

GABARITO

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA/ÁREA PROFISSIONAL – EDITAL no. 1/2021

• **Questão 1.** “O tema vigilância sanitária integra o campo da saúde coletiva e pode ser compreendido como um segmento específico do sistema público de saúde, de articulações complexas de natureza jurídico-política, econômica e, médico médico-sanitária, prática social e histórica, estruturada pelo Estado para proteção e defesa da saúde. Suas ações, de natureza regulatória e fundamentalmente intersetoriais, perpassam as relações entre ciência, mercado, saúde e sociedade”. No Brasil, o conjunto de produtos, bens, tecnologias e serviços submetidos a regulação e controle no âmbito de vigilância sanitária é bem amplo envolvendo variadas categorias de objetos compreendendo, EXCETO (0,5 ponto):

- a) Imunobiológicos e suas substâncias ativas, sangue e hemoderivados.
- b) Produtos de higiene pessoal, perfumes, cosméticos e afins.
- c) Portos, aeroportos e fronteiras, instalações, meios de transporte, cargas e viajantes.
- Regulamentação, registro e inspeção dos estabelecimentos produtores de alimentos de origem animal.
- e) Órgãos, tecidos humanos e veterinários para uso em transplantes e reconstituições.

• **Questão 2.** “Para cada categoria de questão clínica (risco, prevenção, diagnóstico, tratamento, prognóstico) existe um delineamento de pesquisa mais apropriado na pesquisa”. Os delineamentos básicos usados nos estudos epidemiológicos podem ser categorizados, de modo geral, em descritivos e analíticos, dependendo se o foco do estudo/investigação é a descrição das doenças ou se estuda seus determinantes, respectivamente. Assinale, abaixo, a opção adequada à seguinte definição: “é o evento clínico em investigação.” (0,5 ponto):

- a) Fator de estudo.
- b) Fator de interesse.
- Desfecho de interesse.
- d) Desfecho de estudo.
- e) Estudo de interesse.

• **Questão 3.** “É a coleta sistemática e contínua, análise e interpretação de dados sobre desfechos específicos, para o uso no planejamento, implementação e avaliação de práticas em saúde pública”. O enunciado refere-se à definição de (0,5 ponto):

- a) vigilância epidemiológica.
- b) vigilância sanitária.
- vigilância em saúde pública.
- d) vigilância de ambientes.
- e) vigilância do trabalhador.

• **Questão 4:** Sobre as Normas Básicas Operacionais e Organizacionais do SUS considere o seguinte enunciado, as afirmativas apresentadas e assinale, abaixo, a opção correta. “O relatório produzido pela 8ª Conferência Nacional de Saúde também se tornou referência para os constituintes dedicados à elaboração da Carta Magna de 1988, bem como para os militantes do Movimento Sanitário Brasileiro. (...) A implantação e a implementação administrativo-sanitária iniciaram-se a partir da

edição de portarias ministeriais, aprovando normas operacionais básicas (NOB) que visavam à organização do sistema de saúde”.

I – Todas as normas operacionais pautaram-se pelo financiamento federal do SUS que foi mais decisivo à organização do Sistema do que as leis que o regulamentaram, do que os resultados pretendidos ou das necessidades de saúde da população.

II - Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; Democracia e Integralidade.

III – As Normas de Assistência à Saúde (NOAS), em substituição às NOB, tiveram como objetivo promover maior equidade na alocação de recursos e no acesso da população às ações e serviços de saúde em todos os níveis de atenção.

IV - Para uma população atingir padrões aceitáveis de saúde, é necessário, além de ações e serviços setoriais, políticas econômicas e sociais que assegurem a igualdade de condições de acesso aos serviços de saúde e ao desenvolvimento social. (0,5 ponto)

a) Apenas a alternativa I está correta.

b) Apenas a alternativa II está correta.

c) Apenas a alternativa III está correta.

As alternativas I, III e IV estão corretas.

e) Todas as alternativas estão corretas.

• **Questão 5.** Correlacione as colunas sobre conceitos básicos de patologia (1,0 ponto).

a) Degeneração (**c**) Processo ativo no qual no qual a célula sofre concentração, condensação e fragmentação de suas estruturas.

b) Trombose

c) Apoptose

d) Edema

e) Esteatose

(**e**) Acúmulo de ácidos graxos neutros no citoplasma de células que normalmente não as armazenam.

(**a**) São lesões reversíveis decorrentes de alterações bioquímicas que resultam no acúmulo de substâncias no interior das células

(**b**) Processo patológicos de solidificação do sangue dentro dos vasos ou coração do indivíduo vivo.

(**d**) Acúmulo de líquido no interstício ou em cavidades do organismo. Quando ocorre em cavidades recebe nomes particulares, formados pelo

• **Questão 6.** Sobre os tipos necrose, marque a alternativa CORRETA (0,5 ponto):

I. Significa degradação enzimática dos componentes celulares devido ação das enzimas da própria célula liberadas após a morte celular.

II. Necrose de liquefação é comum em processos abscedativos assim como no SNC onde é encontrado elevado teor de esfingolipídios. Nela, o tecido necrótico adquire consistência macia, semifluida ou mesmo liquefeita.

III. A necrose comumente encontrada na tuberculose é a necrose por coagulação, assim denominada porque a área necrosada adquire aspecto macroscópico de “massa de queijo”.

IV. Esteatonecrose é a necrose enzimática do tecido adiposo que ocorre na pancreatite aguda necro-hemorrágica.

a) I, II e III estão corretas.

- II e IV estão corretas.
- c) I e II estão corretas.
- d) Somente I está correta.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

• **Questão 7.** Assinale **V** para as proposições verdadeiras e **F** para as falsas (1,0 ponto):

(**V**) Epistaxe, melena, hemoptise, hemartrose, metrorragia, hematúria e hematêmese são nomenclaturas das hemorragias segundo sua localização.

(**V**) Embolia se refere a existência de um corpo sólido, líquido ou gasoso transportado pelo sangue e capaz de obstruir um vaso.

(**F**) Transudato é um tipo de edema constituído por líquido turvo, com densidade > 1020 g/ml e indica que a permeabilidade celular continua preservada permitindo apenas a passagem de água.

(**V**) Coagulação intravascular disseminada ocorre por consumo rápido dos fatores da cascata de coagulação, plaquetas e fibrina.

(**F**) Isquemia é um tipo especial de necrose tecidual por falta de perfusão sanguínea.

• **Questão 8.** Sobre neoplasmas, assinale a alternativa CORRETA (0,5 ponto):

a) Neoplasmas benignos são caracterizados por tumores bem diferenciados, não invasivos, que não se espalham para outras regiões do corpo.

b) A mobilidade das células tumorais, maior produção de proteases e características alteradas de adesão celular das células neoplásicas estão associadas a capacidade de invasividade dos tumores malignos.

c) Faz parte do mecanismo de evasão tumoral da resposta imune: expressão alterada do complexo de histocompatibilidade principal (MHC), ocultamento de antígenos, tolerância e imunossupressão.

d) Os carcinomas têm uma predileção por metástases por via linfática.

- Todas as alternativas estão corretas.

• **Questão 09.** A equipe do LPV UnB recebeu para exame necroscópico um psitacídeo adulto oriundo de cativeiro com histórico de morte súbita. Ao iniciar a inspeção dos órgãos internos, observou-se pericárdio completamente esbranquiçado, espesso e aderido ao miocárdio, sacos aéreos e algumas vísceras, como fígado e rins, apresentando áreas esbranquiçadas de aspecto pulverulento. Diante do exposto, marque a alternativa CORRETA (0,5 ponto):

a) O principal diagnóstico diferencial é aspergilose.

b) Este é um distúrbio metabólico, sendo os animais idosos com dietas ricas em carboidratos predispostos a apresentar esta afecção.

c) O agente etiológico é um habitante frequente no meio ambiente, o que possibilita que aves jovens apresentem maior susceptibilidade a doença, já quando adultas as aves tornam-se mais resistentes à infecção.

- Tal alteração é uma doença metabólica que consiste na deposição de cristais de urato de sódio em serosas de órgãos caracterizando a gota úrica visceral ou em articulações.

e) Apresentar-se clinicamente de forma aguda ou crônica. Geralmente, a forma aguda é caracterizada por surtos severos em aves jovens, com alta morbidade e mortalidade, enquanto a forma crônica ocorre em aves adultas, sendo sua incidência não significativa, mas causadora de perdas econômicas.

• **Questão 10.** Após a morte de um bovino adulto, da raça Nelore, com histórico de mudança repentina da dieta, a equipe do Laboratório de Patologia na UnB foi requisitada para realizar a necropsia do animal. Havia grande quantidade de grãos no rúmex, lesões ulcerativas severas e

profundas na mucosa ruminal, bem como conteúdo ruminal e intestinal aquoso e ácido. Considerando as proposições abaixo, assinale a alternativa CORRETA (0,5 ponto):

I. Mudança brusca para dieta rica em carboidrato altamente fermentável provoca alteração da microbiota ruminal para bactérias gram positivas. O ácido lático, produzido pela fermentação dos carboidratos ingeridos reduz o pH, elimina a microbiota ruminal normal e lesa a mucosa local.

II. A mortalidade está relacionada à desidratação, à acidose e ao colapso circulatório.

III. Microscopicamente, degeneração hidrópica, necrose de coagulação do epitélio ruminal e infiltrado neutrofilico são achados comuns.

IV. Abscessos hepáticos podem ocorrer devido a acidose láctica.

a) Apenas I, II e III estão corretas

b) Apenas I e II estão corretas

c) Apenas II, III e IV estão corretas

d) Apenas I, III e IV estão corretas

Todas as alternativas estão corretas

• **Questão 11.** Sobre doenças neurológicas em pequenos e grandes animais, correlacione as colunas (1,0 ponto):

a) Raiva

(**d**) Ocorre na substância cinzenta e branca e inclui necrose, hemorragia e infiltrado de linfócitos, macrófagos, neutrófilos e eosinófilos.

b) Leucoencefalomalácia

c) Peritonite infecciosa felina

d) Encefalomielite protozoária equina

(**a**) Lesões macroscópicas frequentemente são ausentes. Microscopicamente, predomina o infiltrado mononuclear e inclui leptomeningites, mangitos perivascularares, microgliose e ganglioneurite. Grandes neurônios podem conter inclusões intracitoplasmáticas acidofílicas.

e) Encefalopatia hepática

(**e**) Caracterizada por alteração espongiosa (*status spongiosus*) e formação de astrócitos Alzheimer tipo II.

(**b**) Está associada a ingestão de fumonisina que interfere na formação de esfingolipídios.

(**c**) No SNC leva a inflamação piogranulomatosa, muitas vezes com distribuição periventricular.

• **Questão 12.** A doença renal crônica (DRC) é uma enfermidade comum na medicina veterinária afetando com frequência cães e gatos. Sobre essa doença e assinale a alternativa CORRETA (1,0 ponto):

I. Na necropsia de um animal com DRC é possível observar rins aumentados de tamanho, amolecidos, enegrecidos e assimétricos.

II. O animal com DRC pode apresentar anemia acentuada, em decorrência da diminuição da produção de eritropoetina.

III. A DRC pode causar hipoalbuminemia e, por isso, será observado exsudato fibrinoso na cavidade torácica.

IV. Há acúmulo de ureia, que será convertida em amônia, podendo causar lesões diretas na mucosa estomacal e oral.

V. Na DRC, pode ser observada diminuição da densidade óssea devido ao hiperparatireoidismo secundário.

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

• **Questão 13.** Um equino, manga-larga marchador, 10 anos de idade, foi levado para uma cavalgada de 60 km. Faltando aproximadamente 5 km para a chegada, o animal começou a apresentar sudorese excessiva e relutância para se movimentar. Ao ser examinado por um veterinário foi observada urina de coloração escura, dor muscular intensa, taquicardia e taquipneia. O animal morreu e foi encaminhado para necropsia no LPV-UnB. Baseado no caso descrito assinale a alternativa CORRETA (0,5 ponto).

a) Durante a necropsia do animal será encontrado musculatura estriada esquelética com áreas pálidas multifocais, rins escurecidos e tumefeitos.

b) Na necropsia desse animal será observada espuma na traqueia, pulmões hipercongealados, diminuídos de tamanho e coração com aspecto globoso.

c) Na análise macroscópica não serão evidenciadas alterações, e na microscopia, haverá cilindros hialinos em túbulos renais e miosite linfocítica.

d) Durante a necropsia será observada necrose e hemorragia multifocal da medula espinhal, e na microscopia, rosetas de *Sarcocystis* spp.

e) Não há alterações macro ou microscópicas. Deve ser colhido conteúdo estomacal e fragmento hepático para exame toxicológico e confirmação do diagnóstico.

• **Questão 14.** Um cavalo apresentando posição de cavalete, orelhas eretas, protusão de terceira pálpebra e cauda em bandeira foi levado para atendimento no hospital veterinário de grandes animais da UnB. O animal foi diagnosticado com tétano sendo iniciado o tratamento. Porém, o animal não resistiu e morreu, sendo solicitada necropsia ao LPV-UnB. Assinale a alternativa que descreve os principais achados de necropsia nessa enfermidade (0,5 ponto):

a) Necrose muscular, mioglobínúria e nefrose mioglobínúrica.

b) Hiperemia ativa encefálica e achatamento de circunvoluções.

c) Não são observadas alterações macroscópicas significativas.

d) Necrose e hemorragia multifocal da medula espinhal.

e) Substância branca do encéfalo com aspecto gelatinoso e amarela.

• **Questão 15.** Durante a necropsia de um cão, buldogue inglês, 8 anos de idade, foi observado quantidade acentuada de espuma em toda extensão da traqueia, pulmões vermelho-violáceos, aumentados de tamanho e fluído sangue ao corte, presença de líquido translúcido no espaço pericárdico. Baseado nesses achados qual seria a sua principal suspeita diagnóstica (0,5 ponto)?

a) Pneumonia intersticial difusa.

b) Insuficiência cardíaca esquerda.

c) Insuficiência renal crônica.

d) Broncopneumonia fibrinosa.

e) Insuficiência cardíaca direita.

• **Questão 16.** Ao realizar a abertura da calota craniana de um ovino, macho, 2 anos de idade, você observou meninges de coloração enegrecida, sem alteração na textura, volume ou consistência das meninges, encéfalo ou estruturas adjacentes. O animal apresentava também anemia acentuada, edema submandibular e presença de grande quantidade de *Haemonchus contortus* no abomaso. Sobre a alteração observada nas meninges, qual seria sua principal suspeita (0,5 ponto)?

- a) Melanose congênita.
- b) Livor mortis.
- c) Hiperemia passiva.
- d) Metástase de melanoma.
- e) Hipostase cadavérica.