



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



**PROVA TEÓRICA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UFV
PARA INGRESSO EM 2020**

CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Esta prova contém 40 questões, cada uma delas valendo 1,25 (um vírgula vinte e 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.

**19/11/2019
VIÇOSA – MG**

1. A _____ é definida como um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. A alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna apresentada no texto é:

- a) Vigilância Sanitária
- b) Vigilância Ambiental
- c) Saúde do Trabalhador
- d) Vigilância Epidemiológica
- e) Vigilância em Saúde

2. O sistema de Informação que tem por objetivo o registro e o processamento dos dados sobre agravos de notificação compulsória em todo território nacional, fornecendo informações para análise do perfil da morbidade e contribuindo, dessa forma, para a tomada de decisões nos níveis municipal, estadual e federal é:

- a) SINS – Sistema de Informações Notificáveis de Saúde.
- b) SIM – Sistema de Informações de Morbimortalidade.
- c) SIAS – Sistema de Internação de Agravos de Saúde.
- d) SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação.
- e) SIAB – Sistema de Informação da Atenção Básica.

3. Ao considerar diferentes zoonoses e/ou seu “sentido da transmissão”, identifique como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F) as seguintes afirmativas:

- () A raiva é uma zooantroponose.
- () A leptospirose é uma antroozoonose.
- () A febre maculosa é uma zooantroponose.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) V – V – F
- b) F – V – F
- c) V – F – V
- d) F – F – V
- e) F – F – F

4. O cumprimento das funções de vigilância epidemiológica depende da disponibilidade de dados que sirvam para subsidiar o processo de produção de informação para ação. A qualidade da informação depende, sobretudo, da adequada coleta de dados e construção de indicadores. Assinale a resposta INCORRETA acerca dos indicadores epidemiológicos:

- a) Os coeficientes de morbidade expressam a frequência de uma doença em uma população de uma região, em determinado período de tempo.
- b) A incidência é o número de casos novos de uma doença, ocorridos em uma população particular, durante um período específico de tempo.
- c) A taxa de letalidade indica a probabilidade de morte de um indivíduo de uma dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- d) O coeficiente de mortalidade revela o risco de morte de um indivíduo de uma dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- e) A prevalência é número de casos clínicos ou de portadores existentes em um determinado momento, em uma comunidade, dando uma ideia estática da ocorrência do fenômeno.

5. Na Saúde Pública, uma das atividades dos médicos-veterinários diz respeito aos acidentes com animais peçonhentos, que ocorrem tanto em áreas urbanas como nas rurais e silvestres. No que diz respeito aos animais peçonhentos, considere as opções abaixo e assinale a que está CORRETA:

- a) É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.
- b) A principal medida a ser tomada com o indivíduo acidentado é fazer garrote ou torniquete imediatamente e, em seguida, procurar atendimento médico.
- c) A época de “frio e seca” é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de maio a setembro, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- d) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e lagartas (gênero *Lonomia*) é a soroterapia.
- e) Todas as alternativas anteriores são corretas.

6. As medidas de prevenção e controle de roedores devem ser definidas com base no conhecimento prévio da biologia e do comportamento dos roedores, de acordo com seus habitats em cada área (domiciliar, peridomiciliar ou silvestre). Identifique com (A) as medidas de ANTIRRATIZAÇÃO ou (D) as medidas de DESRATIZAÇÃO nas seguintes afirmativas:

- () Eliminar os resíduos, entulhos e objetos inúteis que possam servir de abrigos de roedores
- () Eliminar os roedores por meio de métodos mecânicos (ratoeiras)
- () Reduzir fontes de água e alimento que possam ser utilizadas pelos roedores
- () Remover diariamente, no período noturno, as sobras dos alimentos de animais domésticos
- () Eliminar os roedores por meio de métodos químicos (raticidas)

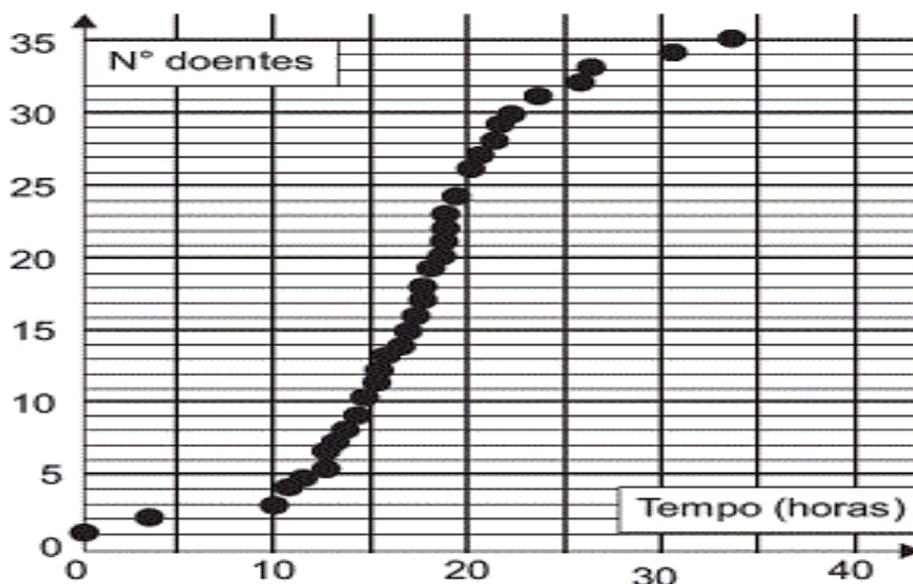
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) D – A – D – D – A
- b) D – D – A – A – D
- c) A – D – A – D – A
- d) A – D – A – A – D
- e) A – A – D – D – A

7. A Agente de Combate às endemias (ACE), em visita domiciliar em sua microárea fora informada pelo morador que o seu cão de estimação, há cinco dias, começou a apresentar comportamento estranho, com excitação e agressividade, alterações do latido e não reconhece o próprio dono. A ACE suspeitou de caso de Raiva. Marque a alternativa que constitui intervenção CORRETA em casos de raiva em caninos e/ou felinos:

- a) O animal com suspeita de raiva deve ser vacinado com a aplicação de 2 doses de vacina antirrábica canina, nos dias 0 e 7 e ser submetido ao isolamento por 120 dias.
- b) Os cães e gatos que tenham sido mordidos por animais raivosos devem ser submetidos à eutanásia.
- c) O animal que foi agredido por animal raivoso, independentemente do histórico de vacinação antirrábica, deve ser mantido em quarentena.
- d) O animal suspeito de raiva deve ser eutanasiado para confirmação do diagnóstico por meio de exame laboratorial do tecido do sistema nervoso central.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.

8. A figura abaixo representa a análise gráfica da dispersão de uma doença transmitida a um grupo de pessoas que compartilhou o mesmo ambiente de trabalho. Não era esperado nenhum caso dessa doença para essa população, nessa região e período de tempo.



De acordo com as informações anteriores e o padrão apresentado no gráfico, o perfil de transmissão da doença pode ser classificado como:

- a) Surto epidêmico
- b) Surto endêmico
- c) Epidemia maciça
- d) Epidemia por fonte comum
- e) Endemia

9. A leptospirose é causada por uma bactéria do gênero *Leptospira*. É uma doença febril de início abrupto, cujo espectro clínico pode variar desde um (1) processo inaparente até formas graves. Trata-se de uma zoonose de grande importância social e econômica, (2) por apresentar elevada incidência em determinadas áreas, alto custo hospitalar e perdas de dias de trabalho, (3) como também por sua letalidade, que pode chegar a 40%, nos casos mais graves. Uma ampla variedade de animais domésticos (cães, bovinos, suínos), sinantrópicos e

silvestres estão envolvidos na transmissão da *leptospira*. Após o contato com a *leptospira*, os (4) sintomas iniciam-se de 1 a 30 dias, em humanos. (5) Os animais infectados podem eliminar a *leptospira* através da urina durante meses, anos ou por toda a vida. Relacione os conteúdos destacados nos trechos sublinhados, no texto anterior, com os conceitos abaixo sobre o aspecto epidemiológico das doenças transmissíveis:

() Infectividade

() Patogenicidade

() Período de incubação

() Período de transmissibilidade

() Virulência

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

a) 1 – 2 – 4 – 5 – 3

b) 2 – 1 – 4 – 5 – 3

c) 1 – 3 – 4 – 5 – 2

d) 3 – 1 – 5 – 4 – 2

e) 2 – 3 – 4 – 5 – 3

10. Analise a relação entre as seguintes afirmativas:

De acordo com o Guia de Vigilância Epidemiológica (Brasil, 2009), o tratamento de animais positivos não é uma medida aceita para o controle da Leishmaniose Tegumentar Americana.

PORQUE

O tratamento de animais com a Leishmaniose Tegumentar Americana poderá conduzir ao risco de selecionar parasitos resistentes às drogas utilizadas para o tratamento de casos humanos.

Marque a alternativa CORRETA:

a) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.

b) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.

c) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.

d) A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.

e) As duas afirmações são falsas.

11. Considerando as vantagens da realização da amputação digital em bovinos, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Procedimento rápido.
- b) Relativo baixo custo.
- c) Ausência de problemas pós-operatórios.
- d) Ressecção de todos os tecidos infectados.
- e) Retorno rápido do animal ao seu nível anterior de produção

12. O conhecimento anatômico dos membros dos equinos é de fundamental importância para a instituição do diagnóstico correto dos problemas locomotores, frequentes nesta espécie. A figura abaixo apresenta uma imagem radiográfica lateromedial do membro pélvico esquerdo de um equino com 3 anos de idade. As estruturas ósseas indicadas por 1, 2, 3, 4 e 5 são, respectivamente:



- a) Diáfise do terceiro tarsiano, apófise ganchosa, tíbia, calcâneo e central do tarso.
- b) Talus, central do tarso, rádio, quarto tarsiano e terceiro metatarsiano.
- c) Acessório do tarso, tarso intermédio, tíbia, epicôndilo proximal e central do tarso.
- d) Calcâneo, talus, tíbia, sustentáculo tali e terceiro tarsiano.
- e) Talus, central do tarso, tíbia, primeiro tarsiano e terceiro tarsiano.

13. Assinale a alternativa que NÃO contenha uma afecção do trato gastrointestinal de equinos que demande um tratamento cirúrgico:

- a) Duodeno-jejunitis proximal.
- b) Compactação de cólon menor.
- c) Hérnia inguinal encarcerada.
- d) Torção de cólon maior.
- e) Enterólitíase em cólon maior.

14. Em um exame ultrassonográfico da região palmar do terceiro metacarpiano de um equino, assinale as estruturas que são visualizadas:

- a) Tendão flexor digital superficial, ligamento acessório, tendão flexor digital profundo, ligamento sesamoídeo oblíquo.
- b) Ligamento suspensor do boleto, tendão flexor digital, ligamento acessório do tendão flexor digital superficial, ligamento sesamoídeo oblíquo.
- c) Tendão flexor digital profundo, ligamento suspensor do boleto, ligamento acessório do tendão flexor digital profundo, tendão flexor digital superficial.
- d) Tendão flexor digital profundo, tendão flexor digital superficial, ligamento acessório do tendão flexor digital superficial, ligamento suspensor do boleto.
- e) Ligamento acessório do tendão flexor digital superficial, ligamento sesamoídeo oblíquo, tendão flexor digital superficial, tendão flexor digital profundo.

15. O osso acessório do carpo é melhor evidenciado em qual projeção radiográfica:

- a) Dorsomedial-palmarolateral.
- b) Dorsolateral-palmaromedial.
- c) Skyline dorsoproximal-dorsodistal a 30 graus.
- d) Dorsopalmar.
- e) Skyline dorsoproximal-dorsodistal a 65 graus.

16. Acerca das asserções abaixo, assinale a opção correta.

A polioencefalomalácia é um termo descritivo para lesões histológicas que significa amolecimento ou necrose da substância cinzenta do cérebro.

PORQUE

A deficiência de tiamina é ocasionada por uma carência desse elemento na alimentação, isso ocorre em geral nos animais que são alimentados com concentrado.

- a) A primeira asserção é uma proposição verdadeira e a segunda é uma proposição falsa.
- b) As duas asserções são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- c) As duas asserções são verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- d) A primeira asserção é uma proposição falsa e a segunda é uma proposição verdadeira.
- e) As duas asserções são proposições falsas.

17. As deficiências minerais podem ocorrer sob diversos graus, desde deficiências leves, até mais severas, com sinais inespecíficos como desenvolvimento lento, problemas de fertilidade ou baixa produção de leite ou sinais mais específicos como taquicardia, andar rígido e cambaleante, fraqueza, cansaço acentuado, mioglobinúria e à necropsia, estrias ou manchas de cor branco-acinzentada ou amarelada na musculatura esquelética. Assinale somente a alternativa a qual contém o mineral que corresponde aos sinais clínicos descritos acima.

- a) Magnésio.
- b) Selênio.
- c) Zinco.
- d) Cobre.
- e) Cálcio

18. Quatro animais, com aproximadamente um ano, de um rebanho de 50 bovinos mestiços de corte em confinamento apresentaram: blefaroespasmos, conjuntivite, ceratite, epífora e edema de córnea nos últimos 10 dias. Assinale somente a alternativa a qual corresponde ao diagnóstico e tratamento.

- a) Carcinoma espinocelular; enucleação.
- b) Ceratoconjuntivite infecciosa; autovacinação de todos os animais; e descarte dos animais afetados.
- c) Carcinoma espinocelular; exenteração ocular.
- d) Ceratoconjuntivite infecciosa; antibioticoterapia, isolamento dos animais afetados e vacinação do rebanho.
- e) Ceratoconjutivite infecciosa; enucleação.

19. Considere um rebanho de 100 vacas em produção de leite que apresentou redução na produção diária de aproximadamente 10%. O rebanho acusou uma incidência de 60% de fezes amolecidas e uma alta incidência de hiperemia da banda coronária e claudicação. Duas vacas morreram de causas desconhecidas nas últimas duas semanas. Analise essa afirmativa acima e assinale a opção que corresponde ao diagnóstico.

- a) Diarreia viral bovina.
- b) Deficiência de proteína dietética com redução associada à produção de leite.
- c) Intoxicação por ureia.
- d) Salmonelose.
- e) Laminite associada à acidose ruminal.

20. Uma cabra em final de gestação entrou subitamente em decúbito permanente. A alimentação era composta por forragens nativas e restos de frutas de mercado. No exame do sistema nervoso sem alterações no comportamento, hiporeflexia de torácicos e pélvicos com paralisia flácida. Hemograma sem alterações e cetonúria. Com base na anamnese e sinais clínicos apresentados cite 2 enfermidades que devem ser consideradas no diagnóstico.

R: _____

21. Você atende um equino da raça campolina, fêmea, 3 anos, 350 Kg que apresenta queixa de claudicação. Ao realizar o exame do aparelho locomotor você nota:

Ao passo:

- **Olhando de frente: não há alterações de andamento.**
- **Olhando de trás: não há alterações de andamento.**

À marcha:

- **Olhando de frente: a égua levanta discretamente a cabeça ao pisar com o membro torácico esquerdo.**
- **Olhando de trás: não há alterações de andamento.**

À palpação:

- **Sensibilidade dolorosa na face palmar do metacarpo, na região média, vista quando você palpa a estrutura que se encontra imediatamente palmar ao terceiro metacarpiano.**

Com base nesses achados, responda:

a) Qual o tipo e grau de claudicação deste animal e qual o membro claudicante?

R: _____

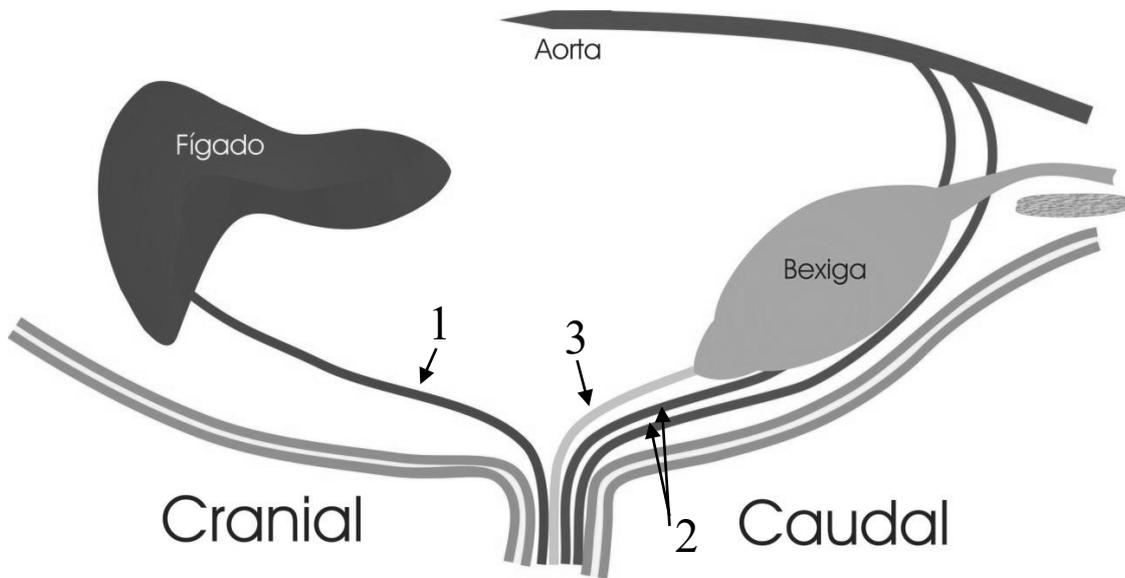
b) Qual a possível estrutura lesionada?

R: _____

c) Qual bloqueio anestésico cessaria a claudicação?

R: _____

22. Com base no desenho esquemático abaixo, responda:



a) Quais são as estruturas numeradas:

1. _____
2. _____
3. _____

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

1. _____
2. _____
3. _____

23. 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) _____ direito.

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

Responda as questões 24 e 25 baseando-se no seguinte caso clínico:

Vaca Girolando, 480 kg apresentou, ausência de ruminação, prostração e queda na produção de leite. O animal foi tratado com 500 ml de Mercepton[®], 500 ml de ValléeCálcio[®] e 1 litro de soro, apresentando melhora. Cinco dias depois voltou a apresentar o mesmo quadro, sendo realizado o mesmo tratamento, porém sem melhora. Dois dias depois, um veterinário prescreveu 20 mL de Finador[®] e 50 ml de Agrovét Plus[®] a cada 24 horas por dois dias. O animal não apresentou melhora, caindo sua produção inicial de 18 para 4 litros. O manejo alimentar consiste no fornecimento de ração e silagem pela manhã e a tarde pasto. Ao exame clínico o animal apresenta apatia; ECC 2; rúmen com frequência e intensidade diminuídos, acúmulo de gás e conteúdo ressecado, confirmado pela palpação retal. O lado direito do abdome apresentava som timpânico na região de fossa paralombar. Os exames laboratoriais revelaram: glicose 62 mg/dL; corpos cetônicos 0,3 mg/dL; Ht 27%; Pt: 7,0 g/dL; leucócitos 19.000 (bastões 1520, segmentados 9310, linfócitos 6650, eosinófilos 1330 e monócitos 190); fibrinogênio 1,0 g/dL; plaquetas 193.000; K 3,85 mmol/L; Na 130,8 mmol/L; Cl 109 mmol/L; Ca ionizado 1,26 mmol/L. Dois dias depois o animal apresentou piora apresentando anorexia, apatia severa, mucosas hipercoradas, desidratação de 10%, febre, som metálico à percussão do lado direito e as seguintes alterações nos exames: Ht 24%; Pt: 4,8 g/dL; leucócitos 38800, (bastões 776, segmentados 32204, linfócitos 5820); fibrinogênio 0,6 g/dL; plaquetas 130.000; K 2,2 mmol/L; Na 122,7 mmol/L; Cl 84,4 mmol/L;

Ca ionizado 0,98 mmol/L; Hemogasometria: pH 7,68; pCO₂ 36,8; HCO₃ 47,2; BE 24,8; Anion Gap -5. Pergunta-se:

24. Qual o diagnóstico presuntivo desse caso?

R: _____

25. Qual conduta devemos tomar frente a esse caso?

R: _____

Responda as questões de 26 a 33 baseando-se no seguinte caso clínico:

Paciente equino (400 kg) chegou ao Hospital Veterinário, apatia, desidratação (10%), mucosas hipercoradas e presença de refluxo enterogástrico. Baseado nos sinais clínicos e laboratoriais confirmou-se o diagnóstico de Duodenojejunité proximal.

No leucograma foi detectado leucocitose (18.000 leucófitos) com neutrofilia (10.000 neutrófilos segmentados) sem desvio.

No exame bioquímico foi registado hiponatremia (122 mmol/L), hipocloremia (80 mmol/L), hipopotassemia (2,1 mmol/L) e hipocalcemia (0,9 mmol/L).

No exame hemogasométrico foi detectado pH = 7,61; pCO₂ = 52 mmHg; HCO₃⁻ = 38 mmol/L e cBase = 22 mmol/L. Pergunta-se:

26. Que tipo de desequilíbrio ácido base está ocorrendo?

R: _____

35. Ao investigar certos relatos de vacas que ficaram doentes ao longo dos últimos anos em uma fazenda leiteira, você conclui que a reticulite traumática e seus desdobramentos (hardware diseases) foram as causas dos agravos. Para prevenir este problema você decide tomar várias iniciativas que incluem: conscientizar os funcionários sobre a higiene na produção, no preparo e na oferta dos alimentos às vacas, evitar a contaminação dos alimentos com resíduos metálicos, evitar o abandono ou manuseio próximo aos cochos de objetos que possam gerar esses resíduos e que possam cair acidentalmente nesses locais de alimentação etc. Além destas medidas de segurança alimentar, o que poderia ser feito nos animais desse rebanho para prevenir a reticulite traumática, que é imperativo em alguns países mas pouquíssimo realizado aqui no Brasil?

R: _____

36. Durante um atendimento de rotina em um “free stall”, o proprietário questiona você sobre duas vacas que tem apresentado frequentemente um comportamento bizarro, no qual elas tem o hábito de movimentar suas línguas para fora de suas bocas, rolando velozmente para o lado e para frente, de maneira repetitiva e sem nenhuma razão aparente. Como você denominaria esse comportamento e qual seria uma possível explicação para isso?

R: _____

37. Em uma propriedade rural da zona da mata mineira, de exploração familiar, você atende um bezerro de 50 dias de vida, apresentando sinais de paralisia ascendente, sendo o terceiro caso idêntico naquela semana (com morte dos anteriores em apenas 2 a 4 dias doentes), todos pertencentes a um rebanho zebuino que é vacinado anualmente com vacina antirrábica, sem história de espoliação, mas que mesmo assim você esteja suspeitando de ser raiva a causa da doença. Responda direta e sucintamente:

a) Qual o procedimento correto e legal você deveria fazer neste caso?

R: _____

b) Se sua suspeita for confirmada, qual a conduta a ser requerida do órgão oficial?

R: _____

c) Qual procedimento essencial e indispensável você deve fazer no rebanho?

R: _____

d) Qual procedimento todo veterinário deveria fazer periodicamente consigo mesmo para sua segurança em relação à raiva?

R: _____

38. A instalação da cultura microbiológica na fazenda é uma estratégia que tem sido recomendada principalmente para reduzir os efeitos do uso indiscriminado de antimicrobianos nas mastites clínicas. Considerando todos os seus conhecimentos sobre esse assunto, principalmente os custos e os benefícios, faça uma análise crítica sobre para quais fazendas ela seria mais recomendada e para quais ela não seria, de acordo com o tipo de mastite/agente causador predominante.

R: _____

39. O refratômetro de brix é um aparelho simples, usado originalmente para medir a concentração de sacarose em líquidos como suco de frutas, melão e vinho. Entretanto ele é muito útil para o veterinário que presta assistência em fazendas leiteiras. Com base em seus conhecimentos sobre esse equipamento responda:

a) Em qual setor da fazenda ele será usado?

R: _____

b) Quais as duas principais finalidades de seu uso?

R: _____

c) Qual a interpretação dos resultados em cada uma delas?

R: _____

40. Em uma investigação de casos de morte de vacas girolandas em lactação, de um rebanho sob a suspeita de ser a tripanossomose a causa das mortes, responda:

a) Quais seriam duas perguntas indispensáveis de serem feitas na anamnese.

R: _____

b) Qual a conduta para confirmar essa suspeita?

R: _____

c) O que fazer se a suspeita for confirmada?

R: _____



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

PROVA TEÓRICA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS OFERECIDAS PARA INGRESSO EM 2020
CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS

Nome: _____ 19/11/2019
(Assine também na lateral das demais folhas)

GABARITO

Assinale o que se pede nas questões de números 1 a 19 e responda as demais questões nos respectivos espaços fornecidos.

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

QUESTÕES		RESPOSTAS
20		<i>Botulismo</i>
		<i>Abscesso na região cervical</i>
21	a)	<i>Claudicação de apoio grau 2 do membro torácico esquerdo.</i>
	b)	<i>Ligamento suspensor/suspensório do boleto</i>

	c)	<i>Quatro pontos altos</i>	
22	a)	1-	<i>Veia umbilical</i>
		2-	<i>Artérias umbilicais</i>
		3-	<i>Úraco</i>
	b)	1-	<i>Flebite/abscesso hepático</i>
		2-	<i>Arterite, septicemia, poliartrite</i>
		3-	<i>Abscesso de úraco, abscesso de bexiga.</i>
23	a)	i	<i>Quatro</i>
		ii	<i>Lateral</i>
		iii	<i>Cecocólico</i>
		iv	<i>Cólon ventral</i>
	b)	i	<i>Dorsal</i>
		ii	<i>Ileocecal</i>
iii		<i>Ilio</i>	
24	<i>Deslocamento de abomaso a direita e indigestão vagal</i>		
25	<p><i>Hidratação parenteral com solução fisiológica acrescida de 10 ml por litro de KCl a 10%</i></p> <p><i>Laparotomia exploratória, esvaziamento do abomaso e omentopexia</i></p> <p><i>Terapia antibiótica de amplo espectro (ceftiofur + gentamicina)</i></p> <p><i>Terapia anti-inflamatória e anti-endotoxêmica (flunixin meglumine)</i></p> <p><i>Hidratação oral após correção do deslocamento acrescida de 100g de KCL</i></p>		
26	<i>Alcalose metabólica primária e acidose respiratória secundária</i>		
27	<i>Sim. Está sendo compensada por uma acidose respiratória (pCO₂ = 52 mmHg)</i>		
28	<i>A hipocloremia (80 mmol/L)</i>		
29	<p><i>Paciente 400 kg de peso corporal – desidratação de 10% e presença de refluxo</i></p> <p><i>Existem duas maneiras de calcularmos o volume a ser infundido em 24 horas:</i></p> <p><i>Primeira:</i></p> <p><i>A. Fase de reposição: 400x10 = 40 litros que devem ser administrados nas primeiras 4 a 6 horas</i></p> <p><i>B. Fase de manutenção: 50 a 60 mL/kg/dia: 20 a 24 litros</i></p> <p><i>C. Perdas continuadas: 100 a 150 mL/kg/dia: 40 a 60 litros</i></p> <p><i>Total a ser administrado em 24 horas: 100 a 124 litros</i></p> <p><i>Segunda:</i></p> <p><i>10 a 15 mL/kg/dia: 96 a 144 litros em 24 horas</i></p>		
30	<p><i>Solução eletrolítica acidificante administrada por via intravenosa acrescida de potássio e cálcio.</i></p> <p><i>A solução de escolha é a solução salina 0,9% acrescida de 10 mmol de cloreto de potássio em cada litro da solução. A hipocalcemia pode ser tratada com gluconato ou borogluconato de cálcio (20 ou 23%). Deve-se aplicar de 0,1 a 0,5 mL kg⁻¹ por 2 a 3 horas.</i></p>		
31	<i>A cada 2 a 3 horas</i>		
32	<i>Sim.</i>		

33	a)	<i>Endotoxemia ou síndrome da resposta inflamatória sistêmica.</i>
	b)	<i>Laminite</i>
34	<p><i>O veterinário deverá avaliar nesta bezerra:</i></p> <p><i>Avaliar o escore de fezes → para confirmar a diarreia e a necessidade de tratamento,</i></p> <p><i>Avaliar o grau de desidratação e se a bezerra consegue ficar de pé e mamar → para orientá-lo sobre a reidratação e por qual via ela deverá ser feita.</i></p> <p><i>Avaliar febre e cólica → para decidir sobre o uso de anti-inflamatórios</i></p> <p><i>Avaliar a presença de sangue nas fezes → para decidir sobre o uso de antimicrobianos.</i></p> <p><i>Avaliar (testar) se houve falha na transferência de imunidade passiva → para decidir se necessita transfusão.</i></p>	
35	<p><i>Aplicação/administração oral de magneto (ímã) intra-reticular nas novilhas antes de um ano de vida.</i></p>	
36	<p><i>Estereotipia/Tongue rolling/Tongue playing/Comportamento estereotipado</i></p> <p><i>Alto confinamento, estresse, dieta com pouca fibra, mudança de ambiente, supressão do hábito de pastejo etc</i></p>	
37	a)	<p><i>Evitar envolvimento seu e de outras pessoas com o animal suspeito/Isolamento.</i></p> <p><i>Notificar/Informar o IMA e requerer a visita de um técnico para investigar</i></p> <p><i>e recolher material para exame quando o animal morrer.</i></p>
	b)	<p><i>Que seja aberto “um foco” da doença e que as pessoas envolvidas recebam as instruções adequadas para se protegerem (UBS, at. médico, protocolos de pós-exposição, soro etc)</i></p> <p><i>Que os demais proprietários de rebanhos na região sejam informados para que sejam tomadas as devidas providências de vacinação de seus animais</i></p> <p><i>Identificação e combate ao morcego transmissor etc</i></p>
	c)	<p><i>Vacinação de todos animais que ainda não foram vacinados e revacinar após 30 dias.</i></p> <p><i>Instituir vacina aos 3/4 meses de idade, repetir após 3/4 semanas e depois anualmente.</i></p> <p><i>Atenção e observação cuidadosa de todos animais susceptíveis (nunca tinham sido vacinados até o momento) para identificar possíveis novos casos.</i></p>

	d)	<i>Proceder periodicamente ao exame de titulação de anticorpos contra raiva e tomar vacina se for o caso.</i>
38		<p><i>Seria mais recomendada para fazendas onde a maioria dos casos de mastite é por Gram negativos (coliformes ambientais), pois as pesquisas mostram que esse tipo de mastite não se beneficia do tratamento com antimicrobianos e portanto haveria uma grande redução no uso destas drogas.</i></p> <p><i>Não seria recomendada para as fazendas onde a maioria dos casos é por Gram positivos pois nesse caso o benefício seria baixo já que para essas mastites o tratamento deverá ser instituído de qualquer maneira.</i></p>

39	a)	<i>No bezerreiro.</i>
	b)	<i>Avaliar a qualidade do colostro</i> <i>Avaliar se houve transferência de imunidade passiva.</i>
	c)	<i>Acima de 22 graus indica colostro de alta qualidade.</i> <i>Brix de 8,4 graus indica que houve transferência de imunidade passiva.</i>
40	a)	<i>Aplicam ocitocina na rotina de ordenha ou compartilham agulhas em outros procedimentos?</i> <i>Houve aquisição/compra/chegada/ de animais nos últimos meses?</i>
	b)	<i>Colher sangue de todas as vacas e verificar a presença do parasito (Woo, Capa de leucócitos, esfregaço sanguíneo, gota espessa, PCR et).</i>

	c)	<p><i>Tratar com isometamidium 2%, de forma curativa todos os animais positivos na dose de (0,5mg/kg p.v IM – 1mL/40Kg p.v)</i></p> <p><i>Tratar de forma preventiva todos os demais animais susceptíveis (1 mL/20 Kg p.v via IM)</i></p>
--	-----------	---

FIM