

# CADERNO DE QUESTÕES



**UFRGS**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE VETERINÁRIA  
HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS  
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL  
DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA

EDITAL N.º 01/2013

SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
NA MODALIDADE DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE EM  
MEDICINA VETERINÁRIA PARA O PERÍODO DE 2014

## PATOLOGIA VETERINÁRIA

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição n.º: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_





**UFRGS**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

## **HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS**

### **PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**EDITAL N.º 01/2013**

## **GABARITO APÓS RECURSOS**

### **PATOLOGIA VETERINÁRIA**

01.	ANULADA	11.	B	21.	D	31.	C
02.	D	12.	C	22.	C	32.	D
03.	B	13.	C	23.	A	33.	D
04.	C	14.	D	24.	A	34.	B
05.	A	15.	B	25.	C	35.	D
06.	C	16.	D	26.	A	36.	E
07.	A	17.	B	27.	D	37.	B
08.	A	18.	E	28.	B	38.	C
09.	C	19.	E	29.	E	39.	E
10.	D	20.	B	30.	C	40.	C



**UFRGS**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE VETERINÁRIA  
HOSPITAL DE CLÍNICAS VETERINÁRIAS  
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL  
DA SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA

## INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 O candidato deverá responder a Prova Escrita, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha e de caneta que não seja de material transparente durante a realização da prova. (conforme subitem 6.14 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 7 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, pagers, notebooks, telefones celulares, pen drives ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, prótese auditiva, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova. (conforme subitem 6.9 do Edital de Abertura)
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **quatro (4) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será imediatamente recolhida.
- 10 O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.
- 11 Após concluir a prova e se retirar da sala de prova, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal. (conforme subitem 6.19 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**01.** A dobutamina é um fármaco que produz

- (A) vasodilatação periférica por efeito agonista beta adrenérgico.
- (B) taquicardia por efeito agonista alfa adrenérgico.
- (C) bradicardia por efeito antagonista beta adrenérgico.
- (D) vasoconstrição por efeito agonista alfa adrenérgico.
- (E) bradicardia por ação antagonista alfa adrenérgica.

**02.** Para potencializar a anestesia epidural (peridural) em bovinos, podemos associar:

- (A) cetamina e xilazina.
- (B) cetamina e midazolam.
- (C) lidocaína e acepromazina.
- (D) lidocaína e xilazina.
- (E) xilazina e diazepam.

**03.** Qual fármaco é antagonista dos benzodiazepínicos (diazepam)?

- (A) Naloxona.
- (B) Flumazenil.
- (C) Ioimbina.
- (D) Butorfanol.
- (E) Dantrolene.

**04.** Em relação à cirurgia de herniorrafia diafragmática, assinale a alternativa correta.

- (A) O diagnóstico definitivo de hérnia diafragmática geralmente é feito por laparotomia ou toracotomia exploradora.
- (B) A principal causa do aparecimento desse tipo de hérnia é traumática, ocorrendo na maioria das vezes na porção tendínea do diafragma, considerada mais frágil.
- (C) Em casos de avulsão diafragmática da parede torácica, recomenda-se incluir uma costela na linha de sutura.
- (D) A remoção do ar residual da cavidade pleural ao final da cirurgia é desaconselhável, pois pode causar enfisema pulmonar.
- (E) O único acesso para a redução da hérnia diafragmática é o intercostal no sétimo espaço.

**05.** Em relação à cirurgia do trato urinário em pequenos animais, assinale a alternativa correta.

- (A) Após a remoção dos cálculos vesicais, é importante a aplicação de um cateter uretral, pois cálculos residuais na uretra são comuns.
- (B) Na nefrectomia total, a ligadura da artéria e veia renais deve ser realizada em massa para evitar os riscos de que as mesmas se soltem.
- (C) O termo urolitíase refere-se unicamente à presença de cálculos renais.
- (D) Nas nefrectomias totais, a ligadura e secção do ureter deve ser sempre o mais proximal possível ao rim para que o coto remanescente seja mínimo.
- (E) A uretostomia pré-púbica é considerada a melhor e mais fácil via de acesso à uretra.

**06.** Em relação à cirurgia dos intestinos em pequenos animais, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) em caso de dúvida quanto à viabilidade do segmento intestinal, a opção deve ser sempre pela sua ressecção, com anastomose dos dois segmentos remanescentes.
- (B) em caso de corpo estranho no lúmen intestinal, a abertura desse deve ser realizada na borda antimesentérica, no segmento imediatamente posterior ao local obstruído.
- (C) na enterectomia, o fechamento do mesentério é uma opção e não uma obrigatoriedade, pois os encarceramentos são raros em pequenos animais.
- (D) a proteção da cavidade abdominal com compressas de gaze umedecidas é indispensável na redução dos riscos de contaminação e na manutenção da hidratação do segmento exteriorizado.
- (E) durante a reanastomose intestinal em uma enterectomia, as duas primeiras suturas devem incluir a borda mesentérica e antimesentérica.

**07.** Assinale o tipo de intoxicação mais frequentemente verificado em anseriformes (patos), associado com locais sem ou com pouco oxigênio como fundo de lagos e charcos.

- (A) Botulismo
- (B) Micotoxicose
- (C) Intoxicação por óleo
- (D) Intoxicação por metais pesados
- (E) Intoxicação por pesticidas

**08.** Um dos agentes abaixo é responsável por uma das principais zoonoses de origem aviária, embora de ocorrência esporádica, que se constitui alto risco de infecção para a população envolvida em comércio, criação e abate de aves. Os sintomas clínicos em humanos, caracterizados por hipertermia, fadiga, cefaleia, calafrios, mialgia, anorexia, fotofobia, náuseas, vômitos, dores torácicas e sudorese abundante, são semelhantes aos de uma gripe ou outra enfermidade respiratória e, por isso, muitas vezes a doença não é diagnosticada adequadamente.

Assinale a alternativa correta.

- (A) *Chlamydophila psittaci*
- (B) *Mycoplasma pneumoniae*
- (C) *Leptospira spp.*
- (D) *Salmonella spp.*
- (E) *Escherichia coli*

**09.** Doença que é responsável por necrose de liquefação da substância branca do cérebro em equinos, causada pela micotoxina fumonisina:

- (A) polioencefalomalácia.
- (B) raiva.
- (C) leucoencefalomalácia.
- (D) botulismo.
- (E) Doença de Wobbler.

**10.** Palidez de mucosas, edema submandibular, letargia, dispneia e morte súbita são sintomas típicos de qual enfermidade em cordeiros?

- (A) Lipidose.
- (B) Clostridiose.
- (C) Cetose.
- (D) Hemocose.
- (E) Leptospirose.

**11.** Após o parto, em até quanto tempo a placenta de um ovino/caprino deve ser expelida para que o quadro ainda seja considerado fisiológico?

- (A) 2 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 18 horas.
- (E) 24 horas.

**12.** Qual fármaco é um inibidor da Enzima Conversora de Angiotensina (ECA)?

- (A) Hidralazina.
- (B) Prazosina.
- (C) Enalapril.
- (D) Nitroglicerina.
- (E) Propranolol.

**13.** Quantos mililitros (mL) de uma solução de adrenalina 1:1000 contém 0,5mg?

- (A) 0,005mL.
- (B) 0,05mL.
- (C) 0,5mL.
- (D) 5mL.
- (E) 50mL.

**14.** No que se refere à leishmaniose visceral canina, considere as afirmações abaixo.

- I - A forma promastigota pode ser identificada na pele dos cães infectados através de exame imunohistoquímico.
- II - É transmitida por mosquitos vetores do gênero *Lutzomia*.
- III- Linfadenomegalia, alterações cutâneas, caquexia, esplenomegalia, hipertemia, onicogrifose e uveíte são alguns dos sinais observados nos animais acometidos.
- IV- A fase subclínica da doença pode persistir por meses ou anos.

Quais estão corretas?

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

**15.** A coleta de amostras para hemograma deve ser criteriosa e cuidadosa para evitar a formação de artefatos que interferem nas etapas analíticas do hemograma. Dessa maneira, considera-se que

- (A) a proporção de anticoagulante no sangue não tem importância para análise.
- (B) a fibrina é um artefato de coleta e, por isso, deve ser evitada para não prejudicar a análise.
- (C) nas amostras com fibrina e agregação plaquetária, somente a contagem de plaquetas é prejudicada.
- (D) o tempo e a temperatura de armazenamento não interferem na morfologia eritrocitária.
- (E) amostras coletadas com Ácido Diaminotetracético Dipotássico (EDTA-K2) podem ser congeladas até a análise.

**16.** Indique em qual dos eventos abaixo a glicosúria não está associada com hiperglicemia.

- (A) Diabetes *mellitus*
- (B) Pancreatite aguda
- (C) Administração de dextrose
- (D) Glomerulonefrite
- (E) Estresse severo

**17.** Na coleta de amostras de urina, o método de coleta deve ser informado, pois

- (A) amostras colhidas por micção espontânea não possuem bactérias.
- (B) amostras obtidas por cistocentese são estéreis, a menos que o paciente tenha uma infecção no trato urinário.
- (C) amostras obtidas por cateterismo não provocam maior celularidade da amostra.
- (D) amostras obtidas por micção espontânea são preferíveis por refletirem o estado geral do paciente.
- (E) o pH da urina sofre interferência, dependendo do método de coleta.

**18.** A Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) frequentemente ocasiona formação de edema. Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de formação do edema e o órgão em que o mesmo será observado em um paciente com insuficiência cardíaca esquerda.

- (A) Aumento da permeabilidade vascular, pulmão.
- (B) Aumento da pressão hidrostática, abdômen.
- (C) Diminuição da pressão oncótica, pulmão.
- (D) Diminuição da pressão oncótica, abdômen.
- (E) Aumento da pressão hidrostática, pulmão.

**19.** Os coristomas são

- (A) neoplasias epiteliais benignas.
- (B) neoplasias mesenquimais.
- (C) neoplasias epiteliais malignas.
- (D) tecidos epiteliais ou mesenquimais maduros, desorganizados, em localizações anatômicas normais.
- (E) tecido maduro normal, localizado em um sítio ectópico.

**20.** Tumores primários do peritônio são denominados

- (A) adenocarcinomatose peritoneal.
- (B) mesotelioma.
- (C) pseudomixoma peritoneal.
- (D) sarcoma peritoneal.
- (E) mixomatose peritoneal.

**21.** Quais são as principais alterações histológicas que podem ser observadas no fígado de bovinos intoxicados por *Senecio brasiliensis*?

- (A) Fibrose, necrose centrolobular, megalocitose e proliferação do epitélio de ductos.
- (B) Nódulos de regeneração, megalocitose, cristais no interior de ductos e fibrose.
- (C) Nódulos de regeneração, megalocitose, fibrose periportal e infiltrado de macrófagos.
- (D) Fibrose, megalocitose, proliferação do epitélio de ductos e nódulos de regeneração.
- (E) Fibrose, megalocitose, infiltrado neutrofílico e proliferação do epitélio de ductos.

**22.** A listeriose é uma das doenças neurológicas mais frequentes em ruminantes. Qual região do sistema nervoso central é mais afetada nessa enfermidade?

- (A) Medula espinhal.
- (B) Cerebelo.
- (C) Tronco encefálico.
- (D) Tálamo.
- (E) Córtex telencefálico.

**23.** Assinale abaixo os agentes da pneumonia intersticial em suínos, caninos e bovinos, respectivamente.

- (A) Circovírus, vírus da cinomose e vírus respiratório sincicial bovino.
- (B) *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica* e vírus respiratório sincicial bovino.
- (C) Influenza, vírus da cinomose e *Mannheimia haemolytica*.
- (D) Circovírus, Adenovírus canino tipo II e *Mannheimia haemolytica*.
- (E) Circovírus, *Bordetella bronchiseptica* e vírus respiratório sincicial bovino.

**24.** A tríade de Virchow constitui-se

- (A) causa de formação de trombos. Produz dano endotelial, aumento da coagulabilidade sanguínea e alterações do fluxo sanguíneo.
- (B) mecanismo de formação de edema. Produz aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão oncótica e obstrução linfática.
- (C) causa de formação de trombos. Produz dano endotelial, diminuição da coagulabilidade sanguínea e alterações do fluxo sanguíneo.
- (D) mecanismo de formação de edema. Produz diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão oncótica e obstrução linfática.
- (E) causa de formação de trombos. Produz dano endotelial, aumento da permeabilidade vascular e alterações do fluxo sanguíneo.

**25.** Em quais das enfermidades abaixo podem ocorrer calcificações distrófica e metastática respectivamente?

- (A) Tuberculose e deficiência de vitamina E/selênio.
- (B) Insuficiência renal crônica e tuberculose.
- (C) Tuberculose e intoxicação por *Nierembergia veitchii*.
- (D) Intoxicação por *Nierembergia veitchii* e calcinose circunscrita.
- (E) Paratuberculose e intoxicação por *Nierembergia veitchii*.

**26.** Alteração reversível na qual um tipo celular é substituído por outro tipo celular adulto de mesma linhagem germinativa denomina-se

- (A) metaplasia.
- (B) aplasia.
- (C) displasia.
- (D) hipoplasia.
- (E) neoplasia.

**27.** São fatores que influenciam negativamente no processo de cicatrização:

- (A) desnutrição, dietas ricas em metionina e cistina, hiperadrenocorticismos.
- (B) diabetes *mellitus*, leucocitose e deficiência de zinco.
- (C) leucopenia, excesso de zinco na dieta e uso de drogas antineoplásicas.
- (D) diabetes *mellitus*, hiperadrenocorticismos e deficiência de zinco.
- (E) uso contínuo de corticoides, desnutrição, excesso de vitamina C.

**28.** São doenças que causam inflamação granulomatosa:

- (A) aspergilose, garrotilho e tuberculose.
- (B) aspergilose, paratuberculose e tuberculose.
- (C) paratuberculose, parvovirose e salmonelose.
- (D) cinomose, salmonelose e tuberculose.
- (E) cinomose, paratuberculose e tuberculose.

**29.** No que se refere à possível causa de estomatite em gatos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Uremia.
- (B) Calicivírus felino.
- (C) Herpesvírus felino tipo I.
- (D) Pênfigo vulgar.
- (E) Diabetes *insipidus*.

**30.** Em bovinos com intoxicação por *Sida carpinifolia* (Malvaceae), pode haver lesão em todos os seguintes órgãos, **EXCETO**

- (A) epitélio folicular da tireoide.
- (B) células de Purkinje do cerebelo.
- (C) ilhotas do pâncreas.
- (D) gânglio trigeminal.
- (E) células pancreáticas acinares.

**31.** Em que espécie animal o *Clostridium difficile* é importante patógeno em neonatos?

- (A) Hamsters.
- (B) Cobaias.
- (C) Suínos.
- (D) Cabras.
- (E) Cães.

**32.** Considerando que os alelos abaixo pertencem a ovinos, assinale o mais susceptível à infecção por *scrapie* clássico.

- (A) ARQ.
- (B) ARR.
- (C) AHQ.
- (D) VRQ.
- (E) ARH.



**33.** Quais células intestinais são precursoras de carcinoide?

- (A) Enterócitos.
- (B) Células caliciformes.
- (C) Células Paneth.
- (D) Células neuroendócrinas.
- (E) Células estromais primitivas.

**34.** No caso de suspeita de intoxicação por chumbo em bovino, havendo sinais neurológicos, o que devemos fazer para comprovar o diagnóstico *post mortem*?

- (A) Dosar o chumbo na gordura e fazer coloração de prata Warthin-Starry no fígado.
- (B) Dosar chumbo no rim, fazer coloração Ziehl-Neelsen nesse órgão e verificar lesões no SNC.
- (C) Dosar o chumbo no cérebro e avaliar o órgão na histopatologia.
- (D) Dosar sulfatos de cobre e potássio no rim e fígado.
- (E) Avaliar as lesões encefálicas e medir a hemodinâmica cardíaca.

**35.** Quanto à ocorrência mais comum de atrofia pancreática em cães, assinale a alternativa correta.

- (A) Está associada à infecção por cinomose.
- (B) Os cães apresentam diabetes e esteatorreia.
- (C) Os corpúsculos de Paccini sofrem ganglioneurite.
- (D) Dá-se em cães Pastor Alemão, após os dois anos de idade.
- (E) Surge após manipulação ou traumatismo cirúrgico.

**36.** O pseudomicetoma é causado por

- (A) esporotricose crônica em gatos.
- (B) *Cryptococcus neoformans* var. *gatti* em gatos imunodeficientes.
- (C) dermatofilose em animais de produção.
- (D) *Malassezia pachydermatis* crônica em orelhas de cães atópicos.
- (E) *Microsporium canis* em gatos.

**37.** Em testes imuno-histoquímicos, que marcador celular deve ser utilizado para classificar uma neoplasia como epitelial?

- (A) Vimentina.
- (B) Citoqueratina.
- (C) S-100.
- (D) Fator de Von-Willebrand.
- (E) CD68.

**38.** O agente transmitido pelo carrapato, encontrado no endotélio vascular de cães, ocasionando um quadro de icterícia, esplenomegalia e hemorragias, denomina-se

- (A) *Babesia canis*.
- (B) *Ehrlichia canis*.
- (C) *Rangelia vitalli*.
- (D) *Babesia bigemina*.
- (E) *Trypanosoma cruzi*.

**39.** Na intoxicação pela ervilhaca (*Vicia villosa*) em bovinos, que tipo de alteração podemos encontrar na microscopia?

- (A) Necrose centrolobular de hepatócitos.
- (B) Fibrose periportal com proliferação de ductos biliares.
- (C) Necrose muscular com calcificação.
- (D) Vacuolização de neurônios de Purkinje.
- (E) Inflamação granulomatosa em múltiplos órgãos como coração, adrenal e linfonodos.

**40.** O deslocamento gravitacional de sangue do animal após a sua morte denomina-se

- (A) *algor mortis*.
- (B) *rigor mortis*.
- (C) *livor mortis*.
- (D) pseudomelanose.
- (E) embebição por hemoglobina.