



**SIMULADO
FINAL**

EsFCEx

Medicina Veterinária

Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **EsFCEEx**, cargo de **Medicina Veterinária**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/7DKzdCgCmxQMTZqK8>

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

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://bit.ly/4vBIO6q>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA**

Fabrício Dutra

O Último Reino: o início de uma das grandes sagas de Bernard Cornwell

Iniciar uma série literária composta por mais de oito volumes e ainda sem previsão de conclusão pode parecer uma decisão arriscada, mas é exatamente essa a experiência proporcionada pelas *Crônicas Saxônicas*, de Bernard Cornwell. O autor inglês demonstra uma rara capacidade de construir narrativas envolventes, capazes de prender o leitor desde as primeiras páginas e transformá-lo em um fiel acompanhante de sua extensa obra. Para aqueles que apreciam romances históricos ambientados na Idade Média, a série se revela uma leitura quase irresistível.

Publicado no Brasil pela Editora Record, com tradução de Alves Calado, *O Último Reino* apresenta o jovem Uhtred, herdeiro de uma família saxã que vive em meio às invasões dinamarquesas às ilhas britânicas. Após uma reviravolta nos acontecimentos, o protagonista é capturado por Ragnar, um líder viking que passa a criá-lo como se fosse seu próprio filho. Esse convívio transforma completamente sua visão de mundo, colocando-o entre duas culturas rivais e tornando sua identidade um dos principais conflitos da narrativa. Trata-se de um romance de formação que combina amadurecimento, vingança, batalhas e constantes reviravoltas.

Embora tenha como principal objetivo o entretenimento e a ficcionalização de eventos históricos, o romance também reserva espaço para reflexões sobre religião e choque cultural. Ao abandonar a educação cristã recebida entre os saxões e conhecer de perto o paganismo praticado pelos dinamarqueses, Uhtred passa a questionar valores e tradições que antes considerava absolutos. Cornwell utiliza essas diferenças religiosas e culturais não apenas para enriquecer o contexto histórico, mas também para desenvolver seus personagens com profundidade, equilibrando momentos de tensão, humor e reflexão ao longo da narrativa.

Entretanto, o aspecto que mais distingue Bernard Cornwell dentro da literatura de ficção histórica é sua

extraordinária habilidade para narrar batalhas. As estratégias militares são descritas com riqueza de detalhes, enquanto os confrontos ganham um realismo brutal, marcado por violência explícita e intensidade emocional. Ao mesmo tempo, o autor constrói seus personagens de forma suficientemente consistente para que o leitor se importe com seus destinos, característica que aproxima sua narrativa da tradição épica de grandes obras do gênero. Não por acaso, *O Último Reino* é considerado uma excelente porta de entrada para a bibliografia de Cornwell, despertando no leitor o desejo de explorar não apenas os demais volumes das *Crônicas Saxônicas*, mas também o restante da produção do escritor.

1. Com base nas ideias desenvolvidas no artigo, assinale a alternativa correta.
 - a) O texto sustenta que *O Último Reino* é uma obra cujo principal mérito reside na fidelidade histórica, superando seus aspectos ficcionais e literários.
 - b) O autor do artigo defende que as reflexões religiosas presentes no romance constituem o tema central da narrativa, relegando as batalhas a um plano secundário.
 - c) O texto apresenta a capacidade de Bernard Cornwell de construir personagens e narrar batalhas como elementos que elevam sua obra para além da ficção histórica de entretenimento, embora reconheça que o romance não tenha a pretensão de realizar uma profunda investigação histórica.
 - d) O artigo afirma que a identificação de Uhtred com os dinamarqueses elimina o conflito de identidade do protagonista, que passa a rejeitar definitivamente suas origens saxãs.
 - e) Segundo o texto, a principal razão para o sucesso das *Crônicas Saxônicas* é a quantidade de volumes já publicados, característica que mantém o interesse do leitor ao longo da série.

2. Com relação aos mecanismos de coesão empregados no texto, assinale a alternativa correta.
- a) No trecho "*Esse convívio transforma completamente sua visão de mundo...*", o pronome possessivo "**sua**" retoma **Ragnar**, que passa a exercer influência sobre o protagonista.
 - b) No trecho "*Esse convívio transforma completamente sua visão de mundo, colocando-o entre duas culturas rivais...*", o pronome oblíquo "**o**" retoma **Ragnar**.
 - c) No trecho "*Cornwell utiliza essas diferenças religiosas e culturais não apenas para enriquecer o contexto histórico...*", a expressão "**essas diferenças religiosas e culturais**" retoma a oposição entre o cristianismo dos saxões e o paganismo dos dinamarqueses mencionada anteriormente.
 - d) No trecho "*Entretanto, o aspecto que mais distingue Bernard Cornwell...*", o pronome relativo "**que**" retoma **literatura de ficção histórica**.
 - e) No trecho "*...característica que aproxima sua narrativa da tradição épica...*", o pronome possessivo "**sua**" refere-se à **tradição épica**.
3. Considerando as regras da norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa incorreta quanto à concordância.
- a) A riqueza das descrições das batalhas, aliada à profundidade psicológica dos personagens e ao cuidadoso trabalho de reconstrução histórica, **faz** de *O Último Reino* uma obra que ultrapassa os limites da ficção histórica convencional.
 - b) Nem o detalhamento das estratégias militares nem a construção gradual dos conflitos internos do protagonista **diminuem** o ritmo envolvente da narrativa, que permanece intenso do início ao fim.
 - c) Não apenas as cenas de combate, mas também o desenvolvimento psicológico dos personagens **conferem** ao romance uma qualidade literária que vai além do mero entretenimento.
 - d) A maior parte das reflexões sobre religião presentes no romance **decorre** das experiências vividas pelo protagonista entre povos cujos valores se mostram profundamente distintos.
 - e) Mais de um elemento relacionado à formação de Uhtred, como o choque cultural, os conflitos religiosos e as experiências vividas entre os dinamarqueses, **contribuem** decisivamente para a complexidade do personagem.
4. Considerando as regras da norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.
- a) Bernard Cornwell é um autor **em cujo** muitos leitores se inspiram para compreender melhor a ficção histórica.
 - b) As batalhas **sobre que** o narrador descreve com riqueza de detalhes impressionam pela intensidade.
 - c) O protagonista encontra Ragnar, **de que** aprende valores bastante diferentes daqueles que conhecia entre os saxões.
 - d) O paganismo é uma das tradições **de que** Uhtred mais se aproxima ao longo da narrativa.
 - e) Os valores cristãos **a cujos** Uhtred foi educado passam a ser constantemente questionados.

5. Considerando as regras da norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa incorreta quanto à colocação pronominal.

- a) Ao retratar o conflito entre saxões e dinamarqueses, Bernard Cornwell não se limita a narrar batalhas, mas desenvolve também os dilemas psicológicos do protagonista.
- b) Embora muitos leitores lhe atribuam o título de mestre da ficção histórica, o autor evita transformar seus romances em meras reconstituições documentais.
- c) Se lhe tivessem apresentado a obra de Bernard Cornwell anos antes, muitos leitores certamente teriam iniciado mais cedo a série.
- d) Ao longo da narrativa, Uhtred havia aproximado-se gradualmente dos costumes dos dinamarqueses, apesar da resistência inicial.
- e) Em romances históricos bem construídos, frequentemente se encontram personagens cujos conflitos ultrapassam o simples contexto das guerras.

6. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do período abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

Ao analisar a trajetória de Uhtred, o leitor percebe que o protagonista passa ___ rejeitar antigos valores, demonstra resistência ___ imposições religiosas e permanece fiel ___ própria consciência durante boa parte da narrativa.

- a) à – às – à
- b) a – às – à
- c) a – as – à
- d) à – as – a
- e) a – às – a

7. Considerando as regras de pontuação da norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa em que o emprego das vírgulas está correto.

- a) Bernard Cornwell, construiu uma narrativa envolvente, que conquistou leitores, em diversos países.
- b) Uhtred ao conviver com os dinamarqueses, passou a questionar, gradualmente, os valores que aprendera na infância.
- c) O romance apresenta batalhas sangrentas, conflitos religiosos e personagens complexos, elementos que contribuem para o sucesso da obra.
- d) As diferenças culturais entre saxões e dinamarqueses despertam, no protagonista dúvidas, que influenciam profundamente sua formação.
- e) Embora o romance seja uma ficção histórica ele preserva diversos acontecimentos reais, e desenvolve personagens memoráveis.

8. No trecho "*Embora tenha como principal objetivo o entretenimento e a ficcionalização de eventos históricos, o romance também reserva espaço para reflexões sobre religião e choque cultural.*", a conjunção "embora" estabelece, entre as orações, uma relação semântica de

- a) causa, pois explica a razão de o romance abordar questões religiosas.
- b) condição, pois apresenta uma hipótese para o desenvolvimento da narrativa.
- c) concessão, pois introduz um fato que não impede a ocorrência da ideia expressa na oração principal.
- d) consequência, pois indica o resultado natural do caráter ficcional da obra.
- e) conformidade, pois estabelece que a narrativa segue o padrão esperado para romances históricos.

GEOGRAFIA DO BRASIL

Sérgio Henrique

9. O Brasil possui um mostruário de domínios de natureza de dimensões continentais. Entre eles, destaca-se uma área de mamelonização extensiva, afetando todos os níveis da topografia, onde os processos de erosão e movimentos coletivos de solos são severos devido à declividade e à umidade.

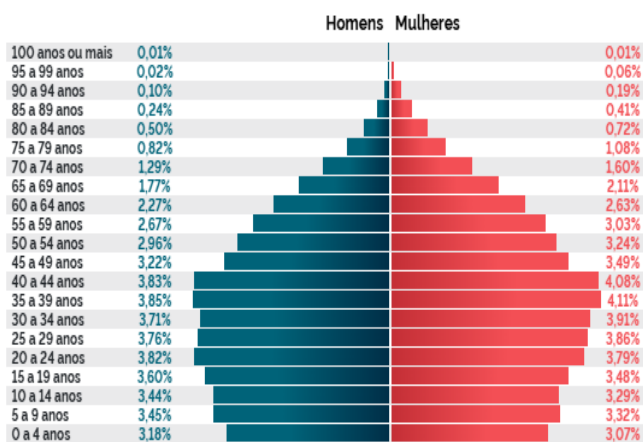
(Adaptado de Aziz Ab'Saber, Os Domínios de Natureza no Brasil, 2003).

O texto descreve características fundamentais de um domínio morfoclimático brasileiro. Assinale a alternativa que identifica corretamente esse domínio e sua principal característica fitogeográfica original:

- a) Domínio das Caatingas; presença de vegetação xerófila com queda de folhas na estação seca.
- b) Domínio dos Mares de Morros; presença da Floresta Latifoliada Tropical (Mata Atlântica).
- c) Domínio do Cerrado; presença de árvores de troncos tortuosos e cascas grossas.
- d) Domínio das Araucárias; presença de matas galerias ao longo dos cursos d'água.
- e) Domínio Amazônico; presença de solos hidromórficos de alta fertilidade natural.

10.

Pirâmide etária



Considere a dinâmica demográfica brasileira atual e a estrutura da pirâmide etária observada nos últimos

censos do IBGE. Nota-se um estreitamento contínuo da base e um alargamento gradual do topo da pirâmide. Essa transição demográfica reflete diretamente:

- a) O aumento das taxas de fecundidade nas regiões Norte e Nordeste.
- b) A superação definitiva do bônus demográfico no início da década de 2020.
- c) A redução do crescimento vegetativo devido à queda da taxa de natalidade.
- d) A homogeneidade da expectativa de vida entre as diferentes classes sociais e regiões.
- e) O impacto positivo imediato do IDHM sobre a distribuição de renda nacional.

11. A compartimentação geológica do Brasil é antiga e estável, o que favorece a exploração de recursos minerais metálicos em estruturas específicas da crosta." (Adaptado de Jurandyr Ross, Geografia do Brasil, 2001). Sobre a mineração no Brasil, é correto afirmar que:

- a) O Quadrilátero Ferrífero (MG) situa-se em uma bacia sedimentar rica em combustíveis fósseis.
- b) A Província Mineral de Carajás (PA) localiza-se em terrenos de escudos cristalinos.
- c) O carvão mineral brasileiro é extraído majoritariamente de escudos cristalinos no Amapá.
- d) A exploração de ouro em Minas Gerais ocorre em áreas de dobramentos modernos.
- e) O sal-gema e o potássio são minerais típicos de áreas de intrusões magmáticas recentes.

12. Durante os meses de inverno no Sudeste brasileiro, é comum a ocorrência de um fenômeno atmosférico que impede a dispersão vertical dos poluentes, causando uma camada cinzenta sobre as metrópoles. Esse fenômeno e sua principal causa são:

- a) Ilhas de Calor; causadas pela impermeabilização do solo e falta de
- a) vegetação.
- b) Inversão Térmica; causada pelo rápido resfriamento do solo e do ar próximo à superfície.
- c) Chuva Ácida; causada pela reação do enxofre com a umidade atmosférica.
- d) Efeito Estufa; causado pela emissão de CO₂ das indústrias e veículos.
- e) El Niño; causado pelo aquecimento das águas do Oceano Atlântico Sul. Gabarito Comentado:

13. Agronegócio: A expansão da fronteira agrícola no Brasil Central, especialmente no domínio do Cerrado, exigiu adaptações técnicas severas devido à natureza pedológica da região.

Sobre os solos do Cerrado e sua ocupação, assinale a alternativa correta:

- a) São solos naturalmente férteis (Terra Roxa), dispensando o uso de fertilizantes químicos.
- b) São solos ácidos (lateríticos) que exigem a técnica da calagem para correção do pH.
- c) A ocupação da região foi facilitada pela ausência de impactos ambientais significativos.
- d) A produção de grãos no Cerrado é voltada exclusivamente para o mercado consumidor interno.
- e) O solo de massapê, predominante na região, favorece a mecanização intensiva da soja.

14. O IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) brasileiro é composto por três pilares:

Longevidade, Educação e Renda. Ao analisar a evolução desses indicadores nas últimas décadas, observa-se que o crescimento do PIB nem sempre se traduz de forma imediata ou proporcional na melhoria do IDHM regional. Sobre a relação entre crescimento econômico e desenvolvimento humano no Brasil, é correto afirmar:

- a) Regiões com alto PIB per capita apresentam, obrigatoriamente, os melhores índices de alfabetização do país.
- b) O IDHM é um indicador puramente econômico que ignora fatores como saneamento e saúde pública.
- c) Estados do Nordeste têm apresentado crescimento no IDHM superior à média nacional, apesar de manterem PIB inferior ao Sudeste.
- d) A transição demográfica brasileira, com o aumento da natalidade, tem dificultado a elevação do IDHM.
- e) O índice de Gini e o IDHM são sinônimos, medindo exclusivamente a concentração de riqueza nas metrópoles.

HISTÓRIA DO BRASIL

Marco Túlio

15. “Não foi apenas de Portugal que gente de toda condição afluiu para Minas. A partir da chegada dos paulistas acompanhados pelos seus escravos índios, houve migração de várias partes do Brasil. Nasceu assim uma sociedade diferenciada.”

(FAUSTO, Boris. *História do Brasil*. 14ª ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2024, p. 89)

Conforme afirmou Boris Fausto, o desenvolvimento da atividade mineradora no século XVIII contribuiu para a formação de uma sociedade distinta de outras regiões do território colonial. A respeito de suas características, assinale a alternativa **correta**:

- a) Os setores mais ricos da população eram proprietários de fazendas e investiam na mineração em locais distantes, contribuindo para que a vida social permanecesse concentrada no espaço rural.
- b) Na base da sociedade mineradora estavam os escravizados, havendo o predomínio do cativo indígena durante o apogeu da exploração aurífera.
- c) Embora fosse demarcada por profundas desigualdades, houve a possibilidade de uma relativa mobilidade social na região mineradora.
- d) A diversificação das atividades econômicas nas vilas próximas às áreas da mineração contribuiu para que a pobreza fosse erradicada entre os membros da população.
- e) Apesar da presença de escravos, a mineração era realizada majoritariamente por homens livres, conhecidos como garimpeiros ou fiscadores

16. A grande marca deixada pelos paulistas na vida colonial do século XVII foram as bandeiras. Expedições que reuniam às vezes milhares de índios, lançavam-se pelo sertão, aí passando meses e às vezes anos, em busca de indígenas a serem escravizados e metais preciosos.

FAUSTO, Boris. *História concisa do Brasil*. São Paulo: Edusp, 2019. p. 83.

O trecho acima faz referência ao impacto e objetivos das bandeiras durante o período colonial. Dentre as afirmativas abaixo, assinale aquela que identifica corretamente características dessas expedições:

- a) As primeiras bandeiras de apresamento de índios visavam obter mão de obra para os núcleos coloniais, ficando conhecidas como entradas.
- b) Tomaram as direções de Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e as regiões onde se localizavam aldeamentos organizados pelos jesuítas espanhóis.
- c) Incentivadas pela metrópole, as bandeiras destinadas à procura de metais preciosos obtiveram suas primeiras descobertas na segunda metade do século XVIII.
- d) As bandeiras contribuíram significativamente para desbravar e identificar o interior do país, mas tiveram pouco impacto no avanço do povoamento colonial.
- e) Com o fim do domínio espanhol e a retomada do comércio de africanos pelos portugueses, a atividade apresadora foi direcionada para a região Norte, onde atingiu seu apogeu

17. Os conspiradores defendiam a proclamação da República, o fim da escravidão, o livre-comércio especialmente com a França, o aumento dos salários militares, a punição de padres contrários à liberdade. A inspiração dos rebeldes baianos veio principalmente da Revolução Francesa.

(FAUSTO, Boris. *História do Brasil*. 14ª ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2024, p. 104. Adaptado.)

O trecho acima faz referência a um dos movimentos ocorridos no Brasil durante o período colonial, conhecido como:

- a) Revolta dos Alfaiates.
- b) Revolta de Beckman.
- c) Sabinada.
- d) Guerra dos Mascates.
- e) Revolta dos Malês.

18. “Uma comissão de cinco pessoas foi encarregada de redigir um projeto de Constituição, submetido, depois, à profunda revisão por parte de Rui Barbosa. A seguir, encaminhou-se o projeto à apreciação da Assembleia Constituinte, que, após muitas discussões e algumas emendas, promulgou o texto a 24 de fevereiro de 1891.”

(FAUSTO, Boris. **História do Brasil**. 14ª ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2024, p. 249)

A respeito da organização político-administrativa e das determinantes jurídicas instituídas pela primeira Constituição da República do Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) A autonomia financeira dos Estados federados foi restringida em certos aspectos, como a proibição constitucional de contraírem empréstimos diretamente com o exterior.
- b) O ideal de um ultrafederalismo gaúcho consagrou-se no texto, retirando da União as receitas alfandegárias provenientes dos impostos de importação.
- c) O Poder Legislativo manteve a estrutura do Império, garantindo que os senadores preservassem o caráter vitalício de seus mandatos.
- d) O sistema do voto universal e secreto instituiu o censo eleitoral, ampliando de forma legal o direito de voto aos analfabetos e praças militares masculinos.
- e) A separação oficial entre o Estado e a Igreja Católica transferiu para a esfera pública o monopólio de funções, como o registro civil e a gestão dos cemitérios

19. “A eclosão da Segunda Guerra Mundial foi mais importante do que a implantação do Estado Novo para a definição dos rumos da política externa brasileira.”

(FAUSTO, Boris. **História do Brasil**. São Paulo: Edusp, 2019, p. 325.)

Considerando os efeitos políticos e econômicos da inserção do governo de Getúlio Vargas no quadro das relações internacionais que caracterizou a Segunda Guerra Mundial (1939-1945), assinale a alternativa **correta**:

- a) O alinhamento ideológico do governo aos países do Eixo durante o conflito estimulou a instalação de um regime autoritário no país.
- b) A vinculação do Brasil ao lado dos países Aliados manifestou-se pelo envio de uma força expedicionária para a Itália no início do conflito.
- c) O governo varguista manteve uma postura de neutralidade até o término da guerra, evitando atritos com os países envolvidos.
- d) O rompimento com os países do Eixo ocorreu em 1942, após o afundamento de navios mercantes brasileiros por submarinos alemães.
- e) Os esforços de guerra contribuíram para a suspensão das disputas políticas internas, o que enfraqueceu a mobilização dos opositores de Vargas.

20. O episódio do *impeachment* do presidente Collor é um exemplo, embora triste, de afirmação das instituições e de consciência democrática da sociedade.

(Boris Fausto, *História do Brasil*. Adaptado.)

O processo de *impeachment* do presidente Fernando Collor de Mello, em 1992, foi um marco na recente história democrática brasileira. O principal estopim que desencadeou as investigações oficiais contra o presidente foi a:

- a) denúncia pública feita por seu irmão, Pedro Collor, revelando um esquema de corrupção liderado por Paulo César Farias.
- b) eclosão do movimento dos "caras-pintadas", que tinham como foco a crítica à política neoliberal conduzida pelo governo.
- c) reprovação do Congresso Nacional de suas medidas econômicas, como o confisco de ativos financeiros, o que motivou seu afastamento.
- d) instauração de uma auditoria internacional nas contas da campanha eleitoral de 1989 pelo Tribunal Superior Eleitoral.
- e) renúncia coletiva de seu ministério após a perda de apoio da base parlamentar na Câmara dos Deputados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 1

Ana Paula Salim

21. Em relação às condições de armazenamento de produtos resfriados determinadas pela Portaria GM/MD nº 5.703, de 27 de novembro de 2023, assinale a alternativa correta.

- a) Pescados e seus produtos manipulados crus podem ser armazenados a, no máximo, 4°C por até 3 dias.
- b) Pescados pós-cocção podem ser armazenados a, no máximo, 2°C por apenas 1 dia.
- c) Alimentos pós-cocção, exceto pescados, podem permanecer a, no máximo, 5°C por até 5 dias.
- d) Carnes bovinas, suínas e aves manipuladas cruas podem permanecer a, no máximo, 7°C por até 3 dias.
- e) Espetos mistos e preparações com carne moída podem permanecer a, no máximo, 4°C por até 3 dias.

22. De acordo com a Portaria nº 40 - COLOG de 24 de outubro de 2014 que aprova as Normas Gerais para o Transporte de Equinos do Exército quem é o responsável por "reunir e conferir a documentação necessária à execução do transporte, bem como verificar e conferir os recursos, materiais e equipamentos necessários para a viagem" antes do transporte de equinos?

- a) O chefe da equipe.
- b) O militar mais antigo da equipe.
- c) O oficial veterinário.
- d) O auxiliar de enfermagem veterinária.
- e) O motorista.

23. De acordo com a Portaria nº 136-DEC, de 31 de julho de 2020, que aprova as normas relativas a animais silvestres nas Organizações Militares do Exército Brasileiro, assinale a alternativa correta.

- a) O mantenedouro de fauna silvestre é empreendimento de pessoa física ou jurídica, com ou sem fins lucrativos, destinado à criação e manutenção de espécimes da fauna silvestre em cativeiro, sendo permitidas a reprodução para conservação e a exposição educativa.
- b) O criadouro científico para fins de pesquisa é empreendimento de pessoa física ou jurídica, com finalidade de criar e manter espécimes da fauna silvestre em cativeiro para fins de pesquisa científica, sendo permitidas a exposição e a comercialização dos animais resultantes das pesquisas.
- c) O jardim zoológico é empreendimento de pessoa jurídica, constituído de coleção de animais silvestres mantidos vivos em cativeiro ou em semiliberdade e expostos à visitação pública, para atender a finalidades científicas, conservacionistas, educativas e socioculturais.
- d) O criadouro científico para fins de conservação é empreendimento de pessoa jurídica ou pessoa física, com fins lucrativos, destinado à reprodução de espécimes da fauna silvestre nativa, sendo permitidas a exposição e a comercialização quando vinculadas à educação ambiental.
- e) Cativeiro é o local destinado exclusivamente à manutenção de espécimes da fauna silvestre nativa em ambiente natural, sem interferência humana direta.

24. Conforme a Portaria nº 096 COLOG, de 27 de outubro de 2016, no ato da compra de um cão militar, a Célula de Cães de Guerra (CCA) deverá exigir do vendedor determinados documentos. Assinale a alternativa correta.

- a) O exame sorológico negativo para leishmaniose visceral canina é exigido apenas para animais com idade superior a 12 meses.

- b) O laudo radiográfico para diagnóstico de displasia coxofemoral é exigido para todos os animais, independentemente da idade.

- c) Para animais acima de 12 meses de idade, o laudo radiográfico para diagnóstico de displasia coxofemoral poderá ser classificado como sem sinais de displasia coxofemoral (HD -), articulações coxofemorais próximas do normal (HD +/-) ou displasia coxofemoral leve (HD +).

- d) O certificado de vacinação contra a raiva é o único comprovante vacinal obrigatório exigido no ato da compra.

- e) O certificado de registro (Pedigree) é dispensado quando o animal apresentar exame sorológico negativo para leishmaniose visceral canina.

25. De acordo com a Portaria nº 006, de 22 de julho de 2013, que aprova as Normas para Controle de Equinos no Exército Brasileiro (NORCE), assinale a alternativa correta.

- a) Equino alojado é todo equino pertencente ao Exército Brasileiro, distribuído temporariamente a uma Organização Militar para fins de instrução e representação.

- b) Vinculado de representação (VR) é o equino reiúno selecionado entre os produtos da Coudelaria de Rincão para compor as equipes de representação do Exército Brasileiro, atendendo aos projetos conduzidos pela Comissão de Desporto do Exército.

- c) Cavalos militares são equinos com características morfofisiológicas adequadas ao emprego e cerimoniais militares, possuidor de condições de saúde, resistência, força e velocidade que o tornem apto a suportar trabalhos contínuos e variados nas três andaduras: passo, trote e galope.

- d) Equídeo reiúno é todo equino pertencente a militar, alojado em Organização Militar, desde que não acarrete ônus para a Instituição.

- e) Reiúno distribuído (RD) é o equino reiúno distribuído pela Diretoria de Abastecimento a oficial ou praça de carreira, da ativa ou da reserva, para fins de representação em competições hípcas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 2*Nicolle Fridlund*

26. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) estabelece medidas sanitárias destinadas à redução da prevalência e a incidência dessas doenças, visando à erradicação nos rebanhos bovinos e bubalinos brasileiros. Entre essas medidas, destacam-se a vacinação contra brucelose, o controle do trânsito de animais, a certificação de propriedades e a realização de testes diagnósticos. Analise as alternativas abaixo e identifique a correta:

- a) a vacinação contra a brucelose é obrigatória para todos os bovinos e bubalinos, machos e fêmeas, entre 3 e 8 meses de idade, utilizando a vacina B19.
- b) A certificação de estabelecimento de criação livre de brucelose ou de tuberculose é de adesão voluntária.
- c) propriedades certificadas como livres de brucelose estão dispensadas da realização periódica de testes diagnósticos, desde que mantenham a vacinação obrigatória das bezerras.
- d) animais positivos para tuberculose podem permanecer na propriedade desde que sejam mantidos isolados e submetidos a tratamento supervisionado pelo médico-veterinário habilitado.
- e) Os animais reagentes positivos para brucelose ou para tuberculose deverão ser marcados, pelo médico veterinário responsável pelo exame, a ferro candente ou nitrogênio líquido, no lado esquerdo da cara.

27. Durante uma auditoria em uma granja de produção animal, o médico-veterinário observou que os animais possuíam acesso contínuo à água e alimentação, encontravam-se clinicamente saudáveis e sem lesões aparentes. Entretanto, estavam alojados em instalações que restringiam severamente sua movimentação e impediam a expressão de comportamentos naturais da espécie. Considerando os princípios de bem-estar animal, assinale a alternativa correta.

- a) O bem-estar animal pode ser considerado satisfatório, uma vez que os animais apresentavam bom estado sanitário e alimentação adequada.
- b) A ausência de lesões e enfermidades é suficiente para caracterizar condições adequadas de bem-estar animal em sistemas de produção.
- c) O comprometimento da expressão de comportamentos naturais caracteriza prejuízo ao bem-estar animal, ainda que as necessidades nutricionais e sanitárias estejam atendidas.
- d) A restrição comportamental somente configura comprometimento do bem-estar quando ocasiona redução dos índices produtivos do rebanho.
- e) O bem-estar animal está relacionado exclusivamente às condições sanitárias e nutricionais, não incluindo aspectos comportamentais.

28. A Influenza Aviária (IA) é uma doença viral de notificação obrigatória, de grande importância para a avicultura e para o comércio internacional de produtos avícolas. Em razão do seu elevado impacto sanitário e econômico, o Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) estabelece medidas de prevenção, vigilância e controle da enfermidade. Com relação à Influenza Aviária, assinale a alternativa correta.

- a) A vacinação contra a Influenza Aviária é obrigatória em todos os estabelecimentos avícolas comerciais brasileiros como principal medida de prevenção da doença.
- b) A Influenza Aviária é causada por um vírus pertencente à família Paramyxoviridae, sendo classificada em alta ou baixa patogenicidade de acordo com a espécie aviária acometida.
- c) A Influenza Aviária acomete aves domésticas, não sendo descrita, até o momento, sua ocorrência em aves silvestres.
- d) A confirmação de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade em aves silvestres determina, obrigatoriamente, o abate sanitário de todas as aves comerciais localizadas no mesmo município.
- e) A principal medida para prevenção da Influenza Aviária em estabelecimentos avícolas é a adoção de programas de biossegurança, associados à vigilância epidemiológica e à notificação imediata de suspeitas ao Serviço Veterinário Oficial.

29. Os princípios dos 3Rs (Replacement, Reduction e Refinement) norteiam a utilização ética de animais em atividades de ensino e pesquisa, sendo adotados pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA). O princípio do Refinamento (Refinement) consiste na adoção de medidas destinadas a minimizar a dor, o sofrimento e o estresse dos animais durante os procedimentos experimentais. Considerando esse princípio, assinale a alternativa que representa uma medida de refinamento.

- a) Aumentar o número de animais utilizados no experimento para aumentar a confiabilidade estatística dos resultados.
- b) Substituir animais vertebrados por modelos computacionais sempre que cientificamente possível.
- c) Reduzir a frequência de avaliação clínica dos animais para minimizar interferências nos resultados experimentais.
- d) Utilizar protocolos analgésicos e anestésicos adequados, bem como monitorar os animais durante o período de recuperação.
- e) Usar o menor número de animais possível sem comprometer a pesquisa.

30. Durante uma auditoria em um estabelecimento registrado no Serviço de Inspeção Federal (SIF), foi observado que resíduos de matéria orgânica permaneciam em equipamentos após a execução dos Procedimentos Padronizados de Higiene Operacional (PPHO). Embora os registros de monitoramento dos Pontos Críticos de Controle (PCC) estivessem dentro dos limites críticos estabelecidos, a equipe técnica concluiu que a higienização não estava sendo eficaz. Com base nos princípios dos Programas de Autocontrole, assinale a alternativa correta.

- a) A falha observada nos PPHO não interfere na eficácia do Plano APPCC, uma vez que os programas são independentes entre si.
- b) A presença de falhas na higienização implica, obrigatoriamente, na criação de um novo Ponto Crítico de Controle (PCC) para compensar o desvio observado.
- c) Os Programas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) e os PPHO constituem programas pré-requisitos do APPCC, de modo que falhas recorrentes nesses programas podem comprometer a eficácia do sistema de análise de perigos e demandar sua reavaliação.
- d) Os Programas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) podem ser dispensados quando o estabelecimento possui Plano APPCC implementado e validado, considerando que o APPCC é o principal programa de segurança dos alimentos.
- e) Desde que os limites críticos dos PCC permaneçam sob controle, desvios observados nos programas pré-requisitos não exigem ações corretivas imediatas, podendo ser programadas medidas preventivas de acordo com o programa de autocontrole.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 3

Felipe Vita

31. O Manual de Controle de Escorpiões, do Ministério da Saúde, destaca que o controle desses artrópodes deve basear-se principalmente em medidas integradas de manejo ambiental, educação em saúde e vigilância, uma vez que intervenções químicas apresentam limitações quanto à efetividade e podem produzir resultados indesejáveis. Considerando as recomendações do Manual de Controle de Escorpiões do Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta.

- a) A pulverização sistemática de inseticidas de ação residual em áreas urbanas constitui a principal medida recomendada para reduzir a infestação por *Tityus serrulatus*, sobretudo em locais com elevada densidade populacional.
- b) A eliminação de abrigos, o manejo adequado de resíduos sólidos, a redução da oferta de alimento para os escorpiões, a vedação de frestas e a participação da população constituem as principais estratégias para o controle sustentável das infestações.
- c) O controle populacional de escorpiões deve priorizar a captura apenas durante o período diurno, quando ocorre maior atividade locomotora da maioria das espécies de importância médica.
- d) O uso de produtos domissanitários e inseticidas piretroides apresenta elevada eficácia residual sobre populações urbanas de *Tityus* spp., sendo recomendado como medida rotineira de controle em áreas com transmissão intensa.
- e) A reprodução partenogenética de *Tityus serrulatus* limita sua dispersão geográfica, uma vez que reduz a capacidade de colonização de novos ambientes quando comparada às espécies de reprodução sexuada.

32. Após a confirmação laboratorial de um caso de Febre Maculosa Brasileira (FMB) em um militar que participou de treinamento operacional em uma organização militar do interior paulista, foi realizada investigação epidemiológica pela Vigilância Ambiental da Prefeitura Durante a inspeção da área destinada às atividades de rastejo e corrida, verificou-se a presença de mata ciliar, curso d'água, vegetação alta, pegadas e fezes de capivaras, além de relatos frequentes de parasitismo por carrapatos entre militares que treinavam no local. Estava prevista, para a semana seguinte, uma competição militar com aproximadamente 500 participantes utilizando o mesmo percurso por onde o paciente que evoluiu à óbito esteve. A medida mais adequada, de acordo com os princípios da prevenção da Febre Maculosa Brasileira preconizados, é:

- a) Recomendar a aplicação de acaricidas em toda a vegetação da área de treinamento, mantendo a realização do evento, desde que os participantes utilizem repelente corporal.
- b) Recomendar a suspensão definitiva das atividades militares na área, com remoção das capivaras e erradicação dos carrapatos antes da retomada dos treinamentos.
- c) Recomendar a alteração do percurso para evitar áreas com maior risco epidemiológico, orientar previamente todos os participantes sobre medidas de proteção individual, reforçar a inspeção corporal após a exposição e manter vigilância ativa para identificação precoce de casos suspeitos.
- d) Autorizar a realização da competição mediante coleta de carrapatos para pesquisa de *Rickettsia rickettsii*, considerando que a ausência de positividade laboratorial elimina o risco de transmissão durante o evento.
- e) Recomendar antibioticoprofilaxia com doxiciclina para todos os militares participantes, independentemente da ocorrência de picadas por carrapatos ou do aparecimento de sinais clínicos.

33. O choque é uma síndrome clínica caracterizada pela incapacidade do sistema circulatório em fornecer oxigênio e nutrientes em quantidade suficiente para atender às demandas metabólicas dos tecidos. Embora os diferentes tipos de choque compartilhem manifestações clínicas semelhantes, apresentam mecanismos fisiopatológicos distintos que influenciam diretamente a abordagem terapêutica. Sobre os principais tipos de choque em Medicina Veterinária, assinale a alternativa correta.

- a) O choque neurogênico caracteriza-se por vasodilatação periférica decorrente da perda do tônus simpático, podendo cursar com bradicardia, diferentemente da maioria dos demais tipos de choque.
- b) O choque cardiogênico caracteriza-se pela redução da resistência vascular sistêmica, sendo a vasodilatação generalizada seu principal mecanismo fisiopatológico.
- c) O choque hipovolêmico hemorrágico apresenta como principal alteração fisiopatológica o aumento da permeabilidade vascular secundário à resposta inflamatória sistêmica.
- d) O choque séptico e o choque anafilático pertencem a grupos fisiopatológicos distintos, uma vez que o primeiro é distributivo e o segundo hipovolêmico relativo.
- e) O choque obstrutivo decorre principalmente da incapacidade do miocárdio em gerar força contrátil suficiente para manter o débito cardíaco, apresentando fisiopatologia semelhante ao choque cardiogênico.

- 34.** A anestesia em equinos apresenta particularidades que tornam essa espécie uma das mais desafiadoras da Medicina Veterinária. Alterações cardiorrespiratórias, miopatia e neuropatia pós-anestésicas, além das complicações durante a recuperação, constituem importantes causas de morbidade e mortalidade. Sobre a anestesiologia em equinos, assinale a alternativa correta.
- a) Durante a anestesia geral inalatória, a hipotensão arterial prolongada constitui um dos principais fatores predisponentes para miopatia pós-anestésica, motivo pelo qual se recomenda manter a pressão arterial média acima de aproximadamente 70 mmHg, especialmente em procedimentos prolongados.
 - b) A recuperação anestésica representa a fase de menor risco na anestesia de equinos, sendo as principais complicações observadas durante a indução anestésica.
 - c) Os agonistas α_2 -adrenérgicos produzem sedação e analgesia, promovendo aumento persistente do débito cardíaco e redução da resistência vascular sistêmica, razão pela qual são indicados em animais com comprometimento cardiovascular importante.
 - d) A ventilação espontânea durante anestesia inalatória mantém, na maioria dos equinos, adequada oxigenação e eliminação de dióxido de carbono, tornando a ventilação assistida raramente necessária.
 - e) A anestesia intravenosa total (TIVA) apresenta como principal vantagem a eliminação completa do risco de hipoxemia e hipotensão, independentemente da duração do procedimento cirúrgico.
- 35.** As enfermidades infectocontagiosas são de grande importância sanitária na ovinocultura e caprinocultura, pois comprometem a produtividade, dificultam o comércio de animais e demandam programas específicos de vigilância e controle. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.
- a) A linfadenite caseosa, a Artrite-Encefalite Caprina (CAE) e o Maedi-Visna apresentam elevada capacidade de disseminação ambiental, sendo a transmissão indireta por aerossóis considerada a principal via epidemiológica comum entre essas três enfermidades.
 - b) A linfadenite caseosa é causada por *Corynebacterium pseudotuberculosis*, caracteriza-se pela formação de abscessos em linfonodos superficiais e profundos e seu controle baseia-se principalmente na antibioticoterapia prolongada dos animais acometidos, estratégia considerada suficiente para eliminar a infecção do rebanho.
 - c) A brucelose ovina causada por *Brucella ovis* compromete principalmente o sistema reprodutivo dos carneiros, possui elevada importância zoonótica e seu controle fundamenta-se na vacinação sistemática dos reprodutores associada ao tratamento dos animais positivos.
 - d) O controle da CAE e do Maedi-Visna fundamenta-se na vacinação periódica dos rebanhos, associada ao isolamento temporário dos animais soropositivos, medida suficiente para interromper a transmissão horizontal e vertical dos lentivírus.
 - e) A CAE e o Maedi-Visna são enfermidades causadas por lentivírus da família Retroviridae, apresentam evolução crônica e persistente, sendo a transmissão pelo colostro e leite especialmente importante na CAE, enquanto o Maedi-Visna acomete naturalmente ovinos e manifesta-se principalmente por pneumonia intersticial progressiva e alterações neurológicas.

36. Durante uma missão de paz em uma região tropical da África, um pelotão do Exército Brasileiro permaneceu por quatro meses em duas áreas distintas. O primeiro grupo atuava próximo a rios de correnteza rápida, com intensa presença de borrachudos (*Simulium* spp.). O segundo grupo permaneceu em área urbana com deficiência de saneamento básico e elevada infestação de *Culex* spp. Após o retorno ao Brasil, dois militares apresentaram manifestações clínicas distintas:

- Soldado A: prurido intenso, nódulos subcutâneos e redução progressiva da acuidade visual.
- Soldado B: episódios recorrentes de linfangite, linfedema em membro inferior e evolução para elefantíase.

Com base no caso clínico e nos conhecimentos sobre doenças relevantes que podem atingir os militares, julgue os itens a seguir em verdadeiros ou falsos:

- I. O Soldado A provavelmente apresenta oncocercose causada por *Onchocerca volvulus*, transmitida por insetos do gênero *Simulium* spp.
- II. O Soldado B provavelmente apresenta filariose linfática causada por *Wuchereria bancrofti*, transmitida principalmente por mosquitos do gênero *Culex*.
- III. Tanto a oncocercose quanto a filariose linfática são zoonoses, pois dependem obrigatoriamente de animais vertebrados como reservatórios naturais para manutenção do ciclo.
- IV. Na oncocercose, as microfilárias localizam-se preferencialmente na pele e nos olhos, enquanto na filariose linfática os vermes adultos alojam-se nos vasos e linfonodos linfáticos.
- V. A ivermectina é eficaz principalmente contra as microfilárias tanto na oncocercose quanto na filariose linfática, apresentando ação limitada sobre os vermes adultos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

37. Durante a inspeção sanitária de uma Organização Militar, um morcego insetívoro foi encontrado vivo no interior de um alojamento onde 15 soldados haviam pernoitado. Nenhum militar relatou mordedura ou arranhadura, porém alguns afirmaram que estavam dormindo profundamente e não poderiam assegurar a ausência de contato com o animal. O morcego foi capturado sem lesões no encéfalo. Verificou-se, ainda, que um cão militar teve contato direto com o morcego antes da captura. Com base nas normas do Ministério da Saúde e do Programa Nacional de Vigilância, Prevenção e Controle de Zoonoses, analise as assertivas a seguir e julgue em verdadeiras ou falsas:

- I. Todos os soldados devem ser submetidos à avaliação individual do risco de exposição, uma vez que pessoas que dormiam no mesmo ambiente onde havia um morcego podem não perceber mordeduras ou arranhaduras, havendo indicação de profilaxia pós-exposição mesmo na ausência de lesões aparentes.
- II. Após a eutanásia, o morcego deverá ser encaminhado congelado ao laboratório oficial para realização da técnica de imunofluorescência indireta em tecido encefálico, associada à prova biológica, isolamento viral em cultivo celular ou por métodos moleculares.
- III. Caso o cão militar esteja com vacinação antirrábica vigente e adequadamente comprovada, basta mantê-lo em observação clínica por 10 dias, sem necessidade de revacinação ou acompanhamento adicional, independentemente do resultado do exame do morcego.
- IV. O resultado negativo do exame laboratorial do morcego pode subsidiar a interrupção ou a não indicação da profilaxia antirrábica completa dos soldados expostos, desde que essa decisão seja compatível com a avaliação clínica, epidemiológica e com os protocolos oficiais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas I, II e IV são verdadeiras.

- c) Apenas II e III são verdadeiras.
- d) Apenas I, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as assertivas são verdadeiras.

38. Durante uma operação de resgate ambiental conduzida por uma Organização Militar, uma equipe recolheu 37 aves silvestres mantidas ilegalmente em um cativeiro improvisado. As aves permaneceram alojadas provisoriamente em um galpão da unidade militar até o transporte ao CETAS. Cinco dias após o resgate, diversos animais apresentaram apatia, emagrecimento, dispneia, conjuntivite e diarreia verde intensa. Simultaneamente, dois militares responsáveis pela limpeza diária dos recintos desenvolveram febre alta, cefaleia intensa, mialgia, tosse seca e pneumonia intersticial confirmada por exame radiográfico. O médico-veterinário responsável suspeitou de psitacose (clamidiose aviária) e determinou medidas imediatas de contenção. Sobre o caso, analise as afirmativas.

- I. A diarreia verde observada nas aves decorre principalmente da eliminação aumentada de biliverdina pelos rins, consequência do comprometimento hepático e sistêmico causado por *Chlamydia psittaci*, não sendo um sinal patognomônico da doença.
- II. Como *Chlamydia psittaci* é uma bactéria intracelular obrigatória cuja transmissão pode ser por via respiratória, recomenda-se evitar procedimentos que produzam aerossóis, realizar limpeza úmida das instalações, utilizar respirador PFF2/N95, luvas e avental descartável durante o manejo das aves suspeitas.
- III. O isolamento dos animais suspeitos é recomendado; entretanto, a administração profilática de antimicrobianos em todas as aves contactantes é desaconselhada, uma vez que favorece o estado de portador assintomático e não possui papel no controle sanitário.
- IV. A liberação imediata das aves clinicamente recuperadas para o ambiente natural é

recomendada logo após o desaparecimento dos sinais clínicos, independentemente da conclusão do tratamento e da confirmação laboratorial da eliminação do agente.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

39. A resistência aos antimicrobianos (RAM) constitui um dos principais desafios da abordagem Saúde Única, sendo reconhecida pela OMS, OMSA e FAO como ameaça crescente à saúde global. Nesse contexto, diferentes estratégias têm sido implementadas para reduzir a pressão seletiva sobre os microrganismos e preservar a eficácia dos antimicrobianos. Considerando os princípios da Saúde Única e as recomendações internacionais para enfrentamento da RAM, assinale a alternativa correta.

- a) A redução da resistência antimicrobiana depende prioritariamente do desenvolvimento contínuo de novos antimicrobianos, uma vez que as medidas preventivas apresentam impacto limitado na diminuição da pressão seletiva.
- b) A vigilância da resistência antimicrobiana baseia-se principalmente na identificação de bactérias multirresistentes em hospitais, sendo o monitoramento em animais de produção utilizado como indicador complementar para avaliação da cadeia alimentar.
- c) Programas de biossegurança, vacinação, diagnóstico microbiológico, uso prudente de antimicrobianos e vigilância integrada constituem estratégias complementares que reduzem a ocorrência de infecções e, conseqüentemente, diminuem a pressão seletiva para o surgimento e disseminação da resistência.
- d) A utilização de antimicrobianos de amplo espectro representa a estratégia mais indicada para reduzir a emergência de resistência bacteriana, pois diminui a probabilidade de falha terapêutica inicial e reduz a necessidade de ajustes posteriores do tratamento.
- e) A resistência antimicrobiana decorre principalmente da capacidade adaptativa das bactérias frente à exposição aos fármacos, sendo a transferência horizontal de genes considerada um mecanismo secundário de importância epidemiológica limitada.

40. A respeito das doenças infectocontagiosas e parasitárias dos equinos, analise as assertivas a seguir e julgue em verdadeiras ou falsas:

- I. A anemia infecciosa equina é causada por um Lentivírus, caracteriza-se por infecção persistente ao longo da vida e os animais infectados constituem importante fonte de infecção para vetores mecânicos hematófagos, sendo a transmissão transplacentária possível, embora considerada pouco frequente.
- II. No mormo, causado por *Burkholderia mallei*, o isolamento bacteriano é o único método oficialmente aceito para confirmação diagnóstica, sendo vedado o uso de testes sorológicos ou moleculares para fins sanitários em programas oficiais.
- III. A habronemose cutânea ("ferida de verão") resulta da deposição de larvas de *Habronema* spp. por moscas sobre feridas ou áreas úmidas da pele. Nesses locais, as larvas não completam seu ciclo biológico, desencadeando intensa reação inflamatória eosinofílica e granulomatosa.
- IV. O tétano dos equinos é causado por *Clostridium tetani*, cuja neurotoxina alcança o sistema nervoso central predominantemente pela corrente sanguínea, sendo a bacteremia etapa essencial para o desenvolvimento dos sinais clínicos.

Considerando as assertivas, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas I e III são verdadeiras.
- c) Apenas II e IV são verdadeiras.
- d) Apenas I, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as assertivas são verdadeiras.

41. Sobre a síndrome cólica em equinos, julgue as assertivas abaixo.

I. A cólica espasmódica é uma alteração funcional de motilidade, geralmente com dor intermitente, hiperomotilidade intestinal e boa resposta ao tratamento clínico.

II. A sondagem nasogástrica é indicada em casos de cólica moderada a grave, pois permite avaliar refluxo e realizar descompressão gástrica; grande volume de refluxo pode ocorrer em obstruções de intestino delgado proximal.

III. A duodenite-jejunité proximal costuma cursar com refluxo gástrico abundante, toxemia e febre, podendo mimetizar obstrução estrangulante de intestino delgado, embora muitas vezes tenha abordagem inicialmente clínica.

IV. O vólculo de cólon maior é uma cólica estrangulante grave, com dor intensa, distensão abdominal, choque endotoxêmico e indicação cirúrgica urgente.

V. Parasitas como *Eimeria* spp. têm grande importância na fisiopatologia clássica da cólica equina, especialmente por lesão vascular mesentérica e predisposição à intussuscepção.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I, III, IV e V estão corretas.
- c) Apenas II, III, V estão corretas.
- d) Apenas I, II, IV, V estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

42. Durante uma prova de enduro equestre militar, um médico-veterinário foi solicitado para avaliar quatro equinos com alterações respiratórias distintas.

- Equino I: apresentou febre, linfadenomegalia submandibular dolorosa, secreção nasal mucopurulenta e, após duas semanas, passou a eliminar material purulento pela abertura faríngea das bolsas guturais.
- Equino II: durante exercício intenso desenvolveu ruído inspiratório de alta intensidade ("roaring"), sem febre ou secreção nasal, sendo o quadro confirmado por endoscopia dinâmica.

- Equino III: apresentou epistaxe bilateral logo após a corrida. A endoscopia realizada cerca de uma hora após o exercício evidenciou sangue na traqueia, sem sinais de infecção respiratória.

- Equino IV: apresentava tosse crônica, intolerância ao exercício, dispneia expiratória e citologia do lavado broncoalveolar com intenso infiltrado neutrofílico, permanecendo estabulado com alimentação baseada em feno seco.

Considerando os diagnósticos mais prováveis e suas características, assinale a alternativa correta.

a) O Equino I apresenta empiema das bolsas guturais, cuja principal complicação é a hemorragia pulmonar induzida pelo exercício; o Equino II apresenta deslocamento dorsal do palato mole; o Equino III apresenta pneumonia bacteriana; e o Equino IV apresenta bronquite parasitária.

b) O Equino I apresenta complicação clássica do garrotilho; o Equino II apresenta hemiplegia laríngea decorrente de neuropatia do nervo laríngeo recorrente esquerdo; o Equino III apresenta hemorragia pulmonar induzida pelo exercício; e o Equino IV apresenta asma equina, cujo tratamento inclui controle ambiental associado, quando indicado, ao uso de corticosteroides e broncodilatadores.

c) O Equino I apresenta metrite contagiosa equina disseminada por via respiratória; o Equino II apresenta obstrução recorrente das vias aéreas por processo infeccioso; o Equino III apresenta ruptura traqueal traumática; e o Equino IV apresenta pleuropneumonia.

d) O Equino I apresenta adenite causada por *Streptococcus zooepidemicus*; o Equino II apresenta neuropatia bilateral do nervo frênico; o Equino III apresenta epistaxe decorrente de coagulopatia primária; e o Equino IV apresenta doença pulmonar intersticial difusa.

e) O Equino I apresenta garrotilho, cuja principal forma de confirmação diagnóstica é a sorologia; o Equino II apresenta hemiplegia laríngea diagnosticada preferencialmente por radiografia cervical; o Equino III apresenta HPIE, cujo diagnóstico definitivo depende exclusivamente da ocorrência de epistaxe; e o Equino IV apresenta

asma equina, cuja principal medida terapêutica consiste na antibioticoterapia prolongada.

43. As neoplasias cutâneas e mucocutâneas representam importante causa de morbidade em equinos, variando quanto à etiologia, comportamento biológico, potencial metastático e resposta terapêutica. Sobre as principais neoplasias que acometem essa espécie, assinale a alternativa correta.

- a) O melanoma é a neoplasia cutânea mais frequente em equinos tordilhos, acometendo principalmente animais idosos. Apesar de frequentemente apresentar comportamento inicialmente benigno, alguns tumores podem evoluir para malignidade e produzir metástases em fases avançadas.
- b) O sarcoide equino apresenta elevada capacidade metastática, sendo a disseminação para pulmões e linfonodos regionais a principal causa de óbito dos animais acometidos.
- c) O carcinoma de células escamosas desenvolve-se preferencialmente em áreas pigmentadas da pele, sendo a exposição à radiação ultravioleta considerada fator protetor para seu desenvolvimento.
- d) O mastocitoma cutâneo em equinos apresenta comportamento biológico semelhante ao observado em cães, caracterizando-se por elevada agressividade local, frequentes metástases e prognóstico reservado.
- e) A associação entre Papilomavírus Bovino (BPV-1 e BPV-2) e sarcoide equino encontra-se restrita aos casos de sarcoide fibroblástico, não sendo observada nas demais apresentações clínicas da doença.

44. As doenças neurológicas dos equinos apresentam etiologias infecciosas, parasitárias, degenerativas, tóxicas e compressivas, sendo frequentes em provas de concursos públicos devido à importância do diagnóstico diferencial entre enfermidades com manifestações clínicas semelhantes. Sobre essas afecções, assinale a alternativa correta.

- a) A mieloencefalopatia protozoária equina (EPM) é causada principalmente por *Sarcocystis neurona*, podendo também estar associada a *Neospora hughesi*. Caracteriza-se por sinais neurológicos multifocais frequentemente assimétricos, e seu diagnóstico deve ser interpretado em conjunto com os achados clínicos e exames complementares, uma vez que a soropositividade isolada não confirma doença clínica.
- b) A mieloencefalopatia pelo herpesvírus equino tipo 1 resulta da invasão direta dos neurônios pelo vírus, sendo os déficits neurológicos consequência principalmente da destruição neuronal causada pela intensa replicação viral no sistema nervoso central.
- c) A leucoencefalomalácia equina decorre da ingestão de fumonisinas produzidas por fungos do gênero *Fusarium*, acometendo preferencialmente a medula espinhal, razão pela qual os sinais cerebrais são pouco frequentes.
- d) A síndrome de Wobbler caracteriza-se por mielopatia compressiva cervical, sendo mais comum em equinos adultos idosos, em consequência de alterações degenerativas dos discos intervertebrais semelhantes às observadas em cães.
- e) A encefalomielite equina venezuelana é uma doença neurológica zoonótica de grande ocorrência e importância no Brasil, sendo responsável atualmente por muitos surtos nacionais em equinos, com quadro ascendente de paralisia flácida e diagnóstico por sorologia do líquido.

45. Uma égua Mangalarga Marchador, de 12 anos, mantida em piquete com pastagem abundante e suplementação concentrada, foi avaliada por apresentar obesidade generalizada, acúmulo de gordura na crista do pescoço, região da base da cauda e região supraorbital. O proprietário relata episódios recorrentes de sensibilidade nos cascos, principalmente após períodos de maior oferta de pastagem. Ao exame físico, observa-se escore corporal 8/9, pulso digital aumentado e desconforto à pinça de casco. A glicemia de jejum encontra-se dentro da normalidade, porém a dosagem basal de insulina está aumentada. Com base no quadro descrito, assinale a alternativa correta.

- a) O quadro é compatível com síndrome metabólica equina, caracterizada por obesidade regional ou generalizada, hiperinsulinemia/disregulação da insulina e predisposição à laminite.
- b) O quadro é compatível com doença de Cushing equina, cuja principal alteração metabólica é a hipoglicemia persistente associada à atrofia da pars intermedia da hipófise.
- c) A presença de glicemia normal exclui síndrome metabólica equina, uma vez que a hiperglicemia sustentada é obrigatória para o diagnóstico.
- d) A conduta mais indicada consiste em aumentar a oferta de concentrado energético, pois a perda de peso rápida reduz o risco de laminite.
- e) O quadro é compatível com diabetes mellitus, comum em equinos adultos, sendo a hiperglicemia persistente um dos critérios diagnósticos mais importantes da enfermidade, associada a quadros de laminite recorrente.

46. Um cão militar da raça Pastor Alemão, com 9 anos de idade, foi encaminhado ao serviço veterinário por apresentar intolerância progressiva ao exercício, tosse crônica, episódios de síncope durante treinamento e perda de condicionamento físico. Ao exame clínico observaram-se sopro cardíaco, frequência cardíaca de 160 bpm, pulso femoral irregular e discreta ascite. Considerando que cães de trabalho podem desenvolver diferentes enfermidades cardiovasculares ao longo da vida, assinale a alternativa correta.

- a) A dirofilariose canina é causada por um nematódeo cujo hospedeiro intermediário é o carrapato *Rhipicephalus sanguineus*, sendo a insuficiência cardíaca esquerda congestiva sua principal manifestação clínica.
- b) A doença valvar crônica da valva mitral acomete principalmente cães de grande porte e constitui a principal causa de cardiomiopatia dilatada secundária, sendo indicada a substituição valvar como tratamento de eleição.
- c) A cardiomiopatia dilatada caracteriza-se por redução da contratilidade miocárdica e dilatação das câmaras cardíacas, sendo mais frequente em cães de grande porte. Já a doença valvar degenerativa mitral ocorre predominantemente em cães de pequeno porte e cursa com insuficiência mitral progressiva.
- d) O hemangiossarcoma cardíaco acomete preferencialmente o ventrículo esquerdo e raramente provoca derrame pericárdico ou tamponamento cardíaco, pois seu comportamento biológico é predominantemente benigno.
- e) A cardiomiopatia hipertrófica representa a cardiopatia adquirida mais comum em cães adultos, sendo responsável pela maioria dos casos de insuficiência cardíaca congestiva nessa espécie.

47. Um cão militar, Pastor Belga Malinois, 5 anos, retornou de treinamento em área periurbana com intensa infestação por carrapatos. Após 12 dias, apresentou febre, apatia, hiporexia, mucosas hipocoradas, petéquias em mucosa oral e epistaxe discreta. Ao exame: linfadenomegalia generalizada e esplenomegalia. Hemograma: anemia discreta não regenerativa, leucopenia, trombocitopenia acentuada e hiperproteinemia por hiperglobulinemia. No esfregaço sanguíneo, não foram visualizadas mórulas ou piroplasmas. Diante do quadro clínico-laboratorial apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) O quadro é mais compatível com babesiose canina, pois a ausência de piroplasmas no esfregaço exclui erliquiose e a trombocitopenia acentuada é achado específico de *Babesia vogeli*.
- b) O quadro é mais compatível com hepatozoonose canina, pois a transmissão ocorre pela picada do carrapato e a presença de petéquias e epistaxe decorre da invasão direta das plaquetas por *Hepatozoon canis*.
- c) O quadro é mais compatível com erliquiose monocítica canina, pois a associação entre carrapatos, febre, linfadenomegalia, esplenomegalia, manifestações hemorrágicas, trombocitopenia acentuada e hiperglobulinemia é sugestiva de infecção por *Ehrlichia canis*, mesmo sem visualização de mórulas.
- d) O quadro é mais compatível com erliquiose granulocítica, pois *Ehrlichia canis* infecta preferencialmente neutrófilos e eosinófilos, produzindo gamontes visíveis no esfregaço sanguíneo.
- e) O quadro é mais compatível com babesiose hiperaguda, pois a anemia não regenerativa, a hiperproteinemia por hiperglobulinemia e as manifestações hemorrágicas são alterações clássicas e exclusivas da hemólise intravascular causada por *Babesia canis vogeli*.

48. Os cães empregados em atividades militares, policiais e de busca e salvamento são submetidos a intenso esforço físico, mudanças bruscas de direção, saltos e exercícios de impacto, tornando-se mais predispostos ao desenvolvimento de afecções ortopédicas. Sobre as principais doenças do sistema locomotor em cães, assinale a alternativa correta.

- a) A luxação medial de patela é mais frequentemente observada em cães de grande porte, estando associada principalmente a traumas agudos de alta energia, sendo rara sua relação com alterações de alinhamento do membro pélvico.
- b) A ruptura do ligamento cruzado cranial é uma enfermidade predominantemente degenerativa em cães, podendo ocorrer de forma progressiva mesmo na ausência de trauma importante. A osteotomia de nivelamento do platô tibial (TPLO) estabiliza funcionalmente o joelho ao modificar sua biomecânica, sem promover reparo anatômico do ligamento rompido.
- c) A displasia coxofemoral caracteriza-se por incongruência articular exclusivamente decorrente de alterações acetabulares congênitas, sendo a frouxidão articular um evento secundário que ocorre apenas na fase adulta.
- d) A necrose asséptica da cabeça do fêmur (doença de Legg-Calvé-Perthes) acomete principalmente cães de raças grandes e gigantes durante a fase adulta, sendo uma afecção bilateral na maioria dos pacientes.
- e) A osteocondrite dissecante (OCD) é uma afecção do desenvolvimento caracterizada pela separação de um retalho de cartilagem articular, sendo observada predominantemente em cães de pequeno porte e tendo o joelho como articulação mais frequentemente acometida.

49. Você é chamado para atender um cão militar, macho, da raça Dogue Alemão, com 7 anos de idade, foi atendido em caráter emergencial após apresentar distensão abdominal aguda, tentativas infrutíferas de vômito, intensa sialorreia, inquietação e evolução para fraqueza e mucosas pálidas. Ao exame físico, observou-se frequência cardíaca de 180 bpm, pulso femoral fraco, tempo de preenchimento capilar de 4 segundos e abdômen timpanizado. A radiografia abdominal em projeção lateral direita evidenciou compartimentalização do estômago ("sinal da dupla bolha"). Com base no caso clínico, analise as assertivas a seguir.

- I. A estabilização hemodinâmica deve preceder a cirurgia sempre que possível, incluindo fluidoterapia intravenosa agressiva, analgesia, decompressão gástrica e correção das alterações eletrolíticas e ácido-base.
- II. A presença do "sinal da dupla bolha" na radiografia lateral direita é altamente sugestiva de dilatação-vólvulo gástrico e auxilia na diferenciação entre dilatação simples e torção gástrica.
- III. A esplenectomia deve ser realizada em todos os casos de dilatação-vólvulo gástrico, uma vez que a congestão esplênica acompanha obrigatoriamente a rotação do estômago.
- IV. A gastropexia definitiva é recomendada durante a cirurgia, pois reduz significativamente a recorrência do vólvulo, embora não impeça episódios futuros de dilatação gástrica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas II e III são verdadeiras.
- c) Apenas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as assertivas são verdadeiras.

50. Um cão militar da raça Labrador Retriever, macho castrado, com 10 anos de idade, foi encaminhado ao Hospital Veterinário após apresentar redução progressiva do desempenho durante os treinamentos. O tutor relatou poliúria, polidipsia, polifagia, ganho de peso progressivo, além de episódios recorrentes de infecções cutâneas. Ao

exame físico observou-se abdômen pendular, alopecia bilateral simétrica não pruriginosa, pele delgada, hepatomegalia e discreta fraqueza muscular. A glicemia encontrava-se discretamente elevada em uma única aferição. Com base no caso clínico apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) O quadro é mais compatível com hipotireoidismo, enfermidade endócrina comum em cães de meia-idade e idosos, caracterizada por redução do metabolismo basal, obesidade, letargia, bradicardia, intolerância ao frio e alterações dermatológicas. Entretanto, poliúria, polidipsia, abdômen pendular e hepatomegalia não constituem manifestações típicas dessa endocrinopatia.
- b) O quadro é mais compatível com diabetes mellitus, uma vez que a presença de poliúria, polidipsia e polifagia, associada a uma glicemia discretamente elevada em uma única aferição, é suficiente para estabelecer o diagnóstico definitivo da enfermidade.
- c) O quadro é mais compatível com hipertireoidismo, endocrinopatia rara em cães e geralmente associada a neoplasias funcionais da glândula tireoide. Nesses pacientes predominam emagrecimento progressivo, hiperatividade, taquicardia e aumento da taxa metabólica, achados que justificam plenamente o conjunto de sinais clínicos descritos no caso.
- d) O quadro é mais compatível com hiperadrenocorticism (síndrome de Cushing), devendo o diagnóstico ser confirmado por testes funcionais, como a supressão com baixa dose de dexametasona ou o teste de estimulação com ACTH, associados aos achados clínicos e laboratoriais.
- e) O quadro é mais compatível com insulinoma pancreático, neoplasia funcional das células β pancreáticas responsável por hiperinsulinemia persistente. Nessa enfermidade, são esperados poliúria, polidipsia, alopecia bilateral simétrica, abdômen pendular e hepatomegalia como manifestações clínicas decorrentes da hipersecreção de insulina.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
