questão, não aceitando a doação e tratamento dos animais.

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

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 06



Os roedores representam cerca de 40% das espécies de mamíferos existentes e são capazes de se adaptar a diversas condições ecológicas, sobrevivendo em diferentes climas e altitudes, por meio de um grande número de adaptações morfológicas e fisiológicas, de acordo com seu estilo de vida. Sobre esses animais, analise as afirmativas a seguir:

- I. Das espécies de roedores consideradas sinantrópicas, três participam do ciclo de transmissão de doença, sendo a ratazana (*Rattus norvegicus*) a de maior relevância para a saúde pública.
- II. O camundongo (*Mus musculus*) é a menor das três espécies e as infestações geralmente são altas e de difícil controle com rodenticidas pelo hábito exacerbado de neofobia (medo do novo) da espécie.
- III. As trilhas com manchas de gordura deixadas pelo atrito do corpo do *Rattus rattus* (rato de telhado) com as estruturas verticais das construções humanas, como os cantos das paredes, das vigas etc., denotam sua presença e são decorrentes das constantes passagens do animal pelos mesmos caminhos.

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

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 07



O médico veterinário tem papel fundamental na vigilância e na interrupção dos ciclos de violência, promovendo um contexto de saúde única, salvando vidas humanas e reduzindo o sofrimento dos animais. Sobre a Teoria do Elo, marque a resposta **INCORRETA**:

- A) No Brasil, o tipo mais comum de maus-tratos contra animais é a crueldade, também chamada de maus-tratos do tipo intencional.
- B) O número de cães e gatos em casa, o nível educacional dos proprietários, as dificuldades econômicas e a presença de pessoas com deficiência são fatores associados com a ocorrência de negligência animal.
- C) A mulher é a principal vítima no contexto da “Teoria do Elo”, que se revela na realidade da violência doméstica. Essa é a mais comum das violências contra a mulher, deve ser detectada pelo profissional de saúde e encarada como uma questão de saúde pública.
- D) Os animais têm sido alvo de abuso e agressão na pretensão de atingir uma pessoa. No âmbito familiar de jovens infratores foi verificado que muitos tiveram seus animais mortos por seus pais ou responsáveis, como forma de correção, repressão ou punição às atitudes dos mesmos.

QUESTÃO 08



Sobre a Febre Maculosa Brasileira, leia as afirmativas a seguir

- I. A febre maculosa brasileira é uma doença infecciosa febril, de curso crônico e gravidade variável, cuja apresentação clínica pode variar desde as formas leves e atípicas até formas graves, com elevada taxa de letalidade.
- II. Embora seja o sinal clínico mais importante, o exantema pode estar ausente, o que pode dificultar e/ou retardar o diagnóstico e tratamento, determinando uma maior letalidade.
- III. Na Reação de Imunofluorescência indireta (RIFI), a confirmação diagnóstica ocorre quando há dois resultados reagentes, independente dos títulos de anticorpos, observado em amostras pareadas de soro.
- IV. A partir da suspeita de febre maculosa, a terapêutica com antibióticos deve ser iniciada imediatamente, não se devendo esperar a confirmação laboratorial do caso.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.



TEMAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

QUESTÕES DE 9 A 25

QUESTÃO 09



Assinale a alternativa **CORRETA** que esteja de acordo com os princípios ALARA de proteção radiológica:

- A) O tempo de exposição ocupacional pode ser minimizado garantindo que os tutores se responsabilizem pela contenção do paciente durante o posicionamento radiográfico.
- B) O uso de luvas de chumbo não é necessário caso a mão de quem estiver contendo o paciente durante o posicionamento radiográfico estiver fora da colimação primária.
- C) Na aquisição de imagens radiográficas em equinos é adequado que alguém segure o cassete com as mãos desde que esteja a uma distância segura da ampola de emissão de raios-x.
- D) Mesmo com o uso de pesos ou sacos de areia para a contenção física dos pacientes durante a aquisição da imagem radiográfica é necessária a permanência do técnico de raios-x na sala de exame durante a exposição.

QUESTÃO 10



Sobre aquisição da imagem e técnica radiográfica, selecione a alternativa **CORRETA**:

- A) Um valor alto de mAs torna a imagem radiográfica muito clara, e pode ser a causa do erro de técnica chamado superexposição.
- B) Diminuir o kVp promove diminuição da quantidade de raios-x, portanto, a imagem radiográfica fica menos escurecida.
- C) Diminuir a distância focal torna a imagem radiográfica mais escurecida.
- D) Só é possível aumentar a quantidade de raios-x que chegam no filme aumentando o mA.

QUESTÃO 11



Assinale a alternativa **CORRETA** sobre aquisição de imagens de tomografia computadorizada:

- A) O aumento do número de pixels em uma matriz de imagem de tomografia computadorizada diminui a resolução espacial da imagem, promovendo melhora da qualidade.
- B) As imagens de tomografia computadorizada são sempre adquiridas em cortes transversais.
- C) A reformatação multiplanar de imagens de tomografia computadorizada aumenta a resolução espacial, embora não contribua para uma melhor visualização das estruturas anatômicas.
- D) Imagens de tomografia computadorizada adquiridas em espessuras de corte mais espessas produzem imagens de reformatação multiplanar com bordas mais suaves.

QUESTÃO 12



Assinale a alternativa **CORRETA** sobre a interpretação dos valores de atenuação em Unidades Hounsfield na tomografia computadorizada.

- A) Não é possível diferenciar tecidos moles de líquidos pelos valores de atenuação nas imagens de tomografia computadorizada.
- B) A gordura é hiperatenuante em relação aos fluidos.
- C) Estruturas hiperatenuantes possuem valores de atenuação positivos, e estruturas hipoatenuantes possuem valores de atenuação negativos.
- D) As estruturas ósseas tem valores de atenuação de aproximadamente 15 Unidades Hounsfield.

QUESTÃO 13



Assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** um achado radiográfico associado a lesão óssea agressiva:

- A) Zona de transição bem definida.
- B) Lise de cortical.
- C) Ausência de reação periosteal.
- D) Perda de definição de medular.

QUESTÃO 14



Uma fratura decorrente ao aumento de fragilidade das corticais por uma injúria óssea primária é denominada **CORRETAMENTE** de:

- A) Fratura em galho verde.
- B) Fratura patológica.
- C) Fratura complexa.
- D) Fratura não traumática.

QUESTÃO 15



Qual nome do padrão de opacidade pulmonar que caracteriza **CORRETAMENTE** um edema pulmonar ao exame radiográfico?

- A) Padrão intersticial.
- B) Padrão vascular.
- C) Padrão alveolar.
- D) Padrão congestivo.

QUESTÃO 16



Qual alternativa descreve **CORRETAMENTE** os sinais radiográficos de efusão pleural?

- A) Perda da individualização de incisuras interlobares, perda da individualização de silhueta cardíaca e diminuição da radiopacidade do tórax.
- B) Individualização de incisuras interlobares, individualização da silhueta cardíaca e diminuição da radiopacidade do tórax.
- C) Aumento da radiotransparência do tórax, perda da individualização das incisuras interlobares e perda da individualização da silhueta cardíaca.
- D) Perda da individualização de silhueta cardíaca, individualização de incisuras interlobares e aumento da radiopacidade do tórax.

QUESTÃO 17



Na projeção laterolateral direita do abdome de um cão, a bexiga repleta se localiza **CORRETAMENTE**:

- A) Ventralmente ao cólon.
- B) Nos machos, caudalmente à próstata.
- C) Lateralmente à direita do cólon.
- D) Nas fêmeas, dorsalmente ao corpo do útero.

QUESTÃO 18



A Sobre a ultrassonografia é **CORRETO** afirmar que:

A passagem de onda sonora por uma estrutura pouco atenuante levando a quantidade maior de energia mecânica alcançando os tecidos mais distais a essa estrutura, relaciona-se com qual artefato de imagem?

- A) Espessura de corte
- B) Sombreamento lateral
- C) Reforço acústico
- D) Reverberação

QUESTÃO 19



Sobre a ultrassonografia das adrenais, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A glândula adrenal pode ter uma aparência em camadas, com o córtex mais ecogênico que a medula.
- B) As glândulas adrenais na espécie felina são alongadas, com formato ovoide ou de feijão.
- C) A glândula adrenal esquerda é mais difícil de ser visualizada do que a direita em cães de maior porte.
- D) Para encontrar a adrenal esquerda, localiza-se o polo caudal do rim esquerdo em plano longitudinal e depois o transdutor é deslizado medialmente em direção à aorta.

QUESTÃO 20



Sobre a ultrassonografia torácica, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A ultrassonografia pulmonar é utilizada para examinar diretamente os pulmões e dispensa a utilização de outros exames complementares.
- B) A ultrassonografia pulmonar é eficaz na avaliação da dinâmica respiratória, mas não permite a visualização de alterações no parênquima pulmonar.
- C) A ultrassonografia é indicada para a detecção de condições como efusão pleural, pneumotórax e doenças pulmonares intersticiais.
- D) A ultrassonografia pulmonar é superior ao exame radiográfico na pesquisa de metástases.

QUESTÃO 21



Sobre a ultrassonografia musculoesquelética, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A ultrassonografia musculoesquelética é mais utilizada para o diagnóstico de fraturas ósseas e pouco utilizada para avaliação de tecidos moles.
- B) A ultrassonografia musculoesquelética é ideal para avaliar fraturas ósseas complexas, sendo mais eficaz que a radiografia convencional.
- C) A ultrassonografia musculoesquelética permite a avaliação dinâmica das estruturas, como tendões e ligamentos, além de ser útil no diagnóstico de inflamações e rupturas.
- D) A ultrassonografia articular usualmente é melhor realizada com transdutores de frequências menores que 3,5Mhz.

QUESTÃO 22



Sobre as limitações ou dificuldades para a varredura ultrassonográfica abdominal, é **CORRETO** afirmar que:

- A) O uso do bário antes do exame ultrassonográfico gera forte sombra acústica.
- B) A presença de ascite em quantidade moderada oculta órgãos como o baço.
- C) A repleção moderada da bexiga pode gerar um falso espessamento mural.
- D) O exame ultrassonográfico realizado imediatamente após a laparotomia favorece a identificação dos órgãos.

QUESTÃO 23



Sobre a ultrassonografia abdominal é **CORRETO** afirmar que:

- A) No baço a hematopoiese extramedular pode causar diminuição de volume do órgão e nódulos hipo ou hiperecogênicos.
- B) Hiperplasia benigna e neoplasia maligna podem ter achados similares de ecogenicidade, tamanho, localização e vascularização no fígado e baço.
- C) O sinal de medular refere-se a uma tênue faixa hipocogênica na porção externa da medula renal.
- D) As úlceras gástricas apresentam-se como acúmulo focal de material hipocogênico na superfície mural representando bolhas de gás.

QUESTÃO 24



Sobre a ultrassonografia do pâncreas normal na espécie felina é **CORRETO** afirmar que:

- A) É uma estrutura filamentar, homogênea, hiperecogênica e com margens bem definidas.
- B) O corpo e o lobo direito são facilmente visualizados na maioria dos gatos, enquanto o lobo esquerdo é difícil de se identificar.
- C) Os vasos sanguíneos pancreáticos são facilmente vistos ao modo bidimensional.
- D) O ducto pancreático está localizado centralmente como estrutura tubular anecoica e seu diâmetro pode estar aumentado com o avanço da idade.

QUESTÃO 25



Sobre a ultrassonografia do trato gastrointestinal é **CORRETO** afirmar que:

- A) A variação normal de espessura da parede para os diferentes segmentos do trato gastrointestinal é menor nos cães quando comparado aos gatos.
- B) A parede do duodeno descendente nos cães é mais espessa que o remanescente do intestino delgado.
- C) O cólon frequentemente repleto de gases ou fezes possui parede mais espessa que a do intestino delgado nos pequenos animais.
- D) O íleo dos gatos pode ser facilmente identificado por sua camada submucosa proeminente e hipocogênica.



RASCUNHO DO GABARITO

**ÁREA: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE ANIMAIS DE
COMPANHIA**

Nome: _____

USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA PARA MARCAR SUA
RESPOSTA

PREENCHA CORRETAMENTE COMO INDICADO:



Saúde Pública				
1	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Área de concentração específica									
9	A	B	C	D	17	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	A	B	C	D	18	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	A	B	C	D	19	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	A	B	C	D	20	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
					25	A	B	C	D
						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



