

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS - 2022

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o **CARTÃO DE RESPOSTAS** com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine o cartão e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 30 (trinta) questões numeradas de **06 a 35** sobre **Conhecimentos Específicos**.
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo máximo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **duas horas** e o mínimo é de **uma hora e trinta minutos**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO
“EXAME GRAFOTÉCNICO”

O que sabemos é uma gota; o que ignoramos é um oceano.

Isaac Newton

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 Em relação as necessidades nutricionais de micronutrientes é correto afirmar que:

- (A) Todas as vitaminas hidrossolúveis são essenciais em cães e gatos, enquanto as lipossolúveis são sintetizadas pelo organismo a partir de precursores presentes na dieta.
- (B) Apenas a vitamina D3, o calcitriol é essencial na dieta de cães e gatos.
- (C) Todas as vitaminas lipossolúveis são essenciais em cães e gatos, enquanto as hidrossolúveis são sintetizadas pelo organismo a partir de precursores presentes na dieta.
- (D) As vitaminas lipossolúveis A e D são consideradas nutrientes essenciais em felinos.

07 Os diuréticos podem ser utilizados em casos de Injúria Renal Aguda em cães e gatos. Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A furosemida é o diurético de eleição para os casos de IRA causada por gentamicina.
- (B) Os diuréticos devem ser utilizados quando, após a devida fluidoterapia para correção da desidratação, o paciente produzir menos de 1 a 2 mL/kg de urina em uma hora.
- (C) A utilização de diuréticos osmóticos é mais indicada para casos de IRA por leptospirose.
- (D) O fenoldopam é um novo diurético eficaz na oligúria causada pela intoxicação de etilenoglicol.

08 Sobre a terapia para gastrite em cães e gatos com Doença Renal Crônica (DRC), é correto afirmar:

- (A) A mirtazapina não deve ser utilizada em cães com DRC por causar depressão nessa espécie agravando a apatia e anorexia.

- (B) O omeprazol é um bloqueador da bomba de próton e pode ser utilizado em cães e gatos com gastrites.
- (C) A metoclopramida é um antiemético contra-indicado para gatos em uremia por induzir a diminuição do limiar de convulsão em gatos com essa complicação.
- (D) O maropitante é um excelente antiemético para as situações de cinetose por atuarem especificamente nos receptores histaminérgicos da região da zona de gatilho do vômito.

09 Na Doença Renal Crônica ocorrem diversos desequilíbrios eletrolíticos e acidobásicos.

Analise as afirmativas abaixo.

- I Quando a dieta terapêutica não for suficiente para manutenção dos níveis séricos ideais de fósforo, recomenda-se a utilização dos quelantes de fósforo como o hidróxido de alumínio.
- II As rações terapêuticas são indicadas por auxiliarem a controlar a hiperfosfatemia e hipocaliemia que ocorrem cronicamente.
- III Os pacientes com DRC que apresentam vômitos são comumente diagnosticados com alcalose metabólica e necessitam de fluidoterapia com solução NaCl 0,9%.
- IV Pacientes DRC com poliúria e polidipsia têm mais comumente hipofosfatemia e acidose metabólica e necessitam de solução de Ringer Lactato com aditivo de KPO4.

Estão corretas:

- (A) I e II
- (B) apenas I
- (C) I e IV
- (D) II e III

10 As doenças gastrentéricas são comuns em cães e gatos, e vômitos e diarreia são as manifestações mais comuns. A respeito desse assunto, considere as afirmações:

- I Nos processos diarreicos agudos em cães jovens deve ser preconizado o uso profilático de antibióticos.
- II A nutrição desses dos pacientes com gastriterites deve incluir um período de jejum de 24 a 48 horas para revitalização das células entéricas.
- III Quando a etiologia da gastroenterite for a giardíase o tratamento deve incluir algumas das avermectinas orais ou tópicas (selamectina, milbemicina, ivermectina ou moxidectina).
- IV Nos cães que apresentam linfangectasia intestinal pode ocorrer hipocolesterolemia, hipoproteinemia e linfopenia.

Estão corretas:

- (A) apenas IV
- (B) I e III
- (C) apenas I
- (D) II e IV

11 Sobre a hipertensão arterial pulmonar, considere as assertivas:

- I A hipertensão arterial pulmonar é definida como o aumento sustentado da pressão arterial pulmonar sistólica maior que 140 mmHg.
- II A Dirofilariose, insuficiência valvar mitral, cardiomiopatia dilatada e doenças pulmonares crônicas são causas possíveis de Hipertensão pulmonar.
- III Em alguns casos, hipertensão pulmonar pode ser estimada de forma indireta com a avaliação ecocardiográfica.
- IV Os inibidores da fosfodiesterase-5, como a sildenafil, são vasodilatadores pulmonares específicos e têm-se mostrado eficazes na redução da hipertensão pulmonar.

Estão corretas apenas:

- (A) I e II
- (B) I e IV
- (C) II e III
- (D) II, III e IV

12 As urolitíases são causas comuns de disúria e hematuria em cães e gatos. Analise as afirmativas abaixo.

- I Nas urolitíases por oxalato de cálcio a dissolução pode ocorrer com a diluição urinária, utilização de rações terapêuticas, alcalinização da urina e utilização da medicação alopurinol.
- II Os cálculos de estruvita são aqueles constituídos principalmente por fosfato de amônio magnésico e são relacionados às infecções bacterianas por bactérias gram negativas.
- III Nos cálculos de cistina é recomendado a alcalinização da urina com citrato de potássio
- IV A presença de cristalúria na urinálise de cães e gatos é um fator fortemente preditivo para o desenvolvimento de urolitíase.

Estão corretas:

- (A) II e III
- (B) II e IV
- (C) apenas III
- (D) I e II

13 São causas possíveis de doenças miocárdicas secundárias:

- (A) Anfotericina, azatioprina e deficiência de vitamina A.
- (B) Doxorubicina, cocaína e deficiência de carnitina e taurina.
- (C) Azatioprina, clorambucil e deficiência de carnitina e taurina.
- (D) Clorambucil e doxorubicina.

14 Sobre a Síndrome de Horner em cães e gatos, analise as seguintes assertivas:

- I ocorre quando há lesão da inervação parassimpática do olho.
- II caracteriza-se por miose, enoftalmia, ptose e prolapso de membrana nictitante.
- III pode ser causada por traumas e neoplasias intracranianas, protrusão de disco intervertebral cervical, otite média ou interna.
- IV casos idiopáticos são comuns e autolimitantes em cerca de seis meses.

É correto afirmar que apenas

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) II está correta.
- (C) II, III, e IV estão corretas.
- (D) IV está correta.

15 Nas broncopneumonias em cães e gatos,

- (A) pode ser utilizado a N-acetilcisteína, que tem a função de quebrar as ligações de dissulfeto no muco da via respiratória espessada, além de ser um precursor da glutatona, um antioxidante contra radicais livres.
- (B) a antibioticoterapia só deve ser instituída após o resultado da cultura e antibiograma da secreção.
- (C) as metilxantinas e broncodilatadores β -agonistas são contraindicados nos casos de pneumonia bacteriana.
- (D) a fluidoterapia por via intravenosa em pacientes com pneumonia bacteriana é sempre contraindicada pelo alto risco de complicações como edema pulmonar.

16 Assinale a opção que mostra os alérgenos capazes de disparar reações alérgicas cutâneas em felinos provavelmente mediadas por IgE, em ordem decrescente de frequência.

- (A) Pólen, pulgas, poeira doméstica, Dermatophagoides farinae.

- (B) Poeira doméstica, pulgas, tabaco, pólen.
- (C) Perfumes em geral, ectoparasitas, tabaco, pólen.
- (D) Ectoparasitas em geral especialmente Otodectes cynotis e Demodex cati.

17 São agentes frequentemente envolvidos nas infecções simples ou mistas localizadas na porção superficial do folículo piloso que pode evoluir com acometimento de porções mais profundas do mesmo levando-o à ruptura e conseqüente comprometimento dérmico e do tecido celular subcutâneo de cães **exceto**:

- (A) Staphylococcus pseudointermedius.
- (B) Escherichia coli.
- (C) Pseudomonas sp.
- (D) Micrococcus sp.

18 Nas cadelas quando ocorre alto nível sérico de estrogênio produzido por cistos foliculares e/ou neoplasias secretoras acompanhados ou não de pequenas elevações de progesterona, deve-se fazer avaliação cuidadosa da fase do ciclo estral em que o animal se encontra bem como diagnóstico diferencial com infecções do trato genitourinário, coagulopatias e aplicação exógena de dietiletilbestrol. Qual a fase do ciclo estral afetada pelo aumento na produção de estrógenos?

- (A) proestro
- (B) anestro
- (C) diestro
- (D) metaestro

19 Candida, Microsporum e Malassezia são gêneros de agentes fúngicos capazes de causar e/ou complicar otites externas tanto em cães como em gatos. Nestes casos as opções de tratamento tópico incluem:

- (A) clorhexedine, neomicina.
- (B) miconazol, triamcinolona.
- (C) miconazol, clotrimazol.
- (D) nistatina, gentamicina.

20 A blefarite, identificada por descarga ocular mucosa bilateral associada ou não à alopecia periocular, hiperpigmentação e lignificação, é frequentemente um sinal clínico evidente em

- (A) complexo granuloma eosinofílico felino.
- (B) impetigo do cão adulto.
- (C) atopia.
- (D) hipersensibilidade à pulgas.

21 Analise as frases a seguir e marque a opção que identifica corretamente a espécie mais comumente afetada e respectiva afecção.

- I Fêmeas gestantes ou pseudociese, machos e fêmeas que receberam tratamento com progestágenos.
- II Inflamação séptica que envolve uma ou múltiplas mamas frequentemente causada por coliformes ou estafilococos.
- III Edema, dor, calor, relutância em amamentar, coloração alterada do leite, anorexia, letargia, febre, comportamento maternal ineficiente, descarga vulvar hemorrágica ou purulenta.
- IV Estímulos hormonais naturais em ciclos sucessivos, proliferação das glândulas endometriais, aumento da atividade secretora, supressão da resposta leucocitária e redução da contratilidade do miométrio.

- (A) I- felina, hiperplasia mamaria fibroadenomatosa; II- canina ou felina, mastite ou mamite; III- canina, mastite associada à endometrite; IV- canina, hiperplasia endometrial cística.
- (B) I- canina, hiperplasia mamaria fibroadenomatosa; II- canina ou felina, mastite ou mamite; III- felina, mamas em lactação na pseudociese; IV- canina, mastite associada à endometrite.
- (C) I- felina, hiperplasia endometrial cística; II- canina ou felina, mastite ou mamite; III- canina, hiperplasia mamária; IV- felina, piometra.

- (D) I- canina ou felina, piometra; II- felina, hiperplasia fibroadenomatosa; III- canina, endometrite; IV- canina, hiperplasia endometrial cística.

22 Assinale a afecção que apresenta os seguintes sinais clínicos: lambadura persistente acompanhada por eritema, secreção purulenta de cor e quantidade variáveis, posição anatômica normal preservada de pênis e prepúcio.

- (A) Priapismo
- (B) Parafimose
- (C) Fimose
- (D) Balanopostite

23 Sobre as características da hiperplasia prostática benigna, identifique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações:

- () Comum em cães com idade igual ou maior que cinco anos, resulta da ação da di-hidrotestosterona no parênquima prostático provocando crescimento simétrico do centro para a periferia, que pode se tornar cístico.
- () O tutor relata ver gotas de sangue eliminadas espontaneamente pela uretra com regularidade. Simultaneamente há hemospermia e hematúria acompanhadas por febre e letargia.
- () Dor intensa à palpação prostática acompanhada de linfodemetalia na região abdominal.
- () Diagnóstico conclusivo realizado por exame ultrassonográfico do órgão, citologia ou biopsia.
- () A castração é curativa assim como fármacos como finasterida.

A opção que corresponde, respectivamente a identificação correta das afirmações apresentadas, de cima para baixo é:

- (A) F, V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V, V.
- (C) V, F, V, F, F.
- (D) F, V, V, F, V.

24 Existem alguns fatores que podem interferir na digestibilidade da proteína bruta das dietas, e assim comprometer a absorção deste nutriente em cães e gatos. Dentre os fatores que podem diminuir a digestibilidade da proteína bruta dietética, devemos considerar principalmente:

- (A) Elevado conteúdo de proteína de origem vegetal no alimento.
- (B) Alimentos com níveis de proteína bruta muito baixo.
- (C) Elevado conteúdo de nutrientes inorgânicos na dieta, que impedem a absorção de aminoácidos.
- (D) Elevado conteúdo de fibra bruta do alimento.

25 São nutrientes não essenciais na dieta de cães e gatos adultos:

- (A) Proteína, ácido linoléico e cobalamina.
- (B) Taurina, ácido araquidônico e colina.
- (C) Ácido linolênico, calcitriol e retinol.
- (D) Ácido eicosapentaenóico (EPA), ácido docosahexaenóico (DHA) e amido.

26 Sobre bartonelose felina, marque a opção correta.

- (A) O uso de antimicrobianos é indicado para todos os gatos com suspeita de bartonelose, mesmo que assintomáticos.
- (B) Os gatos soropositivos para *Bartonella* spp. podem ser doadores de sangue, uma vez que o agente infeccioso é transmitido por artrópodes.
- (C) Foram identificadas várias espécies de *Bartonella* em gatos, sendo que *B. clarridgeiae* causa bacteriemia assintomática e *B. henselae* é o agente causador da doença da arranhadura do gato.
- (D) A pesquisa do agente infeccioso em esfregaços sanguíneos é um método diagnóstico viável e sensível.

27 A fermentação dos carboidratos não digestíveis que ocorre a nível intestinal, produz ácidos graxos de cadeia curta ou ácidos graxos voláteis, que podem ser absorvidos. Em relação a este processo podemos considerar que:

- (A) O butirato formado é a principal fonte energética para os colonócitos, sendo importante clinicamente para diferenciação e proliferação destas células e portanto, para a integridade da barreira mucosa intestinal.
- (B) O acetato formado é a principal fonte energética para os colonócitos, sendo importante clinicamente para diferenciação e proliferação destas células e portanto, para a integridade da barreira mucosa intestinal.
- (C) O propionato formado é a principal fonte energética para os colonócitos, sendo importante clinicamente para diferenciação e proliferação destas células e portanto, para a integridade da barreira mucosa intestinal.
- (D) Os ácidos graxos de cadeia curta não têm importância clínica relevante como nutrientes em cães e gatos, pois o principal sítio de absorção de nutrientes é o duodeno.

28 Sobre o hipotireoidismo canino, identifique a opção correta.

- (A) A tireoidite linfocítica é caracterizada por destruição autoimune da tireoide e corresponde a mais de 90% dos casos de hipotireoidismo secundário.
- (B) Os sinais clínicos relacionados com o sistema cardiovascular incluem bradicardia, decréscimo dos efeitos cronotrópicos do miocárdio e redução do tamanho ventricular.
- (C) O hipotireoidismo é resultante, em mais de 95% dos casos, da perda progressiva do tecido tireoidiano funcional, o que caracteriza o hipotireoidismo primário.
- (D) É uma doença multissistêmica, que resulta do decréscimo da produção de tiroxina (T4) e aumento da produção de tri-iodotironina (T3) pela glândula tireóide.

29 Sobre o hiperadrenocorticismismo canino, indique a opção correta.

- (A) Aproximadamente 80 a 85% dos casos são secundários à excessiva secreção de hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) pela hipófise com conseqüente hiperplasia adrenocortical e hipersecreção de glicocorticoides.
- (B) Os tumores adrenocorticais desenvolvem-se autonomicamente e secretam excessivas quantidades de glicocorticoides, ACTH e corticotropina (CRH).
- (C) As principais alterações bioquímicas séricas são o aumento da fosfatase alcalina (FA), hipocolesterolemia, hipertrigliceridemia e hiperglicemia discreta.
- (D) O hipercortisolismo estimula a secreção hipofisária de hormônio liberador da tireotropina (TRH), causando hipotireoidismo secundário.

30 O uso de corticosteroides na oftalmologia é rotineiro, principalmente no tratamento de queratites, uveítes, coriorretinites e conjuntivites.

Sobre os corticosteroides, considere as afirmações:

- I São empregados para reduzir a inflamação ocular e preservar a visão.
- II São administrados por via tópica para tratamento de doenças oculares do segmento anterior.
- III Jamais devem ser utilizados em animais com úlcera de córnea, porque retardam a cicatrização.
- IV São administrados por via parenteral em pacientes com glaucoma, pois diminuem a pressão intraocular.

Estão corretas:

- (A) I, III, IV
- (B) I, II, III
- (C) II, IV
- (D) Todas

31 A neuropatia diabética é uma complicação comum do gato diabético. Sobre o assunto, considere as afirmações:

- I As manifestações clínicas são fraqueza de membros pélvicos, dificuldade em saltar, subir ou descer de locais ou objetos, postura e andar plantígrados.
- II A causa da neuropatia diabética é desconhecida, entretanto, existem hipóteses (vascular, axônica e metabólica) para explicar o quadro.
- III Uma alteração na atividade da via dos polióis pode ter um papel importante no desenvolvimento da neuropatia diabética em gatos.
- IV O tratamento específico da neuropatia diabética é realizado por meio da administração contínua de corticoesteroides.

Estão corretas:

- (A) I, III, IV
- (B) I, II, III
- (C) II, IV
- (D) Todas

32 O nervo vestibular é composto de axônios provenientes dos canais semicirculares, utrículo e sáculo e termina nos núcleos vestibulares e no cerebelo. A esse respeito, considere as assertivas:

- I Anormalidades periféricas e unilaterais produzem ataxia, nistagmo e inclinação da cabeça para o lado da lesão.
- II O nistagmo é um movimento ocular espontâneo que tem uma fase lenta e uma fase rápida.
- III Em lesões periféricas, o nistagmo poderá ser horizontal ou rotatório e a fase rápida ocorrerá para o lado oposto à lesão.
- IV Com déficits vestibulares bilaterais, a inclinação da cabeça e o nistagmo estarão frequentemente presentes.

Estão corretas:

- (A) I, III, IV
- (B) II, IV
- (C) Todas
- (D) I, II, III

33 A primeira etapa da realização de um diagnóstico comportamental consiste na obtenção de um histórico preciso e completo. A respeito disso, considere as afirmações:

- I Classificam-se como comportamentos problemáticos aqueles que são parte do “repertório” comportamental normal dos gatos, porém inaceitáveis pelos tutores ou pela comunidade.
- II Os problemas mais comuns que os tutores de gatos relatam são alguns dos fatores de risco de abandono, como agressividade, arranhadura e comportamentos relacionados com medo e ansiedade.
- III A maneira como um gato se comporta depende de três fatores: sua predisposição genética, seu ambiente e suas experiências pregressas.
- IV A falta de socialização ou socialização inadequada e o manuseio antes de 12 semanas de vida podem contribuir para as respostas do gato a outros gatos.

Estão corretas:

- (A) apenas I, II, III
- (B) apenas I, III, IV
- (C) Todas
- (D) apenas II, IV

34 Sobre a doença periodontal em gatos, marque a opção correta.

- (A) A periodontite é a forma menos grave de doença periodontal.
- (B) O tratamento da gengivite hiperplásica juvenil requer o controle da placa, e a remoção parcial dos dentes.
- (C) A periodontite resulta em retração gengival e perda de osso alveolar que são reversíveis com a utilização de antimicrobianos.
- (D) Acomete a maioria dos gatos adultos e envolve inflamação e infecção do periodonto causadas por placa bacteriana e pela resposta do hospedeiro à agressão bacteriana.

35 Sobre o sequestro de córnea, identifique a opção correta.

- (A) O herpesvirus felino está envolvido em aproximadamente 5% dos casos.
- (B) O tratamento de escolha é a administração de colírios contendo anti-inflamatórios.
- (C) É um problema exclusivo do gato.
- (D) Não há predisposição racial, embora cães das raças Cocker Spaniel e gatos da raça Sphynx apresentem maior risco à formação de sequestros corneanos.