



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: **CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS 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-25/01/2014

Área do Candidato: **CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS DE ANIMAIS DE COMPANHIA**

Numero de Inscrição:

Nome do Candidato:

Assinatura do Candidato:

QUESTÃO 1- A tosse é uma expiração súbita e forçada com o objetivo de limpar a árvore traqueobrônquica. Nas doenças cardíacas e respiratórias este reflexo deixa de ser fisiológico e se torna um importante sinal clínico, que deve ser detalhadamente investigado durante o histórico/anamnese no exame clínico do paciente. Sobre suas características pode-se afirmar que:

- (A) Tosse crônica e seca seguida de esforço para expectoração não produtivo pode ser indicativa de traqueobronquite infecciosa.
- (B) Tosse crônica não produtiva pode indicar colapso bronquial por aumento atrial esquerdo.
- (C) Tosse semelhante ao grasnar de ganso sugere broncopneumonia.
- (D) Tosse após ingestão de alimentos é um sinal clínico de doença cardíaca.
- (E) Faringites devem ser consideradas na presença de tosse, por ser seu principal sinal clínico.

QUESTÃO 2- A ausculta cardíaca é um dos principais momentos do exame clínico cardiovascular. Para que seja bem realizada é necessário o uso de sensível estetoscópio, ambiente silencioso e cooperação do paciente e do proprietário. Sobre o uso correto do estetoscópio e técnica de ausculta é incorreto afirmar que:

- (A) O uso do diafragma atenua ruídos de baixa frequência, selecionando a transmissão de ruídos de alta frequência.
- (B) O posicionamento do animal deve ser o mais confortável possível para que ele se torne mais cooperante, ou seja, em estação, deitado ou sentado.
- (C) O foco Mitral está localizado no cão no 5º espaço intercostal esquerdo abaixo da junção costal.
- (D) O foco Aórtico está localizado no cão no 4º espaço intercostal esquerdo acima da junção costal.
- (E) O foco Tricúspideo está localizado no lado direito do tórax.

QUESTÃO 3- Doença Valvular Adquirida é resultado de degeneração mixomatosa (endocardiose), sendo a válvula mitral a mais acometida, e menos comumente a tricúspide e aórtica. Trata-se da doença cardíaca mais comum em cães, caracterizada pela sobrecarga cardíaca progressiva que pode chegar a Insuficiência Cardíaca. Assinale a afirmativa abaixo que não é correta ao descrever características da doença:

- (A) A Endocardiose de Mitral acomete principalmente a população geriátrica e pode afetar qualquer raça de cães, entretanto evidências clínicas são mais observadas em raças pequenas.
- (B) Sopro holossistólico em foco Mitral (melhor audível no ápice cardíaco) é o achado clínico mais notável na Endocardiose de Mitral.
- (C) A Endocardiose de Mitral é bastante comum, mas sua progressão é muito variada entre os indivíduos, logo o sinal clínico da tosse pode estar presente antes do aumento da silhueta atrial esquerda observado na radiografia torácica.
- (D) A tosse é normalmente o primeiro sinal clínico observado pelo proprietário e pode ser causada pela compressão bronquial esquerda pelo aumento atrial esquerdo, pela congestão e edema pulmonar, seguindo normalmente esta ordem de evolução clínica.
- (E) Doenças respiratórias como as Doenças Obstrutivas de Vias Aéreas compõe importante tópico da lista de diagnóstico diferencial da Endocardiose de Mitral.

QUESTÃO 4- Sobre as Diretrizes para o Diagnóstico e Tratamento da Doença Valvular Crônica (DVC), assinale a alternativa correta abaixo referente às afirmativas que seguem:

- I – O Estágio A identifica os pacientes com alto risco de desenvolver doença cardíaca, mas que atualmente não têm qualquer identificação de desordem estrutural do coração (por exemplo, cães da raça Cavalier King Charles Spaniel, sem sopro na ausculta cardíaca).
- II – O Estágio B1 refere-se a pacientes com doença estrutural (sopro de regurgitação em foco Mitral), assintomáticos que não possuem evidência radiográfica ou ecocardiográfica de remodelagem cardíaca em resposta a DVC.
- III - O Estágio B2 refere-se a pacientes assintomáticos que possuem regurgitação valvar hemodinamicamente significativa, com achados de aumento do lado esquerdo do coração evidenciados por radiografia ou ecocardiografia.
- IV – O Estágio C denota pacientes com quadro clínico passado ou atual com sinais de insuficiência cardíaca associada com cardiopatia estrutural.
- V – O Estágio D refere-se a pacientes em estágio final da doença, com sinais clínicos de insuficiência cardíaca causadas por DVC que sejam refratários a terapia padrão.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Todas as afirmativas estão erradas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

QUESTÃO 5- Cardiomiopatia Dilatada é uma das mais comuns doenças cardíacas adquiridas em cães. Analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- I – A prevalência da Cardiomiopatia Dilatada é principalmente de raças puras de cães de grande porte e gigantes, mas pode ser diagnosticada também em raças menores como Cocker Spaniel Inglês e Americano.
- II – O comprometimento da função sistólica ventricular na Cardiomiopatia Dilatada causada pelo declínio da contratilidade miocárdica, se traduz na redução da fração de encurtamento da fibra miocárdica e redução da fração de ejeção, aumentando consequentemente o volume sistólico final.
- III - A função diastólica ventricular também é alterada na Cardiomiopatia Dilatada, resultando em elevação do volume diastólico final ventricular e atrial e aumento da pressão venosa.
- IV – A maioria dos cães com Cardiomiopatia Dilatada desenvolvem insuficiência de mitral e tricúspide, causando discreta regurgitação atrioventricular.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Todas as afirmativas estão erradas.
- (C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

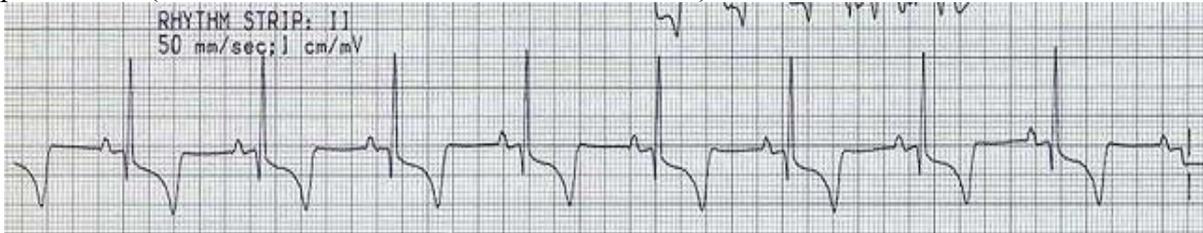
QUESTÃO 6- A cardiomiopatia Hipertrófica Felina é caracterizada pela hipertrofia ventricular esquerda, sem dilatação e na ausência de outra doença cardíaca, sistêmica ou metabólica capaz de produzir hipertrofia. Sobre esta doença é incorreto afirmar que:

- (A) A Cardiomiopatia Hipertrófica Felina é uma doença adquirida de caráter hereditário, e pode ser diagnosticada em qualquer idade.
- (B) A principal anormalidade histopatológica presente na Cardiomiopatia Hipertrófica Felina é a desorganização dos cardiomiócitos ventriculares.
- (C) Como consequência da disfunção diastólica ocorre o aumento da pressão diastólica final no ventrículo esquerdo e dilatação atrial esquerda, com eventual aumento da pressão em veias pulmonares, que somado as alterações neuro-hormonais ocasionará congestão pulmonar.
- (D) Tosse crônica é o primeiro sinal clínico observado pelo proprietário, seguida por dispnéia e síncope.
- (E) A ausculta cardíaca de um felino com Cardiomiopatia Hipertrófica revela sopro sistólico de intensidade baixa (grau I-III/VI) e ritmo de galope pela presença de S4.

QUESTÃO 7- Um cão, da raça Poodle foi encaminhado ao Hospital Veterinário da UFRRJ com história clínica de tosse sonora, improdutiva com frequência principalmente noturna. Durante o exame físico foram detectados na ausculta cardíaca sopro holossistólico grau IV/VI em Foco Mitral, na ausculta pulmonar ruídos descontínuos finos (crepitações finas), pulso forte, mucosas normocoradas, T.P.C. normal. Na radiografia torácica foi evidenciado aumento atrial esquerdo e padrão intersticial e alveolar em lobos pulmonares caudais próximo à região do hilo. O ecodopplercardiograma confirmou a degeneração em válvula Mitral, o aumento atrial esquerdo moderado e mediu a fração de encurtamento em 57%. Foi introduzida terapia para doença cardíaca e o proprietário não retornou para revisão em um mês. Após quatro meses o animal foi trazido apresentando episódios de dispnéia noturna, intolerância as atividades rotineiras com piora no quadro da tosse com crises noturnas e em pequenas atividades. Neste novo momento a radiografia torácica revelou maior aumento atrial esquerdo e piora no padrão intersticial e alveolar. O ecodopplercardiograma mediu o átrio esquerdo mais aumentado em relação ao primeiro exame e a fração de encurtamento em 33%. De acordo com a descrição do caso escolha a alternativa que apresenta as opções corretas de drogas para o primeiro e para o segundo momento (4 meses) em que o animal foi atendido, considerando que após o tratamento do 2º momento o animal deverá ser reavaliado em 7 dias para necessidade de outras opções terapêuticas.

- (A) 1º momento: Enalapril e Furosemida / 2º momento: Ajuste da dose das duas drogas do 1º momento
- (B) 1º momento: Enalapril e Furosemida / 2º momento: Digoxina e ajuste da dose das duas primeiras drogas
- (C) 1º momento: Enalapril e Furosemida / 2º momento: Digoxina
- (D) 1º momento: Digoxina e Enalapril / 2º momento: Furosemida e ajuste da dose do Enalapril
- (E) 1º momento: Digoxina e Furosemida / 2º momento: Enalapril

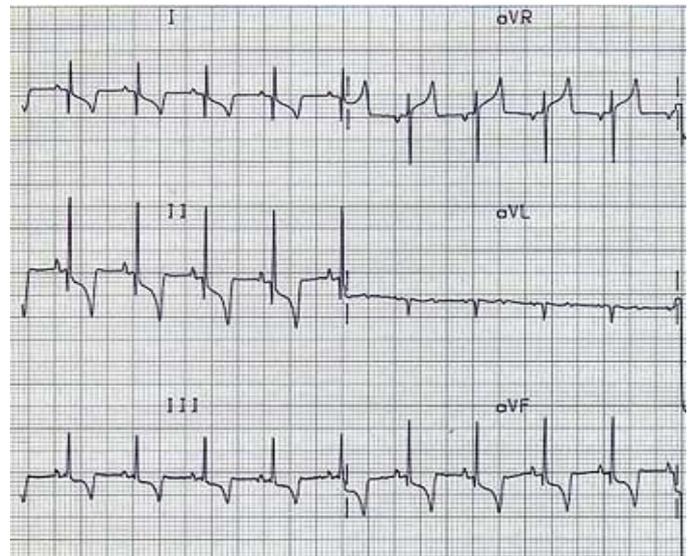
QUESTÃO 8- Calcule a frequência cardíaca com base no traçado eletrocardiográfico apresentado (sensibilidade “n” e velocidade de 50mm/s) e assinale a alternativa correta:



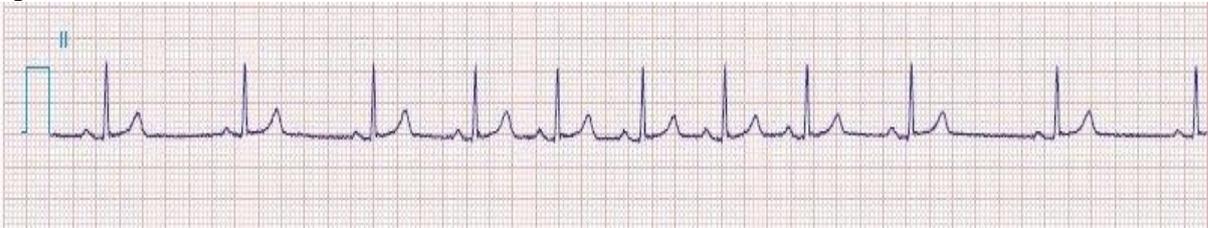
- (A) Aproximadamente 60 BPM
- (B) Aproximadamente 80 BPM
- (C) Aproximadamente 100 BPM
- (D) Aproximadamente 120 BPM
- (E) Aproximadamente 140 BPM

QUESTÃO 9- Estabeleça o Eixo Médio com base no traçado eletrocardiográfico apresentado e assinale a alternativa correta:

- (A) Entre 0° e 30°
- (B) Entre 30° e 60°
- (C) Entre 60° e 90°
- (D) Entre 90° e 120°
- (E) Entre 120° e 150°



QUESTÃO 10- Estabeleça o Ritmo Cardíaco com base no traçado eletrocardiográfico apresentado e assinale a alternativa correta:



- (A) Ritmo Sinusal
- (B) Arritmia Sinusal
- (C) Bradicardia Sinusal
- (D) Marcapasso Migratório
- (E) Taquicardia Sinusal

QUESTÃO 11- Dispneia é um padrão respiratório que indica deficiência ou angustia respiratória, que se apresenta associada a diferentes situações patológicas. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I – A dispneia inspiratória caracteriza-se pelo prolongamento da fase inspiratória do ciclo respiratório e normalmente está associada à doença de vias aéreas anteriores.
- II – A dispneia inspiratória quando associada ao estridor (ruído contínuo inspiratório) normalmente sugere diminuição discreta do calibre das grandes vias aéreas.
- III – A dispneia expiratória caracteriza-se pelo prolongamento da fase expiratória do ciclo respiratório e normalmente está associada a doença de vias aéreas inferiores.
- IV – A dispneia expiratória quando associada ao sibilo (ruído contínuo expiratório) normalmente sugere diminuição discreta do calibre das pequenas vias aéreas.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Todas as afirmativas estão erradas.
- (C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 12- Sobre a Síndrome do Cão Braquicefálico, assinale a alternativa correta com base nas afirmativas abaixo:

- I – Se caracteriza por um conjunto de anormalidades anatômicas que incluem: estenose de narinas, palato mole alongado, eversão de sacos laríngeos, colapso de laringe e hipoplasia de traqueia (nos bulldogues ingleses).
- II – Corticoterapia de curta ação reduzirá o edema das grandes vias aéreas melhorando o fluxo de ar.
- III – A correção cirúrgica precoce das anormalidades diminui a pressão negativa sobre a faringe e laringe, retardando assim a progressão da doença.
- IV – Temperaturas ambientes baixas pioram a sintomatologia clínica em função da dificuldade de termorregulação dos animais portadores desta Síndrome.

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Todas as afirmativas estão erradas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

QUESTÃO 13- Em cães o termo Colapso de Traquéia está associado à condição onde, este condutor entre as vias aéreas anteriores e posteriores, apresenta-se facilmente colabável, com sua membrana dorsal hipotônica e flácida. Sobre esta doença é incorreto afirmar que:

- (A) Acomete principalmente cães de meia idade e de raças de pequeno porte (*toys*), condrodistróficas, o que sustenta a teoria da etiologia genética.
- (B) A tosse é o principal sinal clínico que se caracteriza por ser, na maioria das vezes, seca e semelhante ao “grasnar de ganso”. Pode inicialmente ser suave, tornando-se intensa, paroxística ou incessante com o avançar da doença.
- (C) No Exame Físico de um cão com Colapso de Traqueia a tosse pode ser facilmente induzida por leve palpação da traqueia cervical e a presença de estridor pode ser consistente com diagnóstico de Colapso de Traqueia Cervical.
- (D) A Radiografia Cervico-Torácica Lateral deve ser solicitada em dois momentos: inspiração e expiração em função da natureza dinâmica da doença e é considerada o diagnóstico definitivo.
- (E) A corticoterapia é controversa. Seu uso está associado a redução da sintomatologia clínica, mas pode ser contraindicada em função do risco da diminuição dos mecanismos de defesa locais da traquéia e conseqüente infecção secundária.

QUESTÃO 14- Sobre a Doença Brônquica Felina, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. A Asma Brônquica se caracteriza pela obstrução reversível das vias aéreas, resultante de broncoconstrição e associada ao aumento da produção de muco, hipertrofia do músculo liso e inflamação eosinofílica.
 - II. A Bronquite Aguda se caracteriza pela inflamação reversível das vias aéreas de curta duração (<3 meses) associada ao aumento da produção de muco e inflamação neutrofílica ou macrofágica.
 - III. A Bronquite Crônica se caracteriza pela inflamação crônica das vias aéreas (>3 meses), resultando em lesão irreversível associada ao aumento da produção de muco e inflamação neutrofílica, eosinofílica ou mista.
- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
 - (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - (E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 15- A Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA) é uma lesão inflamatória aguda do pulmão que desencadeia insuficiência respiratória hipoxêmica. É considerada como a evolução clínica da Lesão Pulmonar Aguda (LPA). Analise as afirmativas abaixo sobre os critérios para classificação da LPA/SARA, assinale a alternativa correta:

- I) Início agudo e súbito de angústia respiratória.
 - II) Presença de infiltrados pulmonares bilaterais na radiografia torácica.
 - III) Relação $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ menor ou igual a 300 caracteriza LPA.
 - IV) Relação $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ menor ou igual a 200 caracteriza SARA.
- (A) Todas as afirmativas se incluem no critério de classificação de LPA/SARA.
 - (B) Nenhuma das afirmativas se incluem no critério de classificação de LPA/SARA.
 - (C) Apenas as afirmativas I e II são critério de classificação de LPA/SARA.
 - (D) Apenas as afirmativas I, II e III são critério de classificação de LPA/SARA.
 - (E) Apenas as afirmativas III e IV são critério de classificação de LPA/SARA.

QUESTÃO 16- *Dirofilaria immitis*, é um filarídeo transmitido entre hospedeiros mamíferos por mosquito competentes como vetores. Os canídeos são seus hospedeiros definitivos, mas pode a infecção ocorrer também em gatos e seres humanos. Analise as afirmativas abaixo sobre a dirofilariose e assinale a alternativa correta:

- I) O nome “Verme do Coração” deve-se aos achados de necropsias de cães infectados, momento em que os vermes são encontrados no ventrículo direito, mas em cães vivos os vermes adultos se localizam principalmente na árvore arterial pulmonar.
 - II) A presença do verme adulto desencadeia o processo de proliferação da camada íntima das artérias e arteríolas pulmonares, associado à inflamação leucocitária obstruindo o lúmen arterial e consequentemente aumentando a resistência ao fluxo sanguíneo no local.
 - III) Cães infectados são normalmente assintomáticos e a principal forma de diagnóstico se dá pela pesquisa de antígenos circulante feita na rotina clínica ou por achado casual de microfíliarias na realização de hemogramas.
 - IV) O Ecocardiograma é para cães um sensível exame diagnóstico por evidenciar a presença de vermes adultos no ventrículo direito na maioria dos cães infectados.
- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
 - (B) Nenhuma das afirmativas estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

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) SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação;
- (B) SINS – Sistema de Informações Notificáveis de Saúde;
- (C) SIM – Sistema de Informações de Morbimortalidade;
- (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.