

**HOSPITAL VETERINÁRIO ADÍLIO SANTOS
DE AZEVEDO - PROCESSO SELETIVO PARA
PÓS-GRADUAÇÃO Lato Sensu – CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO EM MEDICINA
VETERINÁRIA 2023.1**

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

8 DE MAIO DE 2023

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

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

2. O teste de atropina é utilizado em bovinos em casos de suspeita de bradicardia vagal que geralmente é acompanhada de alteração no trânsito de alimentos pelos pré-estômagos ou abomaso. O teste é efetuado administrando-se 30 mg de sulfato de atropina por via subcutânea para 500 kg de peso vivo. Em animais com bradicardia vagal espera-se que, após 15 minutos, a frequência cardíaca aumente no mínimo:

- 5%
- 8%
- 12%
- 16%
- 25%

3. A laparotomia é uma cirurgia realizada em ruminantes sendo, geralmente, efetuada nos flancos do animal, ventral aos processos transversos lombares. Dependendo do procedimento efetuado, o flanco pode ser o direito ou o esquerdo. Quais são os músculos seccionados na parede abdominal neste procedimento, respectivamente:

- músculo transverso, músculo oblíquo externo e músculo oblíquo interno.
- músculo oblíquo externo, músculo oblíquo interno e músculo transverso.
- músculo oblíquo externo, músculo transverso e músculo oblíquo interno.
- músculo transverso, músculo oblíquo interno e músculo oblíquo externo.
- músculo oblíquo interno, músculo transverso e músculo oblíquo externo.

4. A transfusão sanguínea é realizada em casos de anemia extrema causada por diversas enfermidades, desde verminose a hemorragias graves. Qual o limite mínimo do hematócrito que sinaliza a necessidade da transfusão sanguínea em bovinos?

- a. 5%
- b. 10%
- c. 12%
- d. 17%
- e. 24%

5. O botulismo é uma clostridiose causada pelo *Clostridium botulinum* que causa paralisia flácida devido à ingestão de toxinas botulínicas pré-formadas. Qual a forma de tratamento adequada para essa enfermidade?

- a. Tratamento de suporte com soluções energéticas e eletrolíticas, ambiente confortável e cuidados de enfermagem.
- b. Penicilinas, já que as bactérias do gênero *Clostridium* são sensíveis aos β -lactâmicos.
- c. Toxina botulínica para estimular o sistema imunológico a produzir anticorpos anti-botulínicos.
- d. Soro anti-tetânico, já que o tétano é uma clostridiose e este soro confere imunidade cruzada.
- e. Combinação de penicilinas com soro anti-tetânico.

6. A cesariana é um procedimento cirúrgico comumente empregado na rotina médico-veterinária. A incisão do útero deve obedecer a um tamanho adequado à passagem do neonato durante o ato operatório. Qual o parâmetro utilizado para se estabelecer o tamanho da incisão uterina que permita a passagem adequada do neonato?

- a. Aproximadamente do tamanho da ponta do casco ao jarrete do mesmo membro do neonato
- b. Aproximadamente ao diâmetro da cabeça da mãe do neonato
- c. Aproximadamente da crista nugal à pelve do neonato
- d. Aproximadamente 10 cm para animais de grande porte
- e. Aproximadamente 30 cm para animais de pequeno porte.

7. 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.

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

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

9. As obstruções intestinais são consideradas emergências cirúrgicas que requerem intervenção imediata do profissional. Estão geralmente presentes nestas condições os seguintes sinais clínicos, exceto:

- a. Melena
- b. Exsicose
- c. Muco na ampola retal
- d. Dor
- e. Distensão abdominal

10. A toxemia da gestação do tipo II ocorre em ruminantes prenhes, geralmente no terço final da gestação e em fêmeas com bom escore corporal. Alguns achados bioquímicos são constatados nestes casos, exceto:

- a. Hipoglicemia
- b. Elevação do cortisol plasmático
- c. Hiperglicemia
- d. Elevação dos corpos cetônicos
- e. Glicosúria.

11. Diarreia crônica em bovinos adultos é um sinal clínico pouco frequente na rotina buiátrica. Qual enfermidade apresenta este sinal clínico?

- a. Deficiência de vitamina C
- b. Paratuberculose
- c. Hiperplasia interdigital (também conhecida como Límax ou Gabarro)
- d. Babesiose
- e. Pneumonia intersticial atípica

12. 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 bastante utilizado em afecções músculo-esqueléticas na hipiatria.

- a. Fenilbutazona
- b. Dexametasona
- c. Prednisona ou prednisolona
- d. Dipirona
- e. Morfina

13. 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. Buhner
- b. Near-far-far-near
- c. Sultan
- d. Simples separado
- e. Jaquetão.

14. O conhecimento sobre os tipos de sutura é fundamental no ato operatório. Assinale a alternativa que traz o tipo de ponto de sutura onde os cabos do fio não passam pela ferida, permite uma boa sustentação e reduz espaço morto.

- a. Simples contínuo
- b. Simples separado
- c. Wolff
- d. Sultan
- e. Intradérmica

15. Um equino foi atendido no Hospital Veterinário Adílio Santos Azevedo 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 litro
- c. 20 ml e 5 litros
- d. 0,2 litro e 800 ml
- e. 100 ml e 0,5 litro

16. A tristeza parasitária bovina é um complexo de duas enfermidades causadas por agentes etiológicos distintos: *Babesia* spp. e *Anaplasma marginale*. As enfermidades provocam hemólise e sinais clínicos como anorexia, redução da dinâmica rumenal, febre e taquicardia. Qual a droga de eleição para o tratamento da anaplasmosose?

- a. Ácido acetilsalicílico (20 mg/kg)
- b. Anfotericina B (0,3 mg/kg)
- c. Imidocarbe (1,2 mg/kg)
- d. Diaceturado diminazeno / diazoaminodibenzamidina (5 mg/kg)
- e. Oxitetraciclina (20 mg/kg)

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 antagonista 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. O conhecimento anátomo-fisiológico do sistema nervoso é fundamental na avaliação clínica. Em casos de intoxicação pela planta *Prosopis juliflora*, os animais acometidos têm deficiência no processo mastigatório com lesões histológicas de vacuolização nos núcleos dos nervos cranianos, principalmente no nervo trigêmeo. Em relação a esse V par de nervos cranianos, quais são os ramos que compõem esse par de nervos?

- a. oftálmico, maxilar e mandibular
- b. tibial, auricular e óptico
- c. faríngeo, fibular, óptico e cerebelar
- d. mandibular, olfatório, tibial e oftálmico
- e. maxilar, facial e óptico

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 bezerro 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 flunixinina meglumina é um anti-inflamatório 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. O refluxo abomasal ocorre em condições em que haja impedimento no trânsito gastrointestinal em sentido aboral. O refluxo pode ser constatado na avaliação do fluido rumenal através da mensuração do teor de cloretos na amostra do conteúdo do rúmen coletada. Qual o limite máximo do teor de cloretos no fluido rumenal de um ruminante saudável?

- a. 10 mEq/L
- b. 20 mEq/L
- c. 30 mEq/L
- d. 40 mEq/L
- e. 50 mEq/L

25. A laparotomia através do flanco é uma abordagem cirúrgica bastante utilizada na rotina buiátrica em casos de cesariana ou rumenotomia. Durante o ato cirúrgico na parede abdominal, qual o vaso sanguíneo calibroso que merece cautela e atenção no procedimento?

- a. veia epigástrica
- b. veia subcutânea abdominal
- c. veia cefálica
- d. artéria carótida
- e. não há vaso calibroso na parede abdominal que mereça atenção especial

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 vacas?

- 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 os quartos mamários
- 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. A prova da redução do azul de metileno ou tempo de redução do azul de metileno é empregada na avaliação da microbiota bacteriana do fluido rumenal e consiste na adição de 1 ml de azul de metileno a 0,03% a 20 ml de fluido rumenal em um tubo de ensaio, com posterior homogeneização. Em outro tubo, adiciona-se a mesma quantidade de fluido rumenal que servirá como amostra controle. Após um determinado período, a amostra com azul de metileno adquire a coloração original por meio da redução do aditivo pela microbiota bacteriana do fluido. Em quanto tempo normalmente ocorre essa redução?

- a. 3 a 6 minutos
- b. 20 a 30 minutos
- c. 1 hora
- d. 5 horas
- e. 24 horas

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.