

**- MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA -**

**01. Marque a alternativa que melhor define as zoonoses emergentes e reemergentes, segundo a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO) e a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE).**

- A) O termo zoonose emergente é definido como um patógeno recém-reconhecido ou que sofreu evolução recente ou já tenha ocorrido anteriormente sem aumento na sua incidência ou expansão na área geográfica quanto ao número de hospedeiros ou vetores.
- B) Zoonose emergente pode ser definida como doença que já tenha ocorrido anteriormente com aumento na sua incidência ou expansão na área geográfica quanto ao número de hospedeiros ou vetores.
- C) Os fatores para a emergência ou a reemergência de doenças são somente a expansão da população humana, mudanças climáticas, globalização e intensificação da produção animal.
- D) A minoria das doenças humanas emergentes ou reemergentes do último século são zoonoses, isto é, doenças de origem animal, que, além de causarem fatalidades humanas e animais, afetam a economia dos países afetados.

**02. Sobre as doenças zoonóticas, está correto o que se afirma em:**

- A) São zoonoses bacterianas a tuberculose, a leishmaniose, a leptospirose e a salmonelose.
- B) São zoonoses virais a raiva, a encefalomielite equina americana, a anemia infecciosa equina e a febre aftosa.
- C) São zoonoses parasitárias a leishmaniose, a toxoplasmose, a criptosporidiose e a doença de Chagas.
- D) São zoonoses bacterianas a brucelose, a tuberculose, a salmonelose e a hidatidose.

**03. Sobre as antropozoonoses, está correto o que se afirma em:**

- A) São doenças causadas por agentes etiológicos que são perpetuados na natureza pela transmissão entre animais, porém que podem eventualmente acometer seres humanos.
- B) São doenças causadas por agentes etiológicos que são perpetuados pela transmissão entre seres humanos porém que podem eventualmente acometer animais.
- C) São doenças causadas por agentes etiológicos que se transmitem com igual intensidade entre animais, entre os seres humanos e também entre animais e seres humanos.
- D) São doenças causadas somente por agentes etiológicos que necessitam passar por transformações que ocorrem no ambiente externo em ausência de parasitismo.

**04. Marque a alternativa correta sobre o diagnóstico de doenças infecciosas dos animais.**

- A) No diagnóstico laboratorial, os testes sorológicos são considerados de demonstração indireta do agente etiológico, porque pesquisa-se a presença de anticorpos na amostra testada.
- B) O diagnóstico clínico, aquele em que o médico veterinário observa a sintomatologia e o histórico clínico, através da anamnese, é suficiente para a conclusão do diagnóstico.
- C) A técnica de isolamento bacteriano em meios de cultura é considerada de demonstração indireta do agente etiológico, porque o mesmo só será observado após o crescimento ótimo nos meios de cultura.
- D) No diagnóstico laboratorial, os testes sorológicos são considerados os mais eficazes para concluir o diagnóstico de uma doença infecciosa, pois apresentam alta sensibilidade e especificidade.

**05. Marque a alternativa que melhor define a Cadeia Epidemiológica, que demonstra o processo de propagação de doenças transmissíveis em populações animais.**

- A) É o processo de identificação dos mecanismos envolvidos no processo de propagação das doenças infecciosas que envolve somente os hospedeiros e os meios pelos quais os agentes infectam os susceptíveis.
- B) É o processo de identificação dos mecanismos envolvidos no processo de propagação das doenças que envolve os hospedeiros, os agentes patogênicos, o ambiente (ecossistema) e os meios pelos quais os agentes infectam os susceptíveis.
- C) É o processo de propagação das doenças que envolve os agentes patogênicos e o ambiente (ecossistema) e os meios pelos quais os agentes infectam os susceptíveis.
- D) É o processo de identificação dos mecanismos envolvidos no processo de propagação das infecções e os meios pelos quais os agentes infectam os animais susceptíveis.

**06. Marque a alternativa que melhor define as medidas de controle e de erradicação nas ações preventivas das doenças infecciosas dos animais.**

- A) O Controle é o conjunto de medidas ou ações dirigidas com fins específicos de eliminar uma doença de um determinado território.
- B) O Controle é um procedimento radical e intenso, cujo sucesso depende de uma integração ampla envolvendo diferentes segmentos profissionais e múltiplas medidas sanitárias.
- C) O Controle é o conjunto de medidas ou ações empregadas com o objetivo de reduzir a frequência da ocorrência de uma doença, já presente na população, até que esta se detenha em níveis compatíveis com a realidade existente.
- D) A Erradicação é o nível mais baixo das ações de prevenção aplicadas a uma doença.

**07. Está correto o que se afirma sobre a fonte de infecção na cadeia epidemiológica:**

- A) Fonte de infecção são os seres inanimados e animados nos quais o agente etiológico se aloja, sobrevive e se multiplica, sendo posteriormente, eliminado para o meio ambiente, transmitindo-o para outro hospedeiro.
- B) Fonte de infecção são os animais vertebrados nos quais o agente etiológico se aloja, sobrevive e se multiplica, sendo posteriormente, eliminado para o meio ambiente, transmitindo-o para outro hospedeiro.
- C) Fonte de infecção são os animais vertebrados nos quais o agente etiológico se aloja, sobrevive e se multiplica, não sendo eliminado para o meio ambiente, transmitindo-o para outro hospedeiro de forma direta.
- D) Fonte de infecção são todos os seres da natureza nos quais o agente etiológico se multiplica, sendo posteriormente, eliminado para o meio ambiente, transmitindo-o para outro hospedeiro.

**08. Sobre os animais em condições de portadores de agentes etiológicos na cadeia epidemiológica, está incorreto o que se afirma em:**

- A) Animais portadores são aqueles que albergam e eliminam o agente etiológico e apresentam sintomas da doença.
- B) Animais portadores sadios são aqueles de maior importância epidemiológica, pois além de serem de difícil diagnóstico, circulam livremente em populações animais.
- C) Animais portadores em incubação são aqueles que não apresentam sintomas, mas já eliminam o agente etiológico no ambiente.
- D) Animais portadores convalescentes são aqueles que já apresentaram sintomas, com cura clínica, entretanto, podem ainda eliminar o agente etiológico.

- 09. Sobre os animais reservatórios na cadeia epidemiológica, marque a alternativa incorreta.**
- A) Animais reservatórios são aqueles em que o agente etiológico vive e se multiplica em condições de dependência para a sobrevivência.
  - B) Animais reservatórios são aqueles em que o agente etiológico mantém sua vitalidade e se perpetua na natureza.
  - C) Animais reservatórios não são suscetíveis aos agravos da doença, e portanto não enquadram-se em qualquer das categorias de fonte de infecção.
  - D) Animais reservatórios podem ser objetos de ação sanitária e capazes de atuar como fontes de infecção no processo de disseminação de determinada doença.
- 10. Está incorreto o que se afirma sobre as características das vias de transmissão direta da cadeia epidemiológica:**
- A) Contágio é o mecanismo de transferência rápida do material infectante fresco, desde a fonte de infecção ao novo hospedeiro, caracterizando sempre a presença dos dois no mesmo ambiente.
  - B) Caracteriza-se transmissão direta imediata quando não há contato físico entre a fonte de infecção e o suscetível e o agente infeccioso é eliminado nas proximidades de um suscetível, com passagem reduzida pelo meio ambiente.
  - C) Caracteriza-se contágio apenas nas situações onde existe a presença da fonte de infecção e do suscetível no mesmo local e no mesmo espaço de tempo.
  - D) Caracteriza-se transmissão direta imediata quando ocorre efetivamente um contato entre as superfícies, de um lado a fonte de infecção, e de outro o hospedeiro suscetível por onde o agente irá penetrar no seu organismo.
- 11. Sobre as características das vias de transmissão indireta da cadeia epidemiológica, está incorreto o que se afirma em:**
- A) A transferência do agente infectante da fonte de infecção ao animal suscetível se dá por meio de veículos, animados ou inanimados, e ocorre em intervalos maiores, entre a eliminação e a penetração do agente.
  - B) A fim de que a transmissão indireta possa ocorrer, torna-se essencial que os agentes infecciosos sejam capazes de sobreviver fora do organismo, durante um certo tempo, e que haja veículo que os leve de um lugar a outro.
  - C) Também são consideradas como veículos as secreções e excreções da fonte primária de infecção, que são um substrato no qual os microorganismos são eliminados.
  - D) Fômites são objetos inanimados ou substâncias capazes de absorver, reter e transportar microorganismos infecciosos, de um animal a outro.
- 12. Marque a alternativa incorreta sobre as características dos vetores na transmissão indireta da cadeia epidemiológica.**
- A) Vetores são organismos vivos, geralmente artrópodes, que transferem um agente infeccioso da fonte de infecção para um hospedeiro suscetível, sendo que o agente infeccioso encontra um que lhe propicia a necessária proteção e as condições indispensáveis para sua propagação.
  - B) O vetor biológico desenvolve relacionamento obrigatório com o agente infeccioso, se comportando como um fômite de movimento próprio.
  - C) Vetor mecânico apresenta relacionamento acidental com o agente infeccioso, constituindo somente uma das modalidades da transmissão deste agente e sua erradicação retira apenas um dos componentes da transmissão da doença.
  - D) No vetor biológico se passa, obrigatoriamente, uma fase do desenvolvimento de determinado agente etiológico e erradicando-se o vetor biológico, desaparece a doença que transmite.

**13. Está correto o que se afirma sobre os fatores e grupos de risco em epidemiologia:**

- A) Fatores de risco são aqueles associados a um risco aumentado de adoecer, pois são condições presentes em determinados grupos de população e estão associadas a uma maior probabilidade de desenvolvimento de um determinado transtorno, por parte desta população.
- B) Grupos de risco são aqueles associados a condições biológicas ou todas as características ou circunstâncias que, quando presentes em determinada população, estão associadas a uma maior probabilidade de desenvolvimento de um determinado transtorno, por parte desta.
- C) Grupo de risco corresponde a uma população sujeita a determinados fatores que não a tornam mais propensa a ter ou adquirir determinada doença.
- D) Fatores de risco correspondem a uma população sujeita a determinadas características, que a tornam mais propensa a ter ou adquirir determinada doença.

**14. Marque a alternativa correta sobre as medidas de frequência de doenças em populações animais.**

- A) A frequência absoluta de determinado atributo é a relação entre o número de indivíduos que apresentam esse atributo e total de indivíduos considerados.
- B) A frequência relativa de determinado atributo é o resultado da contagem direta de uma série de eventos da mesma natureza.
- C) A frequência absoluta de determinado atributo se expressa pela contagem direta de uma série de eventos da mesma natureza e indivíduos com outros atributos.
- D) A frequência relativa de determinado atributo se expressa pela a relação entre o número de indivíduos que apresentam esse atributo e total de indivíduos considerados.

**15. Sobre as medidas de incidência e prevalência de doenças em populações animais, marque a alternativa incorreta.**

- A) A incidência expressa a frequência de casos novos de uma enfermidade em um determinado espaço de tempo, dando a idéia dinâmica do desenvolvimento do fenômeno.
- B) A prevalência de um determinado agravo aumenta quando há imigração de casos e emigração de animais sadios numa determinada população.
- C) A prevalência de um determinado agravo diminui quando há maior duração da doença e quando aumenta a taxa de cura da mesma.
- D) A prevalência de um determinado agravo aumenta quando há elevação da sobrevivência do animal e aumento da incidência da mesma.

**16. Marque a alternativa incorreta sobre as características da distribuição temporal da ocorrência de doenças.**

- A) Forma epidêmica é quando a frequência da doença, numa população de uma área geográfica, em um intervalo de tempo, ultrapassa os limites esperados considerados como usuais.
- B) Forma endêmica é quando apresenta frequência regular previsível, com valores que oscilam dentro de limites normais ou esperados, e está normalmente presente na população da área geográfica.
- C) A dinâmica de uma epidemia é determinada pelas características do seu agente, do seu modo de transmissão e pela suscetibilidade dos seus hospedeiros.
- D) Forma esporádica é quando a doença está normalmente ausente da população de uma área geográfica, não podendo aí ocorrer.

- 17. Sobre a sintomatologia da Anemia Infecciosa Equina (AIE) é incorreto afirmar:**
- A) Os sinais clínicos não dependem da resposta imunológica do hospedeiro, e sim da lesão direta do vírus.
  - B) Alguns equinos que se apresentam clinicamente normais permanecem portadores indefinidamente.
  - C) Equinos portadores assintomáticos apresentam níveis mais baixos de viremia do que aqueles sintomáticos.
  - D) A maioria dos equinos infectados demonstram sinais clínicos moderados que podem não ser detectados.
- 18. De acordo com as normas técnicas do Programa Nacional de Sanidade Equídeia (PNSE) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), o exame laboratorial que deverá ser realizado para o diagnóstico e controle da AIE é:**
- A) Teste de Coggins para detecção de partículas virais.
  - B) Isolamento e neutralização viral.
  - C) Teste de imunodifusão em gel de Agar (IDGA).
  - D) Imunofluorescência indireta para detecção de anticorpos séricos.
- 19. Marque a alternativa incorreta sobre as medidas de controle preconizadas pelo Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT), do MAPA.**
- A) O controle da brucelose apoia-se basicamente em ações de vacinação massal de fêmeas e diagnóstico e sacrifício dos animais positivos.
  - B) As vacinas B19 e RB51 (vacina não indutora de anticorpos aglutinantes) são de utilização obrigatória no Brasil, sendo a primeira uma amostra de *Brucella abortus* atenuada para fêmeas com idade entre três a oito meses.
  - C) A vacina B19 induz a formação de anticorpos específicos contra o lipopolissacarídeo da parede celular da bactéria, os quais conferem proteção imunológica e não possibilita o aborto, e pode interferir no diagnóstico sorológico.
  - D) A eliminação das fontes de infecção, feita por meio de uma rotina de testes diagnósticos com sacrifício dos positivos, é a base das ações que visam criar propriedades rurais livres da doença.
- 20. A respeito da epidemiologia da brucelose, está incorreto o que se afirma em:**
- A) A principal forma de entrada da brucelose em uma propriedade rural é a introdução de animais infectados, quanto maior a frequência de introdução de animais, maior o risco de entrada da doença no rebanho.
  - B) Várias espécies domésticas ou silvestres são suscetíveis à infecção por *B. abortus*, entretanto, são consideradas como hospedeiros finais da infecção, pois não transmitem o agente novamente aos bovinos.
  - C) Animais silvestres de vida livre presentes nas proximidades de propriedades rurais não são de importância na transmissão da doença aos bovinos e bubalinos.
  - D) A transmissão pelo coito é de grande importância entre bovinos e bubalinos, por isso um touro infectado não pode ser utilizado como doador de sêmen.

**21. A respeito da patogenia da brucelose, marque a alternativa incorreta:**

- A) Considerando-se o momento em que ocorre a infecção em uma vaca, o período de incubação é inversamente proporcional ao tempo de gestação.
- B) Uma das características da infecção por *Brucella* sp é o fato de a bactéria poder resistir aos mecanismos de destruição das células fagocitárias e sobreviver dentro de macrófagos por longos períodos.
- C) No animal infectado, a bactéria só se localiza no aparelho reprodutor masculino (testículo, epidídimo e glândula seminal) e feminino (útero, úbere, ovário).
- D) As lesões placentárias inflamatório-necróticas de placentomas impedem a passagem de nutrientes e oxigênio da mãe para o feto, assim como provocam a infecção maciça do feto por *B. abortus*, são as responsáveis pelo aborto.

**22. Marque a alternativa correta sobre a epidemiologia da tuberculose bovina.**

- A) A mais significativa fonte de infecção para os rebanhos é o homem e o bovino infectados (bovino ou o bubalino).
- B) Outras espécies de animais, inclusive silvestres, podem assumir papel importante como reservatório do *Mycobacterium bovis*, em condições de introduzir ou reintroduzir a doença em rebanhos bovinos.
- C) Em um animal infectado, o *Mycobacterium bovis* é eliminado somente pelo ar expirado e pelo leite de vacas tuberculosas, mas pode ocorrer transmissão sexual nos casos de epididimite e metrite tuberculosa.
- D) A aglomeração de animais não é considerada um fator que contribua com a propagação da enfermidade em uma propriedade rural.

**23. Sobre os métodos de diagnóstico da tuberculose bovina, está correto o que se afirma em:**

- A) O diagnóstico da tuberculose bovina pode ser efetuado por métodos diretos e indiretos, onde os primeiros pesquisam uma resposta imunológica do hospedeiro, e os últimos envolvem a detecção e identificação do agente etiológico no material biológico.
- B) O diagnóstico clínico, associado à histopatologia, possibilita a identificação de animais com tuberculose avançada.
- C) A reação tuberculínica, a bacteriologia e a histopatologia são os métodos mais utilizados para o diagnóstico da tuberculose bovina e bubalina.
- D) Pode-se afirmar que existem métodos diagnósticos para a tuberculose bovina com uma eficácia absoluta.

**24. Marque a alternativa incorreta sobre as Encefalomielite Equinas Americanas causadas pelos alfavírus.**

- A) Os alfavírus são mantidos na natureza por meio de ciclos alternados em hospedeiros vertebrados e mosquitos, onde este último se infecta durante o repasto sanguíneo em hospedeiros virêmicos.
- B) Os hospedeiros naturais dos alfavírus são as aves, pequenos mamíferos e primatas.
- C) A capacidade de hospedeiros vertebrados servirem de fonte de infecção e participarem do ciclo de transmissão do agente depende dos níveis de viremia e da preferência específica dos insetos hematófagos.
- D) O ciclo natural destas infecções geralmente envolve o homem e animais domésticos, que são hospedeiros acidentais e participam da transmissão e manutenção do agente na natureza.

25. Após a morte de um cão com suspeita de raiva canina, o diagnóstico deve ser confirmado por um laboratório oficial. Assinale a alternativa que descreve o material que deverá ser encaminhado para confirmação do diagnóstico no referido laboratório.
- A) Língua e medula espinhal.
  - B) Líquido cefalorraquidiano.
  - C) Tecidos do sistema nervoso central.
  - D) Saliva e encéfalo.
26. O Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros estabelece suas ações visando ao efetivo controle da ocorrência de raiva dos herbívoros no Brasil e não à convivência com a doença. Esse objetivo é alcançado por meio de:
- A) Controle populacional de seu principal transmissor, o *Desmodus rotundus*, com a adoção de vacinação estratégica dos herbívoros domésticos.
  - B) Erradicação populacional de seu principal transmissor, o *Desmodus rotundus*, com a adoção de vacinação dos herbívoros domésticos apenas na região norte do país.
  - C) Controle populacional de seu principal transmissor, o *Dyphilla ecaudata*, com a adoção de vacinação dos herbívoros domésticos em todo o Brasil.
  - D) Controle populacional de seu principal transmissor, o *Desmodus rotundus*, com a adoção de vacinação dos herbívoros domésticos apenas na região nordeste do país.
27. O botulismo é causado pela ingestão da toxina da bactéria *Clostridium botulinum*, que é um bacilo anaeróbio, contidas na água ou em alimentos. Assinale a alternativa correta quanto à forma de atuação da neurotoxina.
- A) Bloqueia a receptação de colina pelas terminações pré-sinápticas.
  - B) Inibe a acetilcolinesterase.
  - C) Compete com a acetilcolina pelos receptores na placa motora.
  - D) Bloqueia a liberação de acetilcolina das terminações pré-sinápticas.
28. Sobre a etiopatogenia do tétano, marque a alternativa incorreta.
- A) A doença é causada pelo *Clostridium tetani*, bactéria encontrada no solo, naqueles mais frequentemente adubados e fezes de animais domésticos.
  - B) *Clostridium tetani* produz potentes neurotoxinas: a tetanospasmina e a tetanolisina;
  - C) Os esporos do microrganismo não se mantêm infectantes no solo por longos períodos (anos).
  - D) O alvo da tetanospasmina é o sistema nervoso central (SNC) ao nível da medula.
29. Qual da espécie animal abaixo é considerada refratária ao vírus da febre aftosa?
- A) Ovina
  - B) Equina
  - C) Suína
  - D) Bovina
30. Sobre a sintomatologia da febre aftosa, marque a alternativa incorreta.
- A) O período de incubação varia entre os extremos de 2 a 14 dias, e a doença é caracterizada por duas fases distintas: fase de eclipse e fase prodrômica.
  - B) Na fase prodrômica os animais apresentam sinais inespecíficos (reação febril, depressão e anorexia), comuns a diversas doenças infecciosas.
  - C) As lesões da febre aftosa podem aparecer com maior ou menor intensidade, dependendo da cepa de vírus atuante, quantidade de vírus infectante e estado imunitário dos animais.
  - D) Suínos são mais sensíveis à infecção e apresentam sinais bem mais graves; a principal via de infecção é a respiratória, o que exige uma maior dose infectante quando comparado aos bovinos.

- 31. O mormo é uma doença de equídeos, causada por um bacilo Gram-negativo. Assinale a opção que corresponde ao agente etiológico desta patologia.**
- A) *Rickettsia rickettsii*
  - B) *Burkholderia mallei*
  - C) *Listeria innocua*
  - D) *Mycobacterium paratuberculosis*
- 32. Marque a alternativa correta sobre o diagnóstico da cinomose canina.**
- A) A técnica de Imunofluorescência Direta de esfregaço de conjuntiva ocular pode ser utilizada para o diagnóstico conclusivo.
  - B) Os corpúsculos de Negri, inclusões intracitoplasmáticas do vírus, podem ser ocasionalmente identificados em leucócitos circulantes.
  - C) O exame físico evidencia estomatite com necrose de língua, alopecia generalizada e hepatomegalia.
  - D) O hemograma revela anemia regenerativa, leucocitose com desvio à esquerda e trombocitopenia.
- 33. Quanto às características clínico-epidemiológicas da cinomose, é correto afirmar:**
- A) Atinge mais comumente animais adultos errantes, que estabelecem contato com outros indivíduos com maior frequência. Os animais infectados apresentam geralmente dores abdominais, hemorragias, icterícia, diarreia sanguinolenta, hemoglobinúria, poliúria, polidipsia e dificuldades na deglutição de alimentos sólidos.
  - B) Dissemina-se rapidamente entre cães jovens não vacinados, quando declina a imunidade materna. Os animais acometidos podem apresentar febre, secreção óculonasal, faringite, aumento das tonsilas, erupções de pele no abdômen, hiperqueratose nas almofadas podais e sinais neurológicos.
  - C) Ataca animais de todas as faixas etárias, causando emagrecimento rápido, aumento de volume do fígado e baço, anemia, dificuldade respiratória, bradicardia, perversão do apetite e do comportamento, febre alta com tremores intensos, os quais transmitem a falsa impressão da ocorrência de distúrbios nervosos.
  - D) Acomete animais jovens, até dois anos, causando lesões cutâneas difusas, granulomatosas, acompanhadas da queda de pelos, anorexia, apatia, constipação intestinal e ressecamento das fezes, crescimento exagerado das unhas, hepato e esplenomegalia.
- 34. Sobre as características etiológicas da parvovirose canina, marque a alternativa incorreta:**
- A) O agente etiológico da parvovirose canina é o Parvovírus canino tipo 2 (CPV-2) que é pertencente a família *Parvoviridae*.
  - B) A partícula infecciosa é bastante resistente, sendo estável na presença de pH entre 3,0 e 9,0.
  - C) O vírus não resiste a tratamentos com solventes orgânicos, mas pode sobreviver no meio ambiente durante meses e anos.
  - D) O vírus resiste à inativação a temperatura de 56° C por 60 minutos.
- 35. Sobre as características epidemiológicas da parvovirose canina, marque a alternativa incorreta:**
- A) O CPV-2 é transmitido pela eliminação fecal e a porta de entrada é somente a via oral.
  - B) As portas de entrada do CPV-2 podem ser as vias oral, nasal ou oronasal ou pela inoculação intramuscular, intravenosa e subcutânea.
  - C) O vírus pode estar presente em secreções e excretas durante a fase aguda da doença.
  - D) Fatores predisponentes à doença grave são a idade, os fatores genéticos, estresse e infecções simultâneas com parasitas ou bactérias intestinais.



**36. Sobre as características clínicas da parvovirose canina, marque a alternativa incorreta:**

- A) A doença normalmente se apresenta como um episódio gastroentérico severo, altamente contagioso e às vezes hemorrágico em filhotes com mais de 3 semanas de idade.
- B) Em muitos casos, os animais afetados podem se desidratar rapidamente e morrer 24 ou 48 horas após o aparecimento dos sintomas.
- C) Os sinais clínicos geralmente aparecem de 2 a 4 dias após a exposição inicial (infecção). No começo do curso da doença ocorre uma profunda viremia antes do aparecimento da gastroenterite, e a temperatura do animal nunca estará elevada.
- D) A doença se apresenta como uma miocardite em filhotes afetados e raramente em cães adultos e também em cães que apresentaram a forma subclínica da doença.

**37. Está correto o que se afirma sobre a etiologia e resistência da *Leptospira sp.*:**

- A) As leptospiros são móveis, espiraladas e em forma de gancho. São aeróbias, e seu crescimento ótimo é de 35° a 37° C e em pH neutro a alcalino (7,2 a 7,4).
- B) Na urina ácida morrem rapidamente, e na urina neutra ou alcalina, até 24 horas, mas no leite sobrevivem pouco, pois este possui enzimas capazes de digerir a bactéria.
- C) São sensíveis aos desinfetantes comuns e o suco gástrico é bactericida a partir de 20 a 30 minutos.
- D) Na água se multiplicam por até três semanas.

**38. Está incorreto o que se afirma sobre as características epidemiológicas da leptospirose:**

- A) Acomete o ser humano e praticamente todos os animais domésticos e selvagens, entre os quais se destacam os carnívoros, roedores, primatas e marsupiais, mas somente os roedores podem se tornar portadores e contribuir para a disseminação do microrganismo na natureza.
- B) A leptospirose é uma zoonose de ampla distribuição, com significativo impacto social, econômico e sanitário.
- C) As leptospiros foram detectadas em praticamente todos os países que realizaram investigações epidemiológicas e está mundialmente distribuída e sua ocorrência tem forte associação com períodos de elevados índices pluviométricos.
- D) Em condições favoráveis e na presença dos hospedeiros adequados, as leptospiros podem persistir por semanas ou meses no ambiente, principalmente em regiões tropicais e subtropicais

**39. Está incorreto o que se afirma sobre as características epidemiológicas da leptospirose em ambientes urbanos:**

- A) Sua ocorrência está relacionada às precárias condições de infraestrutura sanitária e alta infestação de roedores infectados.
- B) As inundações propiciam a disseminação e a persistência do agente causal no ambiente, facilitando a eclosão de surtos.
- C) Problemas sanitários influenciam a sua ocorrência agravando assim o quadro epidemiológico da leptospirose em centros urbanos.
- D) A ocorrência da leptospirose urbana não depende do poder público, mas o mesmo pode influenciar em ações que exercem, como a responsabilidade de drenagem urbana e planos de contingência para evitar riscos à saúde humana.

- 40. Sobre as medidas profiláticas e de controle da leptospirose, está correto o que se afirma em:**
- A) Algumas das medidas de prevenção e controle da doença, relativa à fonte de infecção são o controle dos roedores, armazenamento apropriado de alimentos e destino adequado do lixo.
  - B) Limpeza e desinfecção de áreas domiciliares potencialmente contaminadas e destino adequado de excretas animais são consideradas medidas relativas às vias de transmissão na cadeia epidemiológica.
  - C) Limpeza e higienização de utensílios e criatórios de animais são consideradas medidas relativas aos animais suscetíveis, na cadeia epidemiológica da leptospirose.
  - D) A imunização e tratamento adequado de animais infectados são medidas relativas às vias de transmissão na cadeia epidemiológica da leptospirose.