

Área: Doenças Infecciosas e Parasitárias dos Animais

Nome:

Nº de inscrição:

A partir do texto extraído de Acha & Szifres (2003), responda às duas questões seguintes, à luz dos conhecimentos em epidemiologia e em saúde pública:

“Os efeitos negativos das zoonoses são de grande alcance. Seu impacto econômico é visto na perda de produtividade do trabalho devido a doenças; viagens reduzidas e turismo para áreas afetadas; infecções e parasitoses do gado podem reduzir a produção de carne ou leite e podem levar à morte ou destruição dos animais, o que diminui o suprimento de comida disponível para o homem, além de restrições e reduções no comércio internacional. As zoonoses podem ser um dreno sério para a economia de um país, que por sua vez pode ter amplas repercussões para a saúde de uma sociedade”.

1) Questão: Assinale, abaixo, a alternativa que encerra a afirmativa **incorreta**.

- a) Na aceção do termo, doenças transmitidas de animais vertebrados aos humanos, são denominadas zoonoses.
- b) Nas doenças transmitidas, comuns aos humanos e aos animais, os humanos são considerados hospedeiros acidentais.
- c) Nas doenças transmitidas, comuns aos humanos e aos animais, os animais não desempenham papel essencial no ciclo de vida do agente etiológico.
- d) Na aceção do termo, doenças transmitidas dos humanos aos animais vertebrados, são denominadas zoonoses.**
- e) Nas doenças transmitidas, comuns aos humanos e aos animais, geralmente, as fontes de infecção são o solo, a água, os animais invertebrados e plantas.

2) Questão: “Atualmente, administradores de saúde pública e saúde animal, médicos e veterinários devem estar familiarizados com a distribuição geográfica e as manifestações patológicas dos vários agentes infecciosos, para que possam reconhecer e impedir a introdução de doenças exóticas.” Assinale, abaixo, a alternativa que encerra a afirmativa **incorreta**.

- a) O registro de casos de doenças transmissíveis, de notificação compulsória, em vários continentes caracteriza um processo pandêmico.
- b) Altas taxas de incidência causam morbimortalidade significativa em humanos e animais.
- c) Casos de doenças de potencial zoonótico, consideradas emergentes, são aqueles que, até então, não haviam sido registrados em uma determinada região.
- d) Casos de doenças de potencial zoonótico, consideradas reemergentes, são aqueles que voltam a ser registrados em uma determinada região, ao longo de uma série histórica.
- e) O registro de casos de doenças transmissíveis, de notificação compulsória, em um curto período, em uma região, onde ainda não havia ocorrido caracteriza um processo endêmico.**

Área: Doenças Infecciosas e Parasitárias dos Animais

Nome:

Gabarito

Nº de inscrição:

3) Correlacione as colunas considerando as relações diretas entre os respectivos itens:

- | | |
|--|---|
| a) <i>Trichodectes canis</i> | (e) Anoplura |
| b) <i>Ctenocephalides felis</i> | (f) não possuem ctenídeos |
| c) <i>Xenopsylla cheopis</i> | (g) relação predador-presa |
| d) <i>Babesia bovis</i> | (a) Phthiraptera |
| e) <i>Haematopinus suis</i> | (i) <i>Rickettsia rickettsi</i> (Febre Maculosa Brasileira) |
| f) <i>Tunga penetrans</i> | (j) aborto em vacas leiteiras |
| g) <i>Sarcocystis</i> spp. | (b) vetores de <i>Dipetalonema reconditum</i> |
| h) <i>Dermacentor (Anocentor) nitens</i> | (c) roedores silvestres e domésticos |
| i) <i>Amblyomma sculptum</i> | (d) sinais clínicos neurológicos, febre e apatia |
| j) <i>Neospora caninum</i> | (h) pavilhão auricular e divertículos nasais de equídeos |

4) Em relação às técnicas de diagnóstico coproparasitológico, quais seriam aquelas mais indicadas para garantir maior sensibilidade aos laudos clínico-parasitológicos, em se tratando de fezes de carnívoros silvestres? **Responda, objetivamente, somente no espaço reservado abaixo.**

Resposta:

Pontos a serem considerados para a integralidade do valor da questão:

- Métodos qualitativos;
- Técnicas de flutuação (Willis-Mollay); centrífugo-flutuação (Faust); técnica de centrifugação água-éter (CAE);
- Técnicas de sedimentação;
- Realização de ambas as técnicas integradas;

5) Descreva sobre as orientações técnico-parasitológicas a serem consideradas, durante uma necropsia, para que espécimes de parasitos helmintos sejam recuperados e destinados ao processamento laboratorial visando à diagnose parasitológica. **Responda, objetivamente, somente no espaço reservado abaixo.**

Resposta:

Pontos a serem considerados para a integralidade do valor da questão:

- A retirada/recuperação íntegra dos espécimes;
- Dependendo do propósito da diagnose (estimativa da carga parasitária, prevalência da fauna parasitária), separação do órgão parasitado, lavagem, pesquisa e recuperação de todos os espécimes;
- Acondicionamento em meios líquidos de preservação;
- Anotação dos dados relativos ao hospedeiro, sítio parasitário, alterações patológicas associadas.

- 6) Para se obter um diagnóstico coproparasitológico, tecnicamente válido, é importante observar as várias etapas da metodologia. Além da coleta, acondicionamento e envio das amostras, o processamento laboratorial é uma outra dessas etapas. Nele, o **método de flutuação** é frequentemente utilizado. Um dos fatores comparativos importantes na flutuação fecal é a **gravidade específica** da solução reagente. Explique o que é gravidade específica e o quanto essa propriedade pode influenciar na qualidade do resultado dos exames e dos laudos diagnósticos. **Responda, objetivamente, somente no espaço reservado abaixo.**

Resposta:

São utilizadas soluções saturadas com uma densidade elevada, o que faz com que os ovos, os cistos ou os oocistos de parasitos flutuem e fiquem na superfície do líquido. É importante ter um densímetro para verificar a densidade correta das soluções, já que, se a gravidade for baixa, muitos ovos, cistos e oocistos não flutuarão e, se for muito elevada, ocorrerá a distorção ou o rompimento deles. A maioria desses estágios parasitários flutua a uma gravidade específica de 1,20 e 1,30 g/mL. As técnicas de flutuação são as preferidas para a análise das fezes, pois concentram os ovos, cistos ou oocistos e não apresentam sujidades que atrapalhem o reconhecimento das formas dos parasitos. Para saber se o foco no microscópio está correto, deve-se procurar as bolhas de ar (vários círculos pretos de tamanhos diversos com um núcleo branco). Após visualizar as bolhas de ar, realiza-se a leitura da lâmina, sempre com leves movimentos no foco micrométrico.

- 7) Disserte sobre o complexo respiratório felino. A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.
- 8) Discorra sobre a tuberculose nas diferentes espécies animais. A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.
- 9) Disserte sobre a leptospirose em caninos. A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.
- 10) Disserte sobre a mastite bovina. A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.