



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 2021**

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.

**26/01/2021
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. As profundas mudanças no perfil epidemiológico das populações, no qual se observa o declínio das taxas de mortalidade por doenças infecciosas e parasitárias e o crescente aumento das mortes por causas externas e doenças crônicas degenerativas, têm implicado na incorporação de doenças e agravos não transmissíveis ao escopo de atividades da vigilância epidemiológica. Qual o nome desse processo de mudanças?

- a) Perfil Epidemiológico
- b) Transição Demográfica
- c) Transição Epidemiológica
- d) Transição de Morbidade
- e) Epidemiologia Moderna

3. A operacionalização da VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA compreende um ciclo de funções específicas e intercomplementares, desenvolvidas de modo contínuo, permitindo conhecer, a cada momento, o comportamento da doença ou agravo selecionado como alvo das ações, para que as medidas de intervenção pertinentes possam ser desencadeadas com oportunidade e eficácia.

Assinale a alternativa que contenha as funções da VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA:

- 1. coleta de dados;
- 2. processamento de dados coletados;

- 3. análise e interpretação dos dados processados;**
- 4. recomendação das medidas de prevenção e controle apropriadas;**
- 5. promoção das ações de prevenção e controle indicadas;**
- 6. avaliação da eficácia e efetividade das medidas adotadas;**
- 7. divulgação de informações pertinentes.**

- a) Apenas 1, 2, 3 e 7 são funções da Vigilância Epidemiológica
- b) Apenas 1, 2, 6 e 7 são funções da Vigilância Epidemiológica
- c) Apenas 1, 3, 6 e 7 são funções da Vigilância Epidemiológica
- d) Apenas 1, 3, 5 e 7 são funções da Vigilância Epidemiológica
- e) Todas são funções da Vigilância Epidemiológica

4. Historicamente, a notificação compulsória tem sido a principal fonte da vigilância epidemiológica, a partir da qual, na maioria das vezes, se desencadeia o processo informação-decisão-ação. A listagem das doenças de notificação nacional é estabelecida pelo Ministério da Saúde entre as consideradas de maior relevância sanitária para o país. Os parâmetros para inclusão de doenças e agravos na lista de notificação compulsória devem obedecer aos critérios abaixo.

Associe cada critério à sua definição correspondente e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (1) Magnitude**
- (2) Potencial de disseminação**
- (3) Transcendência**
- (4) Vulnerabilidade**
- (5) Compromissos internacionais**

- () representado pelo elevado poder de transmissão da doença, através de vetores ou outras fontes de infecção, colocando sob risco a saúde coletiva.**
- () expressa-se por características subsidiárias que conferem relevância especial à doença ou agravo, destacando-se: severidade, relevância social, e relevância econômica.**
- () medida pela disponibilidade concreta de instrumentos específicos de prevenção e controle da doença, propiciando a atuação efetiva dos serviços de saúde sobre indivíduos e coletividades**

aplicável a doenças de elevada frequência, que afetam grandes contingentes populacionais e se traduzem por altas taxas de incidência, prevalência, mortalidade e anos potenciais de vida perdidos.

relativos ao cumprimento de metas continentais ou mundiais de controle, de eliminação ou de erradicação de doenças, previstas em acordos firmados pelo governo brasileiro com organismos internacionais.

a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5

b) 2 – 3 – 4 – 1 – 5

c) 2 – 4 – 3 – 1 – 5

d) 1 – 2 – 4 – 3 – 5

e) 2 – 1 – 3 – 4 – 5

5. Ao considerar diferentes zoonoses e/ou seu “sentido da transmissão”, identifique como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F) as afirmativas abaixo e a seguir assinale a alternativa que representa a sequência correta:

A raiva é uma zooantroponose.

A leptospirose é uma antropozoonose.

A febre maculosa é uma zooantroponose.

a) V – V – F

b) F – V – F

c) V – F – V

d) F – F – V

e) F – F – F

6. 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 seguir a alternativa 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 o número de todos os casos de uma doença, ocorridos em uma população particular, durante um período específico de tempo.

7. 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 são corretas.

8. As medidas de prevenção e controle de roedores devem ser definidas com base no conhecimento prévio da sua biologia e comportamento, 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 afirmativas abaixo e a seguir assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Eliminar os resíduos, entulhos e objetos inúteis que possam servir de abrigos de roedores
- () Eliminar os roedores através 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 através de métodos químicos (raticidas)

- 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

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 acima, aos conceitos abaixo sobre o aspecto epidemiológico das doenças transmissíveis e assinale a seguir a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () Infectividade
- () Patogenicidade
- () Período de incubação

() **Período de transmissibilidade**

() **Virulência**

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 – 1 – 4 – 5

10. Analise a relação entre as afirmações abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

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.

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. Sobre a implantação da Cultura Microbiológica na Fazenda, para melhorar a abordagem terapêutica da mastite em vacas leiteiras, analise as afirmativas abaixo e a seguir assinale a alternativa correta.

I - A principal finalidade de sua implantação é reduzir o uso de antimicrobianos (e ainda diminuir o descarte e o risco de resíduos no leite, permite instituir terapia mais adequada e reduzir o custo por cada caso de mastite).

II - As principais informações que ela identifica são: a presença ou a ausência do microrganismo causador da mastite e a sua classificação em GRAM positivo ou GRAM negativo. O veterinário utiliza estas informações da seguinte forma: trata com antibióticos somente os casos GRAM positivos; não trata com antibióticos os casos GRAM negativos e nem os “Sem crescimento”.

III - O custo benefício de sua implantação é relacionado ao tipo de mastite predominante na fazenda, sendo melhor recomendada onde a maioria das mastites é causada por microrganismos GRAM positivos.

IV - O custo benefício de sua implantação é relacionado ao tipo de mastite predominante na fazenda, sendo melhor recomendada onde a maioria das mastites é causada por microrganismos GRAM negativos.

- a) Apenas I e II são corretas.
- b) Apenas II e III são corretas.
- c) Apenas I, II e III são corretas.
- d) Apenas I, II e IV são corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas é correta.

12. Considerando a recomendação básica do NMC (National Mastitis Council) de tratar todas as mastites clínicas na lactação, e à luz da abordagem terapêutica tradicional das mastites clínicas quando não se conhece o agente causador, analise as afirmativas abaixo e a seguir assinale a alternativa mais adequada.

I - Mastites em grau Leve são tratadas apenas com antimastítico intramamário.

II - Mastites Moderadas são tratadas com antimastítico intramamário e antiinflamatórios.

III - Mastites Graves são tratadas focando principalmente a endotoxemia, dor e edema (antiinflamatórios), a desidratação (fluidoterapia de grandes volumes) e a remoção de toxinas (ordenhas frequentes com uso ocitocina).

IV – Sendo o agente desconhecido, os antibióticos mais corretamente recomendados para todas as mastites em grau leve ou moderado, são aqueles pertencentes ao grupo dos

betalactâmicos (penicilinas e cefalosporinas), sendo que o aminoglicosídeo gentamicina jamais deveria ser recomendado.

- a) Apenas I, II e III são corretas
- b) Apenas I, III e IV são corretas
- c) Apenas II, III e IV são corretas
- d) Apenas I, II e IV são corretas
- e) Todas as afirmativas são corretas

13. Assinale entre as alternativas abaixo qual a única que NÃO corresponde aos cuidados que se deve ter quando se opta pelo uso do subnitrato de bismuto na terapia da vaca seca (TVS).

- a) Higienizar as mãos antes de iniciar os procedimentos.
- b) Após a última ordenha, fazer o dipping, aguardar 30 segundos e enxugar os tetos.
- c) Proceder à limpeza rigorosa da extremidade do teto com algodão umedecido em álcool .
- d) Nunca aplicar antes do antimicrobiano, caso este também faça parte da TVS.
- e) Administrar o produto em todos os tetos e massagear para que tenha uma boa distribuição.

14. Analise as afirmativas abaixo e assinale a seguir a alternativa correta.

I - A formulação e uso de dietas aniônicas é eficiente em prevenir a hipocalcemia puerperal, entretanto as dietas normais das vacas são ricas em potássio, o que as torna naturalmente muito catiônicas, portanto necessitando assim da adição de grandes quantidades de cloretos e ou sulfatos para que se tornem negativas, o que por sua vez podem, em alguns casos, diminuir indesejavelmente o consumo de alimentos.

II - Na prevenção da hipocalcemia puerperal em bovinos, quando se usa preparações aniônicas comerciais adicionadas à dieta, uma forma prática de monitorar seu efeito é medir o pH da urina, que por sua vez deve estar abaixo do normal.

III - O tratamento para evitar recidivas nos casos de hipocalcemia puerperal em vacas deve incluir a administração de propionato de cálcio via oral para repor o cálcio e de sulfato de magnésio para melhorar a ação do paratormônio.

IV - O uso da dieta aniônica traz como benefícios adicionais a redução dos casos de retenção de placenta e a redução dos casos graves de edema fisiológico pré-parto em vacas.

- a) Apenas I, II e III são corretas
- b) Apenas I, III e IV são corretas
- c) Apenas II, III e IV são corretas
- d) Apenas I, II e IV são corretas
- e) Todas as afirmativas são corretas

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 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 cálcio pela via intravenosa no primeiro dia e pela via subcutânea nos dias subsequentes.
- c) Aplicação de borogluconato de cálcio por 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 via intravenosa no primeiro dia e pela via subcutânea nos dias subsequentes.
- e) Aplicação de cálcio via intravenosa e uso de “drenchs” com propilenoglicol via oral nos dias subsequentes.

16. Analise o conteúdo de cada um dos parágrafos abaixo e assinale a alternativa correta.

I - Fazem parte da “Golden Hour” na vida da bezerra leiteira de uma grande fazenda em sistema confinado as seguintes ações: assistência ao nascimento, desobstruir vias aéreas, promover a respiração; amarrar o cordão umbilical, cortar e em seguida curar com iodo a 5-7% em álcool; ordenhar a vaca, avaliar a qualidade do colostro e fornecer colostro de qualidade, em quantidade suficiente e no tempo correto.

II - O tratamento Metafilático é o tratamento realizado com drogas de Super Longa Ação em um grupo de bezerras onde há alto risco de aparecimento de novos casos de uma determinada enfermidade. Portanto visa não só curar os casos clínicos, como também os subclínicos e ainda prevenir o aparecimento de novos casos durante o período de ação da droga. Um exemplo de droga usada para essa finalidade é a Tildipirosina.

III - No tratamento da anaplasmosose em bezerras, a droga de eleição é a Oxitetraciclina. Outras como a enrofloxacina e o dipropionato de imidocarb também poderiam ser usadas.

IV - No diagnóstico laboratorial da coccidiose em bezerras, amostras de fezes devem ser colhidas para exame parasitológico, geralmente usando técnica baseada em flutuação em soluções saturadas. O resultado esperado é o achado de oocistos de *Eimeria bovis* e *Eimeria zurnii*, que são as espécies tidas como patogênicas para bezerros. Uma das indicações terapêuticas é o Toltrazuril.

- a) Apenas I, II e III são corretos
- b) Apenas I, III e IV são corretos
- c) Apenas II, III e IV são corretos
- d) Apenas I, II e IV são corretos
- e) Todos os parágrafos são corretos

17. Analise o conteúdo de cada um dos parágrafos abaixo e assinale a alternativa correta.

I - O tratamento das broncopneumonias bacterianas em bezerras deve durar pelo menos dois dias após a febre desaparecer, com atitude e apetite normais. A mudança de antimicrobiano deve feita após 2 a 3 dias de insucesso, ou menos, 24-36 horas apenas, caso haja risco de surtos. Caso faça uso de anti-inflamatórios, lembrar que eles mascaram a febre e a inapetência, podendo dificultar a avaliação do efeito do antibiótico.

I - A reidratação é a primeira e principal medida a ser tomada nos casos de diarreia em bezerras. Ela deve ser feita preferencialmente por via oral e tem também o objetivo de fazer a reposição de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl) e combater a acidose.

III - As soluções eletrolíticas para tratar bezerras com diarreia não devem ser misturadas ao leite, pois comprometem a coagulação e agravam a diarreia, por isso recomenda-se administrar a hidratação entre as mamadas (Ex: ao meio dia e ao final do dia - 1 a 2h após a segunda mamada). Em qualquer situação, jamais suspender o aleitamento.!!

IV - O uso de antimicrobianos no tratamento das diarreias de bezerras lactentes é muito controverso, mas eles serão “menos erradamente” recomendados quando houverem os seguintes sinais: fezes com sangue, cólica e febre; apatia, depressão e fraqueza intensa e principalmente se houver suspeita de causas bacterianas ou infecção secundária por bactérias (pp E.coli), pp bacteremias. Diarreias causadas por vírus e criptosporídios, que são causas comuns, jamais se beneficiarão deste tratamento.

- a) Apenas I, II e III são corretos
- b) Apenas I, III e IV são corretos
- c) Apenas II, III e IV são corretos
- d) Apenas I, II e IV são corretos
- e) Todos os parágrafos são corretos

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

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

19. 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 peritôneo
- e) Pele, subcutâneo, m. Oblíquo abdominal externo, m. Oblíquo abdominal interno, m. Transverso abdominal e peritôneo

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. Você atende um equino com um prego de 10cm inserido completamente no casco, no sulco da ranilha. 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

26. Em uma fazenda de criação extensiva de ovinos Santa Inês, em pastagens de *Brachiaria decumbens*, logo após as primeiras chuvas, ocorridas após um período de seca em que houve sobra de pastagem e muita senescência, vários animais apresentaram sinais de fotossensibilização, com edema na região da face e necrose da pele do focinho. Muitos também tiveram icterícia e vários morreram. Os exames laboratoriais demonstraram

aumento de bilirrubina total, de AST e principalmente aumento de GGT, confirmando a doença. Em vista disso, assinale a alternativa abaixo que melhor classifica esta fotossensibilização.

- a) Primária, causada pela liberação de filioeritrina na corrente sanguínea.
- b) Primária, causada pela presença da esporidesmina em fungos que parasitam a *B. decumbens*.
- c) Primária, causada pela presença das saponinas na *Brachiaria decumbens*.
- d) Hepatógena, devido à colangite, colângiohepatite e refluxo de filioeritrina para a circulação.
- e) Hepatógena causada pela presença de toxinas produzidas por certas bactérias ruminais.

27. Em uma fazenda para produção de vitelos, observou-se que vários animais entre 2 e 3 meses de idade apresentavam pelo áspero e eriçado, retardo de crescimento, emaciação e frequentemente tinham sinais de timpanismo ruminal leve, com presença de líquido, sugerindo indigestão por disfunção da goteira esofágica. Assinale a alternativa que representa a melhor explicação do porquê está ocorrendo esta indigestão.

- a) Acúmulo de leite no rúmen, devido ao consumo precoce de concentrado.
- b) Acúmulo de leite no rúmen, devido ao consumo precoce de feno ou outra forragem.
- c) Acúmulo de leite no rúmen, devido a erros de manejo, sendo um deles o aleitamento em balde, com leite frio, que interfere negativamente no estímulo para o fechamento da goteira esofágica.
- d) Em animais muito debilitados, em que a goteira esofágica não tem força para se contrair.
- e) Em bezerros lactentes, secundariamente às diarreias bacterianas ou virais.

28. Diferentes fatores podem influenciar a vitalidade de um bezerro recém-nascido, como por exemplo, a saúde da mãe, o estado nutricional dela e a troca gasosa entre o feto e a mãe intrauterinamente. Considerando respectivamente CAUSA e CONSEQUÊNCIA da perturbação desta troca gasosa, assinale a alternativa correta.

- a) Tração prolongada e excessivamente forte; hérnia umbilical.
- b) Contrações demasiado fortes; aumento da pressão da aorta abdominal com lesão em fígado.
- c) Retardo na fase de abertura e dilatação do canal do parto; aspiração de líquido amniótico e de mecônio.
- d) Uso de antiparasitários na mãe; acidose metabólica no feto.
- e) Cetose da vaca pré-parto; expulsão intrauterina de mecônio.

29. Analise o seguinte relato: uma cabra ao final da gestação simples apresentou decúbito permanente de forma súbita e foi trazida para o HV. Segundo o proprietário a alimentação dela era composta por forragens nativas e restos de frutas de mercado. Ao exame clínico, a principal alteração observada foi hiporeflexia nos quatro membros e paralisia flácida, mas ela ainda mantinha o apetite. No hemograma não foram identificadas alterações significativas e a urinálise demonstrou presença de corpos cetônicos. Assinale a alternativa que representa as principais enfermidades que deveriam ser consideradas no diagnóstico presuntivo.

- a) Botulismo e abscesso na região cervical.
- b) Toxemia da prenhez e listeriose.
- c) Listeriose e polioencefalomalácia.
- d) Distrofia muscular nutricional e abscesso na região medular.
- e) Raiva e polioencefalomalácia.

30. Um boi de carro foi atendido no HV com histórico de dor abdominal, anorexia e pouca defecação. Inicialmente a dor era intensa e manifestava-se por movimentos incessantes de pedalagem dos membros pélvicos, chutes e coices no abdome e, ocasionalmente, decúbito. A defecação era muito reduzida e as fezes eram com sangue e muito muco, havia distensão do flanco abdominal direito e *pings* disseminados nesta região. No decorrer do tempo a dor abdominal foi abrandando, notando-se somente desconforto abdominal discreto, posteriormente dando lugar à fraqueza e à letargia progressivas, culminando com o decúbito e morte após 3 dias do início dos sinais clínicos. Assinale a alternativa que representa a suspeita clínica mais provável neste caso obscuro.

- a) Indigestão vagal
- b) Deslocamento abomasal à esquerda
- c) Retículo peritonite traumática
- d) Intussuscepção intestinal
- e) Não é possível de haver a menor suspeita clínica.

31. Sobre a laminite em vacas leiteiras, assinale a alternativa correta.

- a) A forma subclínica não oferece risco ao animal, já que o mesmo não apresenta sinais clínicos.
- b) A etiologia da laminite está ligada, na maioria das vezes, à nutrição, sendo o excesso de carboidratos não estruturais o “grande vilão. ”
- c) A prevenção da laminite se baseia em reduzir o tamanho das partículas do alimento, melhorando a digestão e aumentando taxa de passagem.
- d) Clinicamente a lesão se apresenta em um único dígito do membro pélvico, requerendo a colocação de taco.
- e) Quando diagnosticada devemos colocar o animal em baia, monitorar a hidratação e usar antibióticos.

32. Observe o seguinte relato: um cordeiro de duas semanas de idade apresenta-se relutante em levantar, não quer mamar, região umbilical endurecida e quente, com temperatura retal de 40,5°C e pelos arrepiados. À palpação bimanual do abdômen, o mesmo apresenta-se pouco preenchido e denota-se um cordão espesso semelhante a uma caneta, desde o umbigo, dirigindo-se cranialmente. O tratador relata que a mãe morreu durante o parto, sendo o cordeiro alimentado exclusivamente com leite de vaca. Considerando a vida futura deste cordeiro, assinale a alternativa que melhor representa o seu prognóstico.

- a) Mau. Ele irá morrer nas próximas horas.
- b) Bom. Ele não apresenta febre e é jovem.
- c) Reservado a mau. Ele não mamou colostro e provavelmente irá desenvolver abscessos hepáticos e poliartrite, se conseguir se recuperar.
- d) Bom. Apesar dele não ter mamado colostro, o quadro clínico é facilmente recuperado com uso de antibiótico.
- e) Mau. O quadro dele, apesar de estável, não tem tratamento e põe em risco sua vida futura.

A seguir, responda as questões de 33 a 40 baseando-se no seguinte caso clínico:

Potro neonato (20 dias e 60 kg) chegou ao Hospital Veterinário apresentando apatia, desidratação intensa (10%), mucosas hipercoradas, aumento da frequência cardíaca, anorexia e presença de diarreia (presença de fibrina e odor fétido). Baseado nos sinais clínicos e laboratoriais confirmou-se o diagnóstico de Enterite infecciosa.

No leucograma foi detectado:

- Leucócitos.....4.100
- Bastonetes.....820
- Neutrófilos segmentados.....1.271
- Linfócitos.....1.230
- Eosinófilos.....00
- Monócitos.....779
- Basofilia citoplasmática
- Proteína total.....5,1 g/dL
- Fibrinogênio.....800 mg/dL

No exame bioquímico foi registrado:

- Sódio.....120 mmol/L
- Cloreto.....106 mmol/L
- Potássio.....5,1 mmol/L
- Glicose.....60 mg/dL
- Lactato.....5 mmol/L

No exame hemogasométrico foi detectado

- pH = 7,05
- pCO₂ = 52 mmHg
- HCO₃⁻ = 14 mmol/L
- cBase = -16 mmol/L

33. Que tipo de desequilíbrio ácido base está ocorrendo?

37. Que tipo de substância deve ser administrada no paciente para corrigir o desequilíbrio ácido base (dose, volume, via e tempo de infusão)?

38. Qual o significado da basofilia citoplasmática apresentada pelo paciente?

39. Descreva a principais alterações detectadas no leucograma.

40. Devemos administrar antibacteriano e anti-inflamatório nesse paciente? Justifique a sua resposta.

FIM
BOA SORTE



PROVA TEÓRICA DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS OFERECIDAS PARA
INGRESSO EM 2021
CLÍNICA E CIRURGIA DE RUMINANTES E EQUÍDEOS - 26/01/2021

GABARITO

	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
20		X			
21				X	
22				X	
23	X				
24			X		
25		X			
26				X	
27			X		
28			X		
29	X				
30				X	
31		X			
32			X		

QUESTÕES	RESPOSTAS
33	Acidose metabólica e respiratória
34	Não
35	<p>Para obtermos o volume a ser infundido em 24h será levado em consideração três fases ou etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reposição: $60 \text{ kg} \times 10\% = 6 \text{ litros}$ (infundido nas primeiras 4 horas) 2. Manutenção: $80 \text{ mL} \times 60 \text{ kg} = 4,8 \text{ litros}$ 3. Perdas continuadas: $100 \text{ mL} \times 60 \text{ kg} = 6 \text{ litros}$ (o volume da fase de manutenção e perdas continuadas ($4,8 + 6 = 10,8 \text{ litros}$) deve ser infundido nas 20 horas subsequentes – média de 540 mL/hora) <p>Total em 24 h = $6 + 4,8 + 6 = 16,8 \text{ litros}$</p> <p>Ao final da 24^a hora o paciente deve ser reavaliado para ser determinado o volume a ser infundido nas 24 horas subsequentes.</p>
36	Ringer com lactato de sódio por via intravenosa.
37	<p>Bicarbonato de sódio por via IV</p> <p>$\text{PC} \times \text{déficit} \times 0,3 \text{ ou } 0,5$</p> <p>$60 \times 16 \times 0,3$</p> <p>Considerando 0,3 – 288 mmol ou 24 g de bicarbonato de sódio</p> <p>Se utilizarmos a solução comercial de bicarbonato de sódio a 6% faz-se necessário 400 mL. Infunde-se por via IV de forma contínua e rapidamente.</p>
38	O paciente está apresentando endotoxemia ou síndrome da resposta inflamatória sistêmica. A sua presença tem efeito negativo sobre o prognóstico.
39	Leucopenia com neutropenia e desvio a esquerda, além da linfopenia, eosinopenia e basofilia citoplasmática.
40	<p>Sim. Pelos sinais clínicos e exames laboratoriais o animal já está apresentando endotoxemia ou SRIS, o que justificaria o uso de antibacterianos e anti-inflamatório.</p> <p>Ressaltando-se que o paciente já está apresentando alguns sinais de sepse o que confirma a necessidade do uso de antibacterianos.</p>

FIM