

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

MATUTINO – 18/05/2014
NÍVEL SUPERIOR

PROVA OBJETIVA

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO (CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS E ANESTESIOLOGIA DE PEQUENOS E GRANDES ANIMAIS)

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **60** questões, com **5** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente **3h30min. (três horas e trinta minutos)** após o início das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às próximas cinco (5) questões.

Molécula da moralidade

“O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”, afirma o norte-americano Paul Zak, precursor no estudo da Neuroeconomia – ramo da ciência que estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia. Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a “molécula da moralidade”, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral.

[...]

O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia. Criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria, o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida” – enquanto outros cientistas afirmam que as questões sociais são mais relevantes do que as biológicas para se pensar a Economia.

Diante do cenário atual de protestos sociais, a dúvida dos estudiosos é pertinente: seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade? Paul Zak afirma que não. “O que encontramos, em nossos dez anos de experimentação, é uma molécula evolutivamente antiga, responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude, porque nos fazem colocar as necessidades de outra pessoa antes das nossas próprias.

VASQUES, Lucas. *Revista Filosofia: Ciência & Vida*. n° 89, dez 2013.

1. Por que o hormônio oxitocina pode ser denominado de a “molécula da moralidade”, segundo Paul Zak?

- a) Porque estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia.
- b) Porque essa molécula é capaz de mudar um quadro de violência.
- c) Porque é uma molécula evolutivamente antiga.
- d) Porque essa molécula determina o nível de confiança de uma sociedade.
- e) Porque, segundo Paul Zak, é uma molécula responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude.

2. Assinale a única alternativa incorreta, em relação ao texto.

- a) Paul Zak afirma que uma única molécula é capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade.
- b) Paul Zak é pioneiro no estudo da Neuroeconomia.
- c) Paul Zak é comparado por alguns cientistas aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida”
- d) Paul Zak é criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria.
- e) Cientistas que criticam Paul Zak afirmam que as questões sociais são mais relevantes que as biológicas para se pensar a Economia.

3. Assinale a única alternativa em que se pode notar, no excerto, relação de intertextualidade.

- a) “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria.”
- b) “Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a ‘molécula da moralidade’, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral”.
- c) “O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia”.
- d) “[...] o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a ‘Terra Prometida’ – [...]”
- e) “[...] seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade?”

4. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. Nesse período, nota-se a presença da palavra SE três vezes. Assinale a alternativa que traz, respectivamente, a correta classificação morfológica das três ocorrências dessa palavra.

- a) Conjunção – conjunção – pronome.
- b) Conjunção – pronome – pronome.
- c) Preposição – advérbio – pronome.
- d) Pronome – conjunção – conjunção.
- e) Partícula apassivadora – conjunção – conjunção.

5. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. O verbo “manter” está conjugado na terceira pessoa singular. Sem alterar o modo e o tempo, como ficaria esse verbo na terceira pessoa do plural?

- a) mantenham.
- b) mantiveram.
- c) mantêm.
- d) mantinham.
- e) manteriam.

Para responder às próximas cinco (5) questões, tenha por base o texto que segue:

Cultura imortal

Na língua banto, “zumbis” são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo). Por isso, ficavam à mercê de feiticeiros se não fortalecessem seu espírito (em encontros rituais com os vivos), para ganharem força e rumarem para a luz. No vodu, o termo designa os que, revividos por feiticeiros, perdem a vontade própria. Segundo o dicionário Houaiss, o termo vem do quimbundo *nzumbi* (espírito atormentado). Para o escritor e pesquisador Nei Lopes, em quimbundo a raiz *nzumbi* está ligada à imortalidade, daí a relação com o nome “Zumbi”, dada ao líder do quilombo dos Palmares.

MURANO, Edgard. *Revista Língua Portuguesa*, n° 94, ago 2013.

6. No texto, evidencia-se, além da função metalinguística da linguagem, a função:

- a) Conativa.
- b) Emotiva.
- c) Fática.
- d) Poética.
- e) Referencial.

7. “[...] ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade [...]” Nesse período há duas orações. Como se classifica a segunda oração (destacada)?

- a) Oração subordinada substantiva.
- b) Oração subordinada adjetiva.
- c) Oração subordinada adverbial.
- d) Oração coordenada sindética.
- e) Oração coordenada assindética.

8. Julgue as afirmativas e assinale a alternativa correta.

I – As palavras “língua”, “própria” e “dicionário” são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em ditongo.

II – A mesma regra permite acentuar as palavras “daí” e “mercê”.

III – A palavra “líder” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em R.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III.
- e) Estão corretas as afirmativas II e III.

9. “[...] mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Nesse período, a oração destacada classifica-se como subordinada adjetiva. Dessa forma, qual a função sintática do pronome relativo QUE?

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Objeto indireto.
- d) Complemento nominal.
- e) Predicativo do sujeito.

10. “Na língua banto, ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Qual o pressuposto presente nesse excerto?

- a) Corpo, alma e espírito são sinônimos.
- b) Espírito e alma são sinônimos para algumas culturas.
- c) Espírito e alma são sinônimos em qualquer tipo de cultura.
- d) Corpo, espírito e alma só existem no imaginário das pessoas.
- e) Espírito e alma são elementos antônimos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Se num grupo de 5 homens e 7 mulheres sorteamos 4 pessoas para formarem uma comissão, qual a probabilidade de que essa comissão seja formada por 2 homens e 2 mulheres?

- a) $\frac{14}{33}$
- b) $\frac{4}{35}$
- c) $\frac{4}{12}$
- d) $\frac{7}{33}$
- e) $\frac{14}{35}$

12. Tenho 5 gatos e comprei ração o suficiente para alimentá-los por 24 dias. Mas antes que pudesse começar a utilizá-la, minha filha trouxe para casa mais 3 gatos e então a ração dará para alimentar todos os gatos por:

- a) 14 dias.
- b) 15 dias.
- c) 25 dias.
- d) 38 dias.
- e) 40 dias.

13. A negação correta da proposição: “Todos os leões são animais noturnos.” é:

- a) Existem leões que não são animais noturnos.
- b) Existem leões que são animais noturnos.
- c) Nenhum leão é animais noturnos.
- d) Alguns leões não são animais noturnos.
- e) Nenhum leão não é animal noturno.

14. Buscando conhecer o hábito dos adolescentes com relação à tecnologia, foi realizada uma pesquisa entre 800 alunos de uma escola. Constatou-se que 400 utilizam smartphone, 270 utilizam notebook e 300 tablet, desses 150 utilizam smartphone e notebook, 100 smartphone e tablet e 90 notebook e tablet. Sabe-se ainda que 60 não utilizam nenhum dos três. Sendo assim, é correto concluir que a quantidade de alunos que utilizam os três é:

- a) 570.
- b) 510.
- c) 230.
- d) 170.
- e) 110.

15. Numa prova de hipismo, analisando o tempo dos quatro melhores competidores, temos que Raoni obteve o mesmo tempo que Guilherme e melhor tempo do que o de Maria Eduarda. Ingrid obteve o mesmo tempo que Maria Eduarda. Logo, é correto afirmar que:

- a) Maria Eduarda obteve melhor tempo que a de Guilherme.
- b) Ingrid obteve melhor tempo que o de Guilherme.
- c) Raoni obteve tempo melhor que o de Ingrid.
- d) Guilherme obteve pior tempo que o de Ingrid.
- e) Ingrid obteve melhor tempo que o de Raoni.

INFORMÁTICA

16. O Microsoft Word 2007 (Versão em português) é uma aplicação de tratamento de texto, também designada por processador de texto. Quando o programa está aberto, o atalho de teclado “ALT+CTRL+SHIFT+PAGE DOWN” realiza qual dos comandos a seguir ?

- a) Exibe o conjunto completo de comandos no menu painel de tarefa.
- b) Divide a janela do documento.
- c) Alternar para o modo de exibição Layout de Impressão.
- d) Ativar ou desativar o controle de alterações.
- e) Amplia uma seleção para o final de uma janela.

17. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System, de 2007. Numa planilha do Excel, os dados são introduzidos em cada uma das células. Sobre os tipos de dados que podem ser introduzidos no Excel® 2007 (Versão em Português), podemos afirmar que:

I – Textos: Valores numéricos exibidos pelas células, que podem ser introduzidos diretamente pelo utilizador ou gerados automaticamente, através de fórmulas.

II – Numéricos: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconheça e trate como dados numéricos é assumido como texto.

III – Datas e Horas: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconhece e trate como dados numéricos é assumido como texto.

IV – Fórmulas: As fórmulas são um dos recursos mais importantes do Excel, pois é através delas que realizamos cálculos.

Das afirmativas apresentadas, quais estão corretas?

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

18. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System de 2007, que sucede ao Office 2003. Sobre Excel® 2007 (versão em português), podemos afirmar que:

I – O Excel 2007 inclui um sistema de barras flutuantes, que surgem no texto sempre que necessitamos realizar determinadas funções, nomeadamente no âmbito da formatação.

II – O Excel não pode ser usado exclusivamente para dados não numéricos. Uma das possíveis utilizações para esta capacidade é a criação de bases de dados simples, que facilitam a listagem e ordenação dos dados introduzidos e que podem até ser depois usadas para criar mailings através da importação de dados do Word.

III – Uma das funções mais potentes do Excel desde as suas primeiras versões é a capacidade de gerar gráficos a partir de valores introduzidos numa folha de cálculo.

Das afirmativas apresentadas, está correto o que se afirma em:

- a) I e II, somente.
- b) II e III, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II, somente.
- e) I, II e III.

19. No Windows 7 (versão em português), o "Menu Iniciar" é o portão de entrada para programas, pastas e configurações do computador. Ele se chama menu, pois oferece uma lista de opções, exatamente como o menu de um restaurante. E como a palavra "iniciar" já diz, é o local onde você iniciará ou abrirá itens. Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:

I – O Painel esquerdo grande mostra uma lista curta de programas no computador. Pode haver variações na aparência dessa lista porque o fabricante do computador tem autonomia para personalizá-la. O clique em todos os programas exhibe uma lista completa de programas.

II – No canto inferior esquerdo está a caixa de pesquisa, que permite que você procure programas e arquivos no computador digitando os termos de pesquisa.

III – O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, configurações e recursos mais usados. Nele também é possível fazer logoff do Windows ou desligar o computador.

Das afirmativas apresentadas, assinale a(s) que está(ão) incorreta(s) :

- a) Nenhuma
- b) I, somente.
- c) II, somente.
- d) III, somente.
- e) I, II e III.

20. No Microsoft Windows 7 (versão em português), utilizar o atalho de teclado "Alt+Tab" tem função de:

- a) Colocar o computador em modo de espera.
- b) Alternar entre janelas abertas.
- c) Ativar proteção de tela.
- d) Procurar por redes wireless.
- e) Forçar o desligamento do computador.

LEGISLAÇÃO

21. No que concerne ao art. 40 da Constituição da República Federativa do Brasil/88, leia o texto a seguir, julgue se são falsas ou verdadeiras as afirmativas e assinale a alternativa correta.

“Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto” no art. 40.

() A contribuição prevista no § 18 do art. 40 incidirá apenas sobre as parcelas de proventos de aposentadoria e de pensão que superem o dobro do limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social de que trata o art. 201 da CF/88, quando o beneficiário, na forma da lei, for portador de doença incapacitante.

() Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.

() Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da CF/88, é vedada a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência previsto no art. 40.

() Além do disposto no art. 40, o regime de previdência dos servidores públicos titulares de cargo efetivo observará, no que couber, os requisitos e critérios fixados para o regime geral de previdência social.

a) V, V, V, V.

b) F, V, V, V.

c) V, V, V, F.

d) V, F, V, V.

e) F, V, F, V.

Conforme o estabelecido no Estatuto da Universidade Federal do Acre – UFAC, Resolução nº 47, de 16 de setembro de 2013, responda às próximas três questões.

22. Dentre outros, a Universidade Federal do Acre organizar-se-á com a observância dos seguintes princípios, exceto:

a) Compromisso com a democratização da educação, com respeito ao modo de vida dos povos, definindo critérios amplamente democráticos que identifiquem possíveis formas de acesso à universidade, considerando as especificidades e diferenças étnicas e socioculturais.

b) Universalidade do conhecimento e fomento à interdisciplinaridade e transdisciplinaridade, como mecanismo de evitar a fragmentação do saber.

c) Gestão democrática, centrada nos órgãos deliberativos, voltada aos interesses da Universidade Federal do Acre e conectada com as demandas da sociedade.

d) Cooperação com instituições de produção de conhecimento em âmbito nacional e internacional.

e) Realização de pesquisas voltadas ao conhecimento científico e cultural da realidade, dentro da universalidade do saber, respeitando as especificidades socioculturais dos povos.

23. Analise as alternativas e assinale a incorreta.

a) A Universidade Federal do Acre goza de autonomia didático-científica, administrativa, patrimonial e de gestão financeira, nos termos do art. 207 da Constituição Federal de 1988 e das leis vigentes no país.

b) O Colegiado de Cursos da Universidade Federal do Acre é o órgão superior deliberativo, normativo e consultivo em matéria de ensino, pesquisa e extensão.

c) A Universidade Federal do Acre, conforme preconiza a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), tem como finalidades a produção e a difusão de conhecimento, visando contribuir para o desenvolvimento pautado pela melhoria das condições de vida e a formação de uma consciência crítica.

d) É incumbência da Universidade Federal do Acre estender ao interior do Estado sua atuação para promover a difusão das conquistas e benefícios resultantes da produção do conhecimento.

e) O Conselho Universitário da Universidade Federal do Acre é o órgão máximo de deliberações da política universitária e instância de recursos nos termos da legislação vigente.

24. O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão deliberará em plenário, após consulta e estudo da matéria, quando necessário, por uma das respectivas câmaras:

() Câmara de Ensino;

() Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação;

() Câmara de Extensão e Cultura;

() Câmara de Assuntos Estudantis;

() Câmara de Legislação e Normas.

Analise os itens e marque a alternativa que corresponde à sequência correta de V(Verdadeira) ou F(Falsa).

a) V, V, V, V, V.

b) V, F, V, V, F.

c) V, V, V, V, F.

d) F, V, V, V, F.

e) V, V, F, V, F.

25. Qual das alternativas está em desconformidade com Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, instituído pela Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005?

- a) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será vinculado ao Plano de Desenvolvimento Institucional de cada IFE, conforme definido no art. 24 da Lei nº 11.091, de 2005, e deverá contemplar, entre outros, Programa de Avaliação de Desempenho.
- b) O Programa de Avaliação de Desempenho terá por objetivo promover o desenvolvimento institucional, subsidiando a definição de diretrizes para políticas de gestão de pessoas e garantindo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade.
- c) A aplicação do processo de avaliação de desempenho deverá ocorrer no mínimo uma vez por ano, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
- d) O Programa de Avaliação de Desempenho, como processo pedagógico, coletivo e participativo, abrangerá, de forma integrada, a avaliação das atividades coletivas, entre outras.
- e) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será definido, visando garantir, entre outros, a construção coletiva de soluções para as questões institucionais.

ATUALIDADES

26. “As últimas semanas têm sido de comemoração na Secretaria de Estado de Educação e Esporte (SEE), devido aos resultados de 2013 do Sistema Estadual de Avaliação da Aprendizagem Escolar (SEAPE), que funciona como um diagnóstico do sistema educacional (...)”. Esses dados foram transcritos do portal oficial da Secretaria de Estado de Educação e Esporte. Quanto ao SEAPE é correto afirmar:

- a) O SEAPE adota metodologias dos padrões nacionais e internacionais para avaliação de aprendizagem escolar, sendo os testes voltados para as áreas do conhecimento de Língua Portuguesa e Matemática.
- b) Esse sistema de avaliação, adotado pelo MEC em todo o Brasil, funciona como um eficiente instrumento estatístico de análise de aproveitamento e aprendizagem escolares.
- c) O sistema é uma avaliação em larga escala em que se analisa a evolução da qualidade do sistema público de ensino, sendo adotado apenas na Região Norte do Brasil.
- d) O SEAPE, que substitui o IDEB no Acre, verifica mensalmente o desempenho dos alunos da educação básica (nos 3º, 5º e 9º anos do ensino fundamental, e no 3º ano do ensino médio).
- e) O diagnóstico do sistema educacional pelo SEAPE fundamenta-se nas provas aplicadas pelo ENEM, com as adaptações necessárias para a realidade do Acre.

27. O PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, foi criado pelo Governo Federal com vários objetivos, menos:

- a) Aumentar as oportunidades educacionais aos trabalhadores por meio de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional.
- b) Expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos de educação profissional técnica de nível médio e de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional presencial e à distância.
- c) Aumentar a quantidade de recursos pedagógicos para apoiar a oferta de educação profissional e tecnológica.
- d) Substituir, gradativamente, as unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, tornando-as unidades de ensino municipalizadas para ampliar a rede de atendimento em todo o Brasil.
- e) Ampliar a oferta de cursos de educação profissional e tecnológica em todo o Brasil, para atender à necessidade de disponibilizar acesso à iniciação ou aprimoramento do preparo profissional.

28. Aproximadamente 74.000 famílias acreanas (dados de setembro de 2013) já recebiam os benefícios do Bolsa Família. Segundo o Ministério do Desenvolvimento Social, o Bolsa Família é um programa de inclusão social praticado no Brasil, que tem suas normas de inclusão das famílias, porém estas têm, em contrapartida, algumas condicionalidades nas áreas de educação e saúde para continuar o recebimento do benefício. São muitas essas condicionalidades educacionais que cabem às famílias, menos:

- a) Matricular as crianças e adolescentes de 6 a 15 anos em estabelecimento regular de ensino.
- b) Garantir a frequência escolar de no mínimo 85% da carga horária mensal do ano letivo.
- c) Informar sempre à escola em casos de impossibilidade do comparecimento do aluno à aula e apresentando a devida justificativa.
- d) Informar de imediato ao setor responsável pelo PBF no município, sempre que ocorrer mudança de escola e de série dos dependentes de 6 a 15 anos, para que seja viabilizado e garantido o efetivo acompanhamento da frequência escolar.
- e) Garantir a média de aprovação escolar das crianças e adolescentes por meio de acompanhamento familiar, admitindo-se eventual retenção pelo prazo máximo de um ano na mesma série escolar.

29. Em concordância com o site oficial do Ministério da Educação, (portal.mec.gov.br) quanto à diferença entre curso técnico e curso tecnológico, é correto afirmar:

- a) Cursos tecnológicos são programas disponibilizados tanto para o nível médio, quanto para o superior, objetivando proporcionar conhecimentos teóricos para a qualificação profissional.
- b) Cursos técnicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno proporcionando conhecimentos teóricos e práticos nas diversas atividades do setor produtivo.
- c) Cursos tecnológicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno, em tempo reduzido, para sua imediata inserção no mercado de trabalho.
- d) Cursos técnicos são programas destinados para implementar gradativamente o ensino profissionalizante no Ensino Médio em todas escolas públicas brasileiras.
- e) Cursos tecnológicos são direcionados a alunos com defasagem escolar, por meio de preparação pedagógica supletiva, objetivando uma redução de tempo na preparação desses alunos.

30. No PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, são oferecidos cursos gratuitos nas escolas públicas federais, estaduais e municipais, nas unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, em instituições privadas de ensino superior e de educação profissional técnica de nível médio. Um dos cursos abaixo não é oferecido no programa. Identifique-o:

- a) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para trabalhadores, estudantes de ensino médio e outros previstos pelo programa.
- b) Técnico para quem concluiu o ensino médio, com duração mínima de um ano.
- c) Formação Atualizada e Reciclagem para requalificação e contratação de profissionais desempregados que já atuam em distintas áreas tecnológicas, para admissão imediata no serviço público.
- d) Técnico para quem está matriculado no ensino médio, com duração mínima de um ano.
- e) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para, entre outros enquadrados no programa, beneficiários de programas federais de transferência de renda.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Foi apresentado para atendimento um equino macho, de seis anos de idade, da raça PSI, proveniente de um jôquei clube da região. Durante a anamnese o treinador relatou que o animal parou durante a corrida apresentando sangramento bilateral pelas narinas, após o exame clínico foi realizado exame endoscópico evidenciando grande quantidade de sangue nas vias aéreas. Analise as alternativas a seguir e marque a incorreta.

- a) Através do exame endoscópico é possível afirmarmos que o animal apresentou uma hemorragia pulmonar induzida por exercício grau 5.
- b) Os sinais clínicos da hemorragia pulmonar induzida por exercício são inespecíficos e o animal pode apresentar diminuição do desempenho, tosse, dificuldade respiratória e deglutição excessiva.
- c) O exame endoscópico deve ser realizado com o animal sedado e após 15 dias de repouso e tratamento instituído.
- d) O tratamento da hemorragia pulmonar induzida por exercício é inconsistente e deve ser iniciado com repouso dos animais, no entanto a hemorragia poderá recidivar quando o animal retomar o trabalho atlético de alta performance.
- e) Os lavados brônquioalveolares são auxiliares no diagnóstico definitivo da hemorragia pulmonar induzida por exercício.

32. A cetose é uma enfermidade metabólica dos ruminantes que ocorre em consequência de uma desordem no metabolismo energético dos ácidos graxos durante períodos de aumento de sua utilização hepática. Em relação a essa enfermidade, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) Clinicamente a doença em bovinos (acetonemia) e em ovinos e caprinos (toxemia da prenhez) ocorre em períodos diferentes do ciclo gestação - lactação.
- b) Condições de balanço nutricional negativo levam a distúrbios bioquímicos idênticos tanto em ovinos e caprinos como em bovinos.
- c) Bioquimicamente caracteriza-se por cetonemia que é o acúmulo de acetoacetato e hidroxibutirato e seus produtos de descarboxilação, acetona e isopropanol no sangue, cetonúria, hipoglicemia e baixos níveis de glicogênio hepático.
- d) O diagnóstico é feito pela epidemiologia, sinais clínicos e pela determinação de corpos cetônicos na urina ou no soro.
- e) A doença ocorre em vacas de alta produção leiteira, geralmente no terço inicial da gestação e em ovinos e caprinos aproximadamente um mês após o parto.

33. Diversas alterações de ordem clínica e cirúrgica interferem com o equilíbrio hidroeletrólítico, sendo isso um fator de extrema relevância no paciente cirúrgico, considerando que no cão a água equivale a 60-65% do peso corporal no adulto e em um bezerro recém-nascido 75% ou mais, um quadro de desidratação pode prejudicar muito o estado do paciente. A perda de água determina vários graus de desidratação. Em um animal hidratado, a distribuição de água é regulada pelas forças osmóticas dos solutos, sendo que o

sódio é o cátion de maior concentração no líquido extracelular e as variações nas concentrações séricas desse elemento provocam desvios da osmolalidade, assim o paciente é susceptível à desidratação dos tipos isotônica, hipotônica e hipertônica. Considerando essas afirmações, analise as alternativas e marque a correta.

- a) Na desidratação isotônica ou isonatrêmica ocorre perda proporcional de água e sais existentes no espaço extracelular, ocorrendo migração de líquidos do meio intracelular para equilibrar o balanço hidroeletrolítico.
- b) Os quadros de vômitos e diarreias e o sequestro de líquido extracelular em lesões, infecções de tecidos moles e nas peritonites levam à desidratação isotônica.
- c) A desidratação hipotônica é caracterizada por baixa osmolalidade do espaço extracelular devido a grande perda de eletrólitos em relação à água, ocorrendo passagem de líquido extracelular para o interior da célula.
- d) A desidratação hipertônica é caracterizada por ocorrer maior perda de água do que sais, resultando em hiperosmolalidade do meio extracelular, levando a saída de líquidos da célula para restabelecer o equilíbrio entre os compartimentos.
- e) Casos de baixa ingestão de água, aumento das perdas insensíveis (febre e taquipneia), administração de soluções muito concentradas ou Diabetes insípido podem levar à desidratação hipertônica.

34. A partir do momento que o grau de agressão ultrapassa a capacidade de reação do organismo, instala-se o quadro de choque, que é uma síndrome caracterizada por acentuada insuficiência da perfusão capilar, tornando incapaz a manutenção da função normal das células, principalmente por uma inadequada respiração celular podendo ocorrer por uma diminuição significativa do volume sanguíneo ou por distúrbios do funcionamento cardíaco e ou vascular. Em relação ao paciente com choque, marque a alternativa incorreta.

- a) O choque hipovolêmico pode ocorrer por diminuição aguda do volume circulante, por perdas para fora do espaço vascular podendo ser por hemorragia ou por diminuição do plasma circulante causando hemoconcentração.
- b) O choque cardiogênico é instalado quando se interfere com a repleção e esvaziamento das cavidades cardíacas podendo ser por uma interferência com o débito cardíaco devido a uma obstrução ou restrição do fluxo sanguíneo ou por uma interferência com o esvaziamento ventricular, como na depressão do miocárdio provocada pela acidose, distúrbios eletrolíticos ou fármacos depressores do miocárdio.
- c) No choque hipovolêmico, geralmente envolve aumento do débito cardíaco e redirecionamento da perfusão para órgãos vitais durante os estágios iniciais e em seguida redução do débito cardíaco e hipotensão refratária levando à morte durante o estágio final.
- d) Não ocorre envolvimento adrenocortical durante a compensação nos casos de choque.
- e) No choque vasculogênico, não ocorre perda do volume circulante, e sim um aumento agudo no espaço do leito vascular (vasodilatação)

35. A medicação pré-anestésica (MPA) é o ato que antecede a anestesia, preparando o animal para o sono artificial, dando-lhe a devida sedação e suprimindo-lhe a irritabilidade, a agressividade e as reações indesejáveis causadas pelos anestésicos, sendo de extrema importância para o sucesso do protocolo anestésico instituído. Existem múltiplas finalidades da aplicação da MPA, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) Os fármacos empregados na MPA apresentam efeito analgésico, como é o caso das fenotiazinas, butirofenonas e hipnoanalgésicos, o mesmo não ocorrendo com os benzodiazepínicos.
- b) Os α 2-agonistas deprimem o sistema nervoso central na substância reticular mesencefálica, reduzindo discretamente o metabolismo basal, sem, contudo, causar transtornos dignos de nota para o animal.
- c) A interação entre os fármacos empregados na MPA e outros fármacos anestésicos resulta em um sinergismo por potencialização.
- d) Ao se empregarem os fenotiazínicos, nota-se sudorese intensa em equinos, com queda da temperatura nas demais espécies animais. Nos casos em que se requer hipotermia esses fármacos são aconselhados (hibernação artificial).
- e) A MPA reduz ao mínimo o risco de excitação pela anestesia barbitúrica, não se notando qualquer excitação e evitando-se assim, o desconforto para o paciente e o profissional.

36. Os fármacos empregados na MPA são classificados em função do grupo farmacológico a que pertence considerando sua atuação principal. Qual grupo farmacológico abaixo não é empregado na MPA?

- a) Fármacos anticolinérgicos.
- b) Fármacos tranquilizantes.
- c) Fármacos dissociativos.
- d) Fármacos ansiolíticos.
- e) Hipnoanalgésicos.

37. A polioencefalomalácia (PEM) é um termo descritivo que designa o diagnóstico morfológico para necrose com amolecimento (malácia) da substância cinzenta (pólio) do encéfalo. Caracteriza-se histologicamente por necrose laminar do córtex cerebral, que dependendo do tempo de evolução é

seguida de infiltração por macrófagos e cavitação. Sabe-se hoje que diversos fatores podem estar associados a essa condição. Sendo assim, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A deficiência ou distúrbio no metabolismo da tiamina está associada à necrose laminar do córtex cerebral nos ruminantes, devido a essa enzima interferir no metabolismo da glicose no sistema nervoso central, alterando a função dos sistemas enzimáticos intracelulares dependentes de pirofosfato de tiamina.
- b) A maioria do ATP é gerada por glicólise pela via pentose fosfato e a transcelotase, uma enzima encontrada em células gliais e eritrócitos, limita essa via. Como a tiamina atua como cofator para essa enzima, sua carência resulta em comprometimento da glicólise e da produção de ATP.
- c) Uma vez que o cérebro é dependente de glicose, a transcelotase das células gliais desenvolve papel importante no metabolismo encefálico.
- d) A intoxicação por cloro é descrita em várias espécies animais e é uma importante causa de necrose da substância cinzenta encefálica em bovinos, causa pela ingestão acidental de produtos ricos nesse elemento.
- e) Ingestão excessiva de enxofre associada à baixa ingestão de microelementos, como zinco, molibdênio e principalmente cobre tem sido implicada na patogênese da PEM.

38. Devido às características anatomofisiológicas do trato gastrointestinal, os equinos estão predispostos a uma série de patologias que levam ao quadro de síndrome do abdome agudo equino. Por ter um estômago pequeno em relação ao seu tamanho e a outras espécies, esse órgão é responsável por quadros de desconforto abdominal agudo, sendo a dilatação gástrica frequente patologia que acomete esses animais. Em relação à dilatação gástrica em equinos, marque a alternativa incorreta.

- a) A dilatação gástrica poderá ocorrer após excessiva ingestão de água, principalmente em animais que sofreram jejum hídrico ou exercícios extenuantes.
- b) A dilatação gástrica primária é caracterizada principalmente por severa distensão do estômago por gases, ocorrendo após ingestão de alimentos altamente fermentáveis, particularmente sob a forma de grãos ou rações com altas concentrações de hidratos de carbono.
- c) A dilatação gástrica poderá ser secundária a processos obstrutivos no piloro, como estenose reflexa, estenose fibrótica e obstrução por aglomerados de *Strongylus vulgaris*.
- d) Pode estar presente em todas as formas de obstrução intestinal, devido ao refluxo enterogástrico, sendo mais precoce e grave quanto mais próxima ao estômago estiver localizada a obstrução ou ainda associada ao íleo adinâmico.
- e) A dilatação gástrica grave proporciona obstáculo mecânico ao esvaziamento do estômago em virtude da modificação do ângulo formado entre o esôfago, a cárdia e o estômago que muitas vezes impede a passagem da sonda nasogástrica.

39. Entende-se por anestesia dissociativa toda anestesia capaz, de maneira seletiva, de dissociar o córtex cerebral, causando analgesia e desligamento, sem perda dos reflexos protetores, sendo o cloridrato de quetamina o fármaco que representa esse tipo de anestesia. Em relação a esse fármaco, analise as alternativas e marque a correta.

- a) O período de latência por via intramuscular é de cinco a dez minutos, com período anestésico hábil de trinta a quarenta e cinco minutos e período de recuperação idêntico.
- b) Altera significativamente a frequência respiratória, mantendo livres as vias aéreas, com ausência de reflexos protetores, havendo necessidade de intubação endotraqueal.
- c) Por apresentar uma ação parassimpatomimética, diminui a frequência cardíaca, exercendo ação vasodilatadora.
- d) Ocorre diminuição do tônus muscular.
- e) Segura para utilização em animais idosos ou hipertensos e fêmeas gestantes.

40. A anestesia local é fundamental para a maioria das intervenções cirúrgicas nos animais, sendo alternativa ou auxiliar a anestesia intravenosa e inalatória. Em relação à anestesia local, marque a alternativa incorreta.

- a) Entende-se por anestésico local toda substância que, aplicada em concentração adequada, bloqueia de maneira reversível a condução nervosa por bloquear o canal de sódio, impedindo a despolarização da membrana.
- b) Os anestésicos locais produzem paralisia vasomotora, aumentando o fluxo sanguíneo na região anestesiada, com maior absorção na região anestesiada.
- c) A associação com a adrenalina permite o aumento do período anestésico por causar vasoconstrição local, absorção mais lenta do anestésico, permitindo assim elevar discretamente a dose máxima permitida.
- d) Os anestésicos locais clinicamente utilizados são agentes estabilizadores de membrana, onde eles entram e ocupam (por associação polar) os canais de membrana pelos quais os íons normalmente se movem.
- e) Nas mucosas, concentrações menores de anestésico são utilizadas devido à absorção facilitada através da difusão passiva.

41. A ingestão de grandes quantidades de alimento rico em carboidratos altamente fermentáveis provoca o aparecimento de uma doença, geralmente aguda, devido à excessiva produção de ácido láctico no rúmen. Observa-se um conjunto de sintomas associados com situações ocorridas no rúmen e que usualmente são derivadas do manejo alimentar em animais que recebem altas quantidades de grãos. Esta doença é

responsável por significativas perdas econômicas, causando redução na produção de leite, redução da eficiência reprodutiva, abate prematuro dos animais e aumento da mortalidade. De acordo com as informações acima, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta.

I – A acidose láctica ruminal, na forma aguda, é um somatório da ingestão excessiva de carboidratos, que são rapidamente fermentáveis, por animais não adaptados, nos casos de mudança na dieta, após um período de jejum, ou quando animais já adaptados ingerem quantidades elevadas de forma abrupta.

II – Ocorre um desequilíbrio entre os grupos de bactérias produtoras e as utilizadoras de lactato, devido a elevação na produção dos ácidos graxos voláteis e queda no pH, favorecendo a multiplicação do *Streptococcus bovis*, que começa a produzir quantidades significativas ácido láctico, acarretando uma queda do pH para valores menores que 5,5.

III – Pastagens novas e suculentas, ricas em carboidratos fermentáveis, podem causar uma fermentação láctica moderada.

IV – A absorção de ácido láctico, a partir do rúmen e de outras partes do trato gastrointestinal, provoca alterações no equilíbrio ácido-básico, uma vez que este, no sangue, combina-se com o ânion bicarbonato para formar ácido carbônico, o qual se dissocia em água dióxido de carbono, contribuindo para redução das reservas de bicarbonato do corpo, causando acidemia e hemoconcentração, que são sinais encontrados na acidose láctica ruminal.

- a) Todas afirmativas estão incorretas.
- b) Todas afirmativas estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV estão incorretas.
- d) Somente afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) Somente a afirmativa III está incorreta.

42. A indigestão simples é um transtorno digestivo comum no diagnóstico das enfermidades que acometem os pré-estômagos dos bovinos e se caracteriza fundamentalmente pela diminuição do apetite, da dinâmica do rúmen e da produção de leite. As modificações no manejo e no hábito alimentar dos animais, que alteram a microflora do rúmen, são considerados como os principais fatores que predis põe a esta condição. Assim, analise as alternativas e marque a alternativa incorreta.

- a) A microbiota ruminal necessita de um tempo para se adaptar aos alimentos, a indigestão ocorre quando o crescimento normal e os ciclos de divisão da população microbiana estável no rumem são comprometidos.
- b) Os sinais clínicos observados incluem a redução no apetite ou anorexia, diminuição na produção de leite, atonia ruminal, podendo ocorrer discreto timpanismo, febre intermitente podendo chegar a 41 °C e diarreia.
- c) As alterações constatadas no fluido ruminal de animais com este tipo de distúrbio são consequência da anorexia. Pode se desenvolver ácido ou alcalose ruminal, o tempo de redução da prova do azul de metileno está acima de seis minutos, chegando alguns casos a não reduzir, ocorre diminuição significativa na atividade dos protozoários.
- d) Este distúrbio é mais frequente em bovinos de leite e naqueles que são mantidos em confinamento, durante a fase produtiva, devido à variação que pode sofrer a composição da dieta, em quantidade e qualidade.
- e) A recuperação pode ocorrer de forma espontânea sem necessitar de tratamento, porém a instituição do tratamento diminui o tempo de recuperação do animal.

43. A urolitíase é uma doença comum em ruminantes, caracterizada pela formação de cálculos no trato urinário, de origem nutricional, que ocorre em consequência da precipitação de minerais ou substâncias orgânicas, causando casos agudos de dor abdominal. Em relação a essa patologia, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A principal causa é o aporte excessivo de fósforo com desequilíbrio na relação Ca e P da dieta.
- b) A quantidade de ração ingerida diariamente e o tempo de ingestão são importantes na ocorrência de urolitíase.
- c) Uma limitação no consumo diário de água ou a diminuição da eliminação renal em consequência de altas temperaturas ambientais aumenta a concentração de P na urina que favorece a precipitação dos fosfatos.
- d) Os urólitos podem ser liberados ou obstruir a uretra ou, mais raramente o ureter, causando urolitíase obstrutiva. Pela conformação do ureter, a obstrução ocorre quase que exclusivamente em fêmeas.
- e) Após a obstrução há espasmos, inflamação e diminuição ou supressão do fluxo de urina que causam dor e cólica. Ocorre retenção de urina na bexiga, hidronefrose e uremia pós-renal.

44. O período pré-anestésico é o intervalo de tempo compreendido entre a indicação anestésica e o momento de iniciá-la. Os cuidados nesse período são importantes, sendo importante avaliar alguns pontos essenciais para o sucesso do procedimento anestésico. Sobre esse assunto, analise as alternativas e marque a correta.

- a) O período pré-anestésico é classificado em período de alguma urgência, suposta urgência e extrema urgência.
- b) Os principais cuidados no período pré-anestésico são exame das grandes funções, digestibilidade, evolução cirúrgica, acomodações e verificação dos aparelhos anestésicos.
- c) O período de extrema urgência dispensa qualquer cuidado pré-anestésico, exigindo do profissional uma conduta rápida, segura e eficiente, dentro das suas possibilidades.

- d) O período de suposta urgência é relativo a pacientes cujas funções orgânicas estejam em ordem, apresentando, portanto, um quadro de bom estado de higidez.
- e) O período de alguma urgência inclui os pacientes de alto risco e é onde existem condições de melhores exames, recorrendo à nutrição balanceada, controle das grandes funções e demais cuidados.

45. A medicação pré-anestésica representa um capítulo importante dentro da prática anestesiológica do dia a dia, pois constitui a primeira etapa para qualquer atividade ou manipulação de animais na qual sua quietude é requerida. Dentre os fármacos utilizados, os benzodiazepínicos possuem destaque por suas características e ações. Em relação às ações típicas das benzodiazepinas, marque a alternativa correta.

- a) Ansiolítica, miorrelaxante, anticonvulsivante e amnésica.
- b) Ansiolítica, miorrelaxante, adrenolítica e amnésica.
- c) Tranquilizante, adrenolítica, sedante, miorrelaxante e histamínica.
- d) Ansiolíticas, convulsivantes, anti-histamínica e amnésica.
- e) As alternativas a) e c) estão corretas.

46. A medicação usada para reverter o efeito das benzodiazepinas é:

- a) Naloxona na dose de 0,005 a 0,02 mg/kg IV.
- b) Ioimbina na dose de 2 a 4 mg/kg IV.
- c) Tolazolina 1 a 4 mg/kg IV.
- d) Atipamazol 0,1 a 0,4 mg/kg IV.
- e) Flumazenil na dose de 0,5 a 0,07 µg/kg IV.

47. A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma afecção relativamente frequente nos equinos, produzindo redução da performance, intolerância ao exercício, dispnéia, tosse e perda de peso nos casos crônicos mais graves, geralmente acomete em torno dos 5 anos de idade, podendo ser encontrada em animais jovens quando iniciam a temporada hípica com a denominação de Enfermidade Inflamatória da respiração. Em relação a essa patologia, marque a alternativa incorreta.

- a) A DPOC pode ser consequência de processos pulmonares primários, desencadeadores de bronquite e bronquiolite, por manifestações alérgicas tipo asmáticas, poeira ou substâncias alérgicas em suspensão no ar.
- b) Os cavalos estabulados em baias mal ventilados são predispostos a desenvolver a DPOC.
- c) Bactérias como *Streptococcus zooepidemicus*, *Corynebacterium equi* e *Bordetella bronchiseptica* também podem desencadear a DPOC.
- d) Durante o exame clínico normalmente observa-se dispnéia inspiratória.
- e) Animais com crises agudas podem ser tratados com anti-histamínicos associados à corticoterapia, drogas broncoespaasmolíticas como o clenbuterol e mucolíticas.

48. Em éguas, a endometrite é o processo infeccioso que acomete o endométrio e pode ser causada por processos não específicos ou por germes que se instalam em razão de sua transmissão venérea pela cobertura de garanhões infectados ou que tiveram contato sexual recente com éguas que apresentam endometrite. Sobre o assunto, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) Rebanhos que apresentam baixa fertilidade ou grupos de éguas inférteis podem apresentar infecções endometriais.
- b) Uma inflamação persistente geralmente resulta em luteólise prematura e perda embrionária, devido as concentrações aumentadas de ocitocina.
- c) O útero se apresenta espessado devido às reações inflamatórias e ocasionalmente em afecções crônicas ou de menor gravidade eliminar em quantidade moderada uma secreção de coloração clara e em casos graves descargas purulentas, grumosas e geralmente inodoras.
- d) Tanto a biopsia como o esfregaço uterino são considerados como exames definitivos para o estabelecimento do diagnóstico.
- e) As éguas denominadas susceptíveis são caracterizadas pela sua capacidade de eliminar o processo inflamatório até 48 horas após a cobertura, sendo normalmente as éguas em idade avançada, histórico de falhas reprodutivas em algumas temporadas, histórico de endometrites e perdas gestacionais.

49. Foi atendida em uma propriedade rural uma novilha da raça Nelore de 18 meses de idade, apresentando uma tumefação de consistência muito dura, localizada na altura dos dentes molares e pré-molares da mandíbula, sensível à palpação e com afrouxamento dos dentes e perda do segundo pré-molar. A lesão se apresentava ulcerada e com trajetos fistulosos, com presença de pus amarelado e pequenos grânulos duros semelhantes aos grânulos de enxofre. O proprietário relatou que a lesão teve início há trinta dias e teve um crescimento rápido e que o animal apresenta um emagrecimento progressivo. De acordo com essas informações, qual é o possível diagnóstico?

- a) Estágio crônico de botulismo.
- b) Actinomicose.
- c) Campilobacteriose.
- d) Listeriose.

e) Actinibacilose.

50. A raiva é causada por um vírus envelopado, da ordem *Mononegavirales*, família *Rhabdoviridae* e gênero *Lyssaviruse*, pode acometer diversas espécies animais, é uma importante zoonose que desperta interesse pela saúde pública e também causa grandes prejuízos à pecuária. Sobre esse assunto, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A transmissão da raiva se dá quando um animal portador ou doente inocula o vírus contido na saliva, mordendo um indivíduo sadio, ou pela contaminação de feridas recentes com saliva ou material infectado, ou ainda a contaminação de mucosas e a transmissão via aerossol.
- b) Após a infecção, ocorre uma primeira replicação do vírus que se liga aos receptores de acetilcolina nas células musculares na área mordida.
- c) A detecção de corpúsculos de Negri no material do sistema nervoso central é o meio mais confiável para avaliar animais infectados, sendo preconizado pelas autoridades como meio de diagnóstico.
- d) O vírus pode ser encontrado no sistema nervoso central, no periférico, nos demais tecidos e em secreções como o leite.
- e) A raiva pode causar lesões difusas no SNC, incluindo medula, tronco encefálico, cerebelo e cérebro, podendo apresentar uma grande variação de sinais clínicos e cursar com uma forma furiosa ou parálitica.

51. São frequentes as enfermidades que acometem o trato urinário dos animais e, dentre os sinais clínicos observados, a anúria pode estar presente. Não é responsável por causar anúria o que se apresenta na alternativa

- a) Insuficiência renal aguda intrínseca com deficiência na produção de urina.
- b) Insuficiência pós-natal com obstrução completa do fluxo.
- c) Urolitíase com formação de cilindros que obstruem o trato urinário inferior.
- d) Trauma ou rompimento da bexiga.
- e) Insuficiência renal crônica terminal

52. A anestesia geral volátil ou inalatória, como é mais conhecida, é a introdução de um produto ativo pela via respiratória para fins de absorção pelos pulmões, com passagem imediata para a corrente circulatória, sendo várias as suas vantagens. De acordo com as vantagens da utilização da anestesia inalatória, marque a alternativa correta.

- a) A via é a respiratória, idade limitante, rápida metabolização e eliminação, com boa medicação pré-anestésica (MPA) dispensa indução barbitúrica e recuperação rápida.
- b) A via é a respiratória, idade não é limitante, rápida metabolização e eliminação, com boa medicação pré-anestésica (MPA) dispensa indução barbitúrica e recuperação tardia.
- c) A via é a respiratória, idade não é limitante, metabolização e eliminação por via renal, com boa medicação pré-anestésica (MPA) dispensa indução barbitúrica e recuperação tardia.
- d) A via é a respiratória, idade não é limitante, rápida metabolização e eliminação, com boa medicação pré-anestésica (MPA), dispensa indução barbitúrica e recuperação rápida.
- e) A via é a respiratória, idade não é limitante, rápida metabolização hepática e eliminação por via renal, com boa medicação pré-anestésica (MPA) requer indução barbitúrica e recuperação rápida

53. A babesiose equina é uma enfermidade não contagiosa transmitida por carrapatos, causada pela infecção de hemácias por um dos dois protozoários distintos, *Babesia caballi* e *Babesia equi*. Esses parasitas causam sinais clínicos decorrentes de sua infecção e hemólise. Os casos são frequentes e causam diversos prejuízos econômicos devido à restrição para exportação desses animais e o afastamento das atividades e gastos com o tratamento. Analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A *Babesia caballi* é a espécie mais resistente, sendo que nenhuma droga é 100% eficaz no seu controle.
- b) Os animais que sobrevivem à infecção aguda e que não foram convenientemente tratados são portadores.
- c) Pode ocorrer transmissão intrauterina.
- d) A transmissão ocorre através dos carrapatos do gênero *Dermacentor sp*, *Rhipicephalus sp* e *Hyalomma sp*.
- e) Durante o curso da infecção pode-se constatar hemoglobinúria e edema subcutâneo.

54. A tuberculose bovina é uma doença granulomatosa causada, principalmente, por *Mycobacterium bovis*. A lesão inicial dessa doença localiza-se no denominado complexo primário. Nos animais infectados pela via respiratória encontra-se nos linfonodos bronquiais e mediastínicos e parênquima pulmonar. Nos animais infectados pela via digestiva, localiza-se nos linfonodos mesentéricos. Em relação a essa doença, marque alternativa incorreta.

- a) Na maioria dos animais infectados a enfermidade é subclínica, mas pode ocasionar perdas na produção de carne ou leite.
- b) O teste cervical simples é o teste de triagem de eleição para o diagnóstico, podendo ser utilizado também, exclusivamente em estabelecimentos de pecuária de corte, o teste da prega ano-caudal.

- c) Devem ser submetidos ao teste cervical simples animais com idade igual ou superior a seis semanas, sendo que fêmeas submetidas ao teste quinze dias antes ou após o parto deverão ser retestadas sessenta a noventa dias após o parto, obedecendo a um intervalo mínimo de sessenta dias entre os testes.
- d) O tipo de tuberculina mais frequentemente utilizado é o denominado Derivado Protéico Purificado (PPD)
- e) Os animais reagentes devem ser tratados com anti-inflamatórios não esteroidais como o flunixinimeglumine na dose de 1 mg/kg a cada doze horas, para minimizar os danos ao parênquima pulmonar e antibioticoterapia a base de Metronidazol na dose de 15 mg/kg a cada 8 horas.

55. Os fármacos anticolinérgicos na anestesia são utilizados com a finalidade de bloquear secreções e usufruir de suas ações parassimpáticas, por apresentar um mecanismo competitivo, onde se verifica uma ligação reversível nos receptores muscarínicos no nível periférico. Dentre os fármacos anticolinérgicos, a atropina possui destaque, sendo seu uso amplamente difundido. Em relação à atropina, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A atropina é obtida a partir de uma planta (*Atropa beladonna*), sendo encontrada normalmente no comércio sob a forma de sulfato.
- b) Causa laringoespasma.
- c) É destruída por hidrólise enzimática no fígado pela atropina esterase.
- d) Reduz o peristaltismo e a atividade secretora no trato gastroentérico.
- e) Em doses clínicas não altera a pressão arterial.

56. Os fármacos tranquilizantes além da tranquilização e sedação, causam acentuada depressão do SNC, agindo na substância reticular mesencefálica, interferindo assim sobre o ciclo de sono e vigília do paciente, sendo os derivados da fenotiazina importantes representantes desse grupo. Em relação a esses fármacos, marque a alternativa incorreta.

- a) Possui ação sedante ou psicodpressora.
- b) Ação lítica sobre o sistema neurovegetativo.
- c) Ação anti-histamínica.
- d) Possui ação adrenérgica.
- e) Possui ação antiespasmódica.

57. Devido a suas propriedades, a utilização da atropina em um protocolo anestésico deve-se a:

- a) Promover cronotropismo positivo.
- b) Tranquilizar o paciente para a indução anestésica.
- c) Promover analgesia no período transanestésico.
- d) Induzir o paciente para a manutenção da anestesia inalatória.
- e) Inibe a despolarização de membrana reduzindo os riscos de excitação.

58. A sinusite é o processo inflamatório que acomete os seios, principalmente os paranasais, como maxilar e frontal. Manifesta-se por acúmulo de pus de características líquidas à grumosa no interior dos seios que podem passar para a cavidade nasal e fluir pelas narinas. Em relação a essa importante patologia, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) As sinusites primárias são decorrentes de infecções do trato respiratório anterior, causadas frequentemente pelo *Staphylococcus equi* e *Streptococcus zooepidemicus* e não raramente pela ocorrência do granuloma estafilocócico.
- b) As sinusites secundárias são causadas por dentes fraturados, deslocamentos dentários, mal posicionamento dentário, lesões da coroa ou qualquer processo que culmine em alvéolo-periostite.
- c) Em geral a sinusite manifesta-se unilateralmente.
- d) Em qualquer forma da apresentação clínica de sinusite, a utilização de drogas anti-inflamatórias não hormonais, alivia os sinais clínicos, facilitam a drenagem do conteúdo purulento dos seios e proporcionam bem estar ao animal.
- e) O tratamento consiste no combate ao agente etiológico e a drenagem dos conteúdos dos seios através da trepanação e lavagem com soluções antissépticas.

59. A duodenojejunité proximal ou enterite anterior, como também é conhecida, é uma importante afeção que acomete os equinos, causando manifestação aguda de desconforto abdominal, com dor severa e contínua. Sobre isso, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) Os animais desenvolvem íleo adinâmico agudo.
- b) Clinicamente a afeção acomete com maior frequência cavalos adultos, causando profunda depressão e os animais podem morrer em 12 a 24 horas após início dos sinais de desconforto.
- c) Os casos são desencadeados pela infecção por *Staphylococcus sp* e Clostrídios
- d) Grandes quantidades de líquido e eletrólitos passam para a luz do intestino delgado e sofrem refluxo para o estômago, causando distensão gástrica e regurgitação nasal, que constitui em um importante sinal clínico da duodenojejunité.
- e) Ocorre aumento da temperatura, elevação do tempo de preenchimento capilar e desidratação.

60. A doença do neurônio motor equino é uma afecção que se caracteriza patologicamente por degeneração e morte de neurônios, principalmente da medula espinhal, que apresenta quadro de degeneração semelhante à esclerose lateral amiotrófica esporádica que acomete a espécie humana. Em relação a essa patologia, marque a alternativa incorreta.

- a) O quadro clínico é identificado por emagrecimento progressivo, fraqueza geral, fasciculações e tremores musculares, atrofia de músculos e incoordenação motora.
- b) É desencadeada por traumas na região da medula ou infecções por bactérias anaeróbias.
- c) Ao exame do fundo de olho com o oftalmoscópio pode-se observar retinopatia grave.
- d) Os exames bioquímicos demonstram alterações nos níveis de CPK e AST e de proteína do líquido cefalorraquidiano.
- e) Doença de caráter irreversível, levando o animal a morte por decúbito e inanição.

RASCUNHO