



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
FACULDADE DE AGRONOMIA E MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA/ÁREA PROFISSIONAL
SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO NA MODALIDADE DE
RESIDÊNCIA "Lato sensu" EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE/MEDICINA VETERINÁRIA/
DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS

Edital nº 4/2022

Questões

OBS: serão anuladas aquelas questões de múltipla escolha que apresentarem rasuras nas opções

1. Em relação à Técnica de Baermann, assinale abaixo a opção que apresenta o seu principal objetivo:
 - a) observar se há ou não ovos de helmintos, cistos ou oocistos de protozoários.
 - b) preferencial para pesquisa de ovos de *Fasciola hepatica*.
 - c) essa técnica determina o número de ovos de nematoides por grama de fezes para calcular a carga parasitária de vermes em um animal.
 - d) para pesquisa de larvas de metastrongilídeos, como *Angiostrongylus vasorum*.
 - e) extração de fases larvais vivas de nematoides nas fezes, principalmente para detecção de vermes pulmonares.
2. Qual é o nome do metacestódeo de *Moniezia* spp.?

R: Cisticercoide.
3. Assinale, abaixo, a opção que encerra o agente etiológico de miíase furuncular. **Valor: 0,5 ponto.**
 - a) *Tunga penetrans*
 - b) *Dermatobia hominis*
 - c) Sarcófagídeos
 - d) Califorídeos
 - e) Sarcóptiformes
4. O Teste de Knott é uma técnica utilizada para a detecção de?

R: Microfilárias no sangue
5. Na análise parasitológica de conteúdo do abomaso de ovino a fim de se calcular a prevalência de helmintos gastrintestinais qual é a estrutura fundamental para se caracterizar uma fêmea de *Haemonchus contortus*?

R: Apêndice linguiforme ou vulvar

6. “Indica a ação de levar. É a denominação que se dá à associação onde uma das espécies fornece à outra suporte, abrigo ou transporte”. Assinale, abaixo, a opção que caracteriza esse tipo de associação.

- a) **Foresia**
- b) Mutualismo
- c) Comensalismo
- d) Cooperação
- e) Vetoração

7. Em relação às técnicas helmintológicas, a seguinte fórmula é utilizada para preparar qual solução fixadora?

Ácido pícrico (sol. aquosa saturada)	150 ml
Formol a 40%	50 ml
Ácido acético glacial	10 ml

- a) Lactofenol de Amann
- b) **Líquido de Bouin**
- c) Líquido de Railliet & Henry
- d) Solução de AFA
- e) Fixador de Looss

8. Em relação às convenções de classificação taxonômica, certas categorias têm sufixos que ajudam na sua identificação. Assinale, abaixo, a alternativa que encerra os sufixos respectivamente aplicados às subfamílias, famílias, superfamílias e ordens.

- a) oidea, inae, ini, idae.
- b) inii, idae, inae, oidea.
- c) **inae, idae, oidea, ida.**
- d) idae, inae, oidea, ida.
- e) ida, oidea, ina, idae.

9. Em relação às técnicas entomológicas, para a captura, conservação e exame de insetos adultos, as capturas, segundo os objetivos, podem ser de dois tipos. Assinale, abaixo, a opção correta.

- a) **Qualitativa e quantitativa.**
- b) Qualitativa e descritiva.
- c) Analítica e qualitativa.
- d) Qualitativa e analítica.
- e) Descritiva e Analítica.

10. Qual é a característica morfológica, para a diagnose definitiva, do grupo do Diptera vetor do vírus da Anemia Infecciosa Equina?

Resposta: Antena com quatro a oito segmentos; o último anelado

11. Nome do gênero do ixodídeo macho que apresenta dois pares de placas adanais e um apêndice caudal?

R: *Rhipicephalus (Boophilus)*

12. Phthiraptera, Mallophaga, são parasitos de:

- a) **Aves e Carnívora. Comentário: opção que inclui os mamíferos**
- b) Aves e répteis.
- c) Carnívora e anfíbios.
- d) Somente aves.
- e) Somente Carnívora.

13. Assinale, abaixo, as características morfológicas dos ovos de helmintos pertencentes à ordem Enoplida.

- a) Ovos morulados.
- b) Ovos embrionados.
- c) **Ovos bioperculados.**
- d) Ovos monoperculados.
- e) Ovos gastrulados.

14. “Para o êxito da análise parasitológica, deve-se coletar e conservar corretamente as fezes. Após a coleta, se não for possível enviar a amostra rapidamente ao laboratório, deve-se orientar”? Assinale a alternativa incorreta.

- a) Conservá-la na geladeira ou no gelo até o momento da execução do exame.
- b) O exame deve ser realizado em até 48 h da obtenção do material.
- c) Não misturar as fezes com gelo.
- d) Colocar o saco ou recipiente com as fezes dentro de um isopor ou recipiente com gelo.
- e) **Dependendo do tempo de envio das amostras deve-se congelar as fezes a fim de se evitar a putrefação da amostra biológica.**

15. Das três classes de formas parasitárias dentro da subclasse Neodermata, as duas com maior relevância direta para a medicina veterinária atual são os Trematoda e os Cestoidea. Dentro dos Trematoda estão aqueles digenéticos, com estágios adultos ocorrendo no intestino, dutos biliares, pulmões, vasos sanguíneos ou outros órgãos de seus hospedeiros finais vertebrados. Assinale, abaixo, a alternativa que apresenta a espécie de um trematódeo digenético.

- a) *Paramphistomum cervi*
- b) *Cysticercus fasciolaris*
- c) *Diphyllobothrium latum*.
- d) *Echinococcus granulosus*
- e) *Anoplocephala perfoliata*

16. Para os exames detalhados ao microscópio ótico, com aumentos maiores, tanto os artrópodes adultos como seus estágios de desenvolvimento devem ser clarificados e montados em meios específicos. A seguinte sequência de clarificação é utilizada para que tipo de artrópodes? “A clarificação é feita mantendo-se os espécimes por 24 horas em uma solução a 10% de soda ou de potassa, ou aquecendo-os por 10 a 15 minutos em solução a 5% de soda ou potassa, em um tubo de ensaio, na chama de um bico de Bunsen”. Assinale, abaixo a opção correta:

- a) Larvas e ninfas de ácaros
- b) Larvas e ninfas de carrapatos
- c) Carrapatos e suas formas de desenvolvimento
- d) Larvas e pupas de Insecta
- e) Insetos e suas formas de desenvolvimento

17. “As parasitoses gastrintestinais de equinos, geralmente, apresentam-se de forma subclínica, acarretando perdas econômicas significativas em animais utilizados para trabalho, corrida, salto e reprodução”. Um determinado parasito é bastante comum e de maior importância em animais jovens (potros lactentes e recém desmamados). Os animais se infectam logo após o nascimento pela ingestão das formas infectantes (L3), através do leite. Na fase parasitária encontram-se somente fêmeas no intestino delgado do equino, que produzem ovos por partenogênese. Assinale, abaixo, a alternativa que encerra a espécie do referido parasito.

- a) *Strongylus vulgaris*
- b) *Parascaris equorum*
- c) *Habronema muscae*
- d) *Strongyloides westeri*
- e) *Strongylus edentatus*

18. “Mííase é a lesão causada por larvas de certos dípteros ao organismo de animais vertebrados, em cujos tecidos, vivos ou mortos, ocorre o seu desenvolvimento. Existem muitas propostas para classificar as mííases. Sob o ponto de vista etiológico, aquelas que são consideradas acidentais e ocorrem pela ingestão de larvas de dípteros junto com alimentos, geralmente, sem maiores problemas para o hospedeiro, são denominadas de: Assinale, abaixo, a opção correta.

- a) facultativas
- b) obrigatórias
- c) pseudomííases
- d) primárias
- e) secundárias

19. Cite três características morfológicas que diferenciam as espécies de *Ctenocephalides*.

1. **__Formato da frente__**_____;
2. **__Número de ctenídeos genais__**_____;
3. **__Tamanho do primeiro ctenídeo genal__**_____;

20. “O conceito de espaço tem sido incorporado pela saúde pública há mais de 2.000 anos e moldado de acordo com o paradigma médico vigente. No século V a.C., Hipócrates já associava a emergência de epidemias em determinadas regiões da Grécia às características climáticas do lugar, à qualidade da água disponível e ao estilo de vida dos habitantes, entre outros fatores. Em inúmeros trechos de sua obra “Dos ares, das águas, dos lugares”, ele discorre acerca da importância das condições ambientais para a gênese das enfermidades até então conhecidas, entre as quais, provavelmente, tuberculose e malária”. Assinale, abaixo, a opção que não apresenta uma doença, direta ou indiretamente, relacionada ao enunciado:

- a) Cólera
- b) Febre maculosa
- c) **Hipertensão Arterial Sistêmica**
- d) Fasciolose
- e) Hidatidose

21. “Período durante o qual o agente infeccioso pode ser transferido, direta ou indiretamente, de um indivíduo infectado a outro, de um animal infectado ao ser humano ou de um ser humano infectado a um animal, inclusive artrópodes”. Assinale a opção que apresenta o nome técnico do respectivo período.

- a) Prodrômico
- b) Latência
- c) Incubação
- d) **Transmissibilidade**
- e) Infeccioso

22. Sobre o diagnóstico clínico, laboratorial e à campo de Mastite bovina, leia as afirmativas e assinale as alternativas corretas:

I- Os agentes etiológicos causadores de mastites são classificados em dois grupos: contagiosos e ambientais. Os agentes contagiosos vivem e se multiplicam sobre ou dentro da glândula mamária e sua transmissão ocorre de animal para animal ou de teto para teto durante a ordenha, já os agentes ambientais vivem no meio onde os animais são criados e a infecção das glândulas ocorre no período entre as ordenhas.

II- Um aspecto de vital importância no controle da mastite refere-se à resistência dos patógenos aos antimicrobianos, não só pela dificuldade no êxito do tratamento da doença, como também pelo alto risco que representa para a saúde pública.

III- Os sistemas intensivo e semi-intensivo favorecem a presença de mastite nos rebanhos, pois a densidade animal por unidade de superfície é maior, o que contribui com a disseminação dos microrganismos. A falta de informação dos ordenhadores também leva a existência dos outros fatores de risco, pois atividades simples como a lavagem e desinfecção das mãos não são realizadas de forma adequada e o ordenhador contribui com a disseminação do microrganismo dentro do rebanho.

- a) **As afirmativas I, II e III estão corretas**
- b) As afirmativas II e III estão corretas
- c) Nenhuma alternativa está correta

23. Sobre a AIE, assinale a alternativa incorreta:

a) A Anemia Infecciosa Equina (AIE) é uma doença infecto-contagiosa transmitida através da picada de *Tabanus bovinus* (mutuca, mosca-gigante, etc.). É uma doença conhecida como a AIDS dos equinos pelo fato de não apresentar sintomatologia aparente. O sacrifício dos animais positivos é obrigatório.

b) Alguns sintomas que podem ser observados são: secreção nasal muco-purulenta podendo vir acompanhada de epistaxe, linfonodos aumentados de volume (podendo vir acompanhado de secreção purulenta), emagrecimento progressivo e orquite, porém o animal não precisa apresentar sintomas para transmitir. O animal também não necessariamente apresenta todos os sintomas. A transmissão se deve ao contato direto entre animais ou através de fômites. O sacrifício dos animais positivos é obrigatório.

c) A anemia infecciosa equina (AIE) ocorre em todo o mundo. A infecção, anteriormente conhecida como febre do pântano, é limitada aos equídeos. Muitos casos permanecem clinicamente inaparentes. A doença é caracterizada por episódios febris recorrentes, trombocitopenia, anemia, rápida perda de peso e edema das partes inferiores do corpo. Se a morte não resultar de um dos ataques clínicos agudos, desenvolve-se um estágio crônico e a infecção tende a tornar-se inaparente.

24. Sobre a Peste Suína Clássica assinale a alternativa correta.

a) São testes diagnósticos para a doença: Ensaio imunoenzimático (ELISA), Teste de neutralização viral (VN), RT-PCR em tempo real, Isolamento e identificação viral.

b) Na zona livre de PSC, a vacinação é obrigatória. Também, poderá ser aplicada em resposta a foco, após avaliação e autorização do DSA, de acordo com a situação epidemiológica verificada na investigação oficial. As medidas estão detalhadas no Plano de Contingência para PSC (IN MAPA 27/2004).

c) Na zona livre de PSC, as medidas serão adotadas de acordo com a situação epidemiológica da doença com vacinação prevista nas estratégias de controle, mediante avaliação e autorização do DSA.

d) A Peste Suína Clássica (PSC) é uma doença que tem um baixo poder de contágio, da qual os suínos domésticos e selvagens são as principais vítimas. Esta enfermidade tem como agente etiológico um vírus pertencente ao gênero *Aphthovirus*, da família *Polyomaviridae*.

25. Segundo o MS, em 2022, até o mês de novembro, foram confirmados cinco casos de raiva humana no Brasil, e em todos eles foram identificados a variante 3. Quatro casos foram notificados em uma aldeia indígena no município de Bertópolis/Minas Gerais (sendo dois adolescentes de 12 anos e duas crianças de 4 e 5 anos), e um caso, no Distrito Federal (adolescente entre 15 e 19 anos). Os quatro casos ocorridos em Bertópolis foram relacionados a transmissão por morcegos e o Distrito Federal permanece com o animal agressor desconhecido. A partir dessas informações, assinale a alternativa correta:

a) Os casos de raiva humana em Bertópolis ocorreram após o "spillover" da variante viral.

b) A variante 3 ocorre primariamente como um vírus "fixo ou de rua".

c) A variante 3 ocorre primariamente em *Tadarida brasiliensis*, *Lasiurus cinereus*, *Cerdocyon thous* e *Callithrix jacchus*.

d) O caso de raiva humana no DF não pode caracterizar "spillover", pois não foi descoberto o animal agressor.

26. A Cinomose é uma doença infecciosa altamente contagiosa, causada por um *Morbillivirus* da família *Paramyxoviridae*. Tem distribuição mundial e mantém índices altos de óbito. Acomete cães, raposas, guaxinins, ferrets, hienas, leões, tigres, pandas vermelhos, focas, entre outros. Sobre o vírus, assinale a resposta incorreta:

- a) Os métodos diagnósticos incluem o histórico do animal, RT-PCR, imunofluorescência indireta, ELISA, exame histopatológico, ensaios imunohistoquímicos e a visualização de corpúsculos de inclusão (Lentz) no esfregaço sanguíneo periférico, tornando-se patognomônico para cinomose.
- b) O vírus possui um único filamento de RNA positivo e é envolto por envelope com glicoproteínas virais H e F (proteína de inserção, proteína de fusão respectivamente).
- c) A intensidade da infecção e dos sinais depende da resposta imunológica e da cepa viral em questão, porém a imunossupressão predispõe a infecções secundárias, sendo comuns quadros de gastroenterites, broncopneumonias, dermatites e conjuntivite.
- d) Abrigos, canis, lojas de animais e clínicas veterinárias constituem ambientes propícios à disseminação do vírus, devido às condições de estresse e adensamento populacional nestes locais.

27. Sobre a Brucelose assinale a resposta incorreta:

- a) Segundo o PNCEBT, os testes utilizados no diagnóstico da brucelose consistem no Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) que é o teste de rotina e os testes do 2-Mercaptoetanol (2-ME), Teste de Polarização Fluorescente (FPA) e teste de Fixação de Complemento (FC), que são os testes confirmatórios.
- b) Os testes devem ser realizados em: Fêmeas com idade igual ou superior a 24 meses, quando vacinadas com a B19; fêmeas não vacinadas ou vacinadas com a RB51, devem ser testadas com idade igual ou superior a 8 meses de idade;
- c) A brucelose nos suínos se caracteriza por abortamento repentino, em qualquer momento da gestação, seguido de esterilidade temporária ou permanente das matrizes. Alguns animais podem apresentar inflamação nas articulações e os reprodutores podem desenvolver inflamação no escroto, com secreções e dor local.
- d) O teste IDGA para *Brucella ovis* detecta anticorpos para *Brucella suis*, sendo usado para o diagnóstico cruzado da enfermidade.

28. Sobre a tuberculose assinale a resposta correta:

- a) As micobactérias que constituem o complexo *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis* e *Mycobacterium africanum*) são as principais causadoras da tuberculose nos mamíferos. O *M. bovis* tem um amplo espectro de patogenicidade para as espécies domésticas e silvestres, principalmente bovinos e bubalinos, e pode participar da etiologia da tuberculose humana.
- b) A reação alérgica à tuberculina é mediada por células e classificada como reação de hipersensibilidade retardada do tipo III. Ao inocular a tuberculina em um animal infectado por micobactérias, portanto, sensibilizado para a tuberculina, ocorrerá uma resposta de hipersensibilidade retardada com endurecimento e edema progressivo no local da inoculação, que atinge seu máximo em 72 horas após a inoculação, com uma variação de até 6 horas para mais ou para menos.
- c) Fêmeas submetidas a teste de diagnóstico de tuberculose no intervalo de quinze dias antes até quinze dias depois do parto ou aborto, cujos resultados sejam negativos, deverão ser retestadas entre sessenta e noventa dias após o parto ou aborto, obedecendo a um intervalo mínimo de sessenta dias entre testes.
- d) Nenhuma resposta acima.

29. Assinale a alternativa correta:

- a) *Micrococcus* são aeróbios facultativo, catalase positivos e oxidase negativos
- b) *Staphylococcus* são aeróbios facultativos, catalase positivos e oxidase negativos
- c) *Streptococcus* são aeróbios, catalase negativos e oxidase positivos
- d) Nenhuma resposta acima.

30. Sobre os Clostrídios assinale a alternativa incorreta:

- a) O *Clostridium chauvoei* é o agente da Manqueira ou carbúnculo sintomático e produz uma miosite necrosante enfisematosa devido a toxinas relacionadas ao *C septicum* é hemolítico, não fermenta salicina e não cresce a 44 oC.
- b) *Clostridium botulinum* é classificado de acordo com a toxina produzida:Tipos A a G, sendo que as toxinas C e D são codificadas por bacteriófagos.
- c) *Clostridium tetani* causa o tétano através da produção de uma exotoxina denominada tetanoespa-
mina, que age impedindo a fusão da vesícula contendo neurotransmissores com a membrana que
demarca a fenda sináptica (hidrólise das sinaptobrevinas).
- d) O *Clostridium piliforme* provoca diarreia aguda em camundongos associada a necrose hepática focal
com disseminação feco oral e transplacentária. Esta condição está associada a estresse, irradiação,
administração de esteróides.

31. Sobre as riquetsias assinale a alternativa incorreta:

- a) As riquetsias têm distribuição mundial com presença confirmada em todos os continentes. No Brasil,
encontramos as espécies *Rickettsia rickettsii*, *R. parkeri*, *R. typhi*, *R. amblyommii*, *R. rhipicephali*, *R.*
monteiroi, *R. felis*, *R. bellii*, nas regiões sudeste, sul, nordeste e norte.
- b) Os gatos representam uma fonte potencial de *Coxiella burnetii*, que é o agente etiológico da febre Q
em humanos.
- c) O tifo silvestre é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Rickettsia prowazekii*. No leste dos
Estados Unidos, a doença está associada ao contato próximo com esquilos voadores ou seus ninhos.
- d) O tifo epidêmico causado por *Rickettsia rickettsii* é uma das doenças zoológica e relaciona-se a trans-
missão por carrapatos. Apresenta como os equinos e capivaras como animais sentinelas.

32. Sobre a Panleucopenia felina assinale a alternativa incorreta:

- a) Altamente persistente no ambiente, o parvovirus felino é resistente também a grande parte dos pro-
cessos de desinfecção. Em matéria orgânica o vírus pode sobreviver no ambiente por até um ano.
- b) A doença tem alta morbidade e afeta, gatos domésticos, guaxinins, tigres, leões, furões, entre outros.
O vírus está presente nas secreções corporais. As taxas de mortalidade e morbidade mais altas são
observadas em filhotes oriundos de regiões próximas a grupos de gatos não vacinados ou nascidos
de mães não vacinadas, atingindo taxa de mortalidade de 90% nesses animais.
- c) O genoma viral é uma fita simples de RNA que requer células na fase S de divisão e, portando, se
encontrará em tecidos mitoticamente ativos. Os parvovirus necessitam de RNA polimerase celular
para que possam sintetizar a fita de DNA complementar.
- d) As liteiras, caixas de transporte, potes de ração, vasilhas de água e até sapatos ou roupas contami-
nadas podem ter papel na transmissão do vírus.

33. Sobre a leptospirose assinale a incorreta:

- a) A leptospirose é uma zoonose de importância mundial, causada por leptospiras patogênicas transmitidas pelo contato com urina de animais infectados ou água e lama contaminadas pela bactéria. Um amplo espectro de animais sinantrópicos, domésticos e selvagens serve como reservatório para a persistência de focos de infecção.
- b) No meio urbano, estudos apontam a importância de morcegos como possíveis reservatórios para a leptospirose.
- c) A espécie *Podocnemis expansa* pode ser hospedeiro natural das sorovariedades Panama e Pomona de *Leptospira*,
- d) **A sufusão conjuntival e a mialgia intensa nas panturrilhas costumam ser um sinal da fase terminal da leptospirose**

34. O ELISA (Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay) é um teste sorológico imunoenzimático cuja metodologia se baseia em reações antígeno-anticorpo detectáveis através de reações enzimáticas. Assinale a alternativa correta sobre o teste.

- a) Para a realização da técnica do ELISA indireto, o antígeno específico e conhecido é fixado aos poços contidos em uma placa sólida à qual serão adicionados dois anticorpos contidos na amostra sorológica.
- b) No ELISA indireto o antígeno é imobilizado na placa, e em seguida há um passo de ligação do anticorpo conjugado a uma enzima sinalizadora
- c) **No ELISA por competição o antígeno ou anticorpo está impregnado à placa e o local de ligação tem a competição do antígeno ou anticorpo da amostra com um outro pipetado no kit. Esta competição torna o valor da leitura inversamente proporcional, pois quanto menos quantidade da substância a ser identificada, menos sítios de ligação serão utilizados por elas, os outros sítios de ligação serão ocupados pelas substâncias que foram adicionadas.**
- d) Nenhuma resposta acima

35. Sobre meios de cultura assinale a resposta incorreta:

- a) O Agar Mueller Hinton (MH) é um meio de cultura utilizado para realizar Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos (TSA). Esse teste também é conhecido como Antibiograma, difusão em disco ou ainda teste de suscetibilidade Kirby-Bauer. A finalidade do método consiste em testar se a bactéria em análise é sensível a determinados antibióticos.
- b) O Agar CLED é de cultura nutritivo, não seletivo e diferencial destinado a de cultura promove o crescimento de agentes patogênicos e reduz a formação de swarming (véu) de espécies de concentração de eletrólitos.
- c) **O teste do indol determina a capacidade de certas bactérias que possuem a enzima triptofanase de degradar o triptofano, produzindo indol, ácido pirúvico e amônia. Quando o teste é adicionado do reativo de Erlich apresenta um anel azul.**
- d) Algumas bactérias utilizam o citrato como única fonte de carbono. O Citrato de Simmons Ágar permite avaliar a utilização do citrato pela bactéria em análise através de seu crescimento ou através da alcalinização do meio. A *Klebsiella pneumoniae* apresenta resultado positivo.

36. Assinale a alternativa correta. No trabalho em laboratório todo pessoal deve:

- I - Conhecer as regras para o trabalho com agentes patogênicos de origem biológica, química ou física,
- II - Conhecer os riscos biológicos, químicos, radioativos, tóxicos e ergonômicos com os quais entra em contato no laboratório,
- III - Ser treinado e aprender as preocupações e procedimentos de biossegurança para poder trabalhar isoladamente no laboratório,
- IV - Ser protegido por imunização apropriada quando possível,

- a) I, II, III estão corretas
- b) I, II, III e IV estão corretas
- c) I, II e IV estão corretas
- d) Nenhuma resposta acima

37. Sobre o conceito de esterilização e descontaminação, assinale a alternativa correta:

- a) Agentes físicos e químicos podem ser usados em ambos os conceitos,
- b) Agentes físicos devem ser usados somente para descontaminação,
- c) Agentes químicos são usados somente para descontaminação e físicos somente para assepsia,
- d) Nenhuma resposta acima.

38. São meios de cultura e corantes respectivamente utilizados para o diagnóstico de micobactérias:

- a) Meio de Edwards e Coloração de Gram,
- b) Agar sangue e Ziehl-Nielsen,
- c) Lowestein Jensen e Ziehl-Nielsen,
- d) Caldo Triptose e Auramina.

39. Sobre as micoplasmoses assinale a resposta incorreta:

- a) *Mycoplasma* spp. são as menores células procariontes capazes de autorreplicação. Não possuem parede celular rígida, apresentando membranas externas flexíveis com três extratos, susceptíveis à dessecação, calor, detergentes e aos desinfetantes.
- b) Os *Mycoplasma* spp são sensíveis aos beta-lactâmicos
- c) Os caprinos e ovinos, podem sofrer infecções micoplasmáticas causadas pelas espécies *M. agalactiae*, *M. capricolum*, *M. ceratoconjunctivae*, *M. mycoides subsp. capri*, causando agalaxia contagiosa, poliartrites, ceratoconjuntivites, pleuropneumonia contagiosa.
- d) *Mycoplasma* spp. são microrganismos Gram positivos, cujas colônias crescem para dentro do ágar, produzindo uma imagem de ovo frito”.

40. Sobre o botulismo assinale a alternativa incorreta:

- a) Surtos de botulismo bovinos causados pelos tipos C e D da toxina botulínica são freqüentes no país, estando originalmente associados à osteofagia e à ingestão de alimentos e água contaminados.
- b) As aves com botulismo são encontradas com as asas caídas, com o pescoço e cabeça sobre o chão, com as pálpebras semifechadas e plumagem arrepiada, sendo que as penas se destacam facilmente. O psiquismo, porém, permanece inalterado.
- c) a toxina botulínica do tipo C é a que mais acomete os caninos.
- d) Surtos de botulismo bovinos causados pelos tipos B e C da toxina botulínica são freqüentes no país, estando originalmente associados à osteofagia e à ingestão de alimentos e água contaminados.

41. Sobre a Febre Aftosa, assinale a alternativa incorreta:

- a) O vírus da febre aftosa pertence à família Picornaviridae, gênero Aphthovirus. Atualmente, existem seis sorotipos diferentes que são endêmicos em algumas partes do mundo: A, O, SAT1, SAT2, SAT3 e Asia1. No Brasil, somente foram detectados os sorotipos O, A e C. O vírus C não é detectado no mundo desde 2004.
- b) Entre os tipos de zonas previstos pela OIE, no caso específico do objetivo do presente Plano de Contingência, destacam-se, a partir do Capítulo 4.4 do Código Terrestre, os conceitos de zona infectada, zona de proteção e zona de contenção.
- c) São doenças vesiculares clássicas (cl clinicamente indistinguíveis): estomatite vesicular, infecção por Senecavírus A (SVA), vaccínia bovina, pseudovaríola bovina, exantema vesicular e doença vesicular dos suínos (as duas últimas exóticas no Brasil);
- d) Portadores: animais recuperados ou vacinados e expostos nos quais o FMDV persiste noorofaringe por mais de 28 dias. As taxas de portadores em bovinos variam de 15 a 50%, mas o estado de portador em bovinos geralmente não persiste por mais de 6 meses, embora em pequena proporção possa durar até 3 anos.