



**PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
EDITAL PROPPG Ufersa 58/2023**



PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES

ÁREA: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

CANDIDATO	Nº INSCRIÇÃO

INSTRUÇÕES

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

1 - Um criador de equinos relata a ocorrência de casos de rabdomiólise em seu haras. Escolha a opção correta com base no seu conhecimento sobre rabdomiólise:

- a) São causas comuns dessa enfermidade o excesso de vitamina E e selênio na dieta, associado ao exercício extenuante, especialmente em animais não treinados.
- b) Diminuição da frequência cardíaca e urina escura devido à presença de mioglobina são sinais clínicos frequentemente encontrados.
- c) O diagnóstico pode ser realizado com base nos achados clínicos e dosagem séricas de Creatina quinase (CK) e Aspartato aminotransferase (AST).
- d) O tratamento base é feito através de restrição hídrica e retorno gradual aos exercícios intensos após período de inatividade.
- e) É uma enfermidade que ocorre exclusivamente em equinos, levando a insuficiência renal por mioglobinúria.

2 - Sobre conidiobolomicose, avalie as sentenças:

- I - Dentre as espécies acometidas, os bovinos são mais afetados, seguido de caprinos e ovinos, respectivamente;
- II - Os “Kunkers” são achados característicos nas lesões da doença;
- III - A conidiobolomicose pode apresentar duas formas clínicas: rinofacial e rinofaríngea, dependendo do local onde as lesões se desenvolvem;
- IV- Pitiose e criptococose são diagnósticos diferenciais importantes para a conidiobolomicose;
- V- Os ovinos são mais susceptíveis do que caprinos devido ao hábito de pastejar muito próximo ao solo.

Assinale a alternativa correta:

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

3 - Foi encaminhada ao Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (HOVET-UFERSA) uma ovelha, 40kg, múltipara, em estágio avançado de gestação. Ao exame clínico foi constatado sintomas neurológicos, caracterizados por movimentos circulares, cegueira, pressão da cabeça contra objetos e uma peculiar postura de “olhar para as estrelas”. Foi constatado também que o nível de Beta hidroxibutirato (β -HB) estava em 3,4 mmol/L. Com base nesses dados, qual é o diagnóstico mais provável para esse animal?

- a) Listeriose
- b) Polioencefalomalácia
- c) Raiva
- d) Toxemia da prenhez
- e) Maedi-visna

4 - A duodeno-jejunita proximal em equinos refere-se a uma inflamação na porção inicial do intestino delgado, caracterizada por sintomas como cólica, febre e desidratação grave. Esta condição pode resultar de diversas causas, como mudanças abruptas na dieta ou ingestão de alimentos contaminados. O diagnóstico e tratamento precoces são cruciais para evitar complicações e garantir a recuperação eficaz dos equinos afetados. Sobre tal enfermidade, marque a opção correta:

- a) A redução de custos no tratamento pode ser alcançada através da hidratação oral.
- b) Na ultrassonografia, são identificadas alças intestinais de intestino delgado vazias e com motilidade reduzida.
- c) O ceco é o principal órgão envolvido na etiopatologia da doença.
- d) O uso de antibióticos não é considerado necessário na terapia.
- e) Uma das principais características da doença são grandes quantidades de refluxo pela sonda nasogástrica, apresentando um pH alcalino.

5 - Em relação à cesariana em grandes animais, assinale as afirmativas e marque a opção correta:

I – Em bovinos, as indicações cirúrgicas incluem laparotomia pela fossa paralombar esquerda e paramamária.

II – A cesariana em equinos é realizada preferencialmente por meio de laparotomia mediana ventral.

III – Ao ser executada pela fossa paralombar, ocorre a secção sequencial dos músculos oblíquo abdominal externo, oblíquo abdominal interno e transversal abdominal.

IV – O acesso cirúrgico preferencial em pequenos ruminantes é a fossa paralombar direita.

V – Quando conduzida pela linha mediana ventral, são seccionadas as aponeuroses do músculo transversal abdominal.

Estão corretas as opções:

- a) I e II
- b) I, II e IV
- c) I, II e III
- d) III, IV e V

e) III e IV

6 - Um criador de gado leiteiro observou uma incidência incomum de doenças infecciosas em bezerros recém-nascidos, apesar de terem recebido colostro de suas mães. Ao chamar a equipe do HOVET-UFERSA para investigar a situação, descobriu-se que a transferência de imunidade passiva não estava ocorrendo de maneira eficaz. Sobre a falha na transferência de imunidade passiva, é incorreto afirmar:

- a) Os níveis de Gama Glutamil Transferase (GGT) podem ser avaliados no soro sanguíneo do bezerro, demonstrando uma correlação positiva com a transferência de imunidade passiva.
- b) A qualidade do colostro da fêmea pode ser avaliada por meio de um refratômetro brix.
- c) O colostro pode ser administrado aos bezerros após 24 horas do nascimento, sem implicações na absorção adequada de imunoglobulinas.
- d) Além do consumo espontâneo, a administração de colostro pode ser feito através da mamadeiras ou via sonda oroesofágica.
- e) Bezerros que apresentam falha na transferência de imunidade passiva são mais propensos a desenvolver doenças, como diarreias e pneumonias.

7 - Em relação à hidratação em grandes animais, avalie as assertivas a seguir:

I – A solução de Ringer com Lactato não apresenta uma capacidade alcalinizante significativa em grandes animais.

II – A solução de NaCl 7 a 7,5% ou solução salina hipertônica é uma excelente opção como terapia inicial para animais com hipovolemia intensa e choque hipovolêmico.

III – A administração de hidratação enteral não é recomendada em casos de desidratações leves.

IV – As administrações alternativas de soluções eletrolíticas por vias subcutânea ou intraperitoneal são eficientes em desidratações severas.

V – É coerente assumir, na ausência do exame hemogasométrico, que os valores de excesso de bases variem entre -5 mmol/L , -10 mmol/L , -15 mmol/L e -20 mmol/L correspondam aos graus leve, moderado, acentuado e muito acentuado de acidose metabólica, os quais se relacionam com a intensidade da desidratação e da depressão.

Estão corretas as opções:

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

8 - Qual das opções a seguir representa uma medida preventiva para a hipocalcemia em rebanhos e a correspondente forma de monitoramento dessa estratégia, respectivamente:

- a) Aumento dos níveis de cálcio na dieta e avaliação do pH urinário.
- b) Dieta aniônica pré-parto e avaliação do pH urinário.
- c) Dieta catiônica pré-parto e avaliação do pH urinário.
- d) Administração de cálcio intravenoso e verificação de corpos cetônicos.
- e) Aplicação subcutânea de cálcio e monitoramento de corpos cetônicos.

9 - Um grupo de ovinos tem sido afetado por casos recorrentes de urolitíase obstrutiva. Identifique dentre as opções fornecidas os fatores de risco, prevenção e possível complicação da urolitíase obstrutiva, respectivamente:

- a) Falta de acesso à água potável; Maior inclusão de fibras na dieta; Ruptura da bexiga.
- b) Baixo teor de concentrados na dieta; Maior inclusão de fibras na dieta; Ruptura de bexiga.
- c) Desequilíbrio nas proporções Ca:P; Aumento do concentrado na dieta; Dor abdominal.
- d) Desequilíbrio nas proporções Ca:P; Redução da ingestão de forragem; Dor abdominal.
- e) Falta de acesso a água potável; Dor abdominal; Desequilíbrio nas proporções Ca:P.

10 - Quanto à obstrução esofágica e esofagotomia em equinos assinale a alternativa incorreta:

- a) Passagem de sonda nasogástrica até o corpo estranho facilita a identificação do esôfago durante a cirurgia.
- b) A bainha carotídea esquerda, contendo a artéria carotídea, nervos vago e laringo-recorrente, deve ser retraída lateralmente.
- c) No pós-operatório a alimentação deve ser suspensa por uma semana.
- d) É preferível o procedimento cirúrgico ser realizado em anestesia geral e decúbito dorsal.
- e) A ruptura do esôfago pode ocorrer secundária à obstrução e tentativas sucessivas de sonda nasogástrica.

11 - Ao realizar uma celiotomia em um equino hígido, sem deslocamento de alças, qual estrutura é perceptível antes da manipulação visceral:

- a) Estômago
- b) Rim esquerdo

- c) Reto
- d) Ceco
- e) Cólon transverso

12 - Na avaliação de viabilidade intestinal no intraoperatório de um equino com abdômen agudo cirúrgico, podemos utilizar com método auxiliar:

- a) Prova volêmica.
- b) Teste da fluoresceína.
- c) Irrigação das alças.
- d) a, b e c estão corretas.
- e) Nenhuma está correta.

13 - São causas não estrangulativas de obstrução de intestino delgado de equinos, exceto:

- a) Impactação ileal.
- b) Hipertrofia da musculatura do íleo.
- c) Obstrução por áscaris.
- d) Aprisionamento no forame epiplóico.
- e) Duodeno jejunité proximal.

14 - O exame físico do equino com claudicação é uma ferramenta que auxilia o médico veterinário no diagnóstico correto. Ao palpar a região palmar do membro torácico de um animal, no terço médio da canela, é possível buscar sinais de dor, calor e aumento de volume de estruturas importantes que, quando lesionadas, podem causar claudicação em graus variados. Quais são as principais estruturas palpáveis nessa região, que são consideradas potenciais alvos de lesões?

- a) O ligamento acessório do tendão flexor digital superficial, o tendão extensor digital comum e o ligamento anular palmar.
- b) O ligamento suspensor do boleto e os tendões flexor digital profundo e flexor digital superficial.
- c) A bainha digital, o tendão flexor digital superficial e o tendão extensor digital comum.
- d) O ligamento suspensor do boleto, o tendão ulnar lateral e o ligamento redondo do metacarpo.
- e) NDA

15 - A rbdomiólise equina caracteriza-se por ser um distúrbio do metabolismo energético dos equinos que ocorre após o início do esforço. Como achados laboratoriais complementares ao exame clínico é comum verificar:

- a) Elevação de enzimas CK, AST e hematória;
- b) Elevação de uréia, creatinina e hematória;

- c) Elevação de enzimas CK, AST e mioglobínúria;
- d) Elevação de hemoglobina, PPT e BUN;
- e) Elevação de corpos cetônicos, ureia e albumina.

16 - Com relação à patologia Sobreosso (ou “sobrecana”) em equinos é incorreto afirmar que:

- a) A doença consiste na existência de lesões muito pequenas no osso metacarpiano, levando o animal a desenvolver um quadro de permanente inflamação no local.
- b) A doença consiste na articulação metacarpiana. Os ossos do metacarpo apresentam crescimentos esporádicos (nódulos) prejudicando a articulação do joelho.
- c) Desgaste na cartilagem da articulação entre as falanges primeira e terceira.
- d) Pode ser tratada e se bem tratada não causam sequelas estruturais
- e) Com o tempo, surgem ainda alguns calos ósseos na região, como uma espécie de reação contra estas lesões.

17 - Sobre a Raiva equina é correto afirmar:

- a) O gênero Lyssavirus possui, atualmente, sete espécies distintas.
- b) É um vírus Pertencente à família Retroviridae, gênero Lentivirus.
- c) Atinge o sistema Gastro-intestinal em primeiro nível.
- d) Raramente atinge o sistema nervoso.
- e) O vetor transmissível é o mosquito chamado de Culiseta melanura.

18 - Em um quadro clínico em que um cavalo se encontra com diarreia, onde ocorre muita perda de bicarbonato nas fezes. Qual melhor procedimento para restabelecer a homeostase deste animal?

- a) Soro fisiológico 0,9% com glicose.
- b) Soro fisiológico unicamente.
- c) Soroterapia com Ringer lactato.
- d) Transfusão sanguínea.
- e) Medicamentos para inibir a motilidade intestinal como atropina.

19. Com relação aos Sinais clínicos, A encefalomielite equina do oeste e leste é muito semelhante em equinos, embora o curso de EEL possa ser mais curto. Marque o item que não é sintoma desta patologia:

- a) Febre.
- b) Anorexia.

- c) Ascite ou edemas em membros.
- d) Movimentos musculares involuntários.
- e) Paralisia ou convulsões.

20. Um equino referido para atendimento clínico com suspeita de lesão neurológica medular pode apresentar:

- a) Cegueira, ptose labial, incoordenação motora e trismo.
- b) Incoordenação motora, paresia, incontinência urinária e perda de tônus de cauda.
- c) Cegueira, rigidez muscular, fotofobia e câimbras.
- d) Incoordenação motora, ptose labial, ptose da cabeça e disfagia.
- e) Bambeira, pressiona a cabeça contra a parede, déficit visual e decúbito.

21. As alterações do equilíbrio hidroeletrólítico apresentam-se comumente associadas a diversas patologias envolvendo animais de grande porte. Com o objetivo de se promover a correção dessas alterações é importante a elaboração de um plano de reposição hidroeletrólítica. Sobre a fluidoterapia em grandes animais, analise as assertivas e marque a alternativa correta:

- I. A solução de ringer com lactato, por possuir potencial alcalinizante, é capaz de reverter quadros de acidose metabólica em ruminantes.
- II. A hidratação enteral pode ser utilizada com segurança para tratamento primário de animais com choque hipovolêmico.
- III. O grau de osmolaridade entre o líquido ruminal e o sangue controla a passagem da água através da parede ruminal. A medida em que a osmolaridade ruminal decresce, a taxa de movimento da água do rúmen para o plasma aumenta. Assim sendo, para otimizar a absorção de água, a osmolaridade ruminal deve ser hiposmótica ou hipotônica.

- a) Apenas a assertiva I está correta.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- d) Apenas a assertiva III está correta.
- e) Todas as assertivas estão corretas.

22. A polioencefalomalacia (PEM) é um diagnóstico morfológico para necrose com amolecimento (*malacia*) da substância cinzenta (*polio*) do encéfalo. Sobre essa condição, analise as assertivas abaixo e marque a alternativa correta:

- I. Animais afetados podem apresentar amaurose, que se caracteriza por cegueira associada a reflexo pupilar presente.
 - II. As principais causas de PEM são: deficiência de tiamina, excesso de enxofre na dieta, intoxicação por chumbo, intoxicação por sal e meningoencefalite por herpesvírus bovino.
 - III. O edema cerebral gerado pode ser tratado com manitol 20% ou solução de NaCl 7,5 % associada a dexametasona.
- a) Apenas a assertiva I está correta.
 - b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - d) Apenas a assertiva III está correta.
 - e) Todas as assertivas estão corretas.
23. Os minerais possuem funções essenciais para o organismo dos animais e do homem. Eles participam como componentes estruturais dos tecidos corporais, atuam nos tecidos e fluidos corporais como eletrólitos para manutenção do equilíbrio ácido-básico, da pressão osmótica e da permeabilidade das membranas celulares além de funcionarem como ativadores de processos enzimáticos. Sobre as deficiências minerais e mineralização em ruminantes, analise as assertivas e marque a alternativa correta:
- I. A essencialidade metabólica de um mineral sempre implica em sua suplementação obrigatória, via misturas minerais, ou seja, independentemente da quantidade do(s) mineral(is) presente(s) nos alimentos volumosos, energéticos ou proteicos, vários ou o maior número deles devem ser disponibilizados, sob forma das misturas minerais completas.
 - II. A ataxia enzoótica em cordeiros ocorre em decorrência da deficiência primária de cobre na dieta, ou secundária, devido a presença de antagonistas, como o ferro por exemplo.
 - III. Na deficiência de fósforo, animais jovens podem apresentar raquitismo enquanto que os adultos, osteomalácia.
- a) Apenas a assertiva I está correta.
 - b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - d) Apenas a assertiva III está correta.
 - e) Todas as assertivas estão corretas.
24. A mastite é a principal doença que acomete as vacas leiteiras em todo o mundo, o que aumenta os custos totais de produção, além de reduzir a eficiência econômica e produtiva de rebanhos leiteiros. Sobre o tratamento dessa doença, analise as assertivas e marque a alternativa correta:
- I. Todos os animais que apresentam mastite por *Escherichia coli* devem ser tratados com antibióticos uma vez que a taxa de cura espontânea é baixa.

- II. A terapia com antibiótico para animais que apresentam infecção intramamária por *Staphylococcus aureus* deve ser estendida, entre 5 e 8 dias.
- III. Em um rebanho leiteiro, todos os animais que apresentarem reação no CMT devem ser tratados com o objetivo de evitar a disseminação do agente etiológico.
 - a) Apenas a assertiva I está correta.
 - b) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - c) Apenas a assertivas II está correta.
 - d) Todas as assertivas estão corretas.
 - e) Nenhuma assertiva está correta.

25. Sobre as doenças que acometem o sistema nervoso de equídeos, analise as assertivas e marque a alternativa correta:

- I. Lesões traumáticas entre os segmentos medulares C1 e C5 podem acarretar sinais clínicos nos quatro membros ou somente nos membros pélvicos.
- II. A síndrome vestibular periférica pode ocorrer de forma aguda com envolvimento do nervo vestibulococlear e facial.
- III. Cavalos acometidos por mieloencefalite equina causada por protozoários geralmente apresentam ataxia assimétrica e atrofia de grandes massas musculares.
 - a) Apenas a assertiva I está correta.
 - b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - d) Apenas a assertiva III está correta.
 - e) Todas as assertivas estão corretas.

26) São objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS), exceto:

- a) A identificação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- b) A divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- c) A formulação de política de saúde destinada a promover ações nos campos econômico e social.
- d) A assistência às pessoas por intermédio de ações exclusivas de promoção e proteção da saúde.
- e) A assistência às pessoas com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

27) Sobre os campos de atuação da Vigilância no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar:

- a) Entende-se por vigilância ambiental um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- b) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- c) As ações de vigilância epidemiológica abrangem o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
- d) As ações de vigilância sanitária abrangem o controle da prestação de serviços que se relacionam somente diretamente com a saúde.
- e) A vigilância sanitária constitui-se no conjunto de ações e serviços que proporcionam o conhecimento e a detecção de fatores de risco do meio ambiente que interferem na saúde humana.

28) Sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é incorreto afirmar:

- a) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada cinco anos com a representação dos vários segmentos sociais.
- b) A Conferência de Saúde objetiva avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.

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

d) O Conselho de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.

e) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

29) Sobre a ocorrência coletiva de determinada doença é correto afirmar:

a) O termo epidemia refere-se à doença habitualmente presente entre os membros de determinado grupo, numa determinada área e mantendo sua incidência constante.

b) Endemia é uma alteração, espacial e cronologicamente delimitada, do estado de saúde-doença de uma população, caracterizada por uma elevação progressivamente crescente, inesperada e descontrolada dos coeficientes de incidência de determinada doença ou agravo.

c) Na endemia não são permitidas as flutuações de valores da incidência, tais como as variações sazonais.

d) Dentre os mecanismos desencadeantes das epidemias está a exportação de casos alóctones para a população de suscetíveis.

e) Dá-se o nome de Pandemia à ocorrência epidêmica caracterizada por larga distribuição espacial, atingindo várias nações.

30) A epidemiologia é o instrumento privilegiado que compreende a observação exata, a interpretação correta, a explicação racional e a sistematização científica dos eventos de saúde-doença em nível coletivo, orientando, portanto, as ações de intervenção do Médico Veterinário, como na prevenção de doenças, prolongamento da vida e desenvolvimento da saúde. Nesta perspectiva, sobre prevenção é incorreto afirmar:

a) A prevenção pode ser feita nos períodos de pré-patogênese e patogênese.

b) A prevenção primária se faz com a intercepção dos fatores pré-patogênicos, inclui promoção da saúde, proteção específica e diagnóstica precoce.

c) A proteção específica inclui imunização e uso de repelentes contra os vetores.

d) A prevenção secundária é realizada sob a ação do agente patogênico, inclui diagnóstico precoce, tratamento imediato e limitação da incapacidade.

e) A prevenção terciária inclui a reabilitação.