Universidade de Brasília
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária
Programa de Residência em Medicina Veterinária/Área Profissional
EDITAL No. 1/2019

Seleção de candidatos às vagas do Programa de Pós-Graduação na modalidade de Residência "Lato sensu" em área profissional de saúde/Medicina Veterinária para o primeiro período letivo de 2019.

PROVA DE RESIDÊNCIA PARA DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS

Candidato: _____**GABARITO**_____

Assinatura: _____

1. Correlacione as colunas considerando as relações diretas entre os respectivos itens:
   (Valor = 0,5 ponto).

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

2. 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?
   (Valor = 1,0 ponto). 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;

3. 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. **(Valor = 1,5 ponto).**

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.

4. "Trata-se de cestodioses das mais comuns em equinos. As formas adultas do parasito encontram-se fixadas em grupos à mucosa, próximo da válvula ileocecal, ceco e cólon, resultando em ulceração e inflamação da mucosa com endurecimento e espessamento das camadas mais profundas da parede intestinal. Em alguns casos, pode ocorrer diarreia persistente, invaginação do íleo para dentro do ceco ou ruptura da parede intestinal nas proximidades da válvula ileocecal. Não raro, são encontrados espécimes adultos nas fezes". Considerando que a diagnose do parasito é fundamental para se estimar a patogenicidade da infecção, qual é o nome da família dos referidos cestódeos?
(Valor = 0,5 ponto).

Resposta: ____***Anoplocephala perfoliata***_____.

5. 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. **(Valor = 1,5 ponto).**

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.

6. Fale sobre a Brucelose bovina no Brasil. **(Valor = 1,0 ponto). A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.**

7. Fale sobre o vírus da raiva, as variantes que ocorrem no Brasil, sobre a doença em ruminantes e os diferentes ciclos da doença que podem envolver humanos. **(Valor = 1,0 ponto). 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 quanto aos aspectos do microorganismo, aspectos clínicos nas espécies bovina, canina e suína, bem como os testes diagnósticos gerais. **A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.**

9. Fale sobre a Leptospirose em caninos. **(Valor = 1,0 ponto). A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.**

10. Discorra sobre a mastite bovina, descrevendo os principais agentes, tipos de mastite existentes, técnicas diagnósticas a campo e laboratoriais. **(Valor = 1,0 ponto). A resposta deve conter as informações sobre agente etiológico, formas de disseminação e entrada no organismo, métodos diagnósticos, epidemiologia da doença.**