



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VETERINÁRIA
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA



**PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA
DA UFV PARA INGRESSO EM 2017**

CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Esta prova contém 40 questões, cada uma delas valendo 2,5 (dois vírgula cinco) pontos.
2. Use apenas caneta esferográfica contendo tinta azul ou preta para preencher a folha de respostas.
3. A duração da prova será de quatro horas (8 às 12).
4. As respostas das questões abertas deverão se limitar exclusivamente ao espaço fornecido.
5. Não se esqueça de assinar todas as folhas de respostas antes de entregá-la ao fiscal.

22/11/2016
VIÇOSA – MG

1. A remoção do olho e de todas as estruturas anexas presentes na órbita é denominada:

- a) Eucleação
- b) Evisceração
- c) Exenteração
- d) Remoção ocular
- e) Extração

2. Na realização da cirurgia cesariana em caprinos pelo flanco esquerdo, as camadas a serem incisadas são:

- a) Pele, subcutâneo, m. Reto abdominal, m. Oblíquo abdominal, m. Transverso abdominal e peritônio
- b) Pele, subcutâneo, m. Transverso abdominal, m. Oblíquo abdominal e peritônio
- c) Pele, subcutâneo, m. Oblíquo abdominal, m. Transverso e peritônio
- d) Pele, subcutâneo, m. Transverso abdominal, m. Reto abdominal, m. Oblíquo abdominal e peritônio
- e) Pele, subcutâneo, m. Oblíquo abdominal externo, m. Oblíquo abdominal interno, m. Transverso abdominal e peritônio

3. A passagem de uma víscera da cavidade abdominal para outra adjacente por um orifício neoformado é denominada:

- a) Hérnia
- b) Eventração
- c) Evisceração
- d) Prolapso
- e) Laceração

4. São indicações para a amputação digital em bovinos, EXCETO:

- a) Artrite interfalangeana distal
- b) Osteomielite da terceira falange
- c) Artrite séptica da articulação interfalangeana proximal
- d) Artrite séptica da articulação metacarpofalangeana
- e) Perda do estojo córneo digital

5. As fases da cicatrização das feridas são, em sua ordem cronológica de ocorrência:

- a) Exudação, epitelização e maturação
- b) Hemostasia, inflamação e epitelização
- c) Debridamento, exudação e formação de tecido cicatricial
- d) Inflamação, proliferação e remodelamento
- e) Debridamento, inflamação, e epitelização

6. Assinale a estrutura da articulação femoropatelar que NÃO pode ser examinada por meio da ultrassonografia:

- a) Cartilagem articular da patela
- b) Cartilagem articular do côndilo femoral lateral
- c) Ligamento patelar medial
- d) Ligamento patelar intermédio
- e) Bolsa suprapatelar

7. Assinale a alternativa que mostra respectivamente o número de vértebras cervicais, torácicas, lombares e sacrais do equino:

- a) 7, 13, 5, 5
- b) 7, 18, 5, 5
- c) 7, 18, 6, 5
- d) 7, 13, 6, 5
- e) 7, 18, 6, 6

8. Você atende um equino com um prego de 10cm inserido completamente no casco, no sulco da rasilha. Quais as possíveis estruturas atingidas pelo corpo estranho:

- a) Terceira falange e tendão flexor digital profundo
- b) Osso navicular, bursa navicular e tendão flexor digital profundo
- c) Tecido coronário e lâminas epidérmicas
- d) Primeira falange manica flexora e tendão flexor digital superficial
- e) Terceira falange e tecido vivo da sola

9. “Blitz Terapia” é uma estratégia de tratamento relacionada a qual dos microorganismos abaixo?

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Prototheca* spp.
- c) *Streptococcus dysgalactiae*.
- d) *Streptococcus agalactiae*.
- e) *Escherichia coli*

10. Qual das substâncias abaixo tem sido recentemente recomendada para controlar a acidose ruminal subclínica em rebanhos leiteiros?

- a) Monensina sódica.
- b) Propilenoglicol.
- c) Eritromicina.
- d) Virginiamicina.
- e) Sais aniônicos.

11. Qual dos antibióticos abaixo é considerado de super longa ação (SLA)?

- a) Oxitetraciclina.
- b) Penicilina benzatina.
- c) Tulatromicina.
- d) Ceftiofur
- e) Florfenicol

12. Os medicamentos à base de Tildipirosina e Gamitromicina tem sido recomendados para serem utilizados especificamente em qual das circunstâncias abaixo?

- a) Surto de Tripanossomose em vacas girolandas.
- b) Surto de diarreias em bezerras da raça holandesa.
- c) Metafilaxia das doenças respiratórias em confinamentos de bovinos de corte.
- d) Surtos de Dermatite Digital Papilomatosa em vacas leiteiras confinadas.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

13. A trombose de veia cava caudal em vacas leiteiras é relacionada principalmente com qual das situações abaixo?

- a) Acidose ruminal subclínica.
- b) Perfuração por corpo estranho no retículo
- c) Intoxicação por plantas cardiotoxícas.
- d) Insuficiência cardíaca congestiva.
- e) Uso de ionóforos na ração.

14. Qual das alternativas abaixo representa menor possibilidade de associação com broncopneumonias em bezerras leiteiras confinadas?

- a) Artrite.
- b) Diarréia.
- c) Otite.
- d) Onfalite.
- e) Ceratoconjuntivite.

15. Entre as alternativas abaixo, assinale a que mais corretamente representa o tratamento para uma vaca com a doença popularmente conhecida como “Febre do Leite”.

- a) Uso de antitérmico, aplicação de borogluconato de cálcio pela via intravenosa e uso de “drenchs” com propionato de cálcio via oral nos dias subsequentes (associado ao sulfato de magnésio no primeiro dia).
- b) Aplicação de borogluconato de cálcio pela via intravenosa no primeiro dia e pela via subcutânea nos dias subsequentes.
- c) Aplicação de borogluconato de cálcio pela via intravenosa e uso de “drenchs” com propionato de cálcio via oral nos dias subsequentes (associado ao sulfato de magnésio no primeiro dia).
- d) Uso de antitérmico e aplicação de cálcio pela via intravenosa no primeiro dia e pela via subcutânea nos dias subsequentes.
- e) Aplicação de cálcio pela via intravenosa e uso de “drenchs” com propilenoglicol via oral nos dias subsequentes (associado ao sulfato de magnésio no primeiro dia).

16. Entre as alternativas abaixo, no que diz respeito ao casqueamento e ao uso do pedilúvio, assinale a que melhor representa um procedimento plausível, racional e eficiente para que a claudicação não seja um problema em rebanhos leiteiros totalmente confinados.

- a) Fazer o casqueamento rotineiro de todas as vacas duas vezes ao ano e usar o pedilúvio, de forma esporádica e individual, somente para as vacas claudicantes ou recém casqueadas.
- b) Fazer casqueamento rotineiro de todas as vacas duas vezes ao ano e também usar o pedilúvio diariamente.
- c) Fazer o casqueamento, de forma esporádica e individual, somente nas vacas claudicantes e usar o pedilúvio diariamente para todas as vacas.
- d) Fazer casqueamento somente nas vacas que apresentarem anormalidades no casco e usar o pedilúvio raramente.
- e) Não é necessário fazer o casqueamento e nem usar o pedilúvio, bastando ajustar a dieta, corrigir defeitos no piso e oferecer cama confortável para todas as vacas.

17. Para que um potro recém-nascido possa apresentar isoeritrólise neonatal é necessário:

- a) Que ele possua antígeno do grupo sanguíneo diferente do da égua.
- b) Que a égua seja exposta aos antígenos dos grupos sanguíneos estranhos aos dela, porém iguais ao do feto.
- c) Que a égua possua anticorpos contra os antígenos semelhantes ao grupo sanguíneo do potro.
- d) Que o potro não apenas faça a ingestão do colostro mas, principalmente, absorva anticorpos contra os antígenos das suas hemácias.
- e) Todas alternativas estão corretas.

18. A utilização de corticóide como o acetato de triancinolona na osteoartrite de equinos, quando utilizada em dose baixa e sem repetição possui como função:

Observação: pode ser repetida vários meses após aplicação, porém sempre evitar se possível.

- a) Anti-inflamatória e estimulante da produção de sinoviócitos.
- b) Anti-inflamatória e estimulante da produção de condrócitos.
- c) Anti-inflamatória e condroprotetora.

- d) Anti-inflamatória e antimicrobiana.
- e) Todas alternativas estão corretas.

19. Embora o diclaruzil seja uma base farmacológica bastante utilizada no tratamento de mieloencefalite por protozoários, a pirimetamina conjuntamente com a sulfa/trimetoprim ainda é uma opção terapêutica utilizada em países considerados de primeiro mundo, cuja principal função é diminuir o ácido:

- a) Ascórbico
- b) Fólico
- c) Acético
- d) Láctico
- e) Pirúvico

20. No que se refere à administração de soluções eletrolíticas enterais contendo acetato de sódio em equinos, todas as afirmativas abaixo estão incorretas, EXCETO:

- a) Ocasiona o aparecimento de gastrite
- b) Ocasiona o aparecimento de refluxo enterogástrico
- c) Ocasiona o aparecimento de alcalose metabólica
- d) Ocasiona maior expansão do volume plasmático
- e) Ocasiona menor expansão do volume plasmático

21. Assinale a alternativa verdadeira:

- a) Segundo a literatura até 30% dos pacientes equinos acometidos por cólica podem apresentar endotoxemia ou sepse.
- b) A presença de refluxo enterogástrico é um achado comum na compactação do cólon maior em equinos.
- c) A endotoxemia não predispõe o aparecimento de laminite em equinos.
- d) A cólica por compactação do cólon maior em equinos é pouco frequente.
- e) Na cólica por compactação do cólon maior em equinos a cirurgia é a terapia mais comumente utilizada na rotina clínica.

22. Qual das substâncias abaixo, quando administrada em excesso por via intravenosa em equinos, gera o aparecimento de hipopotassemia:

- a) Sódio
- b) Cloreto
- c) Glicose
- d) Cálcio
- e) Magnésio

23. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- a) (___) No controle da dor no paciente equino com cólica nunca se utiliza xilazina.
- b) (___) Solução eletrolítica enteral contendo acetato de sódio é contraindicada em equinos
- c) (___) A auscultação do intestino no paciente equino com cólica é pouco significativa
- d) (___) A sulfadiazina é um antibacteriano comumente administrado por via intravenosa em equinos no pós operatório de cólica
- e) (___) A desidratação pode potencializar o efeito nefrotóxico dos aminoglicosídeos em equinos

24. A placenta da égua tipo epiteliocorial difusa não permite a passagem transplacentária de moléculas grandes, de forma que a transmissão dos anticorpos para o feto fica prejudicada. Por outro lado, o colostro é capaz de fornecer os anticorpos necessários, principalmente se realizado nas primeiras seis horas de vida, quando se tem uma máxima absorção do mesmo pelo intestino. Essa afirmação é:

- () Verdadeira () Falsa

25. O aparecimento de basofilia citoplasmática em equinos agrava o prognóstico. Essa afirmação é:

- () Verdadeira () Falsa

26. Nas broncopneumonias em equinos um dos ruídos que pode ser auscultado é a crepitação grossa. Ela tem como característica: frequência menor e maior

duração que a crepitação fina. Sofre alteração com a tosse e pode ser ouvida em toda a região do tórax. É audível no início da inspiração e durante toda a expiração. Expressa líquido no interior dos brônquios. Essa afirmação pode ser considerada:

() Verdadeira () Falsa

27. As lesões nos tendões flexores e ligamento suspensório (músculo interósseo III) são muito comuns nos equinos, particularmente nos Mangalarga Marchadores, devido, em parte a atividade física que se realizam. Essas lesões normalmente se devem ao acúmulo de micro-lesões resultantes de estresse repetitivo. Assinale verdadeira ou falsa.

a) Inicialmente ocorre uma fase inflamatória que pode perdurar por até duas semanas. Durante a mesma ocorre ação da colagenase que termina por atuar contra os principais colágenos dessas estruturas moles, o tipo III.

() Verdadeira () Falsa

b) Na sequência e, concomitantemente, ocorre a fase proliferativa, cujo tecido de reparação é formado por fibroblastos. Essa etapa pode perdurar, inclusive, mais do que quatro semanas depois de iniciada a lesão. Caracteriza-se por um tecido menos organizado e menos elástico.

() Verdadeira () Falsa

c) Para finalizar o processo de reparação, ocorre a fase de maturação, também conhecida por remodelação, que no mínimo pode perdurar por seis meses, ainda que clinicamente e por ultrassonografia (US) o tecido possa parecer “normal”. Técnicas diagnósticas mais sofisticadas e, até mesmo a histopatologia, têm demonstram que os achados microscópicos não necessariamente correspondem ao quadro clínico e observado mediante US (muito utilizada na prática da clínica médica e cirúrgica de equinos), já que o processo de remodelação permanece microscopicamente. Embora o exercício controlado já deva iniciar na primeira ou até terceira semana depois de iniciada a lesão, dependendo da gravidade, nessa fase o exercício controlado é fundamental para o aumento da resistência do tecido.

() Verdadeira () Falsa

28. No paciente equino com colite pode ser utilizada a hidratação enteral para a correção dos desequilíbrios hidroeletrólíticos e ácido base?

() Sim () Não

29. Na duodeno jejunité proximal em equinos usualmente detecta-se maior volume de refluxo enterogástrico do que nos casos de obstrução intestinal. Essa afirmação é considerada correta?

() Sim () Não

30. Dermatofitose e dermatofilose em equinos:

a) Mencione qual a diferença entre ambas as afecções.

b) Descreva detalhadamente o exame, desde a coleta do material até o que se espera encontrar.

31. Você atende um equino Mangalarga Marchador com histórico de claudicação do membro torácico direito. Durante exame físico dinâmico constata claudicação discreta ao passo, mas moderada na marcha. Entretanto, o exame estático não revelou aumento de volume, sensibilidade ou qualquer outro sinal para facilitar a localização do problema. Por outro lado, houve resposta bastante positiva a prova de função poliflexão das articulações distais do referido membro. Nesse sentido, você resolve fazer bloqueios perineurais. Inicialmente o objetivo é tentar reduzir a dor na região correspondente ao quadrado menor (Figura abaixo), porém como não houve resposta ao bloqueio perineural, você resolve realizar outro que abranja uma região mais ampla (quadrado maior, linha tracejada da Figura abaixo). Após realização desse último bloqueio houve redução em 80% da claudicação. Pergunta-se:

Observação:

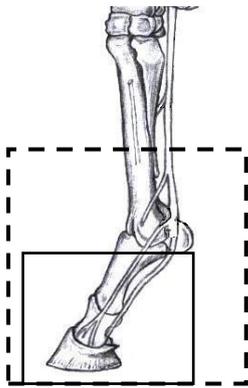
- I. Favor utilizar termos anatômicos e não zootécnicos;**
- II. Os bloqueios foram realizados com anestésicos de qualidade;**
- III. Não houve erro técnico na realização dos bloqueios.**

a) Qual(is) nervo(s) será(ão) bloqueado(s) para avaliar a área referente ao quadrado pequeno? Deve ser o nome do nervo(s) e não a localização.

b) Qual(is) nervo(s) será(ão) bloqueado(s) para avaliar a área referente ao quadrado grande (linha tracejada)? Deve ser o nome do nervo(s) e não a localização.

c) Neste caso clínico, a poliflexão da região distal quais as articulações estão sendo forçadas?

d) Qual a sua avaliação no que se refere à resposta aos bloqueios utilizados. Porque não houve resposta ao primeiro bloqueio, mas um resultado positivo de 80% no segundo? Qual a suspeita do local da lesão?



32. Explique a ferradura (Figura abaixo) na laminite crônica dos equinos. Desde o nome da técnica até o que se espera com a mesma. Também deve ser informado sobre cuidados ao se utilizar esse ferrageamento.



33. Na prevenção das onfalites em bezerras recém-nascidas de raças leiteiras, enfatiza-se o papel do corte imediato do cordão umbilical e a subsequente imersão do coto em tintura de iodo a 7 – 10% (“cura do umbigo”). Isto, contudo, não é o bastante e dois outros importantes cuidados devem ser tomados. Quais são eles?

a) _____

b) _____

34. No tratamento da anaplasmose em bovinos, a droga de eleição é a seguinte:

_____ (a) _____.

Entretanto, outras como _____ (b) _____ também poderiam ser usadas na indisponibilidade da primeira.

35. No diagnóstico laboratorial da coccidiose em bezerros, o(s) seguinte(s) material(ais) deve(m) ser colhido(s):

a) _____

Neste sentido, o(s) método(s) rotineiramente usado(s) e o(s) resultado(s) esperado(s) é(são), respectivamente, os seguintes:

b) _____

c) _____

36. Os principais agentes das mastites subclínicas e as respectivas classificações em Gram positivo e Gram negativo são: _____

37. Em relação ao tratamento das mastites subclínicas, informe o que é solicitado a seguir:

a) Droga(s) de eleição encontradas no Brasil. _____

b) Via(s) de administração: _____

c) Número(s) de dose(s): _____

d) Fase(s) da lactação durante a(s) qual(ais) o tratamento é feito: _____

38. A determinação rotineira dos níveis de proteína total sérica em bezerros hígidos às 48 horas de vida poderia trazer que tipo de informação?

39. Quais são as principais indicações terapêuticas do toltrazuril em bovinos?

40. Na caracterização das broncopneumonias em bezerros jovens, além de apatia, anorexia e febre (em graus variáveis), é essencial que um conjunto de manifestações clínicas que caracterize o comprometimento do sistema respiratório seja encontrado, a saber:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VETERINÁRIA
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA



PROVA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS OFERECIDAS PARA INGRESSO EM 2017
CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS

Nome: _____ 22/11/2016
(Assine também na lateral das demais folhas)

FOLHAS DE RESPOSTAS

Assinale o que se pede nas questões de números 1 a 29 e responda as demais questões no espaço fornecido.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

31	a)	
	b)	
	c)	
	d)	
32		
33	a)	
	b)	
34	a)	
	b)	
35	a)	
	b)	
	c)	
36		

37	a)	
	b)	
	c)	
	d)	
	38	
39		
40		