

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
CAMPUS DE PATOS - PB



HOSPITAL VETERINÁRIO

PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

ATENÇÃO: Escreva no espaço indicado na sua FOLHA DE RESPOSTAS com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

"Ser veterinário é cuidar da saúde dos animais e, sobretudo, amá-los"

DIA - 19/12/2021

CLÍNICA E CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

HOSPITAL VETERINÁRIO

CLÍNICA E CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS

GABARITO DO CANDIDATO

01	11	21	31
02	12	22	32
03	13	23	33
04	14	24	34
05	15	25	35
06	16	26	36
07	17	27	37
08	18	28	38
09	19	29	39
10	20	30	40

CLÍNICA E CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS

01 Foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais da UFCG um garanhão, da raça quarto de milha, que apresentava nódulos cutâneos de aspecto granulomatoso, aparentemente aderidos ao tecido subcutâneo, de consistência firme e superfície ulcerada. Após procedimento cirúrgico de nodulectomia o tecido foi encaminhado à análise histopatológica recebendo diagnóstico de dermatite granulomatosa e eosinofílica, associada a fragmentos de parasitas intralésionais, compatível com quadro de habronemose cutânea. Com base no diagnóstico, assinale a(s) sentença(s) incorreta(s), faça o somatório dos pontos e assinale a alternativa que corresponde a pontuação correta.

(11) Desenvolve-se mais comumente no canto interno do olho, na linha média do abdômen e nos membros abaixo das regiões metacárpica e metatársica.

(21) Não responde aos tratamentos comuns de feridas, indicando-se nestas condições o uso de produtos organofosforados através da sonda nasogástrica, na dose de 25 a 40 mg/kg, repetindo-se a dose após 20 dias.

(15) A *Musca domestica* é o hospedeiro definitivo responsável pela transmissão.

(25) Quando o tecido de granulação se torna muito exuberante e necessita ressecção, recomenda-se infusão intravenosa de organofosforados na dose de 22 mg/kg diluído em 1 a 2 litros de solução fisiológica.

(29) São mais comuns as localizações na cernelha, orelhas e regiões acima da articulação carpiana e da tarsiana, no pênis e prepúcio.

(19) As espécies de maior importância são *H. muscae*, *H. majus*, *D. megastoma*.

- a) 26
- b) 36
- c) 40
- d) 44
- e) 48

02 As afecções dermatológicas são comuns na clínica médica de equinos tais como: as lesões cutâneas traumáticas, habronemose, pitiose e as neoplasias.

Sobre Sarcóide equino, assinale a alternativa incorreta.

a) Aparece frequentemente nos membros, cabeça, região periorbital e palpebral, região ventral do abdômen, base da orelha e região axilar e inguinal.

b) A lesão inicial lembra a papilomatose devido ao espessamento da pele e seu aspecto verrucoso.

c) Embora inconsistente, o tratamento baseia-se na remoção cirúrgica das massas tumorais nos casos de apresentação verrucosa.

d) O sarcóide equino pode ser classificado clinicamente em verrucoso, superficial, nodular, fibroblástico, maligno ou misto.

e) A associação de autohemoterapia a remoção cirúrgica não é recomendada pois está relacionada ao desenvolvimento de metástases.

03 O exame clínico e tratamento da arcada dentária são de fundamental importância para manter a boa digestão e evitar resistências e traumas bucais durante o trabalho do equino com freio ou bridão.

Sobre doença periapical (DP) em equinos assinale a alternativa incorreta.

a) A DP é uma das afecções dentárias mais graves em equinos.

b) O sinal clínico mais evidente é o aumento de volume facial ou mandibular assimétrico, com ou sem corrimento nasal ou fístula.

c) A DP nos dentes pré-molares e molares mandibulares geralmente ocorre em equinos idosos, sendo comum o envolvimento de outras estruturas orais.

d) O diagnóstico deve basear-se na anamnese, no exame clínico e na avaliação radiológica.

e) O tratamento depende do grau de comprometimento do ápice e do dente, podendo ser conservativo ou cirúrgico, mediante apicectomia ou extração, que é a mais praticada.

04 A Cólica é a afecção do trato digestório de equinos de maior relevância na clínica. Sabendo que a determinação precisa da etiopatogenia da cólica e de sua manifestação determinarão a conduta a ser tomada, assinale as alternativas que apresentam os critérios determinantes da opção por tratamento cirúrgico, faça o somatório dos pontos e assinale a alternativa que corresponde a pontuação correta.

(02) Grau de dor suave e transitória

(10) Dor não responsiva à administração de analgésicos

(12) FC \leq 55 bpm, pulso forte, TPC \leq 2 seg., conjuntivas rosadas, extremidades quentes e pirécia

(08) FC \geq 60 bpm, pulso fraco, TPC \geq 2.5 seg., conjuntivas congestionadas, extremidades frias

(04) Motilidade ausente ou diminuição persistente

(06) Refluxo nasogástrico presente \geq 3,5L e alcalino

a) 24

b) 26

c) 28

d) 32

e) 34

05 As doenças do sistema nervoso de equinos representam uma parcela importante das enfermidades diagnosticadas nessa espécie, sendo a raiva uma doença endêmica em diferentes regiões do Brasil, especialmente no Nordeste. Em relação à raiva todas as afirmativas são corretas, EXCETO:

a) A cegueira é um sinal clínico comum e característico da enfermidade.

b) A presença de inclusões intracitoplasmáticas (corpúsculos de Negri) em equinos é rara.

c) Os sinais de medula espinhal são frequentemente observados.

d) O vírus se replica no local de inoculação em um animal recentemente mordido e posteriormente atinge o SNC por fluxo axonal retrógrado.

e) O período de incubação é bastante variável e pode se estender de uma semana até 3 meses, podendo ser tão longo quanto 6 meses.

06 A pleuropneumonia bacteriana é uma doença comum em equinos, envolve a colonização bacteriana do parênquima pulmonar, o desenvolvimento de pneumonia e/ou abscessos pulmonares, com extensão posterior à pleura visceral e ao espaço pleural. Sobre a doença, assinale a alternativa que contem as afirmações corretas.

() O diagnóstico é feito com base no histórico, exame clínico, diagnóstico por imagem e análises microbiológicas, citológicas e de secreções traqueal e pleural

() As anormalidades do sistema respiratório são mostradas pela produção de ruídos incomuns associados à respiração, tais como presença de tosse e corrimento nasal

() Relutância na locomoção do animal, edema torácico ou nos membros, odores fétidos associados à respiração e perda de peso são sinais comumente observados

() A toracocentese é contraindicada pois aumenta os riscos de contaminação torácica. O tratamento consiste em antibioticoterapia sistêmica, anti-inflamatórios, protetores de mucosa e reposição hidroeletrólítica

() O prognóstico não é favorável, suas complicações crônicas podem ser: laminite, colite associada a antibióticos e casos de trombose jugular

a) V V V V F

b) V V V F V

c) F F V F V

d) V F V F V

e) F V V V F

07 As doenças do sistema nervoso central (SNC) de equídeos representam uma parcela importante das enfermidades diagnosticadas nestas espécies. O estudo destas e de outras enfermidades nas diferentes regiões do país é necessária para estabelecer formas eficientes de controle e profilaxia. Sobre exame do sistema nervoso em equinos todas as assertivas estão corretas. Exceto:

- a) Obter detalhes sobre a evolução permite diferenciar doenças que cursam com uma evolução rápida (enfermidades infecciosas, traumatismos e abscessos), das que cursam com evolução lenta (cistos e tumores).
- b) Se ao realizar o exame clínico ocorre a suspeita de uma disfunção neurológica, uma avaliação meticulosa do SN deve ser realizada pelo MV.
- c) O escasso acesso para avaliação direta, a impossibilidade de palpação ou visualização, o tamanho dos animais e o mau prognóstico são apontados como dificuldades pelo MV para a realização do exame e desestimulam sua prática na rotina.
- d) O diagnóstico e tratamento precoces apresentam bons resultados para algumas enfermidades como: mieloencefalopatia por protozoários em equinos, tétano e lesões traumáticas agudas.
- e) Durante a avaliação da função cerebral é importante que o clínico atente para alterações no comportamento ou estado mental do equino.

08 Foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais da UFCG um potro que apresentava aumento significativo de articulações importantes, com histórico de que a cura do umbigo não havia sido realizada. Devido ao agravamento do quadro clínico após alguns dias de tratamento, o paciente foi eutanasiado e foi confirmado o quadro de poliartrite séptica. Sobre a doença assinale a alternativa errada.

- a) Em neonatos, o risco é maior nos primeiros 30 dias de vida, em geral secundária a onfalites
- b) Claudicação, febre, apatia, prostração, edema periarticular, dor nas articulações são comuns
- c) O diagnóstico é realizado por meio dos dados epidemiológicos, sinais clínicos e lesões de necropsia
- d) O objetivo do tratamento é eliminar o microrganismo, os animais tratados têm bom prognóstico e não apresentam sequelas
- e) O tratamento consiste, na utilização de antibióticos tanto por via sistêmica quanto intra-articular, drenagem e lavagem da articulação

09 A anemia infecciosa equina (AIE) é uma afecção cosmopolita dos equídeos, causada por um retrovírus da família Retroviridae, subfamília Lentivirinae relatada, no Brasil desde 1968 nos estados do Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro. Sobre AIE assinale a alternativa incorreta.

- a) A forma de transmissão é pela transferência de sangue de equídeos infectados para animais sadios, não ocorrendo transmissões transplacentárias, pelo colostro e sêmen
- b) Os tabanídeos, possuem papel importante na transmissão da doença como vetores mecânicos do vírus
- c) Na transmissão iatrogênica destacam-se o uso de agulhas, instrumentos cirúrgicos e utensílios como freios e esporas contaminados
- d) Grande parte dos animais são portadores assintomáticos da doença
- e) Podem ser observados febre intermitente, trombocitopenia, anemia leve a moderada, anorexia, depressão, fraqueza, icterícia, edemas, petéquias nas mucosas e esplenomegalia.

10 A intoxicação por vagens de *Prosopis juliflora* tem sido descrita em bovinos (Tabosa et al. 2006, Câmara et al. 2009) causando um quadro clínico de disfunção de nervos cranianos, principalmente do núcleo motor do trigêmeo. Sobre o consumo de *Prosopis juliflora* por em equinos é correto afirmar. Exceto:

- a) Já foi provado experimentalmente que o consumo ad libitum de vagens durante um mês não foi suficiente para a manifestação clínica de cólica.
- b) A ingestão de vagens tem sido associada à cólica causada por fitobezoários em equinos.
- c) Já foi provado experimentalmente que a administração de vagens não causa sinais nervosos na espécie equina.
- d) O consumo diário de 1 a 1,5% de vagens é suficiente para a manifestação clínica de cólica espasmódica intermitente após 141 dias de ingestão.
- e) Assim como na espécie bovina, é comum haver intoxicação e lesão do núcleo motor do nervo trigêmeo na espécie equina.

11 Foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais da UFCG um potro que apresentava aumento de volume na região inguinal, sugestivo de hérnia. Sobre a doença assinale a alternativa incorreta.

- a) Hérnia umbilical, pode ser definida como a passagem de vísceras para uma cavidade neoformada, através de um ponto anatomicamente fraco, neste caso, o umbigo.
- b) A hérnia inguinoescrotal do potro tem caráter congênito e desenvolve-se do nascimento até os 4 meses de vida, devido à amplitude do anel inguinal.
- c) A grande maioria das hérnias inguinoescrotais desaparece espontaneamente, mas pode persistir, complicando-se com o encarceramento do segmento herniado.
- d) Nos casos de hérnia inguinoescrotal ambas as bolsas escrotais apresentam o problema, clinicamente manifestado pelo aumento de volume bilateral.
- e) As hérnias inguinoescrotais estranguladas produzem o mesmo quadro sintomatológico das umbilicais estranguladas, sendo o tratamento basicamente o mesmo - a cirurgia.

12 Foi atendido na Clínica Médica de Grandes Animais da UFCG um cavalo de 5 anos de idade com histórico de “agressividade”, comportamento sexual exagerado, que não apresentava testículos desde o nascimento. Sem entender o que estava acontecendo o proprietário decidiu trazê-lo ao hospital veterinário, onde foi diagnosticado criptorquidismo bilateral. Sobre criptorquidia assinale a alternativa incorreta.

- a) Pode ser unilateral ou bilateral, com o testículo localizado na cavidade abdominal ou no trajeto do canal inguinal.
- b) Após castração unilateral, avaliação dos níveis séricos de testosterona possibilita a diagnóstico diferencial com o monorquidismo verdadeiro com mais de 90% de segurança.
- c) O tratamento mais eficaz é o cirúrgico realizando-se pelas vias inguinal, pré-inguinal, pré-pública, paramediana, paraprepucial, pela fossa paralombar ou por cirurgia trans-endoscópica.
- d) Tratamentos a base de hormônios, realizados na tentativa de se induzir a descida dos testículos, não produzem nos equinos os mesmos resultados obtidos na criptorquidia no homem.
- e) Animais portadores de criptorquidia unilateral, podem ser aproveitados como garanhões após remoção do testículo incluso, responsável pelo comportamento “agressivo”.

13 As cólicas equinas podem ter diversas manifestações clínicas, desde a ligeira sensação “de que algo não está bem com o cavalo”, até à rápida conclusão de que “aquele cavalo necessita de cirurgia imediatamente”. Sobre Cólica equina assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- () As obstruções de intestino delgado são, na sua maioria, causadas por doenças do duodeno.
- () Existe uma maior incidência de repetição da cólica nos primeiros 2-3 meses após à cirurgia.
- () A laparoscopia tem sido limitada aos casos de cólica aguda acompanhada de dilatação, onde há necessidade de diagnóstico precoce preciso.
- () Existem vários tipos de deslocamentos, sendo o menos comum, o deslocamento dorsal esquerdo ou encarceramento nefroesplênico.
- () As obstruções do cólon menor podem ser causadas por uma massa simples endurecida, como um fecalito, ou um fitobezoar, muito comum em potros.

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

14 Os equinos apresentam afecções alveolares dentárias, normalmente secundárias as cáries, decorrentes do acúmulo de alimentos ou corpos estranhos em diastemas intermolares, da ação de enzimas bacterianas e fraturas dentárias (Dacre, 2005). Sobre ortodontia equina, assinale a(s) sentença(s) incorreta(s), faça o somatório dos pontos e assinale a alternativa que corresponde a pontuação correta.

(19) A trepanação óssea e extração dentária dos molares ou pré molares; através de bucotomia lateral podem ser realizados exclusivamente com os equinos sob anestesia geral com animal em decúbito para evitar complicações pós operatórias como danos no nervo facial e ducto parotídeo.

(09) As afecções alveolares podem evoluir às alvéolos-periostites, abscessos apicais, osteomielites, sinusites que ocasionalmente fistulam, drenando secreção muco-purulenta no seio maxilar.

(17) Há possibilidade de realizar a técnica cirúrgica de trepanação óssea e extração de molares sem anestesia geral, com o animal sob neuroleptoanalgesia e bloqueios anestésicos regionais, com animal em posição quadrupedal.

(07) Os sinais clínicos de sinusite compreendem: dificuldade de apreensão e mastigação, retenção de alimento na boca, cólicas e secreção muco-purulenta em ambas as narinas, embora a assimetria facial sempre se manifeste unilateralmente.

(11) O diagnóstico pode ser confirmado através de exame radiográfico dos seios nasais e detecção de área radiopaca na região sinusal e de raízes dentárias, indicando acúmulo de secreção.

(21) O tratamento para as sinusites secundárias às alvéolos-periostites e infecções apicais consiste na extração dos dentes acometidos.

- a) 26
- b) 28
- c) 30
- d) 33
- e) 40

15 Os equídeos são rotineiramente utilizados no transporte e tração, esportes como corridas e vaquejadas que predispõem o surgimento de lesões do aparelho locomotor. Sobre afecções articulares de equinos e suas técnicas de diagnóstico e tratamento, assinale a sentença incorreta.

a) A artroscopia é principalmente indicada para avaliar as cavidades articulares e os tecidos moles da articulação, como cartilagem articular e membrana sinovial.

b) A técnica cirúrgica é chamada de biangulação e implica em colocar um ou mais instrumentos cirúrgicos, através de entradas separadas, no campo visual do artroscópio, com as pontas formando o ápice de um triângulo.

c) As principais afecções diagnosticadas nas articulações cárpicas são: presença de corpos livres articulares; degeneração óssea e articular devido a fraturas; doença do osso subcondral e osteocondrose dissecante.

d) A artroscopia permite visualizar o interior da articulação e áreas não acessadas por outras técnicas, além de diagnosticar doenças e lesões articulares discretas ou em estágios iniciais.

e) A artroscopia apresenta como principal vantagem não causar traumas nas cavidades sinoviais, reduzir complicações cirúrgicas, apresentar alta taxa de êxito, menor tempo de recuperação e prognóstico favorável.

16 A mastite gangrenosa é a forma mais severa de mastite, que resulta muitas vezes na perda parcial ou total do úbere, podendo levar o animal a óbito, acometendo principalmente as raças de aptidão leiteira no período pós-parto.

Marque a alternativa que corresponde aos agentes mais comumente diagnosticado nos casos de mastite gangrenosa em caprinos:

- a) Somente *Corynebacterium* spp.
- b) *Staphylococcus aureus*, *Mannheimia haemolytica*, *Escherichia coli* e *Clostridium perfringens*
- c) *Streptococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Mycoplasma* spp
- d) Apenas *Escherichia coli*
- e) *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium* spp, *Mannheimia haemolytica* e *Klebsiella* spp.

17 Foi realizada uma visita a campo em um rebanho de bovinos mestiços, criados na região do sertão paraibano, com histórico de elevada mortalidade nos animais adultos, em um total de 38 animais haviam morrido 10. Se tratava de um rebanho onde não havia introdução de animais há muitos anos e o proprietário relatou sinais clínicos como perda de peso, redução abrupta na produção de leite, apatia, hiporexia e aborto. A evolução clínica variava entre 24 a 72 horas. Durante exame clínico foi evidenciado nos bovinos acometidos mucosas pálidas, apatia, hipertermia e taquicardia. Além disso, chamava atenção a elevada taxa de infestação por carrapatos em todos os bovinos. Ao final da visita clínica foi determinado o diagnóstico presuntivo de tristeza parasitária bovina (TPB).

Marque V(verdadeiras) e F (falsas) em seguida a sequência correta.

- () A *Anaplasma marginale* e a *Babesia bigemina* são os dois agentes mais comumente diagnosticados na TPB, sendo o primeiro um protozoário e o segundo uma riquetsia.
- () A severidade dos sinais clínicos é proporcional ao grau de anemia e na babesiose a hemólise é resultante de uma destruição eritrocítica pelo sistema reticuloendotelial.
- () Nos casos agudos de TPB é possível realizar diagnóstico etiológico através do exame microscópico dos esfregaços de sangue delgado corados pelo Método Giemsa e nos casos crônicos tanto de anaplasiose como na babesiose uma das técnicas mais utilizada para identificação de anticorpos é a imunofluorescência indireta.
- () Após hemograma dos animais acometidos foi identificado um bovino que pesava 300kg com um grau de anemia grave, evidenciado pelo hematócrito 10%. Considerando a necessidade da realização de transfusão sanguínea de forma emergencial, o volume de sangue transfundido deveria ser 9,240L.
- () A partir do diagnóstico presuntivo o tratamento indicado seria diaceturato de diminazeno na dose de 3 a 5 mg/kg e tetraciclina 20mg/kg ou unicamente o imidocarb na dose de 1 a 3 mg/kg.

- a) FFFVF
- b) VFFVV
- c) VFVVF
- d) FFVVV
- e) FVFVV

18 Inicialmente era proposto que a hipocalcemia em vacas ocorria por uma resposta inadequada da paratireóide à demanda incrementada de Ca. No entanto, os estudos posteriores revelaram que os níveis de PTH (paratormônio) em vacas hipocalcêmicas depois do parto eram iguais ou ainda maiores do que de vacas normocalcêmicas. Desta forma marque a alternativa que corresponde a um dos principais fatores que desencadeiam a ocorrência desta enfermidade e o tratamento recomendado para vacas:

- a) Falta de resposta das células-alvo dos tecidos ósseos e renal a altos níveis de PTH, levando em consideração que a desmineralização óssea é significativamente menor em vacas com hipocalcemia. Tratamento reposição 2 gramas de cálcio/100kg de peso vivo via endovenosa e manutenção via subcutânea 50 a 75ml (soluções comerciais).
- b) Elevados níveis de vitamina D circulante no pós-parto. Tratamento reposição 4 a 5 gramas de cálcio/100kg de peso vivo via endovenosa e manutenção via subcutânea 20 a 30ml (soluções comerciais).
- c) Vacas que recebem dietas pobres em cálcio. Tratamento reposição 3 a 6 gramas de cálcio/100kg de peso vivo via endovenosa e manutenção via subcutânea 25ml (soluções comerciais).
- d) Dietas com baixo teores de fósforo e magnésio pois inibem a produção de 1,25-Dihidroxitamina D e consequentemente interferem a absorção intestinal do cálcio. Tratamento reposição 2 gramas de cálcio/100kg de peso vivo via endovenosa e manutenção via subcutânea 50 a 75ml (soluções comerciais).
- e) Fornecimento de dietas aniônicas provocam perda da conformação dos receptores de PTH, reduzindo as atividades nos tecidos-avlos. Tratamento reposição 2 gramas de cálcio/100kg de peso vivo via endovenosa e manutenção via subcutânea 50 a 75ml (soluções comerciais).

19) Sobre a actinobacilose e actinomicose as afirmações estão corretas, EXCETO:

- a) O *Actinobacillus lignieresii* é um organismo comensal normal na cavidade oral e rúmen dos bovinos.
- b) A língua de madeira, uma infecção de tecido mole da língua dos bovinos, constitui o exemplo clássico da actinomicose, mas também são comuns granulomas de tecido mole que se desenvolvem ao redor da cabeça, do pescoço ou em áreas atípicas como nas narinas ou no sulco da jugular após infecção de lesões traumáticas.
- c) No tratamento da actinobacilose e actinomicose deve-se incluir antimicrobianos e iodeto de sódio intravenoso em solução a 20%.
- d) Em bovinos com suspeita de estarem acometidos por actinobacilose, devemos realizar diagnóstico diferencial com corpo estranho na língua e tuberculose.
- e) Tumefação óssea endurecida e imóvel na mandíbula ou maxila e linfadenite regional caracterizam a actinomicose.

20) Dentre os fatores de risco para ocorrência de Parasitose Gastrointestinal em pequenos ruminantes, marque a opção que representa o fator de maior importância que contribui para contaminação das pastagens:

- a) Fêmeas no terço inicial de gestação não vermifugadas.
- b) Animais resilientes.
- c) Animais resistentes.
- d) Alternância entre pastejo de diferentes espécies (bovinos, caprinos e ovinos).
- e) Pastejo rotacionado de curta duração com permanência de 3 a 5 dias por piquete.

21) As doenças respiratórias representam grande preocupação em todas as fases produtivas na pecuária. Bovinos de todas as idades estão susceptíveis, e em alguns ambientes de produção, as doenças respiratórias são a causa mais importante de morbidade e mortalidade de animais. Entretanto estas enfermidades representam grandes desafios principalmente em bezerros (Batista e Maia 2021). Sobre o Complexo Doença Respiratória dos Bovinos (CDRB) todas as afirmativas estão corretas, exceto:

- a) A *Mannheimia haemolytica* apesar de ser habitante normal da nasofaringe de bovinos, é a principal bactéria isolada de bovinos com doença respiratória.
- b) A constatação de taquipneia, dispneia mista ou expiratória, submacicez ou macicez à percussão e a auscultação de áreas aumentadas de ruído traqueobrônquico, broncobronquiolar rude e área de silêncio são sinais mais específicos de comprometimento do parênquima pulmonar e consequentemente indicativos de prognóstico desfavorável.
- c) Os achados macroscópicos de maior significado são a consolidação pulmonar ou hepatização crânio-dorsais, coloração vermelho escura ou acinzentada e em sua maioria associado com lesões nodulares que possuem o centro necrótico amarelado e caseoso, os mais antigos tendem a ranger ao corte devido à calcificação.
- d) A utilização de antiinflamatórios não esteroidais é recomendada, mas deve ser utilizada com cautela em bezerros desidratados devido potencial nefrotóxico destes fármacos.
- e) A colostragem adequada, cura do umbigo correta e ambiente adequado são medidas preventivas para ocorrência do CDRB.

22) Em relação à raiva as afirmativas estão corretas, exceto:

- a) A cegueira pode ser um sinal clínico, mas não é comum.
- b) As alterações de comportamento são frequentemente observadas.
- c) Mesmo em casos de surto, a vacinação deve ser recomendada apenas em animais com idade acima de três meses.
- d) O vírus se replica no local de inoculação em um animal recentemente mordido e posteriormente atinge o SNC por fluxo axonal retrógrado.
- e) O período de incubação é bastante variável e pode se estender de uma semana até 3 meses, podendo ser tão longo quanto 6 meses.

23 Plantas tóxicas de interesse pecuário causam prejuízos a produtores em todo o mundo. No Brasil, algumas plantas causam sérias perdas econômicas devido à indução de abortos, malformações e infertilidade (Riet-Correa & Medeiros 2001, Riet-Correa et al. 2007).

Marque a alternativa que corresponde ao nome de duas plantas encontradas no Nordeste do Brasil, que causam artrogripose em caprinos e ovinos:

- a) *Aspidosperma pyrifolium* e *Poincianella pyramidalis*.
- b) *Poincianella pyramidalis* e *Mimosa tenuiflora*.
- c) *Prosopis juliflora* e *Mimosa tenuiflora*.
- d) *Ipomoea riedelii* e *Poincianella pyramidalis*.
- e) *Aspidosperma pyrifolium* e *Mimosa tenuiflora*.

24 Enfermidade que afeta várias espécies animais e seres humanos e pode induzir doença septicêmica, com formação de abscessos em vários órgãos, abortos ou doença neurológica caracterizada por meningoencefalite e formação de microabscessos no tronco encefálico. A forma neurológica em ruminantes apresenta baixos índices de morbidade e alta letalidade e caracteriza-se clinicamente por incoordenação, andar em círculos, desvio da cabeça, depressão, opistótono e paralisia facial:

- a) Raiva.
- b) Listeriose.
- c) Encefalite por Herpes vírus tipo 5.
- d) Babesiose cerebral.
- e) Polioencefalomalácia

25 Sobre a indigestão vagal (I.V.) em ruminantes, marque a alternativa correta:

- a) O termo estenose funcional anterior e posterior é utilizado erroneamente, na verdade o que acontece é um relaxamento e passagem da ingesta de forma rápida.
- b) Na maioria dos casos de I.V. os primeiros sinais clínicos são taquicardia, abdômen distendido em formato maçã/pêra e anorexia.
- c) Um importante achado de necropsia nesta enfermidade é o conteúdo ruminal bastante espumoso.
- d) A prova da atropina deve ser realizada como auxílio no diagnóstico quando o animal apresenta taquicardia.
- e) Na estenose funcional anterior o ponto de obstrução da ingesta é piloro abomasal/intestino delgado (duodeno).

26 Durante exame clínico de uma fêmea bovina, da raça holandesa, 6 anos, que há dois meses vem apresentando perda de peso e redução do apetite, identificou-se edema de peito, linfadenomegalia, taquicardia e estase venosa. O hemograma revelou leucocitose por linfocitose. Um provável diagnóstico e um importante diagnóstico diferencial, respectivamente, seria:

- a) Pericardite traumática e leucose bovina.
- b) Tuberculose e pericardite traumática.
- c) Paratuberculose e leucose bovina.
- d) Leucose bovina e pericardite traumática.
- e) Pericardite traumática e deficiência de cobalto.

27 Em alguns casos de mastite severa é necessário realizar mastectomia, uma alternativa a este procedimento é interrupção do fluxo sanguíneo para o úbere, através de ligadura vascular causando involução do órgão, considerando a espécie caprina, marque a opção que indica corretamente estes vasos:

- a) Nenhuma das opções;
- b) Artéria e veia pudenda externa e veia epigástrica caudal superficial;
- c) Artéria epigástrica caudal superficial e veia mamária;
- d) Artéria e veia pudenda externa e veia umbilical;
- e) Artéria circunflexa alveolar e veia mamária.

SAÚDE PÚBLICA

28] Considerando um caso de distocia em bovino, com presença de feto enfisematoso, cuja resolução não foi possível através de fetotomia. Escolha o sítio de incisão mais adequado:

- a) Incisão longitudinal na fossa paralombar direita;
- b) Incisão transversal na fossa paralombar direita;
- c) Incisão transversal na fossa paralombar esquerda;
- d) Incisão longitudinal paramamária;
- e) Incisão longitudinal na fossa paralombar esquerda.

29] Em relação as contraturas do tendão flexor digital profundo em ruminantes, quando há necessidade de realizar tenotomia, a incisão no terço médio palmar do metacarpo apresenta vantagem sobre a incisão palmar da quartela? Escolha a alternativa correta.

- a) Sim, a região metacarpiana é mais ampla e permite melhor visualização e secção dos dois ramos do tendão;
- b) Sim, a incisão na quartela apresenta 72,5% mais contaminação, do que a metacarpiana;
- c) Não, a proximidade da inserção tendínea torna a secção na quartela mais eficiente;
- d) Sim, na quatela é necessario fazer duas secções tendíneas, e apenas uma na região metacarpiana;
- e) Não, a disposição anatômica é igual.

30] A laparotomia exploratória tem várias indicações em bovinos, considerando uma incisão longitudinal na metade dorsal da fossa paralombar direita, ao nível da segunda ou terceira vertebra lombar. Ao acessar a cavidade abdominal que estruturas normalmente são visíveis:

- a) Omento maior e rumen;
- b) Ceco e colon ventral direito;
- c) Omento maior e duoduno descendente;
- d) Omento maior e jejuno;
- e) Rim direito e abomaso.

SAÚDE PÚBLICA

31 A Lei nº 14.141, de 19 de abril de 2021 trouxe alterações ao art. 16 da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 (Lei Orgânica da Saúde), para dispor sobre a remessa de patrimônio genético ao exterior em situações epidemiológicas que caracterizem emergência em saúde pública. Quanto a estas atualizações analise as afirmativas abaixo:

- I – Teve como objetivo simplificar o processo de envio de amostras com informação de origem genética ao exterior, especialmente em situações de emergência sanitária;
- II – A iniciativa visa agilizar e abrir novos caminhos para o desenvolvimento de produtos terapêuticos, especialmente em situações de emergência sanitária;
- III – A expectativa é que, nessas situações, a norma reduza a agilidade e simplifique os trâmites para o envio destas amostras ao exterior.

Marque a alternativa, CORRETA quanto as afirmativas verdadeiras e falsas:

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

32 A Lei nº 14.021, de 7 de julho de 2020 dispõe sobre medidas de proteção social para prevenção do contágio e da disseminação da Covid-19 nos territórios indígenas; cria o Plano Emergencial para Enfrentamento à Covid-19 nos territórios indígenas; estipula medidas de apoio às comunidades quilombolas, aos pescadores artesanais e aos demais povos e comunidades tradicionais para o enfrentamento à Covid-19; e altera a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, a fim de assegurar aporte de recursos adicionais nas situações emergenciais e de calamidade pública. Não estão abrangidos pelas disposições desta Lei:

- a) Indígenas isolados e de recente contato; demais povos e comunidades tradicionais; Quilombolas
- b) Indígenas aldeados; Pescadores artesanais; Seringueiros;
- c) Indígenas que vivem fora das terras indígenas, em áreas urbanas ou rurais; demais povos e comunidades tradicionais
- d) Povos e grupos de indígenas que se encontram no País em situação de migração ou de mobilidade transnacional provisória; Quilombolas; imigrantes de outras nacionalidades; indígenas aldeados
- e) Quilombolas que, em razão de estudos, de atividades acadêmicas ou de tratamento de sua própria saúde ou da de seus familiares, estão residindo fora das comunidades quilombolas; Seringueiros

33 O capítulo II da Lei nº 14.021, de 7 de julho de 2020 trata do plano emergencial para enfrentamento à Covid-19 nos territórios indígenas com o objetivo de assegurar o acesso aos insumos necessários à manutenção das condições de saúde para prevenção do contágio e da disseminação da Covid-19, bem como para o tratamento e a recuperação dos infectados, com observância dos direitos sociais e territoriais dos povos indígenas. Quanto as medidas específicas deste plano, é INCORRETO afirmar:

- a) Inclui a participação de Equipes Multiprofissionais de Saúde Indígena (EMSI) qualificadas e treinadas para enfrentamento à Covid-19, com disponibilização de local adequado e equipado para realização de quarentena pelas equipes antes de entrarem em territórios indígenas, bem como de equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados e suficientes;
- b) Acesso a testes rápidos e RT-PCRs, a medicamentos e a equipamentos médicos adequados para identificar e combater a Covid-19 nos territórios indígenas;
- c) Organização de atendimento de média e alta complexidade nos centros urbanos e acompanhamento diferenciado de casos que envolvam indígenas, com planejamento estruturado de acordo com a necessidade destes povos;
- d) Transparência e publicização dos planos de contingência, notas e orientações técnicas, vigilância e monitoramento epidemiológico dos casos relacionados à Covid-19 em territórios indígenas;
- e) Financiamento e construção de hospitais de alta complexidade para situações que exijam isolamento de indígenas nas suas aldeias ou comunidades.

34 A portaria de Consolidação N°3 de 28 de setembro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre as redes do Sistema Único de Saúde possui fundamentos que tem por objetivo, assegurar a resolutividade na rede de atenção à saúde. Quanto a estes fundamentos, analise as afirmativas abaixo:

I - A Economia de Escala ocorre quando os custos médios de longo prazo diminuem, à medida que aumenta o volume das atividades e os custos fixos se distribuem por um maior número dessas atividades, sendo o longo prazo, um período de tempo suficiente para que todos os insumos sejam variáveis. Desta forma, a concentração de serviços em determinado local racionaliza custos e otimiza resultados, quando os insumos tecnológicos ou humanos relativos a estes serviços inviabilizem sua instalação em cada município isoladamente;

II – A suficiência significa o conjunto de ações e serviços disponíveis em quantidade e qualidade para atender às necessidades de saúde da população e inclui cuidados primários, secundários, terciários, reabilitação, preventivos e paliativos, realizados com qualidade;

III – Já o acesso seria ausência de barreiras geográficas, financeiras, organizacionais, socioculturais, étnicas e de gênero ao cuidado. Devendo ser estabelecidas alternativas específicas na relação entre acesso, escala, escopo, qualidade e custo, para garantir o acesso, nas situações de populações dispersas de baixa densidade populacional, com baixíssima oferta de serviços.

Marque a alternativa, CORRETA quanto as afirmativas verdadeiras e falsas:

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

35 O Capítulo I do anexo IV da Portaria de consolidação n°3 de 28 de setembro de 2017, define a Rede de Atenção à Saúde (RAS) das Pessoas com Doenças Crônicas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e estabelece diretrizes para a organização de suas linhas de cuidado. Quanto aos principais princípios da Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, é INCORRETO afirmar:

- a) Possibilitar o acesso e acolhimento aos usuários com doenças crônicas em todos os pontos de atenção;
- b) Promover a humanização da atenção, buscando-se a efetivação de um modelo centrado no usuário, baseado nas suas necessidades de saúde;
- c) Manter o respeito às diversidades étnico-raciais, culturais, sociais e religiosas e aos hábitos e cultura locais;
- d) Construir um modelo de atenção centrado no usuário e realizado por um único profissional da área da saúde em cada território;
- e) Atuação territorial, com definição e organização da Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas nas regiões de saúde, a partir das necessidades de saúde das respectivas populações, seus riscos e vulnerabilidades específicas;

36 O Guia da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) busca apresentar estratégias de integração relacionadas à organização no território e ao processo de trabalho das equipes que atuam na Atenção Básica com o objetivo maior de possibilitar uma nova prática de vigilância e atenção básica com foco no cuidado ao indivíduo, a família e considerando o ambiente que os rodeia. A PNAB reforça que a Atenção Básica deve ser a principal porta de entrada ao sistema de saúde e ser ofertada integral e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde. Quanto as diversas tecnologias e ferramentas de trabalho que podem ser adotadas pelas equipes para viabilizar ações promoção da saúde e prevenção de agravos e doenças, marque a alternativa CORRETA:

- a) Atendimento individual - que pode ser realizado de forma isolada por um profissional da equipe de atendimento de alta complexidade ou de forma compartilhada, em interconsulta;
- b) A discussão de casos e ações de matriciamento - podem se dar entre profissionais da Atenção Básica, entre os membros das equipes de Atenção Básica e Vigilância Sanitária, ou entre profissionais de diferentes pontos de atenção da Rede de Atenção à Saúde;
- c) O genograma - consiste na representação gráfica dos contatos dos membros da família com os outros sistemas sociais, das relações entre a família e a comunidade, que ajuda a avaliar os apoios e suportes disponíveis e sua utilização pela família, podendo revelar a presença de recursos, sendo o retrato de um determinado momento da vida dos membros da família;
- d) O ecomapa - mostra graficamente informações sobre a doença da pessoa identificada, as doenças e transtornos familiares, a rede de apoio psicossocial, os antecedentes genéticos, as causas de morte de pessoas da família, além dos aspectos psicossociais apresentados que junto com as informações colhidas na anamnese;
- e) A vigilância do óbito - é um tipo de discussão de caso proposta a partir de casos de tentativa de suicídio. Pretende investigar os fatores que determinaram a ocorrência desta ação, propondo medidas de prevenção e controle desses fatores, e prevenindo outros óbitos de mesma etiologia

37 Segundo o Guia de Vigilância epidemiológica em saúde do Ministério da Saúde, a doença meningocócica é uma infecção bacteriana aguda causada pela *Neisseria meningitidis*. Quando se apresenta na forma de doença invasiva, caracteriza-se por uma ou mais síndromes clínicas, sendo a meningite meningocócica a mais frequente delas e a meningococemia a forma mais grave. Sobre as características epidemiológicas desta infecção, analise as afirmativas abaixo:

- I – O principal reservatório é o cão doméstico, sendo a nasofaringe o local de colonização do microrganismo;
- II – A transmissão se dá pelo contato direto de pessoa a pessoa, por meio de secreções respiratórias de pessoas infectadas, assintomáticas ou doentes;
- III - A transmissão por fômites não é importante;
- IV - Período de incubação médio é de 7 a 10 dias, podendo variar de 7 a 30 dias.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa CORRETA:

- a) I e IV estão corretas;
- b) I, II e IV estão corretas;
- c) II e III estão corretas;
- d) Todas estão corretas;
- e) Somente II está correta.

38) Ainda sobre a doença meningocócica é INCORRETO afirmar:

- a) No Brasil, a doença meningocócica é endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos;
- b) O meningococo é a principal causa de meningite bacteriana no país;
- c) Acomete indivíduos de todas as faixas etárias, porém aproximadamente 30% dos casos notificados ocorrem em crianças menores de 5 anos de idade;
- d) As convulsões estão presentes em 50% das crianças com meningite meningocócica
- e) Doença de notificação compulsória, sendo os surtos e os aglomerados de casos ou óbitos de notificação imediata.

39) O Guia de Vigilância epidemiológica em saúde do Ministério da Saúde, descreve a poliomielite como uma doença infectocontagiosa viral aguda, caracterizada por um quadro de paralisia flácida, de início súbito, que ocorre em cerca de 1% das infecções causadas pelo poliovírus. O déficit motor instala-se subitamente e sua evolução, frequentemente, não ultrapassa 3 dias. Acomete em geral os membros inferiores, de forma assimétrica, tendo como principais características a flacidez muscular, com sensibilidade preservada, e a arreflexia no segmento atingido. Quanto a Paralisia infantil, avalie as afirmativas a seguir:

- I - A transmissão ocorre por contato direto pessoa a pessoa e mais frequentemente pela via fecal-oral, por objetos, alimentos e água contaminados com fezes de doentes ou portadores, ou pela via oral-oral, através de gotículas de secreções da orofaringe (ao falar, tossir ou espirrar);
- II - A falta de saneamento, as más condições habitacionais e a higiene pessoal precária constituem fatores que favorecem a transmissão do poliovírus;
- III - A infecção natural ou a vacinação conferem imunidade duradoura para todos os sorotipos de poliovírus.

Com base no exposto, assinale a alternativa Correta:

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

40) O Guia de vigilância ambiental do Ministério da Saúde apresenta as bases para a estruturação da Vigilância Ambiental em Saúde, e a sua inserção no Sistema Único de Saúde, incluindo conceito, objetivos, bases legais, instrumentos, estrutura, organização e financiamento. Segundo a referida normativa, a Epidemiologia Ambiental aplica dois métodos para compreender as relações entre o meio ambiente e a saúde, a saber:

- a) Epidemiologia Descritiva e Epidemiologia analítica;
- b) Epidemiologia Aplicada e Epidemiologia analítica;
- c) Epidemiologia Descritiva e Epidemiologia Aplicada;
- d) Epidemiologia Experimental e Epidemiologia Aplicada;
- e) Epidemiologia Comparada e Epidemiologia analítica.

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____