

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA – 2017

Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais

Profa Maria Cristina de Oliveira Coelho

Leia com atenção e marque uma alternativa.

- 1- Considerando os retalhos cutâneos de avanço é correto afirmar:
 - a) Os retalhos rotacionais ou de transposição podem ser indicados para cobrir defeitos que não tenham pele móvel nos dois lados da lesão.
 - b) Usa-se um procedimento em H (H-plastia) ou retalho de avanço de duplo pedículo para fechar grandes defeitos que tenham pele movem em um dos lados da lesão.
 - c) O fechamento centrípeto de um defeito quadrado ou retangular se inicia com pontos de sutura fechando cada um dos lados do defeito e avança em direção ao centro para formar uma linha de sutura em Y.
 - d) **A largura da base de retalho deve ser pelo menos igual à largura do defeito.**
 - e) Nenhuma das afirmativas acima está correta.

- 2- Correto afirmar que:
 - a) **Ectrópio é a eversão da pálpebra superior.**
 - b) O ectrópio pode ser uma condição genética ou adquirida primariamente pela fadiga do musculo orbicular do olho ou pelo tecido cicatricial.
 - c) No ectrópio o diagnóstico por imagem é desnecessário mesmo que haja problemas concomitantes.
 - d) Na correção do ectrópio deve ser realizado ressecção em cunha e esta deve ter um tamanho ligeiramente maior do que a pálpebra encurtada.
 - e) A pendência palpebral observada no entrópio propicia o extravasamento de lágrimas (epífora) e expõe a conjuntiva ao ressecamento e trauma.

- 3- Um cão é portador de otite externa crônica, não apresenta resposta satisfatória ao tratamento clinico apropriado e nos exames realizados verifica-se calcificação e ossificação da cartilagem auricular. Qual tratamento cirúrgico pode ser indicado:
 - a) Remoção total do canal vertical.
 - b) Remoção total do canal horizontal.
 - c) **Ablação total do canal auditivo.**
 - d) Osteotomia bular ventral
 - e) Osteotomia bular lateral

- 4- As causas mais incomuns de deiscências em feridas no período pós-operatório inicial são:
- a) Ruptura de sutura e deslizamento do nó.
 - b) Feridas infectadas e ruptura de sutura.
 - c) Anemia e hipoproteinemia
 - d) Diabete melito e tratamento prolongado com corticosteroides.
 - e) Todas as citações acima podem ser consideradas como causas comuns.
- 5- As hérnias inguinais podem surgir em cães jovens porque a descida testicular tardia atrasa o fechamento do anel inguinal. As cadelas mais velhas podem estar predispostas a hérnia inguinal porque elas têm um anel com diâmetro relativamente grande e com canal curto. Nos gatos este tipo de hérnia é raro.
- a) Correto afirmar no que se refere à hérnia inguinal de cães e cadelas. Falso a afirmação para os gatos.
 - b) Correto afirmar no que se refere aos gatos. Falso a afirmação para os cães e cadelas.
 - c) Correto para os cães, cadelas e gatos no que se refere à hérnia inguinal.
 - d) Nos cães não há relação entre a descida testicular e o fechamento do anel.
 - e) A predisposição da hérnia inguinal é igual para as espécies citadas acima.
- 6- A displasia coxofemoral é uma doença articular transmitida hereditariamente, de caráter poligênico e multifatorial. Acomete principalmente cães de grande porte. As alterações dos componentes articulares (acetábulo, cabeça e colo de fêmur, ligamento redondo e cápsula articular) ocorrem durante o desenvolvimento dos animais. Assinale a alternativa incorreta sobre essa patologia.
- a) Um dos sinais clínicos para displasia coxofemoral é intolerância ao exercício, claudicação intermitente, dor durante a extensão ou abdução do(s) membro(s).
 - b) Os possíveis tratamentos cirúrgicos são: Osteotomia da cabeça e colo femoral, desnervação da cápsula articular, osteotomia tripla da pelve, utilização de próteses.
 - c) A displasia coxofemoral ocorre devido a um distúrbio da maturação de células cartilagueas. Ocorre isquemia da cartilagem articular, que acarreta falha na ossificação endocondral e retenção da cartilagem, em vez de sua conversão em osso. A cartilagem torna-se necrótica, enfraquece, e após traumatismo desenvolve fissuras gerando dor significativa.
 - d) Em casos de displasia coxofemoral, a subluxação da cabeça femoral é progressiva, e o sentido da subluxação é craniodorsal.
 - e) A sinfisiodese púbica é um procedimento cirúrgico corretivo que reorienta o acetábulo: três osteotomias: corpo de ílio, ramo acetabular do púbis e ramo isquiático do púbis, para restabelecer congruência entre a cabeça do fêmur e o acetábulo. O procedimento aumenta a cobertura acetabular da cabeça femoral, para eliminar subluxação e melhorar a estabilidade articular.
- 7- Sobre patologia cirúrgicas articulares, assinale a sequencia Verdadeira ou Falsa.
- () Osteocondrose é uma patologia articular que acomete principalmente cães de grande porte em desenvolvimento, podendo ser bilateral nas articulações do ombro. É um distúrbio da falha na ossificação endocondral na fise responsável pela formação da epífise de ossos longos.
 - () Na necrose asséptica da cabeça do fêmur, o diagnóstico consiste na avaliação clínica da articulação coxofemoral e o tratamento na remoção da cabeça e colo femoral.

() Nas luxações coxofemorais, normalmente ocorre o deslocamento craniodorsal da cabeça femoral. Sempre é indicado a redução manual da articulação e em casos recidivantes pode-se planejar algumas técnicas para correção como, por exemplo, a colocefalectomia, colocação do pino em cavilha, desnervação da articulação, pino transarticular.

() Nos casos de ruptura do ligamento cruzado cranial, o diagnóstico passa a ser clínico. Os testes realizados para constatação da ruptura é o movimento de gaveta e a compressão tibial. Após diagnóstico é recomendado tratamento cirúrgico para reconstituição do ligamento, por técnicas extracapsular ou intracapsular.

() A luxação de patela é uma das principais causas de claudicação em cães e rara em gatos. A luxação patelas pode ser medial ou lateral, sendo a primeira a forma mais comum nos pequenos animais.

a) V - F - F - F - V

b) V - F - F - V - V

c) V - F - F - V - F

d) F - F - F - F - V

e) F - F - F - V - V

8- 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 de dilatação vólculo gástrica, será:

A) uso de antibioticoterapia.

B) ventilação artificial.

C) reposição da volemia.

D) sedação.

9-. 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 feito 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.

10- Faça a sequencia de Verdadeiro ou Falso para as frases abaixo:

() Muitos machos com hérnias umbilicais podem ser criptorquídicos.

() O tratamento inicial de animais com hérnias deve ser de acordo com o comprometimento vascular do conteúdo herniado.

() Vômito pode ser um sinal clínico de hérnia inguinal estrangulada.

() Malha sintética pode ser usada para fechamento do anel herniário desde que não haja infecção pois o ferimento pode fistular.

() A castração está indicada para animais portadores de hérnia umbilical ou perineal, mas não para os que apresentam hérnia inguinal.

a) V,V,V,F,F

b) F,F,V,V,V

c) V,V,V,F,V

d) V,V,V,V,F

e) V,F,F,V,F

11- A doença de Legg-Perthes pode ser definida como:

a) É uma necrose asséptica não inflamatória da cabeça do fêmur, que ocorre em pacientes jovens, antes do fechamento fisário da cabeça do fêmur.

b) É o deslocamento traumático da cabeça do fêmur do acetábulo provocando necrose.

c) É considerada uma necrose devido à ruptura parcial ou completas dos ligamentos do joelho provocada por traumas em pacientes idosos.

d) É uma necrose inflamatória da cabeça do fêmur em cães.

e) Nenhuma das definições acima se referem a doença de Legg-Perthes.

12- As hernias escrotais são raras, são normalmente unilaterais e provocam estrangulamento do conteúdo quando protruído. O tratamento cirúrgico nesses casos prevê:

a) Redução da hérnia e orquiectomia unilateral.

b) Redução da hérnia e orquiectomia bilateral.

c) Redução da hérnia.

d) Retirada do conteúdo herniário.

e) Laparotomia exploratória

Questões de Clínica Cirúrgica Veterinária de Pequenos Animais
Seleção residência 2016-2017

Professora: Grazielle Anahy de Sousa Aleixo

AVALIAÇÃO CLÍNICA DO PACIENTE PARA INTERVENÇÃO CIRÚRGICA

1. São exames recomendados para avaliar o risco cirúrgico de acordo com a classificação da American Society of Anesthesiologists para uma cadela submetida a uma ovariopalingohisterectomia eletiva (ASA I), exceto:
 - a) Hemograma
 - b) Urinálise
 - c) Dosagem de bilirrubina total**
 - d) Dosagem de Ureia e Creatinina
 - e) Dosagem de fosfatase alcalina

2. O risco cirúrgico avalia os relativos benefícios de uma cirurgia com relação ao potencial dano que a mesma pode causar ao paciente, levando em consideração a chance de sobrevivência do paciente, o seu prognóstico, o potencial de complicações associadas à cirurgia, assim como a qualidade de vida do paciente. De acordo com a classificação do risco cirúrgico, a cirurgia classificada com de “Risco Alto” é aquela em que:
 - a) A cirurgia tem pouco efeito sobre o paciente e potencial mínimo de complicações
 - b) Existe alta probabilidade do paciente retornar ao normal após a cirurgia
 - c) Um ou mais problemas sérios foram detectados**
 - d) Existe algum potencial para complicações com a realização da cirurgia
 - e) A cirurgia será realizada apenas se necessária para preservar a vida do paciente

INFECÇÕES E DISTROFIAS CIRÚRGICAS, FERIDAS, PLASTIA DE PELE

3. As infecções cirúrgicas devem ser evitadas, pois as mesmas podem comprometer o resultado da cirurgia, prolongar o período de hospitalização e aumentar a morbidade pós-operatória, entretanto desde que sejam respeitados os preceitos de assepsia cirúrgica, o risco de infecção de uma ferida cirúrgica é muito baixa. Segundo Brown (1997), a taxa de infecção de feridas cirúrgicas em pequenos animais é de aproximadamente 5,5%. Com relação as infecções cirúrgicas, marque a alternativa incorreta:
 - a) Os eosinófilos são as primeiras células a chegarem ao foco da cirurgia após a incisão da pele, sendo responsáveis pela fagocitose dos microorganismos**
 - b) O risco de infecção cirúrgica é duas vezes maior para animais submetidos a cirurgias que ultrapassam os 90 minutos de duração
 - c) Animais idosos tem maior pré-disposição para a infecção da ferida cirúrgica, com relação aos mais jovens
 - d) Em cirurgias onde foram colocados implantes, a infecção pós-operatória pode ocorrer em até um ano após a realização do procedimento
 - e) O staphylococcus aureus é um tipo de bactéria que tem uma cápsula mais espessa, o que a torna mais resistente à fagocitose, aumentando a sua capacidade infectante

4. De acordo com a National Research Council, uma ferida é classificada como “Limpa-contaminada” quando apresentar as seguintes características:
 - i. É uma ferida de origem atraumática;
 - ii. Houve penetração do trato gastrointestinal, sem derramamento significativo;
 - iii. Houve pequena alteração na técnica cirúrgica;
 - iv. Pode ter ocorrido penetração da orofaringe;
 - v. É um ferimento traumático com presença de tecidos desvitalizados.

Esta correto o que se afirma em:

- a) i e iii, apenas
- b) ii, iii e iv, apenas**
- c) i, iv e v, apenas
- d) iii, iv e v, apenas
- e) Todas as alternativas

5. Ao realizar a sutura de uma ferida, espera-se minimizar a tensão sobre as bordas da mesma, para minimizar a possibilidade de deiscência no local, entretanto em algumas situações isso não é possível e se faz necessário recorrer a padrões de suturas ou técnicas alternativas que minimizem essa tensão, como as descritas abaixo, exceto:

- a) **Sutura de Swift**
- b) Sutura de Donnati
- c) Múltiplas incisões de relaxamento
- d) Plastia em V-Y
- e) Plastia em Z

6. Os flapes de padrão axial geralmente incorporam uma artéria e veia cutânea direta ao tecido que é transferido para cobrir o leito receptor. Abaixo são citadas as principais artérias cutâneas diretas utilizadas nos retalhos de padrão axial de cães, exceto:

- a) Artéria toracodorsal
- b) Artéria braquial superficial
- c) Artéria epigástrica superficial caudal
- d) Artéria omocervical
- e) **Artéria femoral**

7. Para que ocorra a “pega” de um enxerto cutâneo, o mesmo necessita ser invadido para vasos provenientes do leito receptor permitindo que ocorra a revascularização do tecido. Esse processo é composto por várias etapas, entre elas a “Inosculação”, que corresponde à:

- a) Uma rede de fibrina adere o enxerto ao leito receptor, e quando os filamentos de fibrina se retraem, eles aproximam ainda mais o enxerto ao leito, promovendo uma íntima aposição entre eles
- b) A rede de fibrina é convertida em tecido fibroso, aumentando a força de aderência em torno de dez dias após a cirurgia
- c) Os vasos do enxerto se dilatam e absorvem por ação capilar um líquido semelhante ao soro, promovendo assim a nutrição do tecido transplantado
- d) **Ocorre a anastomose dos vasos do enxerto com aqueles vasos de diâmetro semelhantes presentes no leito receptor**
- e) Ocorre o crescimento interno de novos vasos, partindo do leito receptor para dentro do enxerto

TRAUMATOLOGIA DOS TECIDOS DUROS: FRATURAS, LUXAÇÕES

8. A imobilização consiste em realizar a fixação de fragmentos ósseos fraturados para que estes permaneçam imóveis durante o processo de consolidação óssea. Quando se deseja imobilizar a articulação coxofemoral visando minimizar a movimentação de um membro posterior, pode-se utilizar com recurso terapêutico:

- a) Tipoia de Velpeau
- b) **Tipoia de Ehmer**
- c) Tala em Espiga
- d) Tala de Schroeder-Thomas
- e) Bandagem de Robert-Jones

9. A luxação patelar é uma condição ortopédica em que ocorre o deslocamento da patela do sulco troclear, podendo a mesma ser lateral ou medial. É uma doença frequente em pequenos animais, especialmente em cães. Com relação a essa doença, marque a alternativa incorreta:

- a) A luxação medial é mais frequente do que a luxação lateral, representando entre 75 a 80% dos casos
- b) Pode ocorrer ruptura do ligamento cruzado cranial associado à luxação patelar crônica em 15 a 20% dos casos
- c) A luxação patelar medial geralmente resulta em coxa vara
- d) Quando a luxação patelar é intermitente e causa elevação ocasional do membro, a mesma é classificada como sendo de grau 1
- e) **Quando a patela se encontra permanentemente luxada e a tíbia está rotacionada com desvio da crista tibial entre 80 a 90°, a luxação é classificada como sendo de grau 3**

AFECÇÕES CIRÚRGICAS DA CABEÇA, PESCOÇO E TÓRAX

10. As hérnias diafragmáticas são aquelas em que ocorre o deslocamento de órgãos abdominais para dentro da cavidade torácica, através do diafragma. Elas podem ser classificadas em congênicas ou adquiridas. Com relação às hérnias diafragmáticas, qual alternativa é incorreta?

- a) Uma falha na fusão da membrana pleuroperitoneal durante o desenvolvimento diafragmático pode ser o fator etiológico da hérnia pleuroperitoneal congênita
- b) A hérnia peritoneopericárdica é a anomalia diafragmática e pericárdica congênita mais incomum em cães e gatos**
- c) Os atropelamentos são a principal causa de hérnia diafragmática traumática, sendo citado ainda como causas os chutes, as quedas e as brigas entre animais
- d) A hérnia de hiato pode ser classificada como “por deslizamento” ou “paraesofágica”, sendo a hérnia hiatal por deslizamento mais frequente em cães e gatos
- e) Na hérnia peritoneopericárdica congênita alguns animais podem se mostrar assintomáticos e a afecção pode ser diagnosticada de modo acidental

11. As pálpebras são dobras de pele, músculo e conjuntiva localizadas próximas aos olhos e que se movem sobre a córnea, sendo importante para proteger essas estruturas. As pálpebras podem ser acometidas por diversas afecções congênicas e adquiridas, como ancilobléfaro, agenesia, entrópio, ectrópio, dermóide e blefarofimose. Sobre as afecções citadas, marque a alternativa incorreta:

- a) O tratamento recomendado para a blefarofimose (quando a mesma é associada ao entrópio), é a cantoplastia aumentada, onde uma incisão de 5 a 10 mm é realizada no canto lateral
- b) O ancilobléfaro, que consiste na abertura retardada ou incompleta da pálpebra em filhotes de cães e gatos após o nascimento, pode estar associado à ceratoconjuntivite
- c) O dermóide (ou dermolipoma) pode acontecer na pálpebra, córnea ou conjuntiva bulbar
- d) O entrópio congênito geralmente é uma condição bilateral
- e) A ausência congênita de uma parte da pálpebra (agenesia palpebral) é uma condição comum, especialmente em gatos da raça persa**

AFECÇÕES CIRÚRGICAS DA CAVIDADE ABDOMINAL

12. Na síndrome da dilatação vólculo-gástrica o paciente é encaminhado para atendimento veterinário apresentando um quadro agudo de prostração e dilatação abdominal, associado a um quadro de disfunção cardiorrespiratória. A doença pode ocorrer sobre influência de fatores anatômicos, fisiológicos e/ou ambientais. São descritos como fatores predisponentes para a referida afecção, exceto:

- a) Cães de grande porte e gigantes são mais pré-dispostos a essa afecção
- b) Quando o animal se exercita após as refeições, ele tem maior predisposição para essa síndrome
- c) Cães com grande índice de profundidade/largura torácica tem maior predisposição para a doença
- d) Oferecer alimento em pequena quantidade, especialmente para animais que se alimentam rapidamente, também aumentam a chance do paciente apresentar essa afecção**
- e) O risco pode aumentar depois da esplenomegalia e esplenectomia

13. Com relação à intussuscepção intestinal, analise as frases a seguir:

- i. Também é conhecida como invaginação intestinal;
- ii. Frequentemente os animais acometidos tem mais de 10 anos de idade;
- iii. As partes que compõem a intussuscepção são chamadas de intussusceptante e intussusceptado;
- iv. Podem ocorrer intussuscepções em múltiplos locais no mesmo paciente;
- v. A doença pode estar associada à enterite.

Esta 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

AFECÇÕES CIRÚRGICAS DO SISTEMA URINÁRIO

14. O úraco é uma estrutura embrionária que comunica a bexiga do feto em desenvolvimento com o cordão umbilical, para permitir que a urina fetal seja eliminada junto com a urina materna. Ao nascimento esta estrutura sofre regressão completa e a urina fetal passa a ser eliminada exclusivamente pela uretra. Abaixo são citadas algumas doenças em que não ocorre a regressão completa do úraco, exceto:

- a) **Colo uracal**
- b) Cisto uracal
- c) Seio uracal
- d) Úraco persistente
- e) Divertículo vesicouracal

15. Os urólitos são causa relativamente comum de doença do trato urinário em cães e gatos e diversos fatores podem estar envolvidos na formação desses cálculos. Diversos minerais podem se precipitar dando origem aos cálculos, como:

- i. **Fosfato de magnésio e amônio;**
- ii. Oxalato de cálcio;
- iii. Urato;
- iv. **Cistina;**
- v. Sílica.

Dentre os cálculos citados acima, em quais tipos pode ser realizado a tentativa de tratamento clínico para sua dissolução:

- a) ii e iii, apenas
- b) ii, iii e iv, apenas
- c) **i e iv, apenas**
- d) ii e v, apenas
- e) nenhuma das alternativas

AFECÇÕES CIRÚRGICAS DO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO E FEMININO

16. Afecção caracterizada pela infecção do útero que geralmente ocorre no período de puerpério, associado à distocias, manipulações obstétricas e retenção de fetos e/ou placentas. Os sinais clínicos mais frequentes são corrimento vaginal fétido, febre, anorexia e vômito. Qual afecção está sendo descrita nesse parágrafo?

- a) **Metrite**
- b) Hidrometra
- c) Mucometra
- d) Piometra
- e) Intussuscepção uterina

17. A cirurgia de ovarioparingohisterectomia (OSH) é uma das mais frequentemente realizadas no trato reprodutor de cadelas e gatas visando tratar diversas enfermidades, como piometra e neoplasia uterina. Com relação a essa cirurgia, analise as questões abaixo:

- i. Em cadelas, a incisão de acesso é realizada no terço cranial da linha média ventral do abdômen, visando facilitar a exteriorização dos ovários;
- ii. A hemorragia é relatada como a causa mais comum de morte após essa cirurgia;
- iii. Na síndrome do ovário remanescente após a realização da OSH, as fêmeas geralmente continuam a apresentar o cio;
- iv. A piometra de coto uterino após a cirurgia de OSH pode ocorrer se houver tecido ovariano residual ou se for administrado progestágeno exógeno;
- v. A incontinência urinária após a realização de uma OSH pode ser resultante da formação de aderências no coto uterino que prejudicam a função do esfíncter vesical.

Quais questões acima estão corretas?

- a) ii e iii, apenas
- b) ii, iii e iv, apenas
- c) v, apenas
- d) **todas as alternativas**
- e) nenhuma das alternativas

18. É uma afecção congênita do trato reprodutor masculino que se caracteriza pela abertura do orifício uretral externo em qualquer local da face ventral do pênis. A doença geralmente está associada à não fusão do prepúcio e subdesenvolvimento do pênis. Entre as alternativas descritas abaixo, marque aquele que cita o nome desta doença:

- a) **Hipospadia**
- b) Prolapso de uretra
- c) Balanopostite
- d) Priapismo
- e) Parafimose

Prova de Residência - Anestesiologia em Pequenos Animais - 2017

1. Em relação às particularidades fisiológicas dos pacientes neonatos e pediátricos, assinale a alternativa incorreta: (D)
 - a) A taxa de consumo de oxigênio nesses pacientes é 2 a 3 vezes maior do que nos adultos.
 - b) A frequência respiratória deve ser 2 a 3 vezes maior para aumentar o volume-minuto, já que a o volume corrente é semelhante ao dos adultos.
 - c) A capacidade residual funcional é menor do que no adulto.
 - d) Esses pacientes possuem pouca susceptibilidade à hipóxia.
 - e) Os quimiorreceptores apresentam menor sensibilidade a níveis elevados de PaCO₂ e diminuídos de PaO₂.

2. Em relação aos pacientes geriátricos, **não** se pode afirmar que: (A)
 - a) São menos suscetíveis à hipóxia quando comparados aos animais jovens apesar do decréscimo da função ventilatória e da elasticidade pulmonar.
 - b) É salutar a administração lenta de anestésicos devido à incapacidade de compensação de alterações cardiovasculares.
 - c) Há redução da atividade barorreflexa, com conseqüente potencialização de hipotensão transoperatória.
 - d) A diminuição do fluxo sanguíneo hepático leva à redução na biotransformação de fármacos, o que pode ocasionar efeitos mais prolongados.
 - e) A diminuição do fluxo sanguíneo renal bem como do número de glomérulos tornam o paciente mais susceptível à lesão renal.

3. A piometra é uma afecção de caráter polissistêmico, na qual o útero gravemente enfermo gera um “estado tóxico”, havendo comprometimento de vários órgãos extragenitais (Fantoni e Cortopassi, Anestesia em cães em gatos, 2ª Ed, 2009). Nesse sentido, pode-se afirmar que: (E)
 - a) Anemia, comprometimento hepático, disfunção renal, desidratação, hipoglicemia, arritmias cardíacas são algumas das alterações encontradas.
 - b) A estabilização do animal, como correção da volemia, da azotemia pré-renal e dos desequilíbrios ácido-básicos, é imprescindível para redução da mortalidade trans e pós-operatória.
 - c) Pode ser necessária a correção de potássio sérico, como forma de evitar o surgimento de arritmias cardíacas.
 - d) A monitoração do débito urinário, bem como a administração de analgésicos, fazem parte do protocolo de atendimento pré-cirúrgico.
 - e) Todas as anteriores.

4. Sobre a anestesia do neuroeixo, pode-se afirmar que: (E)
 - a) É possível acessar o espaço epidural em qualquer espaço intervertebral da coluna lombar.
 - b) A associação de anestésicos locais e fármacos analgésicos é válida para incremento da analgesia pós-operatória.

- c) Recomenda-se a redução em 40 ou 50% da dose no caso de administração intratecal.
 - d) Toda anestesia epidural/subaracnóide deve ser complementada com a administração de fluidos por via intravenosa.
 - e) Todas as anteriores.
5. Em relação ao procedimento anestésico no animal com piometra, **não** se pode afirmar que: (D)
- a) O uso de acepromazina está contraindicado em muitos dos casos devido à vasodilatação periférica causada.
 - b) O uso de propofol é recomendado para pacientes com reposição volêmica prévia à cirurgia.
 - c) A manutenção anestésica deve ser feita preferencialmente com isoflurano ou sevoflurano.
 - d) Não há contraindicação no uso de agonistas alfa-2 e barbitúricos para indução anestésica.
 - e) A monitorização adequada para os períodos trans e pós-operatórios inclui oximetria de pulso, eletrocardiograma, pressão arterial sistêmica e débito urinário.
6. Dentre os meios utilizados para produzir anestesia local, qual(is) o(s) aceito(s) hoje:
- a) Meio mecânico
 - b) Meio químico
 - c) Meio físico
 - d) Meio mecânico e meio químico
 - e) Meio mecânico e físico
7. A deposição de um anestésico local nos forames supra-orbitário ou infra-orbitários é conhecida como:
- a) anestesia local perineural.
 - b) anestesia local peridural.
 - c) anestesia local de Bier.
 - d) anestesia local tópica.
 - e) anestesia tap block.
8. A anestesia local regional produzida ao se depositar fármacos em segmentos da coluna vertebral é conhecida como:
- a) anestesia perineural.
 - b) anestesia espinhal.
 - c) anestesia intra-articular.
 - d) anestesia de Bier.
 - e) anestesia tópica.
 - f)
9. A nocicepção envolve quatro processos fisiológicos básicos, quais sejam: (D)
- a) Transdução é a transformação da energia física aplicada ao nociceptor em atividade elétrica.
 - b) Transmissão é a condução dos impulsos nervosos ao sistema nervoso.

- c) Modulação é a ativação dos sistemas analgésicos endógenos para modificar a transmissão nociceptiva, inibindo a atividade das células do corno dorsal da medula espinhal.
 - d) Percepção é a integração da transmissão e da modulação nos sistemas reticular mesencefálico e límbico.
 - e) Todas são incorretas.
10. Dentre os tipos de circuitos anestésicos listados a seguir, assinale o que permite menor poluição ambiental e maior economia de anestésico.
- a) Circuito semicircular.
 - b) Circuito semifechado.
 - c) Circuito aberto.
 - d) Sistema circular valvular com absorvedor.
 - e) Sistema avalvular sem absorvedor.
11. É medido através do exame eletroencefalográfico:
- a) estágios anestésicos de Guedel
 - b) índice bispectral
 - c) traçado eletrocardiográfico
 - d) reflexos oculopalpebrais
 - e) a função cardíaca
12. Qual destes não é uma associação de agente dissociativo mais benzodiazepínico?
- a) quetamina e midazolam
 - b) tiletamina e zolazepam
 - c) quetamina e acepromazina
 - d) tiletamina e diazepam
 - e) quetamina e flunitrazepam
13. A que grupos de fármacos pertencem a xilazina, o butorfanol e a escopolamina, respectivamente:
- a) α -2 receptores, opióides, anticolinérgicos
 - b) α -2 receptores, dissociativo, anticolinérgicos
 - c) anticolinérgicos, opióides, α -receptores
 - d) α -2 receptores, dissociativo, opióides
 - e) Opióides, benzodiazepínicos e α -2 receptores.
14. Quanto aos anestésicos locais, **não** se pode afirmar que: (E)
- a) Haverá ligação a canais de sódio independente do tecido.
 - b) Lidocaína em diversas concentrações apresenta atividade antimicrobiana.
 - c) A levobupivacaína apresenta menor toxicidade cardiovascular em comparação á bupivacaína.
 - d) A latência está relacionada inversamente à lipossolubilidade e ao pK_a .

e) A duração do efeito anestésico é diretamente proporcional à taxa de absorção sistêmica.

f)

15. Agentes utilizados para promover mioloraxamento por ação periférica:

- a) benzodiazepínicos
- b) xilazina e romifidina
- c) atracúrio e rocurônio
- d) morfina e meperidina
- e) morfina succinilcolina

16. Considerando as afirmativas abaixo:

I. Os barbitúricos não tem efeito cumulativo e o causam um retorno anestésico tranqüilo.

II. Anestésicos locais não podem ser utilizados em doses usuais no masseter e nas mucosas.

III. Na anestesia subaracnóide, o anestésico local é depositado no espaço leptomeníngeo.

IV. O propofol causa apnéia transitória, por isso deve ser administrado rapidamente.

V. O etomidato é um agente indutor seguro para cardiopatas.

Qual das alternativas abaixo é a certa:

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

17. Sistema utilizado para respiração de pequenos animais com peso até 7 Kg:

- a) Sistema circular valvular com absorvedor fechado.
- b) Sistema circular valvular com absorvedor semifechado.
- c) Avalvular aberto de Bain.
- d) Sistema circular de baixo fluxo.
- e) Sistema aberto com absorvedor de CO₂.

18. Para realização de anestesia inalatória são utilizados aparelhos e circuitos respiratórios. Considerando isso podemos afirmar que:

I – O mau funcionamento dos aparelhos e circuitos anestésicos ou seu uso inadequado são causas de complicações anestésicas.

II – Um aparelho de anestesia cria uma combinação de gases anestésicos e oxigênio, essa mistura gasosa é liberada ao paciente através dos sistemas inalatórios como por exemplo o sistema circular.

III – Nos sistemas respiratórios geralmente são utilizados, quando necessário, como absorvedores de CO₂ a cal sodada ou a cal baritada.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

19. Sobre os fármacos analgésicos, **não** pode-se afirmar: (C)

- a) Existem diferenças comportamentais marcantes entre as respostas de cães e gatos à administração de opioides devido principalmente à concentração de receptores μ e κ nas diferentes áreas do encéfalo.
- b) Os AINEs podem ser administrados no pós-operatório imediato caso tenha ocorrido hipotensão no trans-cirúrgico.
- c) Os agonistas alfa-2 têm como efeito hipotensão seguida de hipertensão, hiperglicemia e aumento do débito urinário.
- d) A cetamina inibe ação do glutamato, que atua no receptor NMDA, ajudando a prevenir a sensibilização das vias nociceptivas na medula espinhal.
- e) O sinergismo entre classes de fármacos permite que as doses de cada um sejam diminuídas.

20. Sobre a ventilação do paciente submetido a anestesia podemos afirmar que:

I- A ventilação a pressão positiva é um recurso considerado hoje indispensável para o paciente anestesiado.

II – Dentre os objetivos da ventilação por pressão positiva descreve-se melhorar a troca gasosa por meio do aumento da ventilação alveolar, melhorar a oxigenação arterial além de prevenir a atelectasia pulmonar.

III – Os tipos de ventilação disponíveis para uso do anestesiológico são ventilação controlada por volume; controlada por pressão; controlada por fluxo e controlada por tempo.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

21. Considerando o seguinte Caso Clínico:

Descrição do caso - Canino macho, Shar-Pei, de 8 meses de idade, inteiro, de 20 kg de peso. Sem antecedentes de alergias, nem cirurgias prévias.

Como análises complementares realizou-se: hematologia e bioquímica sendo os resultados normais.

Estado físico	Risco anestésico
ASA II	LEVE

Cirurgia

Entropio das 4 pálpebras (fig 1 e 2).

Protocolo anestésico

- TIVA: propofol.
- Butorfanol e meloxicam.

Pré-medicação, indução e manutenção

- O paciente recebeu acepromazina (30 mcg kg^{-1}) + butorfanol ($0,2 \text{ mg kg}^{-1}$) juntos por via i.m. e meloxicam ($0,2 \text{ mg kg}^{-1}$ i.m.) em seringa à parte.
- O nível de sedação (grau 2) obtido com a MPA permitiu o acesso vascular sem dificuldade.
- A pré-oxigenação iniciou-se 5 minutos antes da indução.
- Indução
 - Propofol (3 mg kg^{-1}) + Midazolam ($0,2 \text{ mg kg}^{-1}$) i.v. em seringas separadas.
- Manutenção
 - Após a intubação, o paciente foi conectado a um circuito de não-reinalação ($\text{FiO}_2=1$) com respiração espontânea.
 - A taxa de infusão de propofol se manteve em 24 mg kg hr^{-1} .

Aporte analgésico intra-operatorio:

Butorfanol e meloxicam.

Período intra-operatório

Cinco minutos após a indução, o paciente desenvolveu bradicardia que chegou a 46 bpm (uma queda de 40% em relação a FC basal) durante a qual também registrou-se bloqueio AV de 2º grau tipo I (fig. 3). Concomitantemente a pressão arterial aumentou em 20% (PAM de 90 mmHg).

Qual a interpretação para este evento e qual(is) manobra anestésica realizaria?

- a) O paciente apresentou dor e a manobra anestésica adequada seria o resgate analgésico
- b) Houve estímulo vagal e a manobra seria administração de anticolinérgico
- c) Houve liberação de catecolaminas e a manobra seria administração de agente beta bloqueador
- d) O paciente apresentou quadro de hipovolemia e a manobra seria fluidoterapia com cristaloides e colóides.
- e) O paciente superficializou o plano anestésico e a manobra seria aprofundamento do plano anestésico

22. Considerando a capnografia afirma-se:

I – A capnografia mede a concentração de CO_2 exalado.

II – O capnógrafo pode ser utilizado como um substituto confiável para a análise gasométrica do CO_2 sanguíneo em todas as situações.

III – ETCO_2 menor que 35 mmHg indica hiperventilação e acima de 45 mmHg indica hipoventilação.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

23. A parada cardiopulmonar (PCP) é uma complicação severa que pode ocorrer durante o ato anestésico. Considerando-se esta afirmativa, podemos afirmar que:

I – Antes da PCP variações na frequência e na profundidade respiratórias, bradicardia e hipotensão podem ser observadas.

II – Os sinais respiratórios podem estar ocultos se o paciente anestesiado estiver sendo ventilado.

III – Durante a ressuscitação cardiopulmonar realizam-se compressões cardíacas que não devem ser interrompidas, pois a cada interrupção, o fluxo sanguíneo é também interrompido.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

24. Em relação à avaliação pré-anestésica, podemos afirmar que: (E)

- a) A anamnese deve incluir diversos sistemas, como cardiovascular, respiratório, digestório, nervoso, hematológico.
- b) Os exames complementares incluem, no mínimo, hematócrito, proteína plasmática total e glicemia, especialmente em pacientes neonatos.
- c) O jejum alimentar recomendado é de 8 a 12 horas e o hídrico de 2 horas, salvo nos pacientes neonatos e pediátricos.
- d) O acesso vascular periféricos deve ser procedido ainda na preparação do paciente.
- e) Todas as anteriores.

25. Durante o ato anestésico muitos parâmetros fisiológicos são monitorados, dentre eles podemos observar que:

I - O débito urinário normal de cães e gatos deve estar entre 0,5 a 4mL/Kg/h.

II – A pressão média deve ser mantida entre 40 e 50 mmHg ou acima desse valor, sendo este o limite mais baixo onde pode ocorrer a autorregulação renal do fluxo sanguíneo.

III – os valores normais de PaO₂ e PaCO₂ em mmHg é respectivamente 80 a 100 e 35 a 45.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

26. Dentre os fatores que afetam a eficácia de uma anestesia local, podemos citar: (E)

- a) Dose, volume e concentração do anestésico.
- b) Adição de vasoconstritores e hialuronidase.
- c) pH e temperatura do anestésico e pH tecidual.
- d) Baricidade e prenhez.
- e) Todas as anteriores.

27. Sobre os nociceptores: (E)

- a) São terminações nervosas largamente distribuídas em pele somente.

- b) As fibras A-delta são de condução lenta, mielinizadas, e as fibras C são de condução rápida, desmielinizadas.
 - c) Podem ser ativados por estímulos mecânicos, térmicos e biológicos.
 - d) Polimodal é aquele que responde a estímulos silenciosos.
 - e) A ativação dos nociceptores silenciosos se dá pela exposição a mediadores inflamatórios.
28. Os anestésicos locais, apesar de seguros, podem causar reações tóxicas graves, como qualquer fármaco. Nesse sentido, pode-se afirmar que: (B)
- a) A dose máxima permitida para evitar intoxicação não necessariamente precisa ser diminuída em animais enfermos.
 - b) O principal sintoma da toxicidade do SNC é a convulsão, que pode evoluir para o coma e óbito.
 - c) A bupivacaína é o anestésico mais cardiotoxico de todos, e sua dose letal é 1 mg/kg.
 - d) Os cães são mais susceptíveis à metemoglobinemia do que os gatos.
 - e) O tratamento das intoxicações não pode incluir administração de oxigênio e suporte ventilatório.
29. Sobre as escalas de dor em animais: (A)
- a) Apesar das diferenças comportamentais, os instrumentos de avaliação não precisam ser espécie-específicos.
 - b) A Escala Analógica Visual (EAV) consiste em mensuração de dados fisiológicos objetivos e respostas comportamentais, com pontuação entre 0 e 27.
 - c) A Escala de Dor de Glasgow consiste em uma linha de 10 cm, em que em uma das extremidades se refere à “ausência de dor” e a outra extremidade, à “pior dor possível”.
 - d) As escalas unidimensionais são mais fidedignas do que as multidimensionais por diminuir a variação entre observadores.
 - e) As respostas comportamentais à dor podem estar ligadas ao instinto de sobrevivência do animal.
30. A utilização de técnicas de anestesia locorregional é de grande valia para o protocolo de anestesia balanceada. Nesse sentido, **não** se pode afirmar que: (D)
- a) Há redução do requerimento de anestésicos gerais, além da promoção da analgesia preemptiva.
 - b) A preparação do paciente inclui tricotomia e antisepsia da área a ser bloqueada.
 - c) A anestesia por tumescência é aplicada em procedimentos como a mastectomia na dose de 15 ml/kg.

- d) O bloqueio intraperitoneal oferece analgesia complementar no pós-operatório de cirurgias envolvendo a cavidade pélvica somente.
- e) A analgesia interpleural está indicada exclusivamente para toracotomias, esternotomias, fraturas de costelas e mastectomias.
31. “Dor é uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a dano tecidual real ou potencial ou descrita em termos de tais danos”. Em relação a esse conceito, NÃO se pode dizer que: (E)
- a) Alodinia é a sensação nociceptiva causada por estímulos que normalmente não causam dor.
- b) Anestésico é o fármaco que induz anestesia regional ou geral.
- c) Hiperalgisia é o aumento da resposta a um estímulo considerado nociceptivo.
- d) Neuralgia é a dor localizada no trajeto de um nervo.
- e) Reflexos são respostas voluntárias e intencionais a um estímulo.
32. Pode-se dizer da analgesia preemptiva, **exceto**: (C)
- a) Pode reduzir a concentração de anestesia inalatória no trans-operatório.
- b) Pode reduzir a resposta ao estresse.
- c) Os anestésicos locais entram como parte do protocolo de analgesia balanceada.
- d) Pacientes anestesiados ou inconscientes necessariamente terão bloqueio da atividade neural nociceptiva.
- e) Além dos anestésicos locais, pode-se administrar agonistas alfa-2, opioides e AINEs.
33. Sobre a fluidoterapia podemos afirmar que
- A- Embora a via de administração utilizada para fluidoterapia seja a intravenosa, a via mais adequada é a intraperitoneal, porém não é popularizada devido ao risco de infecção.
- B – As principais soluções comumente utilizadas para fluidoterapia são as soluções colóides e cristalóides. São soluções que apresentam grande facilidade de passar pelos diversos compartimentos corporais, são soluções com alto peso molecular e se mantêm exclusivamente no plasma respectivamente.
- C – Solução de cloreto de sódio a 0,9 e solução de Ringer com lactato são consideradas solução alcalinizante e acidificante respectivamente.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa A está correta.
- b) Somente a afirmativa B está correta.

- c) Somente a afirmativa C está correta.
 - d) As afirmativas A, B e C estão corretas.
 - e) As afirmativas A, B e C estão incorretas.
34. O ABC do Trauma foi idealizado para permitir o restabelecimento da circulação sanguínea com boa oxigenação em animais com trauma grave em cabeça, tórax ou abdômen. Nesse sentido, pode-se afirmar que: (B)
- a) Não há necessidade de intubação caso o animal não apresente respiração espontânea.
 - b) O algoritmo ABC significa, respectivamente, vias aéreas (airway), respiração (breathing) e circulação (circulation).
 - c) A oxigenioterapia é dispensável.
 - d) Para reanimação volêmica, fica contraindicado absolutamente o uso de colóides.
 - e) Dois dos parâmetros a serem alcançados são PAM entre 100 e 120 mmHg e temperatura acima de 38°.
35. Sobre a anestesia em oftalmologia: (E)
- a) O reflexo oculocardiaco (ROC) pode ser desencadeado pela manipulação do globo ocular intraoperatória.
 - b) O tratamento para a bradicardia desencadeada pelo ROC é atropina intravenosa e, não tendo efeito, lidocaína retrobulbar.
 - c) Um dos fatores que alteram a pressão intraocular (PIO) é a pressão arterial.
 - d) O uso de bloqueadores neuromusculares pode ser indicado.
 - e) Todas as anteriores.
36. Sobre a anestesia em pacientes oncológicos: (D)
- a) A síndrome paraneoplásica, consistindo, entre outros, em caquexia, hipercalcemia, hipoglicemia, não interfere na escolha do protocolo anestésico.
 - b) Não há implicações para a anestesia o uso concomitante ou prévio de quimioterápicos.
 - c) A associação de técnicas de anestesia regional e à anestesia geral é inócua.
 - d) A função do sistema imune é um dos pontos a ser considerado para a anestesia.
 - e) O tratamento para a dor deve ser considerado caso a caso, sendo muitas vezes desnecessário.
37. A hipotermia é uma das complicações mais comuns na recuperação anestésica e pode ter efeitos deletérios, tais como: (E)

- a) Aumento no consumo de oxigênio.
 - b) Coagulopatias.
 - c) Arritmias cardíacas.
 - d) Aumento no tempo de recuperação anestésica.
 - e) Todas as anteriores.
38. São opioides agonista total, agonista parcial e antagonista, respectivamente: (C)
- a) Morfina, butorfanol e nalbufina.
 - b) Meperidina, butorfanol, naloxona.
 - c) Meperidina, buprenorfina, naloxona.
 - d) Butorfanol, nalbufina, naloxona.
 - e) Morfina, buprenorfina, tramadol.
39. Em relação à medicação pré-anestésica, **não** se pode afirmar que: (E)
- a) Os fármacos tranquilizantes são as fenotiazinas e as butirofenonas.
 - b) Os fármacos sedativos são os agonistas α_2 .
 - c) A associação de tranquilizantes e opioides favorece a redução das doses de tais fármacos.
 - d) A associação de xilazina e cetamina em doses altas possui efeitos cardiovasculares deletérios.
 - e) A dexmedetomidina não é um fármaco aconselhável para uso em felinos.
40. Sobre os fármacos indutores: (C)
- a) Podem ser utilizados como indutores porém não na manutenção da anestesia por infusão contínua.
 - b) São exemplos propofol, etomidato e romifidina.
 - c) Os barbitúricos atravessam as barreiras hematoencefálica e placentária.
 - d) O propofol causa hipotensão refratária e bradicardia.
 - e) O etomidato é o fármaco mais indicado para pacientes hepatopatas.
41. Fármacos que promovem a interrupção parcial ou total da transmissão entre terminação nervosa motora e a placa motora são denominados: (A)
- a) Bloqueadores neuromusculares ou antagonistas nicotínicos.
 - b) Anestésicos dissociativos.
 - c) Opioides.
 - d) Fenotiazínicos.
 - e) Anestésicos inalatórios.
42. Sobre os agentes curarizantes, **não** se pode afirmar que: (E)

- a) A sequência de instalação do bloqueio neuromuscular começa em face e cauda e termina no diafragma.
 - b) São classificados em competitivos e despolarizantes.
 - c) O atracúrio não possui efeito cumulativo.
 - d) A perda dos padrões de profundidade anestésica devido ao seu uso faz com que a monitorização de outros parâmetros seja feita cuidadosamente.
 - e) Não há fármacos reversores do bloqueio neuromuscular.
43. Dentre as complicações perianestésicas, **não** se pode afirmar que: (D)
- a) A categoria de risco (ASA) influencia diretamente no aparecimento de complicações.
 - b) Hipoxemia e hipercapnia são comuns.
 - c) As complicações circulatórias incluem complexos ventriculares prematuros, bloqueios atrioventriculares e hipotensão.
 - d) A hipotermia é consequência do aumento do metabolismo.
 - e) A hipoglicemia pode levar à recuperação prolongada.
44. Algumas técnicas de bloqueio regional periférico incluem: (E)
- a) Nervo mentoniano.
 - b) Plexo braquial.
 - c) Nervo auriculotemporal.
 - d) Nervo radial.
 - e) Todas as anteriores.
45. Para uma cirurgia de amputação de membro pélvico, o protocolo analgésico mais adequado inclui: (D)
- a) AINEs e epidural.
 - b) AINEs e fenotiazínicos.
 - c) Xilazina e propofol.
 - d) Opioide pela via sistêmica, epidural e AINEs.
 - e) Nenhuma das anteriores.
46. Para a limpeza de otite externa, recomenda-se quanto ao protocolo de analgesia balanceada: (C)
- a) Tranquilização leve e contenção física.
 - b) Sedação com agonista α_2 e administração de AINE.
 - c) AINE e bloqueio dos nervos auriculotemporal e auricular maior, além de opioide sistêmico caso necessário.
 - d) Indução com propofol.

e) Todas as anteriores.

47. A escolha do protocolo anestésico para cesariana deve levar em consideração o conforto da paciente e a segurança da mãe e do feto. Nesse sentido, deve-se atentar para, **exceto**: (E)

- a) Minimização da depressão fetal.
- b) Alterações na fisiologia cardiovascular e respiratória durante a prenhez.
- c) Risco de complicações pós-anestésicas.
- d) Controle da dor pós-operatória.
- e) Estado geral da mãe.

48. A intubação endotraqueal deve ser realizada sempre que for necessário manter uma via de acesso aéreo no paciente anestesiado. Analisando os fatores que envolvem a intubação endotraqueal, podemos afirmar que:

A - Desconectar a sonda endotraqueal do sistema respiratório quando for movimentar o paciente é uma manobra que evita lesão da traquéia.

B – Na intubação seletiva ou intubação endobronquial a SpO₂ sofrerá grande redução e os sons pulmonares só poderão ser escutados de um lado.

C – Intubação retrógrada é uma técnica que pode ser utilizada naqueles pacientes que possuam via aérea difícil que pode ser causada por diversos fatores como presença de tumores, edema e corpos estranhos.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa A está correta
- b) Somente a afirmativa B está correta
- c) Somente a afirmativa C está correta
- d) As afirmativas A, B e C estão corretas
- e) As afirmativas A, B e C estão incorretas

49. A hipotensão, complicação recorrente durante o período intraoperatório, pode ser tratada pela dopamina. Podemos afirmar que:

A – A dopamina promove boa resposta no tratamento da hipotensão daqueles pacientes não vasodilatados.

B – A dopamina melhora a perfusão renal em pacientes com insuficiência renal

C – Os efeitos da dopamina são dose-dependentes, doses de 2 a 10 mcg kg⁻¹ min⁻¹ promovem ação agonista beta₁ e dopaminérgica; já doses entre 10 a 15 mcg kg⁻¹ min⁻¹ promovem ação agonista alfa₁, beta₁ e dopaminérgica.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa A e B estão corretas.
- b) Somente a afirmativa A e C estão corretas.
- c) Somente a afirmativa B e C estão corretas.
- d) As afirmativas A, B e C estão corretas.

e) As afirmativas A, B e C estão incorretas.

50. Considere o seguinte caso clínico:

Descrição do caso - Canino fêmea, mestiça de 3 anos de idade e 17 kg de peso. A paciente apresenta descargas vaginais purulentas, prostração, respiração difícil, hipotermia (36,2°C), sinais de hipoperfusão periférica ($\Delta T 9^\circ\text{C}$) e severo quadro de hipotensão arterial (registro do Doppler para a PAS: 70 mmHg). Ao exame clínico destaca-se severo quadro de desidratação e na língua observou-se extensa zona de necrose, sem sangramento ao corte.

O perfil bioquímico e hematológico destacou-se: uremia 289.2, creatinina 13.8, leucocitos 38.000 mm³, hematócrito 22%, PT 6,5 g dL⁻¹, Albumina 2,9 g dL⁻¹. Observações: neutrofilia com desvio à esquerda regenerativo e anemia normocrômica arregenerativa.

À ecografia abdominal diagnosticou abundante presença de líquido livre na cavidade. Implementaram-se medidas iniciais para compensar a paciente com a intenção de realizar de forma emergencial a extirpação do foco séptico (ovariosalpingohisterectomia).

Pergunta-se qual o estado físico e o risco anestésico respectivamente.

- a) ASA V (E), severo.
- b) ASA IV (E), severo.
- c) ASA V, moderado.
- d) ASA IV, moderado.
- e) ASA III (E), severo.

QUESTÕES PARA PROVA DE RESIDÊNCIA

Disciplina: PARTE SUÍNO

Profª. Clara Nilce Barbosa

Data: 10/11/2016

Conteúdo do edital:

- Programa Nacional de Sanidade Suídea,
- Afecções do Sistema Reprodutivo,
- Respiratório,
- Locomotor,
- Gastroentérico.

Assunto: LOCOMOTOR

1. Analise as afirmativas abaixo sobre OSTECONDROSE nos suínos e marque a alternativa CORRETA.

A () Trata-se de um problema de origem nutricional que afeta os suínos em fase creche, sendo desencadeada por um distúrbio no processo de formação da cartilagem, gerando áreas de fragilidade nos ossos e predispondo o animal a doenças articulares e miopatias.

B () Trata-se de uma enfermidade não infecciosa que afeta suínos em fase de crescimento, sendo desencadeada por um distúrbio no processo de formação do esqueleto, gerando áreas de fragilidade nas cartilagens do osso e predispondo o suíno a doenças articulares e fraturas.

C () Trata-se de uma enfermidade infecciosa que afeta suínos em todas as fases de produção, sendo desencadeada por um distúrbio no processo de formação esqueleto ósseo, gerando áreas de fragilidade nas cartilagens e predispondo o animal a artrites.

D () Trata-se de problema de origem congênita que afeta os leitões na fase de maternidade e creche, sendo desencadeado por um distúrbio no processo de formação do esqueleto causando fragilidade nos ossos e cartilagens.

E () Trata-se de uma enfermidade de origem genética que afeta suínos com idade acima de 4 semanas, sendo desencadeada por um distúrbio do esqueleto e predispondo o animal a faturas e miopatias.

Gab. Letra B

2. Analise as afirmativas abaixo sobre APOFISIÓLISE nos suínos e marque a alternativa CORRETA.

A () Caracteriza-se pela ruptura da cabeça do fêmur na placa de crescimento epifisário, causando claudicações súbitas ou progressivas.

B () Caracteriza-se pelo crescimento irregular na parte central da cabeça do fêmur, causando claudicações progressivas e fraturas ósseas.

C () 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.

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.

Gab. Letra: **C**

3. Constituem importantes fatores predisponentes para o aparecimento das lesões de cascos nos suínos. Analise as questões e marque a alternativa FALSA.

A () Deficiência de biotina na ração.

B () Acúmulo de água e matéria orgânica no piso das baias.

C () Presença de gases tóxicos (amônia e gás carbônico) nas instalações de creche e crescimento.

D () Piso com superfície lisa e abrasiva .

E () Superlotação de suínos nas baias.

Gab. Letra C

4) Nos atuais Sistemas de Produção de Suínos (SPS), os problemas locomotores tem aumentado significativamente, gerando perdas econômicas significativas para os produtores. Analise as questões referentes aos problemas locomotores que acometem os suínos e marque a alternativa CORRETA.

A () Apofisiólise é um tipo de osteocondrose que se caracteriza pelo fatura do fêmur e causa claudicações súbitas

B () As osteocondroses são enfermidades infecciosas que afetam os suínos nas fases de creche e terminação causando claudicações progressivas

C () Epifisiólise é um tipo de osteocondrose caracterizada pela fratura do colo do fêmur e causa claudicações súbitas ou progressivas de diversos graus de gravidade.

D () A síndrome dos membros abertos é uma miopatia é observada em leitões na primeira semana de creche. Caracteriza-se pela incapacidade, às vezes temporária, do leitão manter-se em estação e locomover-se normalmente. Trata-se de uma anomalia de origem congênita mais prevalente em leitões na fase de creche.

E () As poliartrites que acometem os suínos são de origem não-infecciosa e a forma de controle recomendada é a aplicação de vacinas autógenas contendo os sorotipos mais prevalentes presentes no sistema de produção de suínos-SPS.

Gabarito: Letra C

ASSUNTO: GASTROENTÉRICO

5. Analise as alternativas relacionadas as ALTERAÇÕES GASTROENTÉRICAS nos suínos e marque a alternativa CORRETA.

A.() Manejo incorreto na administração da ração pré-inicial na fase de creche é considerado um fator de risco para a ocorrência da síndrome da diarreia pós-desmame nos leitões.

B. () A realização do vazio sanitário entre os lotes de suínos é um fator de risco para ocorrência das diarreias nos suínos na creche.

C. () A implantação e manutenção de programas de limpeza e desinfecção das instalações no sistema de produção de suínos-SPS é considerado um fator de risco para ocorrência das diarreias nos suínos na fase de crescimento.

D. () As diarreias que acometem os leitões na 1ª semana de creche são de origens monofatoriais e tem como principal patógeno o *Brachyspira pilosicoli*.

E. () A superlotação de animais na fase de recria do sistema de produção de suínos (SPS) não é considerado um fator de risco para a ocorrência das diarreias.

Gab. Letra A

6. Analise as afirmativas abaixo sobre a Enterite Proliferativa dos Suínos ou Ileíte e marque 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 maternidade e aumento do números de animais refugos na fase de 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.

Gab. Letra A

AFECÇÕES DO SISTEMA REPRODUTIVO

7) Analise as afirmativas abaixo sobre a Parvovirose suína e marque a alternativa CORRETA.

A. () É uma enfermidade de etiologia viral que se caracteriza por morte, 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 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 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.

Gab. Letra: A

8. Nos suínos, a síndrome Metrite, Mastite e Agalaxia (MMA) caracteriza-se por supressão total (agalaxia) ou parcial (hipogalaxia) da lactação ocorrendo em fêmeas até 72 horas após o parto. Diversos fatores de origem infecciosa e não-infecciosa podem contribuir para a manifestação dessa síndrome. Analise as questões e marque a alternativa CORRETA.

A () Fêmeas infectadas pelo *Rotavirus* suíno tipo A no terço final de gestação.

B () Fêmeas com histórico de infecções urinárias.

C () Fêmeas com distúrbios respiratórios.

D () Fêmea com alterações gastroentéricas .

E () Implantação e manutenção de um programa de higiene nas instalações de gestação e maternidade.

Gab. Letra B

Contéudo: PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE SUÍDEA E RESPÍRATÓRIO

9) Segundo a **Instrução Normativa 19 de 15 de fevereiro de 2002** da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), são estabelecidas as seguintes normas para as Granjas de Reprodutores Suídeos Certificadas (GRSC).

A.() Todas as Granjas de reprodutores suídeos certificada (GRSC) são monitoradas anualmente para a Síndrome Reprodutiva Respiratória Suína, Tuberculose, Brucelose bem como Erisipela e Leptospirose

B.() Todas as Granjas de reprodutores suídeos certificada (GRSC) são monitoradas semestralmente para Peste Suína Clássica (PSC), Peste suína Africana(PSA), Síndrome reprodutiva respiratória suína, Tuberculose e Leptospirose, no caso de usar vacinas.

C. () Todas as Granjas de reprodutores suídeos certificada (GRSC) deverá ser livre de Peste Suína clássica, Rinite atrófica progressiva, Pneumonia micoplásmica e Disenteria suína.

D. () Todas as Granjas de reprodutores suídeos certificada (GRSC) deverá ser livre de Peste Suína clássica, doença de Aujeszky, Brucelose, Tuberculose, Sarna e livre ou controlada para leptospirose.

E. () Todas Granjas de reprodutores suídeos certificada (GRSC) deverá ser livre de peste suína africana, Pleuropneumonia, doença de Aujeszky, Brucelose, Tuberculose, Sarna e livre ou controlada para Leptospirose.

Gab. Letra D

10) Para as Granjas de Reprodutores Suídeos Certificada - GRSC, conforme legislação (**Instrução Normativa 19 de 15 de fevereiro de 2002**) da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) define que toda granja de suídeos poderá ter **certificação opcional** para as seguintes doenças que acometem os suínos. Analise as alternativas e marque a alternativa CORRETA.

A () Doença de Aujeszky, pneumonia micoplásmica, disenteria e sarna.

B () Rinite atrófica progressiva, pneumonia micoplásmica e disenteria suína.

C () Pneumonia micoplásmica, disenteria suína, brucelose e sarna.

D () Peste suína clássica, tuberculose, sarna, doença de Aujeszky e leptospirose.

E () Tuberculose, peste suína africana , brucelose, sarna e pneumonia micoplásmica .

Gab. Letra: B

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
SELEÇÃO RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE - SAÚDE PÚBLICA

01. Segundo o modelo de Leavell & Clark, no período da pré-patogênese da história natural das doenças, podem ser aplicadas as seguintes medidas preventivas:
- a) Promoção da saúde proteção específica**
 - b) Diagnóstico precoce e tratamento imediato
 - c) Promoção da saúde e diagnóstico precoce
 - d) Proteção específica e diagnóstico precoce
 - e) Promoção da saúde, proteção específica e diagnóstico precoce
02. A penetração, alojamento e em geral, multiplicação de um agente etiológico animado no organismo de um hospedeiro, produzindo-lhe danos, com ou sem o aparecimento de sintomas clinicamente reconhecidos, é denominado de:
- a) Infecção**
 - b) Infestação
 - c) Colonização
 - d) Contaminação
 - e) Hospedeiro portador
03. O alojamento, desenvolvimento e reprodução de artrópodes na superfície do corpo ou nas roupas de pessoas ou animais, é denominado de:
- a) Infecção
 - b) Infestação**
 - c) Colonização
 - d) Contaminação
 - e) Hospedeiro portador
04. O habitat natural no qual um agente infeccioso vive, cresce e se multiplica é denominado de:
- a) Veículo
 - b) Fonte de infecção**
 - c) Reservatório
 - d) Fomites
 - e) Meio ambiente
05. Assinale qual das alternativas abaixo constitui uma forma de transmissão indireta por veículo animado:
- a) Núcleos de wells
 - b) Fomites
 - c) Gotículas de flügge
 - d) Alimentos
 - e) Vetor**
06. A capacidade de um bioagente para induzir imunidade no hospedeiro é chamada de:
- a) Poder invasivo
 - b) Resistência
 - c) Imunidade
 - d) Imunogenicidade**
 - e) Patogenicidade
07. Em relação aos vetores mecânicos, na cadeia epidemiológica das doenças:
1. Agem apenas como transportadores de agentes infecciosos

2. São insetos que caminham ou voam e que carregam o agente infeccioso através de suas patas, probóscide ou asas contaminadas, ou pela passagem do microrganismo através do trato gastrointestinal
3. Neles os parasitos podem se multiplicar, mas não sofrem quaisquer modificações no seu interior
4. Neles os parasitos eventualmente se multiplicam e sofrem mudanças no seu ciclo vital

Está(ão) correta(s) somente:

- a) A afirmativa 1
- b) A afirmativa 2
- c) As afirmativas 1 e 2**
- d) As afirmativas 1, 2 e 3
- e) As afirmativas 1,2 e 4

08. Um conjunto de ações voltadas para o conhecimento, previsão, prevenção e enfrentamento continuado de problemas de saúde relacionados e relativos aos fatores e às condições de risco, atuais e potenciais, e aos acidentes, incapacidades, doenças – incluindo as zoonoses e outros agravos à saúde de uma população em um território determinado, é denominado de:

- a) Vigilância à Saúde**
- b) Vigilância de Pessoa
- c) Vigilância Epidemiológica
- d) Vigilância Sanitária
- e) Vigilância de Doenças

09. Um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças e agravos, é denominado de:

- a) Vigilância à Saúde
- b) Vigilância de Pessoa
- c) Vigilância Epidemiológica**
- d) Vigilância Sanitária
- e) Vigilância Ambiental

10. Um conjunto de medidas que visam elaborar, controlar a aplicação e fiscalizar o cumprimento de normas e padrões de interesse sanitário relativos a portos, aeroportos e fronteiras, medicamentos, cosméticos, alimentos, saneamento e bens, respeitada a legislação pertinente, bem como o exercício profissional relacionado com a saúde, é denominado de:

- a) Vigilância à Saúde
- b) Vigilância de Pessoa
- c) Vigilância Epidemiológica
- d) Vigilância Sanitária**
- e) Vigilância Ambiental

11. Sobre a vigilância epidemiológica, considere as afirmativas seguintes:

1. Tem como propósito fornecer orientação técnica pontual para os profissionais de saúde decidirem sobre a execução de ações de controle de doenças, tornando disponíveis informações sobre a ocorrência dessas e dos seus fatores condicionantes
2. Constitui-se em um importante instrumento para o planejamento, a organização e a operacionalização dos serviços de saúde, bem como para a normatização de atividades técnicas correlatas
3. Sua operacionalização compreende um ciclo de funções específicas e intercomplementares desenvolvidas de modo contínuo, permitindo conhecer, a cada momento, o comportamento da doença ou agravo selecionado como alvo das ações, para que as medidas de intervenção pertinentes possam ser desencadeadas com oportunidade e eficácia
4. São suas funções: coleta de dados; processamento de dados coletados, análise e interpretação dos dados processados; recomendação das medidas de controle apropriadas; promoção das ações de

controle indicadas, avaliação da eficácia e efetividade das medidas adotadas; e divulgação de informações pertinentes

Dentre as afirmativas, estão corretas:

- a) Somente 2 e 3
- b) Somente 1,2 e 4
- c) Somente 3 e 4
- d) Somente 2,3 e 4**
- e) Todas (1 a 4)

12. São alguns dos parâmetros para inclusão de doenças e agravos na lista de notificação compulsória do Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica (SNVE), EXCETO:

- a) Magnitude
- b) Potencial de disseminação
- c) Vulnerabilidade
- d) Compromissos internacionais
- e) Endemicidade**

13. Em 1986 no Brasil, foram notificados 1.029 casos de poliomielite, dos quais foram confirmados 612. Desses, em 54 não resultaram quaisquer sequelas, enquanto ocorreram 72 óbitos. Entre os que tiveram sequelas, 141 foram consideradas mínimas, 86 foram médias e 136 graves, e ainda em 28 casos a gravidade das sequelas, não foi avaliada. O coeficiente de mortalidade por poliomielite por 100.000 foi:

- a) 0,01
- b) 0,12
- c) 7,00
- d) 11,76
- e) impossível determinar com os dados disponíveis**

14. Considerando os mesmos dados do enunciado da questão 13, o coeficiente de letalidade por poliomielite foi:

- a) 0,12%
- b) 7,00%
- c) 8,82%
- d) 11,76%**
- e) impossível determinar com os dados disponíveis

15. A transição epidemiológica nos países em desenvolvimento é caracterizada em geral por uma:

- a) Redução da morbimortalidade por doenças infecciosas e um predomínio de doenças crônico-degenerativas
- b) Redução da morbimortalidade por doenças crônico-degenerativas e um predomínio de doenças infecciosas
- c) Importante redução da morbimortalidade por doenças infecciosas e crônico-degenerativas
- d) Coexistência de doenças infecciosas e crônico-degenerativas como importantes causas de morbimortalidade**
- e) Proeminência das mortes por causas maternas e violências

16. São fenômenos demográficos que podem ser observados em uma pirâmide de população:

- a) Natalidade, mortalidade e morbidade
- b) Estrutura etária da população e nati-mortalidade
- c) Esperança de vida, morbidade e mortalidade
- d) Razões de dependência e masculinidade e morbidade
- e) Migração, natalidade e mortalidade**

17. A Atenção Primária em Saúde é um modelo de organização de saúde para:

- a) Áreas subdesenvolvidas e com poucos recursos
 - b) Principalmente economizar recursos financeiros
 - c) Levar em conta as necessidades e o uso racional de recursos da região**
 - d) Exclusivamente utilizar pessoal leigo da comunidade para atender aos doentes que estão à margem do tratamento médico tradicional
 - e) Pronto atendimento e urgências médicas por meio do agente comunitário de saúde sob supervisão médica.
18. A VIII Conferência Nacional de Saúde, realizada em março de 1986, teve como proposta final a:
- a) Aprovação do PREV-SAÚDE
 - b) Implantação nacional das Ações Integradas de Saúde
 - c) Rejeição ao modelo de saúde do INAMPS
 - d) Criação do Sistema Único de Saúde – SUS**
 - e) Ratificação dos termos da Conferência de Alma-Ata, sobre cuidados básicos de saúde
19. O Sistema Único de Saúde, aprovado em 1988 pela Assembleia Nacional Constituinte, estabelece que:
1. A saúde é um direito de todos e dever do Estado
 2. As ações e serviços de saúde são de relevância pública, cabendo ao poder público, dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle
 3. É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções a instituições privadas com fins lucrativos
- Está(ão) correta(s), a(s) afirmativa(s):
- a) Somente a 2
 - b) Somente 1 e 2
 - c) Somente 2 e 3
 - d) Somente 1 e 3
 - e) Todas (1 a 3)**
20. Dentre as diretrizes do Sistema Único de Saúde, aprovado na Constituição Federal vigente estão:
1. A descentralização administrativa
 2. A participação comunitária
 3. A integralidade do atendimento
 4. A prioridade às atividades assistenciais
- Estão corretas:
- a) Somente 2 e 3
 - b) Somente 1,3 e 4
 - c) Somente 1,2 e 3**
 - d) Somente 2,3 e 4
 - e) Todas (1 a 4)
21. Assinale a alternativa correta, sobre as seguintes atribuições de competência do SUS:
1. Executar ações de vigilância sanitária e epidemiológica
 2. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico
 3. Fiscalizar e inspecionar alimentos
 4. Colaborar na proteção do meio ambiente
- a) Todas (1 a 4)**
 - b) Somente 1,2 e 3
 - c) Somente 1,3 e 4
 - d) Somente 2,3 e 4
 - e) Somente 1 e 3
22. Conforme dispõe a Seção II-Saúde, do capítulo II-Seguridade Social e Título VII da Ordem Social da Constituição vigente no país, as instituições privadas de Assistência à Saúde no Sistema Único de Saúde:
- a) Exercem um papel essencial

- b) **Podem participar de forma complementar**
- c) Devem ser extintas progressivamente
- d) Tiveram os direitos assegurados às existentes, sendo vedado o surgimento de novas iniciativas
- e) Tiveram tratamento semelhante ao destinado às entidades filantrópicas

As três questões seguintes (23 a 25) referem-se à repartição de competências Nacional, Estadual e Municipal, de matérias dispostas na Lei 8.080 de 19/09/1990:

1. Formula, avalia e apoia políticas de alimentação e nutrição
 2. Estabelece os critérios e valores para remuneração e os parâmetros de cobertura assistencial dos serviços privados de saúde
 3. Participa na formulação da política e da execução de ações de saneamento básico
 4. Controla e fiscaliza os procedimentos dos serviços privados de saúde
 5. Gere hemocentros do sistema nacional de sangue, componentes e derivados
 6. Identifica estabelecimentos de referência e gera sistemas públicos de alta complexidade de referência estadual e regional
 7. Define e coordena o sistema de vigilância epidemiológica e participa da execução em circunstâncias especiais
23. São de competência Federal:
- a) 1,2 e 3
 - b) 2,3 e 6
 - c) **1,2 e 7**
 - d) 1,6 e 7
 - e) 1,3 e 6
24. São de competência Estadual:
- a) 4,5 e 7
 - b) 3,4 e 6
 - c) 3 e 4
 - d) **3 e 6**
 - e) 5 e 6
25. São de competência Municipal:
- a) 3,4 e 5
 - b) 4 e 6
 - c) 5 e 6
 - d) 3 e 6
 - e) **4 e 5**
26. Considerando a legislação de saúde, no Brasil, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:
1. De acordo com a Constituição Federal de 1988, a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
 2. A lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.
 3. A lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.
- a) Somente a 1 e 2 estão corretas
 - b) Somente a 2 e 3 estão corretas
 - c) Somente a 1 e 3 estão corretas
 - d) **As afirmativas 1,2 e 3 estão corretas**
 - e) Somente a 1 está correta

27. De acordo com a Lei nº 8.142/1990, a alternativa que define a organização das reuniões do Conselho de Saúde é:
- Após eleições presidenciais
 - Nas situações de emergências em saúde pública
 - Durante as conferências de saúde
 - Em caráter permanente e deliberativo**
 - Por convocação de autoridades governamentais
28. As instâncias colegiadas em cada esfera de governo no Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a Lei nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990, são:
- Secretarias de Saúde, Fundo Nacional de Saúde e Conselhos de Saúde
 - Conferência de saúde e Conselho de Saúde**
 - Ministério Público, Fundação Nacional de Saúde e Agência Nacional de Saúde
 - Ministério da Saúde, Secretaria Estadual de Saúde e Secretaria Municipal de Saúde
 - Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica
29. O conjunto de medidas organizada pela sociedade para proteger, promover e restaurar a saúde da população, envolvendo conhecimento científico, habilidade e crenças direcionados para a manutenção e melhoria da saúde das pessoas por meio de ações coletivas e sociais, é denominado de:
- Vigilância em Saúde
 - Vigilância Epidemiológica
 - Saúde Pública**
 - Saúde Pública Veterinária
 - Vigilância Sanitária
30. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- Zoonoses são enfermidades transmissíveis dos animais aos humanos.
 - Nas zoonoses, os principais reservatórios são os animais e o homem é hospedeiro acidental.
 - Nas antropozoonoses, os principais reservatórios são os animais, e o homem participa como hospedeiro acidental.
 - Nas antropozoonoses o principal reservatório é o homem.
- Todas estão corretas
 - estão corretas apenas 1, 2 e 3
 - estão corretas apenas 2, 3 e 4
 - está correta apenas a 3**
 - estão corretas apenas 2 e 4
31. Em que ano foi criado e implantando o Programa de Saúde da Família ?
- 1990
 - 1992
 - 1994**
 - 2002
 - 2005
32. Com a criação do SUS, a participação da comunidade na fiscalização e controle das ações de saúde passa a ser ampliada a partir da:
- Criação do Conselho dos Secretários Municipais de Saúde – CONASEMS
 - Criação do Programa e Estratégia da Saúde da Família
 - Promulgação da lei nº 8.142/1990**

- d) Promulgação do Decreto nº 7.508/2011
 - e) Promulgação da lei nº 8.8080/1990
33. Quando se diz que a composição dos Conselhos de Saúde e Conferências deve ser paritária, isto, segundo a legislação que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do SUS, significa que:
- a) o número de representantes de cada segmento (governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários) deve ser igual.
 - b) o número de representantes dos usuários deve ser igual ao do conjunto dos demais segmentos.**
 - c) o governo deve ter maioria na sua composição.
 - d) suas decisões devem refletir as posições consensuais de seus integrantes.
 - e) todos os segmentos devem ser considerados igualmente representativos da sociedade.
34. O acordo de colaboração firmado entre entes federativos com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada, com definição de responsabilidades, indicadores e metas de saúde, critérios de avaliação de desempenho, recursos financeiros que serão disponibilizados, forma de controle e fiscalização de sua execução e demais elementos necessários à implementação integrada das ações e serviços de saúde, de acordo com o determinado no Decreto nº 7.508 de 28 de junho de 2011, é definido como:
- a) Protocolo Organizativo de Ações em Saúde - POAS
 - b) Plano Municipal de Saúde
 - c) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde - COAPS**
 - d) Plano Plurianual de Saúde
 - e) Programação Pactuada Integrada - PPI
35. De acordo com o Decreto nº 7.508 de 28 de junho de 2011, o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas Portas de Entrada do SUS e se completa na rede regionalizada e hierarquizada, de acordo com a complexidade do serviço. Constituem Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os seguintes serviços, exceto:
- a) de atenção primária
 - b) de atenção de urgência e emergência
 - c) de atenção psicossocial
 - d) especiais de acesso aberto
 - e) de saneamento básico**
36. Sobre a localização e condições sanitárias dos abrigos destinados a animais, de acordo com o Decreto Estadual nº 20.786 de 10 de agosto de 1998, analise as seguintes afirmativas e responda a seguir qual das alternativas está correta:
1. Os estábulos, cocheiras, granjas e estabelecimentos congêneres, só serão permitidos em zona rural e a sua remoção será obrigatória, imediatamente, quando o local se tornar núcleo de população densa.
 2. O piso dos estábulos, cocheiras, granjas e estabelecimentos congêneres, deverá ficar em nível mais elevado do que o do solo, revestido de camada resistente e impermeável e ter declividade mínima de 2% (dois por cento).
 3. Será proibido colocar os resíduos de estábulos, cocheiras e granjas sem que sejam tomadas medidas adequadas de proteção, de modo a evitar a poluição do solo, proliferação de insetos e contaminação das águas de superfície ou do lençol freático.
 4. As instalações de estábulos, cocheiras, granjas e estabelecimentos congêneres, deverão ficar à distância mínima de 500m (quinhentos metros) dos limites de terrenos vizinhos e das faixas de domínio das estradas.
 5. É proibido a existência, em zona urbana de criatório de aves, a menos que o criador solicite autorização da vigilância sanitária para utilização exclusivamente doméstica e com no máximo 20 aves.
- Estão corretas:
- a) Somente as afirmativas 1,2 e 3

- b) Somente as afirmativas 1,2 e 4
- c) Somente as afirmativas 1,2,3 e 5
- d) Somente as afirmativas 3, 4 e 5
- e) **Somente as afirmativas 2 e 3**

37. A vigilância sanitária consiste em um conjunto de ações:

- a) **capazes de eliminar, diminuir e prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente**
- b) destinadas à detecção de determinadas doenças que afetam as comunidades da periferia urbana
- c) voltadas exclusivamente à fiscalização de alimentos destinados aos centros de distribuição.
- d) Programadas para avaliação e controle do valor nutricional dos alimentos hortigranjeiros.
- e) Destinadas à fiscalização do meio ambiente e controle de pragas urbanas em estabelecimentos que produzem matérias primas para alimentos.

38. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) tem por finalidade institucional promover a proteção da saúde da população, por intermédio de algumas ações. Assinale a alternativa que não corresponde a uma competência da ANVISA:

- a) controle sanitário da produção e consumo de produtos e serviços submetidos à vigilância sanitária
- b) controle sanitário dos ambientes e processos dos produtos e serviços submetidos à vigilância sanitária
- c) **controle dos fatores de riscos biológicos e não-biológicos na água, ar e solo**
- d) controle sanitário em portos e aeroportos
- e) controle sanitário em fronteiras e recintos alfandegados

39. Na área de Coordenação Geral de Vigilância em Saúde Ambiental – CGVAM, existem as seguintes áreas de atuação, com exceção da:

- a) Vigilância da qualidade da água para consumo humano- VIGIAGUA
- b) Vigilância em saúde de populações expostas a poluentes atmosféricos - VIGIAR
- c) Vigilância em saúde de populações expostas a contaminantes químicos – VIGIPEQ
- d) Vigilância em saúde ambiental relacionada aos riscos decorrentes de desastres – VIGIDESASTRES
- e) **Vigilância em saúde ambiental relacionada aos insetos e roedores – VIGIBIO**

40. A estratégia da Atenção Primária Ambiental visando à estruturação de instrumentos voltados à saúde ambiental, sob a ótica das estratégias da Agenda 21, utilizando os conceitos de desenvolvimento sustentável, e dos espaços, ambientes e cidades saudáveis, foi incentivada no Brasil, a partir de 1998, por qual organização?

- a) Fundação Nacional de Saúde – FUNASA
- b) Organização Mundial de Saúde – OMS
- c) Organização Pan-Americana de Saúde – OPAS
- d) Ministério da Saúde – MS
- e) Ministério do Meio Ambiente – MMA

41. O conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades, é denominado de:

- a) **Atenção Básica**
- b) Ações de baixa complexidade
- c) Ações de baixa e média complexidade
- d) Ações de alta complexidade
- e) Saúde coletiva

42. De acordo com a Portaria nº 2.488 de 21 de outubro de 2011, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, o processo de vinculação de pessoas e/ou famílias e grupos a profissionais/equipes, com o objetivo de ser referência para o seu cuidado, é denominado de:

- a) Vinculação
- b) **Adscrição**
- c) Territorialização
- d) Longitudinalidade
- e) Integralidade

43. O acompanhamento, por meio de visita domiciliar, de todas as famílias e indivíduos residentes em um território, programadas em conjunto com a equipe, considerando os critérios de risco e vulnerabilidade, de modo que as famílias com maior necessidade sejam visitadas mais vezes, de acordo com a Política Nacional de Atenção Básica, é função de qual membro da Equipe de Saúde da Família?

- a) Médico sanitarista
- b) Médico clínico geral
- c) Enfermeiro
- d) Técnico de enfermagem
- e) **Agente Comunitário de Saúde**

44. Entre os limites e itens definidos para o adequado funcionamento da Estratégia de Saúde da Família, definidos pela Portaria nº 2.488, de 21 de outubro de 2011, (A): o número máximo de pessoas por Agente Comunitário de Saúde (ACS), (B): o número de ACS por equipe de saúde da família e (C): a quantidade máxima de pessoas por equipe de saúde da família, são respectivamente:

- a) **(A): 750, (B): 12 e (C): 4.000**
- b) (A): 750, (B): 10 e (C): 3.000
- c) (A): 1000, (B): 12 e (C): 4.000
- d) (A): 1000, (B): 10 e (C): 3.000
- e) (A): 750, (B): 12 e (C): 3.000

45. Sobre a Portaria nº 1.138/GM/MS, que define as ações e os serviços de saúde voltados para vigilância, prevenção e controle de zoonoses e de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública, e especificamente, em relação ao desenvolvimento de atividades e estratégias de controle de populações animais, assinale a alternativa correta:

- a) Devem ser planejadas em todo o território nacional pelas Unidades de Vigilância em Zoonoses, por tempo indeterminado
- b) Devem ser planejadas apenas em municípios onde a população de cães e gatos esteja acima da relação 1 animal:10 habitantes, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS)
- c) Devem ser planejadas para o controle da propagação de enfermidades de relevância para a saúde animal
- d) **Podem ser realizadas como medida de controle de zoonose apenas em área endêmica/epidêmica, ou seja, apenas em área de reconhecida transmissão para determinada zoonose de relevância para a saúde pública**
- e) Quando realizadas com foco na promoção e proteção da saúde animal se configura como serviço público de saúde

46. Assinale a alternativa abaixo, que não corresponde a uma zoonose monitorada pelos Programas Nacionais de Vigilância e Controle do Ministério da Saúde (MS), de acordo com o Manual de Normas Técnicas e operacionais de vigilância, prevenção e controle de zoonoses, publicado pelo MS em 2016:

- a) **Brucelose**
- b) Leptospirose
- c) Peste
- d) Hantavirose
- e) Febre Maculosa Brasileira

47. As ações, atividades e estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses de relevância para a saúde pública, desenvolvidas e executadas pela área de vigilância de zoonoses, devem ser precedidas por levantamento do contexto de impacto na saúde pública, por meio da avaliação de alguns critérios. Observe os critérios abaixo enumerados de 1 a 5 e assinale a alternativa correta, que corresponde aos critérios a serem observados para a implantação das ações:
1. Magnitude da zoonose
 2. Potencial de disseminação do bioagente
 3. Severidade aos hospedeiros suscetíveis
 4. Coeficiente da letalidade em humanos
 5. Coeficiente da mortalidade em animais
- a) Apenas 1 e 2
 - b) **Apenas 1,2 e 3**
 - c) Apenas 1, 2 e 4
 - d) Apenas 4 e 5
 - e) 1, 2, 3, 4 e 5
48. Em áreas com circulação de variante do vírus rábico de morcego (AgV3, AgV4 ou AgV6), assinale a alternativa correta, sobre a conduta a ser tomada com o cão, caso este tenha sido previamente vacinado contra a raiva e tenha contato com morcego comprovadamente com resultado positivo para a raiva ou caso não seja possível comprovar o diagnóstico laboratorial do morcego:
- a) Indicar a eutanásia do cão imediatamente
 - b) Manter o animal em observação por 10 dias, mediante acompanhamento de um médico veterinário
 - c) **Isolamento do cão por 180 dias, em ambiente domiciliar, com a avaliação de soroneutralização e acompanhamento por um médico veterinário**
 - d) Aplicar o soro antirrábico no cão imediatamente após o acidente e três doses de vacina: nos dias 0, 7 e 30.
 - e) Aplicar o soro antirrábico no cão imediatamente após o acidente e duas doses de vacina antirrábica canina (VARC), nos dias 0 e 14.
49. Entre os roedores considerados sinantrópicos, três espécies de distribuição cosmopolita, são de fundamental importância para os programas de controle de roedores, devido aos prejuízos econômicos, sanitários e estéticos que provocam aos seres humanos. Assinale a alternativa correta, em relação a espécies urbanas, que costumam ser alvos dos programas de controle:
1. *Rattus rattus*
 2. *Mus musculus*
 3. *Rattus norvegicus*
 4. *Orizomys* spp.
 5. *Holochillus* spp.
- a) **Apenas 1,2 e 3**
 - b) Apenas 1 e 2
 - c) Apenas 1 e 3
 - d) Apenas 4 e 5
 - e) Todos devem ser alvos de controle
50. Sobre a limpeza e desinfecção do reservatório de água (caixa d'água) no sistema doméstico, em casos de contaminação, seja por enchentes ou pela própria rede de distribuição de água, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa incorreta:

- a) Esvaziar a caixa d'água e lavá-la, esfregando bem as paredes e o fundo
- b) Após esfregar as paredes e o fundo, a caixa d'água deve ser esvaziada , retirando-se toda a sujeira, com auxílio de um balde e panos
- c) **Após o esvaziamento da caixa d'água, esta deverá ser esfregada com sabão e detergente para remover as sujeiras e permanecer nesta solução por 30 minutos no mínimo**
- d) Após a limpeza, deve ser adicionado 1 litro de hipoclorito de sódio a 2,5% para cada 1.000 litros de água do reservatório
- e) A solução acima deve permanecer em contato com as paredes do reservatório (caixa d'água) por 1 hora e 30 minutos, para que ocorra a desinfecção do reservatório e das canalizações



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA

Candidato (a): _____ **CPF:** _____

1. Os cães de raça pura podem desenvolver várias doenças articulares, das quais podemos listar: displasia, artrite e artrose. Nessas estruturas enfermas podem ocorrer várias lesões assépticas. Assinale a alternativa correta:

- a) Embolia vascular
- b) Degeneração enzimática
- c) Inflamação purulenta.
- d) Amiloidose
- e) Anaplasia.

2. Assinale a assertiva ERRADA em relação à inflamação:

- a) Mediadores pró-inflamatórios como serotonina atua na manutenção da febre.
- b) A utilização de drogas inibidoras da inflamação facilita o processo de reparação.
- c) A utilização de antibióticos é capaz de diminuir o processo de regeneração
- d) A utilização de recursos como a debridagem pode acelerar o processo reparatório.
- e) O menor aporte sanguíneo diminui o edema, por isso a utilização de vasos constrictores é benéfica à recuperação do tecido inflamado.

3. A hipertensão arterial é situação usual na clínica de pequenos. Assinale a alternativa correta, quanto à doença que predisponha a sua ocorrência:

- a) Porte do animal
- b) Cálculos renais
- c) Obesidade
- d) Hipocalcemia
- e) Erlichiose

4. A mineralização das superfícies serosas pode ocorrer no curso da seguinte enfermidade:

- a) Insuficiência renal
- b) Necrose focal
- c) Processo inflamatório supurado
- d) Necrose de caseificação
- e) Degeneração hialina

5. Os cálculos renais podem determinar diversas complicações. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Podem dá origem disfagia
- b) Podem provocar hidronefrose
- c) Podem osteodistrofia fibrosa
- d) Pode dá origem à dilatação gástrica
- e) Angiomatose

6. Em relação à hemossiderose nos animais, é verdadeiro afirmar que:

- a) Está relacionada à acidose metabólica
- b) Está intimamente relacionada aos fatores obstrutivos do colédoco
- c) Está relacionada a doenças renais agudas
- d) um modo de prevenir sua ocorrência é a administração de ferro
- e) nenhuma das alternativas

7. Assinale a assertiva CORRETA em relação à icterícia:

- a) O teste de van den Bergh serve para determinar a concentração de bilirrubina no sangue circulante
- b) Hemorragias extensas possibilitam a ocorrência
- c) A ocorrência de hemossiderose aumenta a produção de bilirrubina circulante
- d) A ocorrência de hemossiderose diminui a produção de bilirrubina circulante
- e) A icterícia está associada à obstrução das vias biliares por sialólitos

8. A anaplasia é fator decisivo para a classificação de:

- a) neoplasias
- b) uremia
- c) displasia
- d) Distrofia óssea
- e) Doenças hereditárias

9. Em relação à necrose de liquefação, assinale a alternativa correta quando de sua ocorrência:

- a) Inflamação crônica
- b) Deficiência de Cobalto em ovinos
- c) Inflamação granulomatosa em ruminantes
- d) Inflamação purulenta
- e) Inflamação granulomatosa em carnívoros

10. Assinale a alternativa que liste doenças que cursem degeneração hidrópica.

- a) Febre aftosa, Gumboro, Raiva e Intoxicação por organofosforado.
- b) Febre Aftosa, Raiva, Leucose Bovina, Leucose Aviária e Intoxicação por piretróides
- c) Hepatite Infeciosa Canina, Leptospirose, Leucose Felina e Cinomose
- d) Boubá Aviária, Febre aftosa e Estomatite Vesicular
- e) Febre Aftosa, Raiva, Boubá Aviária, Hepatite Infeciosa Canina e Cinomose

11. Constitui-se em complicação da Pneumoconiose nos animais:

- a) Pneumonia
- b) Tuberculose
- c) Vitiligo
- d) Melanoma
- e) Carcinoma Epidermóide

12. Em relação epidemiologia das litíases ou cálculos, é verdadeiro afirmar que:

- a) Alguns deles estão relacionados aos hábitos alimentares.
- b) nos caninos, os colélitos estão relacionados à cirrose renal.
- c) nos bovinos as litíases frequentemente são formadas de fosfato-amoníacomagnésiano, sendo causa de timpanismo crônico
- d) nos felinos os colélitos estão relacionados à deficiência de carnitina.
- e) Dentre as espécies domésticas, as ovelhas são as mais frequentemente acometidas

13. Assinale a alternativa correta, em que o agente determina processo inflamatório supurado:

- a) *Streptococcus equi equi*
- b) Dieta rica em glicídios
- c) *Listeria monocytogenes*
- d) Vírus da raiva
- e) Vírus da febre Aftosa

14. A estomatite vesicular é uma lesão de origem viral relatada em várias espécies. Em felinos, ela está relacionada à qual vírus?

- a) Picornavírus
- b) Rhabdovírus
- c) Calicivírus
- d) Enterovírus
- e) Parvovírus

15. Na etiopatogenia da doença periodontal, é correto afirmar:

- a) A placa bacteriana é constituída por proteínas salivares, células epiteliais descamadas, leucócitos desintegrados e bactérias que aderem ao dente e é facilmente removida.
- b) O processo de formação da placa bacteriana depende da aderência de bactérias gram-negativas à película do esmalte.
- c) A síntese de polímeros é realizada exclusivamente por bactérias gram-positivas.
- d) A doença periodontal é um processo crônico onde os principais elementos afetados são a gengiva, cemento, ligamento periodontal e osso alveolar.
- e) O local inicial de reação inflamatória e destruição é a polpa dentária, disseminando-se em seguida para outras estruturas do dente.

16. O *Spirocerca lupi* é um parasito de canídeos associado a diversas alterações. Entre as alternativas abaixo, marque a que NÃO está relacionada a este parasita:

- a) Miosite eosinofílica
- b) Nódulos granulomatosos em esôfago
- c) Fibrossarcoma
- d) Aneurisma da aorta
- e) Osteossarcoma

17. Ao exame de necropsia de um cão de 6 meses, foi observado necrose e hemorragia em ceco, com presença de uma grande quantidade vermes alongados, de 3 a 5 cm de comprimento, fixados à mucosa. O diagnóstico morfológico e etiológico é:

- a) Enterite catarral, *Ancylostoma* sp
- b) Enterite mucóide, *Toxocara canis*
- c) Tiflíte difteróide, *Dipylidium caninum*
- d) Tiflíte hemorrágica, *Physaloptera* sp
- e) Tiflíte erosiva, *Trichuris vulpis*

18. Um equino foi a óbito com quadro anatomopatológico de choque e septicemia. Os achados de necropsia incluíam alças intestinais deslocadas no eixo mesentérico, com alterações na parede intestinal caracterizadas por:

- a) Edema e enfisema intersticial
- b) Congestão, Infarto e necrose
- c) Enterite catarral a hemorrágica
- d) Edema e sequestro de líquido no lúmen
- e) Não há achados macroscópicos característicos.

19. 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

20. Relacione as colunas de acordo com agente etiológico causador de endocardite na respectiva espécie doméstica.

- I. Bovinos () *Erisipelothrix rhusiopathiae*
- II. Suínos () *Strongylus vulgaris*
- III. Equinos () *Staphylococcus aureus*
- IV. Caninos () *Escherichia coli*
- V. Felinos () *Trueperella pyogenes*

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

21. 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 flebitis também são achados frequentes. Marque a alternativa correspondente ao diagnóstico e ao agente etiológico, respectivamente:

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

22. Cães com 45 dias de idade não vacinados apresentaram inapetência, febre, desidratação e vômitos. A análise das mucosas revelou palidez intensa. Após o óbito, a necropsopia revelou congestão intestinal com presença de conteúdo sanguinolento no lume. No coração as lesões eram compatíveis com miocardite. As lesões podem estar relacionadas com

- a) Cinomose
- b) Encefalomiocardite viral
- c) Herpesvírus
- d) Parvovirus
- e) Paramixovirus

23. Cão macho adulto com palidez de mucosa, icterícia, febre intermitente, apatia, anorexia e emagrecimento progressivo foi avaliado na clínica do DMV. Também se constatou sangramento através dos orifícios cutâneos e bordos das orelhas. Na necropsia foram observados esplenomegalia, hepatomegalia, linfadenomegalia, edema subcutâneo dos membros pélvicos e petéquias nas mucosas. Qual o provável agente etiológico relacionado?

- a) *Rangelia vitalli*
- b) *Babesia bigemina*
- c) *Anaplasma marginale*
- d) *Leptospira*
- e) *Ehrlichia canis*

24. A Pneumonia Enzoótica dos Suínos é uma importante doença causada pelo *Mycoplasma hyopneumoniae*, pois causa consideráveis perdas econômicas na suinocultura. Assinale a alternativa correta com relação a esta doença.

- a) Esta bactéria coloniza as células epiteliais da mucosa respiratória, causando destruição dos cílios e, conseqüentemente, a redução das defesas predispõe a infecções secundárias.
- b) As lesões macroscópicas características são de Pneumonia Broncointersticial, com infiltrado linfocitário na parede e lúmen de brônquios e bronquíolos e hiperplasia de pneumócitos tipo II.
- c) Os animais acometidos têm entre 2 e 4 semanas de idade.
- d) A infecção ocorre por via oronasal e a bactéria prolifera inicialmente nas tonsilas faríngeas, disseminando-se, a seguir, por via linfática, aos pulmões e outros órgãos.
- e) A distribuição das lesões pulmonares é vista, principalmente, nos lobos caudais e acessórios, com espessamento da pleura por infiltrado fibrinoso, aderências e bronquiectasia.

25. O edema pulmonar é um dos achados de necropsia mais frequentes no pulmão, além de ser frequentemente a causa de morte. Os achados macroscópicos que caracterizam esta lesão são:

- a) Pulmão aumentado, não colapsa após abertura da cavidade torácica, crepitante e opaco, presença de conteúdo espumoso na traqueia.
- b) Pulmão diminuído de tamanho, não colapsa, sem crepitação e com superfície brilhosa, com conteúdo espumoso avermelhado na traqueia.
- c) Pulmão colapsado, de coloração vermelho escura, à docimasia hidrostática, o fragmento submerge, conteúdo viscoso na traquéia.
- d) Pulmão aumentado de volume, muito crepitante, de coloração pálida, ao teste da docimasia hidrostática, o fragmento não submerge.
- e) Pulmão aumentado, pesado, com superfície brilhosa, não colapsa, com diminuição da crepitação, submerge à docimasia hidrostática, há conteúdo espumoso na traquéia.

26. Um bovino com apresentação de sangramento nasal grave morreu e foi encaminhado para exame necroscópico. A conclusão da causa *mortis* do laudo foi choque hipovolêmico. Qual a denominação da lesão nasal e que achados de necropsia são esperados como causa deste sangramento?

- a) Rinorragia; neoplasias das bolsas guturais
- b) Hemoptise; neoplasias da cavidade nasal e seios paranasais
- c) Rinorragia; tromboembolia pulmonar
- d) Hemoptise; tromboembolia pulmonar
- e) Rinorragia; rinotraqueíte fibrinonecrótica

27. São exemplos de inseticidas cuja ação determina o acúmulo de acetilcolina:

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

28. O termo sinergismo, relacionado a dois ou mais compostos, em toxicologia consiste em:

- a) resistência a venenos
- b) sensibilidade exacerbada
- c) potencialização dos efeitos tóxicos
- d) ausência de sinais clínicos
- e) idiosincrasia

29. Composto cuja ação consiste na inibição da enzima aconitase:

- a) cumarínico
- b) organoclorado
- c) ácido monofluoracético
- d) fluorcitrate
- e) estricnina

30. É (são) considerada (s) via (s) de exposição aos tóxicos:

- a) via gastrointestinal, cutânea e respiratória
- b) via intramuscular
- c) via intra-arterial
- d) apenas a via gastrointestinal
- e) as alternativas a, b e c estão corretas

31. Perda epidérmica traumática com desnudamento da derme. Esse é o conceito de:

- a) escoriação
- b) bossa
- c) hematoma
- d) rubefação
- e) equimose

32. Lesão cortante profunda na parte posterior (dorsal) 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 4^o grau está patologicamente associado à: ★

- a) hiperemia
- b) hiperemia e flictenas
- c) flictenas e necrose
- d) carbonização
- e) nenhuma das alternativas

34. Cianose da face, projeção da língua equimoses subconjuntivais, cogumelo de espuma e livores cadavéricos precoces são alguns achados presentes no cadáver cuja *causa mortis* foi:

- a) intermação
- b) insolação
- c) asfixia
- d) fulguração
- e) eletroplessão

35. A parada efetiva e duradoura das funções vitais, com possibilidade de reversão, caracteriza a morte:

- a) aparente
- b) relativa
- c) absoluta
- d) intermediária
- e) histológica

36. No *post mortem* a desidratação cadavérica promove o aparecimento de alterações oculares, são elas:

- a) Sinal de Litchenberg e Sinal de Jellinek
- b) Sinal de Tardieu e Sinal de Litchenberg
- c) Sinal de Stenon-Louis e Sinal de Jellinek
- d) Sinal de Jellinek e Sinal de Ripault
- e) Sinal de Stenon-Louis e Sinal de Ripault

37. Assinale a alternativa que apresenta fenômenos abióticos consecutivos:

- a) Perda da consciência e presença de livores hipostáticos.
- b) Desidratação e perda do tônus muscular.
- c) Manchas de hipóstase e autólise.
- d) Resfriamento do corpo e rigidez cadavérica.
- e) Insensibilidade geral e dos sentidos e parada da circulação

38. São considerados fenômenos transformativos conservadores:

- a) Saponificação, Mumificação, Corificação, Calcificação, Congelação e Fossilização
- b) Saponificação, Autólise, Mumificação, Calcificação, Congelação e Fossilização
- c) Saponificação, Mumificação, Corificação, Coliquação, Congelação e Fossilização
- d) Saponificação, Mumificação, Corificação, Calcificação, Congelação e Maceração.
- e) Saponificação, Mumificação, Corificação, Calcificação, Esqueletização e Fossilização

39. A doença de Newcastle é uma enfermidade viral aguda e infectocontagiosa, em aves as manifestações clínicas são respiratórias e nervosas e variam conforme a patogenicidade do vírus. **Com base nessas informações:**

1. O diagnóstico conclusivo da doença de Newcastle é realizado através do teste de Índice de Patogenicidade Intracerebral (IPIC $\geq 0,7$).
2. Quando no exame de Inibição da Hemaglutinação (HI) há títulos de anticorpos 1:64, devemos considerar as aves positivas.
3. Essa enfermidade é de notificação obrigatória a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), por que é uma zoonose e como consequência provoca embargo do produto exportado, a granja deve ser interditada e como medidas a partir do foco, deve ser preconizada a zona de proteção, zona de vigilância e zoneamento.
4. As vacinas utilizadas para imunizar as aves contra essa doença são: Ulster, VGGA, HB₁ e La Sota, devendo esta última ser utilizada nas aves na primeira vacinação.
5. Em estabelecimentos de controle permanente (granjas de bisavós, avós e matrizes) as aves devem ser vacinadas, sendo o uso das vacinas facultativo nos estados da federação onde há estabelecimentos de controle eventual (granjas de poedeira e frangos de corte).

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

40. A doença de Newcastle é uma enfermidade causada por RNA vírus do gênero *Avulavirus*. Como apresenta distribuição mundial pode acometer aves domésticas, silvestres e o homem, impactando economicamente na avicultura e se tornando um problema de saúde coletiva. 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. **Análise as afirmativas.**

- I. Deve ser realizado o sacrifício de todas as aves da propriedade quando o diagnóstico for positivo.
- II. Quando houver a comunicação do caso, ocorrerá a imediata investigação no estabelecimento que deve ser conduzida por um médico veterinário do serviço oficial sendo a granja imediatamente interditada.
- III. Restringe-se a movimentação de aves e seus produtos apenas na área denominada zona de proteção (3 km a partir do foco) e transfere os animais para a zona de vigilância (10 km a partir da zona de proteção) em torno do estabelecimento contaminado.
- IV. O vazio ou descanso sanitário da granja é preconizado em 40 dias e deve ser alojadas no galpão aves sentinelas livres de patógenos específicos (SPF).

Estão **corretas** apenas as afirmativas

- a) I e II.
- 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 pode causar as seguintes lesões macroscópicas nos órgãos das aves:

- a) Edema nos seios infraorbitários; hemorragia na laringe, traqueia, coração, mucosa do proventrículo e intestino; ulcerações na laringe; traqueíte; aerossaculite; peritonite sero-fibrinosa e petéquias no peritônio.
- b) Hemorragias na laringe, traqueia, coração, mucosa do proventrículo e intestino; traqueíte; aerossaculite; peritonite sero-fibrinosa e petéquias no peritônio.
- c) Edema na cabeça e pescoço; hemorragias na laringe, traqueia, coração, mucosa do proventrículo e intestino; ulcerações na laringe; traqueíte; aerossaculite; peritonite sero-fibrinosa e petéquias no peritônio.
- d) Hemorragias na laringe, traqueia, coração, mucosa do proventrículo, moela e intestino; traqueíte; aerossaculite; peritonite sero-fibrinosa e petéquias no peritônio.
- e) Edema na cabeça e pescoço; hemorragias na traqueia, mucosa do proventrículo e intestino; traqueíte; aerossaculite; peritonite sero-fibrinosa e petéquias no peritônio.

42. A Influenza Aviária (IA) é uma enfermidade viral cujos prejuízos dependem das características biológicas do microrganismo, mas os sinais clínicos mais comuns que as aves apresentam são:

- a) Queda na produção de ovos e pico de postura; ovos com cascas despigmentadas, corrimento nasal; edema na face e cabeça; cianose de crista, barbela, pés e diarreia.
- b) Redução no consumo de ração e na produção de ovos; espirro; corrimento nasal; edema na face e cabeça; cianose de crista, barbela, pés e diarreia.
- c) Ausência de pico de postura; albúmen liquefeito; espirro; corrimento nasal; edema na face e cabeça; cianose de crista, barbela, pés e diarreia.
- d) Redução no consumo de ração; ovos com porosidade na casca; espirro; corrimento nasal; edema na face e cabeça; cianose de crista, barbela, pés e diarreia.
- e) Redução no consumo de ração; espirro; corrimento nasal; edema na face e cabeça; cianose de crista, barbela, pés e diarreia.

43. Quando as aves são infectadas pelo *Orthomixovírus* que causa a Influenza Aviária (IA) de Alta Patogenicidade (HPAI) observamos as seguintes lesões:

- a) Congestão intensa da musculatura e coração; hemorragias na crista, barbela, tecido subcutâneo, ovários, mucosa do proventrículo, moela e tonsilas cecais.
- b) Hemorragias na crista, barbela, tecido subcutâneo, ovários, mucosa do proventrículo, moela e tonsilas cecais.
- c) Congestão intensa da musculatura; hemorragias na crista, barbela, tecido subcutâneo, ovários, mucosa do proventrículo, moela, tonsilas cecais e Bolsa de Fabricius.
- d) Congestão intensa da musculatura; hemorragias na crista, barbela, tecido subcutâneo, ovários, mucosa do proventrículo, moela e tonsilas cecais.
- e) Hemorragias na crista, barbela, tecido subcutâneo, ovários, mucosa do proventrículo, moela, tonsilas cecais e Bolsa de Fabricius.

44. A Influenza aviária (IA) é uma doença que acomete as aves, e tem como reservatório as aves aquáticas, sendo as aves migratórias um grande problema para disseminação do vírus entre os países. Sobre essa doença é correto afirmar:

- 1. O vírus apresenta 16 Hemaglutininas e 9 Neuraminidases como antígenos de superfície com grande capacidade de mutação, recombinação e ressortimento.
- 2. É uma doença considerada exótica no Brasil e no mercado nacional é proibida a comercialização de vacinas contra a IA.
- 3. Os vírus da IA podem ser denominados como de baixa patogenicidade (LPAI) e alta patogenicidade (HPAI).
- 4. É uma doença de notificação obrigatória a Organização mundial de saúde animal (OIE) e faz parte do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA).
- 5. Como consequência social e econômica, respectivamente, estariam envolvidos a possibilidade de transmissão para humanos (zoonose) e embargo do produto brasileiro para exportação e declínio da produção avícola nacional.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

45. A Enfermidade ou doença de Marek (EM) é uma doença linfoproliferativa, causada por um *Herpesvírus* e tem como característica a infiltração de células em nervos periféricos, gônadas, íris, vísceras, músculo e pele. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Essa doença pode ser causada pelo sorotipo 1 que é considerado oncogênico, mas há também os sorotipos 2 não oncogênico e sorotipo 3 ou *Herpes vírus turkey* (HVT) não oncogênico, que também são utilizados na vacina contra a doença de Marek.
- II. A galinha é o mais importante hospedeiro natural da EM.
- III. Como lesões não neoplásicas podemos observar esplenomegalia e hepatomegalia.
- IV. As alterações histopatológicas nos nervos periféricos observadas são: infiltração de linfócitos pequenos e plasmócitos, usualmente acompanhados de edema. E também massas de linfoblastos e em alguns casos desmielinização e proliferação das células de Schwann.

Estão **corretas** apenas as afirmativas

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

46. Para prevenir a doença de Marek nos plantéis avícolas, é necessário que se realize a vacinação, então é correto afirmar que:

- a) É obrigatória a vacinação *in ovo* com o embrião com 12 dias de idade.
- b) A vacinação é obrigatória apenas em aves na primeira semana de vida.
- c) É obrigatória a vacinação em pintos de 1 (um) dia de idade no incubatório.
- d) Aves consideradas positivas devem ser sacrificadas e não vacinadas.
- e) No programa vacinal as aves devem receber a vacina no 1º dia de vida no incubatório e revacinadas com 21 dias de idade.

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

- a) A vacinação imediata de todo o lote com vacina viva contra *Salmonella* Pullorum, permitindo, assim, resposta imune mais rápida e eficiente, além de reforço das medidas de biossegurança.
- b) 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 para galinhas.
- c) A vacinação imediata de todo o lote com vacina inativada contra *Salmonella* Pullorum, por ser este tipo de vacina mais seguro e não haver possibilidade de reversão de virulência, além de reforço das medidas de biossegurança.
- 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 contaminação da progênie e dos operários responsáveis pela colheita, além de reforço das medidas de biossegurança.

48. Sobre a enfermidade Salmonelose que é considerada importante para a indústria avícola, é correto afirmar que *Salmonella enterica subspecie enterica* sorovar Gallinarum, Pullorum e Enteritidis ou Thyphimurium causam diferentes doenças nas aves de produção, sendo estas:

- a) Paratifo aviário, Tifo aviário e Pulorose
- b) Tifo aviário, Pulorose e Parathyphi aviário
- c) Tifo aviário, Pulorose e Thyphi aviário
- d) Parathyphi aviário, Pulorose e Tifo aviário
- e) Tifo aviário, Pulorose e Paratifo aviário

49. O Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) foi criado no Brasil em 1994 e implementado para prevenir e controlar algumas enfermidades nos plantéis avícolas, incluindo as Micoplasmoses. Para essa enfermidade exames laboratoriais devem ser utilizados para o diagnóstico e medidas devem ser empregadas em aves e ovos férteis de linhas puras, bisavós, avós e matrizes (galinhas e perus) importadas ou nascidas no Brasil. **Identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):**

- () A micoplasmose é uma doença que não tem importância na transmissão vertical.
- () As aves de produção quando infectadas por *Mycoplasma gallisepticum* apresentam a doença crônica respiratória, sinusite e aerossaculite; *M. synoviae*: sinovite e aerossaculite; *M. meleagridis*: aerossaculite infecciosa em perus e síndrome locomotora.
- () Aves e ovos férteis de linhas puras, bisavós, avós e matrizes (galinhas e perus) importadas ou nascidas no Brasil, quando os exames apresentarem positividade para MG, MS e MM devem ser sacrificadas e descartadas, respectivamente, mas no caso de matrizes positivas para MS, o lote deve ficar sob vigilância.
- () No abatedouro pode ocorrer a tríade de condenação de carcaça que é causada apenas por *Mycoplasma* onde há lesões de pericardite, perihepatite, aerossaculite e peritonite.
- () Os exames preconizados para monitorar e diagnosticar a micoplasmose são: SAR, HI, ELISA, Microbiológico e PCR.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

50. Os micoplasmas podem causar a enfermidade micoplasmose que é causada por uma bactéria, e as espécies mais importantes e que estão envolvidas na infecção em aves são:

- a) *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis* e *Mycoplasma iowae*.
- b) *Mycoplasma gallinarum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis* e *Mycoplasma iowae*.
- c) *Mycoplasma gallinarum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma galopavis* e *Mycoplasma iowae*.
- d) *Mycoplasma gallinarum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis* e *Mycoplasma anatum*.
- e) *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis* e *Mycoplasma anatum*.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROVA DE SELEÇÃO DE RESIDENCIA EM
DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
NOVEMBRO 2016

1) Marque a alternativa CORRETA:

No Brasil , os agentes envolvidos na transmissão de *Habronema* spp., *Babesia bigemina* e *Rickettsia rickettsii* são:

a) *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*.

b) *Stomoxys calcitrans*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense*

c) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,

d) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*, *Rhipicephalus sanguineus*.

e) todas as alternativas erradas

2) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

a) Alotriofagia 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

3) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

a) A cólica em equinos pode ser causada por ciatostomíneos

b) *Oesophagostomum columbianum* é um parasita de aves e ruminantes

c) O diagnóstico seguro da dirofilariose é realizado pela técnica de Knott

d) Estrongiloidose é importante em pacientes neonatos

e) Todas as alternativas erradas

4) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

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 Baermann e FLOTAC.

d) A cólica em equinos pode ser causada por *Trichostrongylus axei*

e) A mífase nasal em ovinos é provocada por *Coenurus*.

5) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (S)

a) *Musca domestica* é uma mosca saprófita e hospedeiro intermediário da *Taenia* sp

b) *Cochliomyia macellaria* é uma mosca sem importância em Medicina Veterinária

c) *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos necrosados.

d) *Oestrus ovis* faz a postura de seus ovos nas narinas dos hospedeiros.

e) *Gasterophilus* sp. quando atinge o estômago pode causar tifite.

6) Marque a alternativa CORRETA:

No Brasil , os agentes envolvidos na transmissão da babesiose/erliquiose canina, habronemose equina e anaplasmosse bovina, respectivamente, são:

a) *Rhipicephalus sanguineus*, *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

b) *Boophilus microplus*, *Amblyomma cajennense* e *Dermacentor nitens*.

c) *Amblyomma cajennense*; *Dermacentor nitens* e *Rhipicephalus sanguineus*.

d) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis* e *Boophilus microplus*.

e) Todas as alternativas erradas

7) Por que ocorre prurido na escabiose canina?

- a) Destruição de folículo piloso
- b) Destruição do tecido queratinizado
- c) Presença do ácaro nos tecidos ungueais
- d) Presença do inseto profundamente na pele
- e) Presença do ácaro nos tecidos cutâneos**

8) Marque a (s) alternativa (s) mais coerente (s)

No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da *Dirofilaria immitis*, *Trypanosoma evansi* e *Babesia bigemina* são:

- a) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*, *Aedes albopictus*!!br0ken!!
- b) *Aedes albopictus*, *Stomoxys calcitrans*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,**
- c) *Aedes albopictus*, *Ctenocephalides felis*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- d) *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Aedes albopictus*,
- e) todas as alternativas erradas

9) Na Toxoplasmose ocorre:

- a) Ausência de nidificação
- b) Infecção transplacentária
- c) Gestação a termo
- d) duas alternativas estão corretas**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

10) Na helmintos 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) A coprocultura define os gêneros dos tricostrongilídeos presentes**
- d) O OPG define os gêneros dos tricostrongilídeos presentes
- e) Nenhuma das respostas anteriores

11) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A miíase é uma doença hemolítica
- b) *Babesia canis* é um parasita de glóbulos vermelhos**
- c) Piolhos e pulgas transmitem erliquiose
- d) Oesofagostomose é uma zoonose
- e) nenhuma das respostas anteriores

12) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

- a) A durina causa atrofia dos órgãos genitais
- b) *Haematobia irritans* pode provocar a DAPP
- c) A Leishmaniose é uma doença autolimitante
- d) *Anaplasma platys* é um parasita de reticulócitos
- e) A haemoncose crônica é importante em caprinos e ovinos**

13) O fungo associado à disseminação das larvas de *Dictyocaulus* é:

- a) *Absidia* sp.
- b) *Monacrosporium* sp.

- c) ***Pilobolus* sp.**
- d) *Mucor* sp.
- e) *Staphylococcus* sp.

14) *Sarcocystis neurona* tem como hospedeiro definitivo

- a) Cães
- b) Equinos
- c) Bovinos
- d) Gambás**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

15) Premunção significa:

- a) Sensibilização de animais com antígenos de *Babesia* sp.**
- b) Previsão do futuro surto 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

16) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

- a) *Musca domestica* é hospedeiro intermediário da *Dirofilaria* sp. e *Draschia* sp.
- b) *Dictyocaulus viviparus* parasita bovinos**
- c) *Dermatobia hominis* é uma mosca necrófaga que causa miíase cavitária.
- d) *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos lesionados.
- e) *Gasterophilus* sp. quando atinge o esôfago causa sinais clínicos característicos de gastrite.

17) 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**

18) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

- a) A babesiose canina uma doença com envolvimento esplênico
- b) A Doença de chagas é uma zoonose
- c) A dosificação com ivermectina é um meio eficiente para controlar a tripanossomíase bovina**
- d) A anaplasmose canina é a doença causada por bactérias
- e) Somente uma resposta é errada

19) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A infestação por piolhos pode provocar dipilidiose**
- b) Durina causa atrofia dos membros posteriores
- c) A tungiase é causada por *Ctenocephalides felis*
- d) *Trypanosoma evansi* causa problemas reprodutivos em felinos
- e) nenhuma das respostas anteriores

20) Porque ocorre anemia na hemoncose?

- a) Eritrofagocitose hepática
- b) Parasitismo nos leucócitos e plaquetas
- c) Hemólise intravascular
- d) Hematofagismo do nematoide**

e) nenhuma das respostas anteriores

21) *Sarcocystis bovicanis* tem como hospedeiro intermediário

- a) Gambás
- b) Bovinos**
- c) Roedores
- d) Cães
- e) Nenhuma das respostas anteriores

22) Por que ocorre hipertrofia do coração na Doença de Chagas

- a) Há lesão da mucosa cardíaca
- b) Ocorre infecção fúngica
- c) Ocorre infecção bacteriana secundária
- d) Há destruição do tecido cardíaco**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

23) A hemoglobinúria na dirofilariose canina pode estar associada à:

- a) Doença arterial pulmonar grave, tromboembolismo e síndrome da veia cava**
- b) Hemólise extravascular, aneurisma e hipertensão arterial renal
- c) Diminuição na produção de hemácias
- d) Diminuição na produção de hemoglobina
- e) nenhuma das respostas anteriores

24) Nas helmintoses bronco pulmonares é sensato tratar os animais com:

- a) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis e antimicóticos
- b) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis, Avermectinas e antibioticoterapia**
- c) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis e cocidiostáticos
- d) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis, Imidotiazóis e coccidicida
- e) nenhuma das respostas anteriores

25) Porque ocorre aumento de baço LVC?

- a) Distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) Distúrbio no metabolismo energético
- c) Resposta do hospedeiro vertebrado à infecção**
- d) Acúmulo de macrófagos na pele
- e) Nenhuma das respostas anteriores

26) Porque ocorre anemia na anaplasmosse bovina?

- a) Parasitismo nos leucócitos e resposta imune
- b) Diminuição na produção de plaquetas e resposta imune
- c) Parasitismo de macrófagos resposta imune
- d) Parasitismo na hemácia e resposta imune**
- d) Nenhuma das respostas anteriores

27) Nas helmintoses gastrintestinais dos equinos é sensato tratar os animais com:

- a) Organofosforados, selamectinas e piretroides
- b) Benzimidazóis, Pró-benzimidazóis e antibióticos
- c) Organofosforados, selamectinas e tetraciclinas
- d) Organofosforados, selamectinas e esteroides
- e) Nenhuma das respostas anteriores**

28) Porque ocorre inversão de gamaglobulina na LVC

- a) Distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) Distúrbio nos tecidos hepáticos
- c) Ocorrência de hemoconcentração
- d) Distúrbio na produção de plaquetas
- e) Distúrbio na produção de anticorpos**

29) Em relação à toxoplasmose, é correta a seguinte afirmativa:

- a) A localização profunda dos trofozoitos na mucosa intestinal provoca diarreia sanguinolenta
- b) Os oocistos são a principal forma infectante da doença para os animais**
- c) A piperazina é uma opção para o tratamento dos quadros crônicos
- d) A toxoplasmose suína não é considerada uma zoonose
- e) Os cistos teciduais não são infectantes para o ser humano

30) Marque a (s) alternativa (s) correta (s)

- a) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da espirocercose**
- b) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da toxocaríase
- c) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da ancilostomose
- d) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da dirofilariose
- e) Nenhuma das respostas anteriores

31) Na helmintos gastrintestinal de equinos é correto afirmar que:

- a) a fase larval dos ascarídeos causam quadros de pneumonia
- b) a fase larval dos estrogilídeos causam quadros de gastrite
- c) a fase larval dos ciatostomíneos causa quadros de cólica**
- d) a fase adulta dos tenídeos causam quadros de cólica
- e) nenhuma das respostas anteriores

32) Na dirofilariose canina é correto afirmar que:

- a) a microfiliemia é importante para o diagnóstico da infecção
- b) a microfiliemia não é importante para o diagnóstico da infecção
- c) a microfiliemia pode ser indicativo da infecção**
- d) a microfiliemia não é indicativo da infecção
- e) nenhuma das respostas anteriores

33) Nas helmintos 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

34) Na helmintos 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-nascidos
- e) **nenhuma das respostas anteriores**

35) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

- a) *Haemonchus* é parasito do abomaso
- b) Demodicose 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

36) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

a) A tungiase é uma doença crônica

- b) A Toxoplasmose é uma zoonose
- c) A premunicação 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

37) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA

- (s) a) A Doença de chagas causa atrofia cardíaca**
- b) A tungiase é causada pela pulga do homem
- c) A infestação por ácaros pode provocar a DAPP
- d) A criptosporidiose é importante em bovinos neonatos**
- e) nenhuma das respostas anteriores

38) 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**

39) Nas helmintos 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**

40) 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) acúmulo de macrófagos na pele
- e) Nenhuma das respostas anteriores

41) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A cenurose é provocada pela forma larvar de um nematoide intestinal de cães
- b) A profilaxia da ascariose é realizada através de vacinação única após o desmame
- c) A eimeriose ataca preferencialmente animais adultos independentemente da época do ano
- d) Para o diagnóstico das dermatites por ácaros recomenda-se a observação microscópica de raspados cutâneos tratados com hidróxido de potássio 10%**
- e) O helminto causador da oestrose deve ser controlado por vermifugações a cada três semanas.

42) Assinale a opção que contém o parasito que, em função do seu ciclo evolutivo, pode causar problema respiratório.

- (A) *Oxyuris*.
- (B) *Strongylus* spp.
- (C) *Anoplocephala* spp.
- (D) *Triodontophorus*.
- (E) *Dictyocaulus arnfieldi*.**

43) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A sarcistose é uma doença de aspecto febril
- b) A premonição é um meio eficiente no controle da anaplasmose canina
- c) A toxoplasmose é uma doença vetoriada por insetos hematófagos
- d) A neosporose pode evoluir sem sinais clínicos**
- e) Todas as alternativas erradas

44) Míiase cavitária é causada por?

- a) *Cochliomyia hominivorax*, *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis*
- b) *Lynxacarus radovskyi*, *Gasterophilus haemorroidalis* e *Cochliomyia macellaria*
- c) *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis* e *Oestrus ovis***
- d) *Gasterophilus intestinalis*, *Oestrus ovis* e *Chrysomyia* spp.
- e) todas as alternativas erradas

45) São mecanismos de transmissão de *Metastrongylus* spp.

- a) Ingestão de larvas infectantes
- b) Ingestão de minhocas contaminadas (com larvas L3)**
- c) Penetração de L3 pela pele
- d) Infecção pré-natal
- e) Ingestão de ovos contendo L3

46) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A babesiose equina é importante em potros de sobre ano
- b) A *Babesia equi* é um parasito 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

47) Marque a (s) alternativa (s) mais coerente (s)

- a) A anaplasmosse bovina uma doença de aspecto subagudo
- 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

48) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- 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**

49) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A resistência anti-helmíntica é fenotípica
- b) A sarna é causada por espécies de insetos
- c) A miíase furuncular é causada por *Gasterophilus* spp
- d) A demodicose é linfócito T dependente**
- e) todas as alternativas erradas

50) Por que não ocorre 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

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROVA DE SELEÇÃO DE RESIDENCIA EM
DOENÇAS PARASITÁRIAS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
NOVEMBRO 2016

1) Marque a alternativa CORRETA:

No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão de *Habronema* spp., *Babesia bigemina* e *Rickettsia rickettsii* são:

- a) *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*.
- b) *Stomoxys calcitrans*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Amblyomma cajennense***
- c) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- d) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*, *Rhipicephalus sanguineus*.
- e) todas as alternativas erradas

2) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) Alotriofagia ocorre na forma aguda da dirofilariose
- b) A Babesiose não é uma zoonose
- c) *Rhipicephalus Boophilus microplus* transmite espécies de nematoides
- d) *Haemonchus* sp. é parasita de macrófagos
- e) Todas as alternativas erradas**

3) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A cólica em equinos pode ser causada por ciatostomíneos**
- b) *Oesophagostomum columbianum* é um parasita de aves e ruminantes
- c) O diagnóstico seguro da dirofilariose é realizado pela técnica de Knott
- d) Estrongiloidose é importante em pacientes neonatos
- e) Todas as alternativas erradas

4) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

- 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 Baermann e FLOTAC.**
- d) A cólica em equinos pode ser causada por *Trichostrongylus axei*
- e) A miíase nasal em ovinos é provocada por *Coenurus*.

5) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (S)

- a) *Musca domestica* é uma mosca saprófita e hospedeiro intermediário da *Taenia* sp
- b) *Cochliomyia macellaria* é uma mosca sem importância em Medicina Veterinária
- c) *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos necrosados.
- d) *Oestrus ovis* deposita larvas nas narinas dos hospedeiros.**
- e) *Gasterophilus* sp. quando atinge o estômago pode causar tiflite.

6) Marque a alternativa CORRETA:

No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da babesiose/erliquiose canina, habronemose equina e anaplasnose bovina, respectivamente, são:

- a) *Rhipicephalus sanguineus*, *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.**
- b) *Boophilus microplus*, *Amblyomma cajennense* e *Dermacentor nitens*.
- c) *Amblyomma cajennense*; *Dermacentor nitens* e *Rhipicephalus sanguineus*.
- d) *Rhipicephalus sanguineus*, *Ctenocephalides felis* e *Boophilus microplus*.

e) Todas as alternativas erradas

7) Por que ocorre prurido na escabiose canina?

- a) Destruição de folículo piloso
- b) Destruição do tecido queratinizado
- c) Presença do ácaro nos tecidos ungueais
- d) Presença do inseto profundamente na pele

e) Presença do ácaro nos tecidos cutâneos

8) Marque a (s) alternativa (s) mais coerente (s)

No Brasil, os agentes envolvidos na transmissão da *Dirofilaria immitis*, *Trypanosoma evansi* e *Babesia bigemina* são:

- a) *Amblyomma cajennense*, *Dermacentor nitens*, *Aedes albopictus*
- b) *Aedes albopictus*, *Stomoxys calcitrans*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,**
- c) *Aedes albopictus*, *Ctenocephalides felis*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*,
- d) *Stomoxys calcitrans* e *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Aedes albopictus*,
- e) todas as alternativas erradas

9) Na Toxoplasmose ocorre:

- a) Ausência de nidação
- b) Infecção transplacentária
- c) Gestação a termo
- d) duas alternativas estão corretas**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

10) Na helmintose gastrointestinal de bovinos é correto afirmar que:

- a) O OPG é o exame qualitativo para o diagnóstico
- b) O OPG é o exame inespecífico para o diagnóstico
- c) A coprocultura define os gêneros dos tricostrongilídeos presentes**
- d) O OPG define os gêneros dos tricostrongilídeos presentes
- e) Nenhuma das respostas anteriores

11) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A miíase é uma doença hemolítica
- b) *Babesia canis* é um parasita de glóbulos vermelhos**
- c) Piolhos e pulgas transmitem erliquiose
- d) Oesofagostomose é uma zoonose
- e) Nenhuma das respostas anteriores

12) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

- a) A durina causa atrofia dos órgãos genitais
- b) *Haematobia irritans* pode provocar a DAPP
- c) A Leishmaniose é uma doença autolimitante
- d) *Anaplasma platys* é um parasita de reticulócitos
- e) A haemoncose crônica é importante em caprinos e ovinos**

13) O fungo associado à disseminação das larvas de *Dictyocaulus* é:

- a) *Absidia* sp.
- b) *Monacrosporium* sp.
- c) *Pilobolus* sp.**

- d) *Mucor* sp.
- e) *Staphylococcus* sp.

14) *Sarcocystis neurona* tem como hospedeiro definitivo

- a) Cães
- b) Equinos
- c) Bovinos
- d) Gambás**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

15) Premunção significa:

- a) Sensibilização de animais com antígenos de *Babesia* sp.**
- b) Previsão do futuro surto 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

16) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA(s)

- a) *Musca domestica* é hospedeiro intermediário da *Dirofilaria* sp. e *Draschia* sp.
- b) *Dictyocaulus viviparus* parasita bovinos**
- c) *Dermatobia hominis* é uma mosca necrófaga que causa miíase cavitária.
- d) *Dermatobia hominis* acomete apenas tecidos lesionados.
- e) *Gasterophilus* sp. quando atinge o esôfago causa sinais clínicos característicos de gastrite.

17) 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**

18) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

- a) A babesiose canina é uma doença com envolvimento esplênico
- b) A Doença de chagas é uma zoonose
- c) A dosificação com ivermectina é um meio eficiente para controlar a tripanossomíase bovina**
- d) A anaplasmose canina é causada por bactérias
- e) Somente uma resposta é errada

19) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A infestação por piolhos pode provocar dipilidiose**
- b) Durina causa atrofia dos membros posteriores
- c) A tungíase é causada por *Ctenocephalides felis*
- d) *Trypanosoma evansi* causa problemas reprodutivos em felinos
- e) nenhuma das respostas anteriores

20) Porque ocorre anemia na hemoncose?

- a) Eritrofagocitose hepática
- b) Parasitismo nos leucócitos e plaquetas
- c) Hemólise intravascular

d) Hematofagismo do nematoide

e) nenhuma das respostas anteriores

21) *Sarcocystis bovicanis* tem como hospedeiro intermediário

a) Gambás

b) Bovinos

c) Roedores

d) Cães

e) Nenhuma das respostas anteriores

22) Por que ocorre hipertrofia do coração na Doença de Chagas

a) Há lesão da mucosa cardíaca

b) Ocorre infecção fúngica

c) Ocorre infecção bacteriana secundária

d) Há destruição do tecido cardíaco

e) Nenhuma das respostas anteriores

23) A hemoglobinúria na dirofilariose canina pode estar associada à:

a) Doença arterial pulmonar grave, tromboembolismo e síndrome da veia cava

b) Hemólise extravascular, aneurisma e hipertensão arterial renal

c) Diminuição na produção de hemácias

d) Diminuição na produção de hemoglobina

e) nenhuma das respostas anteriores

24) Nas helmintoses broncopulmonares é sensato tratar os animais com:

a) Benzimidazois, Pró-benzimidazois, Imidotiazois e antimicóticos

b) Benzimidazois, Pró-benzimidazois, Imidotiazois, Avermectinas e antibioticoterapia

c) Benzimidazois, Pró-benzimidazois, Imidotiazois e cocidiostáticos

d) Benzimidazois, Pró-benzimidazois, Imidotiazois e coccidicida

e) Nenhuma das respostas anteriores

25) Porque ocorre aumento de baço LVC?

a) Distúrbio no ciclo de ácido aracdônico

b) Distúrbio no metabolismo energético

c) Resposta do hospedeiro vertebrado à infecção

d) Acúmulo de macrófagos na pele

e) Nenhuma das respostas anteriores

26) Porque ocorre anemia na anaplasmosse bovina?

a) Parasitismo nos leucócitos e resposta imune

b) Diminuição na produção de plaquetas e resposta imune

c) Parasitismo de macrófagos resposta imune

d) Parasitismo na hemácia e resposta imune

d) Nenhuma das respostas anteriores

27) Nas helmintoses gastrintestinais dos equinos é sensato tratar os animais com:

a) Organofosforados, selamectinas e piretroides

b) Benzimidazois, Pró-benzimidazois e antibióticos

c) Organofosforados, selamectinas e tetraciclinas

d) Organofosforados, selamectinas e esteroides

e) Nenhuma das respostas anteriores

28) Porque ocorre inversão de gamaglobulina na LVC

- a) Distúrbio no ciclo de ácido aracdônico
- b) Distúrbio nos tecidos hepáticos
- c) Ocorrência de hemoconcentração
- d) Distúrbio na produção de plaquetas
- e) Distúrbio na produção de anticorpos**

29) Em relação à toxoplasmose, é correta a seguinte afirmativa:

- a) A localização profunda dos trofozoitos na mucosa intestinal provoca diarreia sanguinolenta
- b) Os oocistos são a principal forma infectante da doença para os animais**
- c) A piperazina é uma opção para o tratamento dos quadros crônicos
- d) A toxoplasmose suína não é considerada uma zoonose
- e) Os cistos teciduais não são infectantes para o ser humano

30) Marque a (s) alternativa (s) correta (s)

- a) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da espirocercose**
- b) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da toxocaríase
- c) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da ancilostomose
- d) A ruptura de aorta é sinal patognomônico da dirofilariose
- e) Nenhuma das respostas anteriores

31) Na helmintose gastrintestinal de equinos é correto afirmar que:

- a) A fase larval dos ascarídeos causa quadros de tífite
- b) A fase larval dos estrongilídeos causa quadros de gastrite
- c) A fase larval dos ciatostomíneos causa quadros de cólica**
- d) A fase adulta dos oxiurídeos causa quadros de cólica
- e) Nenhuma das respostas anteriores

32) Na dirofilariose canina é correto afirmar que:

- a) A microfílaemia é indispensável para o diagnóstico da infecção
- b) A microfílaemia confirma o diagnóstico da infecção
- c) A microfílaemia pode ser indicativo da infecção**
- d) A microfílaemia é elevada em cães menores de seis meses de idade
- e) Nenhuma das respostas anteriores

33) Nas helmintoses gastrintestinais dos ruminantes é sensato tratar os animais com:

- a) Organofosforados , selamectinas , piretroides
- b) Benzimidazois , selamectinas , melarsomina
- c) Organofosforados , selamectinas , tetraciclina
- d) Benzimidazois , Pró-benzimidazois , Imidotiazois**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

34) Na helmintose suína é correto afirmar que:

- a) A ascarirose 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-nascidos
- e) Nenhuma das respostas anteriores**

35) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

- a) *Haemonchus* é parasito do abomaso
- b) A Demodicose 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

36) Marque a (s) alternativa (s) ERRADA (s)

- a) A tungíase uma doença crônica**
- b) A Toxoplasmose é uma zoonose
- c) A premunicação é um meio eficiente para controlar a babesiose bovina
- d) A erliquiose canina é causada por bactérias
- e) Nenhuma das respostas anteriores

37) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A Doença de chagas causa atrofia cardíaca
- b) A tungíase é causada pela pulga do homem
- c) A infestação por ácaros pode provocar a DAPP
- d) A criptosporidiose é importante em bovinos neonatos**
- e) Nenhuma das respostas anteriores

38) 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**

39) Nas helmintoses 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-benzimidazois
- e) Nenhuma das respostas anteriores**

40) 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) Acúmulo de macrófagos na pele
- e) Nenhuma das respostas anteriores

41) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A cenurose é provocada pela forma larvar de um nematoide intestinal de cães
- b) A profilaxia da ascaridiose é realiza através de vacinação única após o desmame
- c) A eimeriose ataca preferencialmente animais adultos independentemente da época do ano
- d) Para o diagnóstico das dermatites por ácaros recomenda-se a observação microscópica de raspados cutâneos tratados com hidróxido de potássio 10%**
- e) O helminto causador da oestrose deve ser controlado por vermifugações a cada três semanas.

42) Assinale a opção que contém o parasito que, em função do seu ciclo evolutivo, pode causar problema respiratório.

- (A) *Oxyuris*.
- (B) *Strongylus* spp.
- (C) *Anoplocephala* spp.
- (D) *Triodontophorus*.
- (E) *Dictyocaulus arnfieldi*.**

43) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A sarcocistose é uma doença de aspecto febril
- b) A premunição é um meio eficiente no controle da anaplasmosse canina
- c) A toxoplasmose é uma doença vetoriada por insetos hematófagos
- d) A neosporose pode evoluir sem sinais clínicos**
- e) Todas as alternativas erradas

44) Miíase cavitária é causada por?

- a) *Cochliomyia hominivorax*, *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis*
- b) *Lynxacarus radovskyi*, *Gasterophilus haemorroidalis* e *Cochliomyia macellaria*
- c) *Gasterophilus nasalis* e *Gasterophilus intestinalis* e *Oestrus ovis***
- d) *Gasterophilus intestinalis*, *Oestrus ovis* e *Chrysomyia* spp.
- e) todas as alternativas erradas

45) São mecanismos de transmissão de *Metastrongylus* spp.

- a) Ingestão de larvas infectantes
- b) Ingestão de minhocas contaminadas (com larvas L3)**
- c) Penetração de L3 pela pele
- d) Infecção pré-natal
- e) Ingestão de ovos contendo L3

46) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A babesiose equina é importante em potros de sobre ano
- b) A *Babesia equi* é um parasito 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

47) Marque a (s) alternativa (s) mais coerente (s)

- a) A anaplasmosse bovina uma doença de aspecto subagudo
- b) A premunicação é um meio eficiente de tratamento na erliquiose 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

48) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A eimeriose aviária menos 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**

49) Marque a (s) alternativa (s) CORRETA (s)

- a) A resistência anti-helmíntica é fenotípica
- b) A sarna é causada por espécies de insetos
- c) A miíase furuncular é causada por *Gasterophilus* spp.
- d) A demodicose é linfócito T dependente**
- e) Todas as alternativas erradas

50) Quando ocorre prurido na demodicose canina?

- a) Há destruição de folículo piloso
- b) Não há destruição do tecido queratinizado
- c) Ocorre infecção bacteriana secundária**
- d) Não há presença do ácaro nos tecidos profundos
- e) Não há infecção bacteriana secundária

SELEÇÃO DE RESIDENTE RADIOLOGIA/2016 – QUESTÕES TEÓRICAS

01- Foi confirmado ureter ectópico em uma cadela adulta; pode-se afirmar que:

- a- Realizou-se cistografia e observou-se presença de contraste na vagina e bexiga urinária
- b- Realizou-se contraste duplo e observou-se presença de ar na bexiga urinária
- c- Realizou-se urografia excretora e observou-se presença de contraste na vagina e bexiga urinária
- d- Realizou-se urografia excretora e observou-se ausência de contraste na bexiga urinária
- e- Realizou-se cistografia e pneumocistografia complementar

02- Para radiodiagnosticar a gastroenterite crônica o radiologista considera:

- a- Esofagografia e irregularidade de mucosa gastrointestinal
- b- Esofagografia, espessamento e irregularidade de mucosa
- c- Gastro-enterografia e irregularidade de mucosa
- d- Gastro-enterografia e espessamento de mucosa
- e- Esofagografia associada a gastroenterografia

03- Displasia coxo-femural pode ser classificada como transicional, de acordo com o Ângulo de Norberg, quando se apresenta:

- a- Com o ângulo maior ou igual a 105° , mas não apresenta adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta

b- Com o ângulo menor que 105° e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal aos 6 meses

c- Com o ângulo menor que 105° e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta

d- Com o ângulo maior ou igual a 105° , e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal na fase adulta

e- Com o ângulo maior ou igual a 105° e adequada conformação anatômica do coxal quando o animal aos 8 meses

04- A neoplasia óssea maligna apresenta, dentre outros, os seguintes sinais radiográficos:

a- Invasão cortical e presença de exostose

b- Sinal de explosão e Triângulo de Codman

c- Sinal de Morgan e sinal de raios de sol

d- Áreas de estrias radiopacas e Sinal de Morgan

e- Invasão de medular e estrias radiopacas

05- Um gato foi radiodiagnosticado com edema pulmonar; na radiografia pôde-se observar:

a- Dilatação cardíaca direita e diminuição da densidade do parênquima pulmonar

b- Diminuição do coração e da densidade do parênquima pulmonar

c- Dilatação cardíaca esquerda e presença do padrão alveolar no lobo diafragmático

d- Aumento de radiodensidade cardíaca e padrão intersticial no lobo diafragmático

e- Dilatação cardíaca esquerda e congestão vascular

06- Um cão com efusão pleural, radiografado em estação, apresentou nas radiografias os seguintes sinais:

- a- Perda de visibilização da silhueta cardíaca e lobos pulmonares colabados
- 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- Imagem de fundo de piscina e lobos pulmonares dando ideia de flutuação

07- Equino portador de laminite pode sofrer rotação da terceira falange; tal afecção é radiodiagnosticada pelos sinais:

- a- Aumento da radiodensidade da muralha do casco; tecidos adjacentes com aumento de radiodensidade
- b- Diminuição de radiodensidade da terceira falange; aumento de radiopacidade dos tecidos adjacentes
- c- Aumento de radiodensidade da muralha do casco e da terceira falange
- d- Diminuição de radiodensidade da muralha do casco e aumento de radiodensidade da terceira falange
- e- Perfuração do casco; perda de paralelismo da terceira falange com a muralha do casco

08- O broncograma aéreo e o padrão intersticial são sinais radiográficos que indicam alteração; eles podem ser descritos como:

- a- Melhor visibilização da árvore brônquica pela maior radiolucência da mesma e maior radiopacidade do parênquima pulmonar com imagem semelhante a serrilhado, respectivamente

b- Melhor visibilização da árvore brônquica pela maior radiolucência da mesma e menor radiopacidade do parênquima pulmonar com imagem semelhante a serrilhado, respectivamente

c- Melhor visibilização da árvore brônquica pela maior radiopacidade da mesma e maior radiopacidade do parênquima pulmonar com imagem semelhante a rendilhado

d- Menor visibilização da árvore brônquica pela maior radiolucência da mesma e maior radiopacidade do parênquima pulmonar com imagem semelhante a serrilhado

e- Melhor visibilização da árvore brônquica pela maior radiolucência da mesma e maior radiopacidade do parênquima pulmonar com imagem semelhante a rendilhado

09- Fraturas intra-articulares podem ocorrer em equinos em crescimento; são tipos de fraturas intra-articulares:

a- Codman's por deslizamento e impactação

b- Morgan Tipo A e Tipo B

c- Fragmento intra-articular e subcondral

d- Röntgen Tipo II e Tipo III

e- Salter-Harris Tipo II e Tipo III

10- Ao se realizar urografia excretora os tempos de realização das projeções radiográficas, após a administração do contraste, são:

a- Após 5, 10, 20 e entre 25 a 30 minutos

b- Após 10, 15,25 e entre 20 a 30 minutos

c- Após 15,25,30 e entre 35 a 40 minutos

d- Após 10, 20 30 e entre 35 a 40 minutos

e- Após 5, 10, 15 e entre 20 a 30 minutos

11- A necrose asséptica da cabeça do fêmur se caracteriza radiograficamente:

- a- Pela presença da linha de Morgan no colo do fêmur e sub-luxação articular
- b- Por apresentar esclerose subcondral da cabeça do fêmur e luxação coxo-femural
- c- Pela luxação coxo-femural e esclerose acetabular
- d- Por apresentar imagem de corroído de traça na cabeça do fêmur
- e- Pela presença de lesão cística subcondral

12- O feto macerado é diferenciado, radiograficamente, do feto mumificado pelos sinais de:

- a- Aumento de densidade de partes moles
- b- Diminuição de radiodensidade esquelética
- c- Presença de gás na cavidade nasal
- d- Aumento do tamanho fetal
- e- Desorganização esquelética

13- Pode-se escolher como projeção radiográfica para radiodiagnosticar calcificação das cartilagens alares do membro posterior esquerdo:

- a- Palmo-palmar próximo-distal
- b- Plantoproximal-dorsodistal
- c- Médio-lateral 45°
- d- Látero-medial 45°
- e- Dorso-plantar 30°

14- O enema baritado consiste numa técnica radiográfica contrastada que pode ser realizada nas seguintes orientações:

a- O paciente deve ser posicionado na mesa de exame e o contraste deve ser administrado por via oral quando se suspeita de enterite

b- Deve-se administrar o contraste via retal, após realização de radiografia simples, em caso de suspeita de colite

c- Através de uma sonda retal administra-se o contraste a base de sulfato de bário e 15 minutos após realiza-se as projeções radiográficas

d- Através de uma sonda retal administra-se solução iodada hidrossolúvel e 5 minutos após realiza-se as projeções radiográficas

e- Deve-se administrar o contraste via oral, com o paciente posicionado na mesa de exame e 30 imediatamente após realizar as projeções radiográficas

15- Caracteriza a osteocondrite dissecante RADIOGRAFICAMENTE:

a- Aumento de radiopacidade do líquido sinovial

b- Distensão da cápsula articular

c- Diminuição do espaço articular

d- Presença de flap cartilaginosa intra-articular

e- Presença de cisto subcondral

GABARITO/TEÓRICA

01- c

02- c

03- b

04- b

05- c

06- e

07- e

08- e

09- e

10- e

11- d

12- e

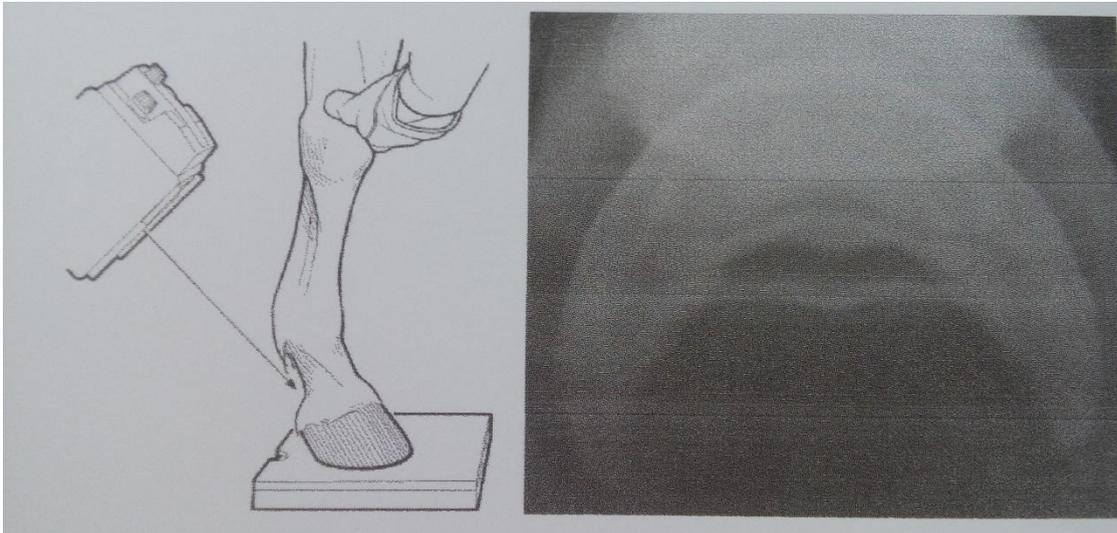
13- e

14- b

15- e

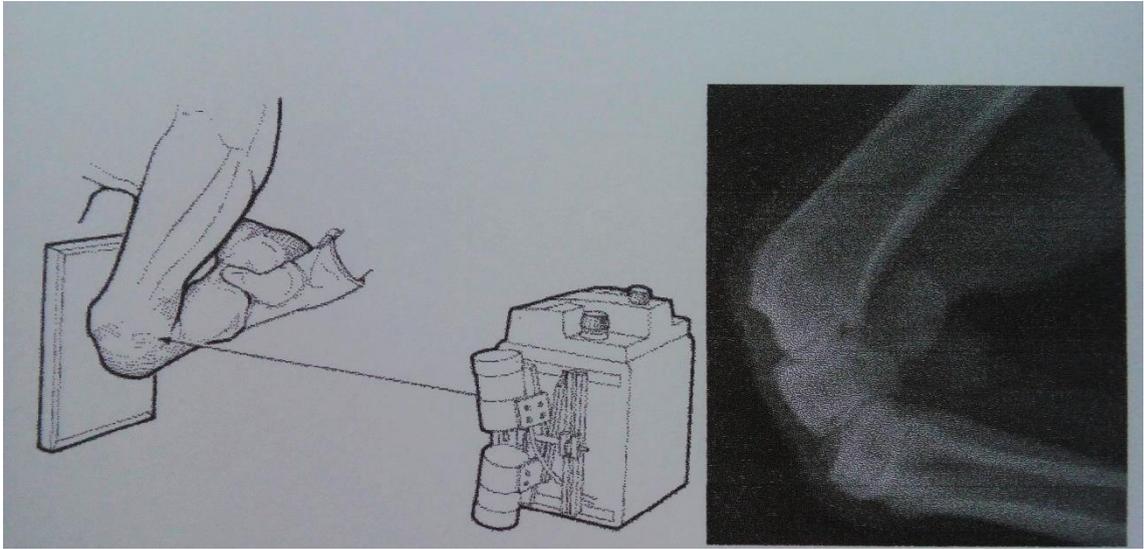
QUESTÕES DA PROVA PRÁTICA/RESIDÊNCIA- RADIOLOGIA (2016)

16- Observando o desenho seguinte e a imagem obtida, do membro anterior, pode-se dizer que:



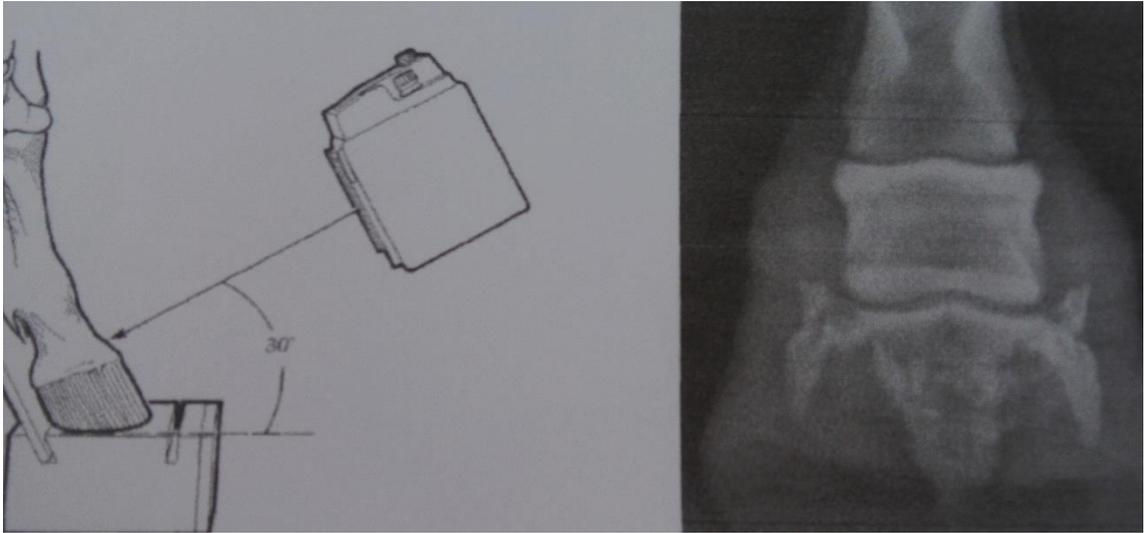
- a) Está sendo realizada uma projeção denominada dorsoproximal-palmarodistal oblíqua; proporciona excelente visibilização da síndrome navicular
- b) Está sendo realizada uma projeção denominada próximoproximal-distodistal oblíqua; proporciona excelente visibilização da calcificação das cartilagens alares
- c) Está sendo realizada uma projeção denominada palmoproximal-distodistal oblíqua; proporciona excelente visibilização da osteíte da terceira falange
- d) Está sendo realizada uma projeção denominada dorsoproximal-palmarodistal oblíqua; proporciona excelente visibilização da calcificação das cartilagens alares
- e) Está sendo realizada uma projeção denominada próximoproximal-distodistal oblíqua; proporciona excelente visibilização da síndrome navicular

17- Observando o desenho seguinte e a imagem obtida, pode –se dizer que:



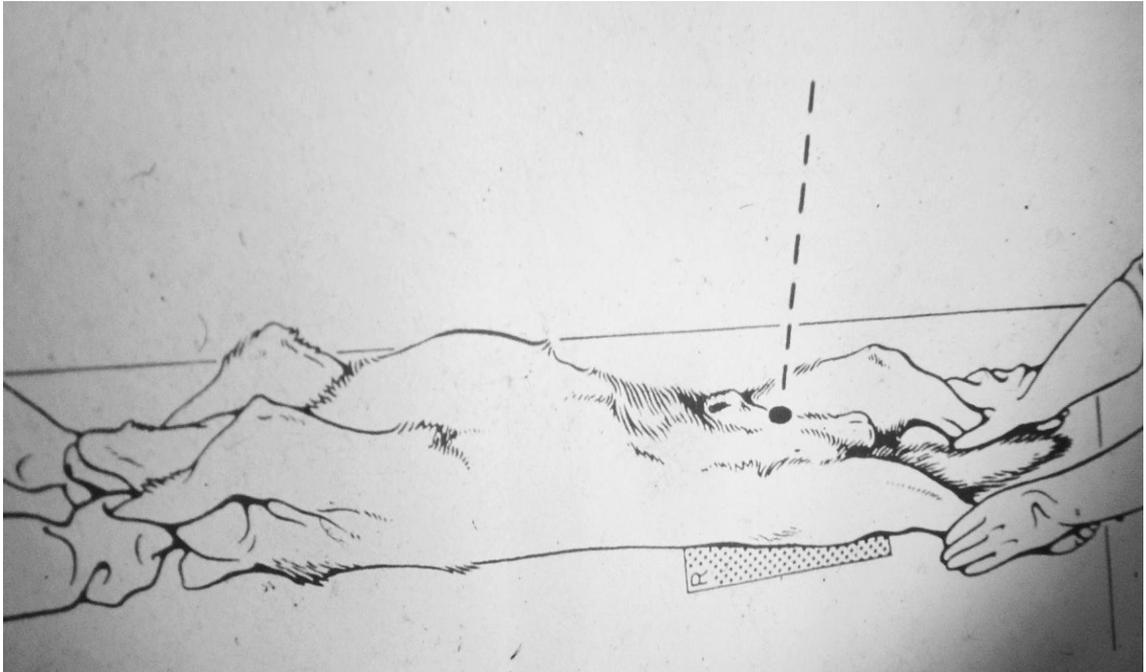
- a) Está sendo realizada uma projeção denominada médio-lateral flexionada; proporciona excelente visibilização da osteoartrite társica
- b) Está sendo realizada uma projeção denominada iátero-medial flexionada; proporciona excelente visibilização sinovite vilonodular
- c) Está sendo realizada uma projeção denominada látero-medial flexionada oblíqua; proporciona excelente visibilização da osteocondrose
- d) Está sendo realizada uma projeção denominada médio-lateral flexionada; proporciona excelente visibilização de osteófitos
- e) Está sendo realizada uma projeção denominada látero-medial flexionada; proporciona excelente visibilização de fratura por estresse

18- Observando o desenho seguinte e a imagem obtida, do membro posterior, pode –se dizer que:



- a) Está sendo realizada uma projeção denominada crânio-caudal 30° (oblíqua); proporciona excelente visibilização da osteoartrite metacarpo-falangeana
- b) Está sendo realizada uma projeção denominada crânio-caudal 30° (oblíqua); proporciona excelente visibilização da osteoartrite metatarso-falangeana
- c) Está sendo realizada uma projeção denominada dorso-plantar 30° (oblíqua); proporciona excelente visibilização da calcificação das cartilagens alares
- d) Está sendo realizada uma projeção denominada crânio-caudal 30° (oblíqua); proporciona excelente visibilização da calcificação das cartilagens alares
- e) Está sendo realizada uma projeção denominada dorso-plantar 30° (oblíqua); proporciona excelente visibilização da osteoartrite metacarpo-falangeana

19- Observando a figura abaixo, e considerando que a linha tracejada vertical representa a radiação X, pode-se afirmar:



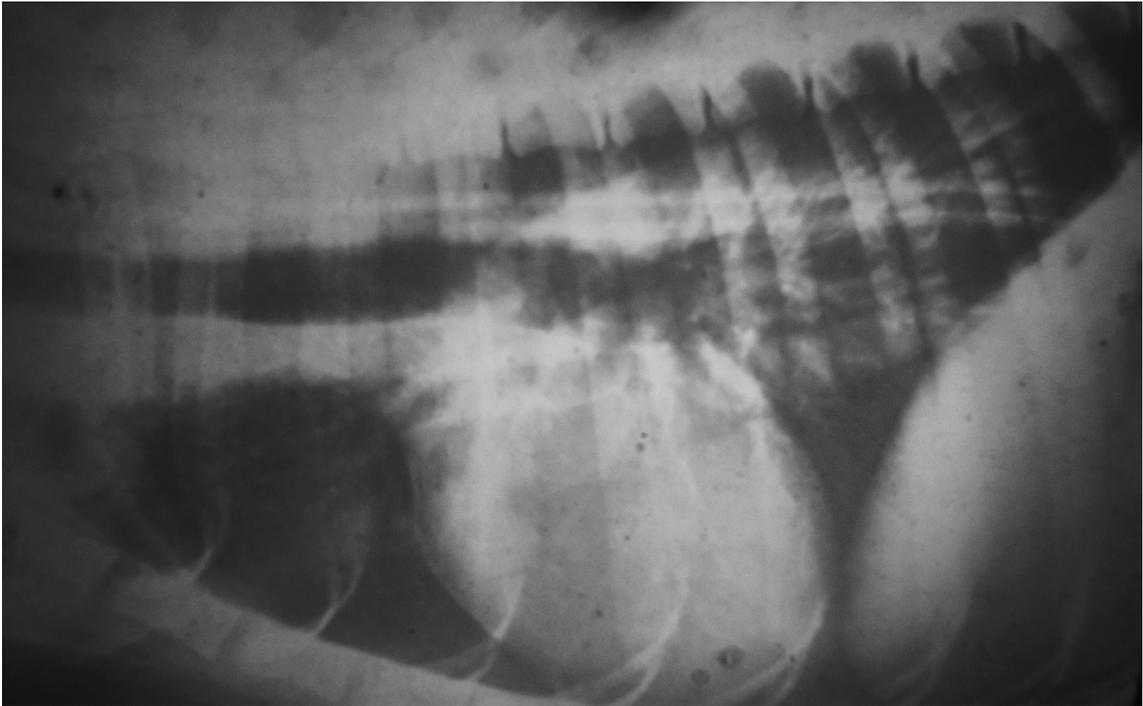
- a) O paciente foi posicionado em decúbito dorsal, para realização da projeção ventro-dorsal, para avaliação de cálculo na uretra peniana
- b) O paciente foi posicionado em decúbito dorsal, para realização da projeção dorso-ventral, para avaliação de aumento do volume prostático
- c) O paciente foi posicionado em decúbito dorsal, para realização da projeção ventro-dorsal, para avaliação de necrose asséptica da cabeça do fêmur
- d) O paciente foi posicionado em decúbito dorsal, para realização da projeção ventro-dorsal, para avaliação de aumento do volume prostático
- e) O paciente foi posicionado em decúbito dorsal, para realização da projeção dorso-ventral, para avaliação de osteófito laterias

20- Na imagem radiográfica obtida pode-se afirmar que:



- a) Trata-se da projeção lateral de um cão, com visibilização de estruturas como: rim direito; rim esquerdo fígado e ligamento frenicopericárdico
- b) Trata-se da projeção látero-lateral de um cão, com visibilização de estruturas como: rim esquerdo, fígado, alças intestinais e bexiga urinária
- c) Trata-se da projeção lateral de um cão, com visibilização de estruturas abdominais como: rim direito; rim esquerdo, fígado, bexiga urinária e vesícula biliar
- d) Trata-se da projeção látero-lateral, em cão, com visibilização de estruturas como: fígado, vesícula biliar, rim direito e ligamento frenicopericárdico
- e) Trata-se da projeção lateral de um cão, com visibilização de estruturas abdominais como: rim esquerdo, estômago, alças intestinais e vesícula biliar

21- Na imagem radiográfica obtida pode-se afirmar que:



- a) Realizou-se a projeção lateral; pode-se visualizar veia cava caudal; arco aórtico; coração ocupando três espaços intercostais; cintura cardíaca cranial e caudal; tudo dentro da normalidade
- b) Realizou-se a projeção lateral; pode-se visualizar veia cava caudal; dilatação do arco aórtico; coração ocupando três espaços intercostais
- c) Realizou-se a projeção lateral; pode-se visualizar veia cava caudal; arco aórtico; coração ocupando três espaços intercostais; perda da cintura cardíaca cranial e caudal
- d) Realizou-se a projeção lateral; pode-se visualizar veia cava caudal; arco aórtico; coração ocupando seis espaços intercostais; cintura cardíaca cranial e caudal
- e) Realizou-se a projeção lateral; pode-se visualizar veia cava caudal; dilatação do arco aórtico; coração ocupando três espaços intercostais; perda da cintura cardíaca cranial

22- Na imagem radiográfica seguinte pode-se dizer que:



- a) Há aumento de radiopacidade dos seios frontais, caracterizando sinusite
- b) Observa-se aumento de radiopacidade das bulhas timpânicas, caracterizando otite
- c) Há linha de fratura comprometendo o osso temporal
- d) Visibiliza-se corpo estranho na região da laringe
- e) Observa-se diminuição de radiodensidade óssea

23- Na imagem seguinte pode-se afirmar:



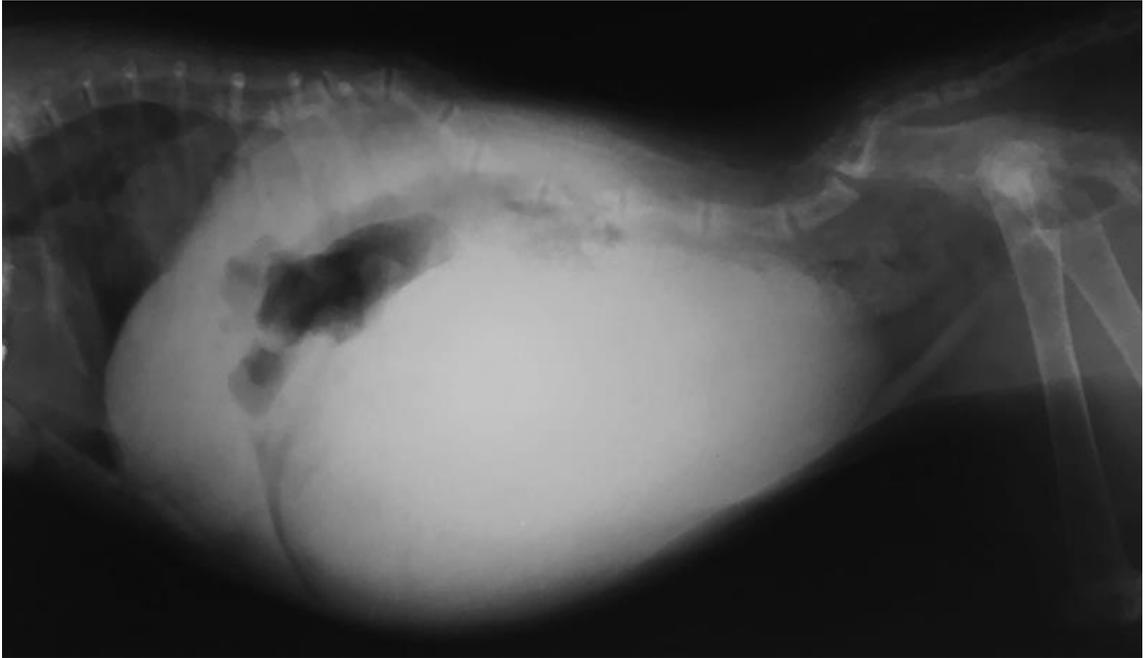
- a) Há perda de visibilização do arco aórtico e trata-se de hérnia diafragmática
- b) Há visibilização dos lobos pulmonares, dando ideia de flutuação; trata-se de hérnia diafragmática
- c) Há perda de visibilização da veia cava cranial e caudal; trata-se de edema pulmonar
- d) Há perda de visibilização do coração e os lobos pulmonares dão ideia de flutuação; trata-se de efusão pleural
- e) Há perda de visibilização do ápice cardíaco e dos lobos apicais; trata-se de hérnia diafragmática

24- Na imagem seguinte pode-se afirmar:



- a) Realizou-se a projeção dorso-plantar; o radiodiagnóstico é de neoformação óssea unilateral
- b) Realizou-se a projeção dorso-plantar oblíqua; o radiodiagnóstico é de osteoartrose comprometendo a articulação interfalangeana proximal
- c) Realizou-se a projeção dorso-plantar oblíqua; o radiodiagnóstico é de calcificação bilateral das cartilagens alares
- d) Realizou-se a projeção dorso-plantar oblíqua; o radiodiagnóstico é de osteófitos laterais
- e) Realizou-se a projeção dorso-plantar oblíqua; o radiodiagnóstico é de calcificação unilateral da cartilagem alar

25- Na seguinte imagem pode-se afirmar que há:



- a) Descalcificação de ossos longos; cifose; lordose; o radiodiagnóstico é de hiperparatireoidismo secundário nutricional
- b) Descalcificação óssea generalizada; cifose; lordose; o radiodiagnóstico é de osteomalácia
- c) Descalcificação de ossos longos; cifose; lordose e bexiga repleta; o radiodiagnóstico é de doença nutricional
- d) Descalcificação de ossos longos; cifose; lordose; o radiodiagnóstico é de hiperparatireoidismo secundário nutricional
- e) Descalcificação óssea generalizada; cifose; lordose; bexiga repleta; o radiodiagnóstico é de doença metabólica e/ou nutricional

GABARITO/PRÁTICA

16- a

17- e

18- c

19- c

20- b

21- a

22- d

23- d

24- c

25- e

26) A tomografia computadorizada (TC) é uma técnica de imagem que permite a avaliação de estruturas específicas a partir de cortes transversais por meio da radiação X. Considerando esta ferramenta diagnóstica, marque a alternativa correta:

- I- O equipamento de TC é constituído basicamente por um gantry e uma mesa de exame, onde o estudo é propriamente realizado, uma mesa de comando, e um computador que processa as informações transformando-as em imagem.
- II- Quando um feixe de raio X atravessa o paciente, ele sofre maior ou menor atenuação, dependendo da constituição dos tecidos em que ele incide. Estruturas mais densas sofrem menos atenuação, sendo consideradas hiperatenuantes.
- III- Cada estrutura do corpo do paciente tem uma densidade diferente, determinando atenuações diversas de raio X. Os coeficientes de atenuação na TC são medidos em Unidades Hounsfield (UH).
- IV- Cada quadrado na imagem formada pelo tomógrafo é chamado de pixel, sendo a menor unidade da imagem. Em contrapartida, a espessura da imagem, isto é, a profundidade da mesma é chamada de voxel.

- a) Apenas as alternativas I,II e III estão corretas.
- b) Apenas a alternativa II está incorreta.**
- c) Apenas a alternativa IV está incorreta.
- d) Apenas as alternativas I,II e IV estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

27) O termo ultrassom refere-se a todas as frequências acima da capacidade de detecção pelo ouvido humano. Na área de diagnóstico por imagem, são utilizadas frequências de sons que variam entre 1.000.000Hz e 20.000.000Hz. Marque a alternativa incorreta sobre a formação da imagem desta técnica:

- a) O efeito piezoelétrico é a designação que recebeu o fenômeno observado em determinados cristais que, quando submetidos a deformidades mecânicas (por exemplo compressão) transformam essa energia mecânica em cargas elétricas.
- b) O power Doppler é um recurso mais sensível, detectando fluxos mais lentos e de vasos menos calibrosos.
- c) No color Doppler utiliza-se a tonalidade vermelha para o fluxo em direção oposta ao transdutor, e a tonalidade azul para o fluxo em direção ao transdutor.**
- d) O reforço acústico é um artefato de imagem também chamado de reforço posterior, que é observado posteriormente a tecidos com baixa atenuação do feixe sonoro.
- e) Imagem em espelho é um artefato de imagem que ocorre quando a interface alvo é curva desta forma ela reflete o som que se choca a outra estrutura refletora para então voltar ao alvo e depois retornar ao transdutor, neste caso o aparelho interpreta que o feixe de som caminha em linha reta e projeta um espelho da imagem anterior.

28) Casos de neoplasia mamária são comuns na rotina do setor de diagnóstico por imagem do HOVET/UFRPE, para avaliação das glândulas e pesquisa de metástase abdominal. Sendo assim, qual transdutor seria mais apropriado para avaliar um tumor em glândula mamária em uma cadela?

- 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

29) A glomerulonefropatia pode ser um achado ultrassonográfico em um exame de rotina, porém muitas vezes os pacientes possuem sinais clínicos, variando de acordo com o grau de lesão renal. Considerando o exame ultrassonográfico uma ferramenta diagnóstica para avaliação renal, qual desses achados não está comumente associado a glomerulonefropatia crônica em gatos?

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

30) A endoscopia digestiva alta permite a avaliação da mucosa de porções do trato gastrointestinal na rotina de pequenos animais, sendo usado como ferramenta diagnóstica e em alguns casos terapêutica. Com relação a esta técnica de exame, marque a alternativa correta:

- I- Neste exame podemos avaliar a mucosa esofágica, gástrica e duodenal dos animais, avaliando a regularidade e presença de lesões na região.
- II- A endoscopia permite o diagnóstico de prolongamento de palato mole e paralisia de cartilagem laríngea.
- III- A infecção por *Helicobacter spp.* no estômago pode ser diagnosticada pela endoscopia, uma vez que esta bactéria provoca lesões patognomônicas em região de fundo gástrico.
- IV- A estenose esofágica pode ser diagnosticada e tratada através endoscopia.

- a) Apenas as alternativas I,II e III estão corretas.
- b) Apenas as alternativas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas a alternativa III está incorreta.**
- d) Apenas a alternativa IV está incorreta.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

31) Atualmente, um cão não é apenas um “animal de estimação”, e sim um membro da família, desta forma a ultrassonografia está presente no acompanhamento gestacional de cadelas, onde além do diagnóstico, podemos ver a viabilidade fetal e estimar a data do parto. Com relação à ultrassonografia gestacional de cadelas é falso afirmar que:

- a) O ultrassom promove um diagnóstico de gestação precoce quando comparado ao exame radiográfico.
- b) A frequência cardíaca fetal pode oscilar ao final da gestação em decorrência de eventos fisiológicos.
- c) O índice de resistividade da artéria umbilical pode indicar sofrimento fetal no final da gestação.
- d) A presença de peristaltismo intestinal evidente é um indicativo de maturidade fetal.
- e) A medida do diâmetro biparietal é o parâmetro ultrassonográfico mais seguro para determinar maturidade fetal.**

32) Cistos prostáticos são um achado incidental comum e pode ser associado com a hiperplasia prostática benigna ou outras afecções prostáticas. Com relação às afecções de próstata em cães é falso afirmar que:

- a) A ocorrência de compressão uretral é menos comum que compressão de cólon em cães.

- b) Comprometimento de corpos vertebrais em região lombossacral podem estar presentes em neoplasias prostáticas malignas.
- c) Prostatomegalia pode desencadear retenção vesical e hérnia perianal.
- d) O megacólon e fecaloma secundário à prostatomegalia é melhor identificado ao exame ultrassonográfico.**
- e) Calcificações prostáticas e perda do padrão bilobulado ao exame ultrassonográfico sugerem neoplasia prostática maligna.

33) Com relação às técnicas imaginológicas e condutas relacionadas as neoplasias gástricas em cães é verdadeiro afirmar que:

- a) Biopsia endoscópica é ideal para diagnóstico de lesões intramurais.
- b) Perda de estratificação parietal é sinal característico na ocorrência de neoplasia gástrica.**
- c) Espessamento gástrico focal é patognomônico de neoplasia
- d) Biopsia cirúrgica é ideal quando a lesão ocorre na mucosa gástrica
- e) A presença de gás facilita a avaliação ultrassonográfica.

34) Na ocorrência de complexo hiperplasia endometrial cística / piometra em cadelas, marque os achados ultrassonográficos que não estão relacionados à doença:

- a) Irregularidade da superfície de colo da bexiga.**
- b) Esplenomegalia difusa
- c) Ruptura uterina e peritonite
- d) Aumento de ecogenicidade cortical dos rins.
- e) Acúmulo de fluido intrauterino

35) Uma congestão hepática em decorrência de insuficiência cardíaca congestiva direita, 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.**

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

- a) A impedância acústica do osso é menor 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 hígido são muito próximos.**
- e) O tecido ósseo e o ar tem impedâncias acústicas muito próximas.

37) Com relação à preparação de um animal para exame ultrassonográfico de abdome, 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 pulsado.**

38) O exame ultrassonográfico permite a avaliação da parede da vesícula urinária, assim como de seu conteúdo. Sobre a avaliação da bexiga, marca a alternativa incorreta:

- a) Na cistite a imagem ultrassonográfica mais comum é o aumento da espessura e irregularidade de ápice vesical.
- b) A cistite pode estar associada a litíases e sedimentos.

- c) A cistite polipoide é uma forma incomum de cistite em cães, podendo se apresentar como pólipos pedunculares ou espessamento difuso de parede vesical em alguns casos.
- d) **Pólipos na bexiga nunca são confundidos com neoplasia, uma vez que na neoplasia o local da massa se encontra em topografia de colo vesical.**
- e) A cistite enfisematosa é caracterizada pela produção de gás por bactérias, sendo mais comum em cães diabéticos e animais com glicosúria.

39) Durante sua escala no setor de ultrassonografia do HOVET/UFRPE, um de seus colegas residente de clínica médica, te entrega uma solicitação para realização de ultrassom abdominal, com suspeita de pancreatite. O paciente é cadela, fêmea, 12 anos, Yorkshire e apresenta vômito e dor abdominal intensa. Qual alternativa contém os achados mais prováveis você esperaria ao exame ultrassonográfico?

- a) **Dilatação de ducto pancreático, aumento de dimensões pancreáticas, peritonite focal, dilatação de ducto biliar, enterite.**
- b) Dilatação de ducto pancreático, dimensões pancreáticas normais, peritonite focal, dilatação de ducto biliar, colite.
- c) Dilatação de ducto pancreático, atrofia pancreática, peritonite focal, dilatação de ducto biliar, enterite.
- d) Ruptura de ducto pancreático, irregularidade de bordos pancreáticos, peritonite focal, congestão de veia porta-hepática, enterite.
- e) Ruptura de ducto pancreático, atrofia pancreática, peritonite focal, dilatação de ducto biliar, enterocolite.

40) – Nos casos de hiperadrenocorticism iatrogênico em cães, espera-se encontrar no exame ultrassonográfico:

- a) Adrenais simétricas e aumentadas.
- b) **Adrenais simétricas e diminuídas.**
- c) Aumento unilateral de adrenal.
- d) Adrenais com dimensões normais.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

41) Caso clínico: Cão, sem raça definida (SRD), 6 meses, histórico de diarreia aguda, inapetência e vômitos. Com base no caso clínico, na imagem e vídeo projetado, marque a alternativa correta. Pode ser identificado:

- a) Aumento de peristaltismo intestinal, associado a dilatação de alça com conteúdo anecóico em seu interior.
- b) Dilatação de alça intestinal, líquido livre cavitário associado a corpo estranho linear subsequente.
- c) **Obstrução intestinal por quadro de intussuscepção intestinal.**
- d) Neoplasia intestinal com presença de áreas de mineralização intramural, formando sombreamento acústico distal.
- e) Glomerulonefropatia crônica com perda de definição de arquitetura renal interna.



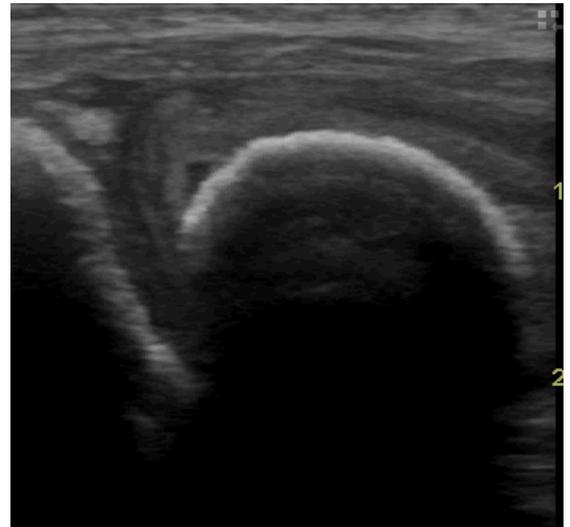
42) Caso clínico: Felino, SRD, 03 anos, histórico de hematoquesia e tenesmo. Com base no caso clínico e na imagem projetada, marque a alternativa correta:



- a) Nota-se grande espessamento de parede de cólon, com perda de definição de estratificação parietal compatível com quadro de enterite.
- b) Pelas alterações ultrassonográficas verificadas em cólon, o diagnóstico provável é colite linfoplasmocitária.
- c) Nesse caso, deve-se considerar neoplasia gástrica como diagnóstico diferencial.7
- d) Pode-se observar estruturas filamentosas, ecogênicas em lúmen de cólon, sugestivo de parasitos.
- e) **Neste caso a colonoscopia poderia ser indicado, para uma melhor avaliação da mucosa e coleta de material para análise histopatológica e classificação da colite.**

43) Caso clínico: Canina, fêmea (Aninha), chihuahua, 02 anos, histórico de hematúria e estrangúria. Com base no caso clínico, na imagem e vídeo projetado, marque a alternativa correta. Pode ser identificado:

- a) Espessamento da parede de bexiga em ápice, com presença de estrutura circunscrita formadora de sombreamento acústico distal – litíase.
- b) Espessamento difuso da parede de bexiga, com presença de estrutura circunscrita, ecogênica e heterogênea– litíase.
- c) **Espessamento difuso da parede de bexiga, com presença de estrutura circunscrita formadora de sombreamento acústico distal – litíase.**
- d) Imagem circunscrita refere-se a cólon com conteúdo fecal de alta densidade, podendo estar associado a fecaloma. Recomendaria neste vaso radiografia abdominal para auxílio diagnóstico.
- e) Imagem circunscrita refere-se a coto uterino, com sinais de neoplasia em região, possivelmente com invasão uretral.



44) Caso clínico: Canina, macho (Thor), pinscher, 05 anos, histórico de tosse seca, cansaço ao exercício. Tutor percebeu sinais clínicos após mudar para Itamaracá (litoral pernambucano). Com base no caso clínico, na imagem e vídeo projetado, marque a alternativa correta. Pode ser identificado:

- a) Aumento de câmara ventricular e atrial esquerda, com espessamento valvar mitral compatível com endocardiose.
- b) Aumento de átrio direito compensatório a estenose pulmonar evidente no vídeo.
- c) Sinais de insuficiência cardíaca congestiva esquerda, levando a



possível edema pulmonar no paciente.

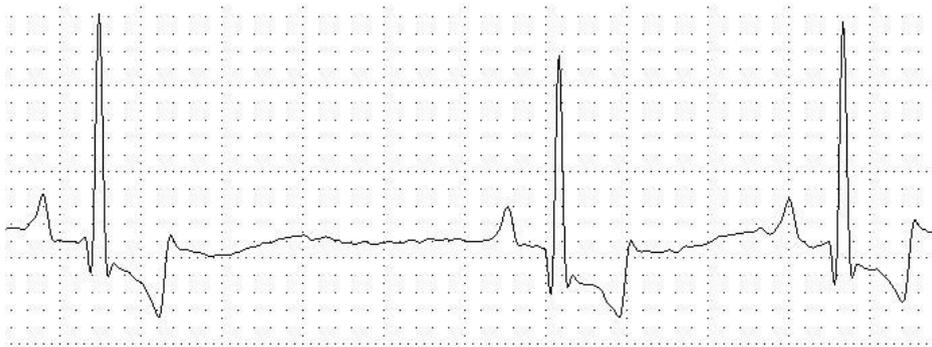
- d) **Aumento de tronco/artéria pulmonar e átrio direito associado a presença de parasitos (*Dirofilaria immitis*).**
- e) Dilatação generalizada de câmaras cardíacas, compatível com miocardiopatia dilatada.

45) Caso clínico: canino, macho, fox terrier, 06 anos. Histórico de ataxia vestibular a dois meses. Com base no caso clínico e na imagem projetada, marque a alternativa correta:

- a) TC de crânio demonstrando presença de conteúdo atenuante sugestivo de líquido em bula timpânica esquerda.
- b) TC de crânio demonstra espessamento e esclerose de porção óssea de bula timpânica esquerda.
- c) Bula timpânica direita normo-aerada.
- d) Calota craniana sem sinais de lesão óssea em imagem avaliada.
- e) **Todas as alternativas estão corretas.**

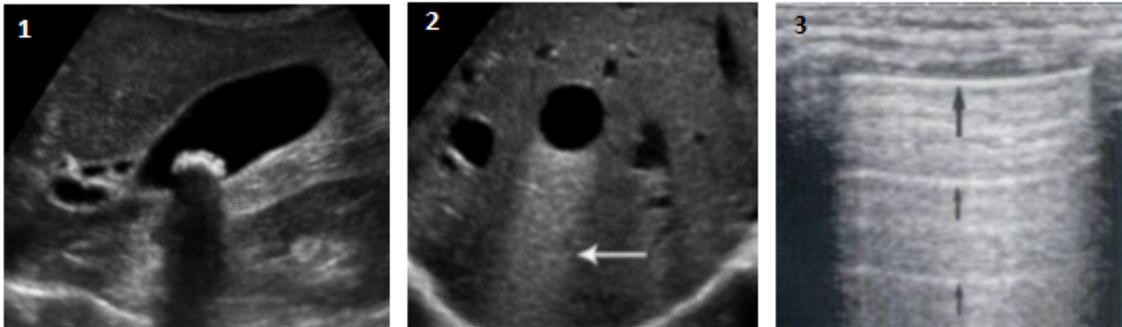


46) O eletrocardiograma é com grande frequência solicitado ao setor de imagem como exame complementar para pacientes que serão submetidos a procedimentos anestésicos ou quando se suspeita de cardiopatias. Considerando parte deste traçado (D2) de um paciente canino, marque a alternativa correta:



- a) **Existe infradesnivelamento do segmento ST.**
- b) O traçado possui episódio de *sinus arrest*.
- c) Observa-se sinais de onda *P pulmonale*.
- d) O traçado sugere sobrecarga biatrial.
- e) O traçado sugere taquicardia ventricular.

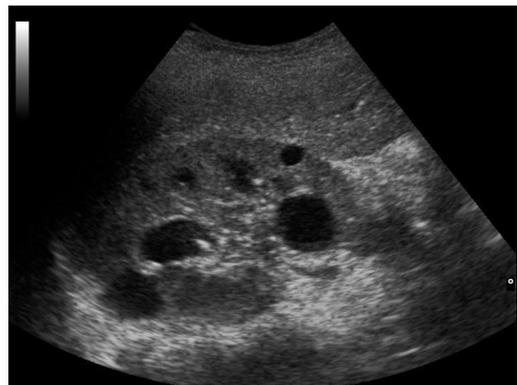
47) Segundo a física da ultrassonografia, existem artefatos de imagem que podem ocorrer durante a realização do exame, sendo fundamental por isso, a capacidade de identifica-los para evitar erros de interpretação. Marque a alternativa correta que corresponde as imagens 1, 2 e 3 RESPECTIVAMENTE:



- a) Reverberação, reforço acústico, sombra acústica
- b) Reforço acústico, reverberação, sombra acústica
- c) Sombra acústica, reverberação, reforço acústico
- d) Sombra acústica, reforço acústico, reverberação**
- e) Reforço acústico, sombra acústica, reverberação

48) **Caso clínico: felino, persa, macho, 01 ano. Histórico: exame de rotina. Com base no caso clínico e na imagem projetada, marque a alternativa correta. Pode ser identificado:**

- a) **Doença Renal Policística.**
- b) Hiperplasia medular renal.
- c) Neoplasias cortical renal.
- d) Urolitíase cortical e medular.
- e) Infarto renal.



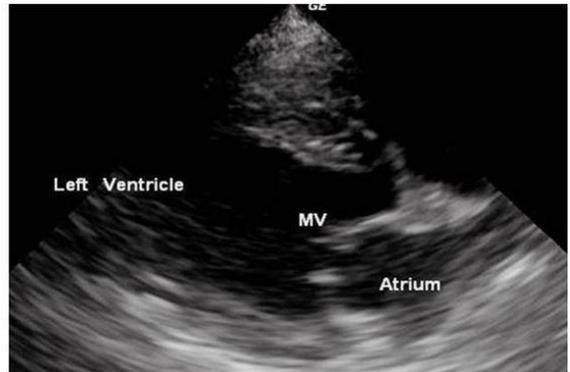
49) **Caso clínico: cão, macho, poodle, 12 anos. Histórico: inapetência e perda de peso. Ultrassonografia abdominal revelou massa esplênica heterogênea de 8 cm em maior diâmetro. Com base no caso clínico e sua suspeita diagnóstica baseada na imagem/vídeo ultrassonográfica, qual seria a conduta que você iria sugerir para o veterinário que solicitou o exame?**

- a) Realizar testes de coagulação e realizar citologia aspirativa guiada por ultrassom.
- b) Realizar testes de coagulação e realizar biopsia de fragmento da massa guiada por ultrassom.
- c) Marcar retorno para 30 dias e acompanhar a evolução da lesão.
- d) Indicar esplenectomia total e acompanhamento pós-operatório.**
- e) Indicar esplenectomia parcial e acompanhamento pós-operatório.



50) Caso clínico: cão, macho, pinscher, 13 anos. Histórico: tosse, taquidispneia, cianose, taquicardia. Com base no histórico e na imagem ecocardiográfica abaixo estabeleça um diagnóstico presuntivo e marque a questão incorreta.

- a) Esta doença acomete predominantemente cães de raças de pequeno porte e idosos.
- b) Hipertrofia excêntrica do ventrículo esquerdo é esperada no exame ecocardiográfico como mecanismo compensatório.
- c) A função sistólica do ventrículo esquerdo pode ser aferida com auxílio do modo M.
- d) O uso do Doppler pulsado permite identificar a função diastólica do ventrículo esquerdo.
- e) **O átrio esquerdo e a artéria aorta tendem a se dilatar e isto pode ser evidenciado pela relação AE/Ao.**



Questões Residência em Bacterioses dos Animais Domésticos

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 as cabras, sendo considerada exótica no Brasil**
 - e. Nenhuma das anteriores.

3. O aborto infeccioso em bovinos pode ter origem bacteriana, viral e fúngica. Quais os principais agentes bacterianos identificados no Brasil:
 - a. *Leptospira sp.*, *Brucella abortus*, *Tritricomonas foetus* e *Campylobacter foetus*
 - b. *Leptospira sorovar Hardjo*, *Campylobacter foetus*, *Brucella abortus* e *Listeria monocytogenes*.**
 - c. *Salmonella dublin*, *Leptospira sorovar Hardjo*, *Campylobacter foetus* e *Trypanosoma vivax*
 - d. *Mycobacterium bovis*, *Brucella abortus*, *Tritricomonas foetus* e *Campylobacter foetus*.
 - e. Nenhuma das anteriores

4. A mastite bovina é considerada como uma doença plurietiológica e multifatorial. Sobre a etiologia desta enfermidade é correto afirmar:

- a. **As mastites contagiosas são causadas principalmente por *Staphylococcus aureus*.**
- b. As mastites contagiosas são causadas principalmente por *Escherichia coli*
- c. As mastites contagiosas são causadas principalmente por *Corynebacterium pyogenes*.
- d. As mastites ambientais são causadas principalmente por bactérias do gênero *Streptococcus*
- 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 utilizada diariamente para diagnosticar da mastite subclínica
- c. Recomenda-se a utilização diária do *California Mastitis Test* (CMT) para o diagnóstico da mastite subclínica
- d. **A contagem de células somáticas é a técnica indireta mais confiável de diagnóstico da mastite subclínica**
- e. Nenhuma das anteriores
6. O botulismo é uma clostridiose neurotrópica que ocasiona diversas perdas econômicas durante determinadas épocas do ano; é correto afirmar:
- a. É uma doença infecto contagiosa causada por *Clostridium botulinum*
- b. É uma toxinfecção causada pela ingestão de alimentos contaminados por *Clostridium botulinum*
- c. **É uma intoxicação ocasionada pela ingestão de alimentos contaminados com toxinas C e D 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 de evolução crônica caracterizada por um quadro de diarreia crônica e refratária a antibióticos em bovinos adultos. 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 baixa morbidade e elevada letalidade**
- e. Nenhuma das anteriores

8. O tétano é uma clostridiose neurotrópica que acomete diversas espécies de animais. Sobre esta enfermidade é correto afirmar:

- a. A principal toxina produzida pelo *Clostridium tetani* age no SNC, impedindo a liberação da glicina que promove descontração muscular**
- b. O diagnóstico utilizado para confirmar a suspeita clínica é a 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 é incorreto afirmar:

- a. Acomete principalmente bovinos geralmente até dois anos de idade
- b. A toxina produzida pelo *Clostridium chauvoei* atua na musculatura causando necrose
- c. A osteofagia é considerada um fator de risco para esta enfermidade**
- d. O principal achado clínico é o inchaço da musculatura e manqueira
- e. Nenhuma das anteriores

10. A linfadenite caseosa ou mal-do-caroço acomete principalmente os pequenos ruminantes. O diagnóstico indicado para esta enfermidade é:

- a. Isolamento bacteriano**
- b. Bioensaio
- c. Imunodifusão em Gel de Agarose
- d. Tuberculinização
- e. Nenhuma das anteriores

11. A Clamidofilose é uma doença infecto-contagiosa que ocasiona problemas reprodutivos em ruminantes como repetição de cio e aborto. Para o diagnóstico sorológico 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 e ovinos. Sobre este sorovar é correto afirmar:

a- Causa icterícia em bezerros

b- Produz abortamentos e outras patologias reprodutivas

c- Os cães são reservatórios deste sorovar

d- É um sorovar adaptado a cães e gatos

e- Nenhuma das anteriores

13. *Leptospira Icterohemorrhagiae* é um importante sorovar causador da leptospirose em cães. Nesta espécie a bactéria 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, hemoglobinúria e insuficiência hepática

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 baseia-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 bactéria atenuada
- b- Vacinação com toxóide C e D
- c- Suplementação mineral, vacinação dos suscetíveis 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 por:

- 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 feito por meio do:

- 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 *Streptococcus equi*

b. Infectocontagiosa, que acomete 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

25. Sobre o garrotilho é correto afirmar:

a. Éguas imunes conferem imunidade passiva aos potros até 3 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

26. O tratamento da vaca seca é direcionado para:

a. Eliminar as mastites clínicas

b. Combater as infecções subclínicas

c. Evitar a mastite na próxima lactação

d. Preparar o úbere para a próxima lactação

e. Nenhuma das anteriores

27. Na infecção pelo *Bacillus anthracis*:

a. A prevalência em bovinos no Brasil é considerada elevada

b. A inalação não tem importância nos casos humanos

c. É recomendado fazer a necropsia dos animais até 24 horas após a morte

d. O agente é encontrado nos alimentos e água contaminados

e. Todas as afirmativas são verdadeiras

28. O controle da colibacilose em bezerros baseia-se nos princípios de:

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

29. O colostro é a melhor forma de proteger os bezerros de infecções por *Escherichia coli* e este 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

30. O diagnóstico laboratorial da otite bacteriana dos cães baseia-se:

a. Isolamento bacteriano em ágar Sabourand

b. Isolamento bacteriano em ágar Muller Hinton

c. Isolamento bacteriano em ágar sangue

d. Isolamento bacteriano em ágar batata

e. Nenhuma das anteriores

31. O antibiograma é usado com o objetivo principal de:

a. Reconhecer o microrganismo antes do tratamento com antibióticos

b. Conhecer o perfil de sensibilidade e resistência de fungos aos antimicrobianos

c. Conhecer o perfil de sensibilidade e resistência das bactérias aos antimicrobianos

d. Melhorar a resposta imune das bactérias aos antimicrobianos

e. Nenhuma das anteriores

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 cascos 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 da listeriose em bovinos ocorrem de três formas:

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 saneamento das propriedades foco de brucelose e tuberculose baseia-se:

a. Na interdição e sacrifício de todos os animais

b. Na interdição e tratamento dos animais positivos

c. Na interdição e sacrifício dos positivos em três testes com intervalo de dois meses

d. Na interdição, testes sistemáticos e sacrifício dos positivos

e. Nenhuma das anteriores

36. A traqueobronquite canina ou tosse dos canis tem como sinais clínicos:

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 hemoglobinúria
- 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 ainda não é alvo de controle pelo MAPA 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 endêmica
- d. No Brasil, a doença é considerada epidêmica
- 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, preguçamento da mucosa intestinal, 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. A mastite em bovinos é considerada uma enfermidade de grande impacto na produção leiteira e na saúde pública. É correto afirmar:

- a. O principal agente contagioso responsável por esta enfermidade é a *Escherichia coli*
- b. Em bovinos, contagens de células somáticas no leite acima de 50.000 já é indicativa de infecção da glândula mamária
- c. A principal bactéria envolvida nas mastites contagiosas é o *Staphylococcus aureus***
- d. A principal alga envolvida nas mastites contagiosas é a *Prototheca zopffi*
- 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 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

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. Equipamentos de ordenha mal higienizados e utilização de panos comunitários na limpeza do úbere**
- c. Não realização do pré e pós- *dipping* e presença de lama e fezes nas instalações da ordenha
- d. Presença de roedores e moscas na sala de ordenha
- 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. 120 dias.

50. Qual a validade do teste para mormo para trânsito de equídeos:

a. 45 dias

b. 60 dias

c. 90 dias

d. 120 dias

e. 150 dias.



Universidade Federal Rural de Pernambuco
Departamento de Medicina Veterinária

Residência em Medicina Veterinária UFRPE

PROVA DE SELEÇÃO DE VIROSES DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

1. Dentro da patogênese do vírus da cinomose canina, enumere a sequência lógica de acontecimentos:
 - () Sinais de comprometimento nervoso.
 - () Sinais sistêmicos como gastroenterite, vômito, diarreia e conjuntivite.
 - () Viremia ocasionando Febre.
 - () Óbito do animal ou cronicidade dos sinais.
 - () Invasão de linfonodos e tonsilas próximos à porta de entrada.

2. 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 não 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.

3. 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.
4. 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.
5. 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
6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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

11. 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.

12. 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.

13. 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

14. 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

15. Como é a Incidência de uma virose AGUDA?

- a. Alta
- b. Baixa
- c. Indefinida
- d. Nula
- e. Nenhuma das alternativas

16. Como é a prevalência de uma virose CRÔNICA?

- a. Alta
- b. Baixa
- c. Indefinida
- d. Nula
- e. Nenhuma das alternativas

17. 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

18. Listados abaixo encontram-se técnicas de diagnóstico direto de vírus, EXCETO:

- a. Isolamento em cultivo celular
- b. Imunofluorescência indireta
- c. PCR
- d. Immunoperoxidase do espécimen clínico
- e. Nenhuma das alternativas

19. 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

20. 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

21. 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.

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

26. Qual dos itens abaixo caracteriza uma defesa viral ESPECÍFICA:

- a. Macrófagos
- b. Neutrófilos
- c. Células T CD8
- d. Interferon
- e. Monócitos

27. 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 hiperglobulinemia. 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 Infecciosa Felina

28. 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 diarréia
- e. Icterícia terminal

29. 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 diarréia 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.

30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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

34. 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

35. A Doença de Aujeszky em suínos também é conhecida como:

- a. Pseudorraiva
- b. Scratchy
- c. Sarna
- d. Carbúnculo hemático
- e. Ectima

36. 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

37. Qual das opções abaixo NÃO é considerada característica de uma boa vacina:

- a. Imunogenicidade
- b. Segurança
- c. Sensibilidade
- d. Reação cruzada
- e. Especificidade

38. 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

39. 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.

40. 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 Infecciosa Felina.
- c. Parvovirose Felina.
- d. Calicivirose Felina
- e. Nenhuma das alternativas.

41. 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

42. 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 viral?

- a. Diarréia Viral Bovina
- b. Erisipela
- c. Salmonelose
- d. Leptospirose

e. Circovirose

43. 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

44. 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

45. 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

46. Qual das alternativas abaixo é VERDADEIRA?

- a. Todos os gatos infectados com o vírus da FeLV apresentam oncogênese.
- b. Além de causar imunossupressão, o vírus da FeLV (Leucemia Viral Felina) também pode causar anemia e neoplasias em gatos.
- c. O vírus da FeLV não causa anemia.
- d. O vírus da FeLV causa mioclonia em gatos.
- e. Nenhuma das alternativas

47. Classifique em VERDADEIRO ou FALSO:

- () O Parvovírus felino não causa 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

Boa Prova!

GABARITO

Questão	Resposta	Assunto	Questão	Resposta	Assunto
1.	4-3-2-5-1	Cinomose	26.	C	Diagnóstico
2.	V-F-V-V-F	Cães	27.	E	PIF
3.	A	Gastroenterites	28.	E	Cinomose
4.	E	Calicivirose	29.	B	Gastroenterites
5.	D	Parvovirose	30.	D	Raiva
6.	A	Parvovirose	31.	C	Raiva
7.	B	Calicivirose	32.	B	PSC/PSA
8.	A	Raiva	33.	A	Raiva
9.	D	Raiva	34.	A	Aujesky
10.	B	PSC	35.	A	Aujesky
11.	B	PSC	36.	E	Aujesky
12.	E	PSC	37.	D	Diagnóstico
13.	E	PSC	38.	C	Hepatite
14.	A	PSC	39.	B	Raiva
15.	A	Diagnóstico	40.	B	PIF
16.	A	Diagnóstico	41.	B	PSC/PSA
17.	C	Diagnóstico	42.	A	PSC/PSA
18.	B	Diagnóstico	43.	E	PSC/PSA
19.	A	Diagnóstico	44.	D	PSC/PSA
20.	B	Diagnóstico	45.	B	PSC/PSA
21.	D	Diagnóstico	46.	B	FELV
22.	E	Diagnóstico	47.	V-V-F-V-V	Gatos
23.	D	Cinomose	48.	D	Diagnóstico
24.	A	Hepatite	49.	E	Diagnóstico
25.	C	Raiva	50.	A	PIF