



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA



Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária

Área de concentração: CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Sobre a escabiose canina, todas as questões estão corretas, exceto:**

- a) As lesões concentram-se nas extremidades das orelhas e geralmente também envolvem os membros
- b) O diagnóstico definitivo somente poderá ser estabelecido com a identificação do *Sarcoptes scabiei* em amostras de raspados cutâneos das lesões
- c) O prurido é um achado consistente e a o reflexo otopodal pode estar presente
- d) A selamectina ou a moxidectina “spot-on” com intervalo de 15 a 20 dias podem ser utilizadas no tratamento
- e) O ácaro *Sarcoptes scabiei* possui potencial zoonótico e os tutores também podem relatar prurido e erupções, principalmente em membros e região abdominal

**2) Um gato de 16 anos, macho SRD, chega a seu consultório com histórico de poliúria, polidipsia, polifagia e perda de peso há 18 meses; e o tutor o trouxe devido a uma diarreia presente há 5 dias, anorexia e vômito há 24h. Ao exame físico você observa halitose e desidratação acentuadas, hipotermia, anemia, estomatite, necrose de ponta de língua, visível caquexia e fraqueza. Este quadro clínico é compatível com que provável patologia?**

- a) Insuficiência renal crônica
- b) Periodontite e complexo granuloma eosinofílico
- c) Complexo granuloma eosinofílico
- d) Nefrite e hipertireoidismo
- e) Doença renal policística

**3) Dentre as enfermidades abaixo relacionadas, assinale a alternativa que requer, para elucidação diagnóstica, a realização de endoscopia e biopsia:**

- a) Megaesôfago adquirido
- b) Gastroenterite
- c) Duodenite
- d) Gastrite crônica
- e) Gastrite aguda

**4) Os cães de raça braquicefálicas podem desenvolver problemas no trato respiratório superior que podem agravar ao longo do tempo. Sobre esta síndrome, assinale a alternativa incorreta.**

- a) É uma síndrome associada a distúrbios anatômicos das raças braquiocefálicas que envolve estenose das narinas, palato mole alongado, colapso de laringe e hipoplasia traqueal
- b) É uma patologia de caráter progressivo e a estenose das narinas é um agravante do quadro respiratório
- c) Os cães acometidos poderão apresentar graus variados de colapso de traqueia
- d) O tratamento emergencial baseia-se em melhorar a oxigenação do paciente, podendo ser utilizados broncodilatadores e glicocorticoides
- e) O uso contínuo de medicações de suporte é indicado para o tratamento e resolução definitiva das crises respiratórias

**5) Um gato macho, de pelagem branca, inteiro, 6 anos é atendido no Hospital Veterinário apresentando lesão úlcero-crostosa em região de plano nasal. O tutor relata evolução de 4 meses, tempo em que o problema só piorou. Animal é semi-domiciliado, pois apesar de residir em uma casa, circula pelos telhados da vizinhança. No exame físico, apresenta apenas dispneia inspiratória. De acordo com o relatado, qual a alternativa correta:**

- a) Sendo um animal semi-domiciliado e inteiro, é possível ser uma lesão secundária a brigas territoriais
- b) O carcinoma de células escamosas não é um possível diagnóstico, uma vez que é uma neoplasia incidente na ponta das pinas de gatos de pelagem clara expostos a luz ultra-violeta
- c) As lesões ulcerativas na pele de gatos devem ter como diagnósticos diferenciais as micoses profundas, neoplasias e leishmaniose
- d) É provável que não esteja cicatrizando ao longo de meses pelo fácil acesso à lambadura do paciente que causa traumas consecutivos à lesão
- e) A esporotricose deve ser descartada, uma vez que, por se tratar de uma grave zoonose, o tutor teria que apresentar lesões cutâneas semelhantes

**6) O *Anaplasma platys*, a *Babesia canis* e a *Ehrlichia canis* são os hematozoários de pequenos animais mais comuns na rotina clínica do médico veterinário e causam uma série de alterações e sinais clínicos importantes nos cães. O hemograma de um cão parasitado pode revelar diminuição das células sanguíneas que está, na maioria das vezes, relacionada com a célula que cada um parasita. Quais são as células-alvo de cada um dos hematozoários citados acima, respectivamente?**

- a) Plaqueta, leucócito e hemácia
- b) Leucócito, plaqueta e hemácia
- c) Leucócito, hemácia e plaqueta
- d) Plaqueta, hemácia e leucócito
- e) Hemácia, plaqueta e leucócito

**7) Um cão de 6 meses com lesões crostosas na região da face e das orelhas, além de prurido intenso nos cotovelos, foi atendido em uma clínica veterinária particular de Olinda. O tutor relatou que coincidentemente também estava se coçando e não sabia se havia relação com os sinais clínicos do cão. Como médico veterinário de plantão, qual seria sua conduta em relação ao paciente?**

- a) Realizar um parasitológico de fezes para diagnosticar o parasitismo por *Ancylostoma caninum*, agente etiológico da larva migrans cutânea
- b) Realizar um teste alérgico para identificar a causa desencadeadora da dermatite atópica
- c) Realizar uma cultura fúngica dos pelos do animal e das lesões do tutor para diagnosticar uma dermatofitose
- d) Realizar um parasitológico de raspado cutâneo para diagnosticar o parasitismo por *Demodex canis*
- e) Realizar um parasitológico de raspado cutâneo para diagnosticar possível parasitismo por *Sarcoptes scabiei*

**8) Qual é o exame usado para diagnóstico definitivo de helmintose intestinal de cães e gatos?**

- a) Coprocultura
- b) Parasitológico de fezes
- c) Hemograma
- d) Exame parasitológico direto
- e) Boa resposta à vermifugação

**9) Um cão apresenta desidratação, depressão, linfadenopatia mesentérica, sensibilidade à palpação, fezes diarreicas de volume notadamente aumentado, emese e melena. No diagnóstico diferencial das diarreias, pode-se concluir que este caso trata-se de distúrbios de origem no:**

- a) Estômago
- b) Intestino grosso
- c) Intestino delgado
- d) Cólon
- e) Intestino delgado e grosso

**10) Dos distúrbios descritos abaixo, qual não possui indicação cirúrgica como terapia?**

- a) Poliartrite auto-imune
- b) Displasia coxo-femoral
- c) Hérnia de disco
- d) Síndrome de Wobbler
- e) Luxação de patela

**11) Um cão macho, da raça Labrador, 2 anos, foi atendido no Hospital Veterinário apresentando muitas pústulas generalizadas e lambadura intensa das patas. O médico veterinário que atendeu fez os exames de raspado cutâneo, exame direto dos pelos (tricograma) e uma citologia. O raspado foi negativo para ácaros e não foram**

observados esporos fúngicos no pelo. A citologia das pústulas demonstrou grande quantidade de bactérias em forma de cocos. Foi prescrito xampu de clorexidine 2% e administração de cefalexina diária por 20 dias. No retorno, o tutor relatou melhora de 80% da condição da pele, mas que o animal ainda coçava e lambia bastante as regiões afetadas. De acordo com os achados, qual o possível diagnóstico para o cão descrito?

- a) Sarna sarcóptica
- b) Piodermite
- c) Malasseziose
- d) Dermatite alérgica
- e) Atopia

12) O resfriamento dos neonatos pode levar a uma mortalidade significativa. Esta ocorrência deve-se ao fato de que:

- a) O neonato necessita dissipar calor para manter sua temperatura sempre mais baixa que a do animal adulto
- b) O neonato dissipa muito mais calor corporal, por quilo de peso, do que um animal adulto
- c) O neonato necessita manter o seu metabolismo sempre mais baixo do que o animal adulto
- d) Sendo homeotérmicos, o controle da temperatura corporal torna-se mais difícil
- e) Nenhuma das alternativas acima

13) Um felino siamês macho de 3 anos de idade chega ao seu consultório com histórico de polaciúria e polidipsia há 15 dias, hematúria e disúria há 6 dias, e adipsia há 24h. Está com o mesmo tutor desde os 3 meses de idade, a dieta é a mesma desde os 6 meses de idade, imunização e vermifugação estão atualizadas, e houve mudança de residência há 30 dias, aproximadamente. Ao exame físico você observa mucosas congestas, vesícula urinária distendida, desidratação acentuada e dor à palpação da região abdominal caudal (rins e bexiga). De que patologia você suspeitaria?

- a) Infecção urinária
- b) Urolitíase
- c) Doença do trato urinário inferior (FLUTD)
- d) Urolitíase renal
- e) Pielonefrite

14) Um gato Persa, 12 anos, foi levado a uma clínica veterinária para exames de rotina. O médico veterinário que o atendeu solicitou, dentre outros exames, uma urinálise que demonstrou presença de cilindros e alta relação proteína:creatinina urinária. Também foi realizada uma ultrassonografia que demonstrou presença de cistos em parênquima renal bilateral. As dosagens séricas de uréia e creatinina estavam dentro dos parâmetros fisiológicos. Diante do relato, qual das condutas clínicas abaixo não seria adequada ao paciente?

- a) Instituir uma alimentação com proteína de alta digestibilidade e em menor quantidade, além de baixo teor de sódio
- b) Promover hidratação do paciente, distribuindo mais bebedouros em casa e realizando fluidoterapia sempre que possível
- c) Fazer remoção dos cistos através de punção guiada por ultrassonografia com prévia sedação do paciente, evitando maiores danos renais
- d) Monitorar pressão arterial e avaliar a necessidade da administração de drogas inibidoras da enzima conversora da angiotensina (ECA)
- e) Realizar dosagens séricas de cálcio e potássio, repondo esses eletrólitos conforme necessidade

**15) Não é causa de obstipação em cães e gatos:**

- a) Helmintoses
- b) Hiperplasia prostática benigna
- c) Megacólon
- d) Síndrome da cauda equina
- e) Alimentação pobre em fibras

**16) Assinale a sequência de enfermidades que cursam com sialorreia, disfagia, regurgitação e vômito:**

- a) Sialocele, gastrite, megaesôfago, hérnia de hiato.
- b) Acalasia, sialocele, estomatite, gastrite
- c) Gengivite/periodontite, estomatite, megaesôfago, gastrite.
- d) Gengivite, sialocele, estomatite, hérnia de hiato.
- e) Gengivite/periodontite, megaesôfago, esofagite, estomatite

**17) Um cão macho da raça Collie com 4 meses de idade foi atendido em um Hospital Veterinário apresentando lesões alopecicas e ulcero-crostosas em região de face e membros. O tutor informou ao médico veterinário que o quadro tinha evolução de 2 meses e que o prurido era de leve a moderado. Após análise do exame parasitológico de raspado cutâneo das lesões, o diagnóstico foi de demodicose. De acordo com o caso descrito, qual seria a melhor opção terapêutica?**

- a) Aplicações semanais de 0,5 mg/Kg de doramectina associada a antibioticoterapia
- b) Banhos com xampu à base de peróxido de benzoíla 2,5% e banhos de amitraz semanais
- c) Aplicações semanais de 0,5mg/Kg de moxidectina e cremes à base de glicocorticóides para alívio do prurido
- d) Utilização de moxidectina + imidacloprid “spot-on” em doses mensais, ajustando a dosagens das pipetas de acordo com o peso do animal
- e) Administrações a cada 72h de 0,5mg/Kg de moxidectina

**18) São causas de vômito em cães e gatos, exceto:**

- a) Insuficiência renal crônica
- b) Corpo estranho linear
- c) Gastrite crônica
- d) Pancreatite
- e) Insuficiência pancreática exócrina

**19) Um cão filhote de 4 meses de idade apresentou um quadro de enterite hemorrágica severa acompanhado de vômitos persistentes, anorexia, prostração e desidratação. O tutor relatou evolução de aproximadamente 3 dias. Porém, ao checar a carteira de saúde, o médico veterinário percebeu que apenas uma vacina anti-viral havia sido realizada, bem como apenas uma desparasitação aos 60 dias de idade. Baseado nesse histórico, é incorreto afirmar que:**

- a) A desidratação é consequência da grande perda hídrica secundária à diarreia intensa que deve ser controlada com anti-diarreicos
- b) Os principais diagnósticos diferenciais são parvovirose e ancilostomíase
- c) Independente da etiologia, é necessário realizar fluidoterapia de reposição e controle rigoroso dos vômitos com anti-eméticos centrais e anti-ácidos
- d) Se o animal tivesse sido vacinado de forma correta, seria pouco provável que o diagnóstico presuntivo fosse parvovirose
- e) O médico veterinário poderá solicitar um exame parasitológico das fezes para diagnosticar ou descartar a ancilostomíase

**20) Um trabalho científico de RAVERA *et al.* 2013 demonstrou a presença de DNA do *Demodex sp.* na pele de cães saudáveis. Porém, muitos cães podem apresentar sinais clínicos cutâneos pelo parasitismo desse ácaro. O que determina essa multiplicação do *Demodex spp.* e o surgimento da sarna demodécica ou demodicose?**

- a) Idade dos cães, neoplasias e diminuição dos anticorpos
- b) Disfunção dos linfócitos T e imunoinstabilidade
- c) Imunossupressão e diminuição da frequência de banhos
- d) Contato direto com outros cães infestados ou objetos contaminados
- e) Diminuição dos neutrófilos circulantes no cão parasitado

**21) Um cão de 9 anos de idade que ao exame clínico, complementado com radiografia do tórax, apresenta arritmia cardíaca, hepatomegalia, hipertensão venosa sistêmica, edema com sinal de godet nos membros e efusão pericárdica tem, como provável diagnóstico:**

- a) Insuficiência cardíaca aguda
- b) Insuficiência cardíaca congestiva esquerda
- c) Cardiopatia
- d) Insuficiência cardíaca congestiva direita
- e) Nenhuma das alternativas está correta

**22) A convulsão é uma manifestação clínica de uma descarga elétrica/bio-energética excessiva/descontrolada de neurônios cerebrocorticais, enquanto a epilepsia é um distúrbio cerebral, de causas intracranianas, que é caracterizado por convulsões recidivantes. São sinais clínicos mais observados em uma crise convulsivas, exceto:**

- a) Desorientação
- b) Síncope
- c) Alteração de movimento ou tônus muscular
- d) Salivação, defecação e micção
- e) Cegueira momentânea

23) As infecções bacterianas são problemas bastante comum na rotina clínica do médico veterinário. O uso de antibióticos deve ser feito de forma racional, baseado em cultura e antibiograma sempre que possível. Porém, muitas vezes a antibioticoterapia é instituída até o resultado desses exames. Baseado nisso, qual antibiótico ou classe de antibióticos são mais utilizados para infecções bacterianas dos respectivos órgãos abaixo:

- a) Infecções urinárias: sulfas, cefalosporinas e tetraciclina
- b) Infecções respiratórias: quinolonas e clindamicina
- c) Infecções cutâneas: quinolonas e tetraciclina
- d) Infecções intestinais: sulfas e metronidazol
- e) Infecções da cavidade oral: azitromicina e aminoglicosídeos

24) Dentre os ectoparasitos comuns em felinos, destacam-se:

- a) *Felicola subrostratus*, *Notoedris cati*, *Otodectes cynotis*
- b) *Otodectes cynotis*, *Lynxacarus radovskyi*, *Rhipicephalus sanguineus*
- c) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis*, *Notoedres cati*
- d) *Lynxacarus radovskyi*, *Ctenocephalides felis*, *Notoedris cati*
- e) *Notoedris cati*, *Felicola subrostratus*, *Lynxacarus radovskyi*

25) A síndrome de Horner é um conjunto de sinais clínicos neuro-oftalmológicos, do bulbo ocular e seus anexos, causada por deficiência da inervação simpática do olho. São sinais clínicos clássicos dessa síndrome:

- a) Midríase, protusão da terceira pálpebra e exoftalmia
- b) Miose, protusão da terceira pálpebra, ptose palpebral e enoftalmia
- c) Midríase contra-lateral à lesão, ptose palpebral e enoftalmia
- d) Miose contra-lateral à lesão, ptose palpebral e enoftalmia
- e) Midríase, protusão da terceira pálpebra e enoftalmia

26) Uma ninhada de filhotes de gatos (aproximadamente 4 meses de idade) foi resgatada e os animais apresentavam conjuntivite bilateral e secreção nasal mucopurulenta. Alguns demonstravam-se inapetentes e hiporéticos. Qual a suspeita diagnóstica?

- a) Pneumonia fúngica
- b) Rinite alérgica
- c) Asma brônquica
- d) Clamidiose
- e) Rinotraqueíte/Complexo respiratório

27) Boa parte das doenças dermatológicas de cães cursam com complicações otológicas, uma vez que, histologicamente, a orelha externa tem constituintes semelhantes aos da pele. Sendo assim, uma otite fúngica por *Malassezia pachydermatis* com presença de bastante cerúmen escurecido e canal auditivo eritematoso teria como melhor conduta terapêutica:

- a) Lavagem otológica com solução fisiológica aquecida e administração sistêmica de itraconazol até remissão dos sinais clínicos
- b) Utilização de produtos otológicos à base de cetoconazol ou miconazol até remissão dos sinais clínicos
- c) Sempre associar produtos otológicos e sistêmicos à base de anti-fúngicos
- d) Usar itraconazol sistêmico até cultura fúngica do cerúmen negativar
- e) Uso de produtos ceruminolíticos nos primeiros dias e posterior introdução de produtos otológicos à base de drogas anti-fúngicas

**28) Um cão filhote, de aproximadamente 6 meses, foi resgatado com sinais clínicos de conjuntivite bilateral. A tutora fez higiene da região dos olhos com solução fisiológica e o animal evoluiu positivamente. Após um período de 3 semanas, iniciou-se um quadro de paresia de membros posteriores, associado a episódios convulsivos. Qual a conduta clínico-diagnóstica para o paciente?**

- a) Realizar um raio x da região lombar do paciente para avaliar possíveis traumas, uma vez que não se tem o histórico do animal
- b) Suspeitar de epilepsia verdadeira e realizar hemograma e bioquímica sérica para exclusão de outras enfermidades
- c) Coletar material da conjuntiva e realizar teste rápido para cinomose
- d) Coletar líquido cefalorraquidiano e realizar teste rápido para cinomose
- e) Realizar tomografia da coluna lombar e avaliar presença de hérnia de disco

**29) Dentre as patologias felinas que surgem em consequência de traumas, a mais comum é:**

- a) Hérnia hiatal
- b) Efusão pleural
- c) Hérnia diafragmática
- d) Hérnia de disco
- e) Hemorragia pulmonar

**30) Um cão, Yorkshire, 8 meses de idade, foi atendido por você apresentando histórico de alopecia, prurido ausente, normodipsia, normúria, normoquesia e atividade normal. Ao exame clínico os padrões fisiológicos encontram-se normais e observam-se lesões alopécicas de tamanhos variados em membros, face e tronco, observando-se em algumas delas uma leve descamação e epilação fácil. O tutor mostrou uma placa eritematosa em seu antebraço direito com alguns dias de evolução. Qual diagnóstico provável e como deve ser feito o diagnóstico definitivo?**

- a) Sarna demodécica, realizando um exame parasitológico de raspado cutâneo
- b) Dermatofitose, realizando uma cultura fúngica
- c) Piodermatite, realizando uma cultura bacteriana
- d) Malasseziose, realizando uma citologia de pele
- e) Escabiose, realizando um exame parasitológico de raspado cutâneo



31) Um filhote de gato Siamês de 2 meses de idade foi comprado em um gatil da Região Metropolitana de Recife e logo ao chegar na casa dos novos tutores observou-se o animal com meneios cefálicos e prurido na região das orelhas e patas. Foi levado ao médico veterinário que, ao exame clínico, observou um cerúmen escurecido em ambos os condutos auditivos e na otoscopia foi visibilizada grande quantidade de ácaros. Qual o agente etiológico envolvido na otoacariase e qual a melhor conduta terapêutica?

- a) *Otodectes cynotis*, higiene dos condutos com ceruminolítico e utilização de produtos tópicos acaricidas
- b) *Notoedres cati*, banhos com xampus parasiticidas, higienizando os condutos auditivos com algodão
- c) *Otodectes cynotis*, utilização de drogas “spot-on” a base de moxidectina ou selamectina
- d) *Notoedres cati*, utilização de drogas parasiticidas sistêmicas como a ivermectina
- e) *Lynxacarus radovskyi*, utilização de fipronil spray em todo o corpo do animal, inclusive em região de condutos auditivos

32) Um tutor levou seu cão até uma clínica veterinária e relatou que o animal tinha sido diagnosticado, havia 5 meses, com megaesôfago idiopático e estava recebendo o manejo indicado para a doença. Entretanto, havia dois dias que o mesmo começou a apresentar tosse intensa, corrimento nasal mucopurulento e falta de apetite. Ao exame físico observou-se: mucosas rosa-pálida, temperatura corporal – 40,5°C; frequência cardíaca – 120 bat./min.; frequência respiratória – 60 mov./min.; dispnéia mista; estertores pulmonares crepitantes e sibilos; respiração tipo abdominal. Hemograma: leucocitose com desvio à esquerda; Exame radiográfico: opacidade intersticial difusa, consolidação dos lobos pulmonares. De acordo com estes achados, assinale o seu diagnóstico clínico:

- a) Pneumonia por aspiração
- b) Edema pulmonar
- c) Bronquite alérgica
- d) Traqueobronquite não-infecciosa
- e) Pneumonia bacteriana

33) Um canino porte grande, SRD, 6 anos de idade procedente de Serrambi, praia do litoral sul de Pernambuco, foi diagnosticado com dirofilariose e já apresenta sintomas clínicos de insuficiência cardíaca congestiva direita. Esta doença, hoje já bem diagnosticada na cardiologia veterinária, leva a danos nos pulmões. Qual é a lesão primária consequente dos danos causados pela presença do parasita?

- a) Ascite
- b) Hipertensão pulmonar
- c) Edema pulmonar
- d) Insuficiência da valva tricúspide
- e) Derrame pleural

34) São zoonoses que podem ser transmitidas pelos felinos, exceto?

- a) Esporotricose
- b) Dermatofitose
- c) Larva migrans cutânea
- d) Toxoplasmose
- e) Asma brônquica

35) Um cão macho, SRD, de 2 anos de idade foi levado a uma clínica veterinária particular apresentando episódios de vômitos sucessivos, anorexia e inapetência há 24 horas. Após exame físico e exames complementares, a médica veterinária fez o diagnóstico de corpo estranho na porção caudal do estômago. Como medida terapêutica, optou-se pela retirada por endoscopia, porém o procedimento só poderá ser realizado no fim do dia. Dessa forma, das opções abaixo, qual a única medicação contra-indicada para controle do vômito neste paciente?

- a) Metoclopramida
- b) Cloridrato de ranitidina
- c) Omeprazol
- d) Ondansetrona
- e) Cimetidina

36) Um cão macho de 8 anos de idade foi atendido em uma clínica veterinária apresentando emagrecimento progressivo. Durante a anamnese, o tutor informou que o problema tem evolução de mais de 6 meses. No exame físico, o médico veterinário observou caquexia severa, seborreia seca generalizada, porém concentrando-se em região de face, onicogribose e uveíte bilateral. O animal tinha feito sucessivos hemogramas que registravam sempre anemia e trombocitopenia e estava sendo tratado há 2 meses com doxiciclina, sem melhora do quadro. Baseado nessas informações, qual seria o diagnóstico mais provável?

- a) Erliquiose crônica
- b) Lúpus eritematoso sistêmico
- c) Demodicose
- d) Desnutrição
- e) Leishmaniose visceral

37) Você atende, em seu consultório, um felino sem raça definida, 5 anos de idade, com histórico e sinais clínicos de posição de esfinge e respiração com boca aberta (dispneia), mucosa oral e língua de coloração vermelho escuro a azulada, depressão, anorexia, perda de peso, febre; e à auscultação do tórax os sons cardíacos encontram-se abafados e os pulmonares inaudíveis na maioria das vezes; há desidratação acentuada. Este quadro iniciou após o gato ter passado 4 dias fora de casa e voltado apresentando lesões de briga, as quais foram tratadas com produtos tópicos de cicatrização, há aproximadamente 30 dias atrás. Qual o provável diagnóstico?

- a) Hérnia diafragmática
- b) Piotórax

- c) Edema pulmonar
- d) Corpo estranho esofágico
- e) Leucemia felina

**38) Uma cadela de 3 anos de idade, da raça Dachshund, foi atendida durante um plantão noturno apresentando paralisia de membros posteriores e desconforto após ter pulado do sofá. Durante o exame físico, a paciente apresentou déficit de propriocepção dos membros acometidos, dor à palpação da região lombar, taquicardia e midríase. Qual a conduta clínica imediata mais indicada para este caso?**

- a) Sedação e exame radiográfico da região lombar
- b) Fluidoterapia e internação
- c) Repouso, controle da dor e aplicação de glicocorticoide
- d) Sedação e mielograma
- e) Aplicação de anti-inflamatório não-esteróide e tramadol

**39) Para um paciente com hidrocefalia em quadro agudo é recomendado:**

- a) Manitol, dexametasona, furosemida, fenobarbital
- b) Fenobarbital, vitamina B<sub>12</sub>, prednisona
- c) Vitamina B<sub>12</sub> e C, diazepam, dexametasona
- d) Furosemida, flunixin meglumine, diazepam
- e) Furosemida, meloxicam, vitamina B<sub>1</sub>

**40) São causas de ascite, exceto:**

- a) Hipoproteinemia
- b) Insuficiência cardíaca direita
- c) Peritonite infecciosa felina
- d) Epilepsia verdadeira
- e) Cirrose hepática

**41) Uma ninhada de felinos foi afastada da mãe aos 45 dias de vida e desde então foi alimentada com vísceras, carne e arroz. Após alguns meses, alguns gatos apresentaram fraqueza muscular, articulações dos membros levemente aumentadas de volume, marcha incoordenada, dor à palpação dos membros e relutância em levantar-se e caminhar. Qual a suspeita diagnóstica?**

- a) Deficiência de taurina
- b) Hipotireoidismo nutricional
- c) Hiperparatireoidismo nutricional
- d) Subnutrição
- e) Deficiência de zinco

**42) Dentre as diversas causas de uremia aguda podemos identificar aquelas decorrentes de origem pré-renal, renal intrínseca e pós-renal. Assinale abaixo as etiologias que representam tais origens, respectivamente:**

- a) Leptospirose, lúpus e urolitíase
- b) Hemorragia, glomerulonefrite, doença do trato urinário inferior de felinos
- c) Pielonefrite, leptospirose, cistite
- d) Hipovolemia, doença do trato urinário inferior de felinos, trauma
- e) Choque cardiogênico, leptospirose, lúpus

**43) Um Poodle de 9 anos portador de insuficiência da valva mitral, assintomático, foi atendido numa clínica veterinária para tratamento de uma gastroenterite alimentar. Após 30 minutos de iniciado a fluidoterapia com NaCl 0,9% intravenoso, o animal começou a manifestar dificuldade respiratória, taquipnéia, tosse, sibilos, estertores crepitantes e espuma fluindo pelas narinas. Diante destes achados assinale o seu diagnóstico clínico e conduta terapêutica adequada ao quadro.**

- a) Pneumonia – cefalexina, teofilina, repouso e oxigênio
- b) Bronquite – prednisona, teofilina, repouso e oxigênio
- c) Edema pulmonar – furosemida, repouso, oxigênio e suspender a fluidoterapia.
- d) Efusão pleural – drenar líquido, oxigênio, cefalexina e suspender a fluidoterapia
- e) Traqueobronquite – cefalexina, prednisona, teofilina e repouso

**44) Quais drogas abaixo podem ser utilizadas em felinos?**

- a) Meloxicam, xampu a base de clorexidina e tramadol
- b) Diclofenaco, cetoprofeno e tramadol
- c) Paracetamol, dipirona e ranitidina
- d) Paracetamol, ibuprofeno e enrofloxacina
- e) Cetoprofeno, xampu a base de alcatrão e ranitidina

**45) Um filhote de cão com esquema de vacinação adequado não estará imune a:**

- a) Parvovirose
- b) Micobacteriose
- c) Cinomose
- d) Hepatite infecciosa
- e) Traqueobronquite infecciosa

**46) Gatos, assim como os humanos, sofrem de asma. A asma é causada por uma reação alérgica que leva à inflamação das vias aéreas distais, principalmente bronquíolos. Assinale abaixo qual o grupo de medicamentos menos indicado para o tratamento de asma severa na fase aguda.**

- a) Corticosteroides
- b) Broncodilatadores
- c) Oxigênio
- d) Anti-histamínicos
- e) Nenhum das alternativas

**47) Um cão foi levado ao Hospital Veterinário por apresentar infestação maciça por carrapatos. O tutor relatou que o animal não tem acesso dentro da residência, mas habita a parte externa da casa. O médico veterinário que o atendeu solicitou exames complementares para avaliar a condição geral do paciente, porém qual a medida a ser tomada para controle dos ectoparasitas?**

- a) Banhos com carrapaticida em intervalos semanais associado a aplicações diárias de ivermectina
- b) Administração oral de parasiticidas sistêmicos como o fluralaner
- c) Utilização de parasiticidas tópicos, de preferência aqueles com efeito residual, associado à detetização do ambiente
- d) Caiar o terreno onde o animal vive e utilizar coleira parasiticida
- e) Banhos diários com xampu carrapaticida, além da utilização de pipetas tipo “spot-on” à base de drogas como fipronil ou selamectina

**48) Qual das enfermidades abaixo não cursa com tosse improdutiva?**

- a) Traqueobronquite infecciosa canina
- b) Insuficiência cardíaca congestiva
- c) Colapso de traqueia
- d) Corpo estranho esofágico
- e) Gastrite crônica

**49) Sobre as enfermidades que podem acometer os filhotes, assinale a alternativa correta.**

I – A celulite juvenil é uma doença cutânea piogranulomatosa exclusiva dos filhotes de cães;  
II – Os filhotes de cães e gatos sempre desenvolvem gastroenterite com troca de alimentação se não forem previamente adaptados à nova dieta;  
III – As helmintoses podem ser um grande problema para pacientes pediátricos uma vez que a transmissão pode ocorrer precocemente através do leite materno;  
IV - A hipoglicemia está listada como uma das principais causas de convulsões de cães e gatos filhotes.

- a) I e IV estão corretas
- b) II, III e IV estão corretas
- c) I, III e IV estão corretas
- d) II e III estão corretas
- e) II e IV estão corretas

**50) Um cão SRD, macho, de 3 anos de idade, foi atendido demonstrando sinais de disúria e estrangúria que evoluiu em 12h. Sua suspeita foi de obstrução uretral e ao tentar introduzir a sonda, houve interrupção uretral na altura do osso peniano. Qual a conduta clínica a ser realizada?**

- a) Aplicar analgésicos no paciente e tentar introduzir a sonda para que haja desobstrução do fluxo urinário
- b) Fazer compressões na bexiga, após sedação, na tentativa de que a urina conseguir expulsar o possível cálculo da uretra
- c) Aplicar analgésicos e encaminhar o paciente para retirada cirúrgica do possível cálculo uretral
- d) Realizar uma urografia excretora para identificar o local exato da obstrução
- e) Sondagem da uretra e, após sedação, propulsão hídrica para deslocar o possível cálculo até a bexiga urinária



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA



Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária

Área de concentração: CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Assinale a alternativa correta:**

- a) Em cães e gatos, animais de pele solta, a distribuição da vascularização da pele baseia-se em vasos musculocutâneos, que correm perpendicularmente à superfície da pele e encontram-se em números bem elevados.
- b) A derme, região mais superficial e avascular, é nutrida por líquidos que penetram a partir de camadas mais profundas.
- c) Em cães e gatos, técnicas de enxerto não respondem tão bem como em humanos, uma vez que a neovascularização é dificultada. Nesses animais, são mais adequadas técnicas de retalhos ou "flaps" deslizantes.
- d) A tensão faz com que os bordos da incisão cirúrgica se afastem um do outro. Para minimizar este efeito, as incisões devem ser realizadas de forma perpendicular às linhas de tensão da pele.
- e) A epiderme suporta e nutre a derme e contém redes de capilares cutâneos, vasos linfáticos e nervos, bem como estruturas anexas.

**2) Assinale a alternativa incorreta:**

- a) Suturas de Wolf e Donatti são recomendadas em raias de pele onde há tensão presente na linha do defeito.
- b) Incisões múltiplas de relaxamento são usados principalmente em extremidades (membros posteriores e anteriores) no encerramento de uma lesão para minimizar tensão excessiva.
- c) As regiões consideradas boas doadoras de pele (mais elásticas) no cão são região do flanco, axila e zona dorsal do pescoço.
- d) Técnicas de expansão de pele tem como finalidade explorar a capacidade de estiramento da pele para fechamento de defeitos com menor tensão, podendo ser executadas dias antes ou no momento da cirurgia.
- e) Uma das formas de garantir a microcirculação local da pele é divulsioná-la de forma a separar a derme da musculatura do panículo. Não há contraindicações na manipulação do "flap" do uso de pinças anatômicas, dente de rato e/ou Allis.

**3) Assinale a alternativa incorreta:**

- a) Os enxertos cutâneos podem ser considerados enxertos livres e pediculados.
- b) A área receptora adequada de qualquer enxerto tem que ter as seguintes características: Não pode haver infecção, hematoma e nem compressão excessiva.

- c) Ao implantar um enxerto livre, sua nutrição é a partir da absorção de fluidos através da embebição plasmática até acontecer a revascularização que se dá em torno de 48h a 72h após aplicação da pele.
- d) Enxertos pediculados define-se como uma porção da pele completamente destacada do seu local de origem e transferido para um leito receptor.
- e) Os enxertos livres de espessura parcial são compostos pela epiderme e por uma espessura variável de derme, classificando-se em finos, intermédios ou espessos.

#### **4) Entende-se por divertículo esofágico:**

- a) São dilatações saculiformes na parede do esôfago que podem se ocasionadas por esofagites, estenose esofágicas, anomalias de anéis vasculares que podem levar o paciente a óbito por pneumonia por aspiração ou piotórax, caso ocorra ruptura do divertículo.
- b) Podem ser de pulsionamento ou tração, sendo que o primeiro pode se formar após processos que envolvam estruturas extra-esofágicas e o segundo, cranialmente a qualquer segmento esofágico doente.
- c) Divertículos pequenos e assintomáticos e os considerados grandes devem se excisados cirurgicamente indicando-se antibióticos profiláticos.
- d) Regurgitação pós-prandial, anorexia intermitente, febre, perda de peso, desconforto respiratório, vômito, engasgamento após comer e desconforto podem ser sinais clínicos dos animais portadores de divertículos esofágicos.
- e) A abordagem cirúrgica pode ser feita na linha media cervical ou por toracotomia lateral dependendo da localização do divertículo e das condições de monitoramento dos pacientes quanto ao aparecimento de pneumonia por aspiração no trans-operatório.

#### **5) As feridas podem ser classificadas como contaminadas ou infectadas, então é incorreto que:**

- a) Uma ferida lacero contusa pode ser contaminada ou infectada dependendo do tempo ocorrido entre o trauma e o atendimento clínico.
- b) Ferida contamina apresenta mais de  $10^5$  bactérias por grama de tecido enquanto a infectada o número deve ser duas vezes mais.
- c) Tanto a ferida contaminada como a infectada podem ter tratamento clínico-cirúrgico diferente independente da causa.
- d) Ferida infectada deve ser tratada por segunda ou terceira intenção mesmo que haja pele para fechamento primário.
- e) Na ferida contaminada o cirurgião pode fazer sua escolha quanto ao tipo de cicatrização.

#### **6) Entende-se por entrópio:**

- a) Inversão para dentro do bordo palpebral podendo afetar tanto a pálpebra superior como a inferior.
- b) Inversão para dentro do bordo palpebral podendo afetar a pálpebra inferior.
- c) Eversão da pálpebra superior e inferior.
- d) Eversão da pálpebra inferior.
- e) Nenhuma das afirmações acima está correta.



**7) Dilatação vólculo gástrica:**

- a) Correto afirmar que é uma emergência clínica cirúrgica que pode levar o paciente ao óbito por choque hipovolêmico e endotóxico.
- b) Correto afirmar que pode causar arritmias cardíacas, choque cardiogênico, hipovolêmico e endotóxico.
- c) Pode ocorrer queda da tensão do oxigênio sanguíneo, hipóxia dos tecidos e lesão por reperfusão após o tratamento clínico.
- d) Correto afirmar que há redução do fluxo sanguíneo venoso na veia cava e no sistema porta.
- e) Todas as afirmativas acima estão corretas.

**8) Nos animais portadores de displasia coxofemoral é falso afirmar:**

- a) Os achados físicos nesses pacientes incluem dor durante a flexão, rotação externa, sinal de Ortolani, e abdução da articulação do quadril.
- b) Dor durante a extensão, rotação externa e abdução da articulação do quadril e uma musculatura pélvica mal desenvolvida.
- c) Alguns cães com displasia moderada a grave são assintomáticos.
- d) Em filhotes com menos de 20 semanas de idade, a sinfisiodese púbica juvenil pode ser realizada para alterar o crescimento da pelve e o grau de ventroversão do acetábulo.
- e) Todas as proposições são verdadeiras.

**9) Um cão Fila Brasileiro, adulto, com 50 kg, chegou ao Hospital Veterinário apresentando quadro superagudo com a seguinte sintomatologia: dispneia intensa, mucosas cianóticas, distensão abdominal pronunciada e síndrome cólica. No histórico, apurou-se que o cão era alimentado uma vez ao dia e apresentava reconhecido bom apetite. Nesta situação, a primeira medida a ser tomada, após o diagnóstico clínico, será:**

- a) Uso de antibioticoterapia.
- b) Ventilação artificial.
- c) Reposição da volemia.
- d) Sedação.
- e) Nenhuma das respostas acima.

**10) A doença conhecida com Legg-Perthes resulta de um colapso da epífise femoral causado pela interrupção do fluxo sanguíneo. Acontece em cães jovens entre 6 a 10 meses de idade e pode acometer fêmeas e machos. O tratamento indicado para esta enfermidade é:**

- a) Aplicação de antibióticos.
- b) Administração de zinco.
- c) Ressecção da cabeça e colofemoral.
- d) Amputação do membro pélvico afetado.
- e) Ostetotomia intertrocanterica.

**11) Assinale a alternativa correta:**

- a) A osteocondrose (OCD) se dá quando a formação de fissuras na cartilagem normal causa o desenvolvimento de um fragmento ósseo.
- b) A etiologia da OCD é desconhecida, mas os fatores genéticos, crescimento rápido, trauma, isquemia e fatores hormonais são descartados como provável causa.
- c) A OCD não provoca sinais clínicos aparentes até o desenvolvimento de um retalho cartilaginoso solto.
- d) A claudicação do membro dianteiro pode ser aguda ou crônica e melhora após exercícios.
- e) Todas as afirmações acima são incorretas.

**12) Estenose esofagiana pode ocorrer em função da presença de corpos estranhos, cirurgias esofagianas, esofagites, e agentes cáusticos. Um dos tratamentos preconizados para a correção dessa alteração é:**

- a) Esofagotomia total e colocação de enxerto alógeno.
- b) Esofagotomia parcial e introdução de enxerto heterólogo.
- c) Introdução de balão dilatador.
- d) Esofagotomia parcial com anastomose intestinal.
- e) Esofagotomia parcial com anastomose estomacal.

**13) A utilização de enxertos autógenos é comum na prática veterinária, principalmente quando se deseja estimular o crescimento ósseo nas não uniões ou uniões retardadas. Um dos locais de coleta do osso esponjoso é:**

- a) Calota craniana.
- b) Metacarpo.
- c) Metatarso.
- d) Asa do ílio.
- e) Terço médio do rádio.

**14) A persistência de arco aórtico direito em cães é uma alteração congênita, ocasionada pela persistência do 4º anel vascular. Dentre a sintomatologia que o paciente apresenta, qual a que ocorre com frequência?**

- a) Vômito.
- b) Cardiomegalia.
- c) Insuficiência respiratória.
- d) Regurgitação frequente.
- e) Pneumotórax.

**15) Leia com atenção e assinale a sequência correta:**

1. A ruptura da glândula salivar ou ducto resulta em extravasamento de saliva para o tecido adjacente.
2. As mucocelos salivares são consideradas cistos.
3. A causa das mucocelos salivares raramente é identificada, embora traumas bruscos (enforcadores), corpos estranhos e sialólito tenham sido sugeridos.

4. Os sinais clínicos dependem da localização da mucocele, sendo que a maioria dos cães tem mucocele cervical e é assintomático.

- a) 1,2,3 e 4
- b) 2, 3 e 4
- c) 1,3, e 4
- d) 1, 2 e 3
- e) 2, 1 e 4

**16) O megacólon em gatos é uma doença que resulta na dilatação exacerbada do cólon, em decorrência de um quadro de obstipação. Marque a alternativa que resulta no megacólon de pacientes acometidos pela “Síndrome de Hirschsprung”?**

- a) Anormalidade do comportamento.
- b) Afecção neurológica.
- c) Má união de fratura pélvica.
- d) Atresia anal.
- e) Manejo alimentar.

**17) Com relação à intussuscepção intestinal, analise as frases a seguir:**

- I. Também é conhecida como invaginação intestinal.
- II. Ocorrem com maior frequência em gatos, do que em cães.
- III. As partes que compõem a intussuscepção são chamadas de intussusceptante e intussusceptado.
- IV. Podem ocorrer intussuscepções em locais múltiplos no mesmo paciente.
- V. Pode ocorrer associado à enterite.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) I, IV e V, apenas.
- d) Todas as alternativas.
- e) II, III, e V, apenas.

**18) A hérnia perineal é uma doença que atinge especialmente cães idosos inteiros, resultando na insuficiência do diafragma pélvico em sustentar a parede retal, resultando na protusão do conteúdo pélvico e/ou abdominal entre o diafragma pélvico e reto. Marque a alternativa que cita um músculo que não tem importância cirúrgica para a herniorrafia perineal?**

- a) Músculo esfíncter anal externo.
- b) Músculo obturador interno.
- c) Músculo coccígeo.
- d) Músculo elevador do ânus.
- e) Músculo piriforme.

**19) A hérnia femoral é uma afecção que se caracteriza pela passagem de conteúdo abdominal através do canal femoral.**

- I. É necessário ter cuidado durante a herniorrafia para evitar a transecção do nervo ciático.
- II. O animal apresenta tumefação na face medial da coxa.
- III. É necessário ter cuidado durante a herniorrafia para evitar a transecção das artérias e veias femorais.
- IV. Pode ser confundida com uma hérnia perineal.
- V. A tumefação pode se estender para a área inguinal.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) I, IV e V, apenas.
- d) I, apenas.
- e) II, III, e V, apenas.

**20) Em um caso de fratura proximal de úmero, de um animal jovem (sem exposição óssea), onde existe deslocamento mínimo do foco da fratura e a sustentação do membro não é desejada, qual tipo de imobilização pode ser empregado?**

- a) Bandagem de Robert-Jones.
- b) Gesso sintético.
- c) Atadura de crepom.
- d) Tipoia de Ehmer.
- e) Tipoia de Velpeau.

**21) Com relação aos fixadores esqueléticos externos, marque a alternativa falsa:**

- a) O do tipo bilateral biplanar é recomendado para fraturas de fêmur.
- b) Podem ser usados fios de Kirshner.
- c) O fixador circular tipo Ilizarov é um tipo de fixador esquelético externo.
- d) O polimetilmetacrilato é um material que tem sido utilizado para substituir as barras de conexão.
- e) O tipo uniplanar pode ser utilizado para fraturas tíbia.

**22) O Criptorquidismo é uma alteração congênita onde não ocorre a descida de um ou dos dois testículos para a bolsa testicular. Com relação a afecção, marque a única alternativa correta:**

- a) Representa o defeito testicular congênito menos frequente.
- b) A localização mais frequente do testículo ectópico é no abdômen.
- c) Geralmente a descida testicular ocorre 8 meses após o nascimento.
- d) O criptorquidismo bilateral é mais comum do que o unilateral.
- e) A posição do testículo ectópico pode ser pré-escrotal, inguinal, abdominal ou perineal.

**23) Sobre a piometra em cadelas e gatas, analise as afirmações abaixo.**

- I. Os sinais clínicos nas cadelas são mais sutis que nas gatas.
- II. A leucopenia é um achado frequente no hemograma.
- III. Ocorre mais frequentemente durante o diestro.
- IV. A administração repetida de progestágenos eleva o risco de sua ocorrência, uma vez que o útero sensibilizado pela progesterona é mais susceptível à infecção.
- V. O microrganismo mais frequentemente isolado é o *Staphylococcus spp.*

Estão corretas, apenas:

- a) III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e V.
- d) IV e V.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**24) Sobre o tumor mamário em pequenos animais é correto afirmar:**

- I. Ressecção cirúrgica é o tratamento de escolha para carcinomas mamários de origem inflamatória.
- II. A maioria dos tumores mamários em gatas são de origem maligna.
- III. Uma importante afecção no diagnóstico diferencial de neoplasia mamária em gatas é a hiperplasia fibroepitelial.
- IV. As neoplasias benignas mais frequentes em cadelas são o fibroadenoma e neoplasia benigna mista.
- V. Para diagnóstico recomenda-se o exame histopatológico.

Estão corretas, apenas:

- a) III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**25) Na clínica-cirúrgica de pequenos animais é rotineiro o atendimento de animais obstruídos por cálculos urinários. No que se diz respeito à obstrução urinária com cálculos, qual frase está incorreta?**

- a) O cálculo mais frequentemente encontrado em cães é o de cistina.
- b) Pode ser instituído tratamento clínico para a dissolução de alguns cálculos, como o de estruvita.
- c) Os dálmatas tem predisposição para os cálculos de urato.
- d) Infecção urinária é uma causa predisponente para o desenvolvimento de cálculo de fosfato de amônia e magnésio.
- e) A cistotomia para retirada de cálculos é o procedimento cirúrgico mais comum da bexiga.

**26) Na persistência do úraco o sinal clínico mais evidente apresentado pelo paciente é:**

- a) Eliminação de urina pelo ânus.
- b) Eliminação de urina através do umbigo.
- c) Anúria.
- d) Estrangúria.
- e) Polidipsia.

**27) Assinale a resposta errada em relação aos componentes da área considerada estéril:**

- a) Aspirador de pelos.
- b) Mesa cirúrgica.
- c) Mesa de instrumental.
- d) Aparelho de anestesia.
- e) Foco cirúrgico.

**28) São fios de sutura normalmente monofilamentares na mesura 2-0. Assinale a resposta errada:**

- a) Náilon.
- b) Polidioxanona.
- c) Poliglicaprone.
- d) Polipropileno.
- e) Poliglactina.

**29) Assinale a alternativa que não corresponde uma técnica de hemostasia física:**

- a) Pingar adrenalina.
- b) Torção do vaso.
- c) Ligadura do vaso.
- d) Laser.
- e) Eletrobisturi.

**30) Não é um fio indicados na literatura para a sutura da linha Alba de gatos:**

- a) Poliéster.
- b) Poliglicaprone.
- c) Polidioxanona.
- d) Categute cromado.
- e) Poligliconato.

**31) Não é um tipo de sutura indicada para linha Alba:**

- a) Festonada.
- b) Continua simples.
- c) Isolada simples.
- d) Sultan.
- e) Wolff.

**32) São músculos que poderão ser incididos numa toracotomia intercostal, EXCETO:**

- a) Grande dorsal.
- b) Escaleno.
- c) Trapézio.
- d) Serrato dorsal.
- e) Obliquo abdominal externo.

**33) São músculos que poderão ter que ser incididos numa celiotomia, EXCETO:**

- a) Grande dorsal.
- b) Transverso abdominal.
- c) Reto abdominal.
- d) Oblíquo abdominal interno.
- e) Obliquo abdominal externo.

**34) Assinale a resposta errada: São suturas descontinuas:**

- a) Isolada simples.
- b) Wolff.
- c) Cushing.
- d) Donatti.
- e) Swift.

**35) São instrumentais ortopédicos, EXCETO:**

- a) Tesoura de Littauer.
- b) Afastador de Hohman.
- c) Fio de Gigli.
- d) Pinças espanholinhas.
- e) Serra copo.

**36) Assinale a alternativa incorreta em relação a forma do corpo das agulhas de sutura, que podem ser:**

- a) Retas.
- b) Curvatura  $\frac{1}{5}$  círculo.
- c) Curvatura  $\frac{1}{4}$  círculo.
- d) Curvatura  $\frac{3}{8}$  círculo.
- e) Curvatura  $\frac{1}{2}$  círculo.

**37) São diéreses incruentas, EXCETO:**

- a) Arranchamento.
- b) Divulsão.
- c) Criocirurgia.
- d) Corte com laser.
- e) Curetagem.

**38) Assinale a resposta errada em relação aos testes para se avaliar no pré-operatório a hemostasia cirúrgica:**

- a) Contagem de plaquetas.
- b) Tempo de coagulação em tubos de vidro.
- c) Tempo de coagulação em tubos de plástico.
- d) Tempo de coagulação em tubos de microhematócrito.
- e) Tempo de sangria na gengiva.

**39) Assinale a resposta errada. São tipos de celiotomia:**

- a) Mediana.
- b) Parailiaca.
- c) Paramediana.
- d) Paracostal.
- e) Pelo flanco.

**40) Assinale a resposta correta:**

- a) É comum ocorrer deiscência de ferida ao 6º dia de pós-operatório com o uso do catagute, devido a um processo alérgico do paciente.
- b) Alterações do metabolismo, o tipo do tecido suturado e a sensibilidade do paciente, não interferem no tempo de absorção dos fios absorvíveis.
- c) As suturas de Connell e as de Cushing são usadas em órgãos cavitários, pois são invaginantes.
- d) O preparo do fio de sutura e o calibre desse fio são fatores que vão determinar a variação do seu tempo de absorção no tecido.
- e) todos os itens acima estão errados

**41) Um cão de 6 anos de idade com sintomas gastrintestinais moderados recorrentes tem laparotomia exploratória marcada em vista de suspeita de obstrução intestinal. Quais os testes pré-operatórios mínimos requeridos?**

- a) Eletrocardiograma e exame de urina.
- b) Contagem sanguínea completa (CSC) e exame de urina.
- c) Química sanguínea e exame de urina.
- d) Gasometria sanguínea e exame de urina.
- e) Contagem sanguínea completa (CSC), química sanguínea e exame de urina.

**42) Todas as seguintes afirmativas são verdadeiras em relação à peritonite, EXCETO:**

- a) A causa mais comum de contaminação é a deiscência cirúrgica.
- b) A fonte mais comum de contaminação é o trato gastrointestinal.
- c) As taxas de mortalidade são menores com drenagem abdominal aberta do que sem drenagem.
- d) O fechamento de um abdome aberto deve ser retardado até que as culturas bacterianas sejam negativas.
- e) A observação de bactérias intracelulares na abdominocentese é indicativa de peritonite séptica.



**43) Qual das afirmativas a seguir é verdadeira com relação ao fechamento secundário da ferida?**

- a) Realiza-se entre 24 a 48 horas após o ferimento.
- b) Realiza-se entre 5 a 6 dias após a lesão.
- c) Retarda a cicatrização da ferida.
- d) Realiza-se antes da formação de tecido de granulação.
- e) Requer drenagem da ferida.

**44) Qual é o tratamento de escolha para um hematoma auricular?**

- a) Ablação do pavilhão auricular.
- b) Tratamento com antibiótico oral.
- c) Quimioterapia.
- d) Drenagem cirúrgica.
- e) Osteotomia da bulla óssea.

**45) No que diz respeito aos tipos de suturas, assinale a questão correta:**

- a) A sutura festonada é indicada só para a pele uma vez que as bordas da ferida apresentam resistência à aproximação.
- b) A sutura de Schimmieden, para órgãos ocos, promove boa invaginação das bordas da ferida.
- c) A sutura de Swift é própria para esofagorrafia, mas pode ser usada também em algumas blefaroplastias.
- d) O sepultamento da ferida operatória é obrigatório após uma sutura invaginante.
- e) Uma das vantagens da sutura de Wolff é que permite boa sustentação em regiões de grande tensão, sendo melhor do que a de Sultan.

**46) Como deverá ser fornecida a alimentação durante o pós-operatório mediato de um cão que foi submetido a uma acrotomia do membro pelvino?**

- a) À vontade do paciente para recompor as suas energias.
- b) Em pequenas porções, com intervalos longos.
- c) Em grandes porções, com intervalos longos.
- d) Em pequenas porções, com intervalos de 3 em 3 horas.
- e) Em grandes porções, com intervalos de 3 em 3 horas.

**47) Assinale a questão errada:**

- a) Os curativos úmidos se mantêm em contato com a ferida sem causar irritação no processo de cicatrização.
- b) É impróprio colocar uma bandagem sobre um curativo que cobre uma ferida cirúrgica porque ocorrerá o abafamento da região ferida com conseqüente proliferação de germes.
- c) Curativos compressivos podem ser realizados para prevenir o aparecimento de hematomas no pós-operatório.
- d) Todos os ferimentos por mordidas deverão ser considerados como infectados e nunca deverão ser suturados sem o uso da drenagem.
- e) Os drenos estão indicados quando a formação de seroma pós-operatório é um problema potencial e para os ferimentos contaminados.

**48) A cesariana é recomendada para todas as seguintes condições, EXCETO:**

- a) Distocia obstrutiva.
- b) Inércia uterina primária causando distocia.
- c) Inércia uterina secundária irresponsiva à ocitocina.
- d) Distocia não-obstrutiva sem inércia uterina primária.
- e) Distocia mecânica.

**49) Os antissépticos de pele mais eficazes são:**

- a) Álcool isopropílico e álcool etílico.
- b) Iodopovidona e clorexidina.
- c) Clorexidina e cloreto de benzalcônio.
- d) Cloreto de benzalcônio e hexaclorofeno.
- e) Hexaclorofeno e clorexidina.

**50) Qual a melhor técnica de preparação da pele para cirurgia?**

- a) Esfregar vigorosamente para erradicar bactérias foliculares.
- b) Esfregar com movimentos paralelos ao local da incisão.
- c) Esfregar em círculo começando perifericamente.
- d) Esfregar em círculo começando no local de incisão, movendo para fora.
- e) Nenhuma das respostas acima.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Os alcaloides são um conjunto de compostos que pertencem ao grupo das aminas cíclicas e podem ser encontrados em vegetais ou sintetizados em laboratório. Um exemplo de alcaloide é a atropina, a qual possui dois componentes (ácido tropico e uma base orgânica). Por se tratar de uma mistura racêmica dos isômeros 1(-) e d(+) pode-se dizer que ela age principalmente nos receptores:**

- a) Nicotínicos
- b) Muscarínicos
- c) Adrenoceptores
- d) 5-HT
- e) Histamina H<sub>1</sub>

**2) A síndrome de Horner, um dos efeitos adversos causados pela anestesia epidural em cães, pode ser caracterizada por:**

- a) Ptose palpebral, miose e enoftalmia
- b) Paresia, cauda equina e claudicação
- c) Perda de propriocepção dos membros posteriores, reflexo intergital reduzido através do estímulo nos membros posteriores, mioclônias de membros posteriores
- d) Angústia respiratória, "risus sardônicus", apneia
- e) Tetraparesia, paralisia espástica, angústia respiratória

**3) Com relação aos benzodiazepínicos, podemos afirmar que:**

- a) O midazolam só pode ser administrado pela via intravenosa tendo em vista a sua potência, a qual é maior do que a do diazepam
- b) O diazepam é mais potente do que o midazolam e, devido a isso, recomenda-se sua administração pela via intravenosa
- c) O midazolam é mais lipofílico do que o diazepam, e pode ser administrado pela via intramuscular
- d) O diazepam é mais lipofílico, quando comparado ao midazolam e, devido a isso, só deve ser administrado pela via intravenosa
- e) O midazolam e o diazepam possuem lipossolubilidade semelhantes e a mesma afinidade pelo receptor benzodiazepínico. Não se recomenda a associação do

diazepam com outros fármacos devido a formação de cristais e seu uso é recomendado apenas pela via intravenosa.

**4) A concentração alveolar mínima (CAM) é a concentração alveolar do anestésico a 1 atm (760 mmHg). Podemos dizer que diversos fatores aumentam ou diminuem a CAM. Dentre fármacos ou fatores listados abaixo, o(s) que não altera(m) a CAM é (são):**

- a) Efedrina e anfetamina
- b) Cetamina e lidocaína
- c) Hipertermia
- d) Xilazina
- e) Hiper e hipocalemia

**5) Analisando as afirmativas abaixo, qual(is) está(ão) correta(s)?**

I – Pacientes neonatos não sentem dor, portanto nessa fase da vida, não há necessidade de utilização de fármacos analgésicos nos protocolos anestésicos em procedimentos que provocam dor moderada e severa.

II – Pacientes idosos não sentem dor e o tratamento com analgésicos é dispensável durante o ato anestésico em cirurgias que provocam dor moderada e severa.

III – A dor é prejudicial em todos os pacientes, desta forma é ético e necessário sua prevenção e ou tratamento.

IV – A analgesia pode ser utilizada de forma diagnóstica, pois sem dor, os sinais de outras complicações tornam-se mais aparentes.

- a) Apenas a alternativa II está incorreta
- b) As alternativas III e IV estão incorretas
- c) As alternativas III e IV estão corretas
- d) Todas as alternativas estão corretas

**6) Quais os termos utilizados para designar analgesia perioperatória?**

- a) Analgesia preemptiva e terapia multimodal
- b) Analgesia pré-anestésica e opióideterapia
- c) Terapia multimodal e opióideterapia
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas
- e) As alternativas a, b e c estão incorretas

**7) Examine as afirmativas abaixo e determine a(s) correta(s).**

I – A CAM significa concentração alveolar máxima.

II – A CAM é definida como a concentração do anestésico geral na qual 50% dos indivíduos se movimentam em resposta à estímulos nocivos a 1 atm.

III – As concentrações alveolares de anestésico geral aumentam rapidamente nos pacientes com baixo débito cardíaco.

IV – A CAM é uma indicação de potência analgésica.

- a) Apenas a afirmativa I está incorreta
- b) Apenas a afirmativa II está incorreta
- c) As afirmativas I e II estão incorretas
- d) Apenas a afirmativa III está incorreta
- e) Apenas a afirmativa IV está incorreta

**8) O(s) método(s) utilizado(s) para aferir a pressão sanguínea é(são):**

- a) Cateter colocado diretamente na artéria conectado a um transdutor e a um esfigmomanômetro, que é um método direto
- b) Cateter colocado diretamente na artéria conectado a um transdutor e a um esfigmomanômetro, que é um método indireto.
- c) Método Doppler, que fornece a pressão sistólica, é um método indireto
- d) Método oscilométrico, automatizado, que fornece as pressões sistólica, diastólica e média, considerado método não invasivo ou indireto.
- e) As afirmativas a,c e d estão corretas
- f) As afirmativas b e c estão corretas

**9) É correto afirmar que:**

I - A taquicardia provoca aumento do trabalho cardíaco, reduzindo o tempo que o coração despende na diástole.

II - O preenchimento ventricular e a perfusão miocárdica ocorrem durante a diástole.

III - A taquicardia pode diminuir o débito cardíaco.

IV - A taquicardia pode diminuir a distribuição de oxigênio para o miocárdio.

- a) Todas a afirmativas estão corretas
- b) Todas a afirmativas estão incorretas
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- d) Apenas a afirmativa III está incorreta
- e) As afirmativas I, II e III são corretas
- f) Apenas a afirmativa IV é falsa

**10) Qual o débito urinário normal em cães e gatos?**

- a) Entre 0,5 a 2 ml/Kg/h
- b) Entre 2 a 4 ml/Kg/h
- c) Entre 3 a 5 ml/Kg/h
- d) Entre 1 a 3 ml/Kg/h
- e) Nenhuma das alternativas está correta

**11) Para manter a autorregulação renal do fluxo sanguíneo, qual o limite mínimo que se deve manter a pressão arterial média?**

- a) Entre 70 a 80 mmHg
- b) Entre 40 a 50 mmHg
- c) Entre 40 a 60 mmHg
- d) Entre 20 a 40 mmHg
- e) Entre 30 a 50 mmHg

**12) Sobre a dor é correto afirmar que:**

- I – libera catecolaminas com vasoconstricção subsequente e fluxo renal reduzido
- II – os agentes analgésicos como parte de um protocolo anestésico, reduz a necessidade de concentrações elevadas de agentes anestésicos gerais
- III – A dor preserva a função renal, pois provoca vasodilatação, favorecendo a filtração glomerular
- IV – A dor pode provocar resposta endócrina e metabólica importantes naqueles pacientes não hígidos

- a) Apenas a afirmativa IV está incorreta
- b) Apenas a afirmativa III está incorreta
- c) Apenas a afirmativa II está incorreta
- d) Apenas a afirmativa I está incorreta
- e) Todas as afirmativas estão corretas
- f) Todas as afirmativas estão incorretas

**13) Sobre a capnografia, é correto afirmar que:**

- I - Esta mede o dióxido de carbono expirado (EtCO<sub>2</sub>)
- II - Ela é um método de monitoração não invasivo
- III – Sua medida representa uma estimativa do dióxido de carbono arterial (PaCO<sub>2</sub>)
- IV – A EtCO<sub>2</sub> cai para zero quase instataneamente durante a parada cardíaca

- a) As afirmativas I e II estão corretas
- b) As afirmativas III e IV estão corretas
- c) Apenas a afirmativa I está correta
- d) Todas as afirmativas estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão incorretas

**14) Sobre a pressão venosa central (PVC) é incorreto afirmar:**

- a) A PVC é um reflexo da pressão ventricular direita
- b) A PVC é utilizada para estimar o volume sanguíneo
- c) A PVC pode ser utilizada para orientar a administração de fluidos na hipovolemia
- d) Em muitos casos, a PVC pode ser medida com um cateter na jugular
- e) Nenhuma das afirmativas está incorreta

**15) Sobre a relação do aporte sanguíneo e a farmacocinética dos anestésicos gerais podemos afirmar que:**

- a) As variações no aporte sanguíneo para tecidos, gorduras, músculos e alvéolos modificarão o padrão de indução e recuperação.
- b) A hemorragia como a que ocorre num procedimento cirúrgico prolonga o tempo de hipnose sabendo-se que a retirada de sangue equivalente a 2% do peso corpóreo prolonga o tempo de recuperação de cães anestesiados por tiopental.
- c) Quando há volemia, a diluição do agente anestésico geral no sangue também é diminuída assim como o fluxo sanguíneo hepático e renal.
- d) Todos os itens estão corretos.
- e) Todos os itens estão incorretos.

**16) Considerando-se o jejum é correto afirmar que:**

- a) O jejum pode afetar algumas espécies de forma adversa.
- b) O jejum pode diminuir os estoques de glicogênio alterando as taxas de biotransformação e depuração dos fármacos anestésicos.
- c) A indução da anestesia nos animais com estômago cheio deve ser evitada por causa dos perigos de aspiração.
- d) Em geral deve-se oferecer água até o período imediato à aplicação da medicação pré-anestésica, principalmente em jovens e senis.
- e) Todos os itens estão corretos.

**17) Marque a alternativa correta. O etomidato:**

- a) Provoca liberação de histamina.
- b) É Agente relaxante muscular.
- c) Não deve ser utilizado como fármaco indutor de hipnose ou para realização de intubação endotraqueal.
- d) É indicado quando o paciente apresenta síndrome de Addison.
- e) É um derivado imidazólico dissolvido em propilenoglicol; produz depressão adrenocortical/ imunossupressão.

**18) Em relação aos anestésicos dissociativos, é correto afirmar que:**

- a) Causam vasodilatação no miocárdio.
- b) Causam redução da frequência cardíaca e da pressão arterial.
- c) Provocam redução do consumo de oxigênio.
- d) Causam redução da liberação de catecolaminas.
- e) Causam redução das secreções traqueais e brônquicas.

**19) Sobre medicação pré-anestésica (MPA), é INCORRETO afirmar que:**

- a) Os agentes utilizados na MPA são úteis para preparar o paciente para anestesia, promovendo sedação, analgesia preemptiva, minimizando os efeitos adversos e garantindo bons planos anestésicos.
- b) Os fenotiazínicos e as butirofenonas são agentes tranquilizantes que atuam em receptores dopaminérgicos localizado nos gânglios basais e sistema límbico.
- c) O diazepam é um fármaco do grupo dos fenotiazínicos que apresenta boa absorção sistêmica quando administrado por via IM.
- d) Embora os benzodiazepínicos apresentem boa estabilidade cardiovascular e relaxamento muscular, os mesmos podem promover efeito paradoxal em cães saudáveis, levando a um quadro de excitação.
- e) A atropina, a escopolamina e o glicopirrolato são drogas antagonistas competitivas de receptores colinérgicos muscarínicos.

**20) NÃO é efeito farmacológico produzido pelo grupo de sedativos  $\alpha$ -2 agonistas:**

- a) Diminuição da percepção de dor
- b) Aumento do débito urinário
- c) Diminuição do tônus uterino e da pressão intrauterina em bovinos
- d) Decréscimo do débito e da frequência cardíaca
- e) Hiperglicemia por inibição da liberação de insulina

21) Um felino, 3 anos, 3,2kg, foi levado ao HOVET-UFRPE, apresentando fratura transversa no terço distal de radio e ulna. Após avaliação clínica, foi encaminhado para o centro cirúrgico, tendo em vista que todos os exames complementares foram feitos e que o animal não apresentava nenhuma alteração nesses. O residente de anestesiologia, decidiu proceder, como protocolo de MPA (medicação pré-anestésica), a administração de acepromazina (dose de 0,1mg/kg) e morfina (0,5 mg/kg), as duas associadas e em uma administração intravenosa. Após administração, verificou que paciente começou a apresentar hiperemese, presença de máculas e eritema cutâneo. Baseando-se no caso acima, julgue as alternativas abaixo e assinale a mais coerente.

- a) O que o felino apresentou, foi uma reação de hipersensibilidade à acepromazina a qual deveria ser administrada na dose de 0,05mg/kg por via intravenosa
- b) O felino apresentou reação de hipersensibilidade tanto à morfina quanto à acepromazina devido a administração associada de forma errônea (intravenosa), na dose indicada
- c) Os felinos são altamente sensíveis à acepromazina quando administrado por via intravenosa. Por isso na dose citada acima, essa apenas deveria ser administrada por via subcutânea ou intramuscular
- d) A morfina, quando administrada em sobredose e pela via intravenosa, pode causar reação de hipersensibilidade devido ao estímulo na geração de histamina
- e) A morfina, por se tratar de um opioide, deve ser administrada isoladamente, sabendo-se que sua associação com outro fármaco gera incompatibilidade química, podendo causar reações de hipersensibilidade.

22) Um canino, fêmea, 12 anos, SRD, apresentando tumor em mamas torácicas e inguinais, após realizados exames e considerado apto para cirurgia, foi encaminhado para o bloco cirúrgico do HOVET- UFRPE, para procedimento de mastectomia. O residente de anestesiologia gostaria de proceder como protocolo anestésico: neuroleptoanalgesia, anestesia local e manutenção anestésica através de agente inalatório. Desconsiderando possíveis cardiopatia, nefropatia e hepatopatia, qual o protocolo anestésico mais apropriado à escolha do residente?

- a) MPA: midazolam mais acepromazina / indução: propofol / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor mais adrenalina diluídos em solução fisiológica a 0,9%
- b) MPA: midazolam mais tramadol / indução: etomidato / manutenção: sevoflurano / anestesia por tumescência com solução ringer lactato mais lidocaína com epinefrina
- c) MPA: acepromazina mais corticosteroide (betametasona) / indução: etomidato / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com bupivacaina mais epinefrina diluídos em solução ringer
- d) MPA: acepromazina mais tramadol / indução: propofol / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor mais epinefrina diluídos em solução ringer lactato
- e) MPA: acepromazina mais tramadol / indução: propofol / manutenção: sevoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor diluída em solução fisiológica a 0,9%



**23) São considerados fármacos agonistas-antagonistas:**

- a) Oximorfona e oxycodona
- b) Sulfentanil e alfentanil
- c) Tramadol e meperidina
- d) Naloxona e petidina
- e) Nalbufina e butorfanol

**24) Em um trabalho a campo, um medico veterinário foi chamado para proceder uma anestesia em um equino com suspeita de cólica. O referido animal iria ser submetido à anestesia inalatória. Sabendo-se que um dos principais problemas nessa espécie é a hipotensão arterial, causada pelo tipo de anestesia, e que o medico veterinário dispunha apenas de: um manômetro, equipos, torneira de três vias, solução heparinizada e cateter periférico, qual tipo de monitorização de pressão ele poderia proceder:**

- a) Pressão invasiva
- b) Oscilometria
- c) Doppler vascular
- d) Esfigmomanometria
- e) Índice de pressão oncótica via manômetro externo

**25) Circuito de anestesia inalatória caracterizado como um sistema com reinalação parcial cujos gases se tornam umidificados e fornece gases frescos para a extremidade do sistema mais próxima do paciente, reduzindo o espaço morto:**

- a) Circuito de Magill
- b) Circuito de Baraka
- c) Circuito de Bain
- d) Circuito de Stephens-slater
- e) Circuito valvular com absorvedor de CO<sub>2</sub>

**26) Quando se deseja anestesia local dos dentes caninos, incisivos, molares e pré-molares inferiores, procede-se anestesia local através da inserção da agulha e administração do agente anestésico:**

- a) No forame mentoniano
- b) No forame mandibular
- c) No forame infraorbitário
- d) No forame redondo
- e) No forame maxilar

**27) Uma das principais características dos anestésicos locais é de que eles possuem um período de latência, ou seja, a analgesia pretendida so é conseguida após um determinado tempo. Considerando esse fato, um residente de anestesiologia procedeu uma anestesia infiltrativa por bloqueio de campo cirúrgico para retirada de um papiloma cutâneo em um canino de 5 anos, SRD, que foi levado ao HOVET-UFRPE, utilizando lidocaína a 2%. Pode-se dizer que o procedimento de ressecção deve ser realizado no período:**

- a) Imediato
- b) Após 5 a 10 minutos
- c) Após 10 a 15 minutos
- d) Após 15 a 20 minutos
- e) Após 20 a 25 minutos

**28) Relacione os fármacos abaixo com seus respectivos antagonistas e assinale a alternativa correta:**

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1-xilazina   | ( ) ioimbina    |
| 2-oximorfona | ( ) neostigmina |
| 3-midazolam  | ( ) naloxona    |
| 4-rocurônio  | ( ) flumazenil  |

- a) 1-2-3-4
- b) 1-3-2-4
- c) 1-4-2-3
- d) 1-3-4-2
- e) 1-2-4-3

**29) Os fármacos reversores da xilazina, do diazepam e da morfina são, respectivamente:**

- a) Ioimbina, flumazenil e naloxona.
- b) Naloxona, flumazenil e ioimbina.
- c) Flumazenil, ioimbina e naloxona.
- d) Ioimbina, naloxona e flumazenil.
- e) Naloxona, ioimbina, flumazenil.

**30) A medicação pré-anestésica (MPA) deve ser aplicada para diversas finalidades, entre elas:**

- I - Reduzir o bloqueio vagal.
  - II - Aumentar o limiar de dor e o metabolismo basal.
  - III - Reduzir o estresse.
  - IV - Aumentar o sinergismo por potenciação.
- Estão corretas:

- a) Somente I e III.
- b) Somente I e IV.
- c) Todas estão corretas.
- d) Somente I, III e IV.
- e) Somente I, II e IV.

**31) Complete as lacunas:**

Um dos anestésicos mais comuns na anestesia de equinos é o(a) \_\_\_\_\_, que tem como principal ação o (a) \_\_\_\_\_. A via de aplicação é exclusivamente \_\_\_\_\_.

- a) Xilazina, sedação, intravenosa.
- b) Éter gliceril guaiacol, miorelaxamento, intravenosa.
- c) Xilazina, analgesia, intramuscular.
- d) Cetamina, efeito dissociativo, intravenosa.
- e) Éter gliceril guaiacol, analgesia, intravenosa.

**32) O jejum alimentar em ruminantes adultos deve ser de:**

- a) 18 a 24 horas.
- b) 12 a 18 horas.
- c) 6 a 12 horas.
- d) 6 a 8 horas.
- e) 1 a 2 horas.

**33) A hipotermia é uma frequente complicação pós-anestésica, cujas principais formas de se evitar são:**

- a) Infusão de líquidos em temperatura ambiente.
- b) Uso de colchões térmicos desregulados.
- c) Aumento do tempo cirúrgico.
- d) Uso de cobertor de ar aquecido no pós-operatório.
- e) Todas as anteriores.

**34) Os exames complementares são de extrema importância e deverão ser realizados de acordo com a idade do animal, o exame físico e o porte da cirurgia. Dentre os exames que podem ser requisitados estão:**

- a) Hematócrito e proteína.
- b) Função renal e função hepática.
- c) Eletrocardiograma.
- d) Eletrólitos e gases sanguíneos.
- e) Todas as anteriores.

**35) Cães e gatos neonatos são aqueles com até 6 semanas de idade, e devido à imaturidade dos sistemas cardiovascular e respiratório, é necessário fazer ajustes nas doses dos fármacos utilizados. São características desses animais:**

- a) Maior taxa de consumo de oxigênio.
- b) Maior resposta de aumento de débito cardíaco em resposta à administração de fluidos.
- c) Maior facilidade de intubação.
- d) Capacidade satisfatória de produzir vasoconstrição.
- e) Maior resposta dos quimioceptores à hipercapnia.

**36) A ventilação mecânica possibilita maior controle da profundidade anestésica, além de melhorar a ventilação alveolar e a captação do anestésico inalatório. No entanto, possui desvantagens, como:**

- a) Aumento do retorno venoso.
- b) Diminuição do débito cardíaco por tamponamento.
- c) Aumento do débito cardíaco por melhora no mecanismo de bomba torácica.
- d) Diminuição da pressão alveolar.
- e) Todas estão corretas.

**37) A solução parenteral cuja composição mais se aproxima da do plasma é:**

- a) Glicofisiológica.
- b) Ringer Simples.
- c) Ringer Lactato.
- d) Cloreto de sódio a 0,9%.
- e) Cloreto de sódio a 7,5%.

**38) A transfusão sanguínea é uma prática cada vez mais corriqueira na Medicina Veterinária e sua indicação inclui hematócrito inferior a 20% e produção de urina inferior a 0,5ml/min. Sobre as reações transfusionais, marque a incorreta:**

- a) Podem ser ocasionadas por incompatibilidade de tipo sanguíneo, levando à hemólise intravascular em um prazo de até 48 horas pós-transfusão.
- b) Pode haver transferência passiva de mediadores inflamatórios causando febre não hemolítica.
- c) Na ocorrência de TRALI, a intubação e ventilação mecânica não deverão ser instituídas.
- d) Há risco de transmissão de doenças infecciosas.
- e) A infusão de sangue hemolisado pode levar à CID.

**39) O propofol é atualmente um dos principais fármacos indutores na Anestesiologia Veterinária devido à sua praticidade e segurança. Sobre ele, pode-se afirmar, EXCETO:**

- a) Sua metabolização é essencialmente hepática, com alguma fração sendo extra-hepática.
- b) Seus efeitos cardiovasculares são semelhantes ao do tiopental.
- c) Causa depressão respiratória dose-dependente.
- d) Pode induzir lesão oxidativa nas hemácias de felinos se administrado mais de uma vez.
- e) Pode provocar excitação provavelmente pela ativação da via dopaminérgica.

**40) A piometra é uma afecção de caráter polissistêmico que pode levar ao comprometimento de vários órgãos extra-genitais. Entre as anormalidades sistêmicas mais comuns, podemos citar:**

- a) Anemia.
- b) Hipoglicemia.
- c) Arritmias cardíacas.
- d) Desequilíbrios ácido-básicos e eletrolíticos.
- e) Todas as anteriores.

**41) Uma das complicações mais comuns em equinos é a miopatia pós-anestésica, que ocorre devido, entre outras causas, à hipotensão durante a fase de manutenção e ao acolchoamento da mesa cirúrgica. O tratamento para a miopatia consiste em:**

- a) Correção dos desequilíbrios ácido-básicos e fluidoterapia.
- b) Administração de analgésicos e relaxantes musculares.
- c) Antiinflamatórios não-esteroidais e DMSO.
- d) Massagens.
- e) Todas as anteriores.

**42) Com relação à fluidoterapia, marque a alternativa incorreta: Com o objetivo de restabelecer a hidratação e a volemia do animal, preconiza-se a fluidoterapia pré-anestésica com o objetivo de:**

- a) Minimizar o risco de hipotensão transoperatória.
- b) Não interferir na recuperação anestésica.
- c) Correção de possível azotemia pré-renal.
- d) Diminuir a incidência de arritmias cardíacas.
- e) Correção de desequilíbrios ácido-básicos.

**43) Os bloqueios locorreionais são bastante usados como adjuvantes na prática anestésica em cirurgias ortopédicas e demandam uma avaliação pré-operatória. Para um animal com fratura de fêmur, o bloqueio mais indicado seria:**

- a) Peridural.
- b) Analgesia intra-articular.  
Anestesia infiltrativa no local da incisão.
- c) Anestesia infiltrativa no local da incisão.
- d) Anestesia de Bier.
- e) Nenhuma das anteriores.

**44) Complete as lacunas.**

A anestesia por tumescência pode ser empregada em \_\_\_\_\_, e consiste em \_\_\_\_\_. Uma das principais complicações é \_\_\_\_\_.

- a) Mastectomias, infiltração de grandes volumes de baixa concentração de anestésico local, intoxicação.
- b) Osteossínteses, infiltração de anestésico local intraarticular, dor no local da infiltração.
- c) OSH, infiltração de anestésico local na incisão cirúrgica, injeção inadvertida no corno uterino.
- d) Cirurgias torácicas, infiltração de anestésico local no nervo intercostal, pneumotórax.
- e) Cirurgias odontológicas, infiltração de anestésico local no nervo palatino maior, insucesso da técnica.

**45) “Uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a lesões reais ou potenciais” é uma das definições de dor, dada em 1986. A terapia antálgica é preconizada em qualquer procedimento cirúrgico, com a associação de fármacos variando de acordo com o tipo de procedimento. Para um animal que tenha feito osteossíntese de fêmur, será necessário:**

- a) Somente um opioide.
- b) Somente um anti-inflamatório não-esteroidal.
- c) Somente dipirona.
- d) A associação de opioide, do AINE e da dipirona.
- e) Nenhuma das anteriores.

**46) Ptose palpebral e labial, piloereção, abaixamento de cabeça e potente ação analgésica são efeitos, em equinos, de:**

- a) Agonistas  $\alpha$ -2.
- b) Fenotiazínicos.
- c) Benzodiazepínicos.
- d) Éter gliceril guaiacolato.
- e) Todas as anteriores.

**47) Não é usado para tratamento de arritmias cardíacas:**

- a) Dobutamina.
- b) Propranolol.
- c) Lidocaína.
- d) Atropina.
- e) Todas as anteriores.

**48) São sintomas de intoxicação por anestésicos locais:**

- a) Opistótono e tremores.
- b) Calafrios.
- c) Náusea e vômito.
- d) Contratura e morte.
- e) Todas as anteriores.

**49) Quanto aos barbitúricos, pode-se afirmar que:**

- a) Todos atravessam a barreira placentária.
- b) Não apresentam efeito cumulativo.
- c) Possuem baixa lipossolubilidade.
- d) Não alteram a motilidade intestinal.
- e) Não possuem contraindicações para animais portadores de afecções cardíacas, renais e hepáticas.

**50) Os ruminantes têm sensibilidade distinta para os agonistas  $\alpha$ -2. São mais sensíveis, em ordem crescente:**

- a) Bovino, caprino, ovino.
- b) Caprino, bovino, ovino.
- c) Ovino, caprino, bovino.
- d) Ovino, bovino, caprino.
- e) Bovino, ovino, caprino.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Os alcaloides são um conjunto de compostos que pertencem ao grupo das aminas cíclicas e podem ser encontrados em vegetais ou sintetizados em laboratório. Um exemplo de alcaloide é a atropina, a qual possui dois componentes (ácido tropico e uma base orgânica). Por se tratar de uma mistura racêmica dos isômeros 1(-) e d(+) pode-se dizer que ela age principalmente nos receptores:**

- a) Nicotínicos
- b) Muscarínicos
- c) Adrenoceptores
- d) 5-HT
- e) Histamina H<sub>1</sub>

**2) A síndrome de Horner, um dos efeitos adversos causados pela anestesia epidural em cães, pode ser caracterizada por:**

- a) Ptose palpebral, miose e enoftalmia
- b) Paresia, cauda equina e claudicação
- c) Perda de propriocepção dos membros posteriores, reflexo intergital reduzido através do estímulo nos membros posteriores, mioclônias de membros posteriores
- d) Angústia respiratória, "risus sardônicus", apneia
- e) Tetraparesia, paralisia espástica, angústia respiratória

**3) Com relação aos benzodiazepínicos, podemos afirmar que:**

- a) O midazolam só pode ser administrado pela via intravenosa tendo em vista a sua potência, a qual é maior do que a do diazepam
- b) O diazepam é mais potente do que o midazolam e, devido a isso, recomenda-se sua administração pela via intravenosa
- c) O midazolam é mais lipofílico do que o diazepam, e pode ser administrado pela via intramuscular
- d) O diazepam é mais lipofílico, quando comparado ao midazolam e, devido a isso, só deve ser administrado pela via intravenosa
- e) O midazolam e o diazepam possuem lipossolubilidade semelhantes e a mesma afinidade pelo receptor benzodiazepínico. Não se recomenda a associação do



diazepam com outros fármacos devido a formação de cristais e seu uso é recomendado apenas pela via intravenosa.

**4) A concentração alveolar mínima (CAM) é a concentração alveolar do anestésico a 1 atm (760 mmHg). Podemos dizer que diversos fatores aumentam ou diminuem a CAM. Dentre fármacos ou fatores listados abaixo, o(s) que não altera(m) a CAM é (são):**

- a) Efedrina e anfetamina
- b) Cetamina e lidocaína
- c) Hipertermia
- d) Xilazina
- e) Hiper e hipocalemia

**5) Analisando as afirmativas abaixo, qual(is) está(ão) correta(s)?**

I – Pacientes neonatos não sentem dor, portanto nessa fase da vida, não há necessidade de utilização de fármacos analgésicos nos protocolos anestésicos em procedimentos que provocam dor moderada e severa.

II – Pacientes idosos não sentem dor e o tratamento com analgésicos é dispensável durante o ato anestésico em cirurgias que provocam dor moderada e severa.

III – A dor é prejudicial em todos os pacientes, desta forma é ético e necessário sua prevenção e ou tratamento.

IV – A analgesia pode ser utilizada de forma diagnóstica, pois sem dor, os sinais de outras complicações tornam-se mais aparentes.

- a) Apenas a alternativa II está incorreta
- b) As alternativas III e IV estão incorretas
- c) As alternativas III e IV estão corretas
- d) Todas as alternativas estão corretas

**6) Quais os termos utilizados para designar analgesia perioperatória?**

- a) Analgesia preemptiva e terapia multimodal
- b) Analgesia pré-anestésica e opioidoterapia
- c) Terapia multimodal e opioidoterapia
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas
- e) As alternativas a, b e c estão incorretas

**7) Examine as afirmativas abaixo e determine a(s) correta(s).**

I – A CAM significa concentração alveolar máxima.

II – A CAM é definida como a concentração do anestésico geral na qual 50% dos indivíduos se movimentam em resposta à estímulos nocivos a 1 atm.

III – As concentrações alveolares de anestésico geral aumentam rapidamente nos pacientes com baixo débito cardíaco.

IV – A CAM é uma indicação de potência analgésica.

- a) Apenas a afirmativa I está incorreta
- b) Apenas a afirmativa II está incorreta
- c) As afirmativas I e II estão incorretas
- d) Apenas a afirmativa III está incorreta
- e) Apenas a afirmativa IV está incorreta

**8) O(s) método(s) utilizado(s) para aferir a pressão sanguínea é(são):**

- a) Cateter colocado diretamente na artéria conectado a um transdutor e a um esfigmomanômetro, que é um método direto
- b) Cateter colocado diretamente na artéria conectado a um transdutor e a um esfigmomanômetro, que é um método indireto.
- c) Método Doppler, que fornece a pressão sistólica, é um método indireto
- d) Método oscilométrico, automatizado, que fornece as pressões sistólica, diastólica e média, considerado método não invasivo ou indireto.
- e) As afirmativas a,c e d estão corretas
- f) As afirmativas b e c estão corretas

**9) É correto afirmar que:**

I - A taquicardia provoca aumento do trabalho cardíaco, reduzindo o tempo que o coração despende na diástole.

II - O preenchimento ventricular e a perfusão miocárdica ocorrem durante a diástole.

III - A taquicardia pode diminuir o débito cardíaco.

IV - A taquicardia pode diminuir a distribuição de oxigênio para o miocárdio.

- a) Todas a afirmativas estão corretas
- b) Todas a afirmativas estão incorretas
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- d) Apenas a afirmativa III está incorreta
- e) As afirmativas I, II e III são corretas
- f) Apenas a afirmativa IV é falsa

**10) Qual o débito urinário normal em cães e gatos?**

- a) Entre 0,5 a 2 ml/Kg/h
- b) Entre 2 a 4 ml/Kg/h
- c) Entre 3 a 5 ml/Kg/h
- d) Entre 1 a 3 ml/Kg/h
- e) Nenhuma das alternativas está correta

**11) Para manter a autorregulação renal do fluxo sanguíneo, qual o limite mínimo que se deve manter a pressão arterial média?**

- a) Entre 70 a 80 mmHg
- b) Entre 40 a 50 mmHg
- c) Entre 40 a 60 mmHg
- d) Entre 20 a 40 mmHg
- e) Entre 30 a 50 mmHg

**12) Sobre a dor é correto afirmar que:**

- I – libera catecolaminas com vasoconstricção subsequente e fluxo renal reduzido
- II – os agentes analgésicos como parte de um protocolo anestésico, reduz a necessidade de concentrações elevadas de agentes anestésicos gerais
- III – A dor preserva a função renal, pois provoca vasodilatação, favorecendo a filtração glomerular
- IV – A dor pode provocar resposta endócrina e metabólica importantes naqueles pacientes não hígidos

- a) Apenas a afirmativa IV está incorreta
- b) Apenas a afirmativa III está incorreta
- c) Apenas a afirmativa II está incorreta
- d) Apenas a afirmativa I está incorreta
- e) Todas as afirmativas estão corretas
- f) Todas as afirmativas estão incorretas

**13) Sobre a capnografia, é correto afirmar que:**

- I - Esta mede o dióxido de carbono expirado (EtCO<sub>2</sub>)
- II - Ela é um método de monitoração não invasivo
- III – Sua medida representa uma estimativa do dióxido de carbono arterial (PaCO<sub>2</sub>)
- IV – A EtCO<sub>2</sub> cai para zero quase instataneamente durante a parada cardíaca

- a) As afirmativas I e II estão corretas
- b) As afirmativas III e IV estão corretas
- c) Apenas a afirmativa I está correta
- d) Todas as afirmativas estão corretas
- e) Todas as afirmativas estão incorretas

**14) Sobre a pressão venosa central (PVC) é incorreto afirmar:**

- a) A PVC é um reflexo da pressão ventricular direita
- b) A PVC é utilizada para estimar o volume sanguíneo
- c) A PVC pode ser utilizada para orientar a administração de fluidos na hipovolemia
- d) Em muitos casos, a PVC pode ser medida com um cateter na jugular
- e) Nenhuma das afirmativas está incorreta

**15) Sobre a relação do aporte sanguíneo e a farmacocinética dos anestésicos gerais podemos afirmar que:**

- a) As variações no aporte sanguíneo para tecidos, gorduras, músculos e alvéolos modificarão o padrão de indução e recuperação.
- b) A hemorragia como a que ocorre num procedimento cirúrgico prolonga o tempo de hipnose sabendo-se que a retirada de sangue equivalente a 2% do peso corpóreo prolonga o tempo de recuperação de cães anestesiados por tiopental.
- c) Quando há volemia, a diluição do agente anestésico geral no sangue também é diminuída assim como o fluxo sanguíneo hepático e renal.
- d) Todos os itens estão corretos.
- e) Todos os itens estão incorretos.

**16) Considerando-se o jejum é correto afirmar que:**

- a) O jejum pode afetar algumas espécies de forma adversa.
- b) O jejum pode diminuir os estoques de glicogênio alterando as taxas de biotransformação e depuração dos fármacos anestésicos.
- c) A indução da anestesia nos animais com estômago cheio deve ser evitada por causa dos perigos de aspiração.
- d) Em geral deve-se oferecer água até o período imediato à aplicação da medicação pré-anestésica, principalmente em jovens e senis.
- e) Todos os itens estão corretos.

**17) Marque a alternativa correta. O etomidato:**

- a) Provoca liberação de histamina.
- b) É Agente relaxante muscular.
- c) Não deve ser utilizado como fármaco indutor de hipnose ou para realização de intubação endotraqueal.
- d) É indicado quando o paciente apresenta síndrome de Addison.
- e) É um derivado imidazólico dissolvido em propilenoglicol; produz depressão adrenocortical/ imunossupressão.

**18) Em relação aos anestésicos dissociativos, é correto afirmar que:**

- a) Causam vasodilatação no miocárdio.
- b) Causam redução da frequência cardíaca e da pressão arterial.
- c) Provocam redução do consumo de oxigênio.
- d) Causam redução da liberação de catecolaminas.
- e) Causam redução das secreções traqueais e brônquicas.

**19) Sobre medicação pré-anestésica (MPA), é INCORRETO afirmar que:**

- a) Os agentes utilizados na MPA são úteis para preparar o paciente para anestesia, promovendo sedação, analgesia preemptiva, minimizando os efeitos adversos e garantindo bons planos anestésicos.
- b) Os fenotiazínicos e as butirofenonas são agentes tranquilizantes que atuam em receptores dopaminérgicos localizado nos gânglios basais e sistema límbico.
- c) O diazepam é um fármaco do grupo dos fenotiazínicos que apresenta boa absorção sistêmica quando administrado por via IM.
- d) Embora os benzodiazepínicos apresentem boa estabilidade cardiovascular e relaxamento muscular, os mesmos podem promover efeito paradoxal em cães saudáveis, levando a um quadro de excitação.
- e) A atropina, a escopolamina e o glicopirrolato são drogas antagonistas competitivas de receptores colinérgicos muscarínicos.

**20) NÃO é efeito farmacológico produzido pelo grupo de sedativos  $\alpha$ -2 agonistas:**

- a) Diminuição da percepção de dor
- b) Aumento do débito urinário
- c) Diminuição do tônus uterino e da pressão intrauterina em bovinos
- d) Decréscimo do débito e da frequência cardíaca
- e) Hiperglicemia por inibição da liberação de insulina

21) Um felino, 3 anos, 3,2kg, foi levado ao HOVET-UFRPE, apresentando fratura transversa no terço distal de radio e ulna. Após avaliação clínica, foi encaminhado para o centro cirúrgico, tendo em vista que todos os exames complementares foram feitos e que o animal não apresentava nenhuma alteração nesses. O residente de anestesiologia, decidiu proceder, como protocolo de MPA (medicação pré-anestésica), a administração de acepromazina (dose de 0,1mg/kg) e morfina (0,5 mg/kg), as duas associadas e em uma administração intravenosa. Após administração, verificou que paciente começou a apresentar hiperemese, presença de máculas e eritema cutâneo. Baseando-se no caso acima, julgue as alternativas abaixo e assinale a mais coerente.

- a) O que o felino apresentou, foi uma reação de hipersensibilidade à acepromazina a qual deveria ser administrada na dose de 0,05mg/kg por via intravenosa
- b) O felino apresentou reação de hipersensibilidade tanto à morfina quanto à acepromazina devido a administração associada de forma errônea (intravenosa), na dose indicada
- c) Os felinos são altamente sensíveis à acepromazina quando administrado por via intravenosa. Por isso na dose citada acima, essa apenas deveria ser administrada por via subcutânea ou intramuscular
- d) A morfina, quando administrada em sobredose e pela via intravenosa, pode causar reação de hipersensibilidade devido ao estímulo na geração de histamina
- e) A morfina, por se tratar de um opioide, deve ser administrada isoladamente, sabendo-se que sua associação com outro fármaco gera incompatibilidade química, podendo causar reações de hipersensibilidade.

22) Um canino, fêmea, 12 anos, SRD, apresentando tumor em mamas torácicas e inguinais, após realizados exames e considerado apto para cirurgia, foi encaminhado para o bloco cirúrgico do HOVET- UFRPE, para procedimento de mastectomia. O residente de anestesiologia gostaria de proceder como protocolo anestésico: neuroleptoanalgesia, anestesia local e manutenção anestésica através de agente inalatório. Desconsiderando possíveis cardiopatia, nefropatia e hepatopatia, qual o protocolo anestésico mais apropriado à escolha do residente?

- a) MPA: midazolam mais acepromazina / indução: propofol / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor mais adrenalina diluídos em solução fisiológica a 0,9%
- b) MPA: midazolam mais tramadol / indução: etomidato / manutenção: sevoflurano / anestesia por tumescência com solução ringer lactato mais lidocaína com epinefrina
- c) MPA: acepromazina mais corticosteroide (betametasona) / indução: etomidato / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com bupivacaina mais epinefrina diluídos em solução ringer
- d) MPA: acepromazina mais tramadol / indução: propofol / manutenção: isoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor mais epinefrina diluídos em solução ringer lactato
- e) MPA: acepromazina mais tramadol / indução: propofol / manutenção: sevoflurano / anestesia por tumescência com lidocaína sem vasoconstrictor diluída em solução fisiológica a 0,9%

**23) São considerados fármacos agonistas-antagonistas:**

- a) Oximorfona e oxicodona
- b) Sulfentanil e alfentanil
- c) Tramadol e meperidina
- d) Naloxona e petidina
- e) Nalbufina e butorfanol

**24) Em um trabalho a campo, um médico veterinário foi chamado para proceder uma anestesia em um equino com suspeita de cólica. O referido animal iria ser submetido à anestesia inalatória. Sabendo-se que um dos principais problemas nessa espécie é a hipotensão arterial, causada pelo tipo de anestesia, e que o médico veterinário dispunha apenas de: um manômetro, equípos, torneira de três vias, solução heparinizada e cateter periférico, qual tipo de monitorização de pressão ele poderia proceder:**

- a) Pressão invasiva
- b) Oscilometria
- c) Doppler vascular
- d) Esfigmomanometria
- e) Índice de pressão oncótica via manômetro externo

**25) Circuito de anestesia inalatória caracterizado como um sistema com reinalação parcial cujos gases se tornam umidificados e fornece gases frescos para a extremidade do sistema mais próxima do paciente, reduzindo o espaço morto:**

- a) Circuito de Magill
- b) Circuito de Baraka
- c) Circuito de Bain
- d) Circuito de Stephens-slater
- e) Circuito valvular com absorvedor de CO<sub>2</sub>

**26) Quando se deseja anestesia local dos dentes caninos, incisivos, molares e pré-molares inferiores, procede-se anestesia local através da inserção da agulha e administração do agente anestésico:**

- a) No forame mentoniano
- b) No forame mandibular
- c) No forame infraorbitário
- d) No forame redondo
- e) No forame maxilar

**27) Uma das principais características dos anestésicos locais é de que eles possuem um período de latência, ou seja, a analgesia pretendida só é conseguida após um determinado tempo. Considerando esse fato, um residente de anestesiologia procedeu uma anestesia infiltrativa por bloqueio de campo cirúrgico para retirada de um papiloma cutâneo em um canino de 5 anos, SRD, que foi levado ao HOVET-UFRPE, utilizando lidocaína a 2%. Pode-se dizer que o procedimento de ressecção deve ser realizado no período:**

- a) Imediato
- b) Após 5 a 10 minutos
- c) Após 10 a 15 minutos
- d) Após 15 a 20 minutos
- e) Após 20 a 25 minutos

**28) Relacione os fármacos abaixo com seus respectivos antagonistas e assinale a alternativa correta:**

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1-xilazina   | ( ) ioimbina    |
| 2-oximorfona | ( ) neostigmina |
| 3-midazolam  | ( ) naloxona    |
| 4-rocurônio  | ( ) flumazenil  |

- a) 1-2-3-4
- b) 1-3-2-4
- c) 1-4-2-3
- d) 1-3-4-2
- e) 1-2-4-3

**29) Os fármacos reversores da xilazina, do diazepam e da morfina são, respectivamente:**

- a) Ioimbina, flumazenil e naloxona.
- b) Naloxona, flumazenil e ioimbina.
- c) Flumazenil, ioimbina e naloxona.
- d) Ioimbina, naloxona e flumazenil.
- e) Naloxona, ioimbina, flumazenil.

**30) A medicação pré-anestésica (MPA) deve ser aplicada para diversas finalidades, entre elas:**

- I - Reduzir o bloqueio vagal.
  - II - Aumentar o limiar de dor e o metabolismo basal.
  - III - Reduzir o estresse.
  - IV - Aumentar o sinergismo por potenciação.
- Estão corretas:

- a) Somente I e III.
- b) Somente I e IV.
- c) Todas estão corretas.
- d) Somente I, III e IV.
- e) Somente I, II e IV.

**31) Complete as lacunas:**

Um dos anestésicos mais comuns na anestesia de equinos é o(a) \_\_\_\_\_, que tem como principal ação o (a) \_\_\_\_\_. A via de aplicação é exclusivamente \_\_\_\_\_.

- a) Xilazina, sedação, intravenosa.
- b) Éter gliceril guaiacol, miorelaxamento, intravenosa.
- c) Xilazina, analgesia, intramuscular.
- d) Cetamina, efeito dissociativo, intravenosa.
- e) Éter gliceril guaiacol, analgesia, intravenosa.

**32) O jejum alimentar em ruminantes adultos deve ser de:**

- a) 18 a 24 horas.
- b) 12 a 18 horas.
- c) 6 a 12 horas.
- d) 6 a 8 horas.
- e) 1 a 2 horas.

**33) A hipotermia é uma frequente complicação pós-anestésica, cujas principais formas de se evitar são:**

- a) Infusão de líquidos em temperatura ambiente.
- b) Uso de colchões térmicos desregulados.
- c) Aumento do tempo cirúrgico.
- d) Uso de cobertor de ar aquecido no pós-operatório.
- e) Todas as anteriores.

**34) Os exames complementares são de extrema importância e deverão ser realizados de acordo com a idade do animal, o exame físico e o porte da cirurgia. Dentre os exames que podem ser requisitados estão:**

- a) Hematócrito e proteína.
- b) Função renal e função hepática.
- c) Eletrocardiograma.
- d) Eletrólitos e gases sanguíneos.
- e) Todas as anteriores.

**35) Cães e gatos neonatos são aqueles com até 6 semanas de idade, e devido à imaturidade dos sistemas cardiovascular e respiratório, é necessário fazer ajustes nas doses dos fármacos utilizados. São características desses animais:**

- a) Maior taxa de consumo de oxigênio.
- b) Maior resposta de aumento de débito cardíaco em resposta à administração de fluidos.
- c) Maior facilidade de intubação.
- d) Capacidade satisfatória de produzir vasoconstrição.
- e) Maior resposta dos quimioceptores à hipercapnia.



**36) A ventilação mecânica possibilita maior controle da profundidade anestésica, além de melhorar a ventilação alveolar e a captação do anestésico inalatório. No entanto, possui desvantagens, como:**

- a) Aumento do retorno venoso.
- b) Diminuição do débito cardíaco por tamponamento.
- c) Aumento do débito cardíaco por melhora no mecanismo de bomba torácica.
- d) Diminuição da pressão alveolar.
- e) Todas estão corretas.

**37) A solução parenteral cuja composição mais se aproxima da do plasma é:**

- a) Glicofisiológica.
- b) Ringer Simples.
- c) Ringer Lactato.
- d) Cloreto de sódio a 0,9%.
- e) Cloreto de sódio a 7,5%.

**38) A transfusão sanguínea é uma prática cada vez mais corriqueira na Medicina Veterinária e sua indicação inclui hematócrito inferior a 20% e produção de urina inferior a 0,5ml/min. Sobre as reações transfusionais, marque a incorreta:**

- a) Podem ser ocasionadas por incompatibilidade de tipo sanguíneo, levando à hemólise intravascular em um prazo de até 48 horas pós-transfusão.
- b) Pode haver transferência passiva de mediadores inflamatórios causando febre não hemolítica.
- c) Na ocorrência de TRALI, a intubação e ventilação mecânica não deverão ser instituídas.
- d) Há risco de transmissão de doenças infecciosas.
- e) A infusão de sangue hemolisado pode levar à CID.

**39) O propofol é atualmente um dos principais fármacos indutores na Anestesiologia Veterinária devido à sua praticidade e segurança. Sobre ele, pode-se afirmar, EXCETO:**

- a) Sua metabolização é essencialmente hepática, com alguma fração sendo extra-hepática.
- b) Seus efeitos cardiovasculares são semelhantes ao do tiopental.
- c) Causa depressão respiratória dose-dependente.
- d) Pode induzir lesão oxidativa nas hemácias de felinos se administrado mais de uma vez.
- e) Pode provocar excitação provavelmente pela ativação da via dopaminérgica.

**40) A piometra é uma afecção de caráter polissistêmico que pode levar ao comprometimento de vários órgãos extra-genitais. Entre as anormalidades sistêmicas mais comuns, podemos citar:**

- a) Anemia.
- b) Hipoglicemia.
- c) Arritmias cardíacas.
- d) Desequilíbrios ácido-básicos e eletrolíticos.
- e) Todas as anteriores.

**41) Uma das complicações mais comuns em equinos é a miopatia pós-anestésica, que ocorre devido, entre outras causas, à hipotensão durante a fase de manutenção e ao acolchoamento da mesa cirúrgica. O tratamento para a miopatia consiste em:**

- a) Correção dos desequilíbrios ácido-básicos e fluidoterapia.
- b) Administração de analgésicos e relaxantes musculares.
- c) Antiinflamatórios não-esteroidais e DMSO.
- d) Massagens.
- e) Todas as anteriores.

**42) Com relação à fluidoterapia, marque a alternativa incorreta: Com o objetivo de restabelecer a hidratação e a volemia do animal, preconiza-se a fluidoterapia pré-anestésica com o objetivo de:**

- a) Minimizar o risco de hipotensão transoperatória.
- b) Não interferir na recuperação anestésica.
- c) Correção de possível azotemia pré-renal.
- d) Diminuir a incidência de arritmias cardíacas.
- e) Correção de desequilíbrios ácido-básicos.

**43) Os bloqueios locorreionais são bastante usados como adjuvantes na prática anestésica em cirurgias ortopédicas e demandam uma avaliação pré-operatória. Para um animal com fratura de fêmur, o bloqueio mais indicado seria:**

- a) Peridural.
- b) Analgesia intra-articular.  
Anestesia infiltrativa no local da incisão.
- c) Anestesia infiltrativa no local da incisão.
- d) Anestesia de Bier.
- e) Nenhuma das anteriores.

**44) Complete as lacunas.**

A anestesia por tumescência pode ser empregada em \_\_\_\_\_, e consiste em \_\_\_\_\_. Uma das principais complicações é \_\_\_\_\_.

- a) Mastectomias, infiltração de grandes volumes de baixa concentração de anestésico local, intoxicação.
- b) Osteossínteses, infiltração de anestésico local intraarticular, dor no local da infiltração.
- c) OSH, infiltração de anestésico local na incisão cirúrgica, injeção inadvertida no corno uterino.
- d) Cirurgias torácicas, infiltração de anestésico local no nervo intercostal, pneumotórax.
- e) Cirurgias odontológicas, infiltração de anestésico local no nervo palatino maior, insucesso da técnica.

**45) “Uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a lesões reais ou potenciais” é uma das definições de dor, dada em 1986. A terapia antálgica é preconizada em qualquer procedimento cirúrgico, com a associação de fármacos variando de acordo com o tipo de procedimento. Para um animal que tenha feito osteossíntese de fêmur, será necessário:**

- a) Somente um opioide.
- b) Somente um anti-inflamatório não-esteroidal.
- c) Somente dipirona.
- d) A associação de opioide, do AINE e da dipirona.
- e) Nenhuma das anteriores.

**46) Ptose palpebral e labial, piloereção, abaixamento de cabeça e potente ação analgésica são efeitos, em equinos, de:**

- a) Agonistas  $\alpha$ -2.
- b) Fenotiazínicos.
- c) Benzodiazepínicos.
- d) Éter gliceril guaiacolato.
- e) Todas as anteriores.

**47) Não é usado para tratamento de arritmias cardíacas:**

- a) Dobutamina.
- b) Propranolol.
- c) Lidocaína.
- d) Atropina.
- e) Todas as anteriores.

**48) São sintomas de intoxicação por anestésicos locais:**

- a) Opistótono e tremores.
- b) Calafrios.
- c) Náusea e vômito.
- d) Contratura e morte.
- e) Todas as anteriores.

**49) Quanto aos barbitúricos, pode-se afirmar que:**

- a) Todos atravessam a barreira placentária.
- b) Não apresentam efeito cumulativo.
- c) Possuem baixa lipossolubilidade.
- d) Não alteram a motilidade intestinal.
- e) Não possuem contraindicações para animais portadores de afecções cardíacas, renais e hepáticas.

**50) Os ruminantes têm sensibilidade distinta para os agonistas  $\alpha$ -2. São mais sensíveis, em ordem crescente:**

- a) Bovino, caprino, ovino.
- b) Caprino, bovino, ovino.
- c) Ovino, caprino, bovino.
- d) Ovino, bovino, caprino.
- e) Bovino, ovino, caprino.



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração:** CLÍNICA MÉDICA, CIRÚRGICA E DA REPRODUÇÃO DE GRANDES ANIMAIS

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Considerando “V” para alternativa (as) verdadeira (as) e “F” para falsa (as), marque a alternativa correta.**

( ) A amputação do processo uretral em casos de urolitíase obstrutiva em pequenos ruminantes elimina a possibilidade de reincidência.

( ) Considerando o manejo preventivo à hipocalcemia deve-se evitar a ingestão excessiva de cálcio durante o período seco, especialmente durante as 2 semanas pré-parto, o que contribuirá para a manutenção de maiores níveis de paratormônio.

( ) Dietas ricas em concentrado e pobres em volumoso diminuem a produção de saliva, e assim uma maior quantidade de fósforo deve ser excretado pela urina, o que aumenta o risco de urolitíase.

- a) F, F, V.
- b) V, V, F.
- c) V, F, V.
- d) F, V, V.
- e) V, F, F.

**2) O paratormônio (PTH), a calcitonina e a Vit. D<sub>3</sub> são de fundamental importância no controle da homeostase do cálcio e suas concentrações circulantes oscilam conforme a concentração do mesmo. Considerando a importância desse mecanismo na patogênese da hipocalcemia, assinale a alternativa correta:**

- a) Baixos níveis de cálcio resultam em elevados níveis de calcitonina e maior taxa de reabsorção renal.
- b) Elevados níveis de cálcio elevam os níveis de paratormônio, elevando a taxa desmineralização óssea.
- c) A Vit. D<sub>3</sub> age em sinergismo com a calcitonina, inibindo a desmineralização óssea.
- d) O paratormônio estimula a reabsorção óssea diante de baixos níveis séricos de cálcio.
- e) Níveis elevados de cálcio estimulam a atividade da Vit. D<sub>3</sub> diminuindo a absorção de cálcio pelo intestino.

**3) Qual das alternativas abaixo apresenta achados clínicos compatíveis com a toxemia da prenhez em pequenos ruminantes?**

- a) Tremores musculares, cegueira aparente e sialorréia moderada.
- b) Depressão, hipermetria e hemorragias cutâneas.
- c) Tremores musculares, agressividade e andar rígido.
- d) Inquietude, hipermetria e andar em círculos.
- e) Inquietude, agressividade e hipermetria.

**4) A presença de cálculos urinários ou urólitos em pequenos ruminantes pode desencadear um sério problema denominado ourolitíase. Esta alteração, comum em caprinos e ovinos machos, pode causar obstrução da uretra, em decorrência da sua estrutura anatômica longa, estreita e tortuosa (flexura sigmóide) ou obstrução no apêndice da glândula, impedindo o fluxo normal da urina, que passa a ficar retida na bexiga. No que concerne ao tema abordado, é correto concluir:**

- a) Em ovinos, apesar da ingestão limitada de água e a perda hídrica excessiva pela respiração causar aumento da densidade urinária, estes fatores não aumentam a chance de surgimento dos urólitos.
- b) A principal causa de urólitos em pequenos ruminantes mantidos em regime de confinamento é a presença de oxalatos ou sílica nos suplementos alimentares.
- c) O tratamento é cirúrgico e consiste em procedimento relativamente simples, acompanhado de altos índices de recuperação; entretanto, deve-se levar em consideração a relação custo/benefício, ou seja, o valor do animal e o custo final da cirurgia.
- d) Os urólitos podem ocorrer em machos castrados, porém, reprodutores inteiros maduros possuem risco maior de apresentarem a doença, como consequência de traumatismos secundários à monta.
- e) A formação dos urólitos é uma alteração metabólica desencadeada principalmente pelo desequilíbrio entre os teores de fósforo, cálcio e magnésio da dieta de animais que recebem concentrado com teores inadequados de minerais.

**5) A polioencefalomalácia pode ocorrer de forma secundária durante o desenvolvimento da acidose ruminal quando:**

- a) As bactérias produtoras do ácido láctico caem na corrente sanguínea e provocam uma acidose metabólica.
- b) Os microorganismos ruminais morrem sob o pH alcalino e não mais sintetizam a B<sub>1</sub>.
- c) As bactérias que proliferam no pH ácido caem na corrente sanguínea e causam encefalomielite.
- d) Há o comprometimento da microbiota ruminal sob o pH ácido e não havendo a síntese da Tiamina.
- e) Os microorganismos ruminais no pH ácido não mais sintetizam a Niacina.

**6) Bovinos que apresentam elevados teores de metahemoglobinemia, assim como metahemoglobinúria, podem estar intoxicados por plantas ricas em:**

- a) Oxalatos.
- b) Saponinas.
- c) Nitratos.
- d) Ácido Cianídrico.
- e) Mimosina.

**7) Qual planta tóxica abaixo está associada à morte súbita em ruminantes?**

- a) *Leucena leucocephala*.
- b) *Manihot esculenta*.
- c) *Lantana câmara*.
- d) *Pteridium aquilinum*.
- e) *Solanum Malacoxylon*.

**8) Qual dessas enzimas intervêm na síntese de mielina, cuja diminuição de sua atividade tem como consequência a diminuição da mielinização, uma das alterações observadas na ataxia enzoótica.**

- a) Tironinase.
- b) Ceramílgalactosiltransferase.
- c) Superóxido dismutase.
- d) Citocromo oxidase.
- e) Lisil oxidase.

**9) A principal função do cobre no organismo é:**

- a) Atuar como cofator enzimático.
- b) Formar parte da estrutura de algumas proteínas.
- c) Participar da manutenção do equilíbrio ácido-básico.
- d) Participar da manutenção da pressão osmótica.
- e) Formar parte da estrutura do tecido ósseo.

**10) Cobalto é requerido pelos micro-organismos ruminais para a síntese de vitamina B<sub>12</sub> onde uma baixa quantidade desse elemento na dieta, leva a distúrbios relacionados à deficiência da vitamina, sendo o principal, na metabolização:**

- a) Propionato.
- b) Acetato.
- c) Butirato.
- d) Lactato.
- e) Piruvato.

**11) Assinale a questão correta:**

- a) Os efeitos adversos de aumentar o molibdênio e enxofre dietéticos sobre a utilização de cobre pelos ruminantes têm sido atribuídos à formação de tiomolibdatos (TMs) no ambiente ruminal rico em sulfeto.
- b) Os efeitos sistêmicos dos tiomolibdatos envolvem principalmente a inibição do metabolismo do Cu.
- c) Os tiomolibdatos ligam-se com o cobre, no rúmen, para formar cupro-tiomolibdatos que são insolúveis e indisponíveis para a absorção.
- d) Os cupro-tiomolibdatos associam-se às proteínas de alto peso molecular, principalmente albumina e formam um complexo insolúvel e, assim, reduz-se a absorção cúprica.
- e) Todas estão corretas.

**12) Sobre os deslocamentos do abomaso em bovinos, qual a resposta correta:**

- a) O deslocamento à esquerda é mais frequente e menos grave do que o deslocamento à direita, sendo mais acometidas as vacas leiteiras de baixa produção, sem padrão racial definido e mais jovens, no período peri-parturiente.
- b) O deslocamento à esquerda é menos frequente e mais grave do que o deslocamento à direita.
- c) O deslocamento à esquerda é menos frequente e mais grave do que o deslocamento à direita, sendo mais acometidas as vacas leiteiras de alta produção, grande porte e mais velhas, especialmente no pós-parto.
- d) O deslocamento à esquerda é mais frequente e menos grave do que o deslocamento à direita, sendo mais acometidas as vacas leiteiras de alta produção e especialmente no pós-parto.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

**13) Sobre mastite em bovinos, classifique as declarações abaixo em V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa com a sequência correspondente:**

- ( ) As principais vias de infecção do úbere são a ascendente e a descendente, sendo causadas, respectivamente, por bactérias específicas (mamites tuberculosas – *M. bovis*; brucélica – *Brucella* spp) e inespecíficas (mamites estafilocócicas - *Staphylococcus* sp; estreptocócicas -*Streptococcus* sp).
- ( ) As configurações clínicas das mastites são: Catarral, flegmonosa e apostematos.
- ( ) Os infectologistas classificam as mastites em Clínica, subclínica e hiperclínica.
- ( ) Formatos do úbere e dos tetos interferem no aparecimento das mastites nos rebanhos.
- ( ) Nenhuma das respostas anteriores são verdadeiras.

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, V, F, V, V.
- c) V, F, F, V, F.
- d) V, F, F, V, F.
- e) Nenhuma das alternativas.



**14) Quanto à evolução dos sintomas, diferencie clinicamente faringite, obstrução e paralisia de faringe:**

- a) Na faringite e na obstrução o início do processo geralmente é agudo com dor e na paralisia lento e sem dor.
- b) Na faringite a evolução é sempre lenta e na obstrução e paralisia de faringe o processo é de início agudo sem dor.
- c) Na paralisia de faringe há quase sempre febre e sofrimento, sintomas estes não observados na faringite e na obstrução de faringite.
- d) Tosse expulsiva dificilmente é observada na obstrução, sendo mais comum na faringite e na paralisia.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

**15) Sobre as estomatites em ruminantes, quais as alternativas corretas?**

- I. Estomatites primárias, quando há reação sistêmica (sintomas de doenças específicas; lesões similares em outras partes do corpo). Exemplo - febre aftosa;
- II. Estomatites Secundárias, quando o agente etiológico age diretamente sobre a mucosa. Exemplo - glossite traumática;
- III. Os fatores predisponentes das glossites traumáticas são de natureza anátomo-funcionais (protuberância e movimentos rápidos da língua), podem estar relacionadas ao manejo intensivo (“alimentação no cocho”) e à qualidade do alimento (rações de má procedência);
- IV. Os fatores determinantes das glossites traumáticas são: componentes alimentares (farpas, pedaços de arame, vidros, pregos, espinhos), manobras forçadas da língua e passagem inadequada de sondas;

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e II.

**16) Em relações às dilatações gástricas dos ruminantes, qual alternativa abaixo é falsa?**

- I. A função da goteira esofágica é levar o leite da boca ao abomaso, sendo o reflexo se sua formação relacionado a receptores localizados na base da língua e faringe.
- II. Três (3) estímulos interferem no desenvolvimento das dilatações gástricas: estimulação mecânica (ingestão de fibras), ingestão de microorganismos (*E. coli*, estreptococos, lactobacilos) e estimulação química (decomposição dos carboidratos).
- III. Em relação ao controle do pH ruminal, quanto maior a ingestão de fibras maior a produção de ácidos graxos voláteis (AGV), e quanto menor a ingestão de fibras, menor a produção de AGV.
- IV. A punção abdominal (abdominocentese) é um importante exame auxiliar no diagnóstico da retículo-peritonite traumática em bovinos.

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) Todas alternativas estão corretas.

**17) As rinites fúngicas que acometem os pequenos ruminantes que podem causar:**

1. Assimetria facial com exoftalmia.
2. Aumento de volume rostral na região do chanfro.
3. Irritabilidade, balançar de cabeça, espirros frequentes e secreção sero-sanguinolenta bilateral nas narinas.

São respectivamente:

- a) Conidiobolomicose, Pitiose rinofacial, Oestrose.
- b) Tumor enzoótico nasal, Pitiose Rinofacial, Aspergilose.
- c) Tumor enzoótico nasal, Conidiobolomicose, Oestrose.
- d) Conidiobolomicose, Rinite atópica, Aspergilose.
- e) Nenhuma das alternativas.

**18) A afecção podal que ocorre devido a pressão da tuberosidade da 3ª falange sobre o tecido córion levando a hipóxia e necrose da sola do caso, podendo ocorrer devido falhas de aprumos, liberação de endotoxinas devido focos infecciosos ativos, e/ou secundária a laminite causada pela síndrome da acidose ruminal inaparente (SARA) é:**

- a) Pododermatite séptica.
- b) Úlcera de sola.
- c) Erosão de Talão.
- d) Hematoma de Sola.
- e) hiperplasia interdigital.

**19) Sobre a descorna cosmética em bovinos assinale seqüência de V (verdadeiro) e F (falso) correta em relação às afirmações abaixo:**

- ( ) A descorna deve ser realizada em animais com menos de um ano de idade; pois nos animais velhos pode não haver pele suficiente para proceder a dermorrafia.
- ( ) A técnica operatória compreende incisões cutâneas frontais, ventrais e circulares, exteriorizando a base do corno para a posterior amputação da apófise óssea.
- ( ) Os fios inabsorvíveis são os mais utilizados na sutura da pele, principalmente, o fio de algodão; que possui a vantagem de ser capilar, diminuindo assim a possibilidade de reações corporais do tipo “corpo estranho”.
- ( ) A manobra cirúrgica de serrar o chifre e depois fraturá-lo, utilizando-o como alavanca para o descolamento da pele reduz o tempo cirúrgico e facilita a divulsão da pele.

Alternativas:

- a) V, F, F, V.
- b) V, V, F, V.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, V, V.
- e) Nenhuma das alternativas.

**20) Qual das alternativas refere-se ao método de contenção de bovinos descrito abaixo.**

1º) Passa-se uma corda por sobre o pescoço, deixando o mesmo comprimento da corda livre em ambos os lados, cruzando as extremidades abaixo do pescoço e passando-as por entre os membros anteriores em direção ao dorso.

2º) No dorso (região torácica) cruzam-se as pontas das cordas, passando-as por entre os membros posteriores do animal, levando-as para trás do mesmo.

3ª) Por fim, cada extremidade livre é puxada por um homem enquanto um terceiro assistente segura a cabeça do animal.

a) Método da Peia.

b) Método De Burley.

c) Método Rueff ou Alemão.

d) Método Italiano.

e) Nenhuma das alternativas.

**21) Na exploração leiteira, o manejo nutricional deve ser balanceado, posto que a ingestão de alimentos ricos em proteínas pode causar problemas digestivos. Por outro lado, a gestação e a lactação, podem causar desequilíbrio no metabolismo do cálcio, ocasionando, entre outras alterações, hipotonia intestinal. Considere que uma vaca leiteira, com seis anos de idade, no primeiro mês de lactação, apresentava diminuição do apetite, queda na produção leiteira e distensão abdominal observada no quadrante superior direito, cranial à fossa paralombar. Os exames laboratoriais deste animal indicaram alcalose metabólica, hipocloremia e hipocalcemia. Após a análise do histórico e do exame físico, há suspeita de deslocamento do abomaso à direita. Frente a essas informações, a sequência correta de exames e procedimentos a ser realizada é:**

a) Palpação retal; punção no ponto central da área distendida; percussão e auscultação na porção dorsal dos espaços intercostais entre a 9ª e a 13ª costelas direita; laparotomia exploratória à direita e palpação retal.

b) Eletrocardiografia; laparotomia exploratória à esquerda; palpação retal; percussão da fossa paralombar direita e punção no ponto central da área distendida.

c) Punção no ponto central da área distendida; percussão e auscultação na porção dorsal dos espaços intercostais entre 9ª e a 13ª costelas direita; laparotomia exploratória à direita e palpação retal.

d) Palpação retal; percussão e auscultação na porção dorsal dos espaços intercostais entre a 9ª e a 13ª costelas direita; punção no ponto central da área distendida e laparotomia exploratória à direita.

e) Percussão e auscultação na porção dorsal dos espaços intercostais entre a 9ª e a 13ª costelas direita; laparotomia exploratória à direita e palpação retal.

**22) Em caso de Indigestão Vagal em bovinos diagnosticados com estenose funcional posterior podemos observar:**

I. Deficiência do fluxo transpilórico resultando na impactação do abomaso com grandes partículas

II. Hipocloremia e hipocalcemia metabólica.

III. Significativa incidência de casos ocorrendo em bovinos nas últimas fases da prenhez e manifesta-se por anorexia e redução do volume das fezes que se apresentam pastosas  
IV. Concentração ruminal de cloretos com níveis acima de 40 mmol/l

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) As alternativas I, II e III.
- c) As alternativas I, II e IV.
- d) As alternativas II, III e IV.
- e) As alternativas I, III e IV.

**23) Dentre as possibilidades de hérnias e seus respectivos conteúdos herniados em grandes animais podemos observar os seguintes casos, exceto a alternativa?**

- a) Hérnia diafragmática adquirida devido perfuração do retículo por corpos estranhos e consequente ruptura diafragmática e migração da porção cranial do retículo.
- b) Preenchimento do escroto com porções intestinais em hérnia inguinal em caprinos.
- c) Hérnia perineal em ovino com útero gravídico como conteúdo.
- d) Hérnia umbilical devido a onfaloflebite e encarceramento de ceco em potros.
- e) Encarceramento de intestino delgado em hérnia diafragmática congênita em suínos.

**24) A toxemia da prenhez acomete principalmente ovinos na fase final da gestação, quanto a esta patologia é correto afirmar:**

- a) A toxemia da gestação resulta da incapacidade da fêmea em encontrar glicose requerida por seus múltiplos fetos nas últimas seis semanas de gestação.
- b) Na toxemia do tipo 2 o tratamento com reposição de glicose é sempre recomendado e favorece a pronta recuperação das fêmeas acometidas.
- c) A baixa qualidade da alimentação, tempo muito frio, falta de exercício e estresse por movimentação não interferem no desencadeamento da doença.
- d) No quadro da toxemia, lipídeos são mobilizados e os ácidos graxos produzidos são levados ao baço para serem oxidados via ciclo ácido e produzir energia.
- e) A acidose metabólica na toxemia da gestação que é decorrente da formação de corpos cetônicos (acetato e BHB) é intensa e em maior grau da mobilização de ácidos graxos livres que são compostos bastante ácidos.

**25) A retenção de placenta compromete a vida reprodutiva das fêmeas acometidas, analise as frases abaixo e assinale a correta.**

- a) Estudos epidemiológicos mostram que as vacas com retenção de placenta não apresentam uma incidência mais alta de doenças metabólicas, mastite, metrite e abortamento subsequente.
- b) No processo de descolamento da placenta, as carúnculas tornam-se progressivamente colagenizadas até próximo ao parto. Esta esclerose funcional da placenta materna é mais evidente nas zonas marginais da carúncula, especialmente na periferia das criptas.
- c) No processo de separação do cotilédone e carúncula a ruptura do cordão umbilical e consequente hemorragia funicular não se apresentam como um processo dentre os mecanismos que favorecem o delivramento no pós-parto imediato.
- d) A diminuição das células maternas, incluindo as células trofoblásticas gigantes nas criptas uterinas, contribui pouco para a liberação das membranas fetais em vacas zebuínas

e) De acordo com a literatura, uma alta porcentagem das vacas com retenção placentária existe inércia do miométrio e, por vezes, as contrações uterinas nestes animais estão ausentes.

**26) Conhecidamente na reprodução equina existe um grupo de éguas que são consideradas susceptíveis à endometrite recorrente após as coberturas o que diminuem e compromete a fertilidade destas fêmeas. Assinale a alternativa falsa.**

a) Durante o estro, a hiperemia favorece o aporte de neutrófilos e as contrações miométriais que ocorrem de forma rítmica, favorecendo a evacuação do conteúdo uterino através da cérvix, que nesta fase encontra-se aberta.

b) A falha reprodutiva provém de um efeito direto do ambiente uterino incompatível com a sobrevivência do embrião, ou da liberação constante de prostaglandina- $F_{2\alpha}$  ( $PgF_{2\alpha}$ ), devido à inflamação, levando à diminuição da progesterona circulante pela lise do corpo lúteo

c) Em éguas susceptíveis que permaneceram infectadas, é foi observada neutrofilia, com predomínio de neutrófilos polimorfonucleados.

d) Comparando-se éguas susceptíveis com éguas resistentes à endometrite, a expressão de mRNA para a citocina anti-inflamatória, IL-10, é menor nas éguas susceptíveis do que nas éguas normais.

e) O acúmulo de fluido dificulta a fagocitose por neutrófilos, devido ao ambiente uterino hostil, levando a acúmulo de óxido nítrico (ON) liberado pelos neutrófilos degenerados. Nessas condições o ON atuaria reduzindo a contratilidade da musculatura lisa uterina, gerando assim um ciclo vicioso.

**27) As distocias nos animais de grande porte podem comprometer tanto a vida do feto quanto a vida das matrizes. Analise as assertivas abaixo e assinale a falsa.**

a) No caso de gestações gemelares devemos fazer uma palpação cuidadosa dos bezeros para identificar se estão com algum tipo de ligação entre eles ou se possuem algum tipo de monstruosidades ou malformações, para que possa iniciar manobras de correção para remoção dos bezeros.

b) Constituem a via fetal mole a cérvix, vagina, vestíbulo da vagina e vulva, onde possui pontos que possa ter uma ocorrência maior de distocia como na vulva, cérvix e anel himenal devido ao seu estreitamento, podendo ocorrer também por oclusão e compressão das vias fetais moles como neoplasias e torções.

c) As malformações são anormalidades que podem ocorrer na fase de desenvolvimento embrionário ou fetal, podendo ser hereditárias ou causadas por algum agente infeccioso, deficiências nutricionais ou também podendo ocorrer de formas espontâneas.

d) Em um caso de distocia, o médico veterinário, deve avaliar as condições do feto antes de iniciar qualquer procedimento, onde deverá fazer um exame obstétrico interno, avaliando estática fetal, viabilidade do feto.

e) A atonia uterina, também conhecida como inércia uterina, ocorre devido à deficiência nas contrações uterinas podendo ser de origem primária quando o útero entrou em exaustão.

**28) As principais causas de infertilidade nas vacas estão relacionadas a um puerpério patológico, dentre as patologias que acometem vacas no puerpério pode-se destacar a hipocalcemia. Dentre as assertivas abaixo assinale a correta.**

- a) A hipofosfatemia observada na paresia do parto é resultante da perda de fósforo pelo leite, de ingestão alimentar inadequada por ocasião da época do parto, e diminuição da excreção renal e salivar de fosfato, causada por nível circulante elevado de PTH.
- b) A hipocalcemia estimula o mecanismo homeostático do cálcio a melhorar a eficiência da absorção deste mineral diminuindo a reabsorção óssea.
- c) O surgimento da lactação por ocasião do parto resulta no aumento do cálcio plasmático contribuindo para o quadro da hipocalcemia.
- d) A hipocalcemia afeta a contração muscular de diversas formas distintas, O cálcio tem efeito estabilizador de membrana sobre os nervos periféricos e a hiperestesia e leve tetania observadas podem ser causadas por falta de estabilização da membrana das células nervosas.
- e) Os estágios da hipocalcemia compreendem um breve excitação e tetania, com hipersensibilidade e tremor muscular da cabeça e dos membros. O animal reluta em se mover e não se alimenta. Pode haver agitação da cabeça, protusão da língua e ranger de dentes. A rigidez dos membros posteriores é evidente e o animal se apresenta atáxico, caindo facilmente, sendo que, deitado, os membros posteriores permanecem rígidos.

**29) São fatores que comprometem o restabelecimento da ciclicidade pós-parto:**

- a) Liberação de catecolaminas e depleção de estoque LH.
- b) Liberação de catecolaminas e depleção de estoque FSH.
- c) Depleção de estoque FSH e liberação de  $\beta$ -endorfinas.
- d) Depleção de estoque de LH e liberação de catecolaminas.
- e) Balanço energético negativo e Depleção de estoque de LH.

**30) Assinale a alternativa correta.**

- a) A progesterona inibe a secreção de FSH e diminui a secreção de LH.
- b) O LH é o principal hormônio no recrutamento da onda folicular.
- c) A inibina secretada das células da teca bloqueia a liberação de FSH.
- d) O folículo dominante passa a responder ao LH tônico a partir do estabelecimento da dominância.
- e) O pico ovulatório de LH é bloqueado pela presença de altas concentrações de inibina.

**31) Analise as afirmativas abaixo sobre a Enterite Proliferativa dos Suínos ou Ileíte e assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A forma crônica se manifesta como uma enterite necrótica e está associada com diminuição do consumo de alimentos e redução do ganho de peso em suínos de 6 a 20 semanas.
- b) Na forma crônica é comum a presença de diarreia aquosa, com coloração marrom, lotes desuniformes na primeira semana de creche e aumento de números de animais refugos na recria.
- c) A forma aguda ocorre em leitões na fase creche e terminação sendo caracterizada por diarreia aquosa e lotes desuniformes.

- d) Na forma aguda os índices de mortalidade é inferior a 2,5 % na creche, porém na recria pode alcançar índices superiores a 10%.
- e) O tratamento recomendado é adoção de práticas de manejos adequadas no sistema de produção de suínos, associado a um programa vacinal nas fêmeas de 1º parto.

**32) Analise as afirmativas sobre apofisiólise nos suínos e assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Caracteriza-se pela ruptura da cabeça do fêmur na placa de crescimento epifisário, causando claudicações súbitas ou progressivas.
- b) Caracteriza pelo desprendimento ou fratura uni ou bilateral da tuberosidade isquiática, onde se inserem os músculos bíceps femoral, semitendinoso e semimebranoso causando claudicações súbitas ou progressivas.
- c) Caracteriza-se pelo crescimento irregular na parte central da cabeça do fêmur, causando claudicações progressivas e fraturas ósseas.
- d) Caracteriza pela fratura bilateral do fêmur, onde se inserem os músculos bíceps femoral, semitendinoso e semimebranoso causando claudicações progressivas e fraturas ósseas.
- e) Caracteriza pelo crescimento irregular da tuberosidade isquiática, onde se inserem os músculos bíceps femoral, semitendinoso e semimebranoso causando claudicações progressivas e fraturas ósseas.

**33) As falhas reprodutivas de origem infecciosas é muito comum na fêmea suína. O *Parvovirus suíno* é um dos agentes etiológicos que podem estar envolvido nessas manifestações clínicas. Analise as questões sobre a Parvovirose suína e assinale a alternativa CORRETA.**

- a) É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza por morte e reabsorção embrionária e retorno ao cio regular quando a fêmea não-imune é infectada entre 18 a 24 dias de gestação pelo *Parvovirus suíno*.
- b) É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza por morte de todos os embriões, cio regular e leitegadas pequenas quando a fêmea não-imune é infectadas aos, 25 a 40 dias de gestação pelo *Parvovirus suíno*
- c) É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza por cio irregular, fetos mumificados e prolongamento da gestação quando a fêmea não-imune é infectada aos 65º a 70º dias pelo *Parvovirus suíno*.
- d) É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza pela presença de fetos mumificados, natimortos e parto prematuro quando a fêmea não-imune é infectada aos após o 70º dia de gestação pelo *Parvovirus suíno*.
- e) É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza pela presença nascimentos de leitões fracos e leitegada desuniformes quando a fêmea não-imune é infectada durante o período de lactação.

**34) Em relação a tendinite, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) A fadiga, má conformação, falta de preparo físico, atividade muscular incoordenada produzem forças biomecânicas excessivas no tendão que aceleram as mudanças degenerativas com rompimento físico da matriz.

- b) Outro mecanismo de desencadeamento da tendinite é a hipertermia induzida pelo exercício, onde temperaturas de 45°C ou mais são induzidas no tendão ao galope, causando morte celular dos tenócitos.
- c) A injúria de isquemia e reperfusão e a anóxia do fibroblasto têm papel no desenvolvimento das tendinites na espécie equina.
- d) Alterações tendíneas degenerativas causadas por fadiga representam as tendinites de origem intrínseca e geralmente ocorrem durante atividades esportivas.
- e) Tensões geradas durante movimentos de excessiva intensidade ou realizados em condições não fisiológicas, como na exaustão, e o estiramento repetitivo do tendão na fase de apoio do passo, podem resultar na formação de microlesões nas fibras colágenas e nos vasos sanguíneos e linfáticos.

**35) A laminite é uma das principais causas de claudicação em equinos, causando imensos prejuízos aos proprietários e podendo levar os animais acometidos ao afastamento de suas atividades ou mesmo a necessidade de eutanásia. Assinale a alternativa INCORRETA em relação a esta afecção:**

- a) Existem várias teorias que procuram explicar a fisiopatologia da laminite. Segundo a teoria vascular, a laminite seria causada por uma hipoperfusão devido à vasoconstrição, formação de edema, levando a abertura de anastomoses arteriovenosas que prejudicariam ainda mais a circulação nos tecidos laminares, causando isquemia e necrose desse tecido, resultando em falência mecânica com rotação da terceira falange em direção a sola.
- b) Dentre as principais causas ou fatores predisponentes ao surgimento da laminite, temos: sobrecarga alimentar, distúrbios que levam a toxemia ou septicemia, causas mecânicas e fatores hormonais.
- c) Entre os estágios de desenvolvimento da laminite o estágio subagudo é aquele em que já houve a necrose isquêmica, resultando em rotação e afundamento da terceira falange.
- d) No estágio crônico da doença, podemos observar outros fatores como convexidade da sola, crescimento dos talões, formação de anéis transversais e concavidade da face cranial da muralha do casco.
- e) No estágio crônico da laminite é observada radiograficamente a perda do paralelismo entre a parede do casco e a terceira falange, nas porções dorsais e o animal apresenta diminuição da sensação dolorosa.

**36) Em relação ao tratamento da laminite, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Os objetivos do tratamento são eliminar ou minimizar os fatores predisponentes, reduzir a dor, reduzir ou prevenir a magnitude dos danos permanentes causados ao tecido laminar, melhorar a hemodinâmica laminar, inclusive normalizando as forças de Starling, e evitar qualquer movimento adicional da falange distal dentro da cápsula do casco.
- b) É a extensão e a gravidade do processo nas lâminas do casco que influenciará no resultado para o animal, e não o tratamento proposto.
- c) Quando a laminite é uma consequência de um processo patológico em outra parte do corpo, esse deve ser tratado prioritariamente, usando terapia específica para o quadro apresentado, para depois ser feita a terapia para laminite.
- d) Nos quadros de laminite, além do tratamento da causa primária, é necessário minimizar a dor e a inflamação no membro do animal, através do uso de anti-inflamatórios não esteroidais.



e) A ocorrência de micro trombos tem sido demonstrada na circulação laminar de equinos durante a laminite. Sendo assim, alguns clínicos preferem administrar heparina e/ou ácido acetilsalicílico para prevenção ou mesmo como agente trombolítico.

**37) Assinale a alternativa que contém a afirmação ERRADA:**

- a) O lavado broncoalveolar (LBA) é um método pelo qual se obtêm amostras (células, secreções e moléculas) provenientes das porções mais distais do trato respiratório por meio da infusão de fluido isotônico e imediata aspiração do mesmo.
- b) A realização do lavado broncoalveolar permite obter amostras para estudo citológico, estudos de função ou de atividade celular, além de determinações bioquímicas, como, por exemplo, dosagens de imunoglobulinas, enzimas e surfactante.
- c) As principais indicações para a execução de lavado broncoalveolar nos equinos são as doenças pulmonares difusas ou multifocais infecciosas, tais como: pneumonias, pleuropneumonias e influenza.
- d) Pode-se também utilizar os achados do lavado broncoalveolar para o monitoramento terapêutico em casos de doenças pulmonares não infecciosas e como mais um teste auxiliar na investigação de mau desempenho atlético.
- e) Devido ao LBA induzir uma neutrofilia pulmonar local ou generalizada com duração de pelo menos 48 horas, o intervalo entre lavados seriados deve ser de pelo menos 72 horas.

**38) Em relação a fluidoterapia assinale a alternativa CORRETA:**

- a) O volume total de líquido a ser administrado deve incluir fundamentalmente a quantidade de fluidos perdida pela desidratação.
- b) Em grandes animais, as vias mais comuns utilizadas para a administração de fluidos são: oral, intravenosa, intraperitoneal e a retal.
- c) Na fluidoterapia por via intravenosa a escolha do cateter mais adequado deve levar em consideração o porte do animal, a velocidade de administração, o tempo de permanência e o custo do cateter.
- d) De modo geral, a velocidade máxima de infusão intravenosa não deve ultrapassar 10 a 20 ml/kg/h, ou seja, 4 a 8 litros/hora em um cavalo de 400 kg. Entretanto, em situações críticas de déficits significativos, velocidades superiores podem ser necessárias nas primeiras horas, mediante o uso de bombas de infusão e/ou acesso venoso auxiliar, quando são usadas, por exemplo, as duas veias jugulares.
- e) A taxa de infusão venosa de glicose a 5% em equinos adultos deve permanecer entre 2 a 3 ml/kg/h e em potros neonatos pode ser usada a dose de 3 a 5 ml/kg/h com segurança, pois a rápida administração de soluções contendo glicose pode ser prejudicial por causar diurese osmótica, desidratação, glicosúria e hiponatremia.

**39) Assinale a alternativa CORRETA em relação a realização do tratamento cirúrgico nos equinos portadores de Síndrome Cólica:**

- a) O acesso através da linha média ventral, permite a melhor exposição da cavidade peritoneal do cavalo, com apenas uma incisão e com um procedimento relativamente rápido. Devido à natureza fibrosa e escassez vascular da linha alba, há menor hemorragia durante a incisão e maior resistência às forças de tensão da sutura e peso das vísceras abdominais durante a cicatrização, o que justifica a sua escolha como local de incisão.

- b) O tamanho da incisão deve ser adequado, tanto no sentido cranial, quanto caudal, a fim de permitir o manuseamento das vísceras sem provocar lesões nestas ou nos bordos da incisão e assim, se necessário a incisão pode ser ampliada com esta finalidade sem prejuízo ou risco.
- c) Após a abertura da cavidade abdominal a primeira estrutura a ser identificada é a flexura pélvica que irá servir de referência para exploração sistemática tanto do intestino grosso como do intestino delgado.
- d) Após a abertura da cavidade abdominal e exploração de todo o intestino é recomendada em todos os pacientes a palpação de vários locais específicos, como os anéis inguinais (para confirmar se o intestino não se encontrava lá retido, anteriormente à sua exteriorização), o forâmen epiplóico e mesmo o estômago e o baço.
- e) Os locais mais frequentes de ocorrência dos casos de compactação são: flexura pélvica, cólon dorsal direito, íleo, ceco, estômago, duodeno e jejuno.

**40) Em relação a compactação do cólon maior nos equídeos assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Equinos mantidos em jejum antes da cirurgia, tendem a comer vorazmente assim que recebem seu alimento, devendo ter sua alimentação controlada para evitar o possível desencadeamento de sobrecarga intestinal que como consequência pode levar a uma compactação de cólon maior.
- b) Nos casos de compactação do cólon maior caso o processo for prolongado, o cólon se torna insensível aos estímulos causados pela distensão, que normalmente provocariam a defecação, levando a um quadro crônico que não encontrará resolução clínica e ou cirúrgica.
- c) No atendimento de cavalos com quadro de compactação de cólon maior, a mucosa conjuntiva, frequência respiratória, frequência cardíaca e tempo de preenchimento capilar geralmente encontram-se fora dos limites de normalidade. No início do processo a desidratação costuma não passar de 5%.
- d) O primeiro procedimento deve ser a sondagem nasogástrica, objetivando a evacuação de gás ou refluxo que podem ser presentes precocemente nesta afecção, impedindo a possibilidade de ruptura do estômago.
- e) Nenhuma das alternativas.

**41) Em relação ao tratamento de feridas localizadas na extremidade distal dos membros dos equinos é INCORRETO afirmar:**

- a) Devido à falta de tecido muscular e constituição quase que exclusivamente por tendões e ligamentos o tratamento de feridas nesta localização frequentemente é complicado.
- b) A extremidade distal dos membros dos equinos ainda possui má circulação sanguínea e linfática além de grande movimento, o que contribui para as dificuldades observadas quando do tratamento de lesões localizadas nas mesmas.
- c) Fatores associados ao tipo de temperamento do animal (mais agressivo, agitado ou mais calmo) também influenciam no processo de cicatrização.
- d) O restabelecimento da função, a aparência da cicatriz, que pode levar a desvalorização do animal, e principalmente o custo, podem influir na decisão quanto ao tipo de tratamento a ser realizado.
- e) Devido a frequente formação de tecido de granulação exuberante durante o processo de cicatrização, sempre deve ser realizado o fechamento cirúrgico de feridas localizadas nos membros dos equinos.

**42) Em relação a cicatrização de lesões cutâneas por segunda intensão em cavalos é CORRETO afirmar que:**

- a) A formação do tecido de granulação exuberante se deve a presença de infecção nos tecidos lesionados.
- b) Em relação a localização das lesões nos membros não há diferença em relação ao tempo de cicatrização das mesmas.
- c) A ocorrência de hemorragias durante o período de cicatrização de feridas cutâneas por segunda intensão está diretamente relacionada a formação de tecido de granulação exuberante.
- d) O uso de membranas biológicas durante o processo de cicatrização por segunda intensão em feridas cutâneas tem como único objetivo diminuir a taxa de infecção secundária.
- e) Nenhuma das alternativas.

**43) A neurectomia digital palmar em equinos é uma técnica utilizada para abolir a sensação dolorosa na espécie equina. Assinale a alternativa CORRETA:**

- a) A realização da neurectomia sempre propicia o alívio da sensação dolorosa e permite, deste modo, que o equino retome suas atividades sem claudicação.
- b) Resultados a longo prazo indicam que aproximadamente 65% dos cavalos neurectomizados permanecem sem apresentar qualquer tipo de sinais da patologia.
- c) Quando se realiza a neurectomia, a sensibilidade dos talões sempre é abolida tornando a operação bem-sucedida.
- d) Nos casos em que a neurectomia é realizada como parte do tratamento da síndrome navicular é importante associar a esta o casqueamento e ferrageamento corretivos pois estes irão ajudar diminuindo o processo degenerativo envolvendo o osso navicular e a bursa navicular.
- e) Nenhuma das alternativas

**44) Nas Deformidades Flexurais que podem acometer a espécie equina, é CORRETO afirmar que o tratamento cirúrgico das mesmas:**

- a) Está indicado apenas nos casos onde a correção rápida da deformidade for necessária para prevenção de alterações articulares irreversíveis.
- b) Está indicado apenas para os casos não responsivos aos tratamentos conservadores.
- c) Na realização da desmotomia do ligamento cárpico acessório o acesso medial é mais recomendado pois propicia a melhor visualização da artéria digital medial comum, que deve ser evitada.
- d) Na realização da desmotomia do ligamento cárpico acessório o acesso lateral proporciona um menor desenvolvimento de cicatriz no período pós-operatório.
- e) Nenhuma das alternativas.

**45) Em relação aos critérios para indicação da realização do tratamento cirúrgico nos casos de abdômen agudo, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) A variação individual do comportamento em caso de dor não é frequente e em animais que foram medicados, muitas vezes o verdadeiro nível de dor apresenta-se mascarado.
- b) Animais com atonia ou hipotonia intestinal estão mais associados a cólicas cirúrgicas, do que animais com motilidade intestinal normal. No entanto, pode haver diminuição dos sons

intestinais em cólicas simples, e sons do intestino grosso podem ser audíveis perante obstrução do intestino delgado.

c) A hipertermia (principalmente quando a temperatura se encontra acima dos 39°C) relaciona-se com quadro inflamatório ou infeccioso (peritonite, salmonelose ou enterite proximal ou enterocolite), sendo indicado o tratamento cirúrgico.

d) Os sinais indicadores de hidratação e perfusão tissular que apontam para uma situação grave, estão relacionados a necessidade de tratamento cirúrgico, assim como auxiliam a elaborar o prognóstico pós-operatório.

e) Nenhuma das alternativas.

**46) As enfermidades da pele são muito comuns nos equinos, mas em muitas ocasiões constituem um desafio diagnóstico importante para o clínico e, geralmente, não são diagnosticadas. São classificadas em infecciosas, quando causadas por bactérias, vírus, fungos ou parasitas; e não infecciosas, onde se destacam os processos alérgicos e as neoplasias. Na avaliação da pelagem e da pele pode-se afirmar que:**

a) As alopecias generalizadas normalmente se devem à micose, sarna, estados carenciais ou podem ser de origem dérmica.

b) Hematidrose é frequente em cavalos sadios após exercício extenuante, em locais de temperatura e umidade elevadas.

c) As seborreias se caracterizam por uma pelagem grosseira, sem brilho e quebradiça.

d) As descamações podem ser produzidas em casos de seborreia seca ou pela ação de parasitas externos como os ácaros *Chorioptes equi*.

e) Dentre as lesões elementares da pele podemos destacar como lesões primárias as cicatrizes, hiperqueratose e úlceras.

**47) O cuidado de ferimentos faz parte da prática diária do veterinário de equinos. Buscar e fornecer os resultados funcionais e medicamentosos mais satisfatórios para nossos clientes e pacientes pode ser frustrante, recompensador ou, às vezes, ambos. Assim é correto afirmar que:**

a) Animais com feridas extensas só devem receber soro antitetânico caso não tenham sido vacinado anteriormente.

b) A tricotomia da área lesionada não é necessária nos casos de ferimentos em membros onde a pelagem é reduzida.

c) Ferimentos com tecido de granulação frágil e colágeno fraco com padrões desorganizados, causando baixa resistência à tração e reduzida contração do ferimento, indicam, com frequência, infecção crônica.

d) A atividade de limpeza dos ferimentos não deve ser adicionada a dispositivos de debridamento como gazes trançadas, pois causam trauma mecânico.

e) A eficácia dos antissépticos não é reduzida ou eliminada pela presença de exsudato ou tecido necrosado.

**48) A piroplasmose equina caracteriza-se, em sua forma aguda, por uma anemia hemolítica com decorrente agravamento dos sinais clínicos e por animais que se tornam portadores assintomáticos, representando a forma crônica da doença. Sobre a enfermidade não podemos afirmar que:**

- a) É causada pelos protozoários *Theileria equi* (*T. equi*) e *Babesia caballi* (*B. caballi*).
- b) Criações conjuntas de equinos e bovinos devem ser consideradas como fator de risco e predisposição para o desenvolvimento da doença.
- c) Os quadros agudos têm como característica clínica anemia, febre alta, inapetência, dispneia, edema, icterícia, fraqueza e prostração, que surgem tipicamente 7 – 15 dias após o início do parasitismo por carrapatos infectados.
- d) No estágio crônico da doença as técnicas de diagnóstico apresentam limitações, pois os sinais clínicos são inespecíficos e o animal apresenta baixa parasitemia, podendo implicar em resultados falso-negativos.
- e) Na forma aguda, a observação dos sinais clínicos com a demonstração da *T. equi* ou *B. caballi* em esfregaços sanguíneos corados não são suficientes para o diagnóstico definitivo.

**49) No exame semiológico do sistema respiratório de equinos é correto afirmar:**

- a) Secreção nasal sanguinolenta pode sugerir a presença de corpos estranhos, feridas ou pólipos na cavidade nasal, ou mesmo, hemorragia pulmonar induzida por exercício.
- b) Uma respiração do tipo torácica pode indicar processos dolorosos no tórax como ocorre nas pleurites supurativas decorrentes de pneumonias.
- c) As dispnéias expiratórias indicam processos obstrutivos em porções anteriores do trato respiratório.
- d) Chama-se de cavalo roncador o animal que mesmo em repouso apresenta-se dispneico com respiração torácica.
- e) Animais com sinusite com acúmulo de secreção purulenta apresentam sons claros à percussão dos seios acometidos.

**50) No exame físico do sistema locomotor de equinos devemos utilizar o máximo de recursos semióticos para se chegar a um diagnóstico clínico preciso. Com base no descrito assinale a alternativa correta:**

I - As claudicações podem indicar dor, disfunção mecânica ou neurológica sendo os traumas diretos a única causa desse processo.

II - Os desvios de aprumos podem comprometer inúmeras estruturas do aparelho locomotor sendo um parâmetro importante de avaliação que deve ser feita com o animal em movimento.

III - Uma claudicação de grau 2 caracteriza-se por alteração no andar notada ao passo, sem evidências de movimentos de cabeça associados, porém ao trote, a claudicação é mais evidente e há elevação da cabeça e do pescoço quando o membro afetado toca o solo.

IV - As claudicações de elevação são evidenciadas quando o cavalo suspende a pata afetada sugerindo lesões articulares e em ligamentos colaterais.

- a) I e III estão verdadeiras.
- b) II e III estão verdadeiras.
- c) III e IV estão verdadeiras.
- d) Todas estão verdadeiras.
- e) Todas estão falsas.



Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de Saúde  
em Medicina Veterinária

**Área de concentração: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Um cão atropelado foi radiografado na região abdominal, na projeção lateral, dois dias depois de ser acidentado e pôde-se observar que havia aumento de radiopacidade da cavidade abdominal, com perda de visibilização de estruturas abdominais. O procedimento correto do radiologista a partir dessa observação seria:**

- a) Realizar radiografia complementar na projeção lateral oblíqua
- b) Realizar urografia excretora
- c) Realizar projeção lateral com o paciente em estação
- d) Realizar cistografia
- e) Nenhuma das respostas

**2) Cálculos radiopacos foram observados na uretra peniana. Pode-se afirmar que:**

- a) Realizou-se uma pneumocistografia
- b) Administrou-se contraste positivo
- c) Foi feito contraste duplo
- d) Realizou-se radiografia simples
- e) Todas estão incorretas

**3) O feto macerado apresenta um sinal radiográfico bastante específico:**

- a) Aumento de radiopacidade esquelética
- b) Diminuição de radiodensidade esquelética
- c) Desorganização óssea fetal
- d) Aumento do tamanho fetal
- e) Todas as respostas erradas

**4) Uma gata foi radiografada com suspeita de gestação, que foi confirmada. Pode-se afirmar que a fêmea estava:**

- a) Com aproximadamente 25 dias de gestação
- b) Com aproximadamente 32 dias de gestação
- c) Com aproximadamente 22 dias de gestação
- d) Com aproximadamente 26 dias de gestação
- e) Nenhuma das respostas correta

**5) Foi confirmado ureter ectópico em uma cadela adulta; pode-se afirmar que:**

- a) Realizou-se cistografia e presença de contraste na vagina e bexiga urinária
- b) Realizou-se contraste duplo e presença de ar na bexiga urinária
- c) Realizou-se urografia excretora e presença de contraste na vagina e bexiga urinária
- d) Realizou-se urografia excretora e ausência de contraste na bexiga urinária
- e) Todas as repostas estão corretas

**6) Um cão foi submetido a esofagografia por apresentar história de vômito após ingestão de alimento. Na radiografia obtida pôde-se confirmar persistência do quarto arco aórtico direito por apresentar:**

- a) Imagem de saculação esofágica cranial a base do coração
- b) Presença de contraste á base do coração
- c) Ausência de contraste esofágico
- d) Dilatação do esôfago cervical e torácico
- e) Todas as respostas estão incorretas

**7) Ausência de passagem de contraste do esôfago para o duodeno é um sinal radiográfico compatível com:**

- a) Esofagite e perfuração esofágica
- b) Perfuração esofágica e intussuscepção intestinal
- c) Corpo estranho e esofagite
- d) Intussuscepção gastroesofágica e obstrução por corpo estranho no esôfago
- e) Todas as respostas estão corretas

**8) Para radiodiagnosticar a gastroenterite crônica o radiologista considera:**

- a) Esofagografia e irregularidade de mucosa gastrointestinal
- b) Espessamento de mucosa e gastroesofagografia
- c) Gastro-enterografia e irregularidade de mucosa
- d) Gastro-enterografia e espessamento de mucosa
- e) Todas estão incorretas

**9) O sinal radiográfico característico da intussuscepção intestinal pode ser visibilizado:**

- a) Como uma massa salsichiforme
- b) Como uma massa circunscrita piriforme
- c) Como um aumento de radiopacidade local, dando ideia de desvio em "S"
- d) Como uma prega radiopaca
- e) Nenhuma das respostas

**10) Um cão, da raça Pastor Alemão, foi conduzido para realização de exame radiográfico. Confirmou-se, pelas radiografias obtidas, que o mesmo apresentava torção gástrica pela presença dos seguintes sinais:**

- a) Dilatação do estômago por gases e grande quantidade de líquido na cavidade abdominal

- b) Presença de efeito de adição na região da compartimentalização do estômago e gás estomacal
- c) Ausência de fezes nas alças intestinais e de gás no estômago
- d) Presença de gás nas alças intestinais e deslocamento do baço
- e) Todas as respostas estão erradas

**11) A displasia coxofemoral pode ser classificada como transicional, de acordo com o Ângulo de Norberg, quando se apresenta:**

- a) Com o ângulo maior ou igual a  $105^\circ$ , mas não apresenta adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta
- b) Com o ângulo igual a  $105^\circ$  e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal a partir dos 6 meses
- c) Com o ângulo menor que  $105^\circ$  e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta
- d) Com o ângulo maior ou igual a  $105^\circ$ , e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta
- e) Todas as respostas estão corretas

**12) O tumor maligno se apresenta radiograficamente, dentre outros, apresentando os seguintes sinais:**

- a) Invasão óssea de cortical e áreas de lise óssea
- b) Sinal se explosão ou raio de sol e invasão de medular e cortical
- c) Sinal de Morgan e sinal de explosão
- d) Áreas de neoformação óssea e Sinal de Morgan
- e) Todas as respostas estão incorretas

**13) A lordose, escoliose e cifose se apresentam radiograficamente:**

- a) Por um desvio em "S", desvio dorsal e desvio ventral da coluna vertebral respectivamente
- b) Por um desvio dorsal, desvio ventral e desvio em "S" da coluna vertebral respectivamente
- c) Por um desvio ventral, desvio em "S" e desvio dorsal da coluna vertebral respectivamente
- d) Por um desvio ventral, desvio dorsal e desvio em "S" da coluna vertebral respectivamente
- e) Nenhuma das respostas está correta

**14) A rotação da terceira falange pode ser radiodiagnosticada através das projeções:**

- a) Dorso-palmar e médio-lateral
- b) Dorso-plantar e látero-medial
- c) Dorso-palmar e dorso-plantar
- d) Látero-medial e médio-lateral
- e) Todas as opções estão corretas

**15) A projeção radiográfica indicada para radiodiagnosticar a calcificação das cartilagens alares do membro posterior esquerdo é:**

- a) Palmo-palmar
- b) Dorso-plantar



- c) Médio-lateral 45°
- d) Látero-medial 45°
- e) Nenhuma das respostas está correta

**16) Um gato foi radiodiagnosticado com edema pulmonar; na radiografia pôde-se observar:**

- a) Aumento de radiodensidade do coração e parênquima pulmonar
- b) Diminuição de radiodensidade do parênquima pulmonar e padrão intersticial
- c) Presença do padrão alveolar e intersticial
- d) Aumento de radiodensidade cardíaca e padrão intersticial
- e) Todas as opções estão corretas

**17) Um cão com efusão pleural apresentou nas radiografias os seguintes sinais:**

- a) Perda de visibilização da silhueta cardíaca e lobos pulmonares dando ideia de flutuação
- b) Visibilização da silhueta cardíaca e padrão alveolar
- c) Perda de visibilização dos lobos pulmonares e imagem de fundo de piscina
- d) Imagem de flutuação do coração e padrão intersticial
- e) Todas as respostas estão incorretas

**18) A metástase pulmonar se caracteriza radiograficamente pela presença de:**

- a) Imagem de asa de borboleta
- b) Imagem de pera
- c) Massas radiopacas circunscritas
- d) Massas radiolucidas circunscritas
- e) Todas as respostas estão corretas

**19) O pneumotórax apresenta em radiografia lateral:**

- a) Elevação da traqueia e aumento de radiodensidade pulmonar
- b) Aumento de radiodensidade pulmonar deslocamento dorsal do ápice cardíaco
- c) Deslocamento dorsal do ápice cardíaco e aparente deformação da silhueta cardíaca
- d) Perda de visibilização dos grandes vasos e deslocamento dorsal do ápice cardíaco
- e) Todas as opções estão incorretas

**20) Na hérnia diafragmática pode-se visibilizar na radiografia:**

- a) Diminuição de radiopacidade da cavidade torácica
- b) Presença de alça intestinal intratorácica
- c) Presença de líquido intratorácico
- d) Ausência de líquido intratorácico
- e) Nenhuma das respostas

**21) São princípios fundamentais para obtenção de uma imagem radiográfica com qualidade:**

- a) O filme radiográfico deve ser mantido o mais próximo possível da estrutura a ser radiografada, com incidência lateral do feixe central
- b) O filme radiográfico deve ser mantido o mais próximo possível da mesa, com incidência central do feixe central
- c) O filme radiográfico deve ser mantido o mais próximo possível da estrutura a ser radiografada, com incidência central do feixe central
- d) O filme radiográfico deve ser mantido o mais próximo possível do ecran, com incidência lateral do feixe central
- e) Todas as alternativas estão incorretas

**22) A imagem radiográfica formada da cavidade abdominal está diretamente relacionada com:**

- a) A forma e o tamanho das estruturas
- b) A espessura e o tamanho das estruturas
- c) A Distância foco/filme e a espessura das estruturas
- d) A radiodensidade e espessura das estruturas
- e) Todas as alternativas estão incorretas

**23) Durante a realização do exame radiográfico é selecionadas a kV e a mAs que estão diretamente ligadas a:**

- a) Capacidade de penetração da radiação produzida e qualidade da radiação produzida
- b) Capacidade de utilização da radiação produzida e qualidade da radiação produzida
- c) Capacidade de penetração da radiação produzida e quantidade da radiação produzida
- d) Capacidade de utilização da radiação produzida e qualidade da radiação produzida
- e) Todas as respostas estão incorretas

**24) A radioproteção é de fundamental importância, por essa razão deve-se, na medida do possível, evitar:**

- a) Radiação secundária e trabalhar sem avental blumbífero
- b) Radiação dispersa e trabalhar com raios médios
- c) Efeito compton e trabalhar com raios moles
- d) Trabalhar com raios moles e radiação secundária
- e) Todas as respostas estão corretas

**25) As densidades normais do organismo em ordem crescente são:**

- a) Densidade água; gordura, ar e osso
- b) Densidade osso; gordura, ar e água
- c) Densidade gordura; água; ar e osso
- d) Densidade ar; gordura; água e osso
- e) Todas as respostas estão erradas

**26) Com relação às medidas ecocardiográficas de um cão hígido é incorreto afirmar que:**

- a) A espessura da parede livre do ventrículo direito é maior que do ventrículo esquerdo
- b) A dimensão da aorta e do corpo do átrio apresentam valores próximos
- c) As câmaras ventriculares na diástole são maiores que na sístole
- d) Não se observa líquido pericárdico em quantidade significativa
- e) A dimensão da aorta e do tronco pulmonar apresentam valores próximos

**27) Qual destas alternativas não é indicação de realização de exame contrastado do sistema digestório com sulfato de bário.**

- a) Persistência do quarto arco aórtico
- b) Obstrução parcial do intestino
- c) Úlcera gástrica perfurada
- d) Estenose esofágica
- e) Pólipos em cólon

**28) Qual desses achados não é considerado normal em cães filhotes.**

- a) Discreta quantidade de líquido livre de aspecto anecóico
- b) Linfonodos mesentéricos visualizáveis e de aspecto alongado
- c) Fígado projetado caudalmente ao gradil costal
- d) Melhor definição dos órgãos abdominais
- e) Visualização radiográfica do timo

**29) Qual desses achados ultrassonográficos não está associado a doença renal crônica em cães?**

- a) Diminuição da ecogenidicidade cortical
- b) Presença de cistos corticais
- c) Perda de definição da arquitetura interna
- d) Irregularidade da cápsula renal
- e) Alteração na relação corticomedular

**30) Qual das sequencias abaixo apresenta-se em ordem crescente de radiopacidade em um exame radiográfico?**

- a) Ar. gordura, água, osso e metal
- b) Ar, água, gordura, osso e metal
- c) Metal, osso, gordura, água e ar
- d) Metal, osso, água, gordura e ar
- e) Osso, metal, água, gordura e ar

**31) Em uma radiografia superexposta, quais medidas eu posso realizar para melhorar a qualidade da imagem?**

- a) Aumentar o Kv
- b) Aumentar o mA

- c) Aumentar o tempo de exposição
- d) Aumentar a distância foco-filme
- e) Todas as medidas estão corretas

**32) Qual destas alterações é mais confiável de ser avaliada no exame radiográfico quando comparado com o exame ultrassonográfico na articulação femurotibiopatelar.**

- a) Ruptura do ligamento cruzado
- b) Deslocamento cranial da tibia
- c) Efusão articular
- d) Lesão em meniscos
- e) Ruptura do tendão patelar

**33) Qual dessas alterações cranianas e cervicais não é possível de se diagnosticar radiograficamente?**

- a) Displasia do occipital
- b) Agenesia do processo odontoide
- c) Espondilose deformante
- d) Herniação cerebelar
- e) Luxação atlanto-axial

**34) Qual dos sinais radiográficos abaixo não pode estar relacionado à Síndrome da Cauda Equina em cães:**

- a) Espondilose deformante entre L7-S1
- b) Deslocamento ventral da lâmina dorsal do sacro
- c) Estenose lombossacral
- d) Calcificação de disco intervertebral entre L3-L4
- e) Esclerose de placas terminais de L7-S1.

**35) Qual alteração radiográfica não sugere associação com neoplasia prostática.**

- a) Distensão vesical
- b) Megacólon e fezes com aumento de radiopacidade
- c) Hérnia perianal
- d) Reação periosteal em porção ventral dos corpos vertebrais em região lombossacral
- e) Todas essas alterações podem ocorrer em cães com neoplasia prostática

**36) Com relação ao osteossarcoma canino, marque a alternativa incorreta.**

- a) O osteossarcoma no esqueleto apendicular é mais comum
- b) A reação periosteal em muitos casos pode ser chamada de ‘explosão solar’
- c) Geralmente invade ossos vizinhos e tecido articular
- d) A região metafisária é geralmente onde a neoplasia se inicia
- e) Cães de grande porte e gigantes são mais acometidos

**37) Um cão da raça Yorkshire de 9 meses ao exame radiográfico demonstrou irregularidades nas superfícies articulares da articulação coxofemoral direita, associada a incongruência articular e área de radioluscência cabeça e colo femoral. Qual o provável diagnóstico?**

- a) Displasia coxofemoral
- b) Osteomielite
- c) Necrose asséptica da cabeça femoral
- d) Osteocondrite dissecante
- e) Arrasamento do sulco troclear

**38) Qual destes sinais não é comum de estar presente em um cão com hiperparatireoidismo nutricional e osteoporose?**

- a) Córtex dos ossos longos delgados
- b) Fraturas patológicas
- c) Perda do padrão trabecular normal
- d) Diminuição da radiopacidade em múltiplos ossos
- e) Aumento do contraste radiográfico entre tecidos moles e osso

**39) Na ocorrência de complexo hiperplasia endometrial cística/piometra em cadelas, marque a alternativa que não está relacionada a doença.**

- a) Incidentalomas em adrenal
- b) Esplenomegalia difusa
- c) Ruptura uterina e peritonite
- d) Aumento de ecogenicidade cortical dos rins
- e) Acúmulo de fluido intrauterino

**40) Em um fígado congesto, os principais sinais ultrassonográficos são:**

- a) Hepatomegalia, congestão vascular e aumento da ecogenicidade
- b) Microhepatia, vasos de calibre aumentado e diminuição de ecogenicidade
- c) Hepatomegalia, vasos de calibre normal e aumento da ecogenicidade
- d) Microhepatia, vasos de calibre normal e aumento da ecogenicidade
- e) Hepatomegalia, congestão vascular e diminuição da ecogenicidade

**41) Com relação ao estudo radiográfico do abdômen marque a alternativa incorreta.**

- a) Pequenas quantidade de líquido livre na cavidade abdominal auxiliam o exame radiográfico
- b) A gordura perirrenal auxilia na definição dos limites dos rins
- c) Procedimentos anestésicos não interferem nas dimensões dos órgãos abdominais
- d) A gordura abdominal dos gatos é menos hidratada que as dos cães
- e) Todas as alternativas estão corretas

**42) Qual transdutor seria mais apropriado para avaliar a glândula mamária de uma gata?**

- a) Transdutor microconvexo de 12 Mhz
- b) Transdutor linear de 12 MHz
- c) Transdutor linear de 5 MHz
- d) Transdutor setorial de 5 MHz
- e) Transdutor microconvexo de 5 MHz

**43) Solicitou-se um estudo radiográfico do abdômen de um cão suspeito de cirrose hepática. Qual dos achados abaixo nós não encontramos nesta enfermidade?**

- a) Fígado projetando-se caudalmente às últimas cartilagens costocodrais
- b) Deslocamento cranial da região pilórica
- c) Limites irregulares do fígado
- d) Perda de definição dos órgãos abdominais de corrente de ascite
- e) Esplenomegalia

**44) São efeitos biológicos decorrentes do uso excessivo de radiação X.**

- a) Aumenta a possibilidade de mutações durante a replicação celular
- b) Pode promover queimaduras em exames radiográficos e durante radioterapia
- c) Pode desencadear alterações hematológicas.
- d) Interage com o DNA das células
- e) Promove efeitos cumulativos

**45) Com relação ao procedimento de biopsia hepática, marque a alternativa incorreta.**

- a) Devemos usar equipamentos estéreis.
- b) Devemos excluir coagulopatias para prevenção de hemorragias.
- c) Devemos fazer contenção química do paciente.
- d) É necessária tricotomia e antisepsia do local onde a agulha será introduzida.
- e) A ultrassonografia é a técnica de escolha para guiar uma biopsia de massas internas no parênquima pulmonar.

**46) São cuidados para a realização de uma radiografia de qualidade.**

- a) Manter a região a ser investigada na região central do chassi
- b) Usar o menor tempo de exposição possível para diminuir artefatos de movimento.
- c) Manipular o filme radiográfico apenas na sua periferia.
- d) Homogeneizar as soluções reveladora e fixadora anteriormente ao processo de revelação manual.
- e) Todas as alternativas estão corretas

**47) Com relação à Impedância Acústica, é correto afirmar que:**

- a) A impedância acústica do osso é maior do que a do fígado
- b) A impedância acústica do ar é maior que a da água
- c) A Impedância acústica da gordura é maior do que a da água
- d) Os valores de Impedância acústica do fígado e do córtex renal de um cão normal são muito próximos
- e) O tecido ósseo e o ar têm impedâncias acústicas muito próximas

**48) Com relação ao estudo com Doppler, marque a alternativa incorreta.**

- a) O color Doppler permite avaliação quantitativa do direcionamento e velocidade do fluxo sanguíneo.
- b) Ao color Doppler um fluxo de sangue azul claro corresponde a um fluxo de alta velocidade e no mesmo sentido da onda sonora emitida pelo transdutor
- c) O Doppler contínuo avalia fluxos de alta velocidade
- d) O Power Doppler ou Doppler de amplitude avalia fluxos de baixa velocidade.
- e) O Doppler pulsado representa as características do fluxo sanguíneo na forma de gráficos

**49) Marque a alternativa que cita funções específicas do exame ecocardiográfico.**

- a) Estimar a relação entre átrio esquerdo e aorta.
- b) Verificar a existência de refluxo valvar.
- c) Avaliação precisa do ritmo cardíaco, função sistólica e função diastólica.
- d) Avaliar a presença de efusão pericárdica.
- e) Identificar prolapso valvar

**50) Com relação à preparação de um animal para exame ultrassonográfico é incorreto afirmar:**

- a) Devemos estimular a ingestão de água e evitar que o animal urine antes do exame
- b) A tricotomia da região a ser avaliada melhora a qualidade da imagem
- c) Sondagem uretral para administração de fluidos e uso de diuréticos podem ser ocasionalmente recomendados
- d) Drogas antifiséticas podem beneficiar a realização do exame
- e) A sedação é geralmente indicada para realização de estudos com Doppler



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: PATOLOGIA**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) A hiperemia passiva, ou estase, é caracterizada pela estagnação do sangue venoso nas veias e seus capilares. Ela pode ser localizada ou generalizada. De acordo com essas afirmações, coloque V onde for verdadeiro e F onde for falso:**

1. Os trombos e êmbolos, podem ser a causa da hiperemia passiva generalizada. ( )
2. Uma das causas da estase localizada é a ação da gravidade sobre o sangue por insuficiência das válvulas venosas. ( )
3. A insuficiência cardíaca direita tem como efeito final a trombose. ( )
4. A posição em decúbito do animal pode comprimir veias, acarretando estase de origem generalizada. ( )
5. As estases de origem local podem ser ocasionadas por insuficiências cardíacas e por certas lesões pulmonares. ( )

Marque a alternativa correta:

- a) F, V, F, F, F
- b) V, F, V, F, V
- c) F, F, F, F, V
- d) F, V, F, V, F
- e) V, F, V, V, V

**2) Qualquer fator que provoque lesão ou irritação tecidual pode provocar inflamação. Com base nesta afirmação, coloque V onde for verdadeiro e F onde for falso.**

1. A função principal da inflamação é combater, diluir, isolar, neutralizar e eliminar o agente agressor e assim possibilitar o reparo de tecidos lesados. ( )
2. Toda inflamação provoca infecção, mas nem toda infecção é uma inflamação ( )
3. Algumas das causas da inflamação são os agentes patogênicos, traumatismos e substâncias químicas não irritativas. ( )
4. Os sinais cardeais da inflamação são: rubor, calos, tumor, dor e perda de função ( )
5. As células responsáveis pela defesa celular e humoral do organismo são os neutrófilos.( )



Marque a alternativa correta:

- a) F, V, V, F, V
- b) V, V, F, F, V
- c) F, F, V, V, F
- d) V, F, V, F, V
- e) V, F, F, V, F

**3) Quais os principais fatores que influencia na formação do trombo?**

- I. Fluxo sanguíneo acelerado
- II. Quantidade de sangue circulante
- III. Turbulência do sangue
- IV. Composição do sangue
- V. Apenas lesões intensas da parede do vaso sanguíneo
- VI. Fluxo sanguíneo lento

Marque a alternativa correta:

- a) I, III, VI
- b) II, V, VI
- c) II, IV, V
- d) III, IV, VI
- e) I, III, V

**4) Dentre as substâncias químicas que atuam na inflamação, quais delas se encaixam exatamente e respectivamente com as afirmações a seguir:**

- I. Amina vasoativa mais importante como mediador químico na fase aguda da inflamação.
- II. Derivada do ácido araquidônico, possui importante papel na inflamação e está relacionada com a ativação da agregação plaquetária, além de potente vasoconstrictor.

Marque a alternativa correta:

- a) Serotonina e Histamina
- b) Bradicinina e Histamina
- c) Histamina e Prostaglandina
- d) Prostaglandina e Serotonina
- e) Histamina e Bradicinina

**5) Classifique as características das neoplasias em benignas (B) e malignas (M):**

- 1. Alta taxa de crescimento ( )
- 2. Crescimento expansivo ( )
- 3. Efeitos locais e sistêmicos inexpressivos ( )
- 4. Cápsula presente ( )
- 5. Degeneração e necrose presente ( )
- 6. Metástases presentes ( )

Marque a alternativa correta:

- a) B, M, B, M, M, B
- b) M, B, B, B, M, M
- c) M, B, B, M, M, M
- d) M, M, B, B, B, B
- e) M, M, B, M, B, M

**6) Classifique os tipos de inflamações, quanto a sua resposta inflamatória, em aguda ou crônica:**

- 1. Serosas
- 2. Purulentas
- 3. Fibrinosa
- 4. Tecido de granulação
- 5. Pseudomembranosa
- 6. Reagudizada
- 7. Granulomas
- 8. Catarral

Qual das alternativas abaixo está correta?

- a) 1 – aguda, 2 – crônica, 3 – aguda, 4 – crônica, 5 – aguda, 6 – crônica, 7 – aguda, 8 – crônica
- b) 1 – aguda, 2 – aguda, 3 – aguda, 4 – crônica, 5 – aguda, 6 – crônica, 7 – crônica, 8 – aguda
- c) 1 – aguda, 2 – aguda, 3 – crônica, 4 – crônica, 5 – crônica, 6 – aguda, 7 – aguda, 8 – crônica
- d) 1 – aguda, 2 – aguda, 3 – crônica, 4 – aguda, 5 – aguda, 6 – crônica, 7 – crônica, 8 – aguda
- e) 1 – crônica, 2 – aguda, 3 – aguda, 4 – crônica, 5 – aguda, 6 – crônica, 7 – aguda, 8 – crônica

**7) Ao realizar a necropsia de um animal foram observadas algumas lesões. Dentre elas, destacou-se a congestão dos órgãos (pulmões, fígado, intestinos e rins), com petéquias na superfície dos mesmos, além de pele e mucosas isquêmicas. Com base nestes achados pergunta-se: Qual foi a provável causa da morte do animal?**

- a) Isquemia
- b) Anóxia
- c) Choque
- d) Edema
- e) Hemorragia

**8) As lesões supuradas podem infiltrar pelas diversas camadas dos tecidos, sem necessariamente possuir cápsula piogênica. A esse tipo lesão se denomina:**

- a) Empiema
- b) Fleigmão
- c) Pústula
- d) Abscesso
- e) Granuloma

**9) A necropsia se observa mucosa intestinal de coloração enegrecida, de aspecto áspero, recoberto por material amarelado e filamentosos. A cerca desta lesão é correta classificá-la como:**

- a) Enterite necrohemorrágica
- b) Enterite fibrinonecrótica
- c) Enterite fibrinopurulenta
- d) Enterite granulomatosa
- e) Não há como classificá-la

**10) O aspirado de lesão erodida na superfície da pele de um equino revelou inúmeros macrófagos carregados por material de aspecto granular. Em relação a esse achado é correto afirmar:**

- a) Trata-se de processo inflamatório inespecífico por *Habronema megastoma*
- b) Trata-se de lesão pós-hemorrágica, pois esses são siderófagos.
- c) Trata-se de lesão parasitária por larvas de *Habronema megastoma*
- d) Trata-se um melanoma maligno
- e) Não há como afirmar corretamente, pois haveria diversas possibilidades para interpretá-la

**11) As áreas de infartos isquêmicos são infiltradas predominantemente por qual tipo celular?**

- a) Polimorfonucleares
- b) Mononucleares
- c) Nenhum grupo celular em específico, por não possuir mais vascularização
- d) Eosinófilos
- e) Nenhuma das alternativas

**12) Os infartos isquêmicos na superfície corporal, em destaque nas extremidades, podem causar:**

- a) Abscesso
- b) Granuloma
- c) Fístula
- d) Gangrena seca
- e) Gangrena úmida

**13) As células que possuem cariosquise e cariorrexia indicam que:**

- a) A neoplasia está em franca expansão
- b) Não se trata de lesão neoplásica
- c) Que há necrose
- d) Que há apoptose
- e) Que o doente possui o prognóstico clínico bom

**14) A Febre Aftosa é uma enfermidade de importância mundial, causada por um *Aphthovirus*. A lesão macroscópica caracteriza-se por:**

- a) Piogranulomas profundos na mandíbula e língua
- b) Infiltrado inflamatório supurado em gengiva, lábios e língua
- c) Edema, hiperemia e cianose, principalmente na língua
- d) Ulceração com necrose de coagulação e exsudação fibrinosa nas bordas da língua, bochecha e gengiva
- e) Vesículas, erosões e úlceras em língua e gengiva

**15) Com relação às neoplasias da cavidade oral, assinale a alternativa correta.**

- a) Epúlide fibromatoso é um tumor benigno do epitélio periodontal de cães
- b) O carcinoma espinocelular é um tumor maligno de queratinócitos, mais comum em gatos, induzido por infecção por papovavírus
- c) O melanoma é a neoplasia oral mais frequente em cães, e geralmente é benigno
- d) Em bovinos, o consumo de *Pteridium aquilinum* por longos períodos está associado ao aparecimento de fibrossarcoma
- e) Ameloblastoma acantomatoso é um tumor de epitélio odontogênico que ocorre em suínos, felinos, caninos e equinos

**16) O timpanismo caracteriza-se pela distensão dos pré-estômagos por acúmulo de gases devido a uma falha na eructação, e é classificado em timpanismo primário e secundário. É correto afirmar que:**

- a) O timpanismo primário, também chamado nutricional, deve-se a uma falha na contração do rúmen e no deslocamento do gás em direção à cárdia
- b) No timpanismo secundário, também chamado de espumoso, a formação de bolhas presas a ingesta por aumento na tensão superficial é causada pela ingestão de leguminosas com agentes tensoativos
- c) A atonia ruminal, decorrente de lesão vagal, causa falha no segundo estágio da eructação, levando ao timpanismo espumoso
- d) A obstrução da cárdia e do esôfago, ocasionando falha no terceiro e quarto estágio da eructação respectivamente, são causas do timpanismo de gás livre, e o processo é geralmente agudo
- e) A morte é devido à anoxia, observando-se, à necropsia, abdômen distendido, exsudação sanguinolenta por orifícios, hemorragias petequiais subcutâneas, na traquéia e nas serosas

**17) A patogenia das úlceras gástricas envolve um desequilíbrio entre a secreção de ácido clorídrico e pepsina e a integridade da barreira da mucosa gástrica. São causas de hipersecreção gástrica:**

- a) Parasitoses gástricas
- b) Anti-inflamatórios não esteroidais
- c) Isquemia da mucosa
- d) Mastocitose/ mastocitomas
- e) Adenocarcinomas

**18) O *Haemonchus* sp é um parasita hematófago que causa importantes perdas em ruminantes. Com relação a ele, podemos afirmar:**

- a) São parasitas do intestino delgado de ovino, caprinos e bovinos
- b) Não causam perda de eritrócitos e de proteína
- c) Os achados anatomopatológicos incluem palidez de mucosas, edema submandibular, hidrotórax, hidropericárdio e hidroperitônio
- d) Não são observadas alterações macroscópicas na mucosa abomasal
- e) Somente os estágios adultos são sugadores de sangue

**19) A queilosquise e a palatosquise são falhas na fusão do processo maxilar e do processo nasal medial que ocorrem em várias espécies. Dentre as alternativas abaixo, quais constituem causas destes defeitos?**

- a) Ingestão de sementes de *Crotalaria retusa* por matrizes suínas gestantes
- b) Tratamento de cadelas gestantes com neomicina
- c) Ingestão de folhas de *Trifolium* sp por vacas e ovelhas gestantes
- d) Endogamia ou anomalias genéticas
- e) Tratamento de gatas com griseofulvina

**20) Um ovino Dorper, com 1 ano de idade, foi encontrado morto na baia e encaminhado para a necropsia, sendo descrito um quadro hemorrágico com petéquias e equimoses em miocárdio, parede abdominal e serosas intestinais, com coloração vermelho-escuro na parede de grande parte do intestino delgado. Os rins estavam escuros e com aspecto pulposo. Qual agente etiológico pode ser citado como a principal suspeita?**

- a) *Escherichia coli*
- b) *Brachyspira pilosicoli*
- c) *Lawsonia intracelulares*
- d) *Clostridium perfringens*
- e) *Salmonella enterica*

**21) Lesão degenerativa em válvulas cardíacas (principalmente mitral) de cães idosos, de etiologia desconhecida, caracterizada macroscopicamente pelo espessamento e nodulação valvular sem alterações inflamatórias, confirma diagnóstico de:**

- a) Cistos
- b) Endocardite
- c) Mesotelioma
- d) Endocardiose
- e) Nenhuma das alternativas

**22) Marque os principais achados necroscópicos da espirocercose**

- a) Nódulos na parede intestinal
- b) Destruição do parênquima renal
- c) Nódulos pulmonares
- d) Nódulos na parede da artéria aorta e esôfago
- e) Nenhuma das alternativas

23) Infecção viral em felinos em que o principal sinal clínico e necroscópico é o grande acúmulo de líquido amarelado, viscoso, apresentando flocos de fibrina na cavidade abdominal, além de exsudato de aspecto granular nas superfícies das serosas do baço e fígado. Arterites e flebites também são achados frequentes. Marque a alternativa correspondente ao diagnóstico e ao agente etiológico, respectivamente.

- a) Peritonite Infecciosa Felina – Parvovírus
- b) Peritonite Infecciosa Felina – Coronavírus
- c) Hepatite Infecciosa – Adenovírus
- d) Hepatite Infecciosa – Coronavírus
- e) Nenhuma das alternativas

24) A *Solanum malacoxylon* é uma planta tóxica calcinogênica tendo ocorrência principalmente no pantanal matogrossense e no Rio Grande do Sul. A Calcinose é caracterizada por deposição de sais de cálcio nos tecidos moles. Que molécula presente nesta planta poderia ser responsabilizada pela deposição de cálcio nos tecidos.

- a) Retinol/ácido retinóico
- b) 1,25 dihidroxicolicalciferol
- c) Acetato de tocoferol
- d) Cianocobalamina
- e) Tiamina

25) Na tuberculose pulmonar o processo inflamatório crônico possui diversos tipos celulares. Contudo, um achado clássico é a junção ou fusão de vários macrófagos ativados ou de células epitelioides, para adquirir maior capacidade fagocitária dando origem a:

- a) Célula gigante multinucleada
- b) Neutrófilo
- c) Monócito
- d) Eosinófilo
- e) Linfócito

26) O mormo, vulgarmente conhecido como “catarro-de-burro”, é uma doença infectocontagiosa, quase sempre fatal, que acomete primariamente os equídeos. No pulmão a lesão consiste em lesões granulomatosas purulentas multifocais ou difusas. Assinale a alternativa CORRETA, quanto ao agente etiológico responsável.

- a) *Bordetella bronchiseptica*.
- b) *Rhodococcus (Corynebacterium) equi*
- c) *Burkholderia mallei*
- d) Herpesvírus equino Tipo 1
- e) *Burkholderia pseudomallei*

**27) Como exemplos de inseticidas de ação anticolinesterásica, altamente lipossolúveis e comumente associados a envenenamentos intencionais, podem-se citar:**

- a) Organoclorados e piretróides
- b) Organofosforados e carbamatos
- c) Carbamatos e cumarínicos
- d) Fluoracetato de sódio e estricnina
- e) Cumarínicos e idantiona

**28) Em relação à toxicocinética, o percurso do tóxico pelo do organismo apresenta as seguintes fases sequenciais:**

- a) Absorção, penetração, fixação, distribuição, transformação e eliminação
- b) Penetração, absorção, fixação, distribuição, transformação e eliminação
- c) Penetração, absorção, distribuição, fixação, transformação e eliminação
- d) Penetração, absorção, fixação, transformação, distribuição e eliminação
- e) Penetração, absorção, distribuição, transformação, fixação e eliminação

**29) Em relação à Toxicologia assinale a alternativa incorreta:**

- a) Os tóxicos lipossolúveis apresentam absorção mais lenta
- b) A *mitridatização* é o fenômeno relacionado à elevada resistência orgânica aos efeitos de um determinado tóxico
- c) A plenitude gástrica desfavorece a rápida absorção do tóxico
- d) A biotransformação de um tóxico ocorre principalmente no fígado
- e) No local de depósito de um tóxico não há danos para o organismo

**30) O termo sinergismo em sob o ponto de vista da toxicologia consiste em:**

- a) Resistência aos tóxicos
- b) Sensibilidade exacerbada
- c) Baixa toxicidade
- d) Ausência de sinais clínicos
- e) Potencialização dos efeitos tóxicos

**31) A denominação da lesão contusa caracterizada por infiltração hemorrágica e coagulação na malha tecidual, promovida por instrumento contundente é:**

- a) Escoriação
- b) Bossa
- c) Hematoma
- d) Rubefação
- e) Equimose

**32) Lesão cortante profunda na parte anterior do pescoço, sob o aspecto médico-legal denomina-se:**

- a) Decapitação
- b) Esgorjamento
- c) Degola
- d) Eletroplessão
- e) Vitriolagem

**33) Com base na classificação médico-legal das queimaduras, o 1º grau está patologicamente associado à presença de:**

- a) Hiperemia
- b) Hiperemia e flictenas
- c) Flictenas e necrose
- d) Carbonização
- e) Nenhuma das alternativas

**34) Modalidade de asfixia em que a constrição do pescoço é executada diretamente pelas mãos:**

- a) Estrangulamento
- b) Enforcamento
- c) Sufocação indireta
- d) Esganadura
- e) Sufocação direta

**35) Não é considerada alteração *post mortem*:**

- a) Resfriamento
- b) Rigidez
- c) Livor
- d) Equimoses
- e) Opacificação de córnea

**36) No *post mortem* ocorrem fenômenos transformativos destrutivos. São eles:**

- a) Autólise, maceração e mumificação
- b) Autólise, putrefação e mumificação
- c) Autólise, putrefação e saponificação
- d) Autólise, mumificação e saponificação
- e) Autólise, putrefação e maceração



**37) Com base nos conhecimentos em Tanatologia Forense assinale a alternativa verdadeira:**

- a) A putrefação obedece sequencialmente às fases: gasosa, cromática, esqueletização e coliquativa
- b) A corificação é um fenômeno transformativo conservador que atinge fetos retidos em meio líquido
- c) Os livores cadavéricos quando fixos podem auxiliar na determinação da posição do cadáver
- d) A circulação póstuma de Brouardel aparece na fase cromática da putrefação
- e) A maceração faz com que o cadáver adquira uma aparência de agigantamento, com protrusão da língua e destacamento da epiderme

**38) O sinal de Stenon-Louis observado no *post mortem* é classificado como fenômeno:**

- a) Transformativo destrutivo
- b) Abiótico imediato
- c) Putrefativo
- d) Abiótico mediato ou consecutivo
- e) Transformativo conservador

**39) O vírus da Doença de Newcastle que causa doença em aves, se replica no sistema respiratório e intestino, tendo como formas de difusão do vírus os aerossóis e fezes. Devido à presença de diferentes patótipos, na necropsia podem ser observadas nas aves alterações anatomopatológicas como:**

- a) Edema na cabeça e pescoço; hemorragias na laringe, traqueia, mucosa do proventrículo e intestino; aerossaculite; petéquias no peritônio e peritonite sero-fibrinosa
- b) Edema na cabeça, pescoço e epiglote; hemorragias na laringe, traqueia, mucosa do proventrículo e intestino; aerossaculite; petéquias no peritônio e peritonite sero-fibrinosa
- c) Edema na cabeça, pescoço e glote; hemorragias na laringe, traqueia, mucosa do proventrículo e intestino; petéquias no peritônio e peritonite sero-fibrinosa, aerossaculite
- d) Edema na cabeça e pescoço; hemorragias na laringe e faringe, traqueia, mucosa do proventrículo e intestino; aerossaculite; petéquias no peritônio e peritonite sero-fibrinosa
- e) Edema na cabeça e pescoço; hemorragias na laringe, traqueia, mucosa do proventrículo intestino e cérebro; aerossaculite; petéquias no peritônio e peritonite sero-fibrinosa

**40) A doença de Newcastle é uma enfermidade aguda, infectocontagiosa viral, causada por RNA-vírus do gênero *Avulavirus*. De distribuição mundial e altamente contagiosa, acomete aves domésticas e silvestres e, também, o homem, impactando economicamente na avicultura e se tornando um problema de saúde pública. Em aves, as manifestações clínicas respiratórias e nervosas variam conforme a patogenicidade do vírus. A Instrução Normativa 32/2002, da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, estabelece as normas técnicas de vigilância, controle e erradicação da doença de Newcastle. Analise as afirmativas.**

- I. Estabelece o sacrifício de todas as aves com o diagnóstico positivo dentro do estabelecimento
- II. Realiza a imediata investigação no estabelecimento, após a denúncia ou notificação, conduzida por um médico veterinário do serviço oficial
- III. Restringe a movimentação de aves e seus produtos em uma área na Zona de Proteção de 3 km e transfere os animais de uma Zona de Vigilância de 10 km em torno do estabelecimento infectado
- IV. Estabelece o controle da movimentação de pessoas nas áreas de risco

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I E IV
- b) II E IV
- c) I, II E III
- d) II, III E IV
- e) I, II, III E IV

**41) Sobre a doença de Newcastle (DN) é correto afirmar que o patotipo mais patogênico do vírus da DN causa lesões microscópicas na maioria dos órgãos infectados, podendo ser observado na histopatologia:**

- a) Infiltrado celular e hemorragia na traqueia, infiltração linfocitária nos sacos aéreos, pulmões e traqueia; degeneração neuronal, manguito perivascular de células linfocíticas e proliferação de células endoteliais; e sempre há lesões pulmonares exsudativas e proliferativas
- b) Infiltração linfocitária nos sacos aéreos, pulmões e traqueia; degeneração neuronal, manguito perivascular de células linfocíticas e proliferação de células endoteliais; e raramente há lesões pulmonares exsudativas
- c) Infiltração linfocitária nos sacos aéreos, pulmões e traqueia; degeneração neuronal, manguito perivascular de células linfocíticas e proliferação de células endoteliais; e ocasionalmente há lesões pulmonares exsudativas e proliferativas
- d) Infiltrado celular e hemorragia na traqueia, infiltração linfocitária nos sacos aéreos, pulmões e traqueia; degeneração neuronal, manguito perivascular de células linfocíticas e proliferação de células endoteliais; e às vezes há lesões exsudativa e proliferativa nos pulmões
- e) Infiltrado celular e hemorragia na traqueia, sacos aéreos e pulmões; degeneração neuronal, manguito perivascular de células linfocíticas e proliferação de células endoteliais; e algumas vezes há lesões pulmonares exsudativas e proliferativas

**42) Os sinais clínicos apresentados pelas aves quando há infecção pelo vírus da Doença de Newcastle (DN), podem ser muitos parecidos ou idênticos a outras enfermidades como bronquite infecciosa, coriza, doença crônica respiratória, larigotraqueíte e influenza aviária. Portanto, sinais clínicos isolados não apresentam uma base confiável para o diagnóstico da DN. Para que haja a confirmação da doença e caracterização do patotipo, é necessário realizar os testes laboratoriais:**

- a) Tempo médio de morte embrionária e índice de patogenicidade intracerebral
- b) Índice de patogenicidade intracerebral e tempo médio de morte embrionária

- c) Índice de patogenicidade intravenosa e índice de patogenicidade intracerebral
- d) Índice de patogenicidade intracerebral e histopatologia
- e) Histopatologia e tempo médio de morte embrionária

**43) A Influenza aviária é uma doença altamente contagiosa que pode afetar espécies aviárias e se manifestar de diversas maneiras, desde uma infecção clinicamente inaparente, até uma doença aguda, grave e letal. Lesões clássicas de vírus de alta patogenicidade (HPAI), incluem:**

- a) Edema da cabeça e patas; vesículas e ulcerações na crista; petéquias na gordura abdominal e nas superfícies das serosas e mucosas; necrose e hemorragias na mucosa e proventrículo
- b) Vesículas e ulcerações na crista; petéquias na gordura abdominal e nas superfícies das serosas e mucosas; necrose e hemorragias na mucosa e proventrículo
- c) Edema das patas; vesículas e ulcerações na crista; petéquias na gordura abdominal e nas superfícies das serosas e mucosas; necrose e hemorragias na mucosa e proventrículo
- d) Edema e cianose da cabeça; vesículas e ulcerações na crista; edema e manchas vermelhas nas patas; petéquias na gordura abdominal e nas superfícies das serosas e mucosas; necrose e hemorragias na mucosa e proventrículo
- e) Vesículas na crista; ulcerações na crista e traqueia; petéquias na gordura abdominal e nas superfícies das serosas e mucosas; necrose e hemorragias na mucosa e proventrículo

**44) O vírus da Influenza tipo A, membro da família Orthomyxoviridae, são responsáveis por causar doenças em aves, mamíferos e humanos. Há uma grande variedade de subtipos, e esses vírus possui dois antígenos de superfície que são hemaglutininas (H) e neuraminidase (N), existindo atualmente uma quantidade de tipos com:**

- a) 7 H E 5 N
- b) 16 H E 9 N
- c) 16 H E 7 N
- d) 9 H E 16 N
- e) 9 H E 7 N

**45) A avicultura brasileira se traduziu em atividade de grande sucesso. E a utilização de sistemas de planejamento, associados a novas tecnologias reflete-se no extraordinário crescimento da atividade. Tendo em vista o risco que a ocorrência da influenza aviária notificável constitui para a avicultura brasileira, para prevenir esta doença, é correto afirmar que:**

- a) É proibido a comercialização de vacinas no mercado nacional e seu uso nos plantéis de aves do país
- b) Não é proibida a comercialização de vacinas no mercado nacional, mas é proibido o seu uso nos plantéis de aves do país
- c) Há vacinas já disponíveis no mercado nacional, mas até o momento não foram utilizadas.
- d) Há vacinas disponíveis no mercado nacional e seu uso faz parte do programa vacinal dos plantéis de aves do país
- e) É proibido a comercialização de vacinas no mercado nacional e internacional, e seu uso nos plantéis de aves do país

**46) Segundo a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), a influenza aviária de notificação obrigatória (NAI) é uma infecção nas aves domésticas causada por qualquer vírus da influenza aviária do tipo A, pertencente aos subtipos H5 ou H7, ou por qualquer vírus de influenza aviária que apresente um índice de patogenicidade intravenosa (IPIV) com valor:**

- a) Superior a 0,7
- b) Igual ou superior a 0,7
- c) Igual a 1,2
- d) Inferior a 1,2
- e) Superior a 1,2

**47) Em uma granja avícola, um lote de matrizes pesadas em produção apresentou resultado positivo para *Salmonella enterica subsp. enterica* sorovar Pullorum, comprovado por meio da realização dos exames e testes exigidos pela Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Segundo Instrução Normativa deste mesmo órgão, implementada dentro do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA), o procedimento em relação às aves deve ser:**

- a) A vacinação imediata de todo lote com vacina inativada contra *salmonella pullorum*, por ser esse tipo de vacina mais seguro e não haver possibilidade de reversão de virulência, além de reforço das medidas de biossegurança
- b) A vacinação imediata de todo lote com vacina inativada contra *salmonella pullorum*, permitindo, assim, resposta imune mais rápida e eficiente, além de reforço das medidas de biossegurança
- c) O sacrifício de todo o lote e a eliminação de todos os ovos, incubados ou não, dele provenientes, uma vez que este sorotipo é específico de aves
- d) O uso de medicação terapêutica para eliminar a bactéria no menor espaço de tempo possível, descartando-se todos os ovos provenientes deste lote, incubados ou não, e reforço das medidas de biossegurança
- e) A suspensão da colheita dos ovos até a obtenção de resultados negativos dos exames, visando à redução de infecção da progênie e dos operários responsáveis pela colheita, além de reforços das medidas de biossegurança

**48) As Salmoneloses aviárias são enfermidades provocadas por bactérias do gênero *Salmonella*. E quando ocorre infecção por *S. Gallinarum* em aves adultas pode causar o tifo aviário. Marque a opção correta, em relação a algumas alterações anatomopatológicas que as aves podem apresentar:**

- a) Hepatomegalia; esplenomegalia; fígado friável; necrose no baço e coração; pericardite; ovário atrofiado; folículos ovarianos hemorrágicos e com material caseoso
- b) Hepatomegalia; esplenomegalia; fígado friável; necrose no baço e coração; pericardite; ovário atrofiado; folículos ovarianos hemorrágicos e tiflíte
- c) Hepatomegalia; esplenomegalia; fígado friável; necrose no baço e coração; pericardite; ovário atrofiado; folículos ovarianos e rins hemorrágicos
- d) Hepatomegalia; esplenomegalia; fígado friável; necrose no baço e coração; pericardite; ovário atrofiado; folículos ovarianos hemorrágicos, enterite e tiflíte
- e) Hepatomegalia; esplenomegalia; fígado friável; necrose no baço e coração; pericardite; ovário atrofiado; folículos ovarianos e oviduto hemorrágicos

**49) As aves podem ser infectadas por diferentes sorovares de *Salmonella*, que podem causar doenças como Pulorose, Tifo aviário e Paratifo aviário. Devido à semelhança nas alterações anatomopatológicas apresentadas durante o exame *post mortem*, o diagnóstico deve ser feito com base na anamnese, sinais clínicos, alterações anatomopatológicas e exames laboratoriais, sendo os mais comumente utilizados na avicultura:**

- a) Imunofluorescência e histopatológico
- b) Imunofluorescência e provas sorológicas
- c) Reação em cadeia de polimerase e histopatológico
- d) Cultivo microbiológico e provas sorológicas
- e) Eultivo microbiológico e histopatológico

**50) As aves recém-nascidas são muito susceptíveis a infecção por salmonelas paratíficas, sendo que a *Salmonella enterica subsp. enterica* sorovares Enteritidis e Thyphimurium são consideradas como as mais importantes, por causar toxinfecção alimentar em humanos. Quando há surtos desta enfermidade em plantéis de aves, o procedimento a ser realizado, é a colheita de materiais biológicos, como:**

- a) Baço, pâncreas, fígado, proventrículo, moela, coração, saco vitelínico, conteúdo cecal, sacos aéreos e pulmão
- b) Baço, pâncreas, proventrículo, moela, coração, saco vitelínico, conteúdo cecal, sacos aéreos e pulmão
- c) Baço, pâncreas, fígado, moela, coração, saco vitelínico, conteúdo cecal, sacos aéreos e pulmão
- d) Baço, pâncreas, fígado, coração, saco vitelínico, conteúdo cecal, sacos aéreos, traqueia e pulmão
- e) Baço, fígado, coração, ovário, saco vitelínico, conteúdo cecal, sacos aéreos, pulmão, medula óssea e articulação



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA – BACTERIOSE**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Sobre o controle da tuberculose é correto afirmar:**

- a) As fêmeas devem ser vacinadas de 3 a 8 meses
- b) Os animais positivos no teste de tuberculinização devem ser isolados e tratados com antibiótico
- c) O animal considerado inconclusivo no teste de tuberculinização simples pode ser sacrificado, a critério do Médico Veterinário
- d) O trânsito de bovinos só é permitido com a comprovação da vacinação
- e) Nenhuma das anteriores

**2) A brucelose é uma doença infecto-contagiosa que ocasiona perdas diretas e indiretas ao produtor rural, sobre esta enfermidade é correto afirmar:**

- a) O agente etiológico da brucelose em bovinos é *Brucella bovis*
- b) Existem diferentes espécies do gênero *Brucella* e este agente é considerado espécie específico
- c) *Brucella ovis* é responsável por infectar ovinos, sendo considerada uma zoonose
- d) *Brucella melitensis* é a principal espécie que acomete pequenos ruminantes, sendo considerada exótica no Brasil
- e) Nenhuma das anteriores

**3) A listeriose é considerada uma das principais zoonoses em países desenvolvidos, nos países em desenvolvimento essa enfermidade é subdiagnosticada ou subnotificada. Sobre a etiologia e epidemiologia desta enfermidade é correto afirmar:**

- a) O principal agente etiológico é *Listeria monocytogenes*, bactéria Gram (-) que acomete ruminantes
- b) O principal agente etiológico é *Listeria monocytogenes*, bactéria Gram (+) que ocasiona problemas neurológicos, principalmente em ruminantes, coelhos, equinos e cães
- c) O principal agente etiológico é *Listeria ivanovii*, bactéria Gram (-) que ocasiona problemas neurológicos principalmente em ruminantes, coelhos, equinos e cães
- d) O principal agente etiológico é *Listeria ivanovii*, bactéria Gram (+) que ocasiona problemas neurológicos principalmente em peixes e aves
- e) Nenhuma das anteriores

**4) A mastite bovina é considerada como uma doença plurietiológica e multifatorial. Sobre a epidemiologia desta enfermidade é correto afirmar:**

- a) Nas mastites contagiosas ocorre um maior número de mastite clínica
- b) Nas mastites ambientais ocorre um maior número de mastite subclínica
- c) O principal agente etiológico da mastite contagiosa é *Enterobacter*
- d) O principal agente etiológico da mastite ambiental é *Staphylococcus aureus*
- e) Nenhuma das anteriores

**5) Sobre o diagnóstico da mastite é correto afirmar:**

- a) *California Mastitis Test* (CMT) é o método de escolha para diagnosticar os casos clínicos
- b) A caneca telada ou de fundo preto deve ser utilizado diariamente para diagnóstico da mastite subclínica
- c) Recomenda-se a utilização do *California Mastitis Test* (CMT) diariamente para o diagnóstico da mastite subclínica
- d) *California Mastitis Test* (CMT) é o método de escolha para o diagnóstico de mastite subclínica e o mesmo deve ser realizado de 15 em 15 dias
- e) Nenhuma das anteriores

**6) O botulismo ocasiona diversas perdas econômicas durante determinadas épocas do ano devido à escassez de alimentos e falhas no manejo higiênico-sanitário e alimentar; é correto afirmar:**

- a) É uma doença infecto-contagiosa causada por *Clostridium botulinum*
- b) É uma toxi-infecção causada pela ingestão de alimentos contaminados por *Clostridium botulinum*
- c) É uma intoxicação ocasionada pela ingestão de alimentos contaminados com toxinas pré-formadas, produzidas pelo *Clostridium botulinum*
- d) As principais toxinas responsáveis pelos surtos de botulismo no Brasil são do Tipo X e Y
- e) Nenhuma das anteriores

**7) A paratuberculose é uma doença infecto-contagiosa de evolução crônica caracterizada por um quadro de diarreia refratária a antibióticos em bovinos, sobre a epidemiologia desta doença é correto afirmar:**

- a) Apresenta morbidade elevada e mortalidade baixa
- b) Apresenta morbidade baixa e mortalidade baixa
- c) Apresenta morbidade elevada e mortalidade elevada
- d) Apresenta morbidade baixa e letalidade elevada
- e) Nenhuma das anteriores

**8) O tétano é considerado uma doença infecciosa que acomete diversas espécies de animais e o homem, sobre esta enfermidade é correto afirmar:**

- a) O período de incubação é inversamente proporcional ao prognóstico
- b) O diagnóstico utilizado para confirmar a suspeita clínica é Imunodifusão em Gel de Agarose
- c) A principal forma de transmissão é pela ingestão de alimentos contaminados
- d) Os tabanídeos são considerados como vetores biológicos na transmissão do agente etiológico
- e) Nenhuma das anteriores

**9) Sobre o carbúnculo sintomático ou manqueira é correto afirmar:**

- a) Acomete principalmente bovinos acima de 5 anos de idade
- b) É uma doença considerada como sazonal, visto que o maior número de casos ocorre na primavera
- c) A osteofagia é considerada um fator de risco para esta enfermidade
- d) Acomete principalmente bovinos com idade inferior a 2 anos de idade
- e) Nenhuma das anteriores

**10) A linfadenite caseosa ou mal-do-carço acomete principalmente os pequenos ruminantes e ocasiona perdas econômicas aos produtores, além de ser considerada uma zoonose. O diagnóstico indicado para esta enfermidade é:**

- a) Isolamento do agente
- b) Bioensaio
- c) Imunodifusão em Gel de Agarose
- d) Tuberculinização
- e) Nenhuma das anteriores

**11) Clamidiose é uma doença infecto-contagiosa que ocasiona problemas reprodutivos em ruminantes, tais como: repetição de cio e aborto. Para o diagnóstico desta enfermidade, recomenda-se a utilização do (a):**

- a) Antígeno Acidificado Tamponado
- b) Fixação do Complemento
- c) 2-Mercaptoetanol
- d) Soroaglutinação
- e) nenhuma das anteriores

**12) *Leptospira Hardjo* está envolvida com doença em bovinos. Sobre este sorovar é correto afirmar:**

- a) Causa doença icterica em bezerras
- b) Produz abortamentos e outras patologias reprodutivas
- c) Os cães são reservatórios deste sorovar
- d) É um sorovar adaptado a gatos e bovinos
- e) Nenhuma das anteriores

**13) *Leptospira Icterohemorrhagiae* é um importante sorovar para cães. Nesta espécie causa:**

- a) Icterícia, hematúria e doença neurológica
- b) Abortamento, hematúria e insuficiência renal e hepática
- c) Hemorragia de mucosas, hematúria e abortamento
- d) Icterícia, insuficiência renal e hemoglobinúria
- e) Nenhuma das anteriores



**14) O diagnóstico da leptospirose em cães baseia-se:**

- a) No isolamento da bactéria na água e urina de roedores
- b) Na pesquisa de anticorpos e isolamento da bactéria no sangue e urina dos animais doentes
- c) Na PCR de órgãos do sistema reprodutivo e hemograma
- d) Em provas intradérmicas
- e) Nenhuma das anteriores

**15) O controle da leptospirose deve basear-se:**

- a) No sacrifício dos animais doentes
- b) No tratamento dos doentes e vacinação dos animais sinantrópicos
- c) Na vacinação de cães e bovinos e controle de roedores
- d) No tratamento dos reservatórios de água e alimentos
- e) Nenhuma das anteriores.

**16) A profilaxia do botulismo nos bovinos está relacionada com:**

- a) Vacinação com bacterina
- b) Vacinação com toxóide
- c) Suplementação mineral, vacinação e incineração de carcaças
- d) Suplementação de cálcio e retiradas de carcaças das pastagens
- e) Nenhuma das anteriores.

**17) O tétano é causado pela ação neurológica das toxinas:**

- a) Tetanolisina e tetanospasmina
- b) Tetanospasmina e enzimas proteolíticas
- c) Tetanolisina e enzimas proteolíticas
- d) Enzimas hemolíticas e tetanolisina
- e) Nenhuma das anteriores.

**18) Os sinais clínicos do tétano caracterizam-se:**

- a) Hipertermia e contrações musculares
- b) Hipertermia e paralisia flácida da musculatura
- c) Paralisia flácida da musculatura e hiperestesia
- d) Hiperestesia, sudorese e hiperexcitabilidade
- e) Nenhuma das anteriores

**19) No laboratório, a confirmação do botulismo é feita:**

- a) Isolamento das toxinas em meios de cultivo
- b) Isolamento da bactéria em meios seletivos
- c) Detecção das toxinas por inoculação em camundongos seguida de prova de soroneutralização
- d) Detecção da bactéria por inoculação em camundongos seguida de prova de soroneutralização
- e) Nenhuma das anteriores

**20) Sobre a enterotoxemia em ovinos é correto afirmar:**

- a) O principal fator de risco é a realização de exercícios forçados
- b) O principal fator de risco é a mudança brusca de alimentação e sobrecarga alimentar
- c) O principal fator de risco é a desnutrição prolongada
- d) O principal fator de risco é a realização de exercícios forçados
- e) Nenhuma das anteriores

**21) Os principais linfonodos subcutâneos acometidos pela linfadenite caseosa são:**

- a) Submandibulares, pré-escapulares, mediastínicos e supramamários
- b) Submandibulares, pré-escapulares, supramamários e mesentéricos
- c) Submandibulares, supramamários, poplíteos e suprarenais
- d) Submandibulares, pré-escapulares, pré-crurais, supramamários e poplíteos
- e) Submandibulares, pré-escapulares, supramamários e mesentéricos

**22) Além de abscessos subcutâneos, também pode ser observado nos casos de linfadenite caseosa em ovinos e caprinos:**

- a) Pneumonia, aborto e artrite
- b) Abscessos renais, hepáticos e pulmonares
- c) Aborto e pneumonia
- d) Artrite e aborto
- e) Abscessos renais, hepáticos e aborto

**23) O garrotilho é uma doença:**

- a) Contagiosa, acometendo potros até três anos, causada pelo *Staphylococcus aureus*
- b) Infectocontagiosa, acometendo potros até dois anos, causada pelo *Streptococcus equi*
- c) Contagiosa, acometendo potros até dois anos, causada pelo *Staphylococcus equi*
- d) Infectocontagiosa, acometendo potros até dois anos, causada pelo *Staphylococcus equi*
- e) Nenhuma das anteriores

**24) Sobre o garrotilho é correto afirmar:**

- a) Éguas imunes conferem imunidade passiva aos potros até 10 meses de idade
- b) O tratamento é a base de gentamicina
- c) Os linfonodos mais afetados são os pré-escapulares
- d) Geralmente a doença vem associada à pneumonia
- e) Nenhuma das anteriores

**25) No carbúnculo hemático ou antrax é correto afirmar:**

- a) Os animais apresentam hemorragias pelas cavidades naturais mesmo após a morte
- b) Após a morte a carcaça incha muito rapidamente
- c) O achado mais característico na necropsia é a esplenomegalia com o baço de cor negra
- d) Pode ser encontrado hemorragias na maioria dos órgãos dos animais mortos
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras

**26) Na infecção pelo *Bacillus anthracis*:**

- a) A maioria dos casos é relacionada com a ingestão de água e comida contaminadas com o esporo da bactéria
- b) A inalação não tem importância nos casos humanos
- c) É recomendado fazer a necropsia dos animais até 12 horas após a morte
- d) O agente só é encontrado nos alimentos e água contaminados
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras

**27) O efetivo controle colibacilose em bezerros baseia-se nos princípios:**

- a) Reduzir o grau de exposição dos animais aos agentes infecciosos;
- b) Propiciar a máxima resistência inespecífica aos animais, com adequada administração de colostro e bom manejo;
- c) Aumentar a resistência específica dos bezerros através de vacinação das fêmeas gestantes.
- d) Colocar o bezerro após o parto em baias limpas e individuais.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras

**28) O colostro é a melhor forma de proteger os bezerros de infecções por *Escherichia coli*, o mesmo deve ser ingerido:**

- a) Nas primeiras seis horas após o nascimento
- b) 24 horas após o nascimento
- c) 36 horas após o nascimento
- d) 48 horas após o nascimento
- e) Nenhuma das anteriores

**29) O diagnóstico laboratorial das mastites causadas por *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* baseia-se:**

- a) No isolamento e identificação de ambas bactérias em Ágar Levine e posterior identificação por meio de provas bioquímicas como produção de coagulase e DNase
- b) No isolamento e identificação de ambas bactérias em Ágar batata glicerinado e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- c) No isolamento e identificação de *Staphylococcus aureus* em Ágar sangue e *Escherichia coli* em Ágar Levine e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- d) No isolamento e identificação de *Staphylococcus aureus* em Ágar Sabourand e *Escherichia coli* em Ágar sangue e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- e) Nenhuma das anteriores

**30) O diagnóstico da pododermatite infecciosa dos bovinos é baseado sempre em:**

- a) Isolamento do *Fusobacterium necrophorum*, o local das lesões e o odor característico
- b) Os sinais clínicos característicos, odor das lesões, dados epidemiológicos
- c) Os sinais clínicos característicos, isolamento do *F. necrophorum* e estação do ano
- d) Isolamento do *F. necrophorum*, Raio X dos membros, sinais clínicos característicos
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

**31) Sobre a epidemiologia da ceratoconjuntivite infecciosa é incorreto afirmar que:**

- a) *Moraxella bovis* faz parte da microbiota ocular de bovinos sãos e doentes
- b) A doença afeta apenas animais jovens, independente de sexo e raça
- c) Em regiões quentes a doença pode manifestar-se durante todo o ano
- d) A doença pode ser transmitida por várias espécies de mosca
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras

**32) São sinais clínicos característicos de ceratoconjuntivite infecciosa:**

- a) Epífora, blefaroespasma, úlcera de córnea e panoftalmia
- b) Sinusite, rinite, úlcera de córnea e blefaroespasma
- c) Epífora, panoftalmia, úlcera de córnea e rinite
- d) Lacrimejamento abundante, fotofobia, otite
- e) Nenhuma das anteriores

**33) A pododermatite infecciosa dos bovinos é caracterizada por:**

- a) Inflamação e necrose dos tecidos dos pés e claudicação grave
- b) Inflamação dos tecidos sensitivos dos pés e generalizada da pele
- c) Claudicação grave e septicemia
- d) Infecção das unhas e da pele
- e) Necrose dos pés e da epiderme

**34) As apresentações clínicas de bovinos com listeriose são três formas características:**

- a) Meningoencefalite, septicemia e aborto
- b) Meningoencefalite, pneumonia e aborto
- c) Septicemia, diarreia e aborto
- d) Diarreia, pneumonia e aborto
- e) Nenhuma das anteriores

**35) O aborto observado em casos de listeriose é causado pela infecção do feto por:**

- a) Via transplacentária, venérea ou conduto do parto
- b) Via transplacentária ou no conduto do parto
- c) Via transplacentária
- d) Transmissão venérea
- e) Todas as alternativas são verdadeiras

**36) A traqueobronquite canina ou tosse dos cães tem como sinais clínicos característicos:**

- a) Tosse, pneumonia, endocardite e amigdalite
- b) Tosse, secreção nasal e conjuntival, faringite e amigdalite
- c) Tosse, pneumonia e diarreia
- d) Tosse, faringite e amigdalite e diarreia
- e) Todas as alternativas são verdadeiras

**37) O mormo é uma enfermidade infectocontagiosa dos equídeos. A instrução normativa que regulamenta o diagnóstico da doença recomenda:**

- a) Isolamento da *Burkholderia mallei* seguida da maleinização dos animais com sinais clínicos e negativos no isolamento
- b) Sorologia (FC) para detectar anticorpos anti- *Burkholderia mallei* seguida da maleinização
- c) Isolamento bacteriano para detectar anticorpos anti- *Burkholderia mallei* seguida da maleinização dos animais
- d) Sorologia (ELISA) para detectar anticorpos anti- *Burkholderia mallei* seguida da maleinização
- e) Nenhuma das anteriores

**38) Os sinais clínicos do mormo nos equídeos podem variar de acordo com a fase da doença e geralmente se observa:**

- a) Na fase aguda, os indicadores clínicos são: hipertermia, diarreia e úlceras cutâneas e hemoglobínúria
- b) Na fase aguda, os indicadores clínicos são: anorexia, hipertermia, dispneia, caquexia e hematúria
- c) Na fase crônica, os indicadores clínicos são: apatia, úlceras e cicatrizes nasais, secreção nasal purulenta, nódulos cutâneos ulcerados e caquexia
- d) Na fase aguda, os indicadores clínicos são: hipertermia, úlceras nasais, secreção nasal purulenta uni ou bilateral e encefalite
- e) Nenhuma das anteriores

**39) Na epidemiologia do mormo alguns fatores de risco geralmente estão associados a uma maior frequência de casos da doença nos rebanhos. Dentre eles, destacam-se:**

- a) Aglomerações de animais, sistema de criação extensivo e contato dos suscetíveis com áreas alagadas onde a bactéria está presente
- b) Alimentação deficiente, animais velhos e debilitados, criação extensiva, aglomerações e presença de roedores portadores da bactéria
- c) Aglomerações, idade dos animais, doenças intercorrentes e convívio com equídeos portadores assintomáticos e/ou doentes
- d) Animais com menos de dois anos de idade, criação extensiva e contato com outros animais doentes.
- e) Nenhuma das anteriores

**40) A paratuberculose bovina é uma enterite granulomatosa que causa sérios prejuízos à pecuária mundial.**

- a) No Brasil, a doença é considerada exótica apesar de inúmeros focos já terem sido registrados em diferentes estados
- b) No Brasil a doença é de notificação obrigatória
- c) No Brasil, a doença é considerada enzoótica
- d) No Brasil, a doença é considerada epizootica
- e) Nenhuma das anteriores

**41) Os achados de necropsia em bovinos com paratuberculose são:**

- a) Enterite catarral, pneumonia intersticial e aumento dos linfonodos mesentéricos
- b) Enterite granulomatosa, pregueamento da mucosa do intestino delgado, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos da cadeia mesentérica
- c) Enterite granulomatosa, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos da cadeia mesentérica e miocardite
- d) Enterite catarral, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos do mediastino
- e) Nenhuma das anteriores

**42) Os achados de necropsia em bovinos com paratuberculose são:**

- a) Enterite catarral, pneumonia intersticial e aumento dos linfonodos mesentéricos
- b) Enterite granulomatosa, pregueamento da mucosa do intestino delgado, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos da cadeia mesentérica
- c) Enterite granulomatosa, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos da cadeia mesentérica e miocardite
- d) Enterite catarral, aumento dos vasos linfáticos intestinais e dos linfonodos do mediastino
- e) Nenhuma das anteriores

**43) O diagnóstico laboratorial das mastites causadas por *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* baseia-se:**

- a) No isolamento e identificação de *Staphylococcus aureus* em Ágar sangue e *Escherichia coli* em Ágar Levine e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- b) No isolamento e identificação de ambas bactérias em Ágar batata glicerinado e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- c) No isolamento e identificação de ambas bactérias em Ágar Levine e posterior identificação por meio de provas bioquímicas como produção de coagulase e DNase
- d) No isolamento e identificação de *Staphylococcus aureus* em Ágar Sabourand e *Escherichia coli* em Ágar sangue e posterior identificação por meio de provas bioquímicas
- e) Nenhuma das anteriores

**44) Os principais fatores de risco associados às mastites contagiosas são:**

- a) Presença de moscas nos estábulos e sala de ordenha contaminada com fezes e urina
- b) Presença de roedores e moscas na sala de ordenha
- c) Não realização do pré e pós- *dipping* e presença de lama e fezes nas instalações da ordenha
- d) Equipamentos de ordenha mal higienizados e utilização de panos comunitários para a limpeza do úbere
- e) Nenhuma das anteriores

**45) O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose preconiza para o diagnóstico da brucelose:**

- a) A realização do Antígeno Acidificado Tamponado e Prova do anel do leite (triagem), seguida dos testes de 2-Mercaptoetanol e Fixação do complemento (confirmatório)
- b) A realização do Antígeno Acidificado Tamponado e 2-Mercaptoetanol (triagem), seguida do teste de e Fixação do complemento (confirmatório)
- c) A realização do Antígeno Acidificado Tamponado (triagem), seguida do teste de isolamento de *Brucella abortus* e Fixação do complemento (confirmatório)
- d) A realização do Antígeno Acidificado Tamponado (triagem), seguida do teste de isolamento de *Brucella abortus* (confirmatório)
- e) Nenhuma das anteriores

**46) De acordo com o PNCEBT, quais os animais devem ser vacinados e testados na sorologia para diagnóstico:**

- a) Bezerras com idade entre 3 e 8 meses de idade e fêmeas com idade igual ou superior a 24 meses, respectivamente
- b) Bezerras e bezerros com idade entre 3 e 8 meses de idade e fêmeas e machos com idade igual ou superior a 24 meses, respectivamente
- c) Bezerras com idade acima de 8 meses de idade e fêmeas com idade igual ou superior a 24 meses, respectivamente
- d) Bezerras com idade abaixo de 8 meses de idade e fêmeas com idade igual ou inferior a 24 meses, respectivamente
- e) Nenhuma das anteriores

**47) O protocolo oficial para o diagnóstico da tuberculose bovina no campo baseia-se:**

- a) Na realização do teste cervical simples seguido do isolamento do *Mycobacterium bovis* (confirmatório)
- b) Na realização do teste cervical simples seguido do teste cervical comparativo e isolamento do *Mycobacterium bovis* (confirmatório)
- c) Na realização do teste cervical simples seguido do teste cervical comparativo (confirmatório)
- d) Na realização do isolamento do *Mycobacterium bovis* seguido teste cervical comparativo
- e) Nenhuma das anteriores

**48) Quem pode realizar os testes de diagnóstico para brucelose e tuberculose bovina e o que fazer com os animais positivos.**

- a) Médicos veterinários habilitados e supervisionados pelo Serviço Oficial de Defesa Sanitária; os animais devem ser tratados com antibióticos
- b) Médicos Veterinários portadores de diploma e supervisionado pelo Serviço Oficial de Defesa Sanitária; os animais devem ser sacrificados
- c) Médicos Veterinários habilitados e supervisionados pelo Serviço Oficial de Defesa Sanitária; os animais devem ser sacrificados
- d) Todos os médicos veterinários registrados no Conselho de Medicina veterinária e supervisionados pelo serviço oficial de Defesa Sanitária; os animais devem ser sacrificados
- e) Nenhuma das anteriores

**49) Qual a validade dos testes para diagnóstico da brucelose e tuberculose para trânsito de animais.**

- a) 90 dias
- b) 60 dias
- c) 45 dias
- d) 30 dias
- e) Nenhuma das anteriores

**50) Sobre a patogenia da brucelose em bovinos e bubalinos é correto afirmar:**

- a) A bactéria penetra por via oral e posteriormente localiza-se nos linfonodos, baço, fígado, úbere, útero e testículos, causando aborto, retenção de placenta, placentite e orquite
- b) A bactéria penetra por via vaginal e posteriormente localiza-se nos linfonodos, baço, fígado, úbere, útero e testículos, causando aborto, retenção de placenta, placentite, orquite
- c) A bactéria penetra por via oral e posteriormente localiza-se nos linfonodos e macrófagos, causando aborto, placentite, orquite e hepato-esplenomegalia
- d) A bactéria penetra pelas mucosas oro-nasal, segue no interior dos linfócitos para o sistema reprodutor masculino e feminino e causa aborto no primeiro trimestre de gestação e orquite
- e) Nenhuma das anteriores





**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA – VIROSES**

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Qual dos itens abaixo caracteriza uma defesa viral ESPECÍFICA:**

- a) Macrófagos
- b) Neutrófilos
- c) Células T CD8
- d) Interferon
- e) Monócitos

**2) Um gato adulto, com dois anos de idade, com febre, apatia e sinais de desidratação e perda de peso é trazido ao consultório, e o laudo da ultrassonografia mostra presença de líquido na cavidade abdominal e torácica, dispneia, febre, apatia e ao exame de sangue foi detectado hiperbulinemia. Esse animal era vacinado e tinha acesso à rua. O proprietário descreveu também a chegada de um novo animal na residência há poucas semanas. Diante do exposto, qual sua suspeita clínica inicial?**

- a) Leucemia Viral Felina
- b) Raiva
- c) Cinomose
- d) Hepatite
- e) Peritonite Infeciosa Felina

**3) Qual dos achados clínicos listados abaixo NÃO é observado na CINOMOSE canina:**

- a) Febre intermitente
- b) Mioclonia
- c) Leucopenia com linfopenia absoluta
- d) Vômito e diarreia
- e) Icterícia terminal

**4) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As gastroenterites virais mais comuns na clínica de animais de companhia são causadas por vírus bastante semelhantes a nível molecular.
- b) O parvovírus canino além de causar diarreia também está associado ao desenvolvimento de miocardite e distúrbios neurológicos em filhotes.

- c) Os principais causadores das gastroenterites virais em cães são o coronavírus, o rotavírus e o herpesvírus.
- d) O aspecto histopatológico das lesões causadas pelo parvovírus, coronavírus e rotavírus em cães são hiperplasia das vilosidades intestinais sem destruição do epitélio da cripta.
- e) Nenhuma das alternativas estão corretas

**5) O vírus rábico é classificado como um Lyssavirus da família Rhabdoviridae e sua replicação e tropismo são os principais complicadores na sua identificação clínica. Diante desta afirmativa, marque a alternativa INCORRETA:**

- a) Intenso tropismo por células nervosas
- b) Formas clínicas principais: Furiosa e Paralítica
- c) Alterações de comportamento
- d) Febre devido à viremia
- e) Salivação intensa por dificuldade de deglutição

**6) No diagnóstico da RAIVA é importante detectar os corpúsculos de inclusão da doença no espécime clínico. Como é chamado este corpúsculo:**

- a) Corpúsculo de Lentz
- b) Corpúsculo de Singaglia-Lentz
- c) Corpúsculo de Negri
- d) Corpúsculo de Barr
- e) Nenhuma das alternativas correta

**7) Dentre as viroses de Suínos existe uma doença caracterizada pela degeneração das células endoteliais dos capilares, ocasionando hemorragias múltiplas, necrose e infarto nos órgãos internos. Ela pode ser causada por dois vírus diferentes, mas apresentam achados clínicos semelhantes. Esta doença é conhecida como:**

- a) Doença de Aujeszky
- b) Peste Suína
- c) Erisipela Suína
- d) Pasteurelose
- e) Nenhuma das alternativas correta

**8) Indique a alternativa INCORRETA sobre a Raiva:**

- a) O médico veterinário deve realizar o diagnóstico *ante mortem* da raiva
- b) A raiva pode ser transmitida por morcegos
- c) O cão é considerado o principal vetor urbano da raiva
- d) Morcegos não-hematófagos também podem transmitir a raiva
- e) Nenhuma das alternativas

**9) A Doença de Aujeszky é uma doença viral aguda ou superaguda de suínos que causa febre, vômitos, encefalite, comprometimento respiratório e infertilidade. O agente etiológico desta doença é:**

- a) Herpesvírus Suíno

- b) Paramyxovírus
- c) Rotavírus
- d) Parvovírus
- e) Coronavírus

**10) A Doença de Aujeszky em suínos também é conhecida como:**

- a) Pseudorraiva
- b) Scratchy
- c) Sarna
- d) Carbúnculo hemático
- e) Ectima

**11) Os principais órgãos afetados na Doença de Aujeszky são os listados abaixo, EXCETO:**

- a) Sistema nervoso Central
- b) Trato Respiratório Superior
- c) Sistema Reprodutor
- d) Tegumento
- e) Laringe

**12) Qual das opções abaixo NÃO é considerada característica de uma boa vacina:**

- a) Imunogenicidade
- b) Segurança
- c) Sensibilidade
- d) Reação cruzada
- e) Especificidade

**13) Qual das doenças abaixo afeta simultaneamente os olhos, o fígado e os rins dos cães?**

- a) Cinomose
- b) Parvovirose
- c) Hepatite Infecciosa Canina
- d) Raiva
- e) Nenhuma das alternativas

**14) Durante a Patogenia da Raiva o primeiro alvo do vírus para replicação é?**

- a) Linfonodos regionais
- b) Terminações nervosas
- c) Células epiteliais
- d) As letras A e B estão corretas
- e) As letras B e C estão corretas

**15) A doença viral de Felinos, imunomediada, que apresenta duas formas clínicas caracterizadas por vasculite generalizada e presença de piogranulomas, é a:**

- a) Imunodeficiência viral felina.
- b) Peritonite Infeciosa Felina.
- c) Parvovirose Felina.
- d) Calicivirose Felina
- e) Nenhuma das alternativas.

**16) A Peste Suína Clássica, também chamada doença vermelha dos suínos, é uma doença viral que leva ao comprometimento endotelial dos suínos. Qual outra doença, semelhante a esta é considerada exótica no Brasil?**

- a) Erisipela
- b) Peste Suína Africana
- c) Febre hemorrágica
- d) Circovirose Suína
- e) Doença de Aujeszky

**17) A Peste Suína Clássica é causada por um vírus da Família Flaviviridae, gênero Pestivirus. Um grande problema associado a esta patologia é o fato dela, à campo, dar reação cruzada com qual outra doença do mesmo gênero?**

- a) Diarreia Viral Bovina
- b) Erisipela
- c) Salmonelose
- d) Leptospirose
- e) Circovirose

**18) NÃO é uma medida de controle e profilaxia da Peste Suína:**

- a) Vigilância sorológica
- b) Abate e cremação de carcaças
- c) Comunicação da enfermidade
- d) Vacinação contra PSC
- e) Comercialização de produtos cárneos

**19) Qual das opções listadas abaixo não é considerada uma diferença entre a Peste Suína Clássica e a Peste Suína Africana?**

- a) Agente etiológico
- b) Transmissão por vetor
- c) Distribuição geográfica
- d) Patogenia
- e) Nenhuma das alternativas

**20) Qual o tratamento sugerido para a Peste Suína:**

- a) Antibioticoterapia com corticoides

- b) Não há tratamento para nenhuma das enfermidades
- c) Terapia de suporte sem antibióticos
- d) Terapia de suporte com antibiótico e sem corticoides
- e) Nenhuma das alternativas

**21) Qual das alternativas abaixo é VERDADEIRA?**

- a) Além de causar imunossupressão, o vírus da FeLV (Leucemia Viral Felina) também pode causar anemia e neoplasias em gatos
- b) Todos os gatos infectados com o vírus da FeLV apresentam oncogênese
- c) O vírus da FeLV não causa anemia
- d) O vírus da FeLV causa mioclonia em gatos
- e) Nenhuma das alternativas

**22) Classifique em VERDADEIRO ou FALSO e assinale a alternativa correspondente:**

- ( ) O Parvovírus felino também pode causar doença clínica em cães
- ( ) O Parvovírus canino também pode causar doença clínica em gatos
- ( ) Existe vacina disponível no mercado contra o Coronavírus Felino
- ( ) Não existe vacina disponível contra o Coronavírus Felino
- ( ) Os vírus da FIV e da FeLV são retrovírus que acometem felinos

- a) F-V-F-V-V
- b) F-V-F-V-F
- c) F-V-F-F-V
- d) V-F-F-V-V
- e) V-V-F-V-V

**23) Qual das alternativas abaixo é FALSA?**

- a) O diagnóstico laboratorial das viroses envolve tanto testes para detecção do antígeno (como a PCR), quanto testes para detecção de anticorpos (como o IDGA)
- b) As vacinas constituem uma forma de imunidade ativa
- c) O colostro é uma forma de imunidade passiva
- d) Receber o colostro não protege o filhote contra doenças virais
- e) A integração entre o hospedeiro, o agente etiológico e o ambiente constituem os fatores de risco ao desenvolvimento de doenças

**24) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) A grande vantagem das vacinas inativadas é sua maior eficiência quando comparadas as vacinas atenuadas
- b) A grande vantagem das vacinas atenuadas é sua segurança
- c) Uma vacina é capaz de proteger um indivíduo completamente
- d) Vacinar é desnecessário na clínica de animais de produção
- e) Vacinação é uma responsabilidade do Médico Veterinário

**25) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Existem dois tipos clínicos de Peritonite Infecciosa que acometem felinos: a efusiva (úmida) e a não efusiva (seca).
- b) A peritonite infecciosa felina também pode acometer caninos.
- c) A peritonite infecciosa felina e a Panleucopenia felina são a mesma doença.
- d) O agente etiológico da Peritonite infecciosa felina é o *Clostridium perfringens*.
- e) Nenhuma das alternativas.

**26) Dentro da patogênese do vírus da cinomose canina, enumere a sequência lógica de acontecimentos e assinale a alternativa correspondente:**

- ( ) Sinais de comprometimento nervoso.
- ( ) Sinais sistêmicos como gastroenterite, vômito, diarreia e conjuntivite.
- ( ) Viremia ocasionando Febre.
- ( ) Invasão de linfonodos e tonsilas próximos à porta de entrada.
- ( ) Óbito do animal ou cronicidade dos sinais.

- a) 5-2-3-4-1
- b) 3-4-2-1-5
- c) 4-3-2-1-5
- d) 4-3-1-2-5
- e) 4-2-3-1-5

**27) Sobre as principais viroses de cães e gatos, responda V ou F:**

- ( ) O corpúsculo de inclusão do vírus da cinomose canina é chamado corpúsculo de Lentz ou Singaglia-Lentz.
- ( ) A PCR (reação em cadeia da polimerase) é considerado um ótimo teste para determinar a quantidade de Anticorpos produzidos por um animal.
- ( ) A vacina contra cinomose confere proteção duradoura contra a doença.
- ( ) Os principais agentes de enterites virais que acometem cães jovens (até 6 meses de idade) são o parvovírus, o coronavírus e o rotavírus.
- ( ) Os principais agentes de enterites virais que acometem cães jovens (até 6 meses de idade) são o parvovírus, o vírus da parainfluenza e o enterovírus.

- a) V-F-F-V-V
- b) V-F-F-F-F
- c) V-F-V-V-F
- d) V-V-F-V-F
- e) V-F-F-V-F

**28) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) A imaturidade do sistema imune, a presença de parasitas intestinais e o maior número de células em divisão celular são fatores predisponentes de cães jovens à infecção pelo Parvovírus
- b) A parvovirose não causa gastroenterite em cães
- c) Um cão com parvovirose apresenta sinais clínicos respiratório
- d) Todas as alternativas
- e) Nenhuma das alternativas

29) Uma ninhada de gatos é trazida para uma consulta pois estavam acontecendo mortes entre os filhotes. Foi observado comprometimento respiratório e secreção nasal e ocular em todos os animais. Diante deste quadro, qual das opções abaixo não constitui uma suspeita clínica plausível?

- a) Calicivirose
- b) Rinotraqueíte
- c) Clamidiose
- d) Micoplasmose
- e) Nenhuma das alternativas

30) Um cão jovem, apresentando gastroenterite hemorrágica é atendido num consultório veterinário. O animal se apresentava desidratado, sem apetite e prostrado. O proprietário relatou que o animal não era vacinado. Qual a principal suspeita clínica neste caso?

- a) Verminose
- b) Hepatite Infeciosa
- c) Cinomose
- d) Parvovirose
- e) Nenhuma das alternativas

31) Sobre a Parvovirose, responda qual a alternativa INCORRETA:

- a) O herpesvírus felino é o causador da panleucopenia felina
- b) O parvovírus felino é o causador da panleucopenia felina
- c) O parvovírus canino pode causar parvovirose felina
- d) Em filhotes o parvovírus felino pode causar hipoplasia cerebelar
- e) Existe vacina contra o Parvovírus felino

32) Indique a alternativa CORRETA:

- a) A calicivirose é uma doença viral que acomete o trato digestivo de felinos.
- b) O complexo respiratório felino ocorre pela associação dos vírus da calicivirose felina e da rinotraqueíte felina.
- c) A calicivirose é uma doença fatal.
- d) As complicações associadas à calicivirose estão associadas a presença do vírus da Cinomose.
- e) O diagnóstico viral pode ser feito através da visualização do patógeno no microscópio ótico.

33) Marque a alternativa CORRETA:

- a) O estabelecimento de uma doença vai depender de fatores ligados ao ambiente, ao hospedeiro e ao patógeno.
- b) A raiva se apresenta de duas formas clínicas principais, a paralítica e a furiosa, sendo a primeira mais comumente observada em carnívoros e a segunda em herbívoros.
- c) O diagnóstico da raiva é feito através do exame de sangue do animal suspeito.

- d) A utilização de tratamento pós-exposição para raiva utilizando vacina e soroterapia é muito utilizado em animais.
- e) Morcegos não transmitem raiva urbana, apenas cães podem transmiti-la.

**34) Sobre a raiva, indique a alternativa CORRETA:**

- a) O vírus rábico se multiplica nos tecidos linfoides antes de atingir o sistema nervoso central
- b) O vírus rábico causa anemia e trombocitopenia ao causar viremia
- c) A raiva não é considerada fatal em seres humanos
- d) Os sinais clínicos só são observados após o vírus rábico atingir o sistema nervoso central
- e) Nenhuma das alternativas

**35) Como é classificado o Estado de Pernambuco, segundo o Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) quanto à Peste Suína Clássica (PSC)?**

- a) Livre
- b) Livre com vacinação
- c) Endêmico
- d) Erradicada
- e) Nenhuma das alternativas

**36) Dentro do Plano de Contingência de Peste Suína Clássica e Doença de Aujeszky, o MAPA descreve como papel do produtor, exceto:**

- a) Cadastrar-se no órgão executor e mantê-lo informado de qualquer alteração cadastral.
- b) Dificultar as atividades relacionadas à Legislação Sanitária Federal, Estadual ou Municipal.
- c) Cumprir as normas estabelecidas pelo IBAMA em relação à proteção ambiental.
- d) Comunicar imediatamente ao serviço oficial de defesa animal, qualquer suspeita de enfermidades dos suídeos.
- e) Disponibilizar ao serviço veterinário oficial, sempre que solicitado, registro atualizado de produtividade e sanidade do rebanho.

**37) As seguintes medidas são consideradas preventivas e de controle da Peste Suína no Brasil, exceto:**

- a) Vacinação
- b) Comunicação Oficial da enfermidade
- c) Controle no trânsito de animais
- d) Abate e eliminação de carcaças
- e) Nenhuma das alternativas

**38) Qual das doenças abaixo NÃO serve como diagnóstico diferencial para Peste Suína Clássica:**

- a) Erisipela
- b) Salmonelose
- c) Peste Suína Africana
- d) BVD
- e) Panleucopenia



**39) Segundo a Organização Mundial de Sanidade Animal (OIE), o diagnóstico laboratorial de Peste Suína Clássica NÃO inclui:**

- a) Hemograma
- b) Detecção viral por imunofluorescência
- c) Isolamento em cultivo celular
- d) ELISA
- e) PCR

**40) Como é a incidência de uma virose AGUDA?**

- a) Alta
- b) Baixa
- c) Indefinida
- d) Nula
- e) Nenhuma das alternativas

**41) Como é a prevalência de uma virose CRÔNICA?**

- a) Alta
- b) Baixa
- c) Indefinida
- d) Nula
- e) Nenhuma das alternativas

**42) A capacidade de um teste de identificar os verdadeiros positivos para um patógeno dentro de uma população, diminuindo a probabilidade de falso-negativos, se chama:**

- a) Especificidade
- b) Gradiente
- c) Sensibilidade
- d) Parcialidade
- e) Nenhuma das alternativas

**43) Listados abaixo encontram-se técnicas de diagnóstico direto de vírus, EXCETO:**

- a) Isolamento em cultivo celular
- b) Imunofluorescência indireta
- c) PCR
- d) Imunoperoxidase do espécimen clínico
- e) Nenhuma das alternativas

**44) As técnicas são utilizadas para o diagnóstico indireto de viroses, mas uma delas pode ser utilizada para o diagnóstico direto, qual é ela?**

- a) ELISA
- b) Inibição da hemoaglutinação
- c) Imunodifusão em gel de ágar (IDGA)

- d) Fixação de Complemento
- e) Nenhuma das alternativas

**45) Vírus são organismos subcelulares com estrutura física extremamente simples. Qual das estruturas listadas abaixo não faz parte da partícula viral?**

- a) Envelope
- b) Fímbria
- c) Capsídeo
- d) RNA
- e) DNA

**46) A capacidade de mutação viral confere habilidades diferenciadas a eles, qual destas não se enquadra neste contexto?**

- a) Resistência a diferentes ambientes.
- b) Adaptação a diferentes hospedeiros.
- c) Capacidade de latência.
- d) Formação de esporos.
- e) Evasão ao sistema imunológico do hospedeiro.

**47) Dentre as respostas imunológicas contra os vírus listadas abaixo, qual não faz parte da defesa?**

- a) Febre
- b) Interferon
- c) Anticorpos
- d) Células T
- e) Nenhuma das alternativas

**48) Qual das fontes de infecção indicadas abaixo não é capaz de transmitir a Cinomose?**

- a) Água
- b) Alimento
- c) Transplacentária
- d) Picada de inseto
- e) Nenhuma das alternativas

**49) Qual dos tecidos abaixo não é afetado na infecção pelo Adenovírus Canino 2 (Hepatite Infeciosa Canina)?**

- a) Intestinos
- b) Fígado
- c) Rins
- d) Olhos
- e) Nenhuma das alternativas

**50) Qual das doenças listadas abaixo é considerada uma zoonose?**

- a) Hepatite Infecciosa Canina
- b) Peste Suína Clássica
- c) Raiva
- d) Cinomose
- e) Nenhuma das alternativas



Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de Saúde  
em Medicina Veterinária

Área de concentração: MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA – DOENÇAS PARASITÁRIAS

Nome: \_\_\_\_\_

**1) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a eimeriose é uma doença oportunista
- b) a imunidade a babesiose é linfócito M dependente
- c) a anaplamose é uma doença autolimitante
- d) a durina encontra-se erradicada no Brasil
- e) todas as alternativas estão erradas

**2) Marque a alternativa ERRADA:**

- a) a criptosporidiose é uma zoonose
- b) hepatozoon *canis* é um parasita de leucocitos
- c) o diagnóstico seguro da toxoplasmose é através da sorologia
- d) a cisticercose humana é subnotificada no Brasil
- e) todas as alternativas estão erradas

**3) Marque a alternativa CORRETA :**

- a) a sarcistose é uma doença de aspecto febril
- b) a premunicação é um meio eficiente no controle da erliquiose
- c) a toxoplasmose é uma doença vetoriada por insetos hematófagos
- d) a neosporose pode evoluir sem sinais clínicos
- e) todas as alternativas erradas

**4) Míase cavitária é causada por?**

- a) *Cochliomyia hominivorax*, *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis*
- b) *Lynxacarus radovski*, *Gasterophilus haemorroidalis* e *Cochliomyia macellaria*
- c) *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis* e *Oestrus ovis*
- d) *Gasterophilus intestinalis*, *Oestrus ovis* e *Chrysomya spp*
- e) todas as alternativas erradas

**5) Marque a alternativa mais coerente:**

- a) a toxoplasmose é uma doença importante em pacientes imunodeprimidos
- b) a premunicação é um meio eficiente de tratamento na toxoplasmose

- c) a toxoplasmose é uma doença autolimitante
- d) a toxoplasmose encontra-se erradicada no Brasil
- e) todas as alternativas erradas

**6) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a babesiose equina é importante em potros de sobre ano
- b) a *Babesia equi* é um parasita transmitido por carrapatos argasídeos
- c) a fase mais importante para o diagnóstico da babesiose equina é a fase final da doença.
- d) *Theileria equi* é mais patogênica que *Babesia caballi*
- e) a babesiose equina causa mortalidade em 95% dos animais acometidos

**7) Marque a alternativa mais coerente:**

- a) a anaplasmosse bovina uma doença de aspecto subaguda
- b) a premunicação é um meio eficiente de tratamento na anaplasmosse canina
- c) a anaplasmosse é uma doença autolimitante
- d) a anaplasmosse canina encontra-se associada com a infecção de outros hematozoários
- e) todas as alternativas estão corretas

**8) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a eimeriose aviária é importante em aves imunodeprimidas
- b) na eimeriose bovina pode ocorrer transmissão pelo leite
- c) a fase mais importante para o diagnóstico seguro da eimeriose é a fase inicial da doença.
- d) a *Eimeria bovis* causa transtornos hepáticos
- e) a eimeriose é uma doença autolimitante

**9) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a resistência aos anti-helmínticos ocorre fenotipicamente
- b) a sarna é causada por espécies de insetos
- c) a miíase é causada por *Gasterophilus spp*
- d) a demodicose é linfócito T dependente
- e) todas as alternativas erradas

**10) Por que não ocorre há prurido na demodicose canina?**

- a) não há destruição de folículo piloso
- b) não há destruição do tecido queratinizado
- c) não há presença de infecção bacteriana secundária
- d) não há presença do ácaro nos tecidos profundos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**11) No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da *Draschia sp* e *Babesia bigemina* e *Rickettsia rickettsii* são:**

- a) *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense* e *Dermacentor nitens*.
- b) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens* e *Rhipicephalus sanguineus*.

- c) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- d) *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e *Amblyomma cajenense*
- e) todas as alternativas erradas

**12) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) alotrofagia ocorre na forma aguda da dirofilariose
- b) a Babesiose não é uma zoonose
- c) *Rhipicephalus Boophilus microplus* transmitem espécies de nematoides
- d) *Haemonchus* sp é parasita de macrófagos
- e) Todas as alternativas erradas

**13) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) estrogiloidose é importante em pacientes neonatos
- b) *Oesophagostomum columbianum* é um parasita de aves e ruminantes
- c) o diagnóstico seguro da dirofilariose é realizado por meio de sorologia.
- d) a cólica em equinos pode ser causada por *Strongylus equinus*
- e) todas as alternativas erradas

**14) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a habronemose é importante em potros
- b) a *Dirofilaria immitis* é um parasita com acidental
- c) o diagnóstico seguro da dictiocaulose é realizado por meio de Baemman e FLOTAC.
- d) a cólica em equinos pode ser causada por *Trichostrongylus axei*
- e) a miíase nasal em ovinos é provocada por *Gasterophilus* sp.

**15) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) *Musca domestica* é uma mosca saprófita e hospedeiro intermediário da *Taenia* sp
- b) a *Cochliomyia macellaria* é uma mosca sem importância em Medicina Veterinária
- c) a *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos necrosados.
- d) a *Oestrus ovis* faz a postura de seus ovos na pálpebra superior dos animais.
- e) a *Gasterophilus* sp. quando atinge o estômago pode causar gastrite.

**16) No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da babesiose/erliquiose canina, habronemose eqüina e anaplasmose bovina, respectivamente, são:**

- a) *Boophilus microplus*, *Amblyomma cajennense* e *Dermacentor nitens*.
- b) *Amblyomma cajennense*; *Dermacentor nitens* e *Rhipicephalus sanguineus*.
- c) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis* e *Boophilus microplus*.
- d) *Rhipicephalus sanguineus*, *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.
- e) todas as alternativas erradas

**17) Por que ocorre prurido na escabiose canina?**

- a) destruição de folículo piloso
- b) destruição do tecido queratinizado

- c) presença do acaro nos tecidos ungueais
- d) presença do acaro nos tecidos cutâneos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**18) No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da *Dirofilaria immitis* e *Trypanosoma evansi* e *Babesia bigemina* são:**

- a) *Aedes albopictus*, *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- b) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens* e *Aedes albopictus*.
- c) *Aedes albopictus*, *Ctenocephalides felis* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- d) *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e *Aedes albopictus*,
- e) todas as alternativas erradas

**19) Na Toxoplasmose ocorre:**

- a) ausência de nidação
- b) infecção transplacentaria
- c) gestação a termo
- d) duas alternativas estão corretas
- e) nenhuma das respostas anteriores

**20) Na helmintose gastro intestinal de bovinos é errado afirmar que:**

- a) o OPG é o exame 100% específico para o diagnóstico
- b) o OPG é o exame 50% específico para o diagnóstico
- c) o OPG é o exame 20% específico para o diagnóstico
- d) o OPG é o específico para o diagnóstico
- e) nenhuma das respostas anteriores

**21) Na helmintose gastro intestinal de equinos é correto afirmar que:**

- a) a fase larval dos ascarídeos causam quadros de pneumonia
- b) a fase larval dos estrongilídeos causam quadros de gastrite
- c) a fase larval dos ciatostomídeos causam quadros de cólica
- d) a fase adulta dos tenídeos causam quadros de cólica
- e) nenhuma das respostas anteriores

**22) Na dirofilariose canina é correto afirmar que:**

- a) a microfiliariemia é importante para o diagnóstico da infecção
- b) a microfiliariemia não é importante para o diagnóstico da infecção
- c) a microfiliariemia pode ser indicativo da infecção
- d) a microfiliariemia não é indicativo da infecção
- e) nenhuma das respostas anteriores

**23) Nas helmintose gastrintestinais dos ruminantes é sensato tratar os animais com:**

- a) organofosforados, selamectinas, piretroides
- b) benzimidazóis, selamectinas, melarsomina

- c) organofosforados, selamectinas, tetraciclinas
- d) benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis
- e) nenhuma das respostas anteriores

**24) Na helmintose suína é ERRADO afirmar que:**

- a) a ascaridiose ocorre somente em animais adultos
- b) a ascaridiose ocorre somente em fêmeas
- c) a ascaridiose ocorre somente em animais de engorda
- d) a ascaridiose ocorre somente em animais recém-nascido
- e) nenhuma das respostas anteriores

**25) Marque a alternativa ERRADA:**

- a) *Haemonchus* é parasito do abomaso
- b) demodciose não é uma zoonose
- c) a transmissão de *Toxoplasma gondii* ocorre pela via transplacentária
- d) a dipilidiose acomete caninos, felinos e suínos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**26) Marque a alternativa ERRADA:**

- a) a tungíase uma doença crônica
- b) a Toxoplasmose é uma zoonose
- c) a premunição é um meio eficiente para controlar a babesiose bovina
- d) a erliquiose canina é a doença causada por bactérias
- e) somente uma resposta é correta

**27) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a Doença de chagas causa atrofia cardíaca
- b) a tungíase é causada pela pulga do Homen
- c) a infestação por ácaros pode provocar a DAPP
- d) a criptosporidiose é importante em bovinos neonatos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**28) Porque ocorre anemia na babesiose canina?**

- a) parasitismo na hemácia e leucócitos
- b) parasitismo nos leucócitos e plaquetas
- c) diminuição na produção de hemácias
- d) diminuição na produção de hemoglobina
- e) nenhuma das respostas anteriores

**29) Nas helmintose gastrintestinais das aves é sensato tratar as aves com:**

- a) organofosforados ou selamectinas
- b) selamectinas ou melarsomina
- c) organofosforados ou piretroides



- d) lufenuron ou pró-benzimidazóis
- e) nenhuma das respostas anteriores

**30) Porque ocorre crescimento de unha na LVC:**

- a) distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) distúrbio no metabolismo energético
- c) estimulação do parasito na matriz ungueal
- d) acumulo de macrófagos na pele
- e) nenhuma das respostas anteriores

**31) *Sarcocystis bovicanis* tem como hospedeiro intermediário:**

- a) gambás
- b) equinos
- c) roedores
- d) cães
- e) nenhuma das respostas anteriores

**32) Por que ocorre hipertrofia do coração na Doença de Chagas:**

- a) há lesão de pericárdio
- b) há destruição do tecido cardíaco
- c) ocorre presença de infecção bacteriana secundária
- d) ocorre presença de infecção bacteriana fungica
- e) nenhuma das respostas anteriores

**33) Porque ocorre hemoglobinúria na dirofilariose canina?**

- a) parasitismo na hemácia
- b) parasitismo nos leucócitos
- c) diminuição na produção de hemácias
- d) diminuição na produção de hemoglobina
- e) nenhuma das respostas anteriores

**34) Nas helmintose broncopulmonares é sensato tratar os animais com:**

- a) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis, Avermectinas e antibioticoterapia
- b) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis e antimicoticos
- c) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis e cocidiostáticos
- d) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis coccidicida
- e) nenhuma das respostas anteriores

**35) Porque ocorre aumento de baço LVC:**

- a) distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) distúrbio no metabolismo energético
- c) resposta do hospedeiro vertebrado a infecção
- d) acumulo de macrófagos na pele

e) nenhuma das respostas anteriores

**36) Porque ocorre anemia na anaplasmosse bovina?**

- a) parasitismo na hemácia e resposta imune
- b) parasitismo nos leucócitos e resposta imune
- c) diminuição na produção de plaquetas e resposta imune
- d) parasitismo de macrófagos resposta imune
- e) nenhuma das respostas anteriores

**37) Nas helmintoses gastrintestinais dos equinos é sensato tratar os animais com:**

- a) organofosforados, selamectinas, piretroides
- b) benzimidazóis, Pró-benzimidazóis e antibióticos
- c) organofosforados, selamectinas e tetraciclina
- d) organofosforados, selamectinas e esteroides
- e) nenhuma das respostas anteriores

**38) Porque ocorre inversão de gamaglobulina na LVC:**

- a) distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) distúrbio nos tecidos hepáticos
- c) distúrbio na produção de anticorpos
- d) distúrbio na produção de plaquetas
- e) nenhuma das respostas anteriores

**39) *Toxoplasma gondii* tem como hospedeiro intermediário:**

- a) animais próximos da escala zoológica
- b) animais vizinhos da escala zoológica
- c) animais distantes da escala zoológica
- d) animais da mesma família da escala zoológica
- e) nenhuma das respostas anteriores

**40) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da dirofilariose
- b) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da toxocariase
- c) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da ancilostomose
- d) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da espirocercose
- e) nenhuma das respostas anteriores

**41) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a miíase é uma doença autolimitante
- b) Oesofagostomose é uma zoonose
- c) piolhos e pulgas transmitem erliquiose
- d) *Babesia canis* é um parasita de glóbulos vermelhos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**42) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) a durina causa atrofia dos órgãos genitais
- b) *Haematobia irritans* pode provocar a DAPP
- c) a Leishmaniose é uma doença autolimitante
- d) a verminose subclínica é importante no rebanho bovinos
- e) *Anaplasma platys* é um parasita de plaquetas

**43) Miíase nasal é causada por?**

- a) *Cochliomyia hominivorax*, *Gasterophilus nasalis* e *Lutzomyia spp*
- b) *Lynxacarus radovski*, *Gasterophilus haemorroidalis* e *Cochliomyia macellaria*
- c) *Gasterophilus nasalis*, *Gasterophilus intestinalis* e *Aedes sp*
- d) *Gasterophilus intestinalis*, *Oestrus ovis* e *Tunga spp*
- e) nenhuma das respostas anteriores

**44) *Sarcocystis neurona* tem como hospedeiro definitivo;**

- a) gambás
- b) equinos
- c) bovinos
- d) cães
- e) nenhuma das respostas anteriores

**45) Premunicação significa:**

- a) previsão do futuro surto de *Babesia sp*
- b) sensibilização de animais com antígenos de *Babesia sp*
- c) previsão do futuro surto de *Toxoplasma sp*
- d) sensibilização de animais com antígenos de *Trypanosoma sp*
- e) nenhuma das respostas anteriores

**46) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) *Musca domestica* é hospedeiro intermediario da *Dirofilaria sp.* e *Draschia sp.*
- b) *Dermatobia hominis* é uma mosca necrófaga que causa miíase cavitária.
- c) a *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos lesionados.
- d) a *Dctyocaulus viviparus* parasita bovinos
- e) a *Gasterophilus sp.* quando atinge o esôfago causa sinais clínicos característicos de gastrite.

**47) Na cisticercose dos suínos é sensato tratar os animais com:**

- a) organofosforados, selamectinas, piretroides
- b) benzimidazóis, deltametrina, Imidotiazóis
- c) organofosforados, selamectinas, tetraciclinas
- d) organofosforados, selamectinas, pentamidinas
- e) nenhuma das respostas anteriores

**48) Marque a alternativa ERRADA:**

- a) a babesiose canina uma doença com envolvimento pancreático
- b) a Doença de chagas é uma zoonose
- c) a dosificação com ivermectina é um meio eficiente para controlar a tripanossíase bovina
- d) a anaplasmose canina é a doença causada por bactérias
- e) somente uma resposta é errada

**49) Marque a alternativa CORRETA:**

- a) durina causa atrofia dos membros posteriores
- b) a tungiase é causada pela *Ctenocephalides felis*
- c) a infestação por piolhos pode provocar sarna sarcóptica
- d) *Trypanossoma vivax* causa problemas reprodutivos em bovinos
- e) nenhuma das respostas anteriores

**50) Porque ocorre anemia na hemoncose?**

- a) parasitismo na hemácia e leucócitos
- b) parasitismo nos leucócitos e plaquetas
- c) diminuição na produção de hemácias
- d) diminuição na produção de hemoglobina
- e) nenhuma das respostas anteriores



**Prova de Seleção do Programa de Residência em Área Profissional de  
Saúde em Medicina Veterinária**

**Área de concentração: PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA**

Nome: \_\_\_\_\_

***Nas questões de 1 e 2 assinale a MELHOR alternativa relacionada ao CASO 1 descrito abaixo:***

**CASO 1:**

- ✓ Canino, macho, 8 anos. Apresentou apatia, anorexia, desidratação, poliúria e polidipsia
- ✓ Urinálise (cateterização): Amarelada, levemente turva. Densidade: 1010, proteína (++++), glicose e cetona (negativos), bilirrubina (++) cilindros granulosos (8 a 10 p.c.), cilindros hialinos (2 a 3 p.c.). Hemácias (1 a 3 p.c.) e leucócitos (1 a 2 p.c.)
- ✓ Uréia: 80 mg/dl (22 – 40) e Creatinina: 4,0 mg/dl (0,5 – 1,5)

**1) Interpretando a urinálise do CASO 1, observamos que:**

- a) O animal apresenta apenas uma patologia pré-renal associada a uma doença hepática
- b) O animal apresenta uma patologia renal com dano tubular e glomerular
- c) O animal apresenta uma patologia pós-renal associada aos achados de proteinúria
- d) Os achados direcionam para uma patologia pré-renal, que não pode ser avaliada com precisão através de um exame de urina
- e) Nenhuma das alternativas

**2) Interpretando as provas de função renal do CASO 1, podemos afirmar que:**

- a) Existe uma azotemia renal, associada a uma insuficiência renal
- b) Existe uma azotemia pós-renal, associada a uma obstrução uretral
- c) Existe uma azotemia pré-renal, associada a uma desidratação
- d) Existe uma azotemia renal sem gravidade
- e) Nenhuma das alternativas

**Nas questões de 3 e 4 assinale a MELHOR alternativa relacionada ao CASO 2 descrito abaixo:**

**CASO 2:**

- ✓ Equino, fêmea, 6 anos. Apresentava urina muito escura. Foi solicitada a urinálise, além das dosagens de uréia e creatinina cujos resultados foram:
- ✓ *Bioquímica Sérica*: Uréia: 50,0 mg/dl (valor de referência: 10-24 mg/dl)  
Creatinina: 8,0 mg/dl (valor de referência: 1,2 – 1,9 mg/dl)
- ✓ Urinálise (micção espontânea)
  - Cor: enegrecida
  - Odor: característico
  - Aspecto: turva
  - Densidade: 1050
  - Glicose: negativo
  - Bilirrubina: negativo
  - Sangue oculto: (+++)
  - Proteína: (+)
  - Sedimentoscopia: Cilindros granulosos (1 a 2 p.c.); hemácias (1 a 2 p.c.); leucócitos (1 a 2 p.c.); muitos cristais de carbonato de cálcio, raras bactérias.

**3) Interpretando a URINÁLISE do CASO 2, observamos que:**

- a) O animal apresenta apenas uma patologia pré-renal associada a uma doença hepática
- b) O animal apresenta uma patologia renal com dano tubular e pré-renal, provavelmente uma mioglobinúria
- c) O animal apresenta uma patologia pós-renal associada aos achados de proteinúria
- d) Os achados direcionam para uma patologia pré-renal, que não pode ser avaliada com precisão através de um exame de urina
- e) Nenhuma das alternativas

**4) Interpretando as PROVAS DE FUNÇÃO RENAL do CASO 2, podemos afirmar que:**

- a) Existe uma azotemia renal, associada a uma insuficiência renal
- b) Existe uma azotemia pós-renal, associada a uma obstrução uretral
- c) Existe uma azotemia pré-renal, associada a uma desidratação
- d) Existe uma azotemia renal sem gravidade
- e) Nenhuma das alternativas

**5) A urinálise é um exame indicado para:**

- a) Avaliar o efetivo funcionamento dos rins
- b) Avaliar a excreção de produtos de metabolismo
- c) Obter informações sobre diferentes sistemas
- d) Avaliar o sistema urinário
- e) Nenhuma das alternativas

**6) Uma proteinúria intensa:**

- a) Sempre indica lesão glomerular
- b) Sempre indica lesão tubular
- c) Pode ser renal ou pós renal
- d) Pode ser fisiológica
- e) Nenhuma das alternativas

**7) Uma bilirrubinúria**

- a) É preocupante e se refere a uma hepatite grave
- b) Pode ser fisiológico no cão
- c) Influencia os demais achados da urinálise
- d) Pode ter causa renal
- e) Nenhuma das alternativas

**8) Quanto a presença de cristais na urina:**

- a) Influencia o pH urinário
- b) Varia com a espécie animal
- c) Relaciona-se a um dano renal tubular
- d) Tem pouco valor na interpretação da urinálise
- e) Nenhuma das alternativas

**9) Quanto à interpretação da uréia sérica podemos afirmar que:**

- a) Pode ser influenciada pela alimentação
- b) Seu aumento indica uma doença no sistema urinário
- c) Uma diminuição indica uma deficiência na excreção renal
- d) Um aumento indica deficiência no metabolismo protéico
- e) Nenhuma das alternativas

**10) Quanto à interpretação da creatinina sérica podemos afirmar que:**

- a) Pode ser influenciada pela alimentação
- b) Uma diminuição indica uma deficiência na excreção renal
- c) Pode auxiliar na interpretação da função renal
- d) Um aumento indica deficiência no metabolismo protéico
- e) Nenhuma das alternativas

**11) Nas questões de 11 e 12 assinale a MELHOR alternativa relacionada ao CASO 3 descrito abaixo:**

**CASO 3:**

- ✓ Canino, fêmea 5 anos. Anorexia há vários dias. Emagrecimento acentuado e aumento de volume abdominal com presença de líquido
- ✓ Análise do Líquido Abdominal: Amarelado, turvo, proteínas (9% ou 9 g/dl). Leucócitos: 40.000 céls/mm<sup>3</sup>. Hemácias: 1500 céls/mm<sup>3</sup>
- ✓ Citologia do sedimento: alguns linfócitos e vários neutrófilos degenerados. Algumas bactérias

**11) Interpretando a Análise do Líquido Abdominal do CASO 3 podemos afirmar que:**

- a) Trata-se de um transudato simples
- b) Trata-se de um transudato modificado
- c) Trata-se de um exsudato asséptico
- d) Trata-se de um exsudato séptico
- e) Nenhuma das alternativas

**12) Interpretando a Análise do Líquido Abdominal do CASO 3 podemos afirmar que o principal mecanismo fisiopatológico envolvido na formação do líquido seria:**

- a) Lesão vascular
- b) Diminuição da pressão oncótica
- c) Obstrução linfática
- d) Aumento da pressão hidrostática
- e) Nenhuma das alternativas

**13) Sobre a indicação de uma Análise do Líquido Abdominal podemos afirmar que:**

- a) O exame avalia o estado geral do paciente com ascite
- b) O exame é considerado de rotina para pacientes idosos
- c) O exame é imprescindível para avaliação pré-operatória
- d) O exame ajuda a esclarecer a causa do processo relacionado à ascite
- e) Nenhuma das alternativas

**14) Sobre a interpretação de uma Análise do Líquido Abdominal podemos afirmar que:**

- a) Em equinos o exame tem pouco valor
- b) Em felinos os valores de referência são totalmente diferentes das demais espécies domésticas
- c) Em bovinos é pouco utilizado
- d) Em caninos a interpretação é confusa
- e) Nenhuma das alternativas



**15) Dentre as principais características do pseudoquilo, estão:**

- a) Coloração branco leitosa, grande número de linfócitos, níveis de triglicerídeos menores que o do soro sanguíneo
- b) Coloração branco leitosa, grande número de linfócitos, níveis de triglicerídeos maiores que o do soro sanguíneo
- c) Coloração amarelada, grande número de neutrófilos, níveis de proteína menores que o do soro sanguíneo
- d) Coloração amarelada, grande número de neutrófilos, níveis de proteína maiores que o do soro sanguíneo
- e) Nenhuma das alternativas

**16) Na avaliação de uma suspeita de uroperitônio podemos afirmar que:**

- a) Quando o líquido apresenta as mesmas características da urina, têm-se o diagnóstico
- b) Quando o líquido é hemorrágico, fortalece o diagnóstico
- c) É impossível o diagnóstico através de exames laboratoriais
- d) Quando a creatinina do líquido é bem maior que a sérica, fortalece o diagnóstico
- e) Nenhuma das alternativas

***Leia com atenção o Caso 4 abaixo e responda as questões de 17 a 29.***

**23) A monocitose relaciona-se provavelmente à:**

- a) Uma hemorragia
- b) Uma resposta antigênica
- c) Uma inflamação
- d) Uma hemólise
- e) Nenhuma das alternativas

**24) Quanto a avaliação das proteínas séricas podemos afirmar que a hiperalbuminemia:**

- a) Tem a mesma causa da anemia
- b) Não tem significado clínico
- c) Relaciona-se à lesão renal que o animal provavelmente apresenta
- d) Relaciona-se à desidratação
- e) Nenhuma das alternativas

**25) As alterações observadas nas enzimas AST e ALT devem-se a:**

- a) Colestase intra e pós-hepática respectivamente
- b) Ambas relacionam-se à colestase intra-hepática
- c) Lesão hepatocelular ativa e grave
- d) Lesão hepatocelular com cirrose hepática
- e) Nenhuma das alternativas

**26) Quanto a Fosfatase alcalina:**

- a) Denota que a lesão hepática não é grave
- b) Provavelmente não há colestase intrahepática
- c) Provavelmente não há lesão hepática
- d) É pouco sensível em felinos
- e) Nenhuma das alternativas

**27) A melhor interpretação da GGT:**

- a) Denota que a lesão hepática não é grave
- b) Provavelmente não há colestase intrahepática
- c) Provavelmente não há lesão hepática
- d) É pouco sensível em felinos
- e) Nenhuma das alternativas

**28) As bilirrubinas séricas podem ser interpretadas como:**

- a) O animal apresenta uma icterícia de causa pré hepática ou hemolítica
- b) O animal apresenta uma icterícia de causa pós hepática ou colestase pós hepática
- c) O animal apresenta uma icterícia de causa intra hepática ou colestase intra-hepática
- d) As alterações ocorreram devido ao estresse
- e) Nenhuma das alternativas

**29) Quanto a patologia mais provável que o animal apresenta:**

- a) Trata-se de uma lesão hepática crônica associada a uma cirrose
- b) Trata-se de uma patologia leve associada a uma anemia nutricional e uma lesão hepática
- c) Trata-se de uma doença metabólica crônica, típica de animal senil, com complicações hepáticas
- d) Trata-se de uma intoxicação cujo agente relaciona-se à anemia e a lesão hepática
- e) Nenhuma das alternativas

**30) Quando interpretamos o hemograma em ruminantes devemos ficar atentos que:**

- a) Tem pouco valor
- b) A dosagem do fibrinogênio substitui o leucograma
- c) A anemia pode ter como causa um timpanismo
- d) As alterações eritrocitárias praticamente não ocorrem
- e) Nenhuma das alternativas

**31) Quando interpretamos alguns testes relacionados à avaliação hepática em ruminantes devemos ficar atentos que:**

- a) As bilirrubinas têm pouco valor
- b) As enzimas hepáticas tem pouco valor
- c) As enzimas hepáticas sofrem muita influência do estresse
- d) Todos os testes sofrem muita influência do manejo
- e) Nenhuma das alternativas

**32) Um médico veterinário solicita ao laboratório clínico frascos de coleta de sangue para os seguintes exames: hemograma, proteína sérica total e frações, ureia, creatinina, sódio, potássio, cálcio, tempo de ativação de protrombina e tempo de tromboplastina parcial ativada. Os frascos de coleta adequados a serem fornecidos pelo laboratório são:**

- a) frasco com EDTA, com fluoreto de sódio e com heparina
- b) frasco com EDTA, com citrato de sódio e com fluoreto de sódio
- c) frasco com EDTA, sem anticoagulante e com citrato de sódio
- d) frasco com EDTA, sem anticoagulante e com heparina
- e) frasco com EDTA, com fluoreto de sódio e com citrato de sódio

**33) A alternativa que apresenta CORRETAMENTE as soluções ou líquidos que devem ser utilizados na contagem manual de hemácias, leucócitos e plaquetas, respectivamente, é:**

- a) Hayem, Türk, Rees & Ecker
- b) Hayem, água destilada, solução fisiológica
- c) Türk, Rees & Ecker, ácido acético glacial
- d) Rees & Ecker, Hayem, Türk
- e) Türk, ácido acético glacial, Rees & Ecker

**34) Um clínico veterinário, sem apoio laboratorial local, solicita informações sobre a coleta e o acondicionamento da amostra para determinação da glicemia em um animal com suspeita de ter diabetes melito. Considerando que a amostra chegará ao laboratório em aproximadamente seis horas após a coleta, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o procedimento a ser adotado:**

- a) Coleta de sangue em jejum e acondicionamento em tubo sem anticoagulante
- b) Coleta de sangue pós-prandial e acondicionamento em tubo com EDTA
- c) Coleta de sangue em jejum e acondicionamento em tubo com fluoreto de sódio
- d) Coleta de sangue pós-prandial e acondicionamento em tubo com citrato de sódio
- e) Coleta de sangue pós-prandial e acondicionamento em tubo com heparina

**35) Em relação à determinação da enzima creatinoquinase sérica é correto afirmar que:**

- a) Tem valor aumentado em decorrência de lesão muscular e esquelética ou cardíaca
- b) Auxilia no diagnóstico diferencial da hepatite
- c) Auxilia no diagnóstico diferencial da pancreatite
- d) É um marcador tumoral
- e) Tem a sua destruição enzimática pelas plaquetas iniciada 30 minutos após a coleta

**36) Qual o eletrólito mais importante na avaliação da regulação do equilíbrio ácido-básico ?**

- a) Lítio
- b) Cloro
- c) Fósforo
- d) Magnésio
- e) Potássio

**37) Assinale a opção que corresponde as faixas de comprimento de onda, em nanômetros, dos espectros ultravioleta e visível, respectivamente.**

- a) Abaixo de 300 e de 300 a 700
- b) De 200 a 400 e de 400 a 600
- c) Abaixo de 400 e de 400 a 700
- d) Abaixo de 550 e de 550 a 900
- e) de 300 a 400 e de 400 a 900

**38) Assinale a opção CORRETA em relação ao preparo de esfregaços de sangue.**

- a) A confecção do esfregaço sanguíneo deve ser realizada após 2 a 3 horas da coleta do material
- b) O esfregaço deve ser fino e regular para ter boa distribuição de células
- c) Sob hipótese alguma deve ser utilizada lamínula para a confecção de esfregaços sanguíneos
- d) Com maior objetivo de permitir uma maior concentração de células, o esfregaço não deve ser fino e longo
- e) Para o preparo de esfregaços a partir do sangue capilar, não deverá ser utilizada lâmina de vidro, em virtude de sua menor aderência

**39) Em relação aos cuidados para uma punção de sangue venoso bem-sucedida.**

1. Puncionar a veia do paciente com o bisel voltado para cima
2. Em caso de paciente com acesso venoso difícil, pode-se utilizar agulha de menor calibre
3. Coleta em filhotes pode-se utilizar escalpes e tubos de menor volume
4. Respeitar a proporção de sangue e anticoagulante no tubo

O correto está em:

- a) 1, 2 e 3, apenas
- b) 2, 3 e 4, apenas
- c) 1 e 4, apenas
- d) 1, 2, 3 e 4
- e) Nenhuma das alternativas

**40) Em relação aos tipos de reação e equipamentos utilizados em bioquímica, o correto está em:**

1. Na colorimetria, o produto da reação é corado e medido na faixa visível do espectro
2. Nas técnicas que utilizam ultravioleta, o produto da reação absorve energia radiante que é medida em 340 nm
3. Os espectrofotômetros utilizam filtros que somente conseguem limitar as faixas de comprimento de onda ou bandas de passagem superiores a 20 nm

- a) 1 e 2 apenas
- b) 1 e 3, apenas
- c) 2 e 3, apenas
- d) 3 e 4, apenas
- e) 1, 2 e 3

**41) Sobre os métodos de preparo de concentrado de plaquetas, é correto afirmar:**

1. Concentrado de plaquetas pode ser obtido a partir de unidades individuais de sangue total ou por aférese, a partir de um doador único
2. Concentrado de plaquetas obtido por método de aférese tem maior chance de contaminação por hemácias
3. Concentrado de plaquetas obtido a partir de plasma rico em plaquetas tem maior custo de produção
4. Doador de plaquetas por aférese pode fazer mais doações e em menores intervalos que o doador de plaquetas de sangue total

O correto está em:

- a) 1, 2 e 3, apenas
- b) 2, 3 e 4, apenas
- c) 1 e 4, apenas
- d) 1, 2, 3 e 4
- e) Nenhuma das alternativas

**42) Uma amostra de urina, para realização do E.A.S, foi acidentalmente deixada na mesa da recepção do laboratório, imediatamente após a coleta. Duas horas depois, essa amostra foi encontrada pelo técnico de laboratório que realizou o processamento. Considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta as possíveis alterações nesse EAS.**

- a) Diminuição do pH, diminuição da glicose e aumento da turvação
- b) Diminuição do pH, aumento da glicose e diminuição da turvação
- c) Aumento do pH, diminuição da glicose e diminuição da turvação
- d) Aumento do pH, diminuição da glicose e aumento da turvação
- e) Diminuição do pH, diminuição da glicose e diminuição da turvação

**43) Quanto aos testes laboratoriais de coagulação, é CORRETO afirmar que:**

- a) O aumento do tempo de protrombina (PT) está associado às deficiências dos fatores II, V, VII, X e do fibrinogênio
- b) O aumento do tempo parcial de tromboplastina (PTT) está associado às deficiências dos fatores VII, IX, XI e XII
- c) O tempo alterado do fibrinogênio está associado à deficiência do cálcio no organismo
- d) O aumento do tempo de trombina (TT) está associado às deficiências dos fatores XIII e do fibrinogênio
- e) Nenhuma das alternativas

**44) Segundo as alterações morfológicas dos neutrófilos, marque a alternativa CORRETA:**

- a) Corpúsculos de inclusão de Dohle são núcleos de neutrófilos com forma de bastonetes com dois segmentos
- b) Granulação tóxica são grânulos citoplasmáticos azul escuros, presentes nas fases de bastonetes ou neutrófilos

- c) Corpúsculos de May-hegglin são corpúsculos pequenos, ovais e de cor azul escuro
- d) Corpúsculo de Alden-reilly são corpúsculos ovalados, grandes e de cor laranja-amarelado
- e) Todas as alternativas estão corretas

**45) De acordo com a técnica de análise da gasometria, marque a alternativa CORRETA:**

- a) A concentração de sódio e potássio, em condições normais, é maior no sangue arterial do que no sangue venoso.
- b) O sangue arterial difere do sangue venoso, em condições normais, por possuir maior concentração de H e PCO<sub>2</sub>.
- c) O pH venoso, em condições normais, é mais alto do que o pH arterial.
- d) O sangue venoso difere do sangue arterial, em condições normais, por possuir menor concentração de O<sub>2</sub>.
- e) Nenhuma das alternativas

**46) O corante utilizado em lâminas de esfregaço sanguíneo (hematologia) é o (a):**

- a) Eosina
- b) Lugol
- c) Wright
- d) Safrina
- e) Azul de Metileno

**47) Um médico veterinário solicita ao laboratório a realização de um eritrograma de um paciente. Na verdade, ele está solicitando os seguintes exames laboratoriais:**

- a) Contagem de hemácia, leucócitos e dosagem de hemoglobina
- b) Dosagem de hemoglobina e contagem de leucócitos
- c) Dosagem de hemoglobina, hematócrito e número de hemácias, além dos índices hematimétricos como complemento e outras observações da série vermelha
- d) Contagem de plaquetas e hematócrito, além dos índices hematimétricos como complemento
- e) Hematócrito e dosagem de hemoglobina, somente

**48) Um determinado teste diagnóstico necessita utilizar, como amostra, uma solução 1:20. Das opções abaixo, aquela que representa a forma CORRETA de diluição dessa amostra é:**

- a) 1 microlitro de soro com 1,9 mililitros do diluente
- b) 1 microlitro de soro com 19 microlitros do diluente
- c) 1 microlitro de soro com 20 microlitros de diluente
- d) 1 microlitro de soro com 1,9 microlitros de diluente
- e) 1 microlitro de soro com 19 mililitros de diluente

**49) Qual das alternativas abaixo apresenta quatro exemplos de dosagens afetadas pelo fenômeno da hemólise?**

- a) Lactato desidrogenase, potássio, ferro e aspartato transaminase
- b) Colinesterase, uréia, lítio e ferro
- c) amilase, creatinina, uréia e alanina transaminase
- d) Sódio, potássio, cálcio e fosfatase alcalina
- e) Fosfatase alcalina, lítio, sódio e creatinina

**50) Na rotina, para a determinação do tempo de sangramento são utilizados os métodos de:**

- a) Von Willebrand e Duke
- b) Duke e Ivy
- c) Turk e Lee
- d) Rumpel e Leed
- e) Rumpel e Weber