



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**DEPARTAMENTO DE VETERINÁRIA**  
**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA**  
**VETERINÁRIA**



**PROVA TEÓRICA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE  
RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UFV PARA INGRESSO EM 2024**

**CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

- 1. Esta prova contém 40 questões, cada uma valendo 1,25 (um vírgula vinte e cinco) pontos.**
- 2. A duração da prova será de quatro horas (8 às 12).**
- 3. Use apenas caneta esferográfica com tinta azul ou preta para preencher o cartão de respostas.**
- 4. Ao final, certifique-se que o cartão de respostas está corretamente preenchido, identificado e assinado antes de entregá-lo ao fiscal.**

**22/11/2023**

**VIÇOSA – MG**

**01. A toxoplasmose é uma zoonose causada por um protozoário. Sua distribuição geográfica é mundial, sendo uma das zoonoses mais difundidas. No Brasil, a infecção apresenta alta prevalência. Possui como agente etiológico o protozoário *Toxoplasma gondii*. Os hospedeiros definitivos do *T. gondii* são os gatos e outros felídeos. Todos os outros animais de sangue quente, assim como o ser humano, são hospedeiros intermediários. Com relação as principais vias de transmissão da toxoplasmose, identifique com (I) as vias indiretas e (D) as vias diretas nas seguintes afirmações:**

- ( ) Consumo de alimentos e água contaminados com oocistos.
- ( ) Inalação de aerossóis contaminados
- ( ) Transplacentária para o feto
- ( ) Transfusão sanguínea
- ( ) Transplante de órgãos

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:**

- a) I – I – D – I – D
- b) I – I – D – I – I
- c) I – I – D – D – D
- d) I – D – D – I – I
- e) D – D – I – D – D

**02. Uma das demandas associadas a Medicina Veterinária na Saúde Pública são os acidentes com animais peçonhentos. Há evidências de que os fatores que acarretam mudanças no padrão de crescimento das populações de animais peçonhentos e a ocorrência destes em determinado ambiente podem ser atribuídos aos desequilíbrios ecológicos ocasionados por desmatamentos, pelo uso indiscriminado de agrotóxicos, praguicidas e outros produtos químicos. Outros determinantes, como invasões/assentamentos, processos de urbanização e alterações climáticas, também podem influenciar a ocorrência de acidentes. Independente da espécie do animal peçonhento envolvido no acidente, analise as afirmações a seguir sobre as estratégias gerais de controle de acidentes com animais peçonhentos:**

- I. Ter o conhecimento sobre as áreas de maior risco, a distribuição geográfica dos acidentes e a identificação das espécies na localidade permite formular estratégias para nortear as ações.
- II. Realizar atividade educativa nos estabelecimentos educacionais públicos e privados, com ênfase na gravidade dos acidentes, na existência de imunobiológicos para o tratamento e nas questões ambientais.
- III. Divulgar, nos meios de comunicação, os pontos de atendimento ou locais de referência hospitalar para o tratamento soroterápico.
- IV. Realizar ações que promovam a proteção ao trabalhador rural e articular uma abordagem educativa no tocante aos cuidados em locais de riscos e à recomendação de uso dos equipamentos de proteção individual.
- V. Integração intersetorial com a Saúde do Trabalhador, a equipe técnica do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM) e a Atenção Primária (Programa Agentes Comunitários de Saúde e Estratégia de Saúde da Família).

**Com relação as afirmações, é correto apenas o que se afirma em:**

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

**03. Em relação aos roedores, a estratégia de controle será definida com base no conhecimento prévio da biologia e do comportamento dos roedores, de acordo com seus habitats em cada área (domiciliar, peridomiciliar ou silvestre). Dessa forma, em 2002 foi realizado um inventario dos roedores presentes no Hospital Veterinário da UFV, apresentando o seguinte resultado:**

**“Foram capturados 72 animais, (...) caracterizados como *Rattus rattus*. (...) O encontro de animais apenas dessa espécie nas dependências do hospital veterinário, indica a existência**

de condições favoráveis à proteção e à reprodução destes animais (Bevilacqua et al., 2004. Parasitologia • Cienc. Rural 34 (5) • <https://doi.org/10.1590/S0103-84782004000500030>)

**Sobre as características da espécie *Rattus rattus*, que justifiquem os resultados da pesquisa, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Disponibilidade de alimentos em grãos como ração utilizada na alimentação de bovinos e equinos.
- b) Sobras de alimentos utilizados na alimentação de cães e gatos internados no hospital.
- c) Proximidade do Hospital Veterinário com área de matas, visto ser uma espécie silvestre.
- d) Ausência de espécies predadoras como *Rattus norvegicus*.
- e) Característica sinantrópica desta espécie, muito bem adaptada ao ambiente peridomiciliar e domiciliar

**04. O Ministério da Saúde publicou a Portaria GM/MS nº 635, de 22 de março de 2023, que institui, define e cria incentivo financeiro federal de implantação, custeio e desempenho nas equipes multiprofissionais de saúde. Agora chamadas eMulti, elas seguem o mesmo modelo do Nasf (Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica), serviço criado em 2008 com o objetivo de aumentar as soluções das Equipes de Saúde da Família. Dentre as principais mudanças do modelo Nasf para o modelo eMulti, tem-se o estabelecimento de quais profissionais são categorias profissionais fixas (obrigatórias) e categorias profissionais possíveis (opcionais) de cada modalidade de equipe. Sobre a presença da profissional de Medicina Veterinária nas eMulti, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) O médico veterinário é um dos profissionais opcionais que poderão compor as chamadas eMulti Estratégicas.
- b) O médico veterinário é um dos profissionais obrigatórios que poderão compor as chamadas eMulti Estratégicas.
- c) O médico veterinário é um dos profissionais obrigatórios que poderão compor as chamadas eMulti Ampliadas.

- d) O médico veterinário é um dos profissionais opcionais que poderão compor as chamadas eMulti Ampliadas.
- e) O médico veterinário não poderá compor nenhuma das modalidades das chamadas eMulti.

**05. A Raiva é uma antropozoonose transmitida ao ser humano pela inoculação do vírus presente na saliva e nas secreções do animal infectado, principalmente pela mordedura e lambedura. Caracteriza-se como encefalite progressiva e aguda que apresenta letalidade de aproximadamente 100%. O vírus da raiva (*Rabies lyssavirus*) pertence à ordem *Mononegavirales*, família *Rhabdoviridae* e gênero *Lyssavirus*. Possui aspecto de projétil e o seu genoma é constituído por RNA de fita simples. Apenas os mamíferos transmitem e são acometidos pelo vírus da raiva (Guia de Vigilância em Saúde, 2021).**

**Sobre o período de incubação da Raiva, analise as afirmações a seguir.**

**O período de incubação da raiva é extremamente variável, desde dias até anos, com uma média de 45 dias no ser humano.**

### **PORQUE**

**Está diretamente relacionado à localização, à extensão e à profundidade da mordedura, da arranhadura, da lambedura ou do contato com a saliva de animais infectados; distância entre o local do ferimento, do cérebro e troncos nervosos; concentração de partículas virais inoculadas e cepa viral.**

**Com base nas asserções, assinale a opção correta.**

- a) As duas asserções são proposições verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- b) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- c) A primeira asserção é uma proposição verdadeira e a segunda, uma proposição falsa.
- d) A primeira asserção é uma proposição falsa e a segunda, uma proposição verdadeira.
- e) Tanto a primeira quanto a segunda asserções são proposições falsas.

**06. Embora todo o arcabouço conceitual e legal do Sistema Único de Saúde (SUS) esteja presente na Constituição Federal de 1988, a Lei nº 8.080, de 1990 é considerada a Lei Orgânica do SUS, uma vez que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Assinale a seguir a alternativa que NÃO apresenta apenas os objetivos do SUS, de acordo com a Lei nº 8.080, 1990:**

- a) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- b) Formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, à redução de riscos de doenças e de outros agravos
- c) Assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde
- d) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- e) Realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

**Leia o texto abaixo e responda as questões 07 a 09:**

**A atuação da Medicina Veterinária junto a Saúde Pública está diretamente associada as ações de Vigilância em Saúde e Atenção Primária em Saúde. A Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS) compreende a articulação dos saberes, processos e práticas relacionados à vigilância epidemiológica, vigilância em saúde ambiental, vigilância em saúde do trabalhador e vigilância sanitária e alinha-se com o conjunto de políticas de saúde no âmbito do SUS, considerando a transversalidade das ações de vigilância em saúde sobre a determinação do processo saúde doença.**

**07. Sobre as funções da Vigilância Epidemiológica, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Coleta, processamento, análise e interpretação de dados.
- b) Recomendação de medidas de prevenção e controle de doenças e agravos.
- c) Assistência por intermédio de ações de recuperação da saúde.
- d) Avaliação da eficácia e efetividade das medidas prevenção e controle adotados.
- e) Divulgação de informações pertinentes ao comportamento de doenças e agravos.

**08. Assinale a alternativa que descreve as ações da Vigilância Sanitária:**

- a) Conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- b) Conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual e coletiva, com finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- c) Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento e a detecção de mudança nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com a finalidade de identificar as medidas de prevenção e controle dos fatores de risco ambientais relacionados às doenças ou a outros agravos à saúde.
- d) Conjunto de atividades que se destina à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.
- e) Conjunto de atividades que tem como finalidade definir os princípios, as diretrizes e as estratégias a serem observados para o desenvolvimento da promoção e a proteção da saúde e a prevenção de doenças e agravos.

**09. Dentre os componentes básicos da Vigilância em Saúde Ambiental, o de maior destaque é o Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Vigiagua). Sobre as ações do Vigiagua, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Identificar e cadastrar, as formas de abastecimento de água existentes no município.
- b) Analisar as informações acerca das características das formas de abastecimento de água e da qualidade da água do abastecimento.
- c) Analisar o plano de amostragem para monitoramento da qualidade da água, elaborado pelos responsáveis pelo abastecimento de água
- d) Disponibilizar publicamente as informações sobre a qualidade da água em linguagem compreensível.

- e) Realizar coleta e análises de amostras para o controle da qualidade da água nos sistemas de abastecimento.

**10. A esporotricose é a micose de implantação mais prevalente e globalmente distribuída, causada por fungos do gênero *Sporothrix*. A infecção ocorre, principalmente, pelo contato do fungo com a pele ou mucosa, por trauma decorrente de acidentes com espinhos, palha ou lascas de madeira; contato com vegetais em decomposição; e traumas relacionados a animais, sendo o gato o mais comum. A ocorrência de casos de esporotricose decorre da interconexão complexa de sistemas sociais e biológicos entre a saúde humana, animal e ambiental, o que requer abordagens multi e interdisciplinares. Dessa forma, o Guia de Vigilância em Saúde (2021) reforça que as estratégias de prevenção e controle devem ser adotadas no contexto de Saúde Única (One Health), integrado com ações na saúde humana, na saúde e no bem-estar animal e no meio ambiente, nos níveis local, regional, nacional e global. Considerando a abordagem da Saúde Única na prevenção e controle da esporotricose, identifique com (SM) as medidas de Saúde Ambiental, (SA) as medidas de Saúde Animal e (SH) as medidas de Saúde Humana nas seguintes afirmações:**

- ( ) Uso de hipoclorito de sódio na limpeza de superfícies onde o animal doente foi manipulado.
- ( ) Tratamento correto e isolamento em local apropriado dos animais doentes.
- ( ) Atenção à exposição ocupacional.
- ( ) Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs).
- ( ) Destinação correta das carcaças de animais infectados.

**Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a sequência correta:**

- a) SM – SA – SH – SA – SM
- b) SM – SA – SH – SH – SM
- c) SA – SA – SH – SH – SM
- d) SA – SM – SA – SA – AS
- e) SH – SM – SA – SM – AS



**11. Com relação às medidas que reduzem o risco de infecção do sítio cirúrgico, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Tricotomia utilizando aparelho de tricotomia com lâmina não elétrico (aparelho de barbear) no dia anterior a cirurgia;
- b) Manutenção de terapia com antimicrobiano de amplo espectro por 7 dias;
- c) Uso de drenos de forma profilática;
- d) Técnica cirúrgica evitando sangramentos, espaço morto e minimizando trauma tecidual.
- e) Utilização de fio multifilamentar inabsorvível para sutura de intestinos, rúmen e útero.

**12. Um garanhão com 7 anos de idade, com sinais de dor abdominal após realizar a cobertura em égua. Na palpação transretal, foram observados vários segmentos de víscera distendidos, palpáveis craniais a pelve, sendo que os mesmos tinham diâmetros de 7 a 8 cm. Foi observado moderado edema na metade esquerda da bolsa escrotal, e o testículo esquerdo está frio e firme à palpação. Qual é a principal suspeita clínica neste caso? Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Hérnia inguinal
- b) Torção testicular
- c) Vólvulo de intestino delgado
- d) Vólvulo de cólon menor
- e) Compactação de íleo

**13. Um cavalo apresenta uma laceração com orientação horizontal no aspecto palmar da região do metacarpo, aproximadamente 7 cm proximal ao sesamóide, expondo os tendões flexores. O proprietário trata a ferida com PVPI tópico diluído e bandagem do membro distal ao carpo. O cavalo aparentemente está bem, até o quinto dia após o trauma, quando este apresenta claudicação severa (AAEP 4) no membro lesionado. Qual a principal suspeita clínica da causa aguda de claudicação severa? Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Lesão tendínea causada por técnica inadequada de bandagem

- b) Lesão tendínea causada pela injúria inicial
- c) Infecção da articulação metacarpofalângica
- d) Infecção da bainha tendínea
- e) Formação de neuroma

**14. Dentre os seguintes materiais de sutura, assinale a alternativa que apresenta material inabsorvível.**

- a) Polidioxanona
- b) Poliglactina 910
- c) Ácido poliglicólico
- d) Polipropileno
- e) Catgut

**15. Um potro de 6 meses de idade, quarto de milha, apresenta uma fratura fechada, oblíqua, no meio da diáfise do rádio. Você decide encaminhar ele para um hospital, para preparar o animal para o embarque no trailer, qual suporte externo (tipo de imobilização) é mais apropriado para estabilizar a fratura? Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Nenhuma imobilização é necessária
- b) Tala dorsal, sobre bandagem confeccionada com 2 cm de acolchoamento com algodão ortopédico, se estendendo desde a borda distal da muralha do casco (tocando o solo) até a região proximal do metacarpo.
- c) Imobilização com gesso sintético, envolvendo o membro desde o casco até a articulação úmero-rádio-ulnar, sendo realizada sob anestesia total intravenosa (triple drip);
- d) Tala lateral se estendendo desde a borda distal da muralha do casco (tocando o solo) até a articulação escápulo-umeral/escápula, sobre bandagem Robert-Jones.
- e) Tala lateral se estendendo desde a borda distal da muralha do casco (tocando o solo) até a articulação úmero-rádio-ulnar, sobre bandagem Robert-Jones.

**16. O conhecimento dos princípios da obstetrícia veterinária é condição preponderante para correta assistência ao parto em bovinos. Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A estática fetal fisiológica para o nascimento de bovinos é apresentação anterior, atitude estendida e posição ventro-sacra.
- b) A estática fetal fisiológica para o nascimento de bovinos é apresentação anterior, atitude estendida e posição dorso-sacra, também descrita como dorsal.
- c) A estática fetal fisiológica para o nascimento de bovinos é apresentação posterior, atitude estendida e posição dorso-sacra, também descrita como dorsal.
- d) A cesariana em vacas com distocia materna e feto enfisematoso deve ser realizada preferencialmente com a parturiente em estação (apoio quadrupedal), com incisão na fossa paralombar.
- e) A cesariana em vacas com distocia materna e feto enfisematoso deve ser realizada preferencialmente com a parturiente em decúbito, com incisão na fossa paralombar.

**17. Um equino adulto de 400 kg será submetido à indução anestésica com cetamina 5%, na dose de 2 mg/kg, associada ao midazolam 0,5%, na dose de 0,2 mg/kg. Assinale abaixo a sentença que representa o volume (em ml) correto dos fármacos, respectivamente:**

- a) 160 e 160
- b) 8 e 16
- c) 16 e 16
- d) 0,8 e 1,6
- e) 1,6 e 1,6

**18. Sobre os fármacos agonistas dos receptores  $\alpha_2$ -adrenérgicos, é INCORRETO afirmar que:**

- a) Quanto mais seletivo para os receptores  $\alpha_2$ -adrenérgicos for um fármaco, maior a probabilidade de observação de rigidez e/ou excitação paradoxal.

- b) No SNC, a ligação dos agonistas aos receptores  $\alpha_2$ -adrenérgicos promove sedação, analgesia e efeitos centralmente mediados sobre a frequência cardíaca e a pós-carga.
- c) A bradicardia sinusal e o bloqueio atrioventricular constituem as arritmias mais comumente observadas com a administração de xilazina.
- d) A dexmedetomidina é o isômero dextrorrotatório da medetomidina, e apresenta seletividade  $\alpha_2:\alpha_1$  igual a 1620:1.
- e) A detomidina promove aumento da pressão arterial sistólica, da resistência vascular sistêmica e da pressão intrauterina.

**19. Testando seus conhecimentos sobre acidose ruminal subclínica em um lote de vacas leiteiras de alta produção, analise as alternativas a seguir e assinale aquela que contém uma inverdade quando se trata de práticas úteis que você poderia implantar na fazenda para monitorar e/ou prevenir este agravo.**

- a) Usar a dieta aniônica.
- b) Fazer o escore de locomoção e a leitura de casco.
- c) Fazer o escore de fezes e avaliar o pH de líquido de rúmen do lote
- d) Monitorar o teor de gordura no leite
- e) Usar o aditivo virginiamicina

**20. O tratamento clássico para uma vaca com o agravo conhecido popularmente como “febre do leite” é feito por meio da injeção intravenosa de uma solução comercial contendo borogluconato de cálcio. Na maioria das vezes o volume aplicado é empírico. Entretanto, o médico veterinário pode calcular esse volume de acordo com o peso do animal e o estágio em que se encontra o agravo. Nesse caso, analise as alternativas a seguir e assinale aquela que contém o volume mais adequado de uma solução a 23% de borogluconato de cálcio a ser aplicado em uma vaca Jersey de apenas 350 kg em decúbito esternal. Considere 8,3% de Cálcio no borogluconato, o nível fisiológico de cálcio de 10mg/dl e 30% de fluido extracelular.**

- a) 500 ml
- b) 152 ml
- c) 421 ml
- d) 350 ml
- e) 275 ml

**21. É sem dúvida que a adoção da “on farm culture” contribui significativamente para redução do uso de antimicrobianos no combate às mastites em grau 1 e 2. Entretanto, você sabendo que da porteira para dentro tudo tem um custo econômico e, portanto, só deve ser adotado se houver benefícios que compensem os gastos, analise as alternativas a seguir e assinale aquela que representa a situação em que se obtém o melhor custo-benefício ao implantar esta tecnologia.**

- a) Fazendas onde a maioria das mastites é causada por microrganismos Gram Positivos
- b) Fazendas onde a maioria das mastites é causada por *Klebsiela*
- c) Fazendas onde há um grande volume de leite descartado diariamente.
- d) Fazendas onde há muitas vacas “agalactiae positivo”
- e) Fazendas onde a maioria das mastites é causada por microrganismos Gram Negativos

**22. Analise as alternativas a seguir, sobre situações que ocorrem no dia a dia do atendimento em fazendas, e assinale aquela em que o veterinário mais corretamente deveria recomendar a venda do animal.**

- a) Vaca que mama nela mesma
- b) Vaca com fixação dorsal de patela
- c) Vaca com hiperplasia interdigital
- d) Vaca que apresenta “tongue rolling”
- e) Vaca com “varíola bovina”

**23. Em situações de atendimento na fazenda, sempre há casos pontuais de diversos tipos de agravos para entreter diariamente o veterinário incauto, preenchendo todo o seu tempo, de manhã até a noite. Entretanto para o técnico que tem uma visão mais ampla sobre a situação sanitária do rebanho pelo qual se tornou responsável, que é um diferencial cada vez mais desejável nos profissionais de animais de produção, ele consegue suspeitar de agravos primários que possam estar afetando substancialmente a imunidade das vacas, predispondo-as a estas infecções secundárias, entéricas, respiratórias, mastites e outras síndromes diversas, não deixando assim que elas mascarem o problema central da fazenda. Analise as alternativas a seguir e assinale aquela que mais adequadamente representa um desses agravos.**

- a) Vaccínia
- b) Falha na transferência de imunidade passiva
- c) Pneumonia enzoótica
- d) BVD
- e) Leucose

**24. Testando seus conhecimentos sobre produtos comerciais antimicrobianos de uso em gado de leite e gado de corte, observe as alternativas abaixo e assinale aquela que representa um beta lactâmico com potencial para uso em dose única, por via subcutânea, com efeito terapêutico de mais de seis dias em uma vaca adulta.**

- a) EXCEDE (CCFA) Suspensão – Zoetis
- b) ZACTRAN 50 MI - Boehringer Ingelheim
- c) ZULETEL 250ML - Microsules
- d) ZUPREVO® - MSD Saúde Animal Brasil
- e) TERRAMICINA LA 50 ML - *PFIZER*

**25. Pensando em monitoramento e prevenção de doenças, a palavra mais importante para o veterinário de grandes fazendas de animais de produção deveria ser BIOSSEGURANÇA. Pensando nisso, muitos testes úteis, que antes não existiam ou estavam disponíveis somente em laboratórios comerciais, agora já podem ser contratados, adquiridos, estruturados e executados na própria fazenda, como se fossem “cowsides”. Analise as alternativas abaixo e assinale aquela onde o teste proposto ainda não pode ser realizado na fazenda.**

- a) Clarifide Zoetis
- b) BVDV SNAPP - IDEXX
- c) Ketovet ECO Diagnóstico Veterinário
- d) IMUNOTESTE® *Trypanosoma vivax*
- e) OnFarm

**26. Medicamentos à base de isometamidium tem sido recomendados, em fazendas leiteiras, para serem utilizados especificamente em qual das circunstâncias abaixo?**

- a) Controle do *Trypanosoma vivax*.
- b) Surto de diarreias em bezerras da raça holandesa por eimeriose.
- c) Metafilaxia das doenças respiratórias em confinamentos de bovinos de corte.
- d) Surtos de Dermatite Digital Papilomatosa em vacas leiteiras confinadas.
- e) Quimioprofilaxia da babesiose a anaplasnose.

**27. Em fazendas onde há um alto consumo de concentrado pelas vacas, casos de “trombose de veia cava caudal” sempre estão presentes. Analise as alternativas a seguir e assinale aquela que contém o órgão onde ela se manifesta clinicamente e a principal causa primária do agravo, nesta ordem.**

- a) Coração - Intoxicação por plantas cardiotoxícas
- b) Veia cava - Perfuração por corpo estranho no retículo
- c) Cauda – necrose por colheita de sangue sem cuidados de higiene.
- d) Fígado - Uso de ionóforos na ração.
- e) Pulmão - Acidose ruminal subclínica

28. Assinale verdadeiro (V) e falso (F) e escolha a alternativa que apresenta a ordem das suas respostas:

- O vírus da Influenza Equina e o Herpesvírus Equino 4 acometem comumente o trato respiratório anterior dos equinos e são facilmente diferenciados através do exame clínico.
- O sinal clínico mais comum da hemorragia pulmonar induzida pelo exercício é a epistaxe.
- A Adenite Equina é uma enfermidade contagiosa, causada pela bactéria *Streptococcus equi zooepidemicus*.
- São possíveis complicações da Adenite Equina: púrpura hemorrágica, desenvolvimento de abscessos intra-abdominais, empiema de bolsa gutural e broncopneumonia necrótica supurativa.
- A penicilina é um antibiótico de espectro principal gram negativo, portanto eficiente nos casos de Adenite Equina.
- O timpanismo da bolsa gutural, frequentemente encontrado em animais jovens, caracteriza-se por aumento de volume indolor na região do triângulo de viborg.
- São sinais característicos da influenza equina: febre alta, tosse, depressão, secreção nasal serosa e linfadenopatia submandibular.

- a) V, V, V, F, V, F, F
- b) V, V, F, V, F, F, F
- c) F, F, F, F, V, V, V
- d) F, F, F, V, F, V, V
- e) V, V, V, V, V, V, V

29. Um potro de 3 meses de idade apresenta secreção nasal purulenta bilateral, dispneia, febre, uveíte e polisinovite. Outros potros, da mesma idade, apresentaram sintomatologia semelhante na estação passada. Com base nas informações fornecidas, assinale a alternativa **INCORRETA**, levando-se em consideração o diagnóstico mais provável:

- a) A infecção ocorre durante os primeiros dias de vida, porém os sinais clínicos se manifestam mais comumente em potros entre 1 e 6 meses de idade.



- b) Apesar da manifestação pulmonar ser mais comum, a enfermidade extrapulmonar é frequente e pode incluir abscessos abdominais, colite, osteomielite, dentre outras.
- c) A leucocitose por neutrofilia e hiperfibrinogenemia são comuns, porém a análise citológica e a cultura ou PCR do lavado broncoalveolar são padrão ouro para o diagnóstico definitivo da enfermidade.
- d) O tratamento compreende o uso de macrolídeo associado à rifampicina.
- e) A radiografia e ultrassonografia torácica são recomendadas para a detecção de abscessos pulmonares.

**30. Doenças neurológicas em equinos podem apresentar desafios diagnósticos e de manejo. Sobre as doenças neurológicas na espécie equina, avalie as afirmações a seguir:**

- I. A encefalite equina do Leste é transmitida principalmente por carrapatos e pode ser prevenida com a vacinação.**
- II. São sinais característicos, mas não patognomônicos, da Mieloencefalite Equina por Protozoário: ataxia, assimetria e atrofia.**
- III. Equinos e humanos são considerados hospedeiros terminais da Febre do Nilo Ocidental; diversas espécies de pássaros são hospedeiros reservatórios e amplificadores do vírus e os mosquitos considerados vetores.**
- IV. Um equino adulto com lesão entre as cervicais 1 e 5 (C1 a C5) apresenta as seguintes alterações neurológicas: ausência de sinais encefálicos e paresia espástica dos 4 membros, com um grau maior de acometimento nos posteriores.**
- V. Na Mielopatia Cervical Estenótica a ataxia é comumente simétrica e acomete os membros torácicos e pélvicos, com um grau maior de ataxia nos pélvicos em relação aos torácicos.**

**Assinale a alternativa que possui apenas afirmações CORRETAS:**

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

**31. Um potro neonato de 48 horas de vida começa a apresentar sinais de fraqueza, anemia, icterícia e febre. Considerando a possibilidade de babesiose, avalie as afirmações a seguir:**

**I. Potros neonatos são imunes à babesiose devido à passagem de anticorpos maternos, portanto deve-se considerar outros diagnósticos diferenciais.**

**II. A babesiose em potros neonatos é uma doença considerada benigna e autolimitante.**

**III. A doença em neonatos é sempre transmitida pelo repasto sanguíneo do carrapato contendo as formas infectantes do protozoário.**

**IV. Em potros neonatos a enfermidade é causada apenas pelo protozoário *Babesia caballi*.**

**Assinale a alternativa que possui apenas afirmações INCORRETAS:**

a) I e II estão incorretas.

b) I, II e IV estão incorretas.

c) II, III e IV estão incorretas.

d) I, II, III e IV estão incorretas.

e) I, II e III estão incorretas.

**32. A sepse neonatal é uma condição crítica em potros recém-nascidos, frequentemente associada a alta morbidade e mortalidade. Qual das seguintes afirmativas é CORRETA em relação à sepse neonatal equina?**

a) Umbigo, trato respiratório e placenta são as únicas portas de entrada bacteriana possíveis para o desenvolvimento da sepse neonatal equina.

b) A administração de antibióticos é a única intervenção necessária para tratar eficazmente a sepse neonatal em potros.

c) A hemocultura, apesar de comumente fornecer resultados falso positivos, é indicada nos casos de suspeita de sepse neonatal e deve ser realizada idealmente na admissão do paciente e antes da administração de antibióticos

d) A IgG sérica não deve ser avaliada em potros que mamaram o colostro.

e) O aumento do fibrinogênio em potros ao nascimento, quando presente, sugere que a infecção ocorreu no momento do parto.

**33. As tendinites podem afetar o desempenho atlético de equinos de esporte, visto que em sua maioria resultam em claudicação e desconforto.**

**Sobre as tendinites na espécie equina, avalie as afirmações a seguir:**

- i. O repouso absoluto durante as fases de reparação tendínea é indicado para que ocorra o aumento na proporção do colágeno tipo I nos tendões e para o alinhamento correto das fibras de colágeno.**
- ii. As recidivas são frequentes depois que um tendão lesionado se remodela, visto que a elasticidade da estrutura é comumente afetada durante o processo de reparação tecidual.**
- iii. Em casos de suspeita de tendinite deve-se fazer uma avaliação ultrassonográfica quantitativa, que envolve a avaliação da área total do tendão e da área da lesão, escores de padrão de ecogenicidade e paralelismo das fibras.**
- iv. Os tendões flexores digital superficial (TFDS) e digital profundo (TFDP) são avaliados na região palmar/plantar do metacarpo/metatarso. O TFDP está em contato direto com o osso terceiro metacarpiano/metatarsiano, dorsal ao TFDS.**

**Assinale a alternativa que possui apenas afirmações CORRETAS:**

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

**34. Um equino Mangalarga Marchador, fêmea, de 5 anos de idade é avaliada por você com queixa de claudicação. Na avaliação dinâmica você observa que o animal apresenta claudicação clara ao trote e eleva a cabeça de forma evidente quando o membro torácico direito toca o solo, porém não apresenta relutância à movimentação. Assinale a alternativa que apresenta o membro afetado e o correto grau de claudicação (grau 1 a 5, escala AAEP):**

- a) Membro torácico esquerdo, grau 2
- b) Membro torácico direito, grau 2
- c) Membro torácico direito, grau 3
- d) Membro torácico esquerdo, grau 3
- e) Membro torácico esquerdo, grau 4

**35. A acidose metabólica hiperclorêmica é um distúrbio do equilíbrio ácido base frequentemente encontrado em equinos com doenças/síndromes que afetam o sistema digestório de equinos. Dependendo da intensidade desse desequilíbrio, se faz necessário a utilização de alcalinizantes por via intravenosa. Paciente equino com peso corporal de 345 kg chegou ao Hospital Veterinário para ser atendido. Estava apresentando colite. No exame hemogasométrico detectou-se acidose metabólica intensa (cBase/BE = -20 mmol/L). Foi prescrito NaHCO<sub>3</sub> por via intravenosa. A apresentação comercial para uso veterinário é a solução de bicarbonato de sódio 6%. O volume dessa solução a ser administrado nesse paciente será:**

- a) 2.875 mL
- b) 2.630,5 mL
- c) 3.610 mL
- d) 3.360,5 mL
- e) 1.900 mL

**Utilize a hemogasometria e o exame bioquímico abaixo (potro neonato, 10 dias de vida) para responder as Questões 36 e 37**

pH .....7,23  
pO<sub>2</sub> .....27,4 mmHg  
pCO<sub>2</sub> .....88,7 mmHg  
HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> .....37,8 mmHg  
cBase/BE.....10,4 mmol/L  
Sat O<sub>2</sub>.....37,5%

Na.....129 mmol/L

K.....2,9 mmol/L

Cl.....87 mmol/L

iCa.....1,6 mmol/L

**36. Assinale a alternativa correta. Ao avaliarmos os valores do pH e bicarbonato podemos afirmar que:**

- a) o valor do pH expressa alcalose respiratória
- b) ambos estão alterados, mas os valores não apresentam harmonia entre se
- c) o valor do pH expressa acidose metabólica
- d) o valor do bicarbonato expressa acidose metabólica compensada
- e) o valor do bicarbonato expressa acidose metabólica

**37. Assinale a alternativa correta. Ao avaliarmos os valores da hemogasometria e do exame bioquímico podemos afirmar que o paciente está apresentando:**

- a) acidose metabólica hipoclorêmica
- b) alcalose respiratória
- c) alcalose metabólica hiperclorêmica
- d) hipocalcemia
- e) hipercalemia

**38. Você foi chamado para examinar um equino, que logo após uma atividade física de alta intensidade, começou a apresentar sinais de fraqueza muscular, mialgia e febre, levando a uma suspeita de rabdomiólise. Nesse sentido, assinale a alternativa que representa melhor as alterações laboratoriais associadas à essa suspeita.**

- a) Neutropenia com desvio à esquerda regenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e lactatodesidrogenase (LDH) e mioglobínúria.
- b) Anemia, neutrofilia com desvio à esquerda degenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e creatinoquinase (CK) e mioglobínúria.
- c) Neutrofilia com desvio à esquerda degenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de alanino aminotransferase (ALT) e lactatodesidrogenase (LDH) e hemoglobínúria.
- d) Neutrofilia com desvio à esquerda regenerativo, linfopenia, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e creatinoquinase (CK) e mioglobínúria.
- e) Neutropenia com desvio à esquerda regenerativo, linfopenia, elevação da atividade sérica de alanino aminotransferase (ALT) e lactatodesidrogenase (LDH) e mioglobínúria.

**39. Sobre tratamento das doenças do intestino grosso em equinos é correto afirmar que:**

- a) Enema com água morna e óleo vegetal aplicado por via retal constitui uma intervenção útil nas compactações por volumosos grosseiros, pois ajudam a dissolver as massas alimentares na flexura pélvica
- b) Solução oral à base de sulfato de magnésio eleva a osmolaridade intestinal e contribui com o trânsito intestinal e eliminação rápida e eficaz de enterólitos localizados no cólon maior
- c) Compactações na flexura pélvica podem ser tratadas de modo favorável e eficaz apenas com hidratação enteral
- d) Compactações no cólon maior ocasionadas por alimentos ricos em fibras pouco digeríveis devem ser manejados cirurgicamente, pois não respondem satisfatoriamente às terapêuticas clínicas usuais
- e) Compactações no ceco por alimentos ricos em fibras pouco digeríveis devem sempre ser tratadas com sulfato de magnésio e óleo mineral, pois os demais tratamentos ocasionam ruptura no ápice do ceco

**40. Sobre o a fisiopatogenia, diagnóstico e tratamento da Laminite Equina, julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras ou falsas, em seguida escolha a alternativa que apresente a sequência correta:**

- a) (\_\_\_) A Laminite Endocrinopática se relaciona primariamente ao processo de SIRS/Endotoxemia, cursando com ativação neutrofílica sistêmica, migração de neutrófilos para o casco, com lesão e edema da membrana basal no tecido lamelar.
- b) (\_\_\_) Um exame radiográfico do casco que mostre sinais de deslocamento falangeano ou do estojo córneo condiz com o diagnóstico de laminite aguda.
- c) (\_\_\_) No paciente com laminite em fase crônica estável, o tamanco de madeira (Wooden Shoe) consiste em uma órtese podal que pode ser adequadamente indicada para compor a terapia.
- d) (\_\_\_) A tenotomia do tendão flexor digital profundo não se constitui numa opção de intervenção terapêutica nos casos de laminite crônica onde não se obtém adequado controle do processo de deslocamento falangeano, devido à conseqüente inviabilidade do paciente para a carreira atlética.
- e) (\_\_\_) No paciente com laminite em fase aguda, os objetivos de conforto e estabilização do processo podem ser atingidos com o uso da botinha de gesso sintético associada à palmilha de silicone.
- f) (\_\_\_) A fenilbutazona e o firocoxibe constituem medicamentos adequados para controle de dor associada à laminite, juntamente com a intervenção biomecânica através da órtese de casco adequada e bem manejada.

**Analise as alternativas a seguir e assinale a sequência correta:**

- a) V F F V V F
- b) F F V V F V
- c) F F V F V V
- d) V F V F F V
- e) Nenhuma das Anteriores

FIM