



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG - UFRPE
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL-COREMU
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA/DMV - UFRPE
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE



PROVA DE SELEÇÃO DE RESIDÊNCIA
Área de Clínica Médica, Cirúrgica e da Reprodução de Grandes Animais
(Edital n. 02/2024 de 19 de setembro de 2024)

NOME: _____ **CPF** _____

01. De acordo com a Constituição Federal (C.F.) de 1988, em relação aos artigos referentes à saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- a) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente e unicamente pelo Estado ou, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
 - b) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede centralizada e hierarquizada e constituem um sistema único, denominado de Sistema Único de Saúde (SUS).
 - c) A direção centralizada em cada esfera de governo, o atendimento integral e universal com prioridade para serviços assistenciais e a participação da comunidade, são as diretrizes principais do SUS.
 - d) A participação na formulação da política e da execução das ações de saneamento básico não é competência do SUS, mas sim do Ministério do Meio Ambiente.
 - e) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
02. Em relação às competências do Sistema Único de Saúde, dispostas no artigo 200 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa incorreta:
- a) Participar da formulação de políticas de assistência social para reduzir as iniquidades em saúde no país.
 - b) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
 - c) colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
 - d) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
 - e) participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
03. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- a) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais ou privadas, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde - SUS.
 - b) A Vigilância em Saúde do Trabalhador constitui um conjunto de atividades por meio de ações de vigilância epidemiológica e sanitária, à promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores.
 - c) A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde - SUS, em caráter complementar.



- d) A saúde é um direito fundamental do ser humano, cabendo unicamente ao Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício, excluindo tal dever das empresas privadas e da sociedade em geral.
- e) Os níveis de saúde não estão relacionados à organização social do País, porém possuem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
04. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a Lei Federal nº 8.080 de 1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa incorreta:
- a) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam 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.
- b) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- c) As atividades de Vigilância em Saúde do Trabalhador abrangem participação, no âmbito de competência das empresas privadas em caráter complementar, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
- d) A participação da comunidade, assim como o direito à informação às pessoas assistidas sobre a sua saúde, constituem alguns dos princípios do SUS.
- e) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
05. Em relação ao controle social definido por meio da Lei Federal nº 8.142/1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a incorreta:
- a) As conferências, conselhos e plenárias de saúde, são as principais instâncias colegiadas no controle social.
- b) A Lei dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
- c) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- d) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde têm sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio aprovados pelo respectivo Conselho.
- e) Os Conselhos de Saúde atuam na formulação de estratégias e no controle da execução das políticas de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.



06. De acordo com a Lei Federal nº 8.142/1990, para receber os recursos do Fundo Nacional de Saúde, os Municípios, Estados e Distrito Federal, deverão contar com todos os itens listados nas alternativas abaixo, exceto:
- a) Fundo de Saúde
 - b) Conselho de Saúde
 - c) Plano de Saúde
 - d) Relatório de Gestão
 - e) Comissão Intergestores de Saúde
07. Sobre a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), assinale a alternativa incorreta:
- a) A Política Nacional de Vigilância em Saúde é uma política pública de Estado e função essencial do SUS, tendo caráter universal, transversal e orientador do modelo de atenção nos territórios, sendo a sua gestão de responsabilidade do poder público e em caráter complementar pela iniciativa privada.
 - b) A PNVS incide sobre todos os níveis e formas de atenção à saúde, abrangendo todos os serviços de saúde públicos e privados, além de estabelecimentos relacionados à produção e circulação de bens de consumo e tecnologias que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde.
 - c) A análise de situação de saúde e as ações laboratoriais são atividades transversais e essenciais no processo de trabalho da Vigilância em Saúde.
 - d) A PNVS deve contribuir para a integralidade na atenção à saúde, o que pressupõe a inserção de ações de vigilância em saúde em todas as instâncias e pontos da Rede de Atenção à Saúde do SUS.
 - e) A PNVS deverá contemplar toda a população em território nacional, priorizando, entretanto, territórios, pessoas e grupos em situação de maior risco e vulnerabilidade.
08. De acordo com a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), as ações de monitoramento contínuo da situação de saúde da população do País, Estado, Região, Município ou áreas de abrangência de equipes de atenção à saúde, por estudos e análises que identifiquem e expliquem problemas de saúde e o comportamento dos principais indicadores de saúde, contribuindo para um planejamento de saúde abrangente, são denominadas de :
- a) Vigilância Epidemiológica
 - b) Vigilância em Saúde
 - c) Análise da Situação de Saúde
 - d) Informações Estratégicas em Vigilância a Saúde
 - e) Planejamento Estratégico em Saúde
09. Conforme preconizado na Política Nacional de Atenção Básica, todas as alternativas abaixo constituem diretrizes do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde, a serem preconizados na Atenção Básica, exceto:
- a) Territorialização
 - b) Equidade
 - c) Resolutividade
 - d) participação da comunidade
 - e) regionalização



10. O conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, redução de danos e dos cuidados paliativos, na Política Nacional de Atenção Básica, é denominado de:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) Integralidade | d) Adstrição |
| b) Territorialização | e) Resolutividade |
| c) Equidade | |

11 – A hipocalcemia ou paresia puerperal é enfermidade metabólica que acomete vacas leiteiras. Geralmente ocorre nas primeiras 48 horas pós-parto e, frequentemente, é observada em vacas de alta produção. Nos casos clínicos deve ser considerada uma emergência e requer terapia intravenosa com soluções de cálcio. Com relação a essa enfermidade, assinale a alternativa CORRETA.

A) Os animais com calcemia de 5,0 a 7,5 mg/dL podem apresentar os sinais clínicos do primeiro estágio da doença. O segundo estágio clínico da hipocalcemia pode ser observado em animais com teores de cálcio sérico de 2,5 a 4,5 mg/dL. No terceiro estágio clínico da hipocalcemia, a concentração sérica de cálcio pode ser tão baixa quanto 1,5 mg/dL.

B) A diferença cátion-ânion na dieta é o método mais eficaz na prevenção da hipocalcemia. A chave para essa medida é fornecer, na dieta, excesso de cátions em relação aos ânions na última semana antes do parto.

C) O excesso de ânions na dieta previne a ocorrência de hipocalcemia por causar uma leve acidemia. Esta condição melhora a resposta tecidual ao paratormônio (PTH), que é o hormônio responsável por estimular a mobilização do cálcio dos ossos por ativação dos osteoclastos.

D) A prevenção da hipocalcemia em vacas leiteiras baseia-se no uso de dietas ricas em cálcio três semanas antes do parto. O aumento do cálcio sérico estimula a secreção e atividade do paratormônio, que aumenta a reabsorção óssea de cálcio, por meio da ativação dos osteoclastos no período pós-parto, e evita a ocorrência da hipocalcemia.

E) O pH da urina reflete apenas parcialmente o equilíbrio ácido-básico sanguíneo. O monitoramento do pH urinário é um método barato, porém pouco sensível para controlar o efeito da dieta no pH sanguíneo de vacas no período préparto.



12 - Com relação à acidose ruminal, assinale a alternativa INCORRETA:

A) A alimentação com excessiva quantidade de carboidratos não fibrosos e forragens de rápida fermentação, juntamente com fibra efetiva insuficiente permite um certo grau de acidose por um período transitório após a ingestão.

B) Sinais clínicos de acidose ruminal subclínica pode não ser óbvios, mas o monitoramento indicará redução do percentual de gordura do leite, do consumo de ração e do tempo de ruminação, além de abscessos hepáticos e síndrome de trombose da veia cava caudal.

C) O excesso de ácidos graxos voláteis são os principais responsáveis pela ocorrência de acidose ruminal aguda.

D) Quando acidose ruminal subclínica é suspeita, o médico veterinário deve coletar amostras de líquido ruminal de diversas vacas do rebanho, preferencialmente 6 a 8 horas após a alimentação em dietas de TMR para analisar pH e a microbiota ruminal.

E) É uma enfermidade aguda que pode manifestar-se com anorexia, estase ruminal, queda na produção leiteira e fezes pastosas com coloração acinzentada ou amarelada.

13 - São sinais clínicos da deficiência de cobre em ovinos:

I - Anemia;

II - Despigmentação do pelo;

III - Desmielinização levando a incoordenação motora;

IV - Fragilidade óssea podendo levar a fraturas espontâneas.

a) apenas II, III e IV estão corretas;

b) Todas estão corretas;

c) Apenas II e III estão corretas;

d) Apenas I, II e III estão corretas.

e) Todas estão erradas



14 - Além de *Palicourea marcgravii*, as plantas causadoras de morte súbita associada ao exercício, afetando o funcionamento do coração, são:

- (A) *Palicourea aeneofusca*, *Tetrapteryx* spp, *Palicourea juruana*, *Amorimia exotropa*, *Amorimia pubiflora*.
- (B) *Palicourea grandiflora*, *Amorimia septentrionalis*, *Arrabidaea bilabiata*, *Pseudoculymma elegans*, *Nerium oleander*.
- (C) *Palicourea grandiflora*, *Amorimia septentrionalis*, *Ateleia glazioviana*, *Arrabidaea bilabiata*, *Pseudoculymma elegans*.
- (D) *Arrabidaea bilabiata*, *Palicourea juruana*, *Amorimia exotropa*, *Pseudoculymma elegans*, *Amorimia pubiflora*.
- (E) *Palicourea aeneofusca*, *Ipomoea asarifolia*, *Palicourea juruana*, *Amorimia exotropa*, *Amorimia pubiflora*.

15 - Em bovinos, protocolos hormonais que controlam o desenvolvimento folicular e a função lútea permitem a utilização de técnicas como Inseminação artificial e Transferência de embriões. Assinale a alternativa CORRETA que indica somente hormônios utilizados na indução da ovulação:

- A) Progesterona, LH, eCG.
- B) Progesterona, eCG, GnRH.
- C) hCG, eCG, Ocitocina.
- D) Inibina, Progesterona, Prostaglandina.
- E) GnRH, LH e hCG.

16 - O reconhecimento materno em ruminantes é um processo essencial para o estabelecimento e manutenção da gestação, garantindo a preservação do corpo lúteo (CL) funcional. Sobre esse mecanismo, analise as alternativas a seguir e assinale a correta:

- A) O embrião é responsável por secretar o interferon-tau (IFN- τ), que induz a produção de enzimas específicas no endométrio uterino, convertendo prostaglandina F2 α em compostos inativos os quais promovem uma sinalização parácrina que mantém o corpo lúteo funcional.
- B) A comunicação entre o embrião e o útero depende da secreção de IFN- τ , que regula positivamente os receptores de progesterona no endométrio, além de interromper a síntese de prostaglandina F2 α e a regressão do corpo lúteo.



C) Durante o reconhecimento materno em ruminantes, o IFN- τ produzido pelo embrião suprime a expressão gênica dos receptores endometriais de ocitocina e aumenta a síntese de fatores luteotróficos, como LH, para sustentar a função do corpo lúteo.

D) O embrião de ruminante secreta IFN- τ para bloquear a sinalização autócrina do endométrio, inibindo a síntese de prostaglandina F2 α e promovendo a ativação de vias que estimulam a produção de estrogênios placentários responsáveis pela manutenção da gestação.

E) A manutenção do corpo lúteo nos ruminantes ocorre devido à secreção de IFN- τ pelo embrião, que reprograma o metabolismo uterino para aumentar a produção de fatores angiogênicos e nutrientes, além de inibir a liberação pulsátil de prostaglandina F2 α pelo endométrio.

17 - Analise as afirmativas abaixo, referentes ao distúrbio denominado “freemartinismo”.

I- É um distúrbio que se desenvolve mais comumente em bovinos. Para que ocorra, deve haver uma gestação gemelar em que um feto é macho e o outro, fêmea.

II- Para que ocorra o distúrbio, deve haver anastomose dos vasos da placenta, o que permite que ocorram trocas de sangue entre os dois fetos.

III- As consequências mais graves deste distúrbio ocorrem no macho, que nasce com as gônadas hipoplásicas e, em algumas situações, com ausência dos túbulos seminíferos, o que culmina em esterilidade.

IV- Mesmo em gestações gêmeas de bovinos, em que um feto é macho e o outro é fêmea, a ocorrência deste distúrbio é rara (ocorre em apenas 0,1% das gestações gêmeas).

Estão corretas apenas as afirmações

A) I e II.

B) II e III.

C) III e IV.

D) I, II e IV.

E) I, III e IV.



18 - No controle neuroendócrino da espermatogênese, o eixo hipotálamo-hipófise-gônadas desempenha importante função. Analise as afirmativas abaixo:

I- O GnRH estimula diretamente as células de Sertoli a secretarem testosterona.

II- FSH regula a espermatogênese nos túbulos seminíferos.

III- O LH estimula as células de Leydig dos testículos a secretarem testosterona.

IV- O LH atua nas células de Sertoli nos túbulos seminíferos, estimulando a secreção de substâncias espermogênicas.

V- Para iniciar a espermatogênese, tanto o FSH quanto a testosterona são necessários, apesar de apenas a presença da testosterona ser suficiente para manter a espermatogênese.

Estão corretas somente as afirmativas:

- A) I, e IV.
- B) I, III e V.
- C) II, III e V.
- D) II, III e IV.
- E) I, II, IV e V.

19 -. Os espermatozoides adquirem capacidade fecundante ao obter motilidade progressiva, migração da gota citoplasmática do colo do espermatozoide para a porção terminal da peça intermediária, estabilização da cromatina e das estruturas da cabeça e da cauda, reorganização e estabilização da membrana plasmática e habilidade de ligar-se à zona pelúcida. Estas mudanças ocorrem durante a passagem no(s) na(s)

- A) Uretra.
- B) Epidídimo.
- C) Túbulos seminíferos.
- D) Conduto deferente.
- E) Ambiente uterino após a ejaculação.



20 - A fecundação in vitro (FIV) é uma biotécnica amplamente utilizada para a produção de embriões bovinos em laboratório. O estágio de maturação nuclear que o ovócito está apto a ser fecundado é:

- A) Profase-I
- B) Telófase-I
- C) Metáfase-I
- D) Metáfase-II
- E) Vesícula germinativa

21 - Em uma visita técnica, o (a) médico (a) veterinário(a) deparou-se com leitões da fase de maternidade apresentando aumento de temperatura corporal (42°C), apatia, anorexia, hipersalivação, predomínio de sinais nervosos como tremores, convulsões, incoordenação dos membros posteriores (posição de cão sentado), andar em círculos, movimentos de pedalagem, decúbito lateral, opistótono, cerdas eriçadas, inapetência com evolução para óbito entre um a cinco dias após a apresentação dos sinais clínicos. Na necropsia, foram coletadas amostras biológicas do cérebro, baço, tonsilas e pulmões e encaminhadas para o laboratório. O resultado do RT-PCR revelou a presença do Herpesvirus suis 1 (SuHV-1), do gênero Varicellovirus da família Herpesviridae, subfamília Alphaherpesvirinae. Com base nos conhecimentos de clínica médica de suínos, assinale a alternativa CORRETA quanto à doença infecciosa a que se refere esse caso clínico.

- A) Doença de Aujeszky (DA)
- B) Síndrome Reprodutiva Respiratória Suína (PRRS)
- C) Peste Suína Clássica (PSC)
- D) Peste Suína Africana (PSA)
- E) Raiva.

22 -. Em relação à clínica médica de suínos é CORRETO afirmar:

- A. () A pielonefrite é uma inflamação renal provocada pela ação de toxinas e a infecção ocorre, somente, pela via ascendente (hematógena). Clinicamente, caracteriza-se por anúria, piúria, morte súbita nos machos com mais 8 (oito) meses de idade e, raramente, acomete as fêmeas no período de lactação e gestação.
- B. () Os sinais clínicos de infecção urinária (IU) são alteração na frequência de micção (poliúria), presença de componentes anormais da urina (células inflamatórias e hematórias) e secreções vulvares após a micção. Os sinais clínicos são evidenciados, frequentemente, nas fases de crescimento-terminação e, raramente, nas fêmeas no período de gestação e lactação.



C. () A síndrome da Dermatite e Nefropatia nos suínos (SDN) tem origem nutricional, sendo muito comum nos leitões na fase de maternidade. Clinicamente, caracteriza-se por diarreia, desidratação e emagrecimento progressivo. A persistência da síndrome no rebanho aumenta a taxa de animais refugos.

D. () A hidronefrose é uma neoplasia que afeta o bacinete renal e como consequência ocorre a obstrução parcial ou total dos ureteres. É comum em leitões na fase de maternidade e os sinais clínicos evidenciados são alteração na frequência de micção (poliúria) e presença de componentes anormais na urina (células inflamatórias e hematórias).

E. () A infecção urinária (IU), também conhecida como cistite, é a penetração e multiplicação de patógenos na bexiga, sendo mais comum nas fêmeas e rara nos machos. A infecção pode ocorrer por duas vias distintas: via descendente (hematógena) ou via ascendente (vulva). Nas fêmeas, no período de gestação e lactação, é comum a alteração na frequência de micção (poliúria), presença de componentes anormais na urina (células inflamatórias e hematórias) e secreções vulvares.

23 - Em situações que sejam necessária a amputação de dígito medial do membro posterior de bovinos leiteiros adultos, onde deve ser o ponto de amputação?

- a) Desarticulação entre a falange distal e medial
- b) Desarticulação entre a falange medial e proximal
- c) Desarticulação entre a falange distal e proximal
- d) Secção com fio de serra na região medial da falange medial
- e) Secção com fio de serra na região distal da falange proximal

24 - A Hipospadia da uretra externa de bodes, pode ser de origem multifatorial e relacionada a fatores genéticos, endocrinológicos e ambientais. Seu tratamento é cirúrgico, sendo a técnica indicada a:

- a) Amputação peniana
- b) Realização de divertículo uretral
- c) Uretrostomia
- d) Anastomose uretrepucial
- e) Cistotomia



25 - Em relação a herniorrafia em bezerros assinale a alternativa errada

- a) São tipo de hérnias abdominais: escrotal, inguinal, pré-púbica, ventral e umbilical.
- b) As hérnias podem ser falsas ou verdadeiras. Nas verdadeiras estão presentes o anel hernial e um saco formado de peritônio revestido em torno do conteúdo hernial. Quando não existe o saco peritoneal, as hérnias são falsas.
- c) As hérnias umbilicais pequenas comumente têm resolução espontânea nos animais mais novos, ou permanecem tão pequenas que conterão somente gordura e nunca trarão problemas clínicos, sendo assim, o tratamento cirúrgico nesse caso não é necessário. Os casos que apresentam órgãos abdominais estrangulados no saco herniário, tornam-se uma emergência cirúrgica.
- d) O sucesso do tratamento vai depender de um conjunto de fatores, sendo estes, tamanho dos animais e peso, diâmetro do anel herniário, resistência dos tecidos ao lado da borda do anel herniário, presença de inflamação, cuidados no pré, trans e pós-operatório
- e) Utiliza-se cloridrato de lidocaína a 2% como anestésico local, que deve ser infiltrado na linha de incisão e circundar a base do saco herniário, utilizando em média de 7 a 10 g/kg de cloridrato de lidocaína.

26 - A laparotomia exploratória via flanco direito possibilita uma avaliação mais completa do abdômen de um bovino adulto e, portanto, é recomendada quando a afecção se encontra no antímero direito do abdômen. Essa abordagem é indicada para as cirurgias no:

- a) Abomaso, intestino delgado, ceco e cólon.
- b) Omaso, intestino delgado, ceco e cólon.
- c) Retículo, intestino delgado, ceco e cólon.
- d) Rumen, intestino delgado, ceco e cólon.
- e) Rins, uretra, diafragma, ceco e cólon.

27 - A compactação cecal é uma das importantes causas de cólica no equino, podendo levar a um quadro agudo de cólica. Cerca de metade desses casos podem culminar em ruptura cecal e óbito. Assim, a recomendação de intervenção cirúrgica precoce é bastante pertinente. Assinale o procedimento abaixo mais recomendado para o tratamento cirúrgico dessa condição e prevenção da recidiva:

A. Tiflotomia e esvaziamento cecal seguido de Jejunocecostomia.



- B. Ressecção e anastomose.
- C. Tiflotomia e esvaziamento cecal seguido de Jejunocolostomia.
- D. duodenocecostomia.
- E. Tiflectomia.

28 - Com relação às deformidades angulares, é correto afirmar EXCETO:

- A. Um animal valgo apresenta um desvio lateral da porção distal do membro.
- B. Um animal varo apresenta um desvio medial da porção distal do membro.
- C. As deformidades angulares podem ter origem congênita ou adquirida em função de traumas, nutrição desbalanceada e exercícios excessivos.
- D. No casqueamento corretivo do animal valgo deve-se aparar o lado o lado lateral para que este se iguale ao medial.
- E. A ponte transfixaria temporária deve ser realizada no aspecto côncavo do membro, ou seja, do lado que mais cresce. Entretanto, a transecção do periósteo e hemicircunferência é realizada no aspecto convexo do membro.

29 - As hérnias são de grande ocorrência na rotina médica veterinária. São consideradas complicações de uma hérnia (assinale o enunciado CORRETO):

- A. Irredutibilidade, encarceramento, estrangulamento e eventração.
- B. Irredutibilidade, encarceramento, inflamação e estrangulamento.
- C. Encarceramento, inflamação, diástase e evisceração.
- D. Encarceramento, inflamação, estrangulamento e prolapso.
- E. Aderência, inflamação, estrangulamento e eventração.

30 - Para a correção cirúrgica da fixação dorsal de patela é indicada:

- A. A tenorrafia do ligamento patelar lateral.
- B. A desmotomia do ligamento patelar medial.



- C. A desmotomia do ligamento femoropatelar lateral.
- D. A desmotomia do ligamento patelar médio.
- E. A tenotomia do tendão flexor digital profundo.

31 - Sobre os procedimentos cirúrgicos para correção de deslocamentos de abomaso, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. As abomasopexias pelos flancos esquerdo e direito são empregadas para corrigir o deslocamento de abomaso para esquerda (DAE) e direita (DAD) respectivamente.
- B. A omentopexia pelo flanco direito, a piloropexia pelo flanco direito e as abomasopexias pelos flancos podem ser realizadas com o animal em estação. A anestesia local é instituída por bloqueio paravertebral, em L invertido ou linear.
- C. A abomasopexia pelo flanco direito e a abomasopexia paramediana ventral podem ser utilizadas para a correção da torção de abomaso para a direita (TAD).
- D. A abomasopexia paramediana ventral tem como vantagem a facilidade para reposicionar e examinar o abomaso, detectar a presença de úlceras e prever a formação de aderências.
- E. A abomasopexia percutânea por sutura cega permite a fixação indireta do abomaso à parede ventral do abdômen e é utilizada em casos de deslocamento de abomaso à direita (DAD).

32 - Ferimentos penetrantes na pata são bastante comuns nos cavalos. Vários objetos podem provocar estes ferimentos, podendo ser vistos ainda na lesão ou não serem mais evidentes, porém demonstrando sinais de infecção, o que os torna casos de diagnóstico simples. Sobre esses casos, assinale a alternativa correta:

- a) Os ferimentos perfurantes do terço médio da rasilha, são os menos graves, pois causam infecção que migra no sentido proximal para drenar na faixa coronária.
- b) Uma vez estabelecida a infecção associada ao objeto perfurante, os cavalos vão assumir uma atitude de não suportar peso no membro, distensão de bainha tendínea acima do boleto e quando em membro pélvico podem apresentar andar “harpejado”.
- c) Ferimentos na sola têm maior probabilidade de causar perfuração da bolsa navicular do que ferimentos no terço médio da rasilha.



d) Os ferimentos de linha branca são mais difíceis de se localizar que os de ranilha e sola pois, no geral, os orifícios se fecham sendo recobertos por tecido esponjoso cicatricial.

e) O teste com pinça de casco nem sempre é eficiente no diagnóstico de ferimentos perfurantes de pata.

33 - A hidratação é um importante recurso terapêutico utilizado diariamente na rotina da clínica de cavalos. Isso ocorre porque a desidratação usualmente acompanha a maior parte das doenças e síndromes que acometem esses animais. Sobre essa temática, assinale a alternativa VERDADEIRA:

I - A administração de soluções eletrolíticas estéreis por via intravenosa é o método padrão recomendado e indispensável nos casos de desidratação intensa e de choque hipovolêmico, pois permite a infusão rápida do volume de reposição, ocasionando a expansão veloz do volume plasmático.

II - A hidratação enteral em fluxo contínuo (HETfc) por sonda nasoesofágica ou nasogástrica, é uma maneira segura e eficiente de promover a reposição hidroeletrólítica, podendo ser utilizada em todas as situações clínicas, sem contra-indicações.

III - A tiflocateterização cirúrgica ou percutânea para administração de fluido intracecal é um método economicamente viável, podendo ser indicado quando as vias parenteral e oral estão inacessíveis, ou quando o tratamento por estas vias é inviável economicamente.

IV - A HETfc possui diversas vantagens em relação ao tratamento com administração intravenosa da solução de ringer lactato (RL IV), devendo ser a primeira escolha de terapia hidroeletrólítica em equinos, com exceção dos casos envolvendo situações de refluxo gastroentérico, atonias intestinais e choque hipovolêmico.

V - O Tempo de Preenchimento Capilar (TPC), pode ser considerado um dos parâmetros mais sensíveis do exame físico para a avaliação do equilíbrio hídrico nos equinos. Todas as formas de hidratação mostram eficácia em repor a volemia, a perfusão tecidual, e assim, reduzir o TPC. No entanto, a RL IV, por promover um rápido aumento do volume plasmático, aumenta a TFG e gera micção excessiva de urina hipostenúrica, reduzindo a absorção intersticial e intracelular.

- a) Todas as afirmativas são verdadeiras
- b) Apenas II e III são falsas
- c) Somente a afirmativa II é falsa
- d) Apenas a alternativa IV é verdadeira
- e) Todas as alternativas são falsas



34 - A síndrome cólica em cavalos tem origem multifatorial e é considerada uma urgência devido a falhas severas de múltiplos órgãos causadas por grave colapso vascular, além da presença de complicações e mortalidade. Essas falhas e complicações devem-se, de modo geral, à natureza do processo patológico e à evolução do quadro, mas também a erros na abordagem médica inicial. A proporção de sobreviventes livres de sequelas pós-cólica depende dos critérios utilizados para a determinação do tratamento, sendo a decisão oportuna pela cirurgia ou não, e encaminhamento, a melhor conduta médica.

A observação e interpretação de um conjunto de manifestações clínicas e comportamentais orientam o diagnóstico inicial e permitem selecionar precoce e adequadamente a conduta terapêutica.

Com base no descrito, assinale a alternativa FALSA:

- a) Em casos indefinidos é preferível a indicação de laparotomia exploratória do que atrasar a cirurgia devido a evolução dos desequilíbrios orgânicos derivados da lesão inicial. Atualmente estima-se em torno de 6 horas do início do quadro o tempo oportuno para a indicação de tratamento cirúrgico.
- b) Equinos com dor severa são fortes candidatos à cirurgia e tendem a ser refratários à analgésicos. E aqueles que respondem a analgésicos, mas retornam ao quadro de dor com uma ou duas horas pós-aplicação, são pacientes que requerem cirurgia.
- c) A frequência cardíaca é um indicador de sensibilidade quanto à severidade da cólica. Porém, a taquicardia nem sempre indica dor severa, de modo geral, a avaliação da frequência deve ser correlacionada à presença ou não de dor, condição clínica e efeito de medicamentos administrados.
- d) A qualidade das mucosas e o tempo de perfusão capilar são de grande utilidade para avaliação do estado de hidratação e capacidade de perfusão tecidual, porém não são específicos para indicar o tratamento cirúrgico.
- e) A presença de refluxo gástrico sugere sempre conduta cirúrgica, pois indica obstrução de intestino delgado sem condição de correção clínica. Além da presença do refluxo deve-se avaliar o volume, a cor, o aspecto, o odor e o pH do conteúdo. No geral, recomenda-se a passagem da sonda em todo animal com dor e frequência cardíaca acima de 60 bpm.

35 – Devido ao comportamento equino em fugir, expressado muitas vezes por relutar, defender-se de situações que ameacem sua integridade física ou venham causar mal-estar, o cavalo acaba realizando movimentos bruscos independente do ambiente que o circunda, podendo, como consequência de tal comportamento, adquirir lesões traumáticas que podem afetar o tecido cutâneo e as porções abaixo do mesmo. Em relação ao revestimento cutâneo da espécie equina, assinale a alternativa incorreta:



a) A maioria das dermatopatias observadas em cavalos, embora não resultando em morte do animal, podem causar danos estéticos, os quais podem resultar na rejeição dos animais, na incapacidade em participar em atividades esportivas coletivas, e em perdas econômicas devido aos custos dos tratamentos.

b) A pele se compõe de duas partes: um epitélio superficial (epiderme) e outra camada fibroelástica resistente (derme). A primeira de origem mesodérmica e a segunda de origem ectodérmica. Dependendo da espessura da epiderme se distingue a pele fina e a espessa.

c) As feridas traumáticas são comuns na prática da clínica equina e as extremidades distais são bastante acometidas, sendo a maior incidência nos posteriores na região do tarso. Estima-se que lesões incluindo o carpo e tarso, representem mais de 60% das feridas nos equinos.

d) Em equinos, pode-se afirmar que as doenças prevalentes da pele mais frequentemente observadas no Brasil são: sarcoide (32,9%), o tecido de granulação exuberante (11,4%), pitiose (9,4%), carcinoma de células escamosas (7,7%), papilomatose (4,6%) e habronemoses (4,2%).

e) Ferida é toda e qualquer solução de continuidade da pele, geralmente produzida por um agente, cuja intensidade de ação ultrapassa a resistência dos tecidos atingidos. Existem diferentes formas de classificação de feridas cutâneas. As características mais importantes para se desenvolver uma avaliação é a natureza e a profundidade das feridas.

36 – Em relação as deformidades angulares que podem se desenvolver nos equinos, assinale a alternativa correta:

a) Para o sucesso na resolução das deformidades angulares, deve-se conhecer particularidades do processo de ossificação das placas de crescimento, do diagnóstico e das principais opções de tratamento conservativo e cirúrgico. Além disso, a ocorrência de outras patologias como a fisite e a osteoartrite, associadas à deformidade angular podem comprometer o sucesso do tratamento. Portanto, é necessário determinar a presença dessas afecções através de exame radiológico.

b) O principal fator predisponente à ocorrência de deformidades angulares em potros está relacionado à nutrição da égua. A taxa de crescimento do potro e o programa de treinamento instituído vão exercer pouca influência.

c) A deformidade angular (DA) é a doença ortopédica do desenvolvimento caracterizada por desvio do membro torácico ou pélvico, em relação ao seu eixo radial.

d) No caso de desvio valgus na articulação do carpo (Carpus valgus), esse está posicionado lateralmente ao eixo axial e o metacarpiano III apresenta um desvio medial ao eixo. Já na DA varus do carpo (Carpus varus), esse se posiciona medialmente ao eixo axial e o metacarpiano III apresenta um desvio lateral ao eixo axial.



e) O exame radiológico também é importante para determinar a presença de lesões na articulação, embora a presença destas pouco contribuem para comprometer o prognóstico do tratamento da DA.

37 – Em relação à classificação das feridas cutâneas na espécie equina, assinale a alternativa incorreta:

- a) As feridas traumáticas são provocadas acidentalmente por agentes mecânicos (perfuração, contenção, corte); químicos (por iodo, ácido sulfúrico, etc.); físicos (calor, frio, radiação) ou intencionalmente por incisões cirúrgicas.
- b) As feridas perfurantes, penetrantes ou de punção são causadas por objetos pontiagudos e possuem característica de pequena extensão e profundidade, sendo observado, hemorragia difusa significativa.
- c) As feridas incisivas apresentam cortes causados por objetos afiados, e podem ser acompanhadas de grandes lacerações.
- d) As feridas dilaceradas ao contrário das feridas incisivas possuem bordas ásperas e irregulares e tem mais tendência à infecção.
- e) As feridas contusas são feridas originadas por objetos planos, não pontiagudos ou corte, com capacidade de provocar solução de continuidade da pele por traumas em variados graus, podendo comprometer estruturas profundas como vasos, ossos e nervos.

38 – Em relação aos problemas que podem ser identificados em potros após o nascimento, assinale a alternativa correta:

- a) Os potros prematuros ou dismaturos serão menores do que seus pares durante os primeiros 12 - 18 meses de vida, mantendo-se essa diferença física.
- b) Síndrome da asfixia perinatal (PAS), trata-se de uma série de sinais clínicos decorrentes da falta de oxigenação celular, tendo como causa hipoxemia, juntamente com isquemia. A PAS pode acometer potros desde o terço final da gestação até trinta dias de vida, sendo que a maioria dos potros acometidos são afetados nos 30 primeiros dias de vida.
- c) Existem fatores que podem estar associados ao desenvolvimento de sepse em um neonato, como: fatores relacionados ao momento pré-parto (lactação prematura, a secreção vaginal, o aparecimento prematuro dos sinais de trabalho de parto, e doenças maternas, como cólica e placentite); durante o trabalho de parto (duração de cada estágio, a presença de fluidos com aparência anormal e a aspiração do mecônio) e após o parto (demora do potro para adotar posição esternal e para mamar, o comportamento anormal do potro e da égua e a contaminação do ambiente).



d) Na retenção de mecônio em potros, os sintomas clínicos geralmente ocorrem 8 a 36 horas após o nascimento, e os sintomas se tornam mais evidentes de acordo com a duração e a distensão abdominal. Quando a compactação ocorre no cólon a dor é mais intensa do que quando acontece no reto.

e) As variações sazonais da rodococose, a cada ano, poderiam ser creditadas às oscilações nas condições climáticas, que influenciariam a multiplicação do microorganismo nos criatórios, principalmente para potros. R. equi não é considerado pertencente à microbiota intestinal dos animais e dos humanos, embora seja isolado das fezes de herbívoros e onívoros, incluindo equinos, suínos, bovinos, ovinos e caprinos.

39 - Analise as afirmações e marque V (verdadeira) ou F (falsa). Em seguida, assinale a resposta correta da questão:

() Considerando os aspectos histórico-evolutivos e caracteres embriológicos (Embriologia Evolutiva), os ruminantes domésticos mantiveram várias das características extintivas essenciais de seus ancestrais selvagens, principalmente em relação à ingestão e apreensão dos alimentos: todos ingerem os alimentos com grande avidez, entretanto, os grandes ruminantes (bovinos e bubalinos) apreendem o alimento com os lábios e os dentes, assim como os pequenos (caprinos e ovinos) o fazem exclusivamente com a língua. Essas características conferem aos pequenos ruminantes uma maior possibilidade de ingerirem corpos estranhos metálicos perfurocortantes do que os grandes ruminantes.

() Pulvino dentário é uma estrutura bucal localizada em sua porção superior, que está presente somente nos pequenos ruminantes em substituição aos incisivos superiores;

() A obstrução de faringe é uma emergência clínica em bovinos, pois o paciente, nestas condições, corre risco de morte, sendo o quadro clínico agonizante, com sofrimento grave e tosse expulsiva. A obstrução de esôfago, por sua vez, caracteriza-se como uma urgência clínica, no qual o quadro predominante é, frequentemente, o timpanismo gasoso ou secundário. Neste caso, se o corpo estranho obstrutivo não for removido, o timpanismo pode agravar-se e, com a expansão exagerada do rúmen, comprimir o diafragma e levar o animal a uma insuficiência cardiorrespiratória, tornando-se, pois, uma emergência clínica;

() Punção abdominal (abdominocentese) e ultrassonografia são semiotécnicas que auxiliam o Médico Veterinário no diagnóstico da retículooperitonite traumática em bovinos;

() Nenhuma das afirmações anteriores apresenta fundamentação científica.

A resposta correta possui a seguinte sequência:

a) F, F, V, F, F



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG - UFRPE
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL-COREMU
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA/DMV - UFRPE
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE



- b) V, F, V, V, F
- c) V, F, F, F, F
- d) F, F, V, V, F
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

40 - Sobre o exame clínico e exames complementares dos ruminantes domésticos, analise as afirmações e marque V ou F se são verdadeiras ou falsas, respectivamente. Em seguida, assinale a resposta correta da questão, de acordo com a sequência correta das afirmações:

- () O exame clínico compõe-se de: exame geral, pelo qual se busca localizar e avaliar a intensidade da lesão, bem como definir se o caso é urgência ou emergência clínica; e exame especial, pelo qual se estabelece o diagnóstico, deduz-se o prognóstico e define a conduta clínica a ser instituída;
- () Pelo exame clínico, o médico veterinário é capaz de avaliar a condição clínica do animal ou grupo de animais, diagnosticar, planejar e implementar estratégias terapêuticas, fundamentadas nos princípios da ética profissional, do bem-estar animal e da biossegurança no contexto da saúde única;
- () A partir da(s) suspeita(s) clínica(s) de doença(s) digestiva(s), podem ser realizados exames complementares, tais como: exame de fezes (opg e coprocultura), exame do fluido ruminal, exames da cavidade abdominal (palpação retal e punção abdominal), laparotomia, além de exames hematológicos (eritrograma, leucograma e bioquímica sérica);
- () Especificamente, a punção abdominal (abdominocentese) é usada como exame auxiliar no diagnóstico da retículo-peritonite traumática em bovinos;
- () Nenhuma das afirmações anteriores são verdadeiras.

A resposta correta é:

- a) V, V, V, V, F
- b) V, F, V, V, F
- c) V, F, F, F, F
- d) V, F, V, F, V
- e) Nenhuma das alternativas anteriores