

**HOSPITAL VETERINÁRIO ADÍLIO SANTOS DE
AZEVEDO - PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-
GRADUAÇÃO Lato Sensu – CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA
VETERINÁRIA 2024.1**

**ÁREA: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE
GRANDES ANIMAIS**

19 DE FEVEREIRO DE 2024

SELEÇÃO PARA CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO – MEDICINA VETERINÁRIA – IFPB

Curso: Especialização em Medicina Veterinária

Setor: Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais

Data:

Aluno(a):

GABARITO

ÁREA: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

QUESTÃO		QUESTÃO		QUESTÃO
1		11		21
2		12		22
3		13		23
4		14		24
5		15		25
6		16		26
7		17		27
8		18		28
9		19		29
10		20		30

SELEÇÃO PARA CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO – MEDICINA VETERINÁRIA – IFPB

Curso: Especialização em Medicina Veterinária

Setor: Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais

Data:

Aluno(a):

1. As afecções podais nos ruminantes provocam perdas econômicas pela redução na produção e dificuldade de ganho de peso. Diversas afecções são constatadas nos ruminantes, exceto:

- a. Dermatite interdigital e doença da linha branca
- b. Úlcera de sola e bandagem distal
- c. Hiperplasia interdigital e laminite
- d. Erosão de talão e hematoma de sola
- e. Necrose de paródigito e *foot rot*

2. A raiva é uma virose que acomete o sistema nervoso central dos mamíferos. Não há tratamento para a enfermidade e é recomendada a profilaxia através da administração de vacina. A partir de qual idade é recomendada a administração da vacina antirrábica em bovinos:

- a. 1 ano
- b. 2 anos
- c. 1 mês
- d. 6 meses
- e. 3 meses

3. A antibioticoterapia é comumente usada na clínica médica no combate a processos infecciosos nos animais. Qual das drogas abaixo relacionadas está inserida na classe dos β -lactâmicos e tem efeito bactericida?

- a. Florfenicol
- b. Oxitetraciclina
- c. Enrofloxacina
- d. Penicilina
- e. Sulfadiazina

4. O timpanismo espumoso é causado pela produção de gases dentro do rúmen que não são devidamente eructados devido à dispersão das bolhas gasosas no conteúdo rumenal. Assinale o fator de risco que pode predispor ao surgimento dessa enfermidade nos ruminantes:

- a. Consumo de dieta rica em proteína
- b. Prenhez avançada
- c. Uso de antibiótico parenteral
- d. Consumo de água de poço

e. Confinamento

5. Assinale a alternativa que está associada ao efeito secundário do uso de antiinflamatórios esteroidais:

- a. Hipoglicemia
- b. Hiperglicemia
- c. Hipoproteinemia
- d. Hiperproteinemia
- e. Nenhuma das anteriores

6. O uso de α_2 -agonistas é corriqueiro na sedação de animais de grande porte. Além dos efeitos desejados há, como um dos efeitos secundários, o estímulo à diurese. Essa diurese é provocada no organismo animal pelo efeito dos α_2 -agonistas através de:

- a. Antagonismo ao hormônio antidiurético (ADH)
- b. Estímulo à produção de glucagon pelo pâncreas
- c. Hiperglicemia secundária à glicogenólise hepática
- d. Redução proporcional da concentração de insulina, em relação ao glucagon
- e. Alternativas **a**, **b**, **c** e **d** são consideradas corretas

7. O exame físico da palpação retal em bovinos é executado rotineiramente durante a avaliação clínica. Nesse exame podemos avaliar algumas estruturas, exceto:

- a. Aparelho reprodutor feminino
- b. Porção caudal do rúmen
- c. Rim esquerdo
- d. Cavidade pélvica
- e. Porção cranial do omaso

8. Os ovinos são suscetíveis à intoxicação por um mineral que causa anemia e hemoglobinúria. Assinale a alternativa que corresponde a esse mineral:

- a. Cobalto
- b. Cálcio
- c. Cobre
- d. Boro
- e. Carbono

9. O controle da hemorragia deve ser efetuado durante os procedimentos cirúrgicos ou no pós-operatório. Quais razões corroboram essa afirmação:

- a. Por ser um ótimo meio de cultura, a presença de sangue pode favorecer o desenvolvimento bacteriano e dificultar a cicatrização
- b. A hemorragia pode retardar a cicatrização dos tecidos pela presença de sangue, sob a forma de coágulos, que afasta as bordas das feridas operatórias
- c. A hemorragia excessiva pode provocar anoxia e choque
- d. Durante o ato cirúrgico, a presença de sangue no campo operatório pode dificultar a identificação das estruturas tornando difícil o reconhecimento dos tecidos
- e. Todas as alternativas anteriores estão corretas

10. Os métodos de contenção mecânica são fundamentais para a avaliação clínica ou execuções terapêuticas em equinos. Assinale a alternativa que não representa método de contenção mecânica nessa espécie.

- a. Formiga
- b. Paletó (prega de pele na região do pescoço)
- c. Pito ou cachimbo
- d. Mão de amigo
- e. Cabresto

11. O conhecimento sobre os tipos de sutura é fundamental no ato operatório. Assinale a alternativa que traz o padrão de sutura onde o fio não passa pelos bordos da ferida, permite uma boa sustentação e reduz espaço morto.

- a. Wolff
- b. Intradérmica
- c. Simples contínuo
- d. Simples separado
- e. Sultan ou sutura em X

12. A hérnia é uma protrusão anormal de parte de um órgão ou tecido através das estruturas que normalmente o contêm. O padrão de sutura não recomendado na oclusão dos bordos da abertura é:

- a. Near-far-far-near (Perto-longe-longe-perto)
- b. Bühner
- c. Sultan ou sutura em X
- d. Simples separado
- e. Mayo

13. Um equino foi atendido no Hospital Veterinário Adílio Santos Azevedo/IFPB com uma ferida lacerante extensa drenando secreção purulenta em moderada quantidade e necessita de antibiótico parenteral. Optou-se por utilizar a penicilina benzatina e associações na dosagem de 25.000 UI/kg. Considerando que o animal pesa 400 kg, que a penicilina comercialmente disponível possui uma concentração de 10.000.000 UI em 100 ml do produto, que o intervalo entre as aplicações será a cada 48 horas e que será necessária uma cobertura antibiótica durante 10 dias, pergunta-se: Qual é o volume final do produto comercial aplicado no dia em que houver administração do antibiótico e qual será o volume total utilizado durante todo o período de tratamento?

- a. 10 ml e 250 ml
- b. 40 ml e 0,1 litros
- c. 20 ml e 5 litros
- d. 0,2 litros e 800 ml
- e. 100 ml e 0,5 litros

14. O conhecimento do tempo de duração das doenças é importante, pois permite o estabelecimento de um raciocínio clínico lógico, auxilia no diagnóstico e orienta a terapêutica. Quanto ao tempo de evolução das doenças, estas se dividem em Superagudo, Agudo, Subagudo e Crônico. Quais os seus respectivos tempos de duração?

- a. 0-24 horas; 1-4 dias; 4-14 dias; e acima de 14 dias
- b. 0-1 hora; 1-5 horas; 5-24 horas; e acima de 24 horas
- c. 0-1 semana; 1-2 semanas; 2-3 semanas; e acima de 3 semanas
- d. 0-1 semana; 1-4 semanas; 4-8 semanas; e acima de 8 semanas
- e. 0-1 mês; 1-3 meses; 3-5 meses; e acima de 5 meses

15. Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são amplamente utilizados na rotina clínica em várias espécies animais. Assinale a alternativa que corresponde ao AINE que é utilizado em afecções músculo-esqueléticas na hipíatria, inibidor seletivo da Cicloxigenase-2 (COX-2):

- a. Morfina
- b. Fenilbutazona
- c. Prednisolona
- d. Firocoxib
- e. Dexametasona

16. Síndrome cólica é um conjunto de sintomas e sinais clínicos que juntamente associados à história clínica do animal refletem aspectos fisiológicos no trato gastrointestinal que evidenciam o desconforto abdominal, característicos em equídeos, em específico o equino. Em equinos com dor abdominal aguda os parâmetros mais utilizados para avaliação das condições clínicas são: coloração das mucosas, tempo de preenchimento capilar, frequência cardíaca ou pulsações e turgor cutâneo. Estes parâmetros refletem, respectivamente:

- a. integridade vascular, perfusão sanguínea periférica, dor e hidratação.
- b. integridade vascular, pressão sistólica, perfusão periférica e hemodinâmica.
- c. traumatismo local, pressão sistólica, condicionamento físico e hemodinâmica.
- d. traumatismo local, perfusão sanguínea periférica, condicionamento físico e hidratação.
- e. condicionamento físico, perfusão sanguínea periférica, pressão sistólica e hidratação.

17. A associação de antibióticos ou quimioterápicos é empregada em casos de infecções graves ou causadas por agentes mistos, obtendo-se desta forma um efeito sinérgico. Qual tipo de associação antimicrobiana é antagônica e não deve ser utilizada na clínica médica?

- a. Oxitetracilina e penicilina
- b. Penicilina e gentamicina
- c. Gentamicina e enrofloxacina
- d. Enrofloxacina e penicilina
- e. Sulfametoxazol e trimetoprima

18. Os períodos secos e de inverno são ambientes propícios para o surgimento de doenças respiratórias em equinos, sobretudo os animais que permanecem por longos períodos em baias fechadas, onde vários tipos de microrganismos podem se proliferar. Isso, principalmente em ambientes mal ventilados, com excesso de poeira nas instalações e pouca higienização. Sendo assim, o desempenho dos cavalos atletas e de animais que exercem atividades físicas, podem começar a cair em virtude destas enfermidades. De acordo com a informação supracitada, marque a alternativa que descreve os exames

complementares importantes para diagnosticar um cavalo adulto que apresentou febre elevada, tosse, secreção nasal mucopurulenta e crepitação e sibilos difusos pelo tórax há 2 meses:

- a. Apenas hemograma e endoscopia.
- b. Hemograma e hemocultura e lavado broncoalveolar.
- c. Hemograma, endoscopia e lavado broncoalveolar.
- d. Endoscopia, hemograma e mensuração de lactato plasmático.
- e. Endoscopia e lavado endotraqueal.

19. A avaliação da dinâmica rumenal representa um dos principais sítios de averiguação da função normal do aparelho digestório em ruminantes. Um ciclo normal é composto por quatro fases que ocorrem no retículo e rúmen. Como são representadas essas quatro fases?

- a. A, B, C e D
- b. Q, R, S e T
- c. \wedge , $>$, \vee e $<$
- d. β , π , ∞ e μ
- e. X, Y, Z e W

20. Um potro pesando 50 kg está com uma desidratação de 10%. Considerando que o animal necessita de uma taxa de manutenção de 100 ml/kg/dia, qual o volume total de fluido que esse animal deve receber em 24 horas, considerando o déficit da desidratação acrescido da taxa de manutenção diária?

- a. 8 litros
- b. 500 ml
- c. 10 litros
- d. 14 litros
- e. 1,5 litro

21. A interpretação correta de exames laboratoriais é essencial durante o atendimento clínico sendo, portanto, indispensável o conhecimento de variações fisiológicas. No leucograma normal de ruminantes existe uma categoria de células de defesa predominante. Assinale a alternativa que contempla esse tipo celular.

- a. Leucócitos
- b. Monócitos
- c. Linfócitos
- d. Eosinófilos
- e. Neutrófilos

22. A flunixin meglumina é um antiinflamatório não hormonal utilizado na Medicina veterinária empregado em situações onde se requeiram analgesia e atividade antiflogística. Essas situações estão comumente presentes em casos de afecções

gastrointestinais e cirúrgicas. Na espécie equina, qual a dosagem empregada desse fármaco?

- a. 1,1 mg/kg
- b. 2,2 mg/kg
- c. 3,3 mg/kg
- d. 4,4 mg/kg
- e. 5,5 mg/kg

23. O teste da atropina é utilizado em bovinos e consiste na aplicação de 30 mg de sulfato de atropina por via subcutânea para um animal com aproximadamente 500 kg de peso vivo. Após 15 minutos da administração do fármaco, o resultado do teste é considerado positivo se a frequência cardíaca aumentar em um valor de, no mínimo, 16% em relação à frequência cardíaca inicial antes da administração da droga. Em qual suspeita clínica há a indicação da realização do teste de atropina?

- a. Dilatação do abomaso
- b. Deslocamento do abomaso à esquerda
- c. Vólvulo abomasal
- d. Indigestão vagal
- e. Intussuscepção de intestino delgado

24. Sabe-se da importância da avaliação odontológica periódica em equinos, já que quadros de cólica por compactação podem ser advindos de alterações na mastigação devido alterações dentárias. Qual seria a alteração dentária que poderia causar essa enfermidade?

- a. fratura dentária
- b. pontas de esmalte
- c. abscesso apical
- d. rampa
- e. capas dentárias

25. A distensão abdominal é uma condição frequente nos casos de cólica em potros, sendo a descompressão percutânea, uma importante abordagem terapêutica. Considerando sua relevância terapêutica, a forma mais adequada para a realização da tíflocentese em um cavalo adulto é:

- a. Sob sedação, em posição quadrupedal com tricotomia, antisepsia e bloqueio anestésico local quando necessário.
- b. Em posição quadrupedal com tricotomia, antisepsia e bloqueio anestésico local.
- c. Sob sedação, em decúbito lateral com bloqueio anestésico local.
- d. Sob anestesia geral, em decúbito dorsal.
- e. Sob sedação, em decúbito dorsal com bloqueio anestésico local.

26. A urinálise oferece muitas informações ao clínico durante a avaliação do paciente. Na rotina, a forma de coleta ocorre por micção espontânea, desprezando-se previamente os primeiros jatos. Como podemos estimular a micção espontânea em éguas?

- a. Instilando-se soro fisiológico nos olhos do animal
- b. Efetuando-se movimentos circulares com a cauda do animal
- c. Massageando-se a região subjacente à vulva
- d. Manipulando-se as mamas
- e. Instilando-se soro fisiológico na narina do animal

27. A lidocaína é um anestésico local bastante empregado na rotina cirúrgica de grandes animais. Geralmente está disponível em apresentações veterinárias a uma concentração de 2% e com vasoconstritor, o que confere um tempo de anestesia mínimo de aproximadamente 150 minutos na anestesia infiltrativa. Nessa concentração pode ocorrer necrose de pele em algumas situações (pela ação vasoconstritora), por isso efetua-se a diluição do produto (1:1) a fim de amenizar esse efeito pós-operatório indesejado. Após a diluição, qual o tempo de anestesia mínimo esperado para a lidocaína a 1% com vasoconstritor?

- a. 150 minutos
- b. 140 minutos
- c. 130 minutos
- d. 120 minutos
- e. 110 minutos

28. Para a realização de um completo exame clínico é necessário saber os valores fisiológicos dos equinos, para podermos identificar alguma alteração ou enfermidade. Sobre a avaliação semiológica do equino, marque a alternativa **INCORRETA** :

- a. O cavalo não vomita, pois possui o esfíncter cárdia do estômago muito forte.
- b. TPC superior a 5 segundos na mucosa de um equino com cólica leva a um caso de choque, pois a microcirculação será afetada.
- c. Apresenta frequência cardíaca em torno de 8-16 bpm, frequência respiratória de 20-40mpm e temperatura de 38°C.
- d. A motilidade intestinal é avaliada após a realização da auscultação do ceco, cólon ventral direito, cólon ventral esquerdo e intestino delgado.
- e. Alternativas B e C estão incorretas.

29. Um ovino pesando aproximadamente 20 kg de peso vivo foi diagnosticado com broncopneumonia. Instituiu-se, dentre outras diretrizes terapêuticas, protocolo antibiótico com penicilina benzatina na dosagem de 40.000 UI/kg. O produto comercial disponível possui uma concentração de 10.000.000 UI em 100 ml. Qual o volume final de penicilina que deverá ser administrado em cada momento da aplicação?

- a. 0,8 ml
- b. 3 ml
- c. 5 ml
- d. 8 ml

e. 10 ml

30. O exame físico do equino com claudicação auxilia o Médico veterinário no diagnóstico correto. Ao palpar a região palmar do membro torácico de um animal, no terço médio da canela, é possível buscar sinais de dor, calor e aumento de volume de estruturas importantes que, quando lesionadas, podem causar claudicação em graus variados. Quais são as principais estruturas palpáveis nessa região, que são consideradas potenciais alvos de lesões?

a. O ligamento acessório do tendão flexor digital superficial, o tendão extensor digital comum e o ligamento anular palmar.

b. O ligamento suspensor do boleto e os tendões flexor digital profundo e flexor digital superficial.

c. A bainha digital, o tendão flexor digital superficial e o tendão extensor digital comum.

d. O ligamento suspensor do boleto, o tendão ulnar lateral e o ligamento redondo do metacarpo.

e. O tendão metacárpico, ligamento digital superficial e ligamento digital profundo.