



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Comissão de Residência Multiprofissional
Instituto de Veterinária / Hospital Veterinário
Programas de Residência em Medicina Veterinária

Prova Teórica - Seleção de Residência em Medicina Veterinária-25/01/2014

Área do Candidato: **DIAGNÓSTICO EM PARASITOLOGIA ANIMAL**

Numero de Inscrição:

Nome do Candidato:

Assinatura do Candidato:

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - Você está recebendo o seguinte material: Este caderno com 20 questões de múltipla escolha (objetivas), sendo 04 questões de Políticas Públicas em Saúde e 16 questões relativas à área pretendida para ingressar no programa de Residência em Medicina Veterinária do Hospital Veterinária da UFRRJ;
- 2 - Verifique se a prova está completa. Caso contrário, notifique imediatamente a um dos responsáveis;
- 3 - Você deverá assinar todas as folhas, no espaço indicado, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- 4 - Há apenas uma resposta certa por questão de múltipla escolha;
- 5 - Esta prova é individual. São vedados: o uso de calculadora, qualquer comunicação e troca de material entre os presentes, consultas a material bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie. Celulares devem permanecer desligados;
- 6 - Você terá 2 (duas) hora para responder às questões;
- 7 - Quando terminar, entregue ao Aplicador ou Fiscal toda a prova;
- 8 - Os 3 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da prova;
- 9 - O gabarito estará disponível após o término da prova no mural da residência.

BOA PROVA!

Prova Teórica - Seleção de Residência em Medicina Veterinária-25/01/2014Área do Candidato: **DIAGNÓSTICO EM PARASITOLOGIA ANIMAL**

Numero de Inscrição:

Nome do Candidato:

Assinatura do Candidato:

QUESTÃO 01- O trematódeo *Platynosomum* sp. pode determinar no gato:

- (A) Tosse e alopecia
- (B) Ulceras
- (C) Anemia e tosse
- (D) Alterações hepáticas
- (E) Claudicação com comprometimento da orelha

QUESTÃO 2- Em uma amostra fecal de um cão da raça Beagle de 30 dias de idade, fêmea, verificou-se que as fezes estavam amolecidas e fétidas. Ao realizar o exame de fezes foram encontrados ovos de helmintos. Quais ovos de helmintos poderiam ser encontrados?

- (A) *Dipylidium* e *Dioctophyma*
- (B) *Ancylostoma* e *Toxocara*
- (C) *Toxocara* e *Trichuris*
- (D) *Capillaria* e *Trichuris*
- (E) *Trichuris* e *Ancylostoma*

QUESTÃO 3- No diagnóstico da ancilostomíase intestinal dos cães uma das técnicas de diagnóstico que pode ser utilizada é a de Willis. Na execução desta técnica é usada uma formulação hipersaturada de açúcar. O princípio de funcionalidade desta técnica para o diagnóstico da ancilostomíase em cães é determinar a:

- (A) Sedimentação dos ovos
- (B) Sedimentação das larvas
- (C) Flutuação dos ovos
- (D) Sedimentação das proglotes
- (E) Centrifugação seguida da sedimentação das larvas

QUESTÃO 4- Cães podem apresentar vários tipos de sarna como sarna sarcóptica e demodécica dentre outras. Quais são os agentes etiológicos (Gêneros) de cada uma destas sarnas respectivamente?

- (A) *Sarcoptes* sp e *Demodex* sp
- (B) *Demodex* sp e *Psoroptes* sp,
- (C) *Demodex* sp e *Chorioptes* sp
- (D) *Knemidokoptes* sp e *Sarcoptes* sp,
- (E) *Sarcoptes* sp e *Psoroptes* sp,

QUESTÃO 5- As principais vias de transmissão de *Ancylostoma caninum* e *Toxocara canis* para cães neonatos são respectivamente:

- (A) Transmamária e por ingestão de lagartixas
- (B) Transmamária e ingestão de carne de bovino crua
- (C) **Transmamária e intrauteriana**
- (D) Transmamária e por inalação de oocisto
- (E) Transmamária e inoculação de microfilárias

QUESTÃO 6- A miíase é a infestação de órgãos ou tecidos por larvas de Dípteros. Essas larvas se alimentam diretamente do tecido vivo ou necrosado do hospedeiro e são classificadas de acordo com a sua espécie, alimentação e localização. Assinale a alternativa correta para miíase furuncular:

- (A) É aquela produzida por larvas de *Cochliomyia hominivorax* e *Cochliomyia macellaria*;
- (B) É aquela produzida por larvas de *Cochliomyia macellaria* e *Lucilia cuprina*
- (C) É aquela produzida por larvas de *Cochliomyia macellaria*;
- (D) É aquela produzida por larvas de *Cochliomyia hominivorax*;
- (E) **É aquela produzida por larvas de *Dermatobia hominis*;**

QUESTÃO 7- Com base no guia da Associação Mundial para Avanços da Parasitologia Veterinária de avaliação de eficácia de produtos parasiticidas no tratamento, prevenção e controle das infestações por pulgas e carrapatos em cães e gatos (Marchiondo et al., 2007), qual a fórmula para calcular a eficácia em um teste controlado de produto contra pulgas e carrapatos?

- (A) Percentual de eficácia = [(percentual médio de parasitos nos controles – percentual médio de parasitos nos tratados)/percentual médio de parasitos nos controles] x 100
- (B) Percentual de eficácia = [(número total de parasitos nos controles – número total de parasitos nos tratados)/número total de parasitos nos controles] x 100
- (C) Percentual de eficácia = [(mediana de parasitos nos controles – mediana de parasitos nos tratados)/mediana de parasitos nos controles] x 100
- (D) **Percentual de eficácia = [(número médio de parasitos nos controles – número médio de parasitos nos tratados)/número médio de parasitos nos controles] x 100**
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 8- Segundo a Portaria nº 48 de 12 de maio de 1997, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), no Teste de Estábulo para determinação da eficácia carrapaticida, quantos animais deverão ser infestados por grupo experimental?

- a) 100
- b) 50
- c) 25
- d) 10
- e) **5**

QUESTÃO 9- O carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* pode transmitir para os bovinos:

- (A) *Babesia equi* e *Babesia caballi*
- (B) *Babesia canis* e *Ehrlichia canis*
- (C) ***Babesia bovis* e *Babesia bigemina***
- (D) *Trypanosoma vivax* e *Babesia bovis*
- (E) *Eimeira zuerni* e *Babesia bovis*

QUESTÃO 10- A Portaria nº 48 de 12 de maio de 1997, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que determina quais os estudos de eficácia são necessários para serem realizados na comprovação da eficácia parasiticida de um produto veterinário, estabelece que para a determinação da eficácia mata-bicheira de um produto é necessário:

- (A) Os testes para mata-bicheiras devem ser realizados utilizando-se no mínimo 5 animais com 2 miíases, cada uma induzida artificialmente. Estas miíases devem ser estabelecidas realizando-se incisões cutâneas com 3 a 4 centímetros de diâmetro, sob anestesia local, infestando-se cada uma delas com 100 larvas de 1º instar de *Cochliomyia hominivorax*
- (B)) Os testes para mata-bicheiras devem ser realizados utilizando-se no mínimo 5 animais com 2 miíases, cada uma induzida artificialmente. Estas miíases devem ser estabelecidas realizando-se incisões cutâneas com 3 a 4 centímetros de diâmetro, sob anestesia local, infestando-se cada uma delas com 100 larvas de 1º instar de *Stomoxys calcitrans*
- (C)) Os testes para mata-bicheiras devem ser realizados utilizando-se no mínimo 5 animais com 2 miíases, cada uma induzida artificialmente. Estas miíases devem ser estabelecidas realizando-se incisões cutâneas com 3 a 4 centímetros de diâmetro, sob anestesia local, infestando-se cada uma delas com 100 larvas de 1º instar de *Rhipicephalus microplus*
- (D) Os testes para mata-bicheiras devem ser realizados utilizando-se no mínimo 5 animais com 2 miíases, cada uma induzida artificialmente. Estas miíases devem ser estabelecidas realizando-se incisões cutâneas com 3 a 4 centímetros de diâmetro, sob anestesia local, infestando-se cada uma delas com 100 larvas de 1º instar de *Oestrus ovis*
- (E) Os testes para mata-bicheiras devem ser realizados utilizando-se no mínimo 5 animais com 2 miíases, cada uma induzida artificialmente. Estas miíases devem ser estabelecidas realizando-se incisões cutâneas com 3 a 4 centímetros de diâmetro, sob anestesia local, infestando-se cada uma delas com 100 larvas de 1º instar de *Gasterophilus nasalis*

QUESTÃO 11- O diagnóstico das parasitoses, assim como outras doenças, está dividido em *ante e post-mortem*. Em alguns casos de parasitoses graves ou fatais o diagnóstico *ante-mortem* é difícil de ser realizado. Por exemplo, o diagnóstico da broncopneumonia verminótica deve estar baseado na demonstração da presença de parasitos no órgão afetado, associado ao quadro macroscópico sugestivo de pneumonia. Na necropsia de um bezerro com suspeita de bronco pneumonia verminótica, qual o posicionamento da carcaça e o órgão a ser inspecionado?

- (A) decúbito direito e rúmen
- (B) decúbito lateral esquerdo e pulmão
- (C) decúbito direito e intestino delgado
- (D) decúbito esquerdo e rim
- (E) decúbito lateral direito e pulmão

QUESTÃO 12- A Portaria nº 48 de 12 de maio de 1997, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que determina quais os estudos de eficácia são necessários serem realizados para comprovação da eficácia parasiticida de um produto veterinário, estabelece que para a determinação da eficácia bernicida de um produto é necessários:

- (A) Eficácia: A eficácia do produto será determinada, comparando-se a mortalidade ou expulsão das larvas num período máximo de 7 dias após o tratamento nos animais tratados e nas testemunhas de acordo com a seguinte fórmula: % de Eficácia = (Larvas vivas nas testemunhas - Larvas vivas nos tratados) (larvas vivas nas testemunhas) x 100. Exige-se que o produto tenha um mínimo de 100% de eficácia.
- (B) Eficácia: A eficácia do produto será determinada, comparando-se a mortalidade ou expulsão das larvas num período máximo de 7 dias após o tratamento nos animais tratados e nas testemunhas de acordo com a seguinte fórmula: % de Eficácia = (Larvas vivas nas testemunhas - Larvas vivas nos tratados) (larvas vivas nas testemunhas) x 100. Exige-se que o produto tenha um mínimo de 60% de eficácia.

- (C) Eficácia: A eficácia do produto será determinada, comparando-se a mortalidade ou expulsão das larvas num período máximo de 7 dias após o tratamento nos animais tratados e nas testemunhas de acordo com a seguinte fórmula: % de Eficácia = (Larvas vivas nas testemunhas - Larvas vivas nos tratados) (larvas vivas nas testemunhas) x 100. Exige-se que o produto tenha um mínimo de 90% de eficácia.
- (D) Eficácia: A eficácia do produto será determinada, comparando-se a mortalidade ou expulsão das larvas num período máximo de 100 dias após o tratamento nos animais tratados e nas testemunhas de acordo com a seguinte fórmula: % de Eficácia = (Larvas vivas nas testemunhas - Larvas vivas nos tratados) (larvas vivas nas testemunhas) x 100. Exige-se que o produto tenha um mínimo de 90% de eficácia.
- (E) Eficácia: A eficácia do produto será determinada, comparando-se a mortalidade ou expulsão das larvas num período máximo de 200 dias após o tratamento nos animais tratados e nas testemunhas de acordo com a seguinte fórmula: % de Eficácia = (Larvas vivas nas testemunhas - Larvas vivas nos tratados) (larvas vivas nas testemunhas) x 100. Exige-se que o produto tenha um mínimo de 90% de eficácia.

QUESTÃO 13- Um cão que apresenta prurido anal pode estar parasitado por:

- (A) *Dipylidium caninum*
 (B) *Toxocara canis*
 (C) *Ancylostoma caninum*
 (D) *Trichuris vulpis*
 (E) *Strongyloides*

QUESTÃO 14- Assinale a alternativa correta:

- (A) No diagnóstico parasitológico das tricontrongiases dos bovinos a principal técnica de exames de fezes empregada é Faust
- (B) No diagnóstico parasitológico das tricontrongiases dos bovinos a principal técnica de exames de fezes empregada é a Técnica McMaster.
- (C) No diagnóstico parasitológico das tricontrongiases dos bovinos a principal técnica de exames de fezes empregada é a Técnica dos Quatro Tamises
- (D) No diagnóstico parasitológico das tricontrongiases dos bovinos a principal técnica de exames de fezes empregada é a Técnica de Willis
- (E) No diagnóstico parasitológico das tricontrongiases dos bovinos a principal técnica de exames de fezes empregada é a Técnica de Ueno

QUESTÃO 15- Assinale a alternativa correta:

- (A) A erliquiose canina é uma enfermidade determinada por *Ehrlichia canis* e que se caracteriza pelo comprometimento sistêmico dos animais e que é transmitida por *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*
- (B) A erliquiose canina é uma enfermidade determinada por *Ehrlichia platys* e que se caracteriza pelo comprometimento sistêmico dos animais e que é transmitida por *Rhipicephalus (Boophilus microplus)*
- (C) A erliquiose canina é uma enfermidade determinada por *Ehrlichia canis* e que se caracteriza pelo comprometimento sistêmico dos animais e que é transmitida por *Rhipicephalus sanguineus*
- (D) A erliquiose canina é uma enfermidade determinada por *Hepatozoon canis* e que se caracteriza pelo comprometimento sistêmico dos animais e que é transmitida por *Rhipicephalus sanguineus*
- (E) A erliquiose canina é uma enfermidade determinada por *Babesia canis* e que se caracteriza pelo comprometimento sistêmico dos animais e que é transmitida por *Rhipicephalus sanguineus*

QUESTÃO 16- Assinale a alternativa correta:

- (A) *Haematobia irritans* é um ectoparasito de bovinos que determina irritação nos animais em decorrência de sua constante presença sobre estes e de seu hábito hematófago. A fêmea desta mosca deposita seus ovos sobre as fezes dos animais
- (B) A larva de *Dermatobia hominis*, ectoparasito de bovinos, e que recebe o nome popular de berne pode determinar nos animais a tristeza parasitária bovina
- (C) O carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é um ectoparasito de bovinos de pouca relevância para a bovinocultura.
- (D) *Haemonchus placei* é um nematoides parasito do rumem dos bovinos que é hematófago
- (E) *Haematobia irritans* é uma mosca que determina bicheira nos animais

QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

QUESTÃO 17 - De acordo com a Lei nº 8080 de 1990 – Lei Orgânica da Saúde, os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), são:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - não divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) I, III, IV e V
- (C) Somente os itens I, II e IV
- (D) Somente os itens I e II
- (E) Os itens I, II, IV e V

QUESTÃO 18- O sistema de Informação que tem por objetivo o registro e o processamento dos dados sobre agravos de notificação compulsória em todo território nacional, fornecendo informações para análise do perfil da morbidade e contribuindo, dessa forma, para a tomada de decisões nos níveis municipal, estadual e federal é:

- (A) SINS – Sistema de Informações Notificáveis de Saúde;
- (B) SIM – Sistema de Informações de Morbimortalidade;
- (C) SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação;
- (D) SIAS – Sistema de Internação de Agravos de Saúde;
- (E) SIDN – Sistema de Informação de Doenças Notificáveis.

QUESTÃO 19- Na Saúde Pública, uma das principais atividades dos médicos-veterinários diz respeito aos acidentes com animais peçonhentos, que ocorrem tanto em áreas urbanas como nas rurais e silvestres. No que diz respeito aos animais peçonhentos, considere as opções abaixo e assinale a que está CORRETA:

- (A) É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.
- (B) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica e apresentam estruturas especializadas para inoculação deste veneno.
- (C) A principal medida a ser tomada com o indivíduo acidentado é fazer garrote ou torniquete imediatamente e, em seguida, procurar atendimento médico.
- (D) A época de frio e seca é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de maio a setembro, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- (E) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é a imunoprofilaxia ativa.

QUESTÃO 20- Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

- I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.
- IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Somente o item I está correto.
- (C) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) Os itens I e IV estão corretos.
- (E) Somente o item IV está correto.