

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Comissão de Residência Multiprofissional e em Área Profissional da Saúde – COREMU
Edital nº: 21/2015 ProPPG/UFERSA
Programa: Residência em Área Profissional da Saúde em Clínica Médica e e Cirúrgica de
Grandes Animais

PROVA ESCRITA

1. Considerando as enfermidades que afetam os bezerros neonatos, analise as afirmativas. I - A infecção umbilical em neonatos, comumente chamada de onfaloflebite, é decorrente de infecção via hematogênica e pode resultar em abscesso umbilical externo, infecção do úraco, cistite, poliartrite, abscessos hepáticos, pneumonia e septicemia.

II – A extensão da infecção do úraco à bexiga pode resultar em cistite e piúria. Nesses casos o tratamento é cirúrgico com bons índices de recuperação.

III - A deficiência de transferência passiva de imunoglobulinas em neonatos é um problema sério, podendo culminar em alta morbidade e mortalidade, por predispor ou favorecer o desenvolvimento de afecções como pneumonias, diarreias e septicemia.

IV - Nos casos de septicemia neonatal, recomenda-se, de forma geral, o repouso do animal em ambiente limpo, seco e tranquilo, a fluidoterapia para correção de hipovolemia e hipoglicemia, o aquecimento do animal nos casos de hipotermia, o fornecimento de colostro e/ou soro hiperimune, antibiótico sistêmico de amplo espectro, AINE sistêmico e oxigenioterapia. Está correto o que se afirma em:

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

2. Os parâmetros mais utilizados para avaliação das condições clínicas em equinos com dor abdominal aguda são coloração das mucosas, tempo de preenchimento capilar, frequência cardíaca e turgor cutâneo. Estes sinais vitais refletem, respectivamente:

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

3. Com relação à poliencefalomacia (PEM), é INCORRETO afirmar que:

- a) mudança brusca na dieta é um fator extremamente importante no aparecimento da doença;
- b) deficiências na dieta de sulfatos cobalto e tiamina são determinantes no aparecimento da alteração;
- c) uso oral de antibióticos, excesso de proteínas na dieta e acidose láctica podem estar envolvidas no aparecimento dessa patologia;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

d) a deficiência de vitamina B1 leva à redução da atividade das enzimas dependentes dessa vitamina, dificultando a oxidação da glicose, que é a principal fonte de energia do neurônio;

e) os principais sinais clínicos dessa doença são cegueira, andar em círculos, opistótono, rigidez da nuca, estrabismo convergente e incoordenação progressiva.

4. É característica da tuberculose bovina no Brasil:

- a) tratamento proibido
- b) vacinação voluntária
- c) vacinação obrigatória
- d) exigência de três testes sorológicos negativos
- e) casos animais diretamente envolvidos na maioria dos casos humanos

5. As clostridioses podem ser adquiridas por:

- a) ingestão da toxina pré-formada em alimento ou água
- b) ingestão da forma vegetativa em alimento ou água
- c) produção de toxina por esporos em feridas
- d) transmissão direta da forma vegetativa de um animal para outro
- e) infecção direta por esporos sem a produção de toxinas

6. Marque V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes afirmações:

- Os animais possuem instinto que os ajuda a evitar a intoxicação por plantas.
- A maioria das espécies de plantas tóxicas para animais de produção no Brasil não tem seu princípio tóxico identificado e comprovado.
- Há mais de 100 espécies de plantas tóxicas para animais de produção conhecidas no Brasil.
- As plantas cianogênicas, como a mandioca (*Manihot esculenta*), promovem hipóxia e anóxia citotóxica por interferência nas porfirinas citoplasmáticas.
 - a. Falsa, Verdadeira, Verdadeira, Falsa
 - b. Verdadeira, Verdadeira, Falsa, Verdadeira
 - c. Verdadeira, Falsa, Falsa, Verdadeira
 - d. Falsa, Verdadeira, Verdadeira, Falsa
 - e. Verdadeira, Falsa, Verdadeira, Falsa

7. Indique se cada uma das afirmações abaixo é verdadeira ou falsa.

- O mecanismo da fotossensibilização causada pelas braquiárias envolve o acúmulo de fitoeritrina na circulação sanguínea em decorrência da obstrução dos canaliculos biliares.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- A fotossensibilização primária ocorre quando a planta entra em contato direto com a pele do animal, e a lesão é formada após o contato com a luz solar.

- A intoxicação por plantas do gênero *Crotalaria* é classificada como hepatotóxica, possuindo como princípio tóxico alcaloides pirrolizidínicos.

- *Nerium oleander* é uma planta que promove doença do armazenamento lisossomal, evidenciada por hipermetria e convulsões.

- a. Falsa, Verdadeira, Verdadeira, Falsa
- b. Verdadeira, Verdadeira, Falsa, Verdadeira
- c. Verdadeira, Falsa, Falsa, Verdadeira
- d. Falsa, Verdadeira, Verdadeira, Falsa
- e. Verdadeira, Falsa, Verdadeira, Falsa

8. É correto afirmar sobre a profilaxia da brucelose bovina pela vacina B 19 que é obrigatória:

- a) Vacinação de fêmeas com idade entre 3 a 8 meses.
- b) Vacinação de machos com idade entre 3 a 8 meses.
- c) Vacinação de fêmeas com idade superior a 8 meses
- d) Vacinação de machos com idade superior a 8 meses
- e) Vacinação de todo o rebanho.

9. Pelagem ressecada com despigmentação de pêlos, especialmente ao redor dos olhos, anemia leve e diarreia crônica indicam deficiência de:

- a) Zn
- b) Co
- c) Se
- d) Fe
- e) Cu

10. As carências de macro e microelementos, mais frequentes em ruminantes não suplementados com sais minerais e criados no território nacional são:

- a) Ca, P, Mn, Fe
- b) Na, P, Co, Cu
- c) Cl, P, I, Mo
- d) Ca, P, Cr, Va
- e) Ca, I, Mo, Fe

11. As diarreias neonatais infecciosas em bezerros são responsáveis por altos índices de mortalidade nos rebanhos leiteiros. As causas mais comuns de morte em bezerros diarreicos são:

- a) desidratação e acidose metabólica;
- b) desidratação e alcalose metabólica;
- c) acidose metabólica e hipertermia;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- d) anemia e acidose metabólica;
- e) desidratação e cardiopatia.

12. A acidose ruminal subclínica provoca graves prejuízos em rebanhos de exploração leiteira de alta produção com alimentação rica em concentrado. As consequências dessa enfermidade são variadas e incluem as seguintes afecções:

- a) laminite, abscesso hepático e necrose cérebro cortical;
- b) diminuição da gordura do leite, pneumonia e cistite;
- c) paraceratose ruminal, imunodepressão e osteodistrofia;
- d) problemas reprodutivos, diminuição da gordura do leite e urolitíase;
- e) urolitíase, cistite, osteodistrofia

13. O deslocamento do abomaso é uma afecção nos ruminantes que pode ocorrer no lado direito, ou no lado esquerdo do abdome; o gás se acumula no interior dessa víscera, fazendo-a se deslocar. O deslocamento esquerdo afeta principalmente o gado leiteiro no período inicial pós-parto. A atonia do abomaso causada por concentração anormalmente elevada de ácidos graxos voláteis e pela contínua fermentação microbiana do material ingerido leva ao acúmulo de gases e à resultante distensão e deslocamento, podendo, em casos graves, ocorrer também o vólvulo do abomaso. Nesse contexto, apresentam-se as seguintes proposições:

I - Rações ricas em amido ou deficientes em volumosos estão associadas aos deslocamentos abomasais.

II - No deslocamento do abomaso à esquerda, o som do “ping”, conseguido por meio da auscultação/percussão, pode ocorrer em qualquer local desde o terço inferior do abdome no oitavo espaço intercostal, até a fossa paralombar.

III - O tratamento conservador para o deslocamento do abomaso à esquerda nem sempre é efetivo, ocorrendo quase sempre a recidiva. Dessa forma, a abordagem cirúrgica que envolve a abomasopexia é recomendável para correção definitiva.

IV - No deslocamento do abomaso à direita, o tratamento conservador é mais eficiente, em comparação ao tratamento cirúrgico.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

14. Para a terapêutica das laminites, é CORRETO afirmar:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- a) A imersão dos cascos em gelo parece minimizar os efeitos das MMPs; portanto, pode-se dar menos atenção ao agente causal e ao bloqueio da dor.
- b) Eliminando-se o agente causal, o quadro praticamente estará sob controle.
- c) Quando a laminite inicia e as alterações nos cascos ocorrem, já não há mais possibilidades terapêuticas.
- d) A imersão dos cascos em gelo parece minimizar os efeitos das MMPs, mas também procura-se eliminar o agente causal, bloquear a dor, melhorar o fluxo sanguíneo digital e a perfusão da lâmina dérmica e prevenir a rotação ou queda da falange distal.
- e) Manter a perfusão da lâmina dérmica é a prioridade.

15. Na determinação das causas de miopatias em equinos podemos incluir como provas diagnósticas:

- a) exame físico, biópsia muscular, concentração de eletrólitos sanguíneos.
- b) exclusivamente histórico clínico e nutricional, ambiente e confinamento, o exame físico.
- c) biópsia muscular, concentração eletrolítica sanguínea, prova de função renal, hematologia, bioquímica sérica enzimática.
- d) exclusivamente a avaliação física e hematologia.
- e) a avaliação física, biópsia muscular, concentração de eletrólitos sanguíneos.

16. Os principais achados de equídeos parasitados com *Strongylus vulgaris* são:

- a) gastrite ulcerativa
- b) aneurisma da aorta e trombo-embolia de seus ramos
- c) trombose renal
- d) intussuscepção das alças intestinais
- e) colite crônica

17. Sinais clínicos de mastite aguda causada por microorganismos gram-negativos incluem todos os abaixo citados, exceto:

- a) Anorexia
- b) Estase rumenal
- c) Bradicardia
- d) Edema de glândula mamária
- e) Febre maior que 40,5°C

18. O CMT é baseado na presença de qual constituinte no leite?

- a) Células nucleadas
- b) Fibrina
- c) Fibrinogênio
- d) Globulina
- e) Bactérias

19. A laminite aguda é uma enfermidade que pode afetar ambos os membros torácicos ou todos os quatro, cujos sintomas são facilmente reconhecíveis. Assinale a opção em que os sintomas são compatíveis com essa enfermidade quando a mesma afeta apenas os membros torácicos.

- a) Membros pélvicos posicionados sob o corpo e os membros torácicos estendidos para frente, grande relutância em se locomover, pulso digital aumentado.
- b) Membros pélvicos posicionados sob o corpo e os membros torácicos estendidos para frente, grande relutância em se locomover, pulso digital normal.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- c) Membros pélvicos posicionados sob o corpo e os membros torácicos estendidos para frente, grande relutância em se locomover, pulso digital diminuído.
- d) Membros pélvicos estendidos para trás e os membros torácicos posicionados sob o corpo, grande relutância em se locomover, pulso digital aumentado.
- e) Membros pélvicos estendidos para trás e os membros torácicos posicionados sob o corpo, grande relutância em se locomover, pulso digital diminuído.

20. A úlcera de sola é uma afecção importante das patas de vacas leiteiras. Qual alternativa **NÃO** esta relacionada a este problema?

- a) A úlcera de sola é uma lesão circunscrita localizada na junção do talão com a sola em sua parte mais medial.
- b) As unhas mais atingidas são as pélvicas laterais e depois as torácicas mediais.
- c) No local da lesão há perda do tecido córneo, com aspecto arredondado. O cório pode apresentar tecido de granulação e protrusão.
- d) *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorum* são os agentes causais.
- e) Obesidade, idade (novilhas) e falta de conforto, faz com que as vacas fiquem muito tempo em estação, sendo estes, fatores etiológicos predisponentes.

21. Thomassian (2005, p.283) relata que no sistema digestório de equídeos, o esôfago por seu posicionamento anatômico frequentemente é traumatizado por objeto pontiagudo. Aponta, também, outra etiologia comum em rupturas esofágicas devido às manobras bruscas e inábeis, realizadas por leigos ao utilizar os mais diferentes materiais na tentativa de desobstruir ou medicar estes pacientes pela via oral.

Em se tratando de tratamento cirúrgico no trauma esofágico perfurante ou lacerantes extensos, podem ocorrer as complicação pós-operatórias que se seguem, exceto:

- a. Megaesôfago
- b. Hemiplegia laríngea
- c. Formação de fistulas
- d. Alterações ácido-básicas
- e. Estenose

22. (FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.404). Em equídeos adultos, são parâmetros que constituem somatório considerados para tomada de decisão à conduta cirúrgica de paciente com desconforto abdominal agudo, exceto:

- a. Aumento de volume abdominal
- b. Tempo de preenchimento capilar aumentado
- c. Dor não responsiva à terapia medicamentosa
- d. Refluxo enterogástrico igual ou maior que 2 litros
- e. Frequência cardíaca de 44 bpm

23. (FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.216). A hemiplegia laríngea acomete cavalos causando redução da performance, intolerância ao exercício e ruído respiratório anormal. É consequência de axoniotomia distal de nervo responsável pelo estímulo necessário à contração da musculatura intrínseca da laringe. Outras causas estão relacionadas à enfermidade. São verdadeiras as afirmações que constam na alternativa:

- a. Cavalos só devem ser submetidos a tratamento cirúrgico quando endoscopicamente diagnosticado o comprometimento da motricidade da cartilagem aritenóide com classificação de grau I.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

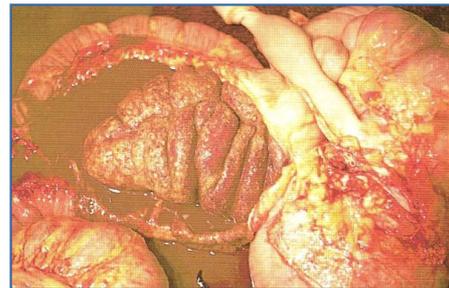
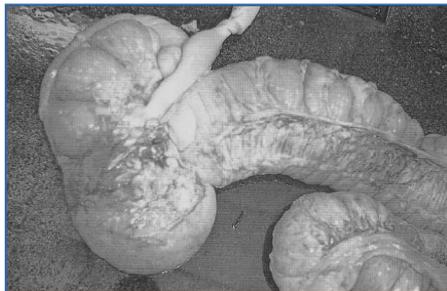
- b. O nervo é um ramo do vago-esquerdo e o músculo envolvido é o cricoaritenóide lateral esquerdo, responsável pela adução da cartilagem aritenóide.
- c. Lesões nas estruturas do antímero direito são mais frequentes com 95% da paralisia podem ser completa. Em suas causa mais comuns estão o garrotinho, linfadenopatia ou empiema de bolsas guturais, esofagostomia, lesão pós aplicação de injeções próximas (dorso lateral à traquéia) a veia jugular.
- d. O nervo é o laríngeo recorrente e o músculo envolvido é o cricoaritenóide dorsal, responsável pela abdução da cartilagem aritenóide.
- e. O prognóstico para qualquer cavalo atleta submetido a cirurgia para resolução de hemiplegia laríngea sempre será excelente, devido à recuperação do rendimento de performance pleno.



(FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.370).

24. (FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.370). As figuras acima ilustram um procedimento cirúrgico relacionado a:

- a. Laminite
- b. Fratura de falange distal
- c. Correção podogoniométrica
- d. Exungulação parcial de casco
- e. Descolamento de estojo córneo podal



(FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.371).

25. (FONTE: THOMASSIAN, 2005, p.371). As figuras acima são de porção do digestório de equino que ao exame de palpação transretal constatou-se “ausência” da base do ceco, “espessamento” do cólon ventral direito e balotamento por líquido presente nas alças intestinais delgadas. Na avaliação do líquido peritoneal, este apresentou-se serosanguinolento com elevação do número de leucócitos e de proteínas totais, sem destaque para a estimativa do fibrinogênio no líquido peritoneal. Pelas imagens e características colhidas no exame transretal, o diagnóstico é de:

- a. Torção cecocólica
- b. Compactação cecal
- c. Intussuscepção íleo-cecal

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- d. Intussuscepção cecocólica
- e. Encarceramento de intestino delgado no ceco

26. (FONTE: AUER; STICK, 2006, p.830). Indicações para amputações de pênis (postectomia parcial, falectomia parcial) incluem neoplasias penianas invasivas, granulomas associados com habronemíases, e a paralisia peniana. A técnica de postectomia em que uma secção triangular (incluindo epitélio, fáscia, m. bulboesponjoso, corpo esponjoso peniano) é feita em formato triangular isósceles (com 2,5cm de base distal ao pênis e, 4cm de lados). Tais características referem-se à técnica descrita por:

- a. Caslick
- b. Visont
- c. Scott
- d. Bolz
- e. Williams

27. (FONTE: AUER; STICK, 2006, p.847). A técnica para reparo cirúrgico da laceração perineal, em dois estágios, ocorrida no pós-parto de éguas é:

- a. Caslick
- b. Aanes
- c. Procedimento retovaginal
- d. Bolz
- e. Scott

28. (FONTE: AUER; STICK, 2006, p.861; TURNER; McILWRAITH, 1985, p.177). Em éguas, diferentemente do que ocorre na espécie bovina, as cirurgias cesarianas são realizadas com realização, na parede uterina incisada, de um padrão de sutura contínua, penetrante total com fio absorvível sintético de longa duração para auxiliar a fraca hemostasia natural local nas largas veias subendoteliais. Além deste detalhe a característica anatômica, para esta conduta, nesta espécie é que:

- a. O alantocório está muito próximo da linha de incisão
- b. O miométrio possui maior vascularização que em bovinos
- c. O endométrio é fracamente vinculado ao miométrio
- d. A retenção de placenta ocorre mais raramente nesta espécie
- e. A serosa uterina é extremamente delgada nesta espécie

29. Em vaca no último mês de gestação, com idade de 8 anos e que apresenta “afundamento” dos flancos, porção ventral do abdome tocava o solo, glândulas mamárias edemaciadas e desviadas no sentido caudal, dificuldade em andar, perda do controle dos membros pélvicos, desconforto abdominal, taquicardia, taquipnéa, hemorragia e choque, deslocamento da pelve no sentido ventrocaudal com consequente desvio no sentido dorsal ao sacro. No diagnóstico diferencial, foram excluídas hérnias, eventrações e edema acentuado. O diagnóstico só poderá ser:

- a. Ruptura do tendão pré-púbico
- b. Ruptura uterina
- c. Torção uterina
- d. Inversão uterina
- e. Gestação gemelar

30. A atonia ou hipomotilidade cecal é um pré-requisito para que ocorra a dilatação do ceco. A motilidade poderá estar diminuída nas condições que se seguem, exceto:

- a. Na hipocalcemia
- b. No aumento de ác. graxos voláteis

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- c. Dieta rica em forragem
- d. No íleo adinâmico
- e. No pH diminuído da digesta cecal