



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 2016**

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 esqueça de assinar todas as folhas de respostas antes de entregá-la ao fiscal.

24/11/2015
VIÇOSA – MG

1. A respeito da laparotomia pela linha média nos equinos, quais vísceras NÃO podem ser visualizadas:

- a) Íleo, cólon transversal e baço.
- b) Duodeno, jejuno e fígado.
- c) Estômago, cólon transversal e íleo.
- d) Cólon transversal, duodeno e reto.
- e) Cólon dorsal esquerdo, duodeno e reto

2. As enterotomias do cólon maior, cólon menor e jejuno são feitas, respectivamente:

- a) Na flexura pélvica, flexura diafragmática e borda mesentérica.
- b) Na flexura esternal, flexura diafragmática e borda anti-mesentérica.
- c) Na flexura pélvica, ténia anti-mesentérica e borda anti-mesentérica.
- d) Na flexura pélvica, borda mesentérica e ténia anti-mesentérica.
- e) Na borda anti-mesentérica, flexura pélvica e borda anti-mesentérica.

3. Quando ocorre o aparecimento de acidose metabólica, usualmente sobrevém acréscimo na concentração sanguínea do seguinte eletrólito:

- a) Sódio
- b) Potássio
- c) Glicose
- d) Lactato
- e) Magnésio

4. A hidratação enteral é uma das opções para o tratamento da compactação do cólon maior em equinos. Entretanto, em alguns casos essa terapia é contra-indicada. Que casos são esses ?

- a) Compactações discretas
- b) Compactações moderadas
- c) Compactações e distensões abdominais intensas
- d) Compactações de flexura pélvica
- e) Compactações com desidratação

5. Você foi chamado para atender um equino, que logo após uma atividade física de alta intensidade começou a apresentar sinais de fraqueza muscular, mialgia e febre. A história e os sinais clínicos estão sinalizando um quadro de rabdomiólise. Nesse sentido, assinale a alternativa que melhor representa as alterações laboratoriais associadas a essa suspeita.

- a) Neutropenia com desvio à esquerda regenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e lactatodesidrogenase (LDH) e mioglobínúria.
- b) Anemia, neutrofilia com desvio à esquerda degenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e creatinoquinase (CK) e mioglobínúria.
- c) Neutrofilia com desvio à esquerda degenerativo, linfocitose, elevação da atividade sérica de alanino aminotransferase (ALT) e lactatodesidrogenase (LDH) e hemoglobínúria.
- d) Neutrofilia com desvio à esquerda regenerativo, linfopenia, elevação da atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST) e creatinoquinase (CK) e mioglobínúria.
- e) Neutropenia com desvio à esquerda regenerativo, linfopenia, elevação da atividade sérica de alanino aminotransferase (ALT) e lactatodesidrogenase (LDH) e mioglobínúria.

6. A avaliação do líquido peritoneal em equinos acometidos pela síndrome cólica é importante, entre outras coisas, para se estabelecer o prognóstico.

No entanto, o tempo de acondicionamento da amostra (até 40 minutos) é um fator limitante para os atendimentos distantes do laboratório de Patologia Clínica Veterinário. Sendo assim, para exames citológicos de líquidos cavitários, qual a melhor maneira de se preservar a morfologia celular antes de enviar o material ao laboratório?

- a) Manter o líquido colhido com EDTA em temperatura ambiente.
- b) Manter o líquido colhido sem EDTA em temperatura de geladeira.
- c) Manter esfregaços prontos e fixados na geladeira.
- d) Manter esfregaços prontos e fixados em temperatura ambiente.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

7. A cólica em equinos que tem sede no cólon maior apresenta como característica a distensão abdominal bilateral, enquanto a que tem sede no intestino delgado tem como peculiaridade a presença de refluxo enterogástrico. Essa afirmação é considerada:

Verdadeira Falsa

8. A tifo-centese é um recurso utilizado no equino quando há distensão abdominal. O seu uso pode impedir a isquemia da alça intestinal, consequentemente o emprego desse procedimento pode evitar a instalação da endotoxemia. Essa afirmação é:

Verdadeira Falsa

9. Para avaliação de líquidos cavitários, devemos acondicionar a amostra em 2 tubos, sendo um sem anticoagulante para avaliações bioquímicas e outro com EDTA 10% para avaliação citológica, no entanto, em casos onde haja necessidade de encaminhamento para cultura bacteriana, deve-se

encaminhar a amostra sem anticoagulante, uma vez que o EDTA atua como agente bacteriostático. Essa afirmação é:

() Verdadeira () Falsa

10. Éguas afetadas por retenção placentária e concomitante endometrite são animais que apresentam alto risco de desenvolvimento de laminite. Tal processo pode ser atribuído ao desenvolvimento de síndrome de resposta inflamatória sistêmica relacionada à endotoxemia e/ou sepse. Essa afirmação é considerada:

() Verdadeira () Falsa

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

- a) (___) A dor refratária ao flunixin meglumina no paciente equino com cólica é considerada um sinalizador de cólica cirúrgica.
- b) (___) A alcalose metabólica hiperclorêmica no equino pode ser ocasionada pelo sudorese decorrente da atividade física.
- c) (___) A tetraciclina (10 mg/kg, 12/12h) é considerado substância de primeira escolha para o tratamento de enfermidades do sistema respiratório de equinos.
- d) (___) A Penicilina G procaína (22.000 UI/kg, 12/12h) é um antibacteriano comumente administrado por via intramuscular ou intravenosa em equinos no pós operatório de cólica
- e) (___) A hidratação enteral pode ser utilizada no pós operatório de cólica em equinos

12. Analise as seguintes afirmativas e marque verdadeiro (V) ou falso (F):

- a) (___) A crioterapia digital não deve ser realizada no pós-cirúrgico imediato de casos de Síndrome Cólica, devido às possíveis complicações circulatórias relacionadas à hipotensão durante a anestesia.
- b) (___) A diminuição das taxas metabólicas dos tecidos das lâminas dos cascos, levando a menores necessidades respiratórias e energéticas, pode ser um mecanismo pelo qual a crioterapia digital previne o desenvolvimento da Laminite Equina.
- c) (___) A crioterapia digital pode levar a um estado de vasoconstricção digital que impede que fatores desencadeantes da Laminite Equina possam exercer seus efeitos deletérios sobre o tecido laminar dos cascos.
- d) (___) A crioterapia digital pode prevenir a Laminite Equina através do bloqueio da ação das metaloproteinases laminares.
- e) (___) A infiltração de células inflamatórias polimorfonucleadas no ambiente laminar dos casco não pode ser prevenido pela crioterapia digital.

13. Assinale com V (verdadeiro) o que for possível de ser examinado por palpção transretal em vacas adultas (animais de $\pm 400\text{kg}$).

- a. Rim direito (em casos de urolitíase)
- b. Abomaso (animais com indigestão vaginal)
- c. Linfonodos mesentéricos (em praticamente todos os animais normais)
- d. Articulações sacro-ilíacas (quando apresentam lesões)
- e. Ovários (em vacas com aproximadamente 150 dias de gestação)

14. A laparotomia exploratória de equinos é um procedimento cirúrgico utilizado para o diagnóstico e tratamento de algumas afecções do trato gastrointestinal. Poucas alças intestinais são possíveis de ser visualizadas na exploração, assim, o conhecimento de alguns marcos anatômicos é fundamental para a localização das alças. O ceco é o principal marco para a identificação e localização de alças de intestino delgado e grosso. Com base nessa afirmação, complete as lacunas abaixo:

a) O Ceco possui _____ i _____ tênias. Na tênia _____ ii _____ encontramos o ligamento _____ iii _____, que liga o ceco ao _____ iv _____

b) Na tênia _____ i _____ encontramos o ligamento _____ ii _____, que auxilia o cirurgião a encontrar a porção final do intestino delgado, chamada de _____ iii _____

15. A osteocondrose é uma lesão degenerativa comum nos equinos e pode se manifestar classicamente de duas formas: a osteocondrite dissecante e cistos subcondrais. Essas lesões ocorrem em locais diferentes das diversas articulações, pois a segunda ocorre em locais de maior sobrecarga de peso. Tendo isso em mente, responda as questões abaixo:

a) Quais os locais de ocorrência preferencial da osteocondrite dissecante nas seguintes articulações:

i. Articulação femoropatelar: _____

ii. Articulação tibiotársica: _____

b) Quais os locais de ocorrência preferencial dos cistos subcondrais nas seguintes articulações:

i. Articulação femoropatelar: _____

ii. Articulação metacarpofalangeana: _____

16 . Para a correta interpretação de um exame radiográfico, é fundamental o conhecimento da anatomia da região de interesse. Com base nisso, responda:

a) Quais os ossos do tarso dos bovinos?

b) Quais os ossos do tarso dos equinos?

c) Quais os ossos do carpo dos bovinos?

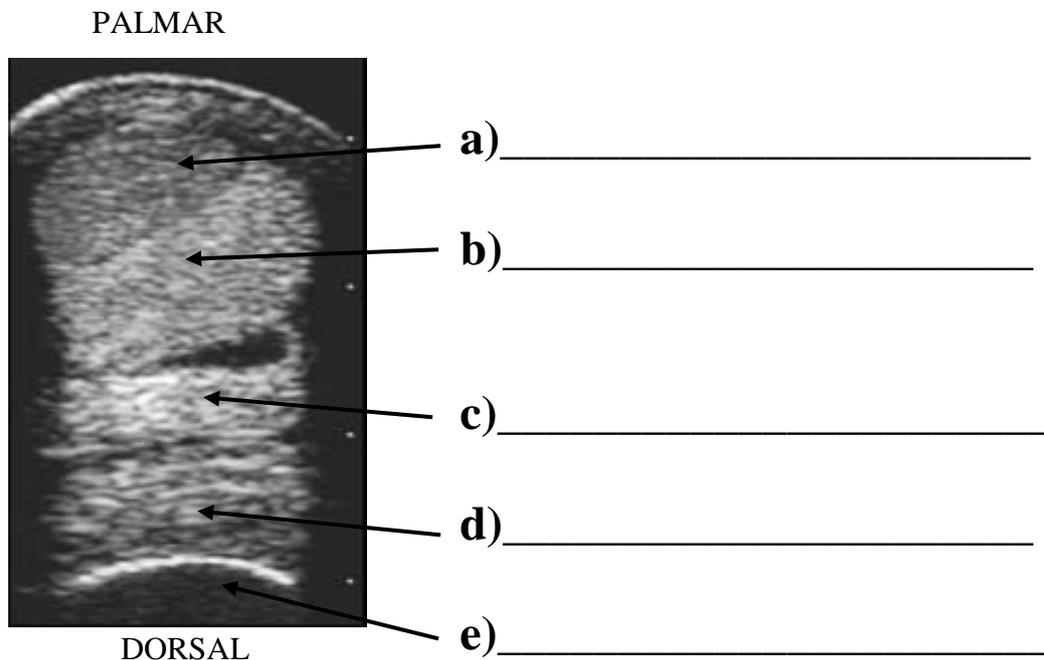
d) Quais os ossos do carpo dos equinos:?

17 . As infecções de umbigo são comuns em grandes animais. Assim, responda as questões abaixo:

a) Quais estruturas compõem o umbigo?

b) Quais as consequências da propagação da infecção em cada uma dessas estruturas?

18. A imagem ultrassonográfica abaixo foi obtida na região palmar do metacarpiano equino, corte transversal, zona 1A. Identifique as estruturas numeradas:



19. Você é chamado para atender um equino fraturado em uma propriedade. Para encaminhar o animal até o Hospital Veterinário, é necessária a aplicação de uma imobilização adequada, para que a fratura seja passível de correção cirúrgica. Assim, descreva a imobilização realizada, com local da bandagem e tala, nas fraturas abaixo:

a) Fratura em terço médio de rádio.

b) Fratura de primeira falange do membro pélvico.

c) Fratura de terço proximal de terceiro metatarsiano.

d) Fratura de úmero.

20. Durante uma rumenotomia, a rumenorrafia é realizada com sutura padrão para órgãos ocos. Descreva esse padrão em um animal de 350 kg:

a) Padrão(ões) de sutura(s) utilizada(s):

b) Fio cirúrgico (tipo e numeração):

21. Em uma laparotomia exploratória de bovinos pelo flanco direito, quais estruturas do trato gastrointestinal são passíveis de serem acessadas cirurgicamente?

22. Na preparação das vacas para a ordenha, é imperativo que os primeiros jatos de leite sejam obtidos manualmente e descartados. Aponte as três razões mais importantes que justificam esta prática.

a) _____

b) _____

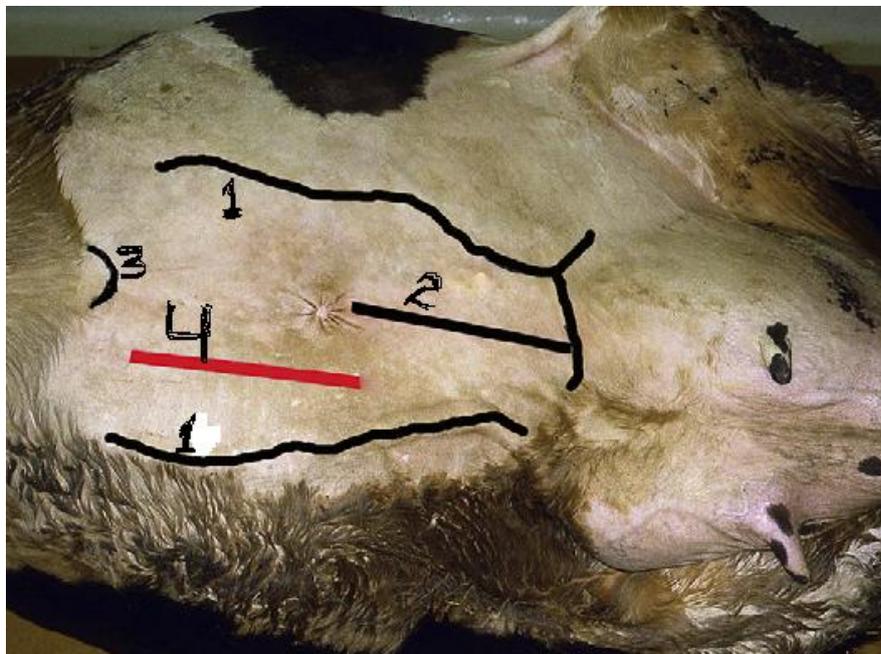
c) _____

23. De acordo com a sua forma de apresentação, as mastites em vacas podem ser classificadas em:

24. A figura que aparece abaixo é de uma vaca em decúbito dorsal. Nela, o trajeto das veias mamárias foi identificado com o número 1, a linha alba com o 2 e a extremidade livre do apêndice xifóide com o 3.

a) A região associada ao número 4 corresponde à projeção de qual(ais) víscera(s)?

b) Tomando por base a figura abaixo, descreva qual(ais) seria(m) o(os) ponto(s) indicado(s) para se fazer uma laparocentese?



25. Na terapia estendida envolvendo casos de mastite em nosso maio, pode(m) ser recomendada(s) a(s) seguinte(s) droga(s) (a) pela(s) via(s) (b).

a) _____

b) _____

26. Relacione, em forma de tópicos e na ordem correta, os principais cuidados a serem tomados para a administração de antimicrobianos na chamada terapia da vaca seca.

27. Classicamente, os edemas de natureza inflamatória conferem à área onde são encontrados uma consistência do tipo (a), ao passo que aqueles de natureza não inflamatória são responsáveis por uma consistência (b).

a) _____

b) _____

28. As lesões de dermatite fotodinâmica (fotossensibilização), via de regra, apresentam a seguinte distribuição:

29. Em relação aos casos de ruptura de uretra e de bexiga em bovinos, pergunta-se:

a) Qual seria a principal causa em cada um deles?

c) Se houvesse necessidade de recorrer a exames laboratoriais para melhor caracterização dos quadros clínicos referidos acima, qual(ais) material(ais) você colheria e que exame(s) solicitaria em cada situação?

30. Aponte três quadros de intoxicação que podem ocorrer em bovinos e apresente as respectivas substâncias capazes de antagonizar efeitos toxicológicos relacionados a cada situação apresentada (antídotos).

a) _____

b) _____

c) _____

31. Qual o ionóforo mais utilizado para aumentar a produção de ácido propiônico no rúmem e assim reduzir a magnitude do desequilíbrio energético em vacas leiteiras?

32. O que significa tratamento Metafilático na criação de bovinos?

33. O que você espera encontrar em uma vaca com a doença popularmente conhecida como “Febre do leite” ou “febre vitular”, no que diz respeito aos aspectos relacionados abaixo?

a) Tempo decorrido após o parto: _____

b) Temperatura retal: _____

c) Características dos batimentos cardíacos: _____

34. Qual afecção comumente acomete o ouvido externo de animais da raça Gir e que é de importância exclusiva deles?

35. Escreva abaixo três medidas mais importantes de manejo alimentar que devem ser adotadas na prevenção da acidose ruminal subclínica.

a) _____

b) _____

c) _____

36. O que é esperado que aconteça com a incidência de retenção de placenta e infecções uterinas em um rebanho leiteiro quando se usa dieta aniônica no lote de vacas secas?

37. Considerando a nomenclatura das principais regiões do casco de uma vaca leiteira, qual delas suporta a maior carga de peso corporal e que, portanto, deve ser preservada durante o casqueamento?

38. Qual o principal motivo que leva as vacas que pariram muito gordas a serem mais predispostas à Cetose do que as vacas que pariram com escore de condição corporal normal?

39. Em casos de úlcera de abomaso, qual manifestação clínica pode ser observada nas fezes e que pode ser muito útil na formação desse diagnóstico?

40. Qual a substância que, embora não pertencente à classe dos antibióticos é classicamente indicada para o tratamento da actinomicose e da actinobacilose em ruminantes?



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 2016
CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS

Nome: _____ 24/11/2015
(Assine também na lateral das demais folhas)

FOLHAS DE RESPOSTAS

Assinale o que se pede nas questões de números 1 a 13 e responda as demais questões no espaço fornecido (frente e verso)

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

	VERDADEIRA	FALSA
7	()	()
8	()	()
9	()	()
10	()	()

	A	B	C	D	E
11					
12					

	A	B	C	D	E
13					

QUESTÕES		RESPOSTA
18	a)	
	b)	
	c)	
	d)	
	e)	
19	a)	
	b)	
	c)	
	d)	
20	a)	
	b)	
21		
22	a)	
	b)	
	c)	

QUESTÕES		RESPOSTA
23		
24	a)	
	b)	
25	a)	
	b)	
26		
27	a)	
	b)	
28		

QUESTÕES		RESPOSTA
29	a)	
	b)	
30	a)	
	b)	
	c)	
31		
32		
33	a)	
	b)	
	c)	
34		
35	a)	
	b)	
	c)	
36		

QUESTÕES	RESPOSTA
37	
38	
39	
40	