

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
MÉDICO VETERINÁRIO**

**QUESTÃO 21**

A brucelose causada pela *Brucella abortus* está disseminada por todo o território nacional, sendo a principal forma de entrada da doença em um rebanho a introdução de animais infectados.

Em relação à epidemiologia da brucelose, é **CORRETO** afirmar:

- a) O período de incubação é relativamente curto sendo diretamente proporcional ao período de gestação.
- b) A transmissão pelo coito é de grande importância sendo considerado o principal mecanismo de transmissão da doença.
- c) A porta de entrada mais importante no organismo animal é o trato digestivo, iniciando-se quando o animal ingere água e alimentos contaminados ou lambe crias recém-nascidas.
- d) A bactéria não sobrevive por muito tempo no meio ambiente, sendo necessário um contato direto de um animal infectado com o não infectado para ocorrer a transmissão.

**QUESTÃO 22**

A estratégia do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT) consiste de um conjunto de medidas sanitárias compulsórias, associadas a ações de adesão voluntária.

Dentre as provas de diagnóstico preconizadas pelo PNCEBT para tuberculose em rebanhos bovinos de leite é utilizada a seguinte sequência:

- a) Teste cervical simples para triagem e bacteriologia como confirmatório.
- b) Teste cervical simples para triagem e teste cervical comparativo como confirmatório.
- c) Teste da prega caudal para triagem e bacteriologia como confirmatório.
- d) Teste da prega caudal para triagem e teste cervical comparativo como confirmatório.

**QUESTÃO 23**

Bovinos infectados podem ser responsáveis por parte dos casos de tuberculose humana causada pelo *Mycobacterium bovis*.

Em relação a esta zoonose, avalie as seguintes afirmações, antepondo-lhes V (verdadeira) ou F (falsa):

( ) Os tratadores de rebanhos infectados e trabalhadores de indústrias de carne constituem os grupos ocupacionais mais expostos à doença, e apresentam como principal forma clínica a extrapulmonar.

( ) Crianças, idosos e pessoas com deficiência imunológica são os mais afetados na população, se infectando pelo consumo de leite, e desenvolvendo principalmente a forma pulmonar da doença.

( ) A pasteurização do leite é um dos principais fatores que contribuiu para diminuição da incidência desta zoonose no mundo.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- a) Falsa/ Falsa/ Verdadeira
- b) Verdadeira/ Falsa/ Falsa
- c) Falsa/ Verdadeira/ Verdadeira
- d) Falsa/ Verdadeira/ Falsa

**QUESTÃO 24**

As bactérias do gênero *Brucella* são parasitas intracelulares facultativos, com capacidade de sobreviver e se multiplicar dentro de macrófagos; sendo assim, a imunidade celular é fundamental na proteção do organismo animal. Apesar de existirem metodologias para medir a intensidade dessa resposta celular, estas não são usadas na rotina.

As principais técnicas de diagnóstico visam a imunidade humoral. Quanto a estas técnicas, é **CORRETO** afirmar que:

- a) O principal alvo dos anticorpos na bactéria é seu DNA, e as principais classes de imunoglobulinas presentes no soro de animais infectados são a IgG e a IgM.
- b) A resposta humoral de bovinos infectados ou vacinados com a B19 pode ser diferenciada nas provas sorológicas de triagem, depois de transcorridos 14 dias pós-vacinação.
- c) Fêmeas vacinadas após 8 meses de idade tendem a apresentar títulos de anticorpos elevados mas que caem rapidamente após 4 meses pós vacinação.
- d) O principal alvo dos anticorpos na bactéria é a cadeia O do LPS, e as principais classes de imunoglobulinas presentes no soro de animais infectados são a IgG e a IgM.

**QUESTÃO 25**

A vacinação contra a raiva de cães e gatos é a atividade que mais contribui para que a raiva seja controlada nessas espécies, tendo como consequência importante o decréscimo de casos em seres humanos.

Quanto à vacina empregada em campanhas, é **CORRETO** afirmar:

- a) É uma vacina vírus atenuado, que deve ser mantida a 4-8°C e aplicada em dose reduzida para gatos.
- b) É uma vacina vírus inativado, de uso seguro e indicada na dose de 2ml, independente da idade e porte dos animais.
- c) A vacina pode ser inativada ou atenuada, recomendando-se para a inativada a via intramuscular e a atenuada a via sucutânea.
- d) A vacina pode ser inativada ou atenuada, podendo ser aplicada em qualquer faixa etária, com dose reforço após 15 a 20 dias.

**QUESTÃO 26**

Em vários Estados brasileiros, foram diagnosticados casos humanos de raiva transmitidos por quirópteros. É **CORRETO** afirmar que:

- a) O morcego não é portador "são" do vírus da raiva, adoecendo como qualquer outro mamífero.
- b) O morcego é a terceira principal espécie transmissora da raiva para humanos, atrás dos cães e gatos.
- c) Apenas os morcegos hematófagos podem transmitir a raiva para humanos, devido a seu hábito alimentar.
- d) O período de incubação da raiva no morcego não varia muito, sendo relativamente curto.

**QUESTÃO 27**

Períodos chuvosos como têm ocorrido recentemente no Brasil são particularmente propícios à disseminação e persistência de leptospiras no ambiente, pois nesta situação não ocorre a evaporação ou absorção, pelo solo da urina proveniente dos animais infectados.

Avalie as seguintes afirmações, antepondo-lhes V (verdadeira) ou F (falsa):

- ( ) O período de sobrevivência da leptospira patogênica na água varia segundo a temperatura, o pH, a salinidade e o grau de poluição.
- ( ) Os roedores são os principais reservatórios da doença para o homem, eliminando a leptospira no ambiente.
- ( ) A transmissão para o homem somente se dá de forma direta pela exposição à urina.
- ( ) A leptospira penetra através de pele e mucosas lesadas, não havendo a penetração através de pele íntegra.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- a) Verdadeira/ Verdadeira/ Falsa/ Falsa.
- b) Verdadeira/ Falsa/ Verdadeira/ Falsa.
- c) Falsa/ Verdadeira/ Falsa/ Verdadeira.
- d) Falsa/ Falsa/ Verdadeira/ Verdadeira.

**QUESTÃO 28**

A Doença de Chagas é causada por um protozoário flagelado, se caracteriza por fase inicial aguda, com curso clínico crônico, apresentando sinais ou sintomas quase sempre inespecíficos quando presentes, podendo o paciente evoluir para a fase crônica com comprometimento cardíaco (cardiopatia chagásica) ou digestivo (megaesôfago e megacólon).

O principal agente etiológico da doença e sua forma infectante para mamíferos domésticos e silvestres são, respectivamente:

- a) *Leishmania (L.) chagasi*; forma promastigota metacíclica
- b) *Trypanosoma cruzi*; forma promastigota metacíclica
- c) *Leishmania (L.) chagasi*; forma tripomastigota metacíclica
- d) *Trypanosoma cruzi*; forma tripomastigota metacíclica

**QUESTÃO 29**

A Doença de Chagas pode ser classificada nas formas clínicas, nas respectivas fases aguda e crônica da doença. Assinale a única alternativa **INCORRETA** sobre a relação entre a forma da doença e sua manifestação clínica:

- a) Forma aguda: aparente e inaparente.
- b) Forma crônica indeterminada cardíaca: síndromes de arritmias, insuficiência cardíaca e tromboembólica.
- c) Forma congênita: as formas agudas aparentes se manifestam na maioria dos casos.
- d) Forma congênita: as formas indeterminadas se manifestam em 50% das vezes; as formas cardíacas, em 30% e as digestivas em 7% a 8%.

**QUESTÃO 30**

Com relação à Febre Maculosa, assinale as alternativas **verdadeiras** e marque a letra correspondente à sua resposta:

- I. Os carrapatos permanecem infectados durante toda a vida, em geral 18 meses.
- II. A partir de um carrapato do gênero *Amblyomma cajennense* infectado, outros podem tornar-se infectados, através de transmissão vertical (transovariana), transmissão estádio-estádio (transestadial) ou transmissão através da cópula.
- III. Existe a possibilidade de alimentação simultânea de carrapatos infectados com não-infectados em animais com suficiente rickettsemia.
- IV. A febre maculosa brasileira é geralmente adquirida pela picada de carrapato infectado e a transmissão apenas ocorre se o artrópode permanecer aderido ao hospedeiro por, no mínimo, 4-6 horas.

Verifica-se que estão **CORRETAS** as afirmativas:

- a) apenas II, III e IV.
- b) apenas I, II e III.
- c) apenas I, II e IV.
- d) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 31**

A leishmaniose tegumentar americana – LTA, uma doença infecciosa, não-contagiosa, é causada por diferentes subgêneros e espécies de *Leishmania*, sendo as mais importantes no Brasil, **EXCETO**:

- a) *Leishmania (Leishmania) amazonensi*.
- b) *Leishmania (Viannia) guyanensis*.
- c) *Leishmania (Viannia) braziliensis*.
- d) *Leishmania (Leishmania) chagasi*.

**QUESTÃO 32**

Para o diagnóstico da Leishmaniose visceral humana e animal, os métodos imunológicos utilizados apresentam sensibilidade e especificidade variáveis; entretanto, devem ser a escolha imediata na suspeita clínica da doença, principalmente pela ausência de riscos para o paciente (Neves, 2005).

Dos testes sorológicos citados abaixo, qual pode ser usado nas condições de campo sendo sensível, específico e de fácil execução?

- a) Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI)
- b) Ensaio Imunoenzimático (ELISA)
- c) Reação de Fixação do Complemento (RFC)
- d) Teste Rápido Imunocromatográfico (TRALD)

**QUESTÃO 33**

O principal animal considerado reservatório silvestre primitivo da *Leishmania (L.) chagasi* é (assinale a alternativa **correta**):

- a) Cães (*Canis familiaris*)
- b) Raposas (*Dusicyon vetulus*)
- c) Gambás (*Didelphis marsupialis*)
- d) Rato Doméstico (*Rattus rattus*)

**QUESTÃO 34**

A resposta imune celular que ocorre na Leishmaniose Tegumentar americana (LTA) é variável, conforme o quadro clínico da doença.

Com relação a esta afirmativa, assinale a única alternativa **falsa**:

- a) Nos pacientes acometidos pela forma cutânea localizada, observa-se uma resposta do tipo Th1.
- b) Na forma cutâneo-mucosa, ocorre uma expressão simultânea de citosinas TH1 e Th2, ou seja, um padrão Th0.
- c) A Leishmaniose cutâneo-difusa está correlacionada com a resposta do tipo Th2, com infiltração dérmica de macrófagos repletos de amastigotas.
- d) A resposta imune celular não é mais observada contra antígenos de *Leishmania* em indivíduos portadores de LTA após anos de tratamento ou que evoluíram para cura espontânea.

**QUESTÃO 35**

É correto afirmar sobre o diagnóstico da Leishmaniose Visceral Canina, **EXCETO**:

- a) Existência de um teste diagnóstico 100% específico e sensível.
- b) Variedade de sinais clínicos semelhantes aos observados em outras doenças infecciosas.
- c) Alterações histopatológicas inespecíficas.
- d) Diagnóstico laboratorial da doença canina é semelhante ao da doença humana.

**QUESTÃO 36**

Para efeito operacional do Programa de Erradicação do *Aedes aegypti*, do Ministério da Saúde do Brasil, a estratificação dos municípios acontecerá segundo o enfoque de risco com base em dados entomopidemiológicos estabelecidos pelos **estratos I, II, III e IV**.

**Defina os estratos** a partir de algumas das características a seguir.

- 1. áreas não infestadas (sem o vetor).
- 2. áreas infestadas pelo *Aedes aegypti*.
- 3. áreas com transmissão de dengue clássico.
- 4. áreas com transmissão de dengue clássico e ocorrência da febre hemorrágica por dengue.

Escolha a opção **CORRETA**:

- a) 1.IV, 2.I, 3.II e 4.III.
- b) 1.III, 2.II, 3.IV e 4.I.
- c) 1.IV, 2.III, 3.II e 4.I.
- d) 1.I, 2.II, 3.III e 4.IV.

**QUESTÃO 37**

Sobre o tratamento e combate ao *Aedes aegypti*, avalie as afirmativas abaixo:

- I. O controle do inseto pode ser feito através do tratamento focal, tratamento perifocal e da aspersão aeroespacial de inseticidas em ultrabaixo-volume (UBV).
- II. O tratamento focal consiste na aplicação de um produto larvicida nos depósitos positivos para formas imaturas de mosquitos, que não possam ser eliminados mecanicamente.
- III. Um dos larvicida usados no Programa de Erradicação do *Aedes aegypti* é o Temephós granulado a 1% que possui baixa toxicidade para o homem, mas letal para as larvas.
- IV. Eventualmente, o cloreto de Sódio ou sal de cozinha, em solução a 3%, também poderá ser utilizado como larvicida.

Verifica-se que:

- a) Estão corretas as opções I, II, e III.
- b) Estão corretas as opções I, II, e VI.
- c) Todas as opções estão incorretas.
- d) Todas as opções estão corretas.

**QUESTÃO 38**

Segundo o Manual de Controle de Roedores, quando se depara com uma desratização malsucedida, deve-se procurar as causas imediatas mais prováveis do ocorrido.

As possibilidades imediatas das falhas são, **EXCETO**:

- a) resistência dos raticidas anticoagulantes de primeira geração e dose única.
- b) escolha inadequada do produto ou da formulação mais apropriada ao caso.
- c) baixa qualidade do produto utilizado ou tratamento insuficiente ou incorreto.
- d) mão-de-obra despreparada para a desratização e desvio do produto para outros fins.

**QUESTÃO 39**

Fatores ligados à vacina e ao próprio organismo animal (falhas reais) e fatores ligados à conservação e manipulação do imunobiológico (falhas aparentes) podem contribuir para falhas vacinais nas campanhas contra raiva canina.

São **falhas aparentes** das vacinas contra a raiva (marque a opção **correta**):

- a) volume menor que o recomendado, aplicado por via ou local contraindicado.
- b) vacinas com potência inadequada para a produção do estímulo antigênico esperado.
- c) produção de vacinas com cepas não prevalentes.
- d) deficiente resposta imune do animal.

**QUESTÃO 40**

Os dados do Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) originários do município de Batuíra, MG, (dados fictícios) registraram a seguinte frequência de casos de Leishmaniose Visceral Humana no período de 2004 a 2008: 10, 11, 9, 9, 8.

Segundo o critério de classificação do Manual de Controle do Ministério da Saúde, este município seria classificado como:

- I. Áreas com transmissão moderada.
- II. Áreas com transmissão esporádica.
- III. Áreas com transmissão intensa.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) opção(ões):

- a) I e III.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I.