



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS PÚBLICOS
CAMPUS SOUSA

Caderno de Questões

Programa de Residência em Medicina Veterinária Preventiva

**Programa de Pós-Graduação na modalidade de
Residência em Área Profissional de Saúde em
Medicina Veterinária – Turma 2026-2028**

Janeiro de 2026



Atenção: Cada questão da Prova Escrita Objetiva contém cinco alternativas, de “A” a “E”, devendo o candidato assinalar **apenas uma alternativa**, aquela que considerar correta em relação ao enunciado da respectiva questão, e, em seguida, **transcrevê-la para o Cartão-Resposta**, dentro do período determinado para a realização da prova.

01. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 é INCORRETO afirmar que compete ao Sistema Único de Saúde:

- (A) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- (B) Ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde.
- (C) Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano e animal.
- (D) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (E) Incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.

02. A Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990 define as competências e as atribuições concernentes ao SUS da União, Estados, Distrito Federal e Municípios. Nessa perspectiva, analise as alternativas a seguir de modo a correlacionar a competência ao respectivo ente federado.

- I. Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- II. Participar, junto com os órgãos afins, do controle de agravos do meio ambiente que tenham repercussão na saúde humana.
- III. Elaborar o planejamento estratégico Nacional no âmbito do SUS, em cooperação técnica com os Estados, Distrito Federal e Municípios.

- (A) I: Estado e Distrito Federal – II: Estado e Distrito Federal – III: União
- (B) I: Estado e Distrito Federal – II: Município e Distrito Federal – III: União
- (C) I: Município e Distrito Federal – II: Estado e Distrito Federal – III: União
- (D) I: União – II: Estado e Distrito Federal – III: Município e Distrito Federal
- (E) Nenhuma das alternativas

03. Considerando a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública, qual doença ou agravo tem periodicidade de notificação semanal?

- (A) Doença de Chagas Aguda
- (B) Doença aguda pelo vírus Zika
- (C) Febre amarela
- (D) Febre Maculosa e outros Riquetsioses
- (E) leptospirose

04. A notificação compulsória é a comunicação obrigatória a autoridade competente de saúde, realizada pelos médicos, profissionais de saúde ou responsáveis pelo estabelecimento de saúde, públicos ou privados. Considerando as doenças ou agravos, analise as alternativas cuja notificação imediata deve ser realizada APENAS pela Secretaria Municipal de Saúde.
- (A) Acidente por animal peçonhento.
 - (B) Doença de Chagas Aguda.
 - (C) Doença aguda pelo vírus Zica em gestante.
 - (D) Monkeypox.
 - (E) Raiva humana.
05. Referente ao campo de atuação do SUS, em conformidade com a Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990, o conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança dos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças e agravos, refere-se às ações de:
- (A) Vigilância sanitária.
 - (B) Vigilância epidemiológica.
 - (C) Saúde do trabalhador.
 - (D) Assistência terapêutica.
 - (E) Saúde bucal.
06. De acordo com a Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública, quando acontece um acidente com animal potencialmente transmissor da raiva, a notificação deve ser realizada a/ao:
- (A) Ministério da Saúde, de forma imediata.
 - (B) Secretaria Estadual de Saúde, de forma semanal.
 - (C) Secretaria Municipal de Saúde, de forma imediata.
 - (D) Secretaria Estadual de Saúde, de forma imediata.
 - (E) Secretaria Municipal de Saúde, de forma semanal.
07. A Lei Federal nº 8.080/1990, em suas alterações, dispõe sobre a tele-saúde que abrange a prestação remota de serviços relacionados a todas as profissões da área da saúde regulamentadas pelos órgãos competentes do Poder Executivo Federal e obedecerá a alguns princípios. Marque a alternativa que não apresenta um desses princípios.
- (A) autonomia do profissional de saúde.
 - (B) responsabilidade digital.
 - (C) disponibilização dos dados.
 - (D) consentimento livre e informado do paciente.
 - (E) dignidade e valorização do profissional de saúde.

08. De acordo com a Portaria GM/MS nº 635 de 2023, incumbe as equipes multiprofissionais na Atenção Primária à Saúde – eMulti, prioritariamente, o desenvolvimento da integralidade das seguintes ações, exceto:
- (A) O atendimento individual, em grupo e domiciliar.
 - (B) A construção conjunta de projetos terapêuticos e intervenções no território.
 - (C) O apoio matricial.
 - (D) As discussões de casos.
 - (E) A não oferta de ações de saúde à distância.
09. Qual a carga horária individual mínima das categorias profissionais, excetuando a médica, exigida por equipe, de todas as modalidades dos multiprofissionais na Atenção Primária à Saúde, de acordo com a Portaria GM/MS nº 635 de 2023.
- (A) 10 horas semanais
 - (B) 20 horas semanais
 - (C) 30 horas semanais
 - (D) 40 horas semanais
 - (E) 44 horas semanais
10. Marque a alternativa que não corresponde a um princípio da Política Nacional de Vigilância em Saúde.
- (A) Conhecimento do território.
 - (B) Integralidade.
 - (C) Descentralização político-administrativa.
 - (D) Universalidade.
 - (E) Promover a cooperação e o intercâmbio técnico científico no âmbito nacional e internacional.
11. Sabemos que o complexo teníase-cisticercose, que afeta seres humanos e suínos, vem diminuindo sua prevalência ao longo dos anos devido ao saneamento básico e políticas públicas sobre higiene pessoal. Porém, ainda temos casos de teníase e cisticercose humana sendo diagnosticados em pleno 2026. Sobre esse complexo, marque a resposta correta:
- (A) A teníase é humana é uma doença transmitida por ingestão da carne suína infectada por ovos de *Taenia saginata*.
 - (B) A teníase humana é uma doença transmitida por ingestão da carne suína infectada por *Taenia solium*.
 - (C) A cisticercose humana é causada por ingestão da carne suína infectada por cistos de *Cysticercus cellulose*.
 - (D) A teníase no suíno é causada por ingestão de ovos da *Taenia solium* presentes em fezes infectadas.
 - (E) A teníase em seres humanos é causada pela ingestão de *Cisticercus tenuicollis* presente na carne suína.

12. O protozoário *Toxoplasma gondii* é um dos parasitas mais estudados em todo o mundo. Isso se deve ao amplo poder de infectar diversas espécies de animais, inclusive o homem. Nos seres humanos o parasita causa abortos, natimortos, cegueira e pode levar a quadros neurológicos, principalmente em pessoas imunodeprimidas. Sobre o diagnóstico desta zoonose, marque a alternativa correta:

- () O diagnóstico direto, através da PCR é o mais comum, com o sangue como principal alvo da extração.
- () O diagnóstico direto, através de uma biópsia de tecido é realizado com frequência para o diagnóstico desta doença.
- () O diagnóstico sorológico, através da Reação de Imunofluorescência Direta e ELISA, são as melhores formas de diagnóstico, associado com os sinais clínicos do paciente
- () A reação de imunofluorescência indireta, realizada de forma qualitativa, para detecção de IgG é imprescindível para determinar se a reação é recente ou crônica.
- () Os testes indiretos, como ELISA com detecção de anticorpos IgM e IgG, associados à clínica do paciente são comumente utilizados para determinar o diagnóstico de toxoplasmose.

- (A) I e IV e V estão corretas
- (B) II, III e IV estão incorretas
- (C) I, III e V estão corretas
- (D) apenas a III está correta
- (E) apenas a V está correta

13. Sobre a transmissão e ciclo do parasita *Toxoplasma gondii*, marque a alternativa incorreta:

- (A) A transmissão para seres humanos ocorre através da lambidura de gatos e consumo de carne mal passada contendo cistos viáveis do parasita.
- (B) A transmissão para animais de produção ocorre através da ingestão de oocistos esporulados no ambiente e de forma vertical.
- (C) O hospedeiro definitivo é o gato e, praticamente todos os animais de sangue quente são hospedeiros intermediários do parasita.
- (D) As aves de produção, criadas de forma extensiva, são consideradas animais sentinelas.
- (E) O oocisto esporulado é a forma de resistente de *Toxoplasma gondii* no ambiente.

14. Sobre a Leishmaniose cutânea e mucosa, marque a alternativa correta:

- (A) Em seres humanos é uma doença considerada ocupacional, que afeta principalmente o gênero masculino
- (B) O agente etiológico é *Leshmania infantum*
- (C) O *Aedes aegypti* é o principal flebótomo responsável pela transmissão do agente.
- (D) A apresentação mucosa ocorre após em poucos dias após a picada do inseto vetor
- (E) É uma doença infectocontagiosa de grande importância em saúde pública

15. Sobre o ciclo e transmissão da leishmaniose visceral, marque a alternativa incorreta:

- (A) O mosquito se infecta ao ingerir o sangue do animal infectado contendo formas amastigotas do parasita.
- (B) Para infectar um hospedeiro, o vetor inocula a forma amastigota que ao ser fagocitada por um macrófago, se transforma em promastigota.
- (C) O principal vetor *Leishmania infantum* é o mosquito *Lutzomyia longipalpis*.
- (D) As fêmeas do mosquito *Lutzomyia longipalpis* podem colocar até 100 ovos e, normalmente, só realizam uma oviposição ao longo da vida.
- (E) O cão doméstico é considerado o hospedeiro definitivo nas áreas urbanas e animais silvestres como raposas e gambás em áreas rurais.

16. Sobre a tuberculose bovina, julgue os itens abaixo e assinale a alternativa verdadeira:

- I. O teste da prega caudal pode ser utilizado como teste de triagem em bovinos de corte
- II. O teste cervical comparativo é o exame confirmatório para bovinos positivos no teste cervical simples
- III. Se um animal for inconclusivo no teste cervical comparativo, um novo teste pode ser feito realizado após um período de 15 dias.
- IV. O teste cervical comparativo é o exame de triagem para animais reagentes ao teste da prega caudal.

- (A) I, II e III são verdadeiros
- (B) Apenas a I está correta
- (C) Apenas I e II estão corretas
- (D) Apenas II e III estão corretas
- (E) Apenas I e IV estão corretas

17. A infecção por hantavírus é reconhecida no Brasil desde 1993, representa uma doença emergente e encontra-se distribuída em vários países. Sobre essa doença, marque a alternativa correta:

- (A) O vírus pode ser encontrado na urina de roedores assim como a bacteria causadora da leptospirose
- (B) A doença, apesar de muito prevalente, possui uma baixa letalidade
- (C) A infecção pelo hantavírus pode se dar através do consumo de alimentos contaminado, através da respiração de partículas do vírus, porém a mordedura do rato infectado não transmite a doença.
- (D) No Brasil, a região nordeste possui maior quantidade de casos quando comparada com as demais regiões do país.
- (E) Na Europa, a apresentação clínica da doença é chamada de síndrome cardiopulmonar pelo hantavírus e no Brasil é denominada febre hemorrágica com síndrome renal.

18. A raiva é uma zoonose de alta letalidade e é necessário que haja um controle integrado desta doença, contemplando os reservatórios das cadeias epidemiológicas: urbana, rural, aérea e silvestre. Sobre essa doença, avalie as afirmações a seguir e marque a alternativa verdadeira:

- (A) No Brasil, o controle da doença em reservatórios silvestres é realizado através da vacinação oral de animais susceptíveis.
- (B) No ambiente rural, além da vacinação dos herbívoros em áreas endêmicas, também é adotado o controle de morcegos hematófagos.
- (C) Para a prevenção da Raiva em profissionais com riscos ocupacionais, como médicos veterinários, são realizadas campanhas anuais de vacinação.
- (D) Em áreas endêmicas para a raiva, a vacinação deve ser realizada de forma precoce, em animais a partir de 10 meses de idade, com revacinação anual.
- (E) O vírus da raiva é um DNA vírus, do gênero Lyssavirus, da família Rhabdiviridae

19. Sobre a larva migrans visceral, marque a alternativa que contém a resposta incorreta:

- (A) É uma zoonose em que o agente etiológico é o Nematódeo
- (B) A ingestão de ovos embrionados de nematódeos presentes nas fezes de cães e gatos é a forma de transmissão às pessoas
- (C) O agente causador pode ser o *Toxocara canis*
- (D) Cães e gatos são hospedeiros intermediários
- (E) A infecção em seres humanos se dá com a ingestão da L3 de larvas de *Toxocara canis*

20. Sobre a larva migrans cutânea, marque a opção que apresente as afirmativas corretas:

- I. A larva migrans cutânea é produzida por larvas, normalmente parasitas do intestino delgado de cães e gatos que podem atingir a pele do homem
- II. É uma patologia com lesão de pele, raramente apresenta prurido
- III. A remoção cirúrgica é frequentemente utilizada em casos de extensa infecção
- IV. É causada, principalmente por *Ancylostoma caninum*

- (A) I e IV estão corretas
- (B) I, II e IV estão corretas
- (C) II, III e IV estão corretas
- (D) I, III, IV estão corretas
- (E) I, III e IV estão corretas

21. Sobre a Febre Amarela, marque a alternativa correta:

- (A) Os macacos infectados com o vírus podem transmitir a doença através da mordedura
- (B) Dois mosquitos podem transmitir a doença, sendo eles o *Haemagogus sabethes* e *Aedes aegypti*
- (C) No ciclo urbano, a principal fonte de infecção para o mosquito *Haemagogus sabethes* são os próprios seres humanos infectados
- (D) É uma doença em que a vacina ainda está em testes, não está disponível na rede pública e na rede privada
- (E) O Nordeste, atualmente, se apresenta como área endêmica para esta doença.

22. A esquistossomose foi descoberta, no Brasil, em 1908 por Pirajá da Silva e desde então vem sendo diagnóstica em seres humanos. Sobre este parasita, marque a alternativa incorreta:
- (A) Schistosoma mansoni apresenta como hospedeiro definitivo o ser humano.
 - (B) O ovo do parasita é de fácil identificação pois apresenta uma espícula característica
 - (C) Possui um ovo que não eclode nas fezes, a eclosão ocorre na água
 - (D) O parasita é hermafrodita, não precisando necessariamente de uma fêmea e um macho para que ocorra a produção de ovos
 - (E) Schistosoma mansoni precisa de um molusco para completar o seu ciclo de vida.
23. A febre aftosa é causada por vírus, que apesar de apresentar baixa virulência, é altamente contagioso. No Brasil, é uma doença de notificação obrigatória. Sobre essa enfermidade, marque a resposta correta:
- (A) A febre aftosa é uma doença vesicular causada por um vírus da família Picornaviridae
 - (B) O estado da Paraíba detém a certificação de área livre de febre aftosa com vacinação
 - (C) A vacinação contra febre aftosa é uma forma permitida em suínos com suspeita de infecção pelo vírus
 - (D) A febre aftosa acomete exclusivamente bovinos, não representando risco para seres humanos, ovinos e caprinos
 - (E) A principal via de transmissão é vetorial, ocorrendo por meio de insetos hematófagos.
24. É uma antroponose, causada por um vírus, cursa com encefalite progressiva e aguda, apresentando letalidade de aproximadamente 100%.
- (A) Doença de Lyme
 - (B) Diarreia viral bovina
 - (C) Peste Suína
 - (D) Cinomose
 - (E) Raiva
25. A dirofilariose é causada por nematódeos do gênero Dirofilaria, conhecido como verme do coração dos cães. E, em alguns casos podem acometer seres humanos. Sobre essa parasitose, marque a alternativa incorreta:
- (A) A dirofilariose é uma doença crônica, transmitida por mosquitos, dentre eles, mosquitos do gênero Aedes.
 - (B) Em cães há comprometimento, principalmente, das artérias pulmonares e coração esquerdo.
 - (C) A dirofilariose, atualmente, não ocorre apenas em áreas costeiras, devido a ampla disseminação dos seus vetores.
 - (D) Os felinos são resistentes à doença e raramente desenvolvem as formas adultas.
 - (E) O ser humano é um hospedeiro acidental, no qual o parasita não completa o seu ciclo biológico.

26. Sobre a cinomose canina, analise as proposições abaixo:

- I. Apesar do Vírus da Cinomose canina (CDV) induzir doença principalmente em carnívoros, outras espécies como focas e texugos podem ser infectadas
- II. A principal via de transmissão da cinomose é a respiratória
- III. O vírus da cinomose é um vírus de RNA de fita simples, envelopado
- IV. A cinomose pode causar sinais neurológicos

- (A) Apenas I, II e IV estão corretas
- (B) Apenas II, III e IV estão corretas
- (C) Apenas I e IV estão corretas
- (D) Todas as proposições estão corretas
- (E) Apenas II e IV estão corretas

27. Coleiras repelentes são utilizadas com frequência em áreas endêmicas para evitar que o vetor da Leishmaniose tenha acesso ao cão. Desta forma, o ministério da saúde, está, inclusive, fazendo experimentos em áreas endêmicas utilizando a coleira como principal modo de profilaxia. Qual o princípio ativo utilizado nestas coleiras?

- (A) Fenbendazole
- (B) Warfarina
- (C) Deltametrina
- (D) Flumetrina
- (E) Fipronil

28. A febre maculosa é uma doença cuja apresentação pode variar desde formas leves até formas graves com elevadas taxas de letalidade. É transmitida por carrapato do gênero *Amblyoma* e reação de Imunofluorescência Indireta é o método de diagnóstico sorológico mais utilizado. Sobre essa doença, qual é o agente etiológico:

- (A) *Rickettsia parkeri*
- (B) *Rickettsia rickettsii*
- (C) *Rickettsia belli*
- (D) *Rickettsia rhipicephali*
- (E) *Rickettsia cajanensis*

29. A respeito da Diarreia Viral Bovina (BVD), assinale a alternativa correta:

- (A) A principal forma de manutenção do vírus no rebanho ocorre por meio de animais persistentemente infectados
- (B) A doença das mucosas é uma forma clínica leve da BVD
- (C) O diagnóstico e erradicação se baseia no diagnóstico indireto (sorologia de anticorpos)
- (D) A transmissão ocorre por vetores biológicos e o contato direto em animais não há tanta importância para a transmissão
- (E) A BVD causada por um vírus de DNA, não envelopado

30. A Doença de Lyme é uma zoonose transmitida pela picada de um carrapato e causa sintomas inespecíficos como mal-estar, febre, artralgia e linfadenopatia. Marque a alternativa correta sobre o agente etiológico e carrapato transmissor:
- (A) *Borrelia burgdorferi* e carrapatos do gênero *Ixodes*
 - (B) *Rickettsia rickettsii* e carrapatos do gênero *Amblyomma*
 - (C) *Borrelia garini* e carrapatos do gênero *Amblyomma*
 - (D) *Borrelia turicatae* e carrapatos do gênero *Ixodes*
 - (E) *Rickettsia belli* e carrapatos do gênero *Amblyomma*
31. A etapa de acondicionamento para o envio e processamento de amostras é crucial para o adequado diagnóstico parasitológico. O formaldeído é bastante utilizado para a conservação de amostras, entretanto, não é de uso universal, pois é prejudicial para estruturas essenciais que são utilizadas para o diagnóstico por meio de clarificação dos seguintes parasitos:
- (A) Nematelmintos
 - (B) Nematódeos
 - (C) Cestódeos
 - (D) Trematódeos
 - (E) Ectoparasitos
32. O Nordeste do Brasil detém os maiores rebanhos de caprinos e ovinos, onde a produtividade desses rebanhos pode ser considerada baixa devido a diversos fatores, dentre eles, sanitários, com destaque para as doenças parasitárias. Dentre as doenças parasitárias de pequenos ruminantes, a Hemoncose é considerada a de maior prevalência e impacto econômico. Assinale a alternativa que apresenta corretamente qual é o parasito que causa essa doença e o método mais utilizado para o diagnóstico dessas infecções em pequenos ruminantes.
- (A) *Haemonchus similis* e OPG (Contagem de Ovos por Grama de fezes)
 - (B) *Haemonchus placei* e Sedimentação Simples (Técnica de Hoffman)
 - (C) *Haemonchus contortus* e OPG (Contagem de Ovos por Grama de fezes)
 - (D) *Haemonchus axei* e Sedimentação Simples (Técnica de Hoffman)
 - (E) *Haemonchus placei* e OPG (Contagem de Ovos por Grama de fezes)

33. As helmintoses gastrintestinais de pequenos ruminantes são consideradas as principais doenças desses animais, pela alta prevalência e, em casos de infecções maciças, altas taxas de mortalidade. São consideradas doenças de difícil controle devido às altas taxas de resistência apresentadas pelos anti-helmínticos convencionais. Como estratégias que podem ser utilizadas para o controle das helmintoses, o Método FAMACHA se destaca. Assinale a alternativa falsa a respeito do uso desse método.

- (A) Apresenta como objetivo vermifugar o menor número de animais do rebanho e com uma menor frequência, reduzindo o uso de anti-helmínticos.
- (B) Para o maior sucesso em sua utilização, necessita de algumas estruturas mínimas nos currais, como área de repouso dos animais (para evitar a movimentação excessiva antes da observação da mucosa conjuntiva ocular) e ambiente preferencialmente com boa iluminação natural.
- (C) Tem como objetivo o fim do uso de anti-helmínticos sintéticos, que deixam resíduos na carne, no leite e no ambiente, sendo uma alternativa ecologicamente correta. Busca a utilização de plantas medicinais, como a Batata de Purga (*Operculina hamiltonii*).
- (D) Para o seu sucesso, é necessária a realização de um Teste de Redução da Contagem de Ovos Fecais (TRCOF) previamente ao início da utilização no rebanho. Esse teste visa identificar o anti-helmíntico mais eficaz a ser utilizado nos animais que forem identificados pelo método, principalmente aqueles com graus FAMACHA 4 e 5.
- (E) É um método rápido e prático, que pode ser realizado inclusive pelos produtores e tratadores. Todos os animais do rebanho devem ter suas mucosas conjuntivas oculares inspecionadas para a identificação das que estão hipocoradas.

34. Causa uma importante doença para a clínica médica de caninos, considerada a mais prevalente, cursando principalmente com anemia e pústulas abdominais. O parasito adulto se localiza no intestino delgado, é hematófago e sua larva infectante ambiental pode infectar o hospedeiro via percutânea. Assinale a alternativa que apresenta o parasito mencionado:

- (A) *Toxocara canis*
- (B) *Ancylostoma caninum*
- (C) *Dipylidium caninum*
- (D) *Spirocerca lupi*
- (E) *Tricuris vulpis*

35. A resistência a acaricidas é um problema reportado em todo o mundo para o controle de *Rhipicephalus microplus*. Há resistência já descrita a todos os compostos químicos disponíveis no mercado. A utilização exagerada, com altas dosagens, alta rotatividade e repetições sem respeitar o intervalo entre tratamentos dos acaricidas são alguns dos fatores que levaram a problemática da resistência. Conhecer a classificação dos acaricidas é essencial para estabelecer medidas eficazes de controle. Assinale a alternativa que apresenta um acaricida pertencente ao grupo das Formamidinas.

- (A) Amitraz
- (B) Ivermectina
- (C) Clorpirifós
- (D) Fipronil
- (E) Cipermetrina

36. As Clostridioses são enfermidades bacterianas de grande importância sanitária e econômica na Medicina Veterinária, frequentemente associadas a condições ambientais, manejo inadequado e elevada letalidade. Com base nos conhecimentos sobre essas doenças, assinale a alternativa correta:

- (A) O tétano caracteriza-se pela produção da toxina neurotrópica que promove paralisia flácida progressiva, sendo comum em bovinos alimentados com silagem mal conservada.
- (B) O botulismo está relacionado à ingestão de toxinas pré-formadas, causando paralisia flácida, e frequentemente associada à deficiência de fósforo e ao consumo de carcaças ou matéria orgânica em decomposição.
- (C) A enterotoxemia acomete principalmente animais adultos, apresenta evolução crônica e está associada à infecção sistêmica por *Clostridium chauvoei*.
- (D) O carbúnculo sintomático ocorre preferencialmente em animais adultos, apresenta curso lento e é caracterizado por edema frio e não crepitante.
- (E) O edema maligno é uma doença não traumática, transmitida exclusivamente por via oral, com evolução subclínica na maioria dos casos.

37. As dermatofitoses, também denominadas de tinhas, Ringworm ou Tinea, são micoses cutâneas causadas por um grupo de fungos dermatofíticos denominados genericamente de dermaófitos, os quais geralmente afetam somente tecidos queratinizados, como extrato córneo, pelos, unhas, casco e pena de animais. Sobre as dermatofitoses, julgue quais estão corretas:

- I. Geralmente é causada, tanto em cães como em gatos, por *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* ou *Tricophyton mentagrophytes*.
- II. Em pequenos animais, não há diferenças na prevalência da doença com relação ao sexo dos animais. Porém, em relação à idade, os jovens com idade inferior a um ano apresentam maior predisposição. Em relação à raça, parece haver predisposição aos animais puros, ocorrendo, principalmente, nos caninos Yorkshire Terrier; e, em felinos, nos Persas (e outras raças de pêlos longos).
- III. As dermatofitoses dos bovinos e equinos tem como agentes etiológicos mais importantes e de maior ocorrência *Tricophyton verrucosum* e *Tricophyton equinum*, respectivamente; ambos são zoofílicos e necessitam do contato direto ou indireto para a transmissão da doença.
- IV. A temperatura ideal de crescimento é em torno de 18°C, sendo termotolerantes, o que possibilita a sua sobrevivência e produção a altas temperaturas e, por isso, não estão relacionados à doença sistêmica. Persistem em áreas muito inflamadas e, em razão disso, possuem crescimento centrífugo.

- (A) As afirmações I e II
- (B) As afirmações II e IV
- (C) As afirmações I e III
- (D) As afirmações I, II e III
- (E) As afirmações I, II e IV

38. Sobre o Botulismo em bovinos, assinale a alternativa correta:

- (A) É causada pela multiplicação de *Clostridium botulinum* no trato digestório, com produção de toxina in vivo.
- (B) Caracteriza-se por paralisia flácida progressiva, com preservação da sensibilidade e do estado de consciência.
- (C) A principal via de infecção é transcutânea, associada a feridas profundas e anaerobiose tecidual.
- (D) A vacinação é ineficaz, sendo o controle baseado exclusivamente na suplementação mineral.
- (E) O diagnóstico é confirmado rotineiramente por isolamento bacteriano a partir das fezes.

39. A respeito do Tétano, marque a alternativa correta.

- (A) O soro antitetânico é um “antídoto” do tétano, por estimular o sistema imunológico a produzir anticorpos anti-toxinas tetânicas.
- (B) A tetanoespasmina é responsável por atingir as fendas sinápticas das junções neuromusculares, impedindo a abertura de vesículas liberadoras de neurotransmissores inibitórios, como a Acetilcolina.
- (C) Achado patognomônico é a rigidez de membros e cauda, característica da tetania por haver paralisia espástica.
- (D) A tetanolisina é a responsável por aumentar a necrose tecidual local, aumentando a condição de anaerobiose e a multiplicação de *Clostridium tetani*.
- (E) A morte ocorre por septicemia aguda causada pela disseminação hematogênica de *Clostridium tetani*; o tratamento baseia-se no uso exclusivo de antibióticos bactericidas e anti-inflamatórios não esteroidais, sendo relaxantes musculares contraindicados.

40. Sobre a Micoplasmose felina, assinale a alternativa correta:

- (A) É causada por bactérias sem parede celular, que parasitam a superfície de eritrócitos e podem ser transmitidas por vetores hematófagos.
- (B) São bactérias altamente sensíveis às penicilinas devido às características estruturais de sua parede celular, sendo fármaco de eleição para o tratamento.
- (C) O diagnóstico por esfregaço sanguíneo apresenta alta sensibilidade, cujas características morfológicas visíveis na microscopia óptica são suficientes para a distinção entre as espécies de micoplasmas hemotrópicos felinos.
- (D) A infecção ocorre exclusivamente em gatos jovens, não estando associada a estados de imunossupressão.
- (E) A anemia observada é predominantemente não regenerativa e de evolução crônica silenciosa.

41. Um médico veterinário atendeu um bovino, 10 meses de idade, apresentando lesões circulares alopecicas na pele, bem delimitadas, secas, com descamação acinzentada e quebras de pelos, localizadas principalmente na face e pescoço. As lesões não apresentavam exsudato purulento nem dor à palpação. Assinale a alternativa que contempla o correto diagnóstico, considerando as informações acima:

- (A) Ectima contagioso
- (B) Fotossensibilização
- (C) Febre Aftosa
- (D) Dermatofilose
- (E) Dermatofitose

42. Sobre a Tricomonose genital bovina, assinale a alternativa correta.

- (A) O diagnóstico é baseado principalmente na detecção do agente em amostras de esmegma prepucial ou fluido vaginal, sendo a PCR mais sensível que o exame microscópico direto, e a infecção apresenta maior importância epidemiológica em reprodutores adultos.
- (B) O diagnóstico definitivo baseia-se na detecção de anticorpos séricos por ELISA, método de escolha em programas oficiais de erradicação, uma vez que a resposta imune humoral é duradoura e protetora.
- (C) A principal via de transmissão é transplacentária, sendo os abortos tardios a manifestação clínica predominante e os touros considerados hospedeiros acidentais.
- (D) O agente apresenta alta resistência ambiental, formando cistos infectantes, o que permite sua disseminação por água, pastagens e equipamentos de manejo.
- (E) A infecção ocorre preferencialmente em sistemas intensivos com inseminação artificial, sendo autolimitante e de curta duração em touros adultos.

43. Em relação aos métodos de diagnóstico da Neosporose em animais, assinale a alternativa correta.

- (A) A sorologia por ELISA ou RIFI é amplamente utilizada para a triagem epidemiológica, enquanto a PCR em tecidos fetais permite a confirmação da infecção em casos de aborto.
- (B) O diagnóstico definitivo baseia-se exclusivamente no isolamento do agente em cultura celular, método mais rápido, prático e rotineiro.
- (C) A visualização de oocistos nas fezes de bovinos é o método mais indicado para o diagnóstico individual da infecção.
- (D) A sorologia apresenta alta especificidade para diferenciar infecção ativa de exposição passada, sendo suficiente para confirmar a causa do aborto.
- (E) A PCR em sangue periférico é o método de escolha para o diagnóstico de rotina em vacas assintomáticas.

44. Sobre a Giardíase em bovinos, assinale a alternativa correta.

- (A) A giardíase é uma enfermidade exclusiva de sistemas intensivos, não apresenta relevância zoonótica.
- (B) O diagnóstico definitivo baseia-se na visualização de trofozoítos em esfregaço fecal seco, método de alta sensibilidade.
- (C) A transmissão ocorre principalmente por via transplacentária, sendo rara a infecção ambiental.
- (D) O tratamento antiparasitário elimina o risco de reinfecção, tornando desnecessárias medidas de manejo sanitário.
- (E) A infecção é mais frequente em bezerros, pode estar associada a diarreia intermitente e atraso no ganho de peso, e o diagnóstico é favorecido por testes imunológico devido à eliminação intermitente de oocistos.

45. A Tripanossomose causada por *Trypanosoma equiperdum*, conhecida como durina, é uma enfermidade de importância sanitária em equinos, com impacto reprodutivo e caráter regulamentado em diversos países. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- (A) A transmissão ocorre principalmente por vetores hematófagos, sendo a doença clinicamente indistinguível da surra.
- (B) O agente apresenta ampla resistência ambiental, permitindo transmissão indireta por fômites e água contaminada.
- (C) A principal via de transmissão é venérea, ocorrendo durante a monta natural, com manifestações genitais, cutâneas e neurológicas progressivas.
- (D) O diagnóstico definitivo baseia-se exclusivamente na observação direta do parasito em esfregaço sanguíneo, método de alta sensibilidade.
- (E) A enfermidade é autolimitante e não compromete programas de reprodução ou trânsito animal.

46. A coinfeção por *Ehrlichia canis* e *Babesia canis* desencadeia uma série de respostas imunopatológicas complexas nos cães, envolvendo a produção de citocinas pró-inflamatórias e anti-inflamatórias, além de modulação de fatores imunológicos. Considerando os mecanismos envolvidos, marque a alternativa correta.

- (A) A interação entre *E. canis* e *B. canis* potencializa a produção de linfocinas estimuladoras da migração plaquetária, resultando em uma trombocitopenia reativa e inflamação exacerbada.
- (B) *E. canis* inibe a produção de fatores de necrose tumoral (TNF- α) como estratégia primária de escape imunológico, enquanto *B. canis* intensifica a resposta imune ao aumentar a produção de INF- γ , resultando em equilíbrio químico.
- (C) A coinfeção promove a liberação de fatores inibidores da migração plaquetária, contribuindo para a trombocitopenia persistente, enquanto a imunossupressão induzida por *E. canis* favorece a replicação intraeritrocitária de *B. canis*.
- (D) O aumento de IL-10 em resposta à coinfeção diminui a apoptose linfocitária, promovendo uma resposta inflamatória exacerbada e facilitando a eliminação simultânea de ambos os patógenos.
- (E) A evasão imunológica promovida por *B. canis* ocorre exclusivamente pela variação antigênica, sem influência das respostas imunológicas desencadeadas por *E. canis*.

47. A Dirofilariose é uma parasitose de importância clínica e epidemiológica em cães, causada por *Dirofilaria immitis*, com comprometimento cardiopulmonar progressivo. Assinale a alternativa correta:

- (A) A visualização de microfilárias em esfregaço sanguíneo é o método mais sensível para o diagnóstico, independentemente da fase da infecção ou do sexo do parasito.
- (B) A PCR permite a detecção do DNA do parasito e é útil especialmente em infecções ocultas, enquanto a patogenia está relacionada à presença de vermes adultos nas artérias pulmonares, causando endarterite e hipertensão pulmonar.
- (C) Os testes de detecção de antígenos identificam exclusivamente dirofilárias circulantes, não sendo influenciados pela carga parasitária.
- (D) A patogenia da dirofilariose está associada apenas à ação mecânica das microfilárias no miocárdio, sem envolvimento inflamatório vascular.
- (E) A sorologia é capaz de diferenciar com alta precisão infecção ativa de infecção passada, sendo o método de escolha para monitoramento terapêutico.

48. São consideradas coccidioses formadoras de cisto, exceto:

- (A) Toxoplasmose
- (B) Neosporose
- (C) Sarcocistose
- (D) Besnoitiose
- (E) Eimeriose

49. Sobre a Linfadenite Caseosa em pequenos ruminantes, marque a alternativa correta.

- (A) É causada por *Corynebacterium pseudotuberculosis* e caracteriza-se por abscessos caseosos em linfonodos superficiais e profundos.
- (B) A transmissão ocorre exclusivamente por via vertical, sem participação de lesões cutâneas.
- (C) O diagnóstico baseia-se apenas em sinais clínicos, sendo desnecessários exames laboratoriais.
- (D) O agente apresenta baixa resistência ambiental, sendo facilmente eliminado sem medidas sanitárias.
- (E) A vacinação elimina completamente a infecção nos rebanhos.

50. A colibacilose aviária é uma enfermidade bacteriana de grande impacto sanitário e produtivo. Sobre essa doença, assinale a alternativa correta.

- (A) É causada por *Escherichia coli* patogênica (APEC) e pode manifestar-se como septicemia, aerossaculite e pericardite.
- (B) A transmissão ocorre exclusivamente por via vertical, sem influência de fatores de manejo e ambiente.
- (C) O diagnóstico definitivo baseia-se apenas na observação de lesões macroscópica à necropsia.
- (D) O agente apresenta baixa capacidade de persistência ambiental e não está associado a infecções oportunistas.
- (E) A colibacilose é uma enfermidade viral autolimitante, não necessitando medidas de controle sanitário.