

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Considerando a relevância da bioestatística para a saúde animal, julgue os itens seguintes.

- 76** A análise multivariada permite a consideração simultânea de fatores como idade, condição corporal e *status* imunológico, o que aumenta a precisão das inferências.
- 77** A regressão estatística não é adequada para a quantificação das associações entre um fator de interesse (variável dependente) e fatores explicativos (variáveis independentes).
- 78** Uma limitação da análise bayesiana está no fato de que ela não permite a atualização contínua de estimativas com a incorporação de novas evidências.

Julgue os itens subsecutivos, relativos a clínica e terapêutica animal.

- 79** O índice terapêutico expressa a relação entre a dose efetiva e a dose letal, indicando a margem de segurança de um fármaco.
- 80** Durante a anestesia, répteis e anfíbios devem ser mantidos sob temperatura inferior à ambiente, para facilitar a eliminação dos fármacos e reduzir o tempo de recuperação anestésica.
- 81** A subdosagem de antimicrobianos favorece o desenvolvimento da resistência antimicrobiana.

Acerca do controle e da erradicação de doenças em animais, julgue os itens a seguir.

- 82** Um programa oficial de controle de vetores, agentes patogênicos ou doenças requer a implementação de medidas específicas e adequadas em um país, zona ou compartimento, com aprovação da autoridade veterinária competente.
- 83** A erradicação de uma doença significa a ausência de casos clínicos em um país ou uma zona, sem implicar, necessariamente, a eliminação do patógeno.
- 84** Sistemas de gestão de biossegurança aplicados a subpopulações animais suscetíveis são fundamentais para a criação de compartimentos livres de doenças.
- 85** Risco é a probabilidade de ocorrência de um incidente prejudicial à saúde humana ou à sanidade animal, considerando-se a magnitude de suas consequências biológicas e econômicas.

Julgue os próximos itens, referentes a doenças infecciosas de animais.

- 86** Um dos testes diagnósticos utilizados pelo Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros para a confirmação de casos dessa doença é a identificação do RNA viral por meio da reação em cadeia da polimerase em tempo real (RT-PCR).
- 87** A encefalopatia espongiiforme bovina (EEB) é uma doença de notificação obrigatória no Brasil, exigindo a comunicação imediata de qualquer caso suspeito às autoridades sanitárias.
- 88** Atualmente, o vírus do sorotipo C da febre aftosa é o mais frequentemente envolvido em surtos dessa doença em âmbito global.
- 89** Embora ainda presente nos países da América do Sul, a mosca-da-bicheira (*Cochliomyia hominivorax*) está erradicada na América do Norte e na América Central.
- 90** Caso o resultado do teste do anel em leite (TAL) seja reagente, todos os bovinos e bubalinos do estabelecimento deverão ser submetidos a testes sorológicos individuais para a confirmação do diagnóstico de brucelose.

Com relação a parasitoses animais, julgue os itens a seguir.

- 91** Refúgio é uma estratégia de manejo da resistência a antiparasitários que consiste em impedir o cruzamento entre os parasitas resistentes e os suscetíveis.
- 92** O aquecimento global influencia mais os parasitas que não têm estágios de vida livre no ambiente.
- 93** Para se evitar o desenvolvimento de resistência aos anti-helmínticos em bovinos, é recomendável aumentar a frequência de suas aplicações em todos os animais.

Considerando que um pesquisador pretenda avaliar a incidência da brucelose bovina em uma região e identificar fatores de risco para essa doença, julgue os itens seguintes.

- 94** Visando acompanhar um grupo de bovinos inicialmente saudáveis ao longo do tempo e identificar aqueles que desenvolvem a doença, o pesquisador deverá realizar um estudo de coorte.
- 95** Na situação considerada, um estudo caso-controle será útil, pois por meio dele se pode comparar a frequência de exposição a possíveis fatores de risco entre animais infectados (casos) e não infectados (controles).
- 96** O pesquisador poderá realizar um estudo transversal, o qual permite avaliar a relação entre exposição e doença em um único momento, sem a necessidade de acompanhar os animais ao longo do tempo.

Julgue os próximos itens, a respeito da simulação estocástica de modelos probabilísticos de risco de enfermidades em animais, considerando que a sigla HPAI, sempre que empregada, se refere à *influenza* aviária de alta patogenicidade.

- 97** A distribuição de Poisson é apropriada para modelar a taxa de transmissão do vírus da HPAI entre aves comerciais, pois considera variações contínuas no número de indivíduos infectados.
- 98** Como a transmissão de uma enfermidade pode variar entre granjas avícolas, a distribuição normal, nesse caso, possibilita a modelagem da taxa de transmissão do vírus da HPAI entre aves comerciais.
- 99** Diante do risco de introdução e disseminação da HPAI no Brasil, pode-se utilizar a simulação de Monte Carlo para prever a probabilidade de surtos, modelar a incerteza nos parâmetros epidemiológicos e testar diferentes cenários de controle.

Tendo em vista que os imunobiológicos são amplamente utilizados na medicina veterinária para a prevenção de doenças infecciosas e o tratamento de enfermidades inflamatórias e autoimunes, julgue os itens subsequentes.

- 100** O teste de tuberculina para diagnóstico de tuberculose bovina é um exemplo de teste imunocromatográfico.
- 101** As vacinas produzidas à base de vírus inativados são mais eficazes que as vacinas de vírus vivos atenuados, porque induzem resposta imune celular mais robusta e duradoura.
- 102** A utilização de imunobiológicos é restrita à indução de resposta imune em mamíferos.
- 103** O teste de Rosa de Bengala é um exame imunobiológico utilizado no diagnóstico da leptospirose em equinos.
- 104** Os testes imunocromatográficos, como os SNAP *tests*, são utilizados para diagnóstico de doenças infecciosas em bovinos e suínos.

Julgue os seguintes itens, relativos à inspeção industrial e higiênico-sanitária de produtos destinados à alimentação animal.

- 105** As partes de bovinos com mais de trinta meses de idade que apresentam maior risco de infectividade para encefalopatia espongiforme bovina e que devem ser removidas, segregadas e inutilizadas são: íleo distal, encéfalo, olhos e medula espinhal.
- 106** Durante o procedimento de inspeção na fabricação de produtos não comestíveis destinados à alimentação animal, a identificação de uma partícula óssea com espessura superior a 5 cm antes da esterilização configura uma não conformidade que deve ser corrigida por meio de retrabalho na trituração.
- 

A respeito da patologia dos animais de produção e da inteligência quarentenária em sanidade animal, julgue os itens a seguir.

- 107** A Estação Quarentenária de Cananeia (EQC) admite a importação de suínos vivos para o Brasil sem a necessidade de período de quarentena, desde que os animais apresentem certificados sanitários internacionais emitidos pelo país de origem que garantam que eles estejam livres de peste suína clássica e outras doenças de importância sanitária.
- 108** A retículo-pericardite traumática em bovinos ocorre devido à ingestão acidental de corpos estranhos metálicos, que podem perfurar o retículo e, em casos graves, alcançar o pericárdio, causando inflamação e comprometimento cardíaco.
- 

Julgue os próximos itens, relacionados a prevenção, controle e diagnóstico clínico e laboratorial das principais doenças que impactam o comércio e afetam a saúde pública e dos animais.

- 109** A confirmação de caso de mormo em equídeos requer obrigatoriamente a presença de sinais clínicos compatíveis com a doença, independentemente dos resultados dos testes laboratoriais.
- 110** A vacinação em massa para controle de focos de febre aftosa no Brasil foi a única estratégia capaz de garantir o controle e a erradicação dessa doença no país.
- 

**Espaço livre**