

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**MEDICINA VETERINÁRIA****Questão 31**

A tuberculose bovina, causada por *Mycobacterium bovis*, é uma doença infecciosa de importância sanitária e econômica, caracterizada por alterações patológicas típicas em animais de produção. Considerando os aspectos patológicos da tuberculose bovina, assinale a opção correta.

- Ⓐ A presença de lesões granulomatosas na tuberculose bovina indica resposta inflamatória transitória, sem tendência à persistência ou cronificação.
- Ⓑ As lesões da tuberculose bovina caracterizam-se pela formação de granulomas, frequentemente com necrose caseosa central, podendo acometer diferentes órgãos e tecidos.
- Ⓒ As alterações patológicas da tuberculose bovina restringem-se ao parênquima pulmonar, não havendo envolvimento de linfonodos ou outros órgãos.
- Ⓓ A resposta inflamatória associada à tuberculose bovina é exclusivamente neutrofílica, sem participação significativa de macrófagos.
- Ⓔ A tuberculose bovina manifesta-se predominantemente por quadros agudos, com evolução rápida e elevada mortalidade em bovinos adultos.

Questão 32

A peste suína africana é uma doença viral de elevada relevância sanitária e econômica, objeto de vigilância permanente pelas autoridades sanitárias nacionais e internacionais, em razão de seu impacto potencial sobre a produção suinícola e o comércio internacional de animais e produtos de origem animal. Considerando os aspectos patológicos e epidemiológicos dessa doença no contexto dos animais de produção, assinale a opção correta.

- Ⓐ A peste suína africana caracteriza-se como enfermidade de curso crônico em suínos domésticos, com baixa mortalidade e predomínio de manifestações respiratórias leves.
- Ⓑ A infecção pelo vírus da peste suína africana em suínos domésticos restringe-se, em regra, a alterações morfológicas localizadas no trato respiratório, sem comprometimento sistêmico relevante.
- Ⓒ O controle da peste suína africana baseia-se prioritariamente na vacinação obrigatória de suínos, conforme diretrizes do Programa Nacional de Sanidade Suídea.
- Ⓓ Os suínos domésticos atuam como reservatórios naturais do vírus da peste suína africana, mantendo infecção persistente assintomática na sua população.
- Ⓔ Os suínos domésticos são altamente suscetíveis ao vírus da peste suína africana, desempenhando papel central na amplificação e na disseminação da doença.

Questão 33

A fasciolose hepática, causada por *Fasciola hepatica*, é uma doença parasitária associada a sistemas de produção pecuária em áreas úmidas e alagáveis, como várzeas e regiões sujeitas a inundações periódicas, provocando alterações patológicas características no fígado de bovinos. Considerando os aspectos patológicos da fasciolose hepática em bovinos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A fase migratória de *Fasciola hepatica* no fígado não produz lesões teciduais significativas, sendo clinicamente irrelevante.
- Ⓑ A fasciolose hepática caracteriza-se exclusivamente por processo inflamatório agudo, sem evolução para alterações crônicas.
- Ⓒ As lesões hepáticas observadas na fasciolose decorrem predominantemente de resposta inflamatória neutrofílica difusa, sem envolvimento do epitélio biliar.
- Ⓓ As principais lesões relacionadas à fasciolose hepática concentram-se nos ductos biliares, com espessamento de suas paredes e alterações inflamatórias crônicas.
- Ⓔ As alterações patológicas da fasciolose hepática restringem-se ao intestino delgado, local de fixação dos parasitos adultos.

Questão 34

Em um estudo realizado para avaliar a frequência de uma doença em um rebanho, foram examinados 200 bovinos, dos quais 40 apresentaram resultado positivo para a enfermidade investigada.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- Ⓐ A incidência da doença no rebanho avaliado é de 10%.
- Ⓑ O resultado apresentado permite estimar o risco relativo da doença.
- Ⓒ O valor encontrado corresponde à taxa de letalidade da doença.
- Ⓓ A prevalência da doença no rebanho avaliado é de 20%.
- Ⓔ O cálculo realizado depende do tempo de acompanhamento dos animais.

Questão 35

A brucelose bovina, causada por *Brucella abortus*, é uma doença infecciosa de relevância para a saúde animal e humana, com impactos sobre o comércio de animais e produtos de origem animal. Acerca de aspectos do diagnóstico clínico e laboratorial da brucelose bovina, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em rebanhos bovinos, a infecção por *Brucella abortus* manifesta-se predominantemente de forma clínica, o que permite identificar a maioria dos animais infectados, sem o uso de testes laboratoriais.
- Ⓑ Na interpretação dos resultados de exames laboratoriais para diagnóstico da brucelose bovina, consideram-se informações clínicas e epidemiológicas.
- Ⓒ O isolamento de *Brucella abortus* é o método de escolha para diagnóstico de rotina nos programas oficiais, em razão de sua elevada sensibilidade e oportunidade.
- Ⓓ Os sinais clínicos observados na brucelose bovina são patognomônicos.
- Ⓔ O diagnóstico da brucelose bovina, nos programas oficiais, fundamenta-se na avaliação clínica dos animais, sendo os exames laboratoriais utilizados para confirmação eventual.

Questão 36

Em relação a aspectos epidemiológicos da raiva bovina no Brasil, julgue os itens a seguir.

- I A principal via de manutenção e transmissão da raiva bovina no meio rural brasileiro está associada a morcegos hematófagos, especialmente *Desmodus rotundus*.
- II A ocorrência da raiva bovina apresenta relação com fatores ambientais e produtivos, como presença de abrigos naturais ou artificiais para morcegos e expansão da atividade pecuária.
- III A raiva bovina é uma doença de notificação obrigatória e integra as ações de vigilância e controle desenvolvidas pelos serviços oficiais de saúde animal.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 37

No âmbito da vigilância em saúde animal e do apoio à tomada de decisão em medidas sanitárias, a análise de risco constitui processo estruturado para identificar perigos, estimar o risco e orientar medidas de gestão e comunicação. Considerando esse tema, julgue os itens a seguir.

- I A análise de risco sanitário envolve etapas de identificação do perigo, avaliação do risco, gestão do risco e comunicação do risco, compondo um processo estruturado para subsidiar decisões sanitárias.
- II A avaliação do risco concentra-se na estimativa da probabilidade de introdução de um agente patogênico, com apreciação secundária das consequências e da exposição.
- III A comunicação do risco é componente essencial do processo de análise de risco sanitário e deve ocorrer de forma transparente entre autoridades competentes e partes interessadas.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 38

Julgue os itens a seguir, referentes à bioestatística no contexto da vigilância ambiental e sanitária.

- I A prevalência é uma medida utilizada para estimar a proporção de indivíduos afetados por determinada condição em uma população, em um momento ou período específico.
- II A incidência permite avaliar a ocorrência de novos casos ao longo do tempo, sendo especialmente útil para o monitoramento de eventos sanitários e a avaliação da efetividade de medidas de controle.
- III A utilização de indicadores bioestatísticos, como prevalência e incidência, auxilia na priorização de ações de vigilância e controle sanitário.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 39

No âmbito da vigilância ambiental e sanitária, a epidemiologia contribui para a compreensão da dinâmica de ocorrência de doenças em populações, subsidiando a definição de estratégias de prevenção e controle. No que se refere a esse tema, assinale a opção correta.

- A A aplicação da epidemiologia à vigilância sanitária concentra-se na mensuração de eventos já ocorridos, não se estendendo à orientação de medidas preventivas relacionadas ao ambiente.
- B A epidemiologia descritiva prioriza a caracterização clínica dos casos individuais, sendo típica de abordagens experimentais a análise populacional de fatores ambientais.
- C A distribuição de doenças em populações pode refletir a influência de fatores ambientais, embora tais fatores tenham importância secundária na análise epidemiológica.
- D A identificação de padrões espaciais e temporais de ocorrência de doenças constitui ferramenta epidemiológica relevante para subsidiar ações de vigilância e controle associadas a fatores ambientais.
- E A análise epidemiológica de eventos sanitários privilegia a avaliação de exposições individuais, sendo a investigação de padrões territoriais uma etapa complementar.

Questão 40

A miíase, causada por *Cochliomyia hominivorax*, é agravo parasitário que pode afetar animais domésticos e silvestres. Em áreas com atividade pecuária, a análise de risco pode ser empregada para avaliar fatores associados à ocorrência desse parasitismo. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A A análise de risco aplicada à miíase concentra-se na identificação de casos já estabelecidos, com menor ênfase na avaliação de fatores associados à infestação.
- B A adoção de medidas de controle em animais domésticos reduz a frequência de miíase nesses animais, sem produzir efeitos na dinâmica do parasitismo em populações silvestres do mesmo ambiente.
- C A densidade de hospedeiros suscetíveis à miíase em uma área exerce influência secundária na sua dinâmica epidemiológica.
- D A ocorrência de miíase está principalmente relacionada a condições climáticas, tendo o manejo dos animais influência limitada na dinâmica epidemiológica do parasitismo.
- E A presença de lesões em animais domésticos pode ser considerada fator de risco para a ocorrência de miíase, influenciando a dinâmica epidemiológica do parasitismo.

Questão 41

A respeito das doenças de notificação obrigatória, assinale a opção correta.

- A A notificação de doenças fornece informações que subsidiam a identificação de riscos epidemiológicos e a adoção de medidas de vigilância e controle.
- B A notificação de doenças prioriza a documentação de ocorrências já consolidadas, com aplicação limitada na detecção precoce de eventos sanitários.
- C A notificação de doenças está vinculada ao acompanhamento de casos confirmados, contribuindo de forma marginal para a avaliação de cenários epidemiológicos.
- D A notificação de doenças tem como eixo central a consolidação de registros administrativos, com influência indireta sobre ações de vigilância.
- E A obrigatoriedade de notificação está associada principalmente à gravidade clínica individual dos casos observados.

Questão 42

A leishmaniose é zoonose parasitária que acomete animais domésticos e silvestres e apresenta relevância para a vigilância sanitária. Acerca do diagnóstico sorológico dessa doença, assinale a opção correta.

- Ⓐ Resultados sorológicos reativos para leishmaniose refletem, de forma direta e uniforme, a situação epidemiológica da população avaliada.
- Ⓑ O diagnóstico sorológico da leishmaniose tem como finalidade principal a confirmação clínica individual, com aplicação limitada na vigilância sanitária.
- Ⓒ A utilização de testes sorológicos em programas de vigilância prescinde da avaliação de possíveis fatores que influenciem a resposta imune dos animais.
- Ⓓ A interpretação de testes sorológicos para diagnóstico da leishmaniose prioriza a consistência dos resultados laboratoriais ao longo do tempo, com aplicação secundária de dados epidemiológicos.
- Ⓔ A resposta sorológica observada em animais pode ser influenciada por fatores biológicos, por isso os resultados devem ser analisados em conjunto com as informações epidemiológicas disponíveis.

Questão 43

A ocorrência de zoonoses em populações animais pode estar associada a fatores ambientais e ao manejo dos hospedeiros, por isso são necessárias ações coordenadas de vigilância sanitária. No planejamento de medidas de controle, a análise integrada dessas variáveis contribui para a redução do risco sanitário. Considerando esse contexto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A interpretação de eventos zoonóticos baseia-se na frequência de casos observados, em detrimento de variáveis ambientais.
- Ⓑ A avaliação de zoonoses em populações animais prioriza a identificação clínica individual dos casos, com aplicação secundária da análise ambiental.
- Ⓒ Medidas de controle de zoonoses concentram-se na interrupção da transmissão entre animais, com aplicação restrita da vigilância populacional.
- Ⓓ A análise epidemiológica de zoonoses, ao integrar informações sobre hospedeiros, ambiente e manejo, subsidia decisões de vigilância e controle sanitário.
- Ⓔ A dinâmica de zoonoses em animais está fortemente associada às características do agente infeccioso, sendo a influência ambiental avaliada de forma complementar na vigilância.

Questão 44

Assinale a opção correta a respeito do procedimento-padrão de higienização operacional (PPHO) aplicado às indústrias de alimentos de origem animal.

- Ⓐ O PPHO é realizado apenas quando há inspeção sanitária no estabelecimento, sendo uma prática não exigida para todos os dias de operação.
- Ⓑ O PPHO visa garantir a aplicação de boas práticas de fabricação no processo de elaboração de alimentos para consumo humano, sem a necessidade de monitoramento da qualidade do ambiente de produção.
- Ⓒ O PPHO foca exclusivamente a higienização do ambiente de produção, sem integrar outras práticas de controle de qualidade, sendo responsabilidade apenas do setor de limpeza e desinfecção.
- Ⓓ O PPHO deve ser implementado para garantir que as etapas de pré-higienização sejam realizadas adequadamente, reduzindo o risco de contaminação microbiológica e garantindo a segurança dos produtos de origem animal.
- Ⓔ O PPHO é um procedimento opcional que pode ser adotado em estabelecimentos de produtos de origem animal, sendo considerado apenas uma prática de segurança adicional, sem impacto direto na qualidade do produto final.

Questão 45

Com relação ao programa de análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC), assinale a opção correta.

- Ⓐ Ponto crítico de controle é o valor numérico (temperatura ou pH) que define a aceitação ou rejeição do alimento durante o processo.
- Ⓑ Na APPCC, o limite crítico é um critério, observável ou mensurável, relativo a uma medida de controle em um ponto crítico de controle, que distingue a aceitação e a não aceitação do alimento.
- Ⓒ Monitoramento na APPCC é a realização de auditorias periódicas e análises laboratoriais do produto final para comprovar que o alimento está seguro.
- Ⓓ A APPCC é um sistema único e independente para garantir a inocuidade, qualidade e integridade do alimento.
- Ⓔ A APPCC é considerada uma ferramenta para controle de processo e irrelevante para o ambiente onde o processo ocorre.

Questão 46

No âmbito das boas práticas de fabricação de produtos de origem animal, é um dos pilares fundamentais que devem obrigatoriamente integrar a descrição de cada programa de autocontrole (PAC)

- I o monitoramento.
- II a verificação.
- III a auditoria externa.
- IV a calibração de equipamentos.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ I, III e IV.
- Ⓔ II, III e IV.

Questão 47

Considerando o uso do sal e de seus substitutivos, bem como de condimentos e especiarias, em alimentos de origem animal, julgue os itens a seguir, de acordo com o RIISPOA.

- I O sal e seus substitutivos podem conter substâncias estranhas, desde que em doses mínimas que não afetem o sabor do produto final.
- II Os condimentos e especiarias utilizados em produtos de origem animal podem ser reaproveitados após o uso se estiverem livres de contaminantes visíveis e não alterarem a textura do produto final.
- III O uso de sal e seus substitutivos, condimentos e especiarias deve atender à legislação específica, sendo proibido o reaproveitamento do sal após sua utilização em processos de salga.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 48

Suponha que uma agroindústria de mel de abelha que funciona sob inspeção municipal (SIM) deseje vender seus produtos para outros estados (comércio interestadual); exportar para outro país; e armazenar parte da produção em uma casa atacadista que recebe e estoca produtos de diferentes origens. Considerando essa situação hipotética e as disposições do RIISPOA, julgue os itens que se seguem.

- I A inspeção e a fiscalização de estabelecimentos que realizem comércio interestadual ou internacional de produtos de origem animal são de competência do DIPOA/SIF.
- II O comércio interestadual pode ser executado pelo serviço de inspeção do município, desde que haja reconhecimento, junto ao MAPA, da equivalência desse SIM ao sistema de inspeção federal (SIF).
- III Para o comércio internacional pretendido, basta que o SIM obtenha equivalência ao SIF no SUASA, não sendo necessário que a agroindústria de mel esteja sob o SIF.
- IV A fiscalização supletiva do MAPA contempla a reinspeção de casas atacadistas que recebam e armazenem produtos para comércio interestadual.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

Questão 49

A respeito dos programas sanitários e das doenças de animais no Brasil, assinale a opção correta.

- A O isolamento dos animais infectados é fundamental para evitar a disseminação das doenças, sendo recomendado que os animais sob suspeita e doentes sejam movidos para áreas de contenção.
- B Nos estabelecimentos comerciais, os imunobiológicos para a raiva devem ser mantidos congelados ($\leq -20^{\circ}\text{C}$) para garantir sua estabilidade.
- C Em caso de surtos de doença de Newcastle, os animais podem ser mantidos em observação por um período de até 30 dias, sem necessidade de medidas de erradicação, se não houver sinais clínicos.
- D A peste bovina foi erradicada no Brasil em 2002, não tendo sido registrada no território nacional desde então.
- E A partir de 2023, qualquer resultado de exame de mormo diferente de negativo (positivo ou indeterminado) passou a ser automaticamente considerado suspeito, exigindo notificação imediata, independentemente de avaliação adicional.

Questão 50

Após um dia de atividades de IATF, a equipe acumulou os seguintes resíduos: agulhas e ampolas de vidro; bainhas de inseminação, luvas e palhetas de sêmen; seringas e frascos com hormônios; e bulas/embalagens não contaminadas.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta quanto à segregação dos resíduos.

- A Agulhas e ampolas devem ser segregadas em recipiente rígido para perfurocortantes (grupo E); bainhas e luvas devem ser segregadas em saco branco (grupo A); hormônios devem ser descartados como lixo comum (grupo D); e bulas devem ser descartadas em saco preto (grupo D).
- B Agulhas e ampolas devem ser segregadas em saco branco (grupo A); bainhas e luvas, em saco preto (grupo D); hormônios em saco branco (grupo A); e bulas em saco branco (grupo A).
- C Agulhas e ampolas devem ser segregadas em recipiente rígido amarelo (grupo E); bainhas e luvas, em saco branco (grupo A); hormônios, em saco branco (grupo A); e bulas, em saco preto (grupo D).
- D Todo resíduo gerado em IATF deve ser descartado como lixo comum (grupo D) em sacos pretos.
- E Perfurocortantes devem ser segregados no grupo B; materiais contaminados, no grupo D; e hormônios, no grupo A.

Questão 51

Em um abatedouro frigorífico de frangos registrado no SIF, ocorre a verificação oficial de *Salmonella* spp., agente relevante para saúde pública (associado a DTA) no contexto de segurança dos alimentos. Em um ciclo, o serviço oficial coletou 8 amostras de carcaça e 3 testaram positivo para *Salmonella* spp.

Nessa situação hipotética, o referido ciclo classifica-se como

- A ciclo inconclusivo, devendo ser repetido obrigatoriamente, já que a presença de *Salmonella* spp. não pode ser avaliada somente por um ciclo.
- B ciclo conforme, porque só haveria violação se fosse detectada *Salmonella enteritidis* ou *Salmonella typhimurium*.
- C ciclo conforme, porque o limite aceitável é de até 3 testes positivos a cada 8 amostras.
- D ciclo conforme, pois ainda está abaixo de 50% de positividade.
- E ciclo violado, pois ultrapassa o máximo aceitável de amostras positivas no ciclo.

Questão 52

No que concerne ao processamento do leite após a seleção e a recepção no estabelecimento, assinale a opção correta.

- Ⓐ A termização tem como objetivo reduzir a carga microbiana com alteração do perfil enzimático do leite cru, devendo este ser refrigerado apenas ao final do processo.
- Ⓑ Todo leite destinado ao processamento industrial deve ser submetido à filtração antes de qualquer operação de pré-beneficiamento ou beneficiamento.
- Ⓒ A clarificação é definida como a retirada de impurezas por filtração sob pressão em material filtrante apropriado.
- Ⓓ O beneficiamento do leite inclui apenas os tratamentos térmicos (pasteurização, UHT/UAT ou esterilização), não abrangendo a etapa de envase.
- Ⓔ É permitido o uso de substâncias químicas para conservar o leite, desde que aprovadas pelo DIPOA.

Questão 53

A crescente invasão de javalis no Brasil atingiu proporções alarmantes em 2025. Segundo dados do Sistema de Informação de Manejo de Fauna (SIMAF), operado pelo IBAMA, mais de 511 mil javalis foram abatidos entre janeiro e agosto de 2025, estabelecendo um novo recorde histórico de controle populacional da espécie.

Internet: <www.compre rural.com> (com adaptações).

Considerando o texto precedente e informações sobre vigilância e monitoramento sanitário de suídeos asselvajados, assinale a opção correta a respeito dos fatores eco-epidemiológicos que devem ser considerados para o controle e o monitoramento das populações de javalis (*Sus scrofa*) no Brasil.

- Ⓐ O monitoramento sanitário de javalis no Brasil apresenta procedimentos bem estabelecidos, sendo as amostras de sangue dos animais coletadas em campo frequentemente de boa qualidade, permitindo diagnósticos rápidos e precisos.
- Ⓑ A alimentação suplementar promove a fixação dos javalis exclusivamente no local de oferta de alimento, impedindo movimentos para áreas vizinhas, o que auxilia nas medidas de controle populacional.
- Ⓒ A vigilância em áreas de risco, como regiões fronteiriças e locais com intensa atividade agrícola, é essencial para detectar e prevenir surtos de doenças, como a peste suína africana (PSA) e a peste suína clássica (PSC).
- Ⓓ A agregação de javalis em áreas de alta densidade populacional reduz a transmissão de doenças, por diminuir o contato entre indivíduos e limitar a circulação de patógenos.
- Ⓔ A caça é um dos métodos mais comuns para controle de populações de javalis e, quando feita com cães, reduz a dispersão dos animais e diminui o risco de transmissão de doenças entre diferentes grupos.

Questão 54

Em relação ao sistema de vigilância agropecuária e à fiscalização de produtos veterinários, o VIGIAGRO

- Ⓐ é responsável pela fiscalização de produtos veterinários destinados exclusivamente à saúde de animais de produção.
- Ⓑ é responsável por monitorar e fiscalizar a movimentação de produtos de saúde animal, com o objetivo de evitar a disseminação de doenças zoonóticas e de grande impacto econômico.
- Ⓒ limita-se a realizar inspeções documentais de produtos veterinários, sem envolvimento com as verificações laboratoriais ou fiscalizações físicas de cargas.
- Ⓓ atua apenas em portos e aeroportos, não estando presente em postos de fronteira ou unidades secundárias para fiscalização de produtos veterinários.
- Ⓔ tem a responsabilidade de fiscalizar exclusivamente vacinas e medicamentos relacionados à saúde animal.

Questão 55

Durante uma coleta oficial em um abatedouro frigorífico de bovinos com desossa, o SIF deve realizar, no mesmo dia, coletas de amostras de carne e carcaças para pesquisa de *E. coli* produtora de Shiga toxina (STEC) e *Salmonella* spp., além de pesquisa de microrganismos em carcaças bovinas por esfregadura.

Assinale a opção correta sobre os procedimentos de coleta adequados a essa situação hipotética.

- Ⓐ Quanto à carne (N60), devem-se coletar 60 fragmentos de um único retalho, totalizando aproximadamente 325 g, sem amostra adicional; quanto à carcaça, deve-se utilizar uma esponja, reumedecer a esponja após o 2.º ponto e usar sempre o mesmo lado da esponja.
- Ⓑ Quanto à carne (N60), devem-se coletar 30 pedaços (10-15 g), totalizando aproximadamente 500 g, priorizando-se cortes com mais gordura; quanto à carcaça, devem-se amostrar apenas alcatra e pescoço, com 10 movimentos circulares em cada ponto.
- Ⓒ Quanto à carne, se houver desossa, deve-se coletar carne de cabeça/diafragma/esôfago em pedaços menores; quanto à carcaça, deve-se usar gabarito de 25 cm² e realizar 5 movimentos verticais e 5 horizontais por ponto, em qualquer ordem.
- Ⓓ Quanto à carne (N60), devem-se coletar 60 fatias nas dimensões do gabarito, totalizando aproximadamente 700 g; quanto à carcaça, devem-se usar 4 esponjas, esfregando 20 vezes no sentido horizontal, sem movimentos verticais.
- Ⓔ Quanto à carne (N60), devem-se coletar 60 fatias finas, totalizando aproximadamente 325 g, bem como cerca de 700 g adicionais do mesmo produto; quanto à carcaça, deve-se usar uma esponja e gabarito de 100 cm² em 4 pontos (vazio, peito alto, pescoço e alcatra), com movimentos verticais e horizontais em cada ponto.

Questão 56

Considerando que a identificação individual de animais é essencial tanto para o manejo em cativeiro como para o manejo de populações de animais selvagens em vida livre, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em estudos de campo, não são utilizadas características morfológicas individuais para identificação dos animais.
- Ⓑ A aplicação de anilhas é o método mais utilizado na marcação de mamíferos.
- Ⓒ A tatuagem é um método de marcação permanente utilizado principalmente em aves.
- Ⓓ Brincos, colares, tintas e *microchips* são exemplos de ferramentas de identificação utilizadas.
- Ⓔ Considerando-se o bem-estar animal, a contenção dos animais para aplicação de marcação artificial não deve ultrapassar três minutos.

Questão 57

No que se refere à contenção de animais mamíferos, répteis e aves, é correto afirmar que

- Ⓐ as caixas de contenção utilizadas para cervídeos devem ter orifícios de ventilação na altura dos olhos dos animais, pois a visão do exterior reduz o estresse.
- Ⓑ o sistema imunológico de répteis não é afetado pelo estresse crônico decorrente da contenção.
- Ⓒ a miopatia de esforço, distúrbio comum após a contenção, ocorre apenas em herbívoros selvagens.
- Ⓓ o uso de armas anestésicas não é recomendado para captura de primatas de pequeno porte.
- Ⓔ cobrir a cabeça da ave com tecido leve ajuda a mantê-la calma, uma vez que reduz a capacidade visual e facilita a contenção.

Questão 58

Em relação à reabilitação ambiental e à devolução dos animais selvagens à condição de vida livre, assinale a opção correta.

- Ⓐ Animais resgatados com condições clínicas satisfatórias dispensam avaliação clínica e devem ser imediatamente devolvidos à condição de vida livre.
- Ⓑ A reabilitação é o processo de recuperação clínica do animal visando à sobrevivência deste no seu ambiente natural.
- Ⓒ O termo realocação refere-se à captura e a transferência de animal selvagem quando o tempo de contenção e transporte é longo.
- Ⓓ Durante o processo de reabilitação de espécies sociais, os animais devem ser mantidos em recintos individuais para melhor avaliação comportamental.
- Ⓔ Se realizadas de maneira não técnica, as translocações de animais podem causar sérios danos ao meio ambiente.

Questão 59

Recentemente o IBAMA suspendeu o recebimento de aves no Centro de Triagem de Animais Selvagens em determinado município devido à ocorrência de diagnóstico positivo para circovírus em aves apreendidas em uma feira clandestina. Acerca da circovirose, é correto afirmar que

- Ⓐ o principal diagnóstico para a virose é o exame clínico.
- Ⓑ ela é considerada uma zoonose.
- Ⓒ acomete apenas *Psittaciformes* da Europa.
- Ⓓ a forma crônica é mais comum em aves jovens.
- Ⓔ a maioria das infecções em aves são subclínicas ou leves.

Questão 60

A influenza aviária de alta patogenicidade

- Ⓐ não é considerada uma zoonose.
- Ⓑ pode resultar na redução da vocalização e na falta de coordenação.
- Ⓒ não causa perturbações ecológicas significativas, apesar de aumentar a mortalidade em animais de vida selvagem.
- Ⓓ acomete somente as aves.
- Ⓔ não se mantém em populações de aves selvagens.

Questão 61

No que diz respeito ao Centro de Triagem de Animais Selvagens (CETAS) e ao Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS), julgue os itens a seguir.

- I O CRAS tem como finalidade realizar a identificação, avaliação, recuperação, reabilitação e reprodução de espécies da fauna silvestre exótica.
- II O CETAS tem a finalidade de recepcionar, triar e tratar os animais selvagens resgatados ou apreendidos pelos órgãos fiscalizadores.
- III Tanto o CRAS quanto o CETAS são autorizados a promover a venda dos animais recuperados, desde que não estejam na lista oficial das espécies ameaçadas de extinção, para zoológicos e criadouros registrados pelo IBAMA.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 62

Em relação à devolução de um animal à vida livre, assinale a opção correta.

- Ⓐ Deve se realizar a soltura apenas de animais aptos à reprodução.
- Ⓑ Animais reintroduzidos fora de sua área natural podem se tornar pragas em potencial e causar perda da biodiversidade.
- Ⓒ A mortalidade de animais reintroduzidos é baixa.
- Ⓓ Não há registros de competição ou hibridizações decorrentes da devolução de um animal à vida livre.
- Ⓔ Todas as doenças e parasitas do cativeiro são mitigados por tratamentos profiláticos.

Questão 63

São exemplos de doenças de interesse para primatas abrigados

- Ⓐ herpe viroses, laringotraqueíte infecciosa e tuberculose.
- Ⓑ tuberculose, toxoplasmose e doença de Newcastle.
- Ⓒ herpes-viroses, febre amarela e malária.
- Ⓓ raiva, doença da Bursa e tuberculose.
- Ⓔ sarampo, poxivirose e febre aftosa.

Questão 64

Antes da soltura, os animais devem passar por uma avaliação comportamental, que deve incluir

- I teste de humanização.
- II experiência com predador.
- III capacidade de socialização.
- IV comportamento estereotipado.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓑ Apenas os itens I e IV estão certos.
- Ⓒ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens III e IV estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 65

No que se refere à Doença de Aujeszky (DA), assinale a opção correta.

- Ⓐ A doença resulta em alta morbidade e 100% dos animais infectados apresentam sinais clínicos.
- Ⓑ Cães domésticos são considerados os principais difusores da doença.
- Ⓒ A referida doença é causada por um vírus DNA da família *Asfarviridae*.
- Ⓓ Suínos domésticos e selvagens são os hospedeiros naturais do vírus da referida doença.
- Ⓔ O vírus da referida doença tem capacidade de permanecer inativo, mesmo em condições estressantes.

Questão 66

Em relação à febre amarela, doença ocasionalmente diagnosticada em primatas encaminhados a Centros de Triagem de Animais Selvagens (CETAS), assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas primatas são infectados pela febre amarela.
- Ⓑ A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda contagiosa.
- Ⓒ A febre amarela é causada por um arbovírus transmitido por artrópodes.
- Ⓓ A transmissão transovariana nos vetores evita a infecção persistente.
- Ⓔ O *A. aegypti* é o principal vetor do ciclo silvestre da febre amarela.

Questão 67

Em relação aos padrões de marcação de animais da fauna silvestre, assinale a opção correta.

- Ⓐ As anilhas e lacres deverão ser produzidas pelo criador autorizado segundo padrão apresentado em regulamentação oficial.
- Ⓑ O lacre afixado à carapaça é uma forma de identificação individual utilizada para quelônios em programas de reintrodução.
- Ⓒ O uso de *transponders* é vedado para todas as espécies de aves.
- Ⓓ Mamíferos adultos que possuam padronagem individual, nascidos em cativeiro para criação comercial, devem possuir *transponder* ou anilha.
- Ⓔ Apesar de seguir codificação recomendada por organismos internacionais, o Brasil não possui um padrão de marcação definido em regulamentação oficial.

Questão 68

A respeito da vigilância de doenças em animais silvestres, assinale a opção correta.

- Ⓐ A vigilância passiva é usada para obtenção de dados acerca da prevalência e da distribuição geográfica do patógeno, possibilitando estimar com precisão a prevalência ou a incidência de determinada doença.
- Ⓑ Agricultores e tratadores de animais promovem o reconhecimento de doenças tanto em animais domésticos quanto selvagens, o que garante a vigilância constante e a notificação de doenças que acometem animais silvestres.
- Ⓒ Existem diversos testes de diagnóstico de doenças validados para espécies de animais selvagens com alto grau de especificidade e de sensibilidade.
- Ⓓ A vigilância de doenças em animais selvagens deve ser feita a partir da procura por patógenos, visto que a infecção por patógenos nem sempre produz sinais clínicos visíveis associados à doença em uma determinada espécie.
- Ⓔ Embora auxilie na detecção precoce de surtos de doenças, a vigilância em animais selvagens não possibilita identificar mudanças nos padrões de ocorrência de doenças ao longo do tempo.

Questão 69

Sabendo que as estratégias de resposta secundária têm como objetivo manter a fauna afastada de áreas contaminadas por óleo, por meio de afugentamento ou captura preventiva, assinale a opção correta.

- Ⓐ A utilização tanto do afugentamento quanto da captura preventiva requer indicação por profissional especializado e autorização do órgão ambiental especializado.
- Ⓑ Caso não seja possível o afugentamento, os animais devem ser capturados preventivamente, não sendo permitido monitorar os animais no local.
- Ⓒ Na captura preventiva, os animais capturados devem ser translocados para uma região onde o risco de contaminação não existe, sendo proibida a manutenção dos animais em cativeiro para soltura posterior.
- Ⓓ Compete aos órgãos ambientais mapear previamente os possíveis locais livres de contaminação e seguros para o afugentamento dos animais.
- Ⓔ A técnica do afugentamento deve ser empregada mesmo que o estresse inicial gerado nos animais supere os efeitos da contaminação pelo óleo.

Questão 70

Conforme o Plano nacional de contingência de desastres em massa envolvendo animais, medidas de biossegurança durante os desastres são fundamentais para o bem-estar e a saúde dos humanos e dos animais, bem como para a preservação do meio ambiente. Acerca desse assunto, assinale a opção em que é corretamente apresentada uma medida adequada de biossegurança.

- Ⓐ checar roupa e equipamentos em busca de manchas de sangue ou material contaminante após deixar a área
- Ⓑ impossibilitar a reprodução de animais nos abrigos
- Ⓒ colocar em quarentena no mesmo local tanto os animais doentes quanto os suspeitos
- Ⓓ considerar apenas dados oficiais acerca das coberturas vacinais das doenças obrigatórias
- Ⓔ estacionar veículos na área de tratamento dos animais

Questão 71

No que se refere à aplicação e atuação do VIGIAGRO, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os procedimentos de controle e fiscalização agropecuária inicia com o registro da Declaração Agropecuária do Trânsito Nacional, por parte do interessado na liberação de produtos de interesse agropecuário.
- Ⓑ Estão sujeitos ao controle e à fiscalização do VIGIAGRO somente produtos de interesse agropecuário com valor comercial.
- Ⓒ Entre os objetivos do VIGIAGRO cita-se gerenciar e controlar as informações sobre os produtos de interesse agropecuário no comércio nacional.
- Ⓓ Os controles e a fiscalização serão realizados nos locais onde ocorrem operações de comércio e trânsito nacional de produtos de interesse agropecuário.
- Ⓔ A liberação de produtos de interesse agropecuário a serem importados somente será permitida quando realizada em armazéns e terminais habilitados pelo MAPA.

Questão 72

No que diz respeito à gestão de resíduos na produção animal, assinale a opção correta.

- Ⓐ Caso ocorra o enterramento de animais mortos, a colocação de camadas de cal virgem é a forma mais eficaz de proteger o lençol freático.
- Ⓑ O plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde animal, obrigatório para as propriedades rurais, deve ser elaborado e implantado no estabelecimento pelos fiscais federais agropecuários.
- Ⓒ A reciclagem industrial de animais mortos deverá ser realizada somente quando a *causa mortis* for conhecida e atestada por um profissional.
- Ⓓ Devido ao elevado risco de poluição das águas e do solo, a cama de aviário pode ser utilizada como adubo em pastagens, desde que não seja incorporada ao solo.
- Ⓔ Com exceção da cama aviária, é permitido o uso de fontes de proteína e gordura de origem animal na alimentação de ruminantes confinados.

Questão 73

Suponha que, após a ocorrência de um incêndio florestal, membros da polícia militar ambiental tenham realizado o resgate de diversos animais silvestres. Nessa situação, o procedimento correto a ser adotado é

- Ⓐ proceder à eutanásia.
- Ⓑ libertar os animais no ambiente natural imediatamente após o controle do incêndio.
- Ⓒ encaminhar os animais para um CETAS ou um CRAS.
- Ⓓ levar os animais para abrigos voluntários até a recuperação.
- Ⓔ realizar o tratamento no local.

Questão 74

No que se refere à inspeção federal de produtos de origem animal, assinale a opção correta.

- Ⓐ As coletas oficiais de amostras são realizadas por funcionários das indústrias, devidamente treinados pela fiscalização federal de produtos de origem animal.
- Ⓑ Os estabelecimentos inspecionados em todas as áreas de atuação, sobretudo carnes e pescado, concentram-se nas regiões Norte e Nordeste.
- Ⓒ As verificações oficiais dos controles implementados pelas indústrias são periodicamente realizadas pela inspeção federal local ou pelas instâncias centrais.
- Ⓓ A inspeção de produtos de origem animal para consumo humano no Brasil é de responsabilidade exclusiva do MAPA.
- Ⓔ A integração dos serviços de inspeção ocorre por ações de gestão do Serviço de Inspeção Federal e Produtos de Origem Animal (SIF-POA).

Questão 75

Ainda em relação à inspeção federal de produtos de origem animal, é correto afirmar que um dos critérios a serem observados na elaboração dos planos amostrais é

- I o número de estabelecimentos registrados no DIPOA.
- II a classificação dos estabelecimentos em função do número de funcionários e receita bruta anual.
- III a distribuição geográfica dos estabelecimentos.
- IV o histórico e os riscos associados a determinados grupos de estabelecimentos e de produtos.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ I, III e IV.
- Ⓔ II, III e IV.

Questão 76

Assinale a opção em que é corretamente apresentado o conceito caracterizado pelas condições e pelos procedimentos higiênico-sanitários e operacionais sistematizados, aplicados em todo o fluxo de produção, com o objetivo de garantir a inocuidade, a identidade, a qualidade e a integridade dos produtos de origem animal.

- Ⓐ procedimentos de desinfecção
- Ⓑ análise de perigos
- Ⓒ pontos críticos de controle
- Ⓓ análise de autocontrole
- Ⓔ boas práticas de fabricação

Questão 77

De acordo com o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA),

- I a execução da inspeção e da fiscalização pelo DIPOA não isenta o estabelecimento de qualquer outra fiscalização industrial ou sanitária federal.
- II a inspeção e a fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal abrangem, entre outros, os procedimentos de inspeção *ante mortem* e *post mortem* das diferentes espécies animais.
- III a inspeção e a fiscalização são atribuição exclusiva do auditor fiscal federal agropecuário com formação em medicina veterinária.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 78

À luz da Instrução Normativa IBAMA n.º 146 de 10/01/2007, em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna sujeitas ao licenciamento ambiental, serão concedidas autorizações de captura, coleta e transporte de fauna silvestre específicas para as etapas de manejo relativas

- I ao levantamento de fauna.
- II ao monitoramento de fauna.
- III ao salvamento, ao resgate e à destinação de fauna.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item II está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 79

De acordo com o Plano nacional de contingência de desastres em massa que afetem a fauna, para o sucesso do resgate de animais silvestres em situações de emergências ambientais, deve-se

- I realizar a avaliação do estado clínico dos animais somente após o resgate, em local seguro.
- II conhecer o comportamento natural das espécies para efetuar seu resgate de forma eficaz e segura.
- III determinar o tempo máximo de resgate para a espécie em questão.
- IV definir o horário ideal para o resgate e a forma de transporte dos animais.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ I, III e IV.
- Ⓔ II, III e IV.

Questão 80

Após uma operação de enfrentamento ao tráfico de animais silvestres, órgãos ambientais apreenderam centenas de aves silvestres mantidas ilegalmente em cativeiro, provenientes de diferentes locais e com condições sanitárias desconhecidas. Parte dos animais apresentava fraturas, plumagem danificada, desidratação, sinais de contenção inadequada, além de indivíduos em óbito e juvenis com baixa responsividade.

Considerando-se a situação hipotética apresentada e a importância da cadeia de custódia em casos de crimes ambientais, é correto afirmar que a descrição detalhada do vestígio e da sua posição conforme foi encontrado corresponde à etapa de

- A** reconhecimento.
- B** isolamento.
- C** fixação.
- D** coleta.
- E** processamento.

Espaço livre