

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

A Organização Mundial de Saúde Animal (OIE) visa à promoção da segurança sanitária aplicada ao comércio mundial de animais e produtos de origem animal mediante a aplicação de regras sanitárias expressas em manuais e códigos. De acordo com a vigésima segunda edição do Código Sanitário para os Animais Terrestres da OIE, julgue os itens a seguir.

- 51 Período de incubação é o período mais curto entre a penetração do patógeno em um animal e a aparição dos primeiros sinais clínicos da doença.
- 52 Na determinação da prevalência de uma doença, enquanto o número total de casos ou focos em uma população animal em risco é observado, fatores como área geográfica e tempo são desconsiderados.
- 53 A avaliação de risco é uma etapa da análise de risco durante a qual se objetiva estimar o risco associado a um perigo.

---

Com base na Instrução Normativa n.º 50/2013, que alterou a lista de doenças do Regulamento do Serviço de Defesa Sanitária Animal, julgue os itens que se seguem.

- 54 A notificação ao serviço veterinário oficial brasileiro de doença nunca registrada em território nacional acometendo animais é obrigatória, devendo ser realizada no período máximo de trinta dias após sua suspeita ou confirmação.
- 55 É obrigatória a notificação imediata ao serviço veterinário oficial brasileiro de suspeita ou confirmação de qualquer doença passível da aplicação de medidas de defesa sanitária animal.

---

Acerca da Vigilância Agropecuária Internacional, julgue os próximos itens.

- 56 Cabe ao proprietário de cão ou gato a ser exportado para países que não têm modelo de Certificado Zoossanitário Internacional providenciar documento oficial do país de destino contendo as exigências sanitárias que deverão ser objeto de certificação por parte dos órgãos do governo brasileiro.
- 57 O principal objetivo da Vigilância Agropecuária Internacional é a prevenção do ingresso, da disseminação e do estabelecimento de pragas vegetais e de enfermidades dos animais no território brasileiro.
- 58 O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) compartilha com outros órgãos a responsabilidade pelas atividades de vigilância sanitária agropecuária de animais e vegetais, insumos agrícolas e pecuários e produtos de origem animal e vegetal.

De acordo com o Plano Nacional de Erradicação da Febre Aftosa (PNEFA), julgue os itens subsequentes.

- 59 Nas unidades federativas brasileiras que praticam a vacinação sistemática e obrigatória contra a febre aftosa, devem ser vacinados os bovinos, os bubalinos, os suínos, os caprinos e os ovinos.
- 60 Em zonas livres de febre aftosa sem vacinação, a aplicação de vacinas contra a doença é proibida, embora sua comercialização seja autorizada.
- 61 A região norte do estado do Pará e os estados de Alagoas, do Ceará, do Maranhão, da Paraíba, de Pernambuco, do Piauí e do Rio Grande do Norte foram reconhecidos nacionalmente, em 2013, como partes integrantes de uma zona livre de aftosa com vacinação.
- 62 O PNEFA é concebido com base em responsabilidades compartilhadas, as quais são estabelecidas entre governo federal, serviço veterinário estadual e setor privado, porém, cabe ao governo federal o controle do trânsito internacional de animais e seus produtos.
- 63 No Brasil, são autorizadas para comercialização e uso apenas as vacinas contra a febre aftosa registradas e controladas pelo MAPA.

---

Acerca do controle da produção de vacinas e antígenos pelo MAPA, julgue os itens subsequentes.

- 64 No Brasil, a profilaxia da raiva dos herbívoros domésticos pode ser feita pela utilização de vacinas antirrábicas que contêm vírus vivo modificado ou vírus inativado.
- 65 Todas as partidas de antígeno para diagnóstico da brucelose devem ser submetidas a controles de pureza, sensibilidade e concentração celular.
- 66 A fabricação de antígenos para diagnóstico de brucelose causada por *Brucella abortus*, *Brucella melitensis* e *Brucella suis* pode ser realizada, mediante aprovação do MAPA, a partir de cepas que não a *Brucella abortus* 1119-3.

Em relação aos organismos internacionais de referência, julgue o item abaixo.

67 O assessoramento científico demandado pela Comissão do *Codex Alimentarius* para elaboração de normas em sua área de atuação é feito, em sua maioria, por comitês mistos estabelecidos pela Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) e pela Organização Mundial do Comércio (OMC).

Em relação aos programas nacionais de controle de doenças dos animais, julgue os seguintes itens.

68 A vacinação contra a peste suína clássica é obrigatória nas regiões que não integram a zona livre da doença no Brasil.

69 As regiões Sul, Sudeste, Centro-Oeste e parte das regiões Norte e Nordeste integram a zona livre de peste suína clássica brasileira.

70 A vacinação contra a brucelose de fêmeas das espécies bovina e bubalina, na faixa etária de três a oito meses, é obrigatória em todas as unidades federativas brasileiras.

De acordo com o que estabelece o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), julgue os itens subsequentes.

71 Os estabelecimentos de produtos de origem animal classificam-se em estabelecimentos de carne e derivados; estabelecimentos de leite e derivados; estabelecimentos de ovos e derivados; estabelecimentos de mel e cera de abelha e seus derivados; e estabelecimentos atacadistas ou exportadores.

72 Se o tempo de viagem até o estabelecimento de abate exceder duas horas, os animais movimentados terão seu abate autorizado após período de descanso, jejum e dieta hídrica não inferior a seis horas.

73 Os animais submetidos ao abate de emergência em estabelecimentos de produtos de origem animal são considerados impróprios para o consumo humano.

74 O abate normal de bovinos sem prévia insensibilização é proibido em qualquer situação.

75 Os animais que apresentarem hipotermia no exame *ante-mortem* são considerados impróprios para o consumo.

76 A inspeção e a fiscalização de estabelecimentos que realizam o comércio internacional de produtos de origem animal podem ser executadas pelos serviços de inspeção dos estados.

No que se refere ao controle de produtos veterinários exercido pelo MAPA, julgue os itens a seguir.

77 Cada partida de produto de uso veterinário injetável produzido no Brasil deve ser submetida a provas biológicas, incluindo-se o teste de esterilidade, a contagem de microrganismos viáveis e a pesquisa e identificação de patógenos.

78 O uso de avermectinas com período de carência superior a vinte e oito dias é proibido no Brasil para bovinos de corte criados em regime de confinamento e semi-confinamento, no entanto, é autorizado para bovinos criados em regime extensivo.

79 A licença de funcionamento para estabelecimentos que venham a comercializar produtos de uso veterinário está condicionada a registro junto ao MAPA.

De acordo com as normas gerais de inspeção e fiscalização da produção, do comércio e do uso de produtos destinados à alimentação animal, julgue os itens que se seguem.

80 A fim de assegurar o amplo direito de defesa ao infrator, deverá ser permitida a análise pericial, a qual consiste na realização de análise laboratorial ou prova biológica utilizando-se contraprova de amostra coletada por fiscais.

81 Ingrediente ou matéria-prima é qualquer componente ou constituinte de combinação ou mistura utilizada na alimentação animal — de origem vegetal, animal ou mineral — que apresente valor nutricional.

82 Qualquer produto destinado à alimentação animal apreendido poderá, a critério da autoridade julgadora, ser comercializado, inutilizado ou doado a órgão oficial de ensino e pesquisa ou zoológico.

Julgue os itens subsecutivos, relativos a conhecimentos básicos de bioestatística e epidemiologia.

83 Estudos transversais são aqueles nos quais cada indivíduo é observado em mais de uma ocasião ao longo do tempo.

84 A mediana é representada pelo valor central que divide em duas metades uma distribuição de mensurações alinhadas do menor ao maior valor.

85 A *odds-ratio*, também conhecida como chance relativa, é utilizada como medida de associação em estudos de caso-controle.

Em relação à anatomia, fisiologia e patologia dos animais domésticos utilizadas na produção de alimentos, julgue os itens que se seguem.

- 86 Toxoplasmose, brucelose, neosporose, salmonelose e leptospirose são doenças infecciosas que provocam aborto em ovelhas, porcas, vacas, éguas e cabras, respectivamente.
- 87 Durante o crescimento de animais ruminantes, o periósteo, membrana conjuntiva que reveste os ossos, exceto nas superfícies articulares, apresenta a camada interna pouco desenvolvida.
- 88 Em condições de estresse térmico, as galinhas reduzem o consumo de alimentos para diminuir a produção de calor metabólico, o que, por sua vez, resulta na redução da qualidade da casca do ovo, devido à diminuição do nível de cálcio sanguíneo.

No que se refere às boas práticas de fabricação de produtos de origem animal e ao sistema de análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC), julgue os itens a seguir.

- 89 Cada planta industrial ou linha de produção deve ter um plano de APPCC específico, o qual deverá ser validado e não poderá ser utilizado por outros estabelecimentos.
- 90 As referidas práticas envolvem procedimentos higiênicos, sanitários e operacionais sistematizados aplicados em todo o fluxo de produção, excetuando-se as atividades complementares, como, por exemplo, o sistema de APPCC.
- 91 Nos estabelecimentos industrializadores de alimentos, é proibido tratar a água recirculada bem como utilizá-la em qualquer processo de elaboração de alimentos.
- 92 A exclusão de microrganismos indesejáveis e de material estranho bem como a remoção, a inibição e a destruição desses microrganismos constituem princípios básicos das boas práticas de fabricação.

Julgue os itens subsecutivos, referentes aos métodos de amostragem e análise de produtos de origem animal e de produtos para alimentação animal.

- 93 Para realizar a amostragem de produção em fábricas de rações para animais, a coleta de alimentos deve ocorrer em um local distante do misturador das matérias-primas a fim de garantir amostras representativas de cada lote.
- 94 Na amostragem de produtos a granel, independentemente do tamanho da carga, a quantidade de pontos amostrais deve ser sempre a mesma e a sonda deve ser utilizada de forma intercalada na posição vertical e inclinada.
- 95 O método utilizado para realizar a contagem de microrganismos mesófilos aeróbios estritos e facultativos viáveis em amostras de leite consiste na sementeira da amostra ou de suas diluições em ágar padrão, seguida de incubação.

Acerca da análise de produtos de origem animal e de alimentos para os animais, julgue os próximos itens.

- 96 Em amostras de carne, recomenda-se o uso de espectrometria de absorção atômica para a determinação de metais pesados, como cádmio e chumbo.
- 97 O método de Van Soest consiste em um conjunto de análises que determina a quantidade dos grandes grupos de nutrientes, como água, minerais, carboidratos e proteínas, presentes em alimentos para os animais.

No que se refere às doenças transmitidas pelos alimentos, julgue os itens subsequentes.

- 98 Devido à capacidade de se multiplicarem em alimentos, os vírus são os principais agentes de infecções alimentares, como a hepatite A. Os moluscos, por exemplo, são os principais tipos de alimentos associados à doença viral de origem alimentar.
- 99 A listeriose é uma infecção bacteriana que pode ser adquirida por meio da ingestão de alimentos contaminados, como carne crua e produtos lácteos.
- 100 A contaminação dos alimentos, principal causa das intoxicações alimentares, está associada a fatores relacionados ao crescimento e à sobrevivência microbiana.

Um gato, com um ano de idade, apresentou, nas últimas vinte e quatro horas, um quadro clínico de lambertura excessiva da região ventral e peniana, hiporexia, vômito e disúria. No exame físico, o gato também apresentou hálito urêmico, edema e eritema penianos. A palpação abdominal evidenciou vesícula urinária repleta, firme e dolorida ao toque.

Com base nesse caso clínico, julgue os itens a seguir.

- 101 A obstrução uretral observada no caso clínico descrito é frequentemente relacionada à ocorrência de hipercalemia, sendo indicado o monitoramento do animal por meio de eletrocardiograma e de aferição de potássio sérico.
- 102 Nesse caso, a desobstrução uretral deve ser realizada com o auxílio de uma sonda tipo *Tom cat*, a qual é utilizada para empurrar o material que está obstruindo a uretra até a vesícula urinária, onde a retirada do material poderá ser realizada por cistotomia.
- 103 No referido caso clínico, o uso do anestésico isoflurano é contraindicado para o procedimento de desobstrução uretral.
- 104 A cistocentese descompressiva pode ser indicada como pré-tratamento emergencial antes da cateterização uretral, com objetivo de aliviar a pressão nos rins e na uretra.
- 105 Considere que a estenose uretral seja constatada no referido caso clínico, ou que haja impossibilidade de desobstrução ou que seja obstrução uretral recorrente. Nessas situações, a uretostomia é indicada, devendo ser realizada após a estabilização clínica do animal.

Com relação à insuficiência renal crônica (IRC), julgue os itens que se seguem.

- 106** A dieta de animais com IRC deve ser restrita em sódio e não pode conter proteína.
- 107** A hipofosfatemia é mais comum em gatos do que em cães e ocorre devido à baixa filtração glomerular. Dietas contendo fósforo podem controlar esse déficit.
- 108** O estadiamento da IRC é realizado com base nos valores da creatinina sérica. No estágio quatro, os cães e os gatos apresentam valores de creatinina superiores a 4,0 mg/dL e 5,0 mg/dL, respectivamente.
- 109** Os subestágios proteinúria e hipertensão arterial são fatores dependentes do estadiamento da IRC.

---

Atopia, alergia alimentar e dermatite alérgica a picada de ectoparasitas (DAPE) são doenças comuns em cães. A respeito dessas dermatopatias, julgue os itens subsequentes.

- 110** Otite eczematosa bilateral, conjuntivite e lambadura excessiva das regiões interdigitais são manifestações clínicas de dermatopatias alérgicas.
- 111** O diagnóstico de DAPE pode ser afastado se, no ato da consulta de um cão com dermatopatia alérgica, não forem encontrados ectoparasitas.
- 112** Banhos terapêuticos específicos são utilizados em cães atópicos como parte do tratamento.
- 113** A atopia ocorre em cães geneticamente predispostos, os quais são sensibilizados por diversos alérgenos por via percutânea, nasal ou possivelmente oral que provocam a produção de IgE ou IgG específicas.

No que se refere a neoplasias mamárias, julgue os itens a seguir.

- 114** As primeiras e as segundas glândulas mamárias das cadelas são drenadas pelos linfonodos axilares, enquanto que as quartas e as quintas glândulas mamárias são drenadas pelos linfonodos inguinais. As terceiras glândulas mamárias podem ter drenagem axilar ou inguinal.
- 115** A lumpectomia em cadelas possui várias contraindicações, como no caso de suspeita de neoplasia mamária maligna. Contudo, esse procedimento é indicado quando há suspeita de neoplasia benigna com nódulo menor que 0,5 cm, firme, superficial e não aderido.
- 116** Em gatas com neoplasia bilateral, indica-se a mastectomia radical bilateral, ou duas mastectomias radicais com intervalos de 15 dias entre as cirurgias. Caso haja envolvimento da quarta glândula mamária, o linfonodo inguinal ipsilateral deve ser removido.
- 117** As neoplasias mamárias em cadelas são quase em sua totalidade malignas, enquanto que, em gatas, esse número fica próximo à metade dos casos.

---

A cinomose canina é uma doença cosmopolita, cuja prevenção vem sendo realizada com vacinas desde a década de cinquenta do século passado. Com relação a esse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 118** Após a viremia, cães com baixa resposta imunológica desenvolvem sinais multissistêmicos devido à disseminação do vírus para diversos tecidos, como pele, epitélio gastrointestinal, sistema nervoso central, trato respiratório e genitourinário.
- 119** A aplicação de vacinas não atenuantes em cães com sistema imunológico deficitário pode ocasionar o desenvolvimento da doença.
- 120** Após a viremia, animais que têm boa resposta imunológica podem não apresentar sinais clínicos, de modo que o vírus se aloja no sistema nervoso central, gerando manifestação de sinais clínicos neurológicos tardios.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na folha de texto definitivo, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

O sociólogo italiano Domenico De Masi afirma em novo livro que, apesar da desigualdade social, o Brasil pode colaborar para a construção de um novo modelo social para o mundo. O patrimônio histórico e cultural do país é insubstituível, segundo o autor, conhecido principalmente pelo livro **O ócio criativo**. Segundo ele, “a História ensina que quando velhos modelos não satisfazem mais, mais cedo ou mais tarde floresce um novo”.

**O Globo**, 26/1/2014, p. 49 (com adaptações).

---

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

### **O BRASIL E O DESAFIO DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO MODELO DE SOCIEDADE PARA O MUNDO**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ sinais de esgotamento do modelo vigente na sociedade contemporânea: crises econômicas e perda de referências; [valor: 6,50 pontos]
- ▶ fundamentos do modelo histórico-cultural brasileiro que poderiam orientar a sociedade global pós-industrial; [valor: 6,50 pontos]
- ▶ desigualdades a serem superadas pela sociedade brasileira. [valor: 6,00 pontos]

**RASCUNHO**

|    |  |
|----|--|
| 1  |  |
| 2  |  |
| 3  |  |
| 4  |  |
| 5  |  |
| 6  |  |
| 7  |  |
| 8  |  |
| 9  |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |
| 21 |  |
| 22 |  |
| 23 |  |
| 24 |  |
| 25 |  |
| 26 |  |
| 27 |  |
| 28 |  |
| 29 |  |
| 30 |  |

