

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
CAMPUS DE PATOS - PB



HOSPITAL VETERINÁRIO

PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

DIA - 11/11/2018

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

PATOLOGIA ANIMAL



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

HOSPITAL VETERINÁRIO

PATOLOGIA ANIMAL

GABARITO DO CANDIDATO

01	11	21	31
02	12	22	32
03	13	23	33
04	14	24	34
05	15	25	35
06	16	26	36
07	17	27	37
08	18	28	38
09	19	29	39
10	20	30	40

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Quais as plantas relacionadas abaixo apresentam como princípio tóxico o alcaloide indolizidínico swainsonina, responsável pela inibição das enzimas alfa-manosidase lisossomal e alfa-manosidase II do aparelho de Golgi, causando conseqüentemente acúmulos de oligossacarídeos, degeneração e morte neuronal?

- a) *Ipomoea sericophylla*, *Ipomoea asarifolia*, *Ipomoea riedelii*, *Solanum paniculatum*, *Ipomoea verbascoidea* e *Turbina cordata*.
- b) *Prosopis juliflora*, *Solanum paniculatum*, *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Ipomoea asarifolia* e *Turbina cordata*.
- c) *Ipomoea asarifolia*, *Ipomoea sericophylla*, *Ipomoea riedelii*, *Turbina cordata* e *Ipomoea verbascoidea*.
- d) *Solanum paniculatum*, *Turbina cordata*, *Ipomoea asarifolia*, *Prosopis juliflora* e *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*.
- e) *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Ipomoea sericophylla*, *Ipomoea riedelii*, *Ipomoea verbascoidea* e *Turbina cordata*.

02) Qual a planta tóxica responsável por desencadear fotossensibilização primária em equídeos, ovinos e bovinos no semiárido do Nordeste Brasileiro?

- a) *Crotalaria retusa*.
- b) *Panicum dichotomiflorum*.
- c) *Froelichia humboldtiana*.
- d) *Ammi majus*
- e) *Tephrosia cinerea*

03) Quais as plantas com ação teratogênica frequentemente conhecidas por promoverem malformações, abortos e perdas embrionárias em ruminantes na região Nordeste do Brasil?

- a) *Aspidosperma pyriformium*, *Mimosa tenuiflora*, *Indigofera suffruticosa*
- b) *Anadenanthera colubrina*, *Poincianella pyramidalis*, *Mimosa tenuiflora*
- c) *Mimosa tenuiflora*, *Poincianella pyramidalis*, *Leucaena leucocephala*
- d) *Poincianella pyramidalis*, *Amaranthus spinosus*, *Indigofera suffruticosa*
- e) *Mimosa tenuiflora*, *Aspidosperma pyriformium*, *Poincianella pyramidalis*

04) Quais as lesões microscópicas que podem ser observadas nos casos de cinomose, responsáveis pelos principais sinais clínicos neurológicos em cães jovens?

- a) Encefalomielite não supurativa com inclusões intracitoplasmáticas em neurônios.
- b) Meningoencefalomielite linfoplasmocitária, associada com desmielinização e inclusões intranucleares em astrócitos.
- c) Encefalite granulomatosa, difusa, acentuada.
- d) Meningite purulenta desmielinizante.
- e) Encefalomielite linfoplasmocitária com inclusões intranucleares em oligodendrócitos.

05) Quais os principais órgãos que deverão ser encaminhados ao laboratório para exames e confirmações de casos suspeitos de peste suína clássica?

- a) Tonsilas, baço, rins e porção distal do íleo.
- b) Pulmões, coração, pâncreas, rins e encéfalo.
- c) Fígado, pulmões, rins e sistema nervoso central.
- d) Timo, medula óssea, linfonodos mesentéricos, medula espinhal e pele.
- e) Cólon espiral, estômago, pâncreas, fígado e medula óssea.

06 Sobre actinobacilose é correto afirmar que:

- a) É uma doença bacteriana crônica, infecciosa, não contagiosa, causada pela *Actinobacillus lignieresii*, que ocorre mais frequentemente em bovinos, caracterizada pela presença de granulomas com conteúdo purulento nos tecidos moles, das regiões da cabeça e pescoço, envolvendo principalmente língua dos animais afetados.
- b) É causada por bactérias Gram positivas, caracterizada por osteomielite piogranulomatosa e conseqüentemente envolvimento dos linfonodos regionais.
- c) É uma doença infecciosa bacteriana crônica, causada pela bactéria *Actinomyces bovis*, que ocorre em bovinos, ovinos e caprinos, caracterizada por piogranulomas em tecidos moles, das regiões da cabeça e pescoço, envolvendo principalmente os linfonodos regionais.
- d) Também poderá desencadear envolvimento de órgãos parenquimatosos, que através da disseminação hematogênica as lesões são semelhantes à tuberculose pulmonar.
- e) É causada pela bactéria Gram negativa *Actinobacillus bovis*, caracterizada pelo envolvimento principal da mandíbula e maxilar dos bovinos, causando osteomielite piogranulomatosa.

07 Dentre as afirmativas relacionadas abaixo sobre febre catarral maligna, encontram-se proposições verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- É uma doença que ocorre mais frequentemente em bovinos, sob a forma de surtos, desencadeando aumento de linfonodos superficiais e conseqüente formação de tumores generalizados.
- II- É causada por um vírus da família *Herpesviridae* e apresenta duas formas geográficas e epidemiologicamente distintas, associada ao Gnu (AHV-1) que é a forma Africana e associada ao ovino (OHV-2), denominada de forma Americana ou Europeia.
- III- Macroscopicamente durante a necropsia podem observar hiperemia, hemorragia, crostas e úlceras na mucosa oral e nasal, faringe, esôfago e traqueia.
- IV- Para a confirmação da doença deverá ser realizada a necropsia, enviar material para avaliação histopatológica, onde se observam lesões vasculares características e também enviar material para cultivo e isolamento viral do OHV-2.
- V- Uma das principais medidas de controle e profilaxia que deverá ser indicada é a vacinação do rebanho, além de criá-los separadamente de ovinos e evitar comprar ovinos de áreas onde já ocorreu a doença, pois os ovinos são considerados a principal fonte de infecção para os bovinos.

É correto afirmar que:

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

08 Sobre o botulismo é correto afirmar que:

- I - É uma doença que afeta os animais domésticos e o homem, desencadeada pela ação de potentes neurotoxinas, sintetizadas pelo *Clostridium botulinum* e caracterizada clinicamente por paresia flácida dos músculos da locomoção, da mastigação e da deglutição.
- II - Frequentemente o desenvolvimento da doença está associada a ingestão de toxinas pré-formadas, encontradas nos alimentos ou na água contaminada pelo *Clostridium botulinum*.
- III - Os casos de botulismo em bovinos, constantemente estão relacionados com a deficiência do solo e dos alimentos, que podem desencadear a osteofagia nos animais, quando não ocorrem uma suplementação mineral adequada e eliminação das fontes de intoxicação.
- IV - Os fatores relacionados para o desencadeamento clínico do botulismo estão associados aos tipos de toxinas e a quantidade de toxina ingerida pelos animais. No Brasil os sorotipos C e D são os mais frequentemente isolados de bovinos e ovinos.
- V - Uma das principais medidas utilizadas para o controle e a profilaxia é a vacinação, realizada com toxoides botulínicos bivalentes. Entretanto, a vacinação isolada não oferece uma proteção imunológica completa, pois doses elevadas de toxinas poderá manifestar a doença nos animais.

Estão corretas:

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

09 Nas proposições relacionadas abaixo sobre linfadenite caseosa, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- É uma doença bacteriana infecciosa e crônica dos ovinos, caracterizada pela formação de abscessos em linfonodos superficiais e que normalmente apresenta uma taxa de mortalidade variando entre 10% e 50% dos animais adultos.
- II- A doença ocorre comumente na região Nordeste e está associada a presença de gramíneas infectadas pelo *Corynebacterium tuberculosis*.
- III- O *Corynebacterium pseudotuberculosis* é uma bactéria Gram negativa e pleomórfica, que poderá permanecer na carne por muito tempo, dificultando a comercialização de produtos no Brasil e principalmente para o exterior.
- IV- Caracteriza-se clinicamente por apresentar linfonodos abscedados, contendo pus caseoso, esverdeado ou branco-acinzentado, que se organizam em lâminas concêntricas, sendo consideradas alterações característica da doença.
- V- Em alguns casos, quando há envolvimento de órgãos das cavidades torácica e/ou abdominal, poderá desencadear a morte dos animais.

É correto afirmar que:

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

10 A pitiose é uma doença diagnosticada com relativa frequência no Laboratório de Patologia Animal da UFCG. A respeito dessa doença podemos afirmar:

- a) O Oomiceto *Pythium insidiosum* é o único agente etiológico reconhecidamente capaz de causar doença em mamíferos e caracteriza-se por formar hifas tubuliformes.
- b) É uma condição infectocontagiosa que acomete os mamíferos, domésticos e silvestres, e ocasionalmente o ser humano.
- c) Mamíferos e aves são acometidos, sendo a localização das lesões determinada pela porta de entrada utilizada pelo agente.
- d) A doença caracteriza-se por extensas áreas de necrose tecidual, com hifas intralesionais, e mínimo componente inflamatório.
- e) Os *kunkers* são estruturas macroscópicas, formadas pela necrose dos eosinófilos e macrófagos, vistas exclusivamente no tegumento dos equídeos e ruminantes acometidos.

11 Assinale a alternativa correta a respeito da hepatite infecciosa canina.

- a) É causada pelo *Adenovírus canino* tipo 2 que provoca doença em canídeos domésticos e silvestres.
- b) A maioria das infecções cursa de forma hiperaguda e acomete filhotes menores que um ano de idade.
- c) A doença é endêmica em todo mundo, com altas taxas de incidência e prevalência no Brasil, Estados Unidos e Canadá.
- d) A uveíte não supurativa (olho azul) é um achado relativamente frequente e que auxilia o diagnóstico clínico por sua especificidade em cães jovens.
- e) Na histopatologia verifica-se massiva necrose de hepatócitos; corpúsculos de inclusão viral intranucleares em hepatócitos, células endoteliais e histiócitos; infiltrado inflamatório linfoplasmocitário; e bilestase.

12) A respeito do fígado em estágio terminal, assinale a alternativa correta:

- a) É um processo difuso caracterizado pela substituição da arquitetura normal do fígado por fibrose, podendo ser reversível se cessa o estímulo patológico.
- b) A cirrose pode cursar de forma aguda ou crônica, sendo irreversível mesmo cessando o processo patológico indutor.
- c) A tentativa de reparação hepática consiste na formação de nódulos de cicatrização multifocais, que são afuncionais por não possuírem comunicação anatômica adequada com o restante do parênquima.
- d) Alcaloides pirrolizidínicos são importantes hepatotoxinas indutoras de cirrose.
- e) A insuficiência cardíaca congestiva é a principal causa de cirrose em cães por promover congestão hepática crônica, hipoxemia e fibrose periportal.

13) A respeito dos linfomas em bovinos, assinale a alternativa correta:

- a) Leucose multicêntrica juvenil, tímica e cutânea são formas de linfomas associadas à infecção por *Retrovirus* oncogênicos.
- b) Linfonodos, timo, fígado e baço são sítios anatômicos frequentemente acometidos por linfomas associados à infecção viral oncogênica.
- c) A maioria dos animais infectados pelo vírus da leucose enzoótica bovina manifesta sinais clínicos, os quais estão associados à localização dos tumores.
- d) Linfocitose permanente é uma alteração benigna verificada em boa parte dos bovinos infectados pelo vírus da leucose enzoótica.
- e) A leucose cutânea é uma condição não associada à infecção viral e que acomete bovinos adultos, preferencialmente com mais de oito anos de idade.

14) Doença do edema é uma enfermidade caracterizada pela ocorrência de sinais neurológicos, morte súbita e desenvolvimento de edemas em suínos. Marque a alternativa correta com relação à etiologia desta enfermidade.

- a) Causada pelas toxinas produzidas por *Clostridium perfringens* tipo A.
- b) Causada pelas toxinas produzidas por *Clostridium perfringens* tipo C.
- c) Causada pela ingestão de altos níveis de Cloreto do sódio e restrição hídrica.
- d) Causada por cepas de *Escherichia coli* enterotoxigênicas.
- e) Causada pela toxina Verotoxina-2e produzida por cepas patogênicas de *Escherichia coli*.

15) Dentre as alternativas relacionadas abaixo encontram-se proposições verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- Na necrose de coagulação é mantida a estrutura do órgão e as células apresentam-se marcadamente eosinofílicas e há predomínio da cariólise nuclear.
- II- A necrose de liquefação ocorre predominantemente no sistema nervoso e em abscessos associada a coagulação de proteínas e digestão enzimática das células.
- III- Na necrose caseosa o aspecto macroscópico é caracterizado por áreas amareladas e firmes associada a digestão enzimática das células.
- IV- A gangrena úmida recebe esse nome devido a degeneração hidrópica em excesso enquanto que a gangrena seca o tecido é ressecado (mumificado) devido a ausência de degeneração hidrópica.
- V- Na necrose isquêmica observada no rim, secundária à êmbolos sépticos, caso o animal se recupere desta injúria, pode ocorrer reparação por substituição de tecido conjuntivo fibroso.

Estão corretas:

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

16 Em caso de progressão das lesões reversíveis, ocorre adaptação ou morte celular. Assinale a alternativa que apresenta os principais tipos de mecanismos de adaptação celular.

- a) Degeneração hidrópica, degeneração gordurosa, necrose e apoptose.
- b) Degeneração gordurosa, hipertrofia, gangrena e metaplasia.
- c) Hipertrofia, necrose da gordura e metaplasia.
- d) Hipertrofia, atrofia, hiperplasia e metaplasia.
- e) Degeneração hialina, necrose fibrinoide e isquemia celular.

17 Encefalomielite viral equina é uma arbovirose causada por três espécies de vírus: leste, oeste e o venezuelano. O Nordeste brasileiro é uma área tropical na qual a doença se manifesta principalmente durante os períodos de chuva, causando sintomatologia neurológica e conhecida vulgarmente por “mal do roda”. Marque a alternativa correta.

- a) O vírus do leste é menos patogênico quando comparado ao venezuelano e o oeste e só causa sintomatologia clínica se o animal for jovem e imunossuprimido.
- b) Na encefalomielite viral equina o vírus atinge o sistema nervoso central por da migração neuronal. Após a inoculação o vírus replica no local e invade o sistema nervoso periférico e ascende até o encéfalo e medula espinhal.
- c) A principal forma de contaminação entre os equinos é o contato com secreções de animais portadores e assintomáticos. O vírus faz latência nas terminações nervosas e após ativação é eliminado em grande quantidade principalmente em saliva e urina.
- d) O diagnóstico é realizado principalmente pelo exame histopatológico, isolamento viral, testes moleculares e provas sorológicas.
- e) O diagnóstico definitivo é exclusivamente histopatológico pelas lesões microscópicas observadas principalmente no encéfalo e no gânglio de Gasser.

18 Com relação ao grupo de plantas tóxicas cianogênicas, marque a alternativa correta.

- a) As principais espécies responsáveis por esse tipo de intoxicação incluem: *Sorghum* spp., *Manihot* spp., *Portulaca* spp., *Cynodon* spp., *Passiflora* spp., *Cnidocolus* spp. e *Nerium* spp.
- b) O cianeto inibe a ação de enzimas que contêm metais, especialmente ferro (Fe^{+3}), sendo a enzima mais importante inibida denominada citocromo-oxidase, que é uma enzima chave na cadeia respiratória celular.
- c) O tratamento é realizado com azul de metileno na dose de 4 mg por kg de peso vivo em solução a 1 % por via intravenosa.
- d) Macroscopicamente o sangue apresenta-se vermelho enegrecido que ao contato com o ar torna-se rapidamente vermelho vivo, além disso, o conteúdo ruminal apresenta odor semelhante ao cheiro de amêndoas.
- e) As lesões microscópicas observadas nos pulmões são características e importantes para a confirmação do diagnóstico.

19 Tuberculose é uma doença de caráter zoonótico, infectocontagiosa, crônica, de notificação obrigatória quando acomete os bovinos. Assim como os bovinos, cães e gatos também são susceptíveis as bactérias do complexo *Mycobacterium tuberculosis*. Os felinos apresentam quadro clínico-patológico semelhante aos bovinos e nos últimos anos vem aumentando o número de casos no Brasil e no exterior, principalmente na Grã-Bretanha. Diante disto, quais as espécies de *Mycobacterium* podem desencadear o quadro de tuberculose clássica nos felinos?

- a) *Mycobacterium microti*, *Mycobacterium bovis* e *Mycobacterium tuberculosis*.
- b) *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium kansasii* e *Mycobacterium simiae*.
- c) *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium fortuitum*.
- d) *Mycobacterium microti*, *Mycobacterium xenopi* e *Mycobacterium bovis*.
- e) *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium fortuitum* e *Mycobacterium xenopi*.

20 Qual dos agentes infecciosos relacionados abaixo causa dermatite seborreica localizada ou generalizada, principalmente em leitões nas primeiras semanas de vida?

- a) *Haematopinus suis*.
- b) *Suipoxvirus*.
- c) *Actinomyces suis*.
- d) *Haemophilus parasuis*.
- e) *Staphylococcus hyicus* subsp. *hyicus*.

21 No exame histopatológico observam-se bactérias do gênero *Nocardia* de forma filamentosas, ramificadas, solitárias ou em agregados. Quais destas histoquímicas auxiliam o patologista veterinário na visualização do agente?

- a) Ziehl Neelsen modificado, Gram, Prata e PAS.
- b) Ziehl Neelsen, Verhoeffs Van Gieson, Prata e PAS.
- c) Ziehl Neelsen, Gram, Prata e Giemsa.
- d) Giemsa, Azul de Toluidina, Gram, Vermelho congo.
- e) Ziehl Neelsen modificado, Gram, Prata e Giemsa.

22 Dentre as alternativas relacionadas abaixo sobre nocardiose, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) São bactérias oportunistas, gram positivas, aeróbicas, saprófitas e acometem também os seres humanos.
- b) Nos animais domésticos, caracteriza-se por lesões piogranulomatosas em diferentes tecidos, manifestadas principalmente por dermatites, abscessos, linfadenite, pleuropneumonias e mastite.
- c) Nos cães e gatos, a nocardiose é transmitida principalmente pelas vias transcutâneas e inalação dos aerossóis.
- d) A patogenicidade da bactéria é atribuída a capacidade da manutenção intracelular em fagócitos e na constituição da parede bacteriana, entretanto, tal bactéria é sensível a terapia antimicrobiana convencional.
- e) Nos pequenos animais a doença está intimamente relacionada a doenças imunossupressoras, como a cinomose nos cães e FIV/Felv nos felinos.

23 O complexo respiratório viral felino compreende a rinotraqueíte felina e a calicivirose felina. Estas são as doenças respiratórias mais prevalentes nos gatos, cujos sinais clínicos frequentemente se confundem e por vezes se tornam indistinguíveis. Sobre o complexo respiratório viral felino, é correto afirmar:

- a) *Herpesvirus felino* tipo I (FHV-1) pode desencadear lesão pulmonar grave, caracterizada por pneumonia broncointersticial necrosante, associada a corpúsculos de inclusões eosinofílicas e intranucleares em células epiteliais de brônquios, bronquíolos e alvéolos.
- b) *Calicivirus felino* (FCV) desencadeia lesões no revestimento epitelial da cavidade oral, cavidade nasal, pelve renal e superfície ocular.
- c) Animais que se recuperam da doença aguda, eliminam o vírus completamente do organismo.
- d) Testes sorológicos positivos para FHV-1 e FCV são suficientes para fechar o diagnóstico no paciente.
- e) FHV-1 e FCV ocasionam lesões cutâneas e pulmonares necrosupurativas e/ou piogranulomatosas.

24 Em relação a esporotricose felina, avalie as alternativas abaixo:

- I- É uma zoonose causada pelo fungo dimórfico *Sporothrix schenckii*, na qual o gato doméstico é descrito como uma importante fonte de infecção e a única espécie capaz de atuar como reservatório.
- II- Apresenta um amplo espectro clínico, variando desde uma infecção subclínica, passando por lesão cutânea única até formas múltiplas, acompanhadas ou não de sinais extracutâneos, sendo a conjuntivite um dos quadros raros da enfermidade em humanos e nos gatos.
- III- Assim como o *Histoplasma capsulatum* e *Cryptococcus* spp., o *S. schenckii* produz melanina, sendo essa característica considerada um dos fatores de virulência deste fungo.
- IV- As formas de aquisição da infecção é através do contato direto da pele e/ou mucosas intactas com o agente e inalação das formas leveduriformes.
- V- *Sporothrix schenckii* encontra-se disseminado na natureza e tem sido isolado como saprófita de vegetação em decomposição ou morta, como espinhos, feno, palha, madeira e solo rico em matéria orgânica. Acometendo principalmente as pessoas que trabalham no campo, sendo conhecida popularmente como a “doença do jardineiro”.

Estão corretas

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

25 Doença de Aujeszky ou pseudorraiva é causada por *Herpesvirus*, considerada uma doença infectocontagiosa, no qual o suíno é considerado o reservatório natural e a única espécie em que o vírus estabelece infecção latente. Macroscopicamente geralmente não são observadas lesões significativas e específicas, mas durante a necropsia o patologista veterinário pode observar congestão das leptomeninges, congestão e necrose de tonsilas nasofaríngeas, edema e consolidação pulmonar, necrose focal em fígado, baço e adrenais. Microscopicamente, qual o principal tecido afetado e a lesão característica da doença?

- a) Sistema nervoso central (SNC), meningoencefalite e ganglioneurite supurativa associada a corpúsculos de inclusões intranucleares em neurônios, macróglia e endotélio.
- b) Pulmão e SNC, broncopneumonia supurativa e encefalite supurativa associado a degeneração neuronal e corpúsculos de inclusões intranucleares de neurônios e astrócitos.
- c) SNC, meningoencefalite e ganglioneurite não supurativa associada a degeneração neuronal e corpúsculos de inclusões intranucleares em neurônios, macróglia e endotélio.
- d) SNC, meningoencefalite e ganglioneurite não supurativa associada a corpúsculos de inclusões intracitoplasmáticas em neurônios e macróglia.
- e) Fígado, SNC e medula espinhal, necrose hepática, encefalomielite não supurativa, associada a degeneração neuronal discreta e corpúsculos de inclusões intranucleares em neurônios e astrócitos.

26] Listeriose é uma doença causada pela bactéria gram-positiva *Listeria monocytogenes*. Afeta várias espécies animais, induzindo três formas de manifestação clínica: septicemia com abscessos viscerais miliares, aborto e doença neurológica (meningoencefalite). Geralmente, em um surto, observa-se apenas uma dessas três formas. Marque a alternativa correta com relação à listeriose.

- a) Depois de invadir a mucosa oral através de ferimentos ou erupções dentárias as bactérias invadem os nervos trigêmeo e facial, migrando de forma centrípeta via axônio para o tronco encefálico. A disseminação hematogena pode ocorrer e apresenta grande importância na forma septicêmica e abortos.
- b) *Listeria monocytogenes* resiste por pouco tempo no solo, em plantas, em silagem e nas fezes. Infecções subclínicas são comuns, pois anticorpos podem ser detectados com frequência em animais sadios e que não eliminam o agente.
- c) Os sinais clínicos de listeriose refletem a localização das lesões no córtex telencefálico e incluem depressão, andar em círculos, cegueira, pressão da cabeça contra obstáculos, mandíbula “caída”, fechamento assimétrico da mandíbula, estrabismo, orelha caída, ptose palpebral, perda do reflexo palpebral, paralisia facial, nistagmo, respiração estertorosa e disfagia, paresia ou paralisia da língua.
- d) Microscopicamente as alterações ocorrem predominantemente no tronco encefálico e se caracterizam por microabscessos, manguitos perivasculares de células inflamatórias mononucleares, degeneração axonal e presença de células “gitter”. O microrganismo pode ser encontrado por meio de colorações especiais (PAS e Ziehl-Neelsen) em meio aos microabscessos e no interior de neurônios e de seus axônios.
- e) Causa meningoencefalomielite supurativa, aguda, difusa, acentuada, com agregados bacterianos corados pela hematoxilina e eosina.

27] Quais as lesões microscópicas observadas em cães com amebíase intestinal?

- a) Enterite granulomatosa e hemorrágica associada a protozoários.
- b) Colite necrohemorrágica e trofozoítos amebianos.
- c) Enterite não supurativa associada a trofozoítos amebianos.
- d) Colite eosinofílica e necrosante associada a protozoários intralésionais.
- e) Enterite proliferativa e necrosante com trofozoítos amebianos intralésionais.

28] Na babesiose cerebral provocada pela infecção por *Babesia bovis* em bovinos, a que se atribui os sinais neurológicos?

- a) *Babesia bovis* desenvolve uma doença hemolítica caracterizada por anemia com redução do suprimento sanguíneo para o tecido nervoso.
- b) Oclusão vascular do cérebro, pois a *Babesia bovis* induz o extravasamento de eritrócitos da parede vascular de capilares sanguíneos.
- c) *Babesia bovis* provoca ruptura dos vasos sanguíneos e conseqüente hemorragia cerebral com compressão do tecido nervoso adjacente.
- d) O protozoário provoca ruptura dos vasos sanguíneos e conseqüente hemorragia cerebral conferindo a cor característica róseo-cereja.
- e) Sequestro de eritrócitos nos capilares do cérebro, pois o protozoário induz a aderência dos eritrócitos uns aos outros e à parede vascular de capilares sanguíneos.

29 A necrose de caseificação (necrose caseosa) implica a conversão das células mortas em uma massa granulosa grosseira e friável semelhante ao queijo. Em aves e répteis, as áreas necróticas são lentas para liquefazer-se e geralmente passam pela necrose caseosa. Qual o fator diretamente envolvido que dificulta a liquefação nessas espécies?

- a) Acentuada quantidade de mieloperoxidase em seus eosinófilos.
- b) Degradação tardia da parede do agente infeccioso que atua no desenvolvimento de um foco de necrose caseosa.
- c) Quantidades insignificantes de mieloperoxidase em seus heterófilos.
- d) Associada a lipídios de origem bacteriana de difícil degradação.
- e) Bactérias piogênicas que levam à liberação excessiva de enzimas no início da heterólise.

30 Qual dos agentes etiológicos relacionados abaixo pode causar vasculite generalizada e granulomas em felinos domésticos, que dependendo da distribuição das lesões e da evolução da doença, os animais afetados podem apresentar diversas manifestações clínicas?

- a) *Herpesvirus*.
- b) *Parvovirus*.
- c) *Retrovirus*.
- d) *Coronavirus*.
- e) *Lentivirus*.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

31 É sabido que através da Portaria nº 2.488, de 21 de outubro de 2011, ficou definida a participação do Médico Veterinário nos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF). O município de Patos -PB conta atualmente com 8 Núcleos e suas equipes são compostas por profissionais de diferentes áreas do conhecimento. No tocante as formas de atuação do Med. Veterinário como membro da equipe, assinale verdadeiras (V) ou falsas (F) as alternativas abaixo:

- () Deverá desenvolver projetos de saúde no território, com foco nas questões de vulnerabilidade dos indivíduos a riscos envolvendo animais e aos demais riscos ambientais.
- () Efetuar o diagnóstico situacional de riscos de doenças transmissíveis por animais vertebrados e/ou invertebrados (raiva, leptospirose, brucelose, tuberculose, leishmanioses, dengue, febre amarela, etc.).
- () Realizar visitas domiciliares para identificação de animais em situação de vulnerabilidade e se necessário realizar intervenções terapêuticas e cirúrgicas corretivas.
- () Desenvolvimento de ações educativas e mobilização da comunidade, relativas ao controle de doenças transmissíveis pelos seres humanos aos animais, como o complexo teníase/cisticercose.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

32 Como membro da equipe do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) de sua cidade e na lógica do apoio matricial, em um processo de discussão de caso de investigação sorológica de toxoplasmose gestacional em uma paciente gestante, junto a Equipe Saúde da Família (ESF) vinculada e de acordo com sua aptidão profissional na área de saúde pública, qual das seguintes situações não estaria correta:

- a) Se a paciente for suscetível não será reagente para IgM e IgG anti-*T. gondii*.
- b) Em pacientes que apresentem resultado reagente para IgM e IgG deverá ser solicitado o teste de avides para IgG.
- c) Caso a paciente seja IgM não reagente e IgG reagente, indica que a infecção é antiga não sendo necessário repetir o exame durante a gestação (exceto em pacientes com imunodeficiência).
- d) A gestante que apresentar infecção pelo *T. gondii*, por meio da pesquisa de anticorpos IgM reagentes, em qualquer trimestre gestacional, deverá ter iniciado o tratamento na Atenção Primária e simultaneamente ser encaminhada para Referência de Alto Risco.
- e) Caso a paciente seja IgG não reagente e IgM reagente, indica que a infecção é antiga não sendo necessário repetir o exame durante a gestação (exceto em pacientes com imunodeficiência).

33 Rotineiramente, a área de vigilância de zoonoses, representada pela figura do Médico Veterinário e demais membros da equipe, deve desenvolver e executar ações em vigilância de zoonoses e, dependendo do contexto epidemiológico, também de prevenção, em seu território de atuação. Como responsável pela organização e execução das atividades de vigilância ativa relacionadas às zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde, aponte a estratégia que não se aplica a sua função:

- a) Disponibilidade de avaliação e recepção de um animal de relevância para a saúde pública, oportunizando o acesso da população e de instituições públicas e privadas para entrega desses animais.
- b) Monitoramento constante e sistemático das populações de animais do território de atuação.
- c) Articulação com a área de vigilância epidemiológica local, para atualização quanto a ocorrência de casos humanos, bem como de outras informações pertinentes.
- d) Estruturação da rotina de identificação de informações geradas pela mídia sobre a incidência e a prevalência de zoonose na área-alvo.
- e) Desenvolvimento de inquéritos epidemiológicos que envolvam determinadas populações de animais

34 A Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ) só deve apreender ou capturar animais que, de fato, ofereçam risco iminente de transmissão de zoonose de relevância para a saúde pública, de importância no contexto epidemiológico do território de atuação. Como Médico Veterinário responsável técnico pelos grupos de remoção, quais das orientações abaixo devem ser fornecidas a equipe de captura para uma correta execução do serviço:

- I- Optar, quando possível, pelo melhor horário do dia para a execução dessa atividade, considerando a temperatura e o período do dia;
- II- Avaliar, previamente, o comportamento do animal a ser removido para a eleição da melhor forma de abordagem;
- III- Aproximar o veículo que fará o transporte do animal de forma cuidadosa, procurando não espantar o animal para não desperdiçar a oportunidade de capturá-lo;
- IV- O uso de atrativos (alimentares ou não) para a aproximação espontânea do animal, quando disponível, ficará a critério da Unidade ou da equipe de remoção.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa I é verdadeira.

35 O Sistema Único de Saúde (SUS) criado pela lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, segue os mesmos princípios em todo o território nacional, sob a gerência das três esferas autônomas de governo federal, estadual e municipal. Trata-se de um conjunto de unidades, de serviços e ações com o intuito de realizar a promoção, proteção e recuperação da saúde. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência, garante a atenção à saúde para todo e qualquer cidadão.
- () Na equidade é irrelevante reconhecer as diferenças nas condições de vida e saúde e as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde deve atender a diversidade
- () A integralidade é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- () A regionalização e hierarquização, princípios do SUS, resultam em baixo grau de resolubilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) F–V–F–V. b) F–V–V–F. c) V–F–V–F. d) V–F–F–V. e) V–V–V–F

36 A Lei nº 8.080, de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes. Com relação ao tema, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O dever do Estado na oferta da atenção à saúde não exclui o dever das pessoas, das famílias, das empresas e da sociedade.
- () Entende-se por saúde do trabalhador um conjunto de atividades por meio da vigilância sanitária e epidemiológica que se destinam à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores.
- () A iniciativa privada está vedada de participar da oferta de ações e serviços ao Sistema Único de Saúde.
- () Uma das doutrinas dos Sistema único é a organização de atendimento público especializado às mulheres vítimas de violência.

A sequência correta é

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

37] A Resolução-RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001 aprovou o regulamento técnico sobre padrões microbiológicos para alimentos. Que tem por objetivo estabelecer os padrões microbiológicos sanitários para alimentos e determinar os critérios para a conclusão e interpretação dos resultados das análises microbiológicas de alimentos destinados ao consumo humano. De acordo com os procedimentos gerais para amostragem, colheita, acondicionamento, transporte e para análise microbiológica de amostras de produtos alimentícios, assinale verdadeiras (V) ou falsas (F) as alternativas abaixo:

- () A determinação de clostrídio sulfito redutor a 460C tem por objetivo a indicação de *Clostridium botulinum*
- () Deve-se proceder a colheita de amostras dos alimentos em suas embalagens originais não violadas, observando a quantidade mínima de 200g ou 200mL por unidade amostral;
- () No caso de alimentos comercialmente estéreis, cada unidade da amostra indicativa deve ser composta de no mínimo 3 (três) unidades do mesmo lote, para fins analíticos;
- () O resultado da determinação de *Salmonella sp*, *Listeria monocytogenes* deve ser expresso como Presença ou Ausência na alíquota analisada.

A sequência correta é

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

38] No Programa Estratégia de Saúde da Família (ESF) o trabalho em equipe é considerado um dos pilares para a mudança do atual modelo hegemônico em saúde, com interação constante de trabalhadores de diferentes categorias e com diversidade de conhecimentos que interajam entre si. Já os NASF's foram criados com o objetivo de ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, interagindo de maneira integrada com estes profissionais das Equipes Saúde da Família. Quanto aos Núcleos de apoio a família assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os NASF fazem parte da atenção básica, mas não se constituem como serviços com unidades físicas, e não são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo (estes, quando necessários, devem ser regulados pelas equipes de atenção básica);
- b) São exemplos de ações de apoio desenvolvidas pelos profissionais dos NASF: discussão de casos, atendimento conjunto ou não, interconsulta, construção conjunta de projetos terapêuticos, educação permanente, intervenções no território e na saúde de grupos populacionais e da coletividade;
- c) Todas as atividades podem ser desenvolvidas nas unidades básicas de saúde (UBS), academias da saúde ou em outros pontos do território;
- d) Os NASF podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2. A implantação de mais de uma modalidade de forma concomitante nos municípios e no Distrito Federal não receberá incentivo financeiro federal;
- e) A composição de cada um dos NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

39] A vigilância epidemiológica tem como propósito fornecer orientação técnica permanente para os profissionais de saúde, que têm a responsabilidade de decidir sobre a execução de ações de controle de doenças e agravos. No âmbito de atuação do SUS, é correto afirmar que compete à Vigilância Epidemiológica:

- a) Revisão periódica da listagem oficial de doenças originadas no processo de trabalho, tendo na sua elaboração a colaboração das entidades sindicais.
- b) A detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva.
- c) O controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.
- d) A avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
- e) Participação na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.

40] Em epidemiologia, a elevação do número de casos de uma doença ou agravo, em um determinado lugar e período de tempo, caracterizando, de forma clara, um excesso em relação à frequência esperada, é chamada de:

- a) Surto. b) Endemia. c) Pandemia. d) Epidemia. e) Peste.

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____