

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

ANESTESIA VETERINÁRIA

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____ - _____



Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul





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

ANESTESIA VETERINÁRIA

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



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. Um paciente com hipoadrenocorticismo deve ser suplementado com qual eletrólito durante a fluidoterapia transoperatória?

- (A) Cálcio.
- (B) Ferro.
- (C) Sódio.
- (D) Magnésio.
- (E) Não necessita de suplementação.

22. Qual anestésico é contraindicado em pacientes com hipoadrenocorticismo?

- (A) Tiopental.
- (B) Isoflurano.
- (C) Propofol.
- (D) Etomidato.
- (E) Sevoflurano.

23. Em um cão com mastocitoma, que fármaco abaixo é contraindicado, em virtude de promover liberação significativa de histamina?

- (A) Isoflurano.
- (B) Fentanil.
- (C) Tiopental.
- (D) Tramadol.
- (E) Morfina.

24. Qual dos opioides abaixo pode ser utilizado em gatos com pancreatite por apresentar mínimos efeitos na constrição do esfíncter de Oddi?

- (A) Meperidina.
- (B) Fentanil.
- (C) Morfina.
- (D) Nalbufina.
- (E) Pentazolina.

25. No que se refere à resposta ao mergulho (*dive response*), resposta fisiológica que ocorre em pinípedes, considere as afirmações abaixo.

- I - Pode ser causada pela indução anestésica com máscara.
- II - É caracterizada por profunda bradicardia e vasoconstrição periférica.
- III- Hiperventilação e taquicardia são complicações frequentes.

Quais estão corretas?

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

26. Qual antibiótico pode ser administrado em porquinhos da índia (*cavia porcellus*) adultos, tendo em vista a particularidade da sua microbiota intestinal?

- (A) Ampicilina.
- (B) Penicilina.
- (C) Amoxicilina.
- (D) Estreptomicina.
- (E) Enrofloxacin.

27. O cloridrato de lidocaína e outros anestésicos locais são bloqueadores sobretudo dos canais de

- (A) sódio.
- (B) cloro.
- (C) potássio.
- (D) magnésio.
- (E) ferro.

28. Sobre a intubação da capivara (*Hydrochaeris hydrochaeris*), considere as afirmações abaixo.

- I - A intubação é facilmente realizada por visualização da glote, sem auxílio de laringoscópio.
- II - A intubação é realizada com auxílio de broncoscópio.
- III- A intubação pode ser realizada às cegas.
- IV- A intubação não pode ser realizada.

Quais estão corretas?

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

29. Quanto ao uso de opioides em aves, particularmente pombos, assinale a alternativa correta.

- (A) Aves apresentam uma proporção maior de receptores κ (kappa).
- (B) Aves apresentam somente receptores μ (mu).
- (C) Morfina é o opioide de eleição no tratamento da dor em aves.
- (D) Naloxona não pode ser utilizada em aves para a reversão de efeitos de opioides.
- (E) Aves não apresentam receptores κ (Kappa).

30. Em uma cirurgia oftálmica, a manutenção da pressão intraocular é fundamental. A diminuição da mesma pode estar relacionada a

- (A) hiperventilação e hipocapnia.
- (B) aumento agudo da pressão arterial sistêmica.
- (C) intubação endotraqueal.
- (D) obstrução das vias aéreas.
- (E) compressão das estruturas e do globo ocular.

31. Qual dos fármacos abaixo tem mínimo efeito sobre o feto?

- (A) Tiopental.
- (B) Cetamina.
- (C) Morfina.
- (D) Xilazina.
- (E) Succinilcolina.

32. Considere as afirmações abaixo sobre os respectivos fármacos.

- I - A cetamina aumenta o fluxo sanguíneo renal.
- II - Em uma única dose, o propofol não diminui a taxa de filtração glomerular.
- III- O isoflurano aumenta a taxa de filtração glomerular.
- IV- O etomidato, quando utilizado uma única vez, não tem efeito sobre o fluxo sanguíneo renal.

Quais estão corretas?

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

33. Um cão submetido à anestesia para a realização de mielografia, recebe morfina (1,2 mg/kg) por via intramuscular, midazolam (0,2mg/kg) por via intramuscular. Após 15 minutos, é induzido com propofol 1mg/kg e mantido com isoflurano. Porém, 15 minutos após o término do procedimento, o mesmo encontrava-se ainda profundamente sedado e em apneia. Considerando que, dentre os fármacos citados, o possível responsável pelo quadro é a morfina, qual dos fármacos abaixo, por ser antagonista da morfina, teria seu emprego indicado?

- (A) Atropina.
- (B) Ioimbina.
- (C) Naloxona.
- (D) Flumazenil.
- (E) Etomidato.

34. Qual opioide abaixo é um agonista-antagonista?

- (A) Tramadol.
- (B) Cetamina.
- (C) Morfina.
- (D) Meperidina.
- (E) Butorfanol.

35. Foi encaminhado ao Hospital Veterinário da UFRGS um cão com trauma craniano e evisceração. Após avaliação clínica e laboratorial criteriosa e estabilização do animal, o mesmo foi encaminhado para a cirurgia. Qual dos fármacos abaixo **NÃO** é recomendado na anestesia em caso de trauma craniano?

- (A) Diazepam.
- (B) Tiopental.
- (C) Pentobarbital.
- (D) Cetamina.
- (E) Propofol.

36. Dentre os fármacos abaixo, qual **NÃO** é o mais indicado na medicação pré-anestésica de um paciente cardiopata?

- (A) Propofol.
- (B) Midazolam.
- (C) Etomidato.
- (D) Xilazina.
- (E) Diazepam.

37. Dentre os fármacos utilizados em medicação pré-anestésica, o que tem efeito antiemético é o/a

- (A) midazolam.
- (B) acepromazina.
- (C) petidina.
- (D) fenobarbital.
- (E) diazepam.

38. O que determina a necessidade de se usar tubos endotraqueais sem *cuff* (balonete) ao intubar uma ave?

- (A) Ausência de epiglote.
- (B) Presença de sacos aéreos.
- (C) Ausência de diafragma.
- (D) Anéis traqueais completos.
- (E) Ossos pneumáticos.

39. Um cão com feocromocitoma funcional (secretor de catecolaminas), hipertensão acentuada e arritmias é encaminhado para cirurgia de adrenalectomia total. Qual a conduta indicada no transoperatório, antes e depois da adrenalectomia, respectivamente? Considere a "monitoração ouro", ou seja, ECG, Pressão Invasiva, $ETCO_2$ e SPO_2 .

- (A) Administração de propanolol ou esmolol para o tratamento das arritmias e, após, uso de dobutamina ou efedrina.
- (B) Administração de cetamina e, após, esmolol.
- (C) Uso de dobutamina e efedrina e, após, esmolol e propanolol.
- (D) Uso de adrenalina por infusão contínua antes e depois da adrenalectomia.
- (E) Uso de dopamina por infusão contínua antes do procedimento.

40. Assumindo que o paciente tem ventilação constante e está recebendo isoflurano há, no mínimo, duas horas, assinale abaixo a alternativa que é a provável causa de elevação no CO_2 expirado final ($ETCO_2$).

- (A) Hipotermia.
- (B) Hipertermia Maligna.
- (C) Embolia Pulmonar.
- (D) Intubação endobrônquica.
- (E) Falha do *cuff* do tubo endotraqueal.