

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. A pandemia causada pela COVID-19 (*Coronavirus Disease 19*, Doença pelo Coronavírus) vem gerando importantes impactos biomédicos, epidemiológicos e socioeconômicos em escala global. Sobre a COVID-19 e de acordo com o Guia de Vigilância Epidemiológica do Ministério da Saúde (2021), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aparecimento de mutações é um evento natural e esperado dentro do processo evolutivo de qualquer vírus DNA, particularmente o SARS-CoV-2, que possui um sistema de reparo de erros de síntese, ou seja, o grande número de mutações observadas, até então, é devido ao enorme espalhamento do vírus mundialmente.
- (B) Dentre as complicações, a COVID-19 pode estar frequentemente associada a manifestações mentais e neurológicas, incluindo delírio ou encefalopatia, agitação, acidente vascular cerebral, meningoencefalite, olfato ou paladar prejudicados, ansiedade, depressão e distúrbios de sono. Em muitos casos, manifestações neurológicas foram relatadas mesmo em pacientes sem sintomas respiratórios.
- (C) Os coronavírus são uma grande família de vírus comuns em muitas espécies diferentes de animais, incluindo o homem, camelos, gado, gatos e morcegos. Frequentemente, os coronavírus de animais podem infectar pessoas e depois se espalhar entre seres humanos, como já ocorreu com o MERS-CoV e o SARS-CoV-2.
- (D) A transmissão da doença pode ocorrer diretamente, pelo contato com pessoas infectadas, ou indiretamente, pelo contato com superfícies ou objetos utilizados pela pessoa infectada. Evidências atuais sugerem que a maioria das transmissões ocorre de pessoas assintomáticas para outras. Também já é conhecido que muitos pacientes podem transmitir o vírus durante o período de incubação, geralmente 48 horas antes do início dos sintomas.

02. Sobre alguns aspectos do comportamento de cães e gatos, é INCORRETO afirmar.

- (A) O tato dos felinos é muito pouco sensível e é considerado um dos sentidos que menos os ajuda em suas caçadas, embora as almofadinhas das patas possuam receptores que indicam o que está entre elas.
- (B) O ronronamento sinaliza uma grande motivação para contato, interação ou solicitação de cuidados, porém o ronronar também pode ser ouvido em gatos doentes ou com dor.
- (C) Latidos, dependendo da intensidade e da duração, podem significar defesa territorial, mostrar que o animal está incomodado com algo ou com alguém, ou indicar um pedido, seja ele por comida, brinquedo ou atenção.
- (D) Em cães, os atos de lamber, morder e coçar, além de serem úteis para o asseio do animal, são importantes para outras funções, como reduzir o estresse e remover sujeiras ou ectoparasitas.

03. Escreva V ou F, conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo, sobre o Sistema Único de Saúde (SUS).

() O SUS é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, por meio da Atenção Primária, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país.

() A gestão das ações e dos serviços de saúde deve ser solidária e participativa entre os três entes da Federação: a União, os Estados e os Municípios.

() Compete à Secretaria Estadual de Saúde (SES) planejar, organizar, controlar, avaliar e executar as ações e serviços de saúde em articulação com o Conselho Municipal, para implantar o plano municipal de saúde.

() Um dos princípios do SUS é a equidade. Esse princípio considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades. Para isso, é importante a integração de ações, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação.

Está CORRETA, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, V, V, F.
(B) F, V, F, V.
(C) F, F, V, V.
(D) V, V, F, F.

04. Muitos animais produzem substâncias tóxicas (chamadas venenos), usadas principalmente para defesa ou predação. Temos o caso de sapos que possuem glândulas que, quando pressionadas, eliminam veneno, que pode causar irritação nos olhos ou formigamento na boca. Por essa razão, por expor seus predadores ao veneno, sem propriamente introduzi-lo, o sapo pode ser definido como um animal venenoso. Por sua vez, animais como aranhas, escorpiões e alguns insetos que, além de produzirem toxinas, têm a capacidade de inoculá-las, são considerados animais peçonhentos. A respeito desse assunto, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) Nem todas as aranhas e escorpiões são peçonhentos.
(B) Jiboias e sucuris são animais que se utilizam da constrição para se alimentar, embora também disponham de um poderoso veneno, sendo, portanto, peçonhentas.
(C) As corais-verdadeiras, jararacas, cascavéis e surucucus utilizam a peçonha para capturar suas presas.
(D) A viúva-negra, apesar de impor medo pela sua aparência, não é capaz de causar acidentes.

05. A capacidade de um agente infeccioso de produzir doença em um indivíduo infectado é denominada:

- (A) patogenicidade.
(B) imunogenicidade.
(C) infectividade.
(D) virulência.

06. A presença de roedores em áreas urbanas e rurais gera agravos econômicos e sanitários de relevância para o homem. O roedor participa da epidemiologia de pelo menos trinta doenças transmitidas ao homem, entre elas a leptospirose, a peste e as hantaviruses. A respeito dos hábitos e do comportamento desses animais, são feitas as afirmações a seguir.

- I. As colônias de diferentes espécies competem entre si, prevalecendo, geralmente, animais da espécie *Rattus norvegicus*, por serem maiores e mais agressivos.
- II. Ratos e camundongos são onívoros, embora prefiram alimentos frescos e desprezem estragados, fermentados ou azedos.
- III. Os roedores costumam remover alimentos para suas tocas, onde podem vomitar e, assim, fornecer alimento aos filhotes.
- IV. Os camundongos formam colônias pequenas, constituídas geralmente por algumas famílias ou casais, enquanto que o gênero *Rattus* pode agregar até centenas de espécimes.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, II e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

07. Sobre a febre amarela, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) No ciclo silvestre, os primatas não humanos (PNH) são considerados os principais hospedeiros, amplificadores do vírus, vítimas da doença assim como o homem, que neste ciclo se apresenta como hospedeiro acidental.
- (B) O vírus é transmitido pela picada dos mosquitos transmissores infectados, podendo também ocorrer a transmissão de pessoa a pessoa sem a presença do vetor, sendo considerada uma enfermidade contagiosa.
- (C) Nos mosquitos, a transmissão não ocorre de forma vertical, na qual as fêmeas não podem transferir o vírus para a sua prole, favorecendo a diminuição da carga viral na natureza.
- (D) Tanto no ciclo urbano quanto no silvestre, a principal forma de transmissão é a partir de vetores infectados, sendo os gêneros *Haemagogus* e *Sabethes* os mais importantes na América Latina.

08. O farelo de soja é considerado o principal ingrediente proteico nas rações de suínos e aves, apresentando bom valor nutricional e valores de aminoácidos essenciais favoráveis à alimentação. No entanto, a participação desse ingrediente proteico nas rações de animais não ruminantes apresenta limitações em virtude da presença de fatores que dificultam a atuação de enzimas digestivas, pode alterar a morfologia intestinal e interferir na digestibilidade e absorção dos nutrientes. Em relação aos fatores antinutricionais presentes na soja, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os efeitos das proteínas alergênicas estão relacionados às modificações na permeabilidade da mucosa intestinal, inibindo o transporte de alguns nutrientes e a absorção de compostos para os quais o intestino é normalmente impermeável.
- (B) As saponinas presentes na soja são representadas pelas conglicinina e β -conglicinina, que provocam reações de hipersensibilidade na mucosa intestinal.
- (C) Os inibidores de proteases presentes na soja têm capacidade de inibir a tripsina e carboxipeptidases, mas não a quimotripsina.

(D) Lectinas são proteínas encontradas na maioria das plantas, particularmente em grãos de leguminosas, e são frequentemente denominadas de hemaglutininas, devido a sua capacidade de provocar a aglutinação de hemácias em várias espécies de animais.

09. A raiva é uma doença aguda do Sistema Nervoso Central (SNC) que pode acometer todos os mamíferos, inclusive os seres humanos. É caracterizada por uma encefalomielite fatal causada por vírus do gênero *Lyssavirus*. Em relação à essa enfermidade, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) O vírus da raiva, usualmente de transmissão pelo contato direto, é resistente aos agentes químicos (éter, clorofórmio, sais minerais, ácidos e álcalis fortes), aos agentes físicos (calor, luz ultravioleta) e às condições ambientais, como dessecação, luminosidade e temperatura excessiva.
- (B) A inoculação das partículas de vírus da raiva no organismo de um animal suscetível ocorre por lesões da pele provocadas, na maioria das vezes, pela mordedura de um animal infectado, que esteja eliminando vírus na saliva. É possível, ainda, que a infecção ocorra por feridas ou por soluções de continuidade da pele, quando em contato com saliva e órgãos de animais infectados.
- (C) A possibilidade de sangue, leite, urina ou fezes de animais infectados conter quantidade de vírus suficiente para desencadear a raiva é inexistente.
- (D) Em cães e gatos, a eliminação do vírus na saliva pode ser detectada de 2 a 4 dias antes do aparecimento dos sinais clínicos, persistindo durante toda a evolução da doença. O período de incubação do vírus da raiva nessas espécies é de 7 a 10 dias, sendo, por isso, que cães e gatos suspeitos devem ser observados por 10 dias, a partir da data da agressão.

10. A respeito das condições de higiene dos locais onde se processa produtos de origem animal, dispostas no capítulo II do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, são feitas as afirmações a seguir.

- I. Os estabelecimentos devem possuir programa eficaz e contínuo de controle integrado de pragas e vetores.
- II. É proibida a presença de animal alheio ao processo industrial nos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal.
- III. É proibido o uso de utensílios que, pela sua forma ou composição, possam comprometer a inocuidade da matéria-prima ou do produto durante todas as etapas de elaboração, desde a recepção até a expedição, incluindo o transporte.
- IV. É permitido residir nos edifícios onde são realizadas atividades industriais com produtos de origem animal, desde que periodicamente sejam monitoradas as condições sanitárias da residência.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

11. Em um rebanho de 10.000 cabeças, a letalidade de leptospirose foi de 10% no ano de 2020. Durante esse ano, ocorreram 50 óbitos da doença. Com base nessas informações, o número de casos de leptospirose nessa comunidade em 2020 foi:

- (A) 50.
- (B) 100.
- (C) 500.
- (D) 1000.

12. Em relação aos critérios de inspeção *ante mortem* dispostos no capítulo I – seção I, nos artigos 85 a 101, do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, assinale a afirmação CORRETA.

- (A) Quando no exame *ante mortem* forem constatados casos isolados de doenças não contagiosas, devem ser prontamente condenados, mesmo que seja possível o aproveitamento condicional.
- (B) A necropsia de aves será realizada por Auditor Fiscal Estadual, com formação em Medicina Veterinária ou por médico-veterinário integrante da equipe de inspeção federal, na hipótese de suspeita clínica de enfermidades, e sua realização será compulsória quando estabelecida em normas complementares.
- (C) As carcaças de animais que tenham morte acidental nas dependências do estabelecimento, desde que imediatamente sangrados, sempre poderão ser destinadas ao aproveitamento condicional após exame *post mortem*.
- (D) Os animais de abate que apresentem hipotermia ou hipertermia podem ser condenados, levando-se em consideração as condições climáticas, de transporte e os demais sinais clínicos apresentados, conforme dispõem normas complementares.

13. Há dois métodos básicos pelos quais qualquer animal pode se tornar imune a uma doença infecciosa: a imunização passiva e a ativa; ambas podem ser adquiridas naturalmente ou artificialmente. Assinale a alternativa que corresponde à imunidade ativa natural, imunidade passiva natural, imunidade ativa artificial e imunidade passiva artificial, RESPECTIVAMENTE.

- (A) Vacinação; passagem de anticorpos maternos para o feto; soro de indivíduo imune; toxoide.
- (B) Infecção clínica; soro antitetânico; transplacentária; doença.
- (C) Infecção subclínica; transplacentária; inoculação de frações ou produtos de um agente infeccioso; gamaglobulina.
- (D) Doença; ingestão de colostro; soro antitetânico; vacinação.

14. O esgoto doméstico é aquele que provém principalmente de residências, estabelecimentos comerciais, instituições ou quaisquer edificações que dispõem de instalações de banheiros, lavanderias e cozinhas. A respeito das características físicas, químicas e biológicas dos esgotos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os esgotos domésticos compõem-se da água de banho, excretas, papel higiênico, restos de comida, sabão, detergente e águas de lavagem.
- II. As bactérias coliformes são típicas de intestino do homem e de outros mamíferos e, por estarem presentes nas fezes humanas e serem de fácil determinação, são adotadas como referência para indicar e medir a grandeza da poluição.
- III. Os grupos de substâncias orgânicas nos esgotos são constituídas por compostos de: proteínas (40 a 60%), carboidratos (25 a 50%), gorduras e óleos (10%) e ureia, sulfana, fenóis entre outros.
- IV. A cor e a turbidez indicam de imediato o estado de decomposição do esgoto: a cor preta acompanhada de alguma turbidez é típica do esgoto fresco e a tonalidade acinzentada é típica do esgoto velho.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

15. De acordo com a Instrução Normativa nº 50, de 24 de setembro de 2013, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, são enfermidades que requerem notificação obrigatória imediata de caso suspeito ao Serviço Veterinário Oficial:

- (A) carbúnculo hemático, raiva, encefalomielite equina venezuelana, brucelose (*B. abortus*).
- (B) tuberculose, brucelose (*B. abortus*), tétano, leishmaniose.
- (C) encefalomielite equina do leste, cisticercose suína, leptospirose, mormo.
- (D) antraz, encefalomielite equina do oeste, brucelose (*B. melitensis*), mormo.

16. A utilização de baixas temperaturas para conservar alimentos é um método antigo. Na pré-história os homens já armazenavam a caça em meio ao gelo para comê-la posteriormente. A produção de frio para a indústria de alimentos foi um grande avanço, pois possibilitou o armazenamento e transporte de produtos perecíveis. Quanto aos microrganismos resistentes ao frio, todas as afirmações abaixo estão corretas, EXCETO qual?

- (A) Nos pescados refrigerados apenas as bactérias psicrotrópicas participam diretamente do processo de deterioração do pescado, pelo fato de se multiplicarem bem nessas condições.
- (B) O bolor mais frequente na carne refrigerada é o *Penicillium*, e entre os menos frequentes encontram-se o *Mucor* e *Cladosporium*.
- (C) Os microrganismos psicrofílicos mais comuns em carnes são os gêneros *Pseudomonas* e *Achromobacter*, os quais são os principais responsáveis pelas alterações das carnes refrigeradas conservadas em condições de aerobiose.
- (D) A despeito de sua possível presença em carnes refrigeradas, o gênero *Salmonella* não se multiplica, morrendo a baixas temperaturas e muito lentamente.

17. O Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, atualizado pelo Decreto nº 10.468, de 18 de agosto de 2020, regulamenta as Leis nº 1283 e 7.889, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. No seu Art. 10 define alguns processos a serem utilizados na destinação de produtos de origem animal.

- I. Destinação dada pela empresa ou pelo serviço oficial às matérias-primas e aos produtos que se apresentarem em desconformidade com a legislação para elaboração de produtos não comestíveis, assegurada a inocuidade do produto final, quando couber.
- II. Aplicação de procedimento ou processo ao produto ou à matéria-prima de origem animal com o objetivo de torná-lo visualmente impróprio ao consumo humano.
- III. Aplicação de procedimento ou processo ao produto ou à matéria-prima de origem animal, com o uso de substância química, com o objetivo de torná-lo visualmente impróprio ao consumo humano.
- IV. Destinação para a destruição, dada pela empresa ou pelo serviço oficial às matérias-primas e aos produtos que se apresentam em desacordo com a legislação.

Esses processos são chamados respectivamente, de cima para baixo:

- (A) desnaturação, inutilização, descaracterização, condenação.
- (B) condenação, descaracterização, desnaturação, inutilização.
- (C) inutilização, desnaturação, condenação, descaracterização.
- (D) descaracterização, condenação, inutilização, desnaturação.

18. A leishmaniose visceral (LV), conhecida popularmente como calazar, é uma zoonose sistêmica causada por um protozoário do gênero *Leishmania*. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No Brasil, o cão (*Canis familiaris*) é considerado o principal reservatório da doença em áreas rurais, juntamente com as raposas (*Dusicyon vetulus* e *Cerdocyon thous*) e os marsupiais (*Didelphis albiventris*), que têm sido incriminados como potenciais reservatórios.
- (B) Quando doentes, os cães apresentam espectro clínico variável e inespecífico. Desta forma, a leishmaniose visceral canina (LVC) caracteriza-se, na maior parte das vezes, como doença crônica e multissistêmica e pode potencialmente envolver qualquer órgão.
- (C) De acordo com a legislação, a notificação ao Sistema de Saúde é obrigatória em casos humanos acometidos com a doença, no entanto, o médico-veterinário que diagnostique um cão com LV não está obrigado a notificar a ocorrência ao Sistema de Informação em Saúde Animal.
- (D) No Brasil, apenas duas espécies têm importância em saúde pública para transmissão da LV: *Lutzomyia longipalpis*, que pode ser encontrada em todo o país; e *Lutzomyia cruzi*, restrita ao estado do Ceará.

19. Planejar e programar o desenvolvimento de ações em saúde pública exige um conhecimento detalhado das condições de vida e de trabalho das pessoas que residem em determinado território, bem como o entendimento dos fatores determinantes e condicionantes do processo saúde-doença e suas implicações. Os itens (I) e (II) descrevem alguns desses fatores.

- I. Condições materiais necessárias à subsistência, relacionados à nutrição, à habitação, ao saneamento básico e às condições do meio ambiente.
- II. Formas social e culturalmente determinadas de vida que se expressam no padrão alimentar, no dispêndio energético cotidiano no trabalho e no esporte, em hábitos como o fumo, consumo de álcool e o lazer.

Em relação aos fatores descritos:

- (A) em I e II são condicionantes.
- (B) em I e II são determinantes.
- (C) em I são condicionantes e em II são determinantes.
- (D) em I são determinantes e em II são condicionantes.

20. A morbidade é um dos importantes indicadores de saúde, sendo um termo genérico usado para designar o conjunto de casos de uma dada doença ou a soma de agravos à saúde que atingem um grupo de indivíduos. Para fazer essas mensurações, utilizam-se, principalmente, medidas de incidência e prevalência, sobre as quais se fazem as afirmações a seguir.

() Incidência representa a frequência com que surgem novos casos de determinada doença em um intervalo de tempo, sendo uma medida dinâmica.

() Prevalência representa a proporção de indivíduos de uma população que é acometida por uma determinada doença ou agravo em um determinado momento, e engloba tanto os casos novos que ocorreram no período, quanto os casos pré-existentes.

() Alta incidência significa alto risco de adoecer.

() A prevalência e a incidência estão relacionadas, uma vez que a incidência é uma função da prevalência mediada pelo tempo de duração da doença.

Assinalando verdadeiro (V) ou falso (F), a sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, F, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, F, V, V.

21. Os indicadores de saúde têm como propósito principal elucidar a situação de saúde de um indivíduo ou de uma população. Embora existam muitas especificidades, tendo como base os parâmetros sugeridos pela Organização Mundial de Saúde (OMS), os epidemiologistas agrupam em categorias:

- I. Indicadores que traduzem diretamente a saúde.
- II. Indicadores que se referem às condições do meio.
- III. Indicadores que medem os recursos materiais e humanos relacionados às atividades de saúde.

A seguir são sistematizados alguns exemplos sobre tais agrupamentos:

1. Esperança de vida ao nascer.
2. Índices relativos à rede de unidades para a atenção básica.
3. Índice de abastecimento de água.

Qual a associação está CORRETA?

- (A) I - 1, II - 2, III - 3.
- (B) I - 1, II - 3, III - 2.
- (C) I - 2, II - 1, III - 3.
- (D) I - 3, II - 2, III - 1.

22. Em relação aos critérios de inspeção *post mortem* dispostos no capítulo I – seção III – Dos aspectos gerais da inspeção *post mortem*, do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, considere as afirmações a seguir.

- I. As carcaças dos bovinos e dos equinos, reagentes positivos ou não a todos os diagnósticos para brucelose, que apresentam lesão localizada, podem ser liberadas para consumo em natureza, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.
- II. As carcaças e os órgãos de animais parasitados por *Oesophagostomum sp* devem ser condenados quando houver caquexia.
- III. As carcaças e os órgãos de animais parasitados por *Fasciola hepatica* devem ser condenados quando houver caquexia ou icterícia.
- IV. As carcaças e os órgãos de animais que apresentem mastite crônica, quando não houver comprometimento sistêmico, depois de removida e condenada a glândula mamária, serão destinados à esterilização pelo calor.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

23. A esporotricose é uma micose cutânea ou subcutânea, de evolução subaguda ou crônica, causada pelo fungo do Complexo *Sporothrix*, espécies *schenckii* e *brasiliensis*. Pesquisadores apontam tratar-se de uma zoonose em franco crescimento e ainda negligenciada pelo setor público. Sobre essa doença, é CORRETO afirmar.

- (A) A esporotricose pode acometer diversas espécies de animais e já foi descrita em equinos, cães, felinos, bovinos, suínos, camelos, primatas e no homem, sendo uma doença de notificação compulsória apenas nos estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Pernambuco.
- (B) A espécie *S. brasiliensis* foi considerada mais virulenta em modelos animais, fazendo com que a invasão de tecidos ocorra de forma rápida, com altas taxas de letalidade. Em temperaturas de 25 a 30°C, o fungo apresenta-se sob a forma de hifas nos componentes do ambiente, porém, à temperatura de 37°C, assume a forma parasitária de levedura que se multiplica nas lesões de pele.
- (C) Gatos e cães têm importante papel epidemiológico na transmissão e propagação da doença, principalmente os gatos não castrados e de livre acesso à rua, uma vez que as lesões cutâneas nessas espécies contêm grande quantidade de células fúngicas infectantes e os caracterizam como notáveis fontes de infecção.
- (D) O diagnóstico da enfermidade é realizado através de exames presuntivos associados aos complementares como a citologia, exame de cultura micológica, histopatologia, provas sorológicas, testes intradérmicos, inoculação em animais e na reação em cadeia de polimerase. No entanto, a histopatologia é o método definitivo para o diagnóstico da esporotricose.

24. A respeito do que dispõe os Art. 225 e 226, sobre a inspeção sanitária de ovos e derivados, do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) Gema visível à ovoscopia, somente sob a forma de sombra, com contorno aparente, movendo-se ligeiramente em caso de rotação do ovo, mas regressando à posição central, são características que devem ser apresentadas por ovo tipo “B”.
- (B) Ovos da categoria “A” podem apresentar manchas sanguíneas pequenas e pouco numerosas na clara e na gema.
- (C) Os ovos da categoria “B” serão destinados exclusivamente à industrialização.
- (D) Ovos provenientes de estabelecimentos avícolas de reprodução, que não foram submetidos ao processo de incubação, podem ser classificados em “A” ou “B”, dependendo da aparência externa e da qualidade interna.

25. A Resolução nº 1138, de 16 de dezembro de 2016, que entrou em vigor em 9 de setembro de 2017, aprova o Código de Ética do Médico-Veterinário. De acordo com o Capítulo II – Dos deveres no seu Art. 6º, são deveres do médico-veterinário:

- I. fornecer informações de interesse da saúde pública e ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
- II. facilitar a participação dos profissionais da Medicina Veterinária nas atividades dos órgãos de classe.
- III. comunicar aos órgãos competentes e ao Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV) de sua jurisdição as falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, sempre que representar riscos à saúde humana ou animal.
- IV. realizar a eutanásia mediante solicitação escrita do tutor.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

26. De acordo com a Portaria nº 264, de 17 de fevereiro de 2020, do Ministério da Saúde, fazem parte da Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), com periodicidade de notificação semanal, as seguintes enfermidades:

- (A) tuberculose, dengue (casos), leishmaniose visceral.
- (B) raiva humana, leptospirose, hantavirose.
- (C) esquistossomose, botulismo, febre amarela.
- (D) tétano, febre maculosa, hidatidose.

27. As formas de poluição da água são várias, de origem natural, ou como resultado das atividades humanas. A definição dada a seguir, segundo o Manual de Saneamento, publicado pela Fundação Nacional de Saúde em 2020: “Acúmulo de substâncias minerais (areia, argila) ou orgânicas (lodo) em um corpo d’água, o que provoca a redução de sua profundidade e de seu volume útil” refere-se à:

- (A) contaminação.
- (B) assoreamento.
- (C) eutrofização.
- (D) acidificação.

28. Sobre a febre maculosa brasileira, escreva V ou F, conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo.

() É uma doença infecciosa febril crônica, transmitida por carrapatos, de gravidade variável, que pode cursar com formas leves e atípicas até formas mais graves, com baixa taxa de letalidade.

() No Brasil, os principais vetores e reservatórios são os carrapatos do gênero *Amblyomma*. Entretanto, potencialmente, qualquer espécie de carrapato pode ser reservatório de riquetsias. Os equídeos, roedores, como a capivara (*Hydrochaeris hydrochaeris*), e marsupiais, como o gambá (*Didelphis sp*), têm importante participação no ciclo de transmissão da febre maculosa e há estudos recentes sobre o envolvimento desses animais como amplificadores de riquetsias, assim como transportadores de carrapatos potencialmente infectados.

() Reação de imunofluorescência indireta é o método sorológico mais utilizado para o diagnóstico das riquetsioses. Em geral, os anticorpos são detectados a partir do 7º até o 10º dia de doença. Os anticorpos IgM são considerados específicos e não apresentam reação cruzada com outras doenças (dengue, leptospirose, entre outras).

() Cultura com isolamento da riquetsia é o método diagnóstico ideal. O isolamento do agente etiológico é feito a partir do sangue (coágulo) ou de fragmentos de tecidos (pele e pulmão obtidos por biópsia) ou de órgãos (pulmão, baço, fígado obtidos por necropsia), além do carrapato retirado do paciente. O vetor coletado deverá ser acondicionado em frasco apropriado e encaminhado ao laboratório de referência para ixodídeos.

Está CORRETA, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, V.

29. Bromatologia é o estudo da composição química dos alimentos, de seus fatores nutricionais e antinutricionais, tendo como objetivo principal a determinação de suas frações nutritivas, para permitir a produção de uma dieta adequada para cada grupo animal. Em relação às características e a algumas metodologias usadas para avaliação de alimentos, são feitas as afirmações a seguir.

- I. Alimentos concentrados possuem alto teor energético por unidade de volume, ou seja, com menos com 10% de fibra bruta na matéria seca.
- II. Aditivos são substâncias adicionadas ao alimento para conservar, intensificar ou modificar suas propriedades sem prejudicá-las, como conservante, antioxidante, tampão, corante e flavorizante.
- III. Entre os métodos químicos de avaliação de alimentos, está o de Van Soest, cujo principal diferencial, em relação ao método de Weende, é o fracionamento da fibra em duas partes: FDA (fibra em detergente ácido) e FDN (fibra em detergente neutro).
- IV. Entre os métodos biológicos de avaliação de alimentos está a “digestibilidade *in vitro* e produção de gases”, que é um método indireto para avaliar o desaparecimento da matéria seca de alimentos volumosos, pelo resíduo remanescente da digestão microbiana.

Estão CORRETAS:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.

30. O regulamento técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT), instituído em 2001, pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, recentemente foi revisto pela Instrução Normativa SDA nº 10, de 03/03/2017. O programa tem por objetivo reduzir a prevalência e a incidência da brucelose e tuberculose em bovinos e bubalinos, visando à erradicação. Sobre o Programa, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) A estratégia de atuação do PNCEBT é baseada na classificação das unidades federativas quanto ao grau de risco para essas doenças e na definição e aplicação de procedimentos de defesa sanitária animal, de acordo com a classificação de risco. O estado do Ceará está inserido na Classe D para tuberculose, com prevalência de focos $\geq 6\%$.
- (B) No Programa são preconizadas medidas sanitárias compulsórias, associadas a ações de adesão voluntária. As medidas compulsórias consistem na vacinação de bezerras entre 5 e 8 meses de idade contra a brucelose e o controle do trânsito de animais; já as voluntárias consistem na certificação de propriedades livres de brucelose ou de tuberculose.
- (C) É proibida a vacinação contra brucelose de machos de qualquer idade, sendo permitida, em determinadas situações, a utilização da vacina B19 em fêmeas com idade superior a oito meses.
- (D) No contexto do PNCEBT são determinados testes de diagnóstico indireto, sendo o Teste de Polarização Fluorescente (FPA) utilizado como único ou como confirmatório em animais reagentes ao teste do AAT ou inconclusivos ao teste do 2-ME.