



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: OFTALMOLOGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

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: **OFTALMOLOGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA**

Numero de Inscrição:

Nome do Candidato:

Assinatura do Candidato:

QUESTÃO 1- Analise as afirmativas abaixo e marque a opção mais adequada.

- I. Anciloblefarite é uma condição observada em filhotes de cães neonatos, nos quais as pálpebras não abrem adequadamente.
 - II. Coloboma é uma anormalidade que acomete filhotes de gatos e, ocasionalmente, de cães, onde uma parte da borda da pálpebra não se forma.
 - III. Distiquíase pode ser provocado pelo comprimento excessivo da pálpebra ou pela diminuição do tônus de seus músculos. Isso resulta em flacidez da pálpebra inferior, com exposição da conjuntiva.
- (A) Todas as opções estão corretas
(B) Apenas a afirmativa I está correta
(C) Afirmativas I e III estão corretas
(D) Afirmativas I e II estão corretas
(E) Afirmativas II e III estão corretas

QUESTÃO 2- As doenças que acometem as pálpebras são muito comuns na rotina da oftalmologia veterinária. Sobre esse importante tema, marque a alternativa correta.

- (A) O tumor de pálpebra mais comum em cães é o melanoma e nos gatos o adenoma da glândula de Meibômio.
- (B) Nas cirurgias de pálpebras, metade da pálpebra superior pode ser removida sem grave distorção da fenda palpebral.
- (C) O diagnóstico de entrópio é obtido mediante exame das pálpebras. Quando a pálpebra é virada para fora, os pêlos faciais comumente entram em contato direto com a córnea.
- (D) Lagofthalmia é uma condição na qual as pálpebras não se fecham completamente, muito comum em cães das raças doberman e pastor.
- (E) Os sinais clínicos de entrópio incluem epífora, umidade das margens palpebrais e das pálpebras, secreção mucopurulenta, blefaroespasma e enoftalmia.

QUESTÃO 3- Sobre úlcera de córnea, analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta.

- I. A confirmação do diagnóstico é realizado baseado nos sinais clínicos e no uso da fluoresceína que cora o estroma da córnea, as lágrimas e a membrana de Descemet.
- II. Os principais sinais clínicos de animais com úlceras de córnea são blefaroespasma, aumento da produção de lágrima, secreção mucosa, hiperemia conjuntival e edema corneano.
- III. Úlceras corneanas simples usualmente ocorrem secundariamente a um trauma menor, autotraumatismo, xampus, e até mesmo por anormalidades nos cílios, na estrutura e função palpebral e doenças no filme lacrimal Pré-ocular.
- IV. Anti-inflamatórios esteroidais tópicos devem ser prescritos na presença de úlcera, pois diminuem o desconforto e a inflamação.
- V. A ceratectomia é um procedimento realizado em hospitais veterinários, com anestesia tópica, utilizando materiais da rotina cirúrgica hospitalar.

- (A) (F) (V) (V) (F) (F)
- (B) (V) (F) (V) (F) (F)
- (C) (F) (V) (F) (F) (V)
- (D) (F) (F) (F) (V) (V)
- (E) (F) (F) (V) (F) (F)

QUESTÃO 4- Tipo de lesão corneana com progressiva dissolução estromal, muito comum em raças braquicefálicas, associadas à presença de proteases e colagenases e requerem vigorosa terapia tópica.

- (A) Prolapso de íris
- (B) Dermóides
- (C) Ceratite pigmentar
- (D) Úlcera em *Melting*
- (E) Descemetocel

QUESTÃO 5- Nos casos de suspeita de ceratoconjuntivite seca (CCS), o teste mais indicado para confirmação da doença é o teste lacrimal de Schirmer. Os valores de referência para animais que não apresentem sinais clínicos de CCS em cães e gatos são, respectivamente:

- (A) 05-30 mm e 18-28 mm
- (B) 20-30 mm e 20-30 mm
- (C) 05-15 mm e 13-23 mm
- (D) 15-25 mm e 05-10 mm
- (E) 13-23 mm e 10-20 mm

QUESTÃO 6- Sobre ceratoconjuntivite seca (CCS), analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta:

- (A) A CCS é geralmente causada por produção inadequada de lágrimas pelas glândulas lacrimais, geralmente da fração aquosa, portanto os valores do teste lacrimal de Schirmer estão diminuídos.
- (B) Os sinais clínicos incluem a presença de secreção mucopurulenta, fotofobia e aumento da pressão intraocular.
- (C) O tratamento da CCS é realizado com colírios contendo antibióticos e com o uso de lágrimas artificiais, que devem ser administradas a cada oito horas.
- (D) Para os proprietários incapazes de realizar o tratamento clínico, a cirurgia de transposição de ducto parotídeo é sempre a primeira opção, não havendo contra-indicações para o emprego dessa técnica.
- (E) O uso de agentes imunomoduladores como ciclosporina e tacrolimus somente são utilizados nos animais com CCS que não apresentem produção de lágrima, sendo o resultado de zero no teste lacrimal de Schirmer.

QUESTÃO 7- O glaucoma é mais bem explicado como sendo um grupo de doenças tendo um maior fator de risco de elevar a pressão intra-ocular. Sobre glaucoma canino, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção mais correta:

- I. Os sinais clínicos dos glaucomas dependem do estágio da doença. Animais com pressão intra-ocular entre 20 a 30 mmHg estão no estágio inicial da doença e muitas vezes são assintomáticos.
- II. Na fase inicial do glaucoma os animais não apresentam dor. Em tempo, dor, blefaroespasmos e até mesmo diminuição da pressão intraocular só são observados nos animais com glaucoma crônico e geralmente são acompanhados por alterações de comportamento.

III. Animais com pressão acima de 40-50 mmHg possuem glaucoma no estágio avançado ou crônico e apresentam como sinais clínicos vascularização e pigmentação corneana, opacidade lenticular, redução da acuidade visual ou cegueira.

- (A) Todas as opções estão corretas;
- (B) Apenas a afirmativa I está correta;
- (C) Afirmativas I e III estão corretas;
- (D) Afirmativas I e II estão corretas;
- (E) Afirmativas II e III estão corretas;

QUESTÃO 8- Ao diagnosticar um animal com glaucoma o tratamento deve ser iniciado imediatamente. Sobre o tratamento, marque a alternativa **incorreta**:

- (A) Os objetivos do tratamento são: redução da pressão intra-ocular; redução da produção de humor aquoso e intensificação da drenagem do humor aquoso.
- (B) A utilização do manitol é indicada nos casos de glaucoma crônico, principalmente nos casos não responsivos ao tratamento clínico inicialmente proposto, em que o proprietário seja refratário à enucleação.
- (C) Destruição farmacológica do corpo ciliar com injeção intravítrea de gentamicina é um procedimento que pode ser utilizado em olhos caninos glaucomatosos cegos em estágio avançado.
- (D) A redução na produção de humor aquoso pode ser realizada com a utilização dos inibidores da anidrase carbônica e com o uso de antagonistas beta-adrenérgicos.
- (E) Os inibidores da anidrase carbônica estão disponíveis para uso sistêmico e tópico. Seu uso tópico não provoca os efeitos colaterais sistêmicos constatados na administração oral.

QUESTÃO 9- A síndrome de Horner é causada por lesões das fibras nervosas simpáticas no tronco cerebral, da parte craniana dos segmentos da medula espinhal torácica, do plexo braquial ou das fibras simpáticas periféricas pré e pós-ganglionares. Os sinais clínicos que acompanham essa importante síndrome são:

- (A) Enoftalmia, protusão da membrana nictante, miose e edema palpebral
- (B) Exoftalmia, protusão da membrana nictante, midríase e ptose palpebral
- (C) Enoftalmia, protusão da membrana nictante, miose e ptose palpebral
- (D) Enoftalmia, protusão da membrana nictante, midríase e ptose palpebral
- (E) Exoftalmia, protusão da membrana nictante, miose e edema palpebral

QUESTÃO 10- Sobre doenças que acometem o cristalino, é correto afirmar que:

- (A) Esclerose do cristalino é uma condição anormal relacionada à deficiência nutricional.
- (B) Para um exame completo do cristalino, há necessidade de dilatação da pupila (midríase), pois algumas alterações mais relevantes se instalam na zona equatorial ou no córtex posterior do cristalino. Pilocapina tópica resulta em midríase em 15 a 20 minutos, mantendo-se por 6 horas.
- (C) Recentemente, foi desenvolvido um colírio eficaz no tratamento da catarata madura para cães.
- (D) Na catarata diabética a glicose excessiva é metabolizada via sorbitol, resultando em aumento da concentração de sorbitol intracelular. Esse é um álcool de açúcar inerte que não pode passar as membranas celulares do cristalino, produzindo um gradiente de concentração.
- (E) A evolução da luxação do cristalino anterior deve ser acompanhada pelo clínico responsável, que deve realizar a fundoscopia com intervalos de no mínimo 60 dias.

QUESTÃO 11- A úvea é a túnica vascular do olho e é constituída de três estruturas: íris, corpo ciliar e coróide. Sobre uveíte, analise as questões abaixo e marque a opção **incorreta**:

- (A) As causas da uveíte anterior são várias e incluem bactérias, fungos, riquetsias e protozoários.
- (B) A ruptura da cápsula do cristalino ou do extravasamento do seu material, mesmo através de uma cápsula intacta pode causar uveíte.
- (C) Os sinais clínicos de uveíte anterior e glaucoma podem ser semelhantes. Ambas as doenças podem se manifestar simultaneamente no mesmo olho. Portanto, é de fundamental a determinação da pressão intra-ocular.
- (D) A terapia tópica com anti-inflamatórios e antibióticos por longos períodos é suficiente para o tratamento da uveíte anterior e posterior.
- (E) A síndrome uveodermatológica (Vogt-Koyanagi-Hirada) é mais relata com maior ocorrência em cães das raças Akita, Samoieda, Husky Siberiano e Pastor de Shetland.

QUESTÃO 12- Sinais clínicos em um animal portador de doença oftálmica com secreção mucóide, blefaroespasmos, miose, edema de córnea, fotofobia, hiperemia da conjuntiva, precipitados ceratíticos, hipotonia e hifema são sinais usualmente encontrados nos animais portadores de:

- (A) Ceratoconjuntivite seca (CCS)
- (B) Úlcera de córnea
- (C) Uveíte
- (D) Glaucoma
- (E) Catarata

QUESTÃO 13- Frequentemente, o clínico veterinário será requisitado em atendimentos emergenciais. Com relação à emergência oftálmica, analise as afirmativas abaixo e marque a opção correta:

- I. Nos casos de proptose do globo ocular, o hifema acentuado é um bom indicador de preservação do corpo ciliar, assim como a presença de pupila midriática.
 - II. Shih Tzu ou Pequês, raças predispostas a apresentar proptose do globo ocular, devem ser enucleados o mais rapidamente possível caso venham a apresentar a luxação do globo.
 - III. No glaucoma agudo a atropina sempre está indicada como primeira opção para o tratamento tópico, simultaneamente ao uso do manitol.
 - IV. A paracentese está contra-indicada nos casos de glaucoma.
- (A) Se todas as afirmativas estiverem corretas;
 - (B) Se apenas uma afirmativa estiver correta;
 - (C) Se duas afirmativas estiverem corretas;
 - (D) Se três afirmativas estiverem corretas;
 - (E) Se todas as afirmativas estiverem erradas;

QUESTÃO 14- O fundo de olho de ser sempre examinado em busca de possíveis alterações. Analise as afirmativas abaixo e marque a opção mais adequada:

- I. Larvas de *Dirofilaria immitis* podem penetrar no vítreo. Os parasitos intra oculares, vivos ou mortos, podem causar irritação local, uveíte ou formação cística.
- II. Um descolamento de retina focal afetando uma área pequena usualmente não resultará em uma deficiência, clinicamente detectável da visão, enquanto o descolamento da retina inteira é uma condição que produz a cegueira.
- III. A eletroretinografia testa a função retiniana e não a visão. Juntamente com a ultrassonografia oftálmica, são exames que devem ser realizados antes de encaminhar o paciente para a cirurgia de catarata.

- (A) Todas as opções estão corretas;
- (B) Apenas a afirmativa I está correta;
- (C) Afirmativas I e III estão corretas;
- (D) Afirmativas I e II estão corretas;
- (E) Afirmativas II e III estão corretas;

QUESTÃO 15- Muitos pacientes felinos apresentam doenças que acometem o globo ocular. Sobre as particularidades dessa espécie, analise as afirmativas abaixo:

- I. O uso de enrofloxacina em uma dose superior a 5 mg/kg, pode causar Degeneração retiniana.
 - II. Hipertensão secundária ao hipertireoidismo ou insuficiência renal crônica é a causa mais comum de descolamento de retina, midríase e cegueira, em gatos de idade avançada. A pressão sanguínea deve ser mensurada em qualquer gato com cegueira súbita e a cada seis meses, como parte do exame geriátrico regular em gatos mais idosos.
 - III. O Herpesvírus pode causar conjuntivite e ceratite no gato. A síndrome clínica típica da infecção é a manifestação conjuntivo-respiratória aguda principalmente em gatos jovens ou neonatos. A ceratite pode ser desencadeada pelos efeitos citopáticos diretos no epitélio ou através da resposta imune ao antígeno viral. O tratamento da conjuntivite e da ceratite é realizado utilizando-se antibióticos e corticóides.
 - IV. Sequestro corneano é uma doença que pode acometer cães e gatos, caracterizada pela degeneração de colágeno e deposição de precipitados na câmara posterior do globo ocular.
- (A) (F) (V) (V) (F)
 - (B) (V) (V) (F) (F)
 - (C) (F) (F) (F) (V)
 - (D) (V) (V) (F) (V)
 - (E) (V) (V) (V) (F)

QUESTÃO 16- Todo animal portador de lesão no globo ocular deve realizar minucioso exame clínico geral em busca de eventuais doenças sistêmicas. Sobre o tema é correto afirmar que:

- (A) Gatos portadores do vírus da leucemia felina ou da peritonite infecciosa felina não costumam apresentar alterações oftálmicas. Entretanto, animais portadores do vírus da imunodeficiência felina frequentemente apresentam sinais de uveíte.
- (B) Cães com hiperadrenocorticismismo podem apresentar ptose palpebral, seborréia com blefarite, ceratopatia lipídica secundária e lipemia retiniana.
- (C) A toxoplasmose é uma importante causa de úlcera de córnea em gatos e uveíte. O tratamento inclui o uso de anti-helmínticos e corticóides tópicos.
- (D) Animais portadores de cinomose sempre apresentam conjuntivite com presença de úlceras de córnea, com característica de ser autolimitante, sem envolvimento de outras estruturas do globo ocular.
- (E) Cães com pancitopenia canina tropical, erliquiose canina, podem apresentar sinais oftálmicos como: hiperemia, hemorragias conjuntivias, edema corneano, *flare* aquoso, hifema e irrigamento dos vasos retinianos.

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

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) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica e apresentam estruturas especializadas para inoculação deste veneno.
- (B) É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.
- (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) Somente o item I está correto.
- (B) Todos os itens estão corretos.
- (C) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) Os itens I e IV estão corretos.
- (E) Somente o item IV está correto.