



CONCURSO PÚBLICO 2017

Universidade Federal de Santa Maria

Médico Veterinário

Nº Inscrição:

Para responder às questões de números 1 a 10, leia o texto a seguir.

1 **A** discussão da biblioteca como um ambiente digital e novo espaço de interação humana acena para a importância de uma reflexão sobre essa instituição, principalmente na sociedade
5 brasileira, porque ela ainda é um lugar que se visita, mas no qual pouco se habita. Nas bibliotecas públicas, universitárias ou especializadas, a ausência de livros atualizados e interessantes é tão impactante que inibe o desejo de ler.

10 Para Barthes (1987), a questão não trata de contestar a instituição bibliotecária nem de perdermos o interesse pelo desenvolvimento que necessita. Para ele, "trata-se, mera e simplesmente, de reconhecer o recalcamento que existe neste
15 traço fundamental e inevitável da biblioteca, que é a sua artificialidade". O raciocínio barthesiano está umbilicalmente ligado ao formato da biblioteca convencional, vez que esse autor não teve o privilégio de presenciar a instauração da cultura digital em
20 que a biblioteca parece ser inesgotável. No entanto, as suas palavras, muitas vezes, dão-nos a impressão de que ele já antevia o nascer de uma biblioteca infinita com uma dimensão que depende dos objetivos de cada leitor.

25 O sonho de uma biblioteca que reunisse todos os saberes acumulados atravessou a história da nossa civilização, desde a mítica Biblioteca de Alexandria, na Antiguidade Clássica, passando pelo projeto de Mallarmé, que há um século pensava
30 criar um livro integral (o livro), infinito, síntese de todos os livros passados e por vir. Um mesmo sonho repetido através dos séculos aparece hoje nos textos eletrônicos armazenados de forma digital nos computadores, disquetes, CD-ROMs, os quais,
35 por não se fixarem em suportes materiais como o papel, permitem o seu acesso a distância, em tempo real, instantaneamente.

40 As bibliotecas digitais transformam-se em portão de entrada para os recursos mundiais de informação, trazendo significativas implicações

para usuários de bibliotecas, provedores de informação, pesquisadores de todas as áreas do conhecimento. Esses ambientes, hoje reconfigurados pela presença do computador, e as possibilidades oferecidas pela internet passaram a requerer um usuário com uma formação que o capacite a ler, escrever, interpretar sua realidade, expressar-se adequadamente, lidar com conceitos abstratos, trabalhar em grupos de resolução de problemas, tomar decisões individuais e coletivas e, principalmente, "aprender a aprender", segundo afirma Brennan et al. (2000).

Nessa afirmação da autora, depreendemos a compreensão de que as tecnologias da informação e
55 comunicação trazem o desafio da familiarização com as novas ferramentas e do redesenho de novas formas de aprendizagem, a partir das quais o conhecimento pode ser gerado, recuperado, acessado, disponibilizado e utilizado. A velocidade do
60 processamento de conteúdos, as facilidades de armazenamento, a presença de multimídias e telecomunicações possibilitam o acesso aos recursos informacionais em todo o mundo; logo a visão do ambiente de uma biblioteca tradicional, no qual a
65 informação impressa é estocada e mantida localmente, vai sendo desestabilizada, à medida que a informação digital circula na rede em qualquer espaço.

Hoje, para ter acesso ao conhecimento, os
70 usuários não precisam mais esperar por investimentos do governo ou pela boa vontade dos dirigentes das instituições, porque os textos, que vinham em qualquer formato, em vez de chegar às bibliotecas no fundo de um caminhão-baú, nos portões do navio ou no bagageiro do avião, viajam diretamente em sua forma digital. Com isso, as ferramentas de busca, a recuperação e as estratégias de acesso à informação oferecem ao indivíduo um contato mais rápido e direto com o objeto do conhecimento, em qualquer lugar e em tempo real.

A coerência da expressão *Metamorfoses da cultura*, referida no título do artigo, é construída ao se entender que o formato digital estabelece uma mudança no modelo tradicional de biblioteca, que _____ caracteriza como um espaço no qual os itens do acervo são constituídos principalmente de documentos impressos. Nesse contexto, o conceito de biblioteca se expande, podendo-se falar da biblioteca digital, _____ a informação é armazenada de forma eletrônica e disseminada independentemente de sua localização física ou de tempo.

A sequência que completa corretamente as lacunas é

- a - aonde.
- b - Ihe - quando.
- c - o - quando.
- d - a - onde.
- e - Ihe - onde.

Para responder às questões 2, 3 e 4, considere a organização linguística e o conteúdo do primeiro parágrafo (l.1-9).

Segundo a autora, a relevância das discussões sobre o tema é justificada porque, na sociedade brasileira, a biblioteca,

- a não só é um lugar que pouco se habita, como ainda é um lugar que se visita.
- b ainda que seja um lugar que pouco se habite, é um lugar que se visita.
- c mesmo sendo um lugar que ainda se visite, é um lugar que pouco se habita.
- d contanto que seja um lugar que ainda se visite, é um lugar que pouco se habita.
- e a não ser que seja um lugar que ainda se visite, é um lugar que pouco se habita.

O emprego da vírgula constitui um recurso de ênfase quando em associação com a colocação de termos ou orações na ordem indireta.

Qual vírgula evidencia que esse recurso foi explorado no parágrafo?

- a A primeira.
- b A segunda.
- c A terceira.
- d A quarta.
- e A quinta.

A autora deixa implícita uma crítica às bibliotecas brasileiras ao estabelecer uma relação lógica entre um acervo com obras desatualizadas e desinteressantes e a inibição do desejo de ler.

Essa relação está evidenciada na oração introduzida pelo conetivo *que* (l.9), na qual se expressa

- a uma das causas geradoras do problema em foco.
- b um paradoxo relativo ao problema em foco.
- c uma consequência decorrente do problema em foco.
- d uma das condições para a ocorrência do problema em foco.
- e uma incoerência referente ao problema em foco.

Anotações

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa.

- () Se consideradas as ponderações de Barthes, o segmento *recalcamento* (l.14) expressa uma valoração positiva para o *traço fundamental e inevitável* (l.15) de uma biblioteca convencional.
- () A distinção entre os segmentos *um livro integral* (l.30) e *o livro* (l.30) está em usar o artigo definido para a designação da obra sonhada por Mallarmé como a mais representativa para a síntese de todos os livros.
- () Se consideradas as ponderações de Brennand et al., depreende-se que a biblioteca digital implica um perfil de usuário envolvido com novas formas de aprendizagem, nas quais é necessário "aprender a aprender" (l.50-51).

A sequência correta é

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> a V – F – V. | <input type="radio"/> d V – V – F. |
| <input type="radio"/> b F – F – V. | <input type="radio"/> e F – V – V. |
| <input type="radio"/> c V – F – F. | |

Anotações



Ao longo do texto, diferentes itens lexicais auxiliam na coesão textual expressando uma mesma noção semântica ou estabelecendo relações de sentido complementares, quer por contraste, quer por semelhança.

Assinale a alternativa na qual a contribuição dos dois segmentos NÃO está de acordo com seu emprego no texto.

- a Os segmentos *visita* (l.5) e *habita* (l.6) estão relacionados por contraste.
- b Os segmentos *umbilicalmente* (l.17) e *localmente* (l.65-66) expressam ideia de espaço.
- c Os segmentos *biblioteca convencional* (l.17-18) e *biblioteca tradicional* (l.64) expressam a ideia de ambiente de informação.
- d Os segmentos *reconfigurados* (l.43) e *redesenho* (l.56) expressam ideia de mudança.
- e Os segmentos *biblioteca infinita* (l.23) e *bibliotecas digitais* (l.38) estão relacionados por semelhança.

Embora seja um artigo acadêmico, em várias passagens, empregam-se palavras ou expressões em sentido figurado, o que é uma estratégia para tornar o conteúdo mais familiar ao leitor.

Assinale a alternativa em que os dois segmentos linguísticos cumprem essa função.

- a *umbilicalmente* (l.17) e *portão de entrada* (l.39)
- b *portão de entrada* (l.39) e *resolução de problemas* (l.49)
- c *mítica Biblioteca de Alexandria* (l.27-28) e *caminhão-baú* (l.74)
- d *umbilicalmente* (l.17) e *resolução de problemas* (l.49)
- e *mítica Biblioteca de Alexandria* (l.27-28) e *ferramentas de busca* (l.76-77)

Para responder às questões 8 e 9, analise o fragmento a seguir.

A velocidade do processamento de conteúdos, as facilidades de armazenamento, a presença de multimídias e telecomunicações possibilitam o acesso aos recursos informacionais em todo o mundo; logo a visão do ambiente de uma biblioteca tradicional, na qual a informação impressa é estocada e mantida localmente, vai sendo desestabilizada, à medida que a informação digital circula em qualquer espaço. (l.59-68)

8

O período está organizado em torno de relações de sentido entre três elementos: os fatores responsáveis pela facilidade de acesso aos recursos informacionais no contexto atual, a desestabilização da visão do ambiente de uma biblioteca tradicional e a circulação da informação no meio digital.

Considerando a contribuição da conjunção *logo* e da locução *à medida que*, depreende-se que

I → o acesso aos recursos informacionais aumenta em todo o mundo assim que ocorre a desestabilização da visão do ambiente de uma biblioteca tradicional.

II → a desestabilização da visão do ambiente de uma biblioteca tradicional ocorre na proporção que a informação digital circula na rede, em qualquer espaço.

III → vários fatores do ambiente digital possibilitam acesso aos recursos informacionais em todo o mundo devido à desestabilização da visão do ambiente de uma biblioteca tradicional.

Está(ão) correta(s) apenas

- (a) I.
- (d) I e III.
- (b) II.
- (e) II e III.
- (c) I e II.

9

Considere as afirmativas sobre pontuação e o fragmento em destaque.

I → As duas vírgulas iniciais demarcam segmentos identificando fatores responsáveis pela facilidade de acesso à informação no mundo todo; assim, sendo mostrados três desses fatores, uma nova vírgula deve ser usada no final do último segmento, antes de *possibilitam* (l.62).

II → A terceira e a quarta vírgulas delimitam um segmento identificando uma característica encontrada em qualquer biblioteca tradicional; assim, tendo esse segmento a forma de oração adjetiva explicativa, o uso das vírgulas é obrigatório.

III → A última vírgula antecede um segmento identificando uma circunstância do processo de desestabilização das bibliotecas tradicionais; assim, estando esse segmento na forma de oração adverbial, o uso da vírgula está adequado.

Os raciocínios apresentados estão DE ACORDO COM a norma-padrão para a escrita

- (a) apenas em I.
- (d) apenas em II e III.
- (b) apenas em III.
- (e) em I, II e III.
- (c) apenas em I e II.

10

Para assinalar a alternativa com um segmento em que NÃO se observou a norma-padrão para a escrita, analise a organização linguística do seguinte período, inspirado no teor do texto lido.

Os usuários das bibliotecas tem, no ambiente digital, concretizada a possibilidade de acessar instantaneamente o acervo de obras ao redor do planeta, o que leva a a uma reconfiguração dos espaços tradicionais, onde eram realizadas localmente a estocagem e a manutenção das informações .

Parte II → Legislação

11

Com relação ao que dispõe a Lei n. 8.112/1990 sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar que

- (a) são requisitos básicos para investidura em cargo público: a nacionalidade brasileira; o gozo dos direitos políticos; o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; a idade mínima de 21 anos; aptidão física e mental, dentre outros requisitos que as atribuições do cargo possam justificar estabelecidos em lei.
- (b) às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público, independentemente das atribuições do cargo.
- (c) a investidura no cargo ocorrerá com a nomeação.
- (d) a posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.
- (e) o concurso público terá validade de até 3 (três) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

Anotações

12

No que diz respeito ao processo administrativo em âmbito da Administração Pública Federal, assinale a assertiva correta.

- (a) A Lei n. 9.784/1999 estabelece normas básicas sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Federal direta e indireta, visando, em especial, à proteção dos direitos dos administradores e ao melhor cumprimento dos fins da Administração.
- (b) São deveres do administrado perante a Administração, sem prejuízo de outros previstos em ato normativo: expor os fatos conforme sua consciência; proceder com lealdade e boa-fé; não agir de modo temerário; prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.
- (c) Um órgão administrativo e seu titular poderão, se não houver impedimento legal, delegar parte da sua competência a outros órgãos ou titulares, ainda que estes não lhes sejam hierarquicamente subordinados, quando for conveniente, em razão de circunstância de índole técnica, social, econômica, jurídica ou territorial.
- (d) Não é permitida, de forma alguma, solicitação oral do interessado para início do processo administrativo.
- (e) São legitimados como interessados no processo administrativo, dentre outros, as pessoas e associações legalmente constituídas sobre qualquer direito ou interesse da parte.

13

Quanto ao art. 5º e seus respectivos incisos da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale a afirmativa correta.

- (a) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à fraternidade, à segurança e à propriedade.
- (b) É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.
- (c) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, não sendo admitido tratamento diferenciado em nenhuma ocasião.
- (d) Ninguém será privado de direitos por motivos de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação social alternativa, prevista em qualquer ato de autoridade pública.
- (e) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, independentemente do que a lei estabelecer.

Anotações

UFSM

14

Considerando a importância do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta e indiretamente por todos até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- (b) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor; assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada não poderão acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (c) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento e evitando a conduta negligente; os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- (d) Dentre os deveres fundamentais do servidor público está o compromisso de ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter e escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e mais vantajosa para o bem comum.
- (e) Entre as vedações ao Servidor Público consta a proibição de prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

15

Levando em consideração a atual sociedade informacional ou da informação, em que as novas tecnologias mudam padrões anteriormente estigmatizados pela sociedade e alteram o modo e a forma de relacionamento entre as pessoas, o Estado brasileiro promulga a chamada Lei de Acesso à Informação pública (LAI) - Lei n. 12.527/2011.

Observando-se a mencionada lei, assinale a alternativa correta.

- (a) Subordinam-se ao regime da referida lei os órgãos e entidades dos poderes públicos e privados, observadas as normas e procedimentos específicos a eles aplicáveis.
- (b) Os Municípios com população de até 20.000 (vinte mil) habitantes ficam dispensados da divulgação obrigatória na internet.
- (c) O órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível.
- (d) Não é possível ao órgão ou entidade oferecer meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar.
- (e) Quando se tratar de acesso à informação contida em documento cuja manipulação possa prejudicar sua integridade, não deverá ser oferecida a consulta de cópia.

16

Com base no Decreto n. 7.724/2012, que regula a Lei n. 12.527/2011, é correto afirmar:

- (a) consideram-se dados processados os dados submetidos a qualquer operação ou tratamento por meio de processamento eletrônico ou por meio automatizado com o emprego de tecnologia da informação.
- (b) o acesso à informação igualmente se aplica às hipóteses de sigilo previstas na legislação, como fiscal, bancário, de operações e serviços no mercado de capitais, comercial, profissional, industrial e segredo de justiça.

- (c) o acesso à informação não será imediato, mesmo recebido o pedido e estando a informação disponível.
- (d) o prazo de resposta do pedido não poderá ser prorrogado.
- (e) o acesso ao documento preparatório ou à informação nele contida, utilizado como fundamento de tomada de decisão ou de ato administrativo, não será assegurado ao requerente.

17

Considere as assertivas referentes ao Estatuto da Universidade Federal de Santa Maria.

I → Ao Conselho Universitário compete, dentre outras funções: fixar a política universitária; exercer a jurisdição superior da Universidade; aprovar o Estatuto e o Regimento Geral da Universidade e suas modificações; apreciar a elaboração da programação dos cursos.

II → O comparecimento às sessões do Conselho Universitário não é obrigatório.

III → Os pró-reitores exercerão suas funções impreterivelmente em dedicação exclusiva.

IV → No caso de vacância e na impossibilidade de provimento regular, o cargo de Reitor e de Vice-Reitor será promovido, "pro tempore", na forma da lei, mediante designação do Presidente da República.

Está(ão) correta(s) apenas

- (a) I.
- (b) II.
- (c) IV.
- (d) II e III.
- (e) III e IV.

18

Tendo como base o Regimento Geral da Universidade Federal de Santa Maria, compete à Pró-Reitoria da Graduação (PROGRAD), dentre outras funções,

- (a) dar conhecimento no âmbito acadêmico sobre conceitos, características e campo de atuação da extensão universitária.
- (b) articular e participar da construção da política de extensão da Universidade, em conjunto com a Câmara de Extensão, constituída pelos representantes das unidades de ensino.
- (c) zelar pela aplicação da política de extensão da Universidade, previamente aprovada pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.
- (d) executar a política definida pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão no que diz respeito ao ensino de graduação.
- (e) contribuir para a promoção e divulgação das ações de extensão da UFSM.

19

Humberto, funcionário de determinada Universidade Federal brasileira, atende com prontidão e gentileza somente algumas pessoas na Universidade na qual exerce sua função.

Humberto fere o seguinte princípio da administração pública:

- (a) eficiência.
- (b) razoabilidade.
- (c) proporcionalidade.
- (d) publicidade.
- (e) moralidade.

20

Considerando a legislação pertinente ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, podem ser objeto de delegação:

- (a) parte da competência de um órgão se não houver impedimento legal.
- (b) a edição de atos de caráter normativo.
- (c) a decisão de recursos administrativos.
- (d) as matérias de competência exclusiva do órgão.
- (e) as matérias de competência da autoridade.

Anotações

UFSM

Parte III → Conhecimentos Específicos

21

Todos os fármacos opioides são quimicamente relacionados aos compostos purificados do extrato de uma espécie de papoula, de forma particular, a *Papaverum somniferum*.

Com relação aos derivados opioides, assinale a alternativa correta.

- (a) O sistema termorregulador hipotalâmico não é afetado pela administração de fármacos derivados opioides, sendo a hipertermia o efeito mais comum observado após a administração de opioides.
- (b) Após a administração de opioides, episódios de náuseas e vômitos ocorrem por estimulação de quimiorreceptores da zona de gatilho do vômito, cuja ocorrência independe da espécie animal.
- (c) Os fármacos opioides produzem depressão ventilatória, dose-dependente, mediada principalmente por ativação de receptores β_2 .
- (d) Alguns opioides como a morfina e a meperidina podem provocar liberação de histamina, de forma especial quando administradas rapidamente pela via intravenosa.
- (e) A oximorfona é um opioide sintético que age como agonista puro de receptores kappa e que apresenta eficácia analgésica e duração de ação semelhante à da morfina.

Anotações

UFSM

22

Anestésicos gerais injetáveis são fármacos empregados para indução ou manutenção de estado de inconsciência.

Com relação aos anestésicos gerais injetáveis, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Anestesia intravenosa total se refere à produção ou manutenção de anestesia geral, quando provocada unicamente por fármacos injetáveis.
- (b) Quando administrados em concentrações baixas, exercem efeito GABAmimético, diminuindo a velocidade de dissociação do GABA do receptor GABA_A.
- (c) A ação de reaprofundamento da anestesia, observada durante a recuperação da anestesia em animais que receberam glicose e foram anestesiados com barbitúricos, é chamada de Efeito Glicose.
- (d) O propofol induz à depressão, potencializando os efeitos inibitórios do neurotransmissor GABA e diminuindo a atividade metabólica cerebral.
- (e) O etomidato inibe a esteroidogênese adrenal em gatos, suprimindo a elevação do cortisol plasmático, efeito que não é evidenciado em cães anestesiados com etomidato.

23

Muitos diagnósticos e procedimentos cirúrgicos podem ser realizados por meio de técnicas de anestesia local e regional em equinos.

A partir dessa informação, considere as afirmativas a seguir.

I → A anestesia das pálpebras exige insensibilização de quatro ramos distintos do nervo trigêmeo: supra-orbitário (ou frontal), lacrimal, zigomático e infra-orbitário. O fechamento voluntário das pálpebras é impedido pela insensibilização dos ramos dorsal e ventral do nervo palpebral.

II → Administração de 5 mL de anestésico local no forame infraorbitário já será suficiente para insensibilizar os dentes superiores – desde o primeiro molar, seio maxilar, teto da cavidade nasal e pele até próximo ao canto medial do olho.

III → O bloqueio do nervo digital anterior (ou dorsal) atingirá todas as estruturas do dígito distal à injeção anestesiadas, incluindo falanges, articulações interfalangianas proximal e distal, todo o cório laminar, ramos dorsais do ligamento suspensor e porção distal do tendão extensor.

IV → Dor originária da face dorsal da sola nos equinos pode ser atenuada pela anestesia da articulação interfalangeana distal (falange distal) ou do nervo palmar digital (segunda e terceira falanges).

Está(ão) correta(s)

- a apenas I.
- b apenas II.
- c apenas III e IV.
- d apenas I, II e III.
- e I, II, III e IV.

24

A anestesia em equinos adultos é complicada por diversos fatores, entre eles temperamento do animal, elevado peso corpóreo e anatomia toroco-abdominal. Com relação a essa informação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O risco potencial de fluxo sanguíneo muscular inadequado e de alterações deletérias à função cardiopulmonar está relacionado ao decúbito lateral e dorsal em equinos.
- () Ao contrário do que ocorre em outras espécies, o bloqueio dos receptores alfa 1 adrenérgicos induzidos pelos fenotiazínicos não causa hipotensão em equinos, mesmo em pacientes com perda sanguínea e desidratados.
- () A associação de um agonista alfa dois adrenérgico, EGG e cetamina pode ser utilizada para produzir ou prolongar a anestesia obtida por outras técnicas em equinos e proporciona anestesia com bom relaxamento muscular.

A sequência correta é

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

25

Como em outras espécies, muitas vezes há necessidade de sedação e anestesia de ruminantes para realização de procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos.

De acordo com o exposto, assinale a alternativa correta.

- a Em bovinos adultos anestesiados, a intubação orotraqueal pode ser realizada por meio de palpação digital, para verificação das cartilagens aritenoides e, consequentemente, passagem da sonda pela traqueia.
- b Os ruminantes, especificamente a espécie bovina, são muito resistentes aos efeitos da xilazina, o que acarreta o aumento da dose total deste fármaco, quando comparada às doses utilizadas na espécie equina.
- c Diferentemente do que ocorre com a espécie equina, bovinos adultos não são sensíveis à ocorrência de miopatia ou neropatia pós-anestésica, mesmo em posicionamento e acolchoamento inadequados, quando anestesiados.
- d A ventilação mecânica em ruminantes não se faz necessária, mesmo em procedimentos anestésicos prolongados, uma vez que esses animais não manifestam hipoventilação quando em anestesia geral.
- e Ruminantes domésticos devem ser extubados assim que o fornecimento do anestésico for interrompido, ou seja, antes do retorno do reflexo laringiano.

26

O choque é uma série complexa de eventos fisiopatológicos que resulta de diversas causas e doenças clínicas.

De acordo com essa informação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O choque é definido e estabelecido unicamente por taquicardia, hipotensão e mucosas pálidas; na fase terminal, dificilmente ocorrem aumentos significativos de lactato sérico, devido à exaustão estabelecida.
- () O evento que inicia o choque é a má perfusão tecidual, uma queda na pressão arterial com início de resposta neuro-hormonal com o objetivo de aumentar o volume intravascular e débito cardíaco.
- () O início da fase compensatória do choque é assinalado pela redistribuição do fluxo sanguíneo para os órgãos mais importantes, liberação do fator depressor do miocárdio pelo pâncreas e diminuição da resposta cronotrópica e inotrópica.

A sequência correta é

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> a V – V – V.
<input type="radio"/> b V – V – F.
<input type="radio"/> c F – V – F. | <input type="radio"/> d V – F – V.
<input type="radio"/> e F – F – V. |
|--|--|

27

Um enxerto cutâneo corresponde a um segmento da epiderme e da derme que é completamente removido do corpo e transferido para o local receptor.

Com base nessa informação, considere as afirmativas a seguir.

I → Os enxertos alógenos são aqueles em que o fragmento doador provém do mesmo animal que receberá este fragmento.

II → A formação de hematoma e consequente separação do enxerto e seu leito, a ocorrência de infecção e a presença de movimentos no local de enxertia são causas do fracasso da aplicação de enxerto.

III → Enxerto cutâneo laminar é aquele que se compõe da epiderme e de uma quantidade variável da derme.

Está(ão) correta(s)

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> a apenas I.
<input type="radio"/> b apenas III.
<input type="radio"/> c apenas I e II. | <input type="radio"/> d apenas II e III.
<input type="radio"/> e I, II e III. |
|--|--|

28

Com relação às hérnias abdominais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) A hérnia abdominal é qualquer defeito de toda a espessura da parede externa do abdome que pode permitir a protusão do conteúdo abdominal.
- (b) As hérnias abdominais falsas são aquelas em que o defeito na parede abdominal não possui anel herniário definido; a maioria das hérnias congênitas encontra-se nesta categoria.
- (c) As hérnias umbilicais congênitas resultam da falha na fusão ou da fusão demorada das pregas laterais, principalmente o músculo abdominal reto e a fáscia, no umbigo após o retorno normal do tubo digestivo médio a partir do cordão umbilical do feto canino.
- (d) As hérnias inguinais resultam do defeito do anel inguinal através do qual o conteúdo abdominal faz protusão; o histórico do paciente e a palpação cuidadosa do local são úteis para o diagnóstico, confirmado pela redução da hérnia e pela palpação do canal inguinal.
- (e) As hérnias escrotais são hérnias indiretas que resultam do defeito no anel vaginal, permitindo que o conteúdo abdominal faça protusão dentro do processo vaginal ao lado do conteúdo do cordão espermático.

29

A degeneração do disco intervertebral e a protusão ou extrusão do material discal presente no interior do canal vertebral provocam alterações neurológicas importantes em cães.

De acordo com o exposto, considere as afirmativas a seguir.

I → Na discopatia, a patogenia inicial é determinada pelo tipo de processo degenerativo que ocorre no interior do disco. Basicamente, o processo patológico está vinculado tanto à obstrução física e vascular, como aos mecanismos lesivos secundários no local da compressão.

II → A dor cervical é o sinal mais comum associado às lesões do disco cervical. Os sinais de marcha enrijecida, cabeça baixa, pescoço resguardado e espasmos dos músculos do ombro e cutâneos do pescoço são manifestações típicas de dor.

III → A exploração cirúrgica das extrusões de discos cervicais é efetuada por meio de diversos procedimentos, como a descompressão pela criação de fenda ventral, a laminectomia dorsal e a hemilaminectomia.

IV → Quando a lesão de discos toracolombares sofre lateralização, é imperativo que a hemilaminectomia seja realizada no lado em questão para permitir a remoção atraumática da massa compressiva.

Está(ão) correta(s)

- | | |
|--|--|
| <p>(a) apenas I.</p> <p>(b) apenas II.</p> <p>(c) apenas III e IV.</p> | <p>(d) apenas I, II e III.</p> <p>(e) I, II, III e IV.</p> |
|--|--|

() Hipospadia refere-se à presença de fusão das pregas urogenitais, resultando na formação incompleta da uretra peniana. A correção cirúrgica consiste na abertura da fusão das pregas urigenitais.

- () A indicação principal para uretrostomia é lesão permanente da uretra. A complicação mais comum da uretrostomia escrotal em cães é a hemorragia persistente.
- () A uretrostomia pré-pública consiste na criação de uma abertura de uretrostomia na superfície ventral do abdome, cranialmente ao pubis.

A sequência correta é

- | | |
|---|---|
| <p>(a) F – V – V.</p> <p>(b) V – F – F.</p> <p>(c) F – F – V.</p> | <p>(d) V – V – F.</p> <p>(e) V – F – V.</p> |
|---|---|

31

Em pequenos animais, a insuficiência cardíaca congestiva aguda (ICCA) é caracterizada por grave edema pulmonar cardiogênico, associado ou não à efusão pleural e/ou abdominal ou à disfunção no débito cardíaco.

Associe os objetivos com as medidas utilizadas na terapia da ICCA.

- | | |
|--|--|
| <p>1 → Aumentar a contratilidade</p> <p>2 → Reduzir a pós-carga</p> <p>3 → Reduzir o edema pulmonar</p> <p>4 → Melhorar a oxigenação</p> | <p>() Intubação e administração de O₂</p> <p>() Furosemida</p> <p>() Enalapril</p> <p>() Pimobendan</p> |
|--|--|

A sequência correta é

- | | |
|---|---|
| <p>(a) 4 – 2 – 3 – 1.</p> <p>(b) 4 – 3 – 1 – 2.</p> <p>(c) 4 – 3 – 2 – 1.</p> | <p>(d) 3 – 4 – 2 – 1.</p> <p>(e) 3 – 4 – 1 – 2.</p> |
|---|---|

30

Frequentemente, doenças na uretra resultam em obstrução parcial ou completa do fluxo urinário.

Com base nessa informação, assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa a seguir.

32

As manifestações clínicas e os testes laboratoriais para o estabelecimento do diagnóstico de pancreatite aguda ou de insuficiência pancreática são distintas.

Associe o diagnóstico correspondente na coluna à esquerda com o(s) sinal(is) clínico(s) ou teste(s) laboratorial(is) indicado(s) na coluna à direita.

- | | |
|--|---|
| 1 → Pancreatite aguda | () Dor abdominal |
| | () Emagrecimento progressivo, caquexia |
| 2 → Insuficiência pancreática exócrina | () Vômitos |
| | () Fezes volumosas, esteatorreia |
| | () Imunorreatividade específica à lipase pancreática elevada |
| | () Imunorreatividade semelhante à tripsina reduzida |

A sequência correta é

- a** 1 - 1 - 2 - 1 - 2 - 2. **d** 2 - 1 - 1 - 2 - 2 - 1.
b 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2. **e** 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 2.
c 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 2.

33

Devido às inúmeras funções exercidas pelo fígado, os sinais clínicos associados às doenças hepáticas podem ser variados e inespecíficos, como anorexia, perda de peso, icterícia e coma, entre outros. Laboratorialmente, é importante distinguir comprometimento funcional de lesão orgânica.

Assinale a alternativa que contenha APENAS sinais clínicos ou provas laboratoriais associados à FUNÇÃO hepática.

- a** Icterícia, atividade das enzimas aspartato aminotransferase, gama glutamiltransferase e fosfatase alcalina.
b Icterícia, determinação da glicemia, concentração sérica de ureia e albumina, coagulograma.

- c** Ascite, determinação da concentração sérica de creatinina e atividade sérica de amilase e lipase.
d Caquexia, determinação da atividade sérica da desidrogenase lática e aspartato aminotransferase, mensuração da glicemia.
e Ascite, mensuração da glicemia e da atividade sérica da gama glutamiltransferase e da fosfatase alcalina.

34

A doença renal crônica (DRC) possui diversas causas potenciais e evolui com a perda progressiva de néfrons ao longo da vida dos animais.

Com relação a essa condição, assinale a alternativa correta.

- a** O aumento da taxa de filtração glomerular leva à poliúria e polidipsia, características da DRC.
b A IRIS (Sociedade Internacional de Interesse Renal) considera a glicosúria como parâmetro para o estadiamento da DRC.
c A principal complicação eletrolítica da DRC em felinos é a hiperpotassemia, que pode levar o animal a óbito por parada cardíaca.
d No estágio I da DRC, de acordo com a IRIS, a azotemia é considerada leve.
e A hipertensão é uma das complicações importantes da DRC e deve ser tratada quando diagnosticada.

Anotações

UFSM

35

O termo Doença do Trato Urinário Inferior dos Felinos (DTUIF), antes conhecida como Síndrome Urológica Felina (SUF), diz respeito a uma série de manifestações clínicas decorrentes de inflamação da bexiga e uretra.

Com relação às características dessa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- (a) As principais manifestações clínicas são disúria/estrangúria, hematúria e obstrução uretral parcial ou completa.
- (b) Os animais mais frequentemente afetados são gatos machos até um ano de idade ou idosos, com mais de dez anos.
- (c) A evolução é benigna e as recidivas raras, sendo desnecessária qualquer intervenção terapêutica.
- (d) As infecções bactérias são a principal causa da DTUIF não obstrutiva.
- (e) A DTUIF pode ser classificada em obstrutiva e não obstrutiva e ambas afetam igualmente machos e fêmeas.

36

A anemia corresponde à diminuição da quantidade de eritrócitos e é verificada laboratorialmente pelo hematórito, pelo teor de hemoglobina no sangue e pela contagem de eritrócitos. A anemia é resultante de uma causa primária, que leva à perda de hemácias, ao aumento da destruição ou à redução na sua produção.

Com relação às anemias, assinale a alternativa correta.

- (a) Na anemia microcítica, a hiperchromia ocorre pela diminuição do diâmetro das hemácias (esféricitos).
- (b) A doença inflamatória crônica é uma das principais causas de anemia em animais domésticos, pela hemólise extravascular, causada por imunocomplexos.

- (c) A anaplasmosse e a babesiose bovinas causam hemólise intra- e extravascular, respectivamente.
- (d) O volume corpuscular médio (VCM) é o principal parâmetro para a avaliação da resposta da medula óssea às anemias.
- (e) A isoeritrólise neonatal ocorre em potros devido à destruição de hemácias por anticorpos maternos recebidos pelo colostro.

37

A piôdermite é a infecção bacteriana da pele, com produção de pus. É classificada de acordo com as camadas da pele envolvidas (epiderme e derme) em piôdermite de superfície (sem o envolvimento do tecido vivo); superficial (epiderme e parte intacta dos folículos pilosos) e profunda (derme e tecido adiposo subjacente).

Associe a classificação na coluna à esquerda com o diagnóstico na coluna à direita.

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 → Piôdermite de superfície | () Dermatite piotraumática, dermatite úmida aguda |
| 2 → Piôdermite superficial | () Foliculite e furunculose mentoniana |
| 3 → Piôdermite profunda | () Foliculite e furunculose podais |
| | () Impetigo |
| | () Foliculite bacteriana superficial |
| | () Intertrigo |

A sequência correta é

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (a) 1 - 3 - 1 - 2 - 2 - 3. | (d) 1 - 3 - 3 - 2 - 2 - 1. |
| (b) 1 - 2 - 3 - 1 - 2 - 3. | (e) 2 - 3 - 2 - 1 - 1 - 2. |
| (c) 2 - 1 - 1 - 2 - 3 - 3. | |

38

A resposta leucocitária é decorrente principalmente de processos inflamatórios, e sua magnitude e interpretação variam de acordo com a demanda tecidual e a espécie animal, que determina a reserva de neutrófilos e a capacidade de resposta da medula óssea. Na resposta aguda, o grau de neutrofilia ou neutropenia irá depender da reserva medular, e sua interpretação difere com a espécie animal analisada.

Com base nessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- a** Caninos possuem reserva medular relativamente alta e capacidade de regeneração rápida. A neutropenia é associada a lesões leves e é um achado usual.
- b** Bovinos possuem reserva medular relativamente baixa e capacidade de regeneração lenta. A neutropenia é um achado usual e não está relacionada com a gravidade da enfermidade.
- c** Felinos possuem reserva medular intermediária, capacidade de regeneração lenta. A neutropenia não possui importância clínica.
- d** Equinos possuem reserva medular relativamente alta e capacidade de regeneração rápida. A neutropenia é usual e não depende da gravidade.
- e** Em equinos, a capacidade de resposta é alta. Valores para neutrófilos acima de 100.000/microlitro são usuais.

Anotações

39

A glicemia é controlada pela interação de vários fatores, como tempo após as refeições, ação hormonal e consumo pelos tecidos periféricos. Assinale a alternativa que contém apenas causas de hiperglicemia.

- a** Aumento do teor de glucagon, septicemia, diabetes melito, toxemia da prenhez em ovinos.
- b** Hiperadrenocorticismo, diabetes melito, hiperinsulinismo, hipotireoidismo.
- c** Diabetes melito, liberação de catecolaminas, cólica em equinos.
- d** Hiperinsulinismo, septicemia, hiperadrenocorticismo, excitação.
- e** Aumento no teor de glucagon, cetose em bovinos, septicemia, hipertireoidismo.

40

A avaliação laboratorial das proteínas do plasma fornece informações importantes a respeito de alterações decorrentes de várias enfermidades. Considere as afirmativas a seguir.

I → Os dois principais tipos de proteínas plasmáticas são a albumina e as globulinas, determinadas por refratometria.

II → A eletroforese de proteínas do soro é utilizada para fracionar a albumina e as globulinas em: alfa, beta e gamaglobulinas, servindo também para determinar suas concentrações.

III → A estimulação antigênica crônica leva ao aumento na fração das gamaglobulinas e é caracterizada por um pico monoclonal na eletroforese.

IV → Na doença hepática crônica, a estimulação antigênica sistêmica leva ao aumento na produção de globulinas.

Está(ão) correta(s)

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| a apenas III. | d apenas I, II e III. |
| b apenas I e IV. | e I, II, III e IV. |
| c apenas II e IV. | |

41

A síndrome cólica é sempre uma grande preocupação na clínica de equinos, visto que precisa ser atendida com urgência, pois pode levar o animal rapidamente a óbito.

Nas alternativas a seguir, assinale a que relaciona corretamente uma causa da síndrome cólica com os achados mais prováveis nos exames citados.

- (a) Compactação de ceco – conteúdo firme em ceco na palpação retal, líquido peritoneal levemente turvo e grande quantidade de refluxo fermentado na sondagem gástrica.
- (b) Compactação gástrica – conteúdo firme em estômago na palpação retal, líquido peritoneal límpido e refluxo com conteúdo ressecado na sonda gástrica.
- (c) Estrangulamento de intestino delgado – intestino delgado espessado e flácido na palpação retal, líquido peritoneal amarelado e límpido e quantidade moderada de refluxo na sondagem gástrica.
- (d) Deslocamento simples de cólon maior – alças de cólon maior distendidas e fora da posição na palpação retal, líquido peritoneal enegrecido e turvo e ausência de refluxo na sondagem gástrica.
- (e) Duodenojejunite proximal – distensão de intestino delgado na palpação retal, líquido peritoneal levemente turvo e grande quantidade de refluxo na sondagem gástrica.

42

As doenças neurológicas em equinos, embora ocorram em menor frequência que as do sistema locomotor, são de grande importância, não só pelo mau prognóstico de grande parte delas, como também pelo potencial zoonótico de algumas.

Em relação a dois quadros distintos em cavalos adultos (A – alteração de comportamento aguda, com alienação em relação ao ambiente e pressão da cabeça contra a parede; B – ataxia/paresia aguda de membros pélvicos), assinale a alternativa que indica corretamente, para cada caso, uma suspeita principal e o seu prognóstico.

- (a) A – Raiva, prognóstico mau; B – Mieloencefalite por protozoário, prognóstico reservado
- (b) A – Herpesvírus, prognóstico reservado; B – Encefalomielite equina, prognóstico mau
- (c) A – Leucoencefalomalácia, prognóstico mau; B – Raiva, prognóstico mau
- (d) A – Encefalomielite equina, prognóstico mau; B - Tétano, prognóstico bom
- (e) A – Mieloencefalite por protozoário, prognóstico reservado; B – Herpesvírus, prognóstico reservado

43

Em relação às doenças do sistema respiratório dos equinos, assinale a alternativa que apresenta a relação entre a enfermidade, um exame complementar importante para o seu diagnóstico e o resultado esperado do exame, respectivamente.

- (a) Empiema de bolsa gutural – endoscopia – acúmulo de ar dentro da bolsa gutural
- (b) Sinusite – radiografia – linha de líquido e/ou densidade de tecido mole ocupando seio paranasal afetado
- (c) Hemorragia pulmonar induzida por exercício – citologia de secreções respiratórias – espirais de Curshmann
- (d) Obstrução recorrente das vias aéreas – ultrassonografia do tórax – acúmulo de muco em brônquios
- (e) Pleuropneumonia – ecocardiograma – acúmulo de pus entre os folhetos do pericárdio

44

A rabdomiólise é uma afecção musculoesquelética bastante comum em equinos.

Em relação a essa doença, assinale a alternativa correta.

- a** A principal causa da rabdomiólise é a realização de exercícios intensos em terreno arenoso e em dias de baixa temperatura ambiental.
- b** As principais manifestações clínicas da rabdomiólise são a dor muscular, a poliúria e a laminitite como sinal patognomônico.
- c** O diagnóstico deve ser baseado nas manifestações clínicas e nas dosagens de creatinina e GGT (glamaglutamiltransferase) no soro sanguíneo.
- d** O tratamento deve objetivar a diminuição da dor muscular, corrigir o desequilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-base e evitar o comprometimento renal.
- e** A prevenção deve ser feita com dietas ricas em proteínas e com baixo teor de lipídeos.

45

Em relação às enfermidades cutâneas em equinos, quando temos casos de: A – alopecia multifocal com descamação em face e pescoço, com prurido moderado; B – nódulo verrucoso alopécico em prepúcio; C – nódulos lisos enegrecidos em base de cauda, o diagnóstico mais provável, respectivamente, é:

- a** dermatofitose – sarcoide – melanoma.
- b** dermatofilose – melanoma – carcinoma.
- c** hipersensibilidade a picada de inseto – sarcoide – dermatofitose.
- d** sarcoide – papiloma – carcinoma.
- e** dermatofitose – urticária – melanoma.

46

A urolitíase (calculose urinária, urolitíase obstrutiva), caracterizada pela formação de cálculos ao longo das vias urinárias, causa lesões por traumatismo ao trato urinário e obstrução do fluxo urinário. Embora seja mais frequentemente uma doença esporádica em ruminantes, pode ocorrer em surtos ou se tornar um problema endêmico.

Com relação a essa enfermidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- a** Os padrões de alimentação podem influenciar a formação dos cálculos urinários. Os ruminantes que consomem rações ricas em fósforo, assim como rações de lotes para engorda com base em grãos, comumente desenvolvem cálculos de sílica.
- b** As manifestações clínicas da urolitíase nos ruminantes incluem obstrução uretral aguda, ruptura uretral, ruptura vesical, obstrução uretral parcial crônica, ureterolitíase e nefrolitíase.
- c** O processo uretral é o ponto mais comum de impactação do cálculo nos ovinos e caprinos e deve ser examinado nos casos suspeitos de urolitíase.
- d** A urolitíase obstrutiva dos ruminantes é quase exclusivamente doença que acomete machos castrados e inteiros. Os cálculos desenvolvem-se em grau similar ao que ocorre com as fêmeas ruminantes. Entretanto, a maioria dos cálculos pode passar pela uretra distensível e relativamente curta da fêmea, tornando a obstrução uretral rara.
- e** A ruptura uretral é uma complicação comum da obstrução uretral em ruminantes. Os animais acometidos ficam frequentemente deprimidos e inapetentes. Edema depressível está presente no períneo ventral, na região inguinal, no prepúcio e no abdome ventral. As áreas acometidas ficam inicialmente aquecidas e dolorosas à palpação, mas logo se tornam frias, escuras e não dolorosas à medida que se segue a necrose.

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 acidose. 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 pré-parto.

As afecções podais em bovinos têm aumentado muito nos últimos anos em função da intensificação dos sistemas de criação, com implantação de novas técnicas, muitas vezes utilizadas de maneira incorreta. As doenças podais são responsáveis por 90% dos casos de claudicação em bovinos e causam perdas econômicas expressivas na bovinocultura.

Em relação ao flegmão interdigital (podridão dos cascos), considere as afirmativas a seguir.

I → O flegmão interdigital é uma doença infecciosa caracterizada por inflamação dos tecidos subcutâneos do espaço interdigital. A enfermidade é causada por traumatismo interdigital e infecção por duas bactérias gram-negativas, aeróbias, que atuam sinergicamente, *Fusobacterium necrophorum* e *Trueperella pyogenes*.

II → Em geral, nota-se início súbito de claudicação de discreta a moderada em um ou mais membros, sendo os membros anteriores mais frequentemente acometidos.

III → O espaço interdigital frequentemente encontra-se necrosado e com fissuras, com odor pútrido característico, porém com pouco pus.

IV → Em casos graves, há elevação da temperatura corporal, anorexia, mucosas aparentes congestas, redução na produção de leite e emagrecimento, sendo necessário tratar o paciente com antibiótico, por via parenteral, para evitar a endotoxemia e até mesmo a morte do animal.

Estão corretas apenas

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="radio"/> a) I e II. | <input checked="" type="radio"/> d) III e IV. |
| <input checked="" type="radio"/> b) I e IV. | <input checked="" type="radio"/> e) I, II e III. |
| <input checked="" type="radio"/> c) II e III. | |

O exame radiológico é parte importante do exame clínico da maioria dos casos de alterações do sistema locomotor em equinos, sendo de extrema importância o conhecimento das alterações que se pode encontrar.

Com base nisso, assinale a alternativa que relaciona de forma INCORRETA a enfermidade com os achados radiográficos.

- (a) Na artrite séptica iatrogênica avançada, na articulação comprometida, pode-se ver diminuição do espaço articular por deterioração da cartilagem e irregularidade no osso subcondral.
- (b) Na osteíte podal, há desmineralização (uni ou bilateral) da terceira falange, com aumento do número e diâmetro dos canais vasculares.
- (c) Na laminitite crônica, é possível observar o deslocamento (rotação ou afundamento) da terceira falange em um ou mais membros.
- (d) Na osteocondrose femoropatelar, pode-se observar, unilateral ou bilateral, superfície subcondral achatada e irregular, opacidade heterogênea da crista troclear e presença de fragmentos ósseos unidos por junções radiotransparentes à superfície óssea na porção cranial tróclea.
- (e) Na doença do navicular, podem ser vistos, sempre unilateral, entre outras alterações, remodelamento da borda proximal e invaginações ("lollipop") na borda distal no osso navicular.

As hepatopatias acometem os pequenos animais e suas manifestações clínicas levam à ocorrência frequente de atendimentos na rotina veterinária. A ultrassonografia tem se tornado uma importante ferramenta de imagem na identificação de anormalidades no parênquima hepático, trato biliar e sistema vascular.

Com base nessa introdução, assinale a alternativa que relaciona de forma INCORRETA a lesão com os achados ultrassonográficos.

- (a) Cirrose hepática: fígado pequeno, irregular e hiperecoico.
- (b) Abscessos hepáticos: na maioria das vezes têm borda ecogênica com uma área central hipoeocoica ou anaecoica.
- (c) Torção do lobo hepático: o lobo com posicionamento anormal pode ser hiperecoico ou anaecoico; a evidência de fluxo sanguíneo ao Doppler está aumentada ou ausente.
- (d) Cistos hepáticos: têm uma aparência mais consistente como uma estrutura anaecoica cheia de líquido com parede fina bem definida e reforço acústico.
- (e) Carcinoma hepático primário: pode aparecer hiperecoico, hiperecoico ou de ecogenicidade mista.

Anotações