



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - CPSI
Concurso Público (Aplicação: 25/08/2013)
Cargo: Médico Veterinário/Classe E-101

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

- Verifique, nos espaços devidos do CARTÃO-RESPOSTA, se o número de controle é o mesmo que está ao lado do seu nome na folha de chamada. Caso o número de controle não corresponda ao que está nessa folha, comunique imediatamente ao fiscal de prova. Não se esqueça de assinar seu nome no primeiro retângulo.
- Marque as respostas das questões no CARTÃO-RASCUNHO, a fim de transcrevê-las com caneta esferográfica preta, de ponta grossa, posteriormente, no CARTÃO-RESPOSTA.
- Ao transcrever suas respostas para o CARTÃO-RESPOSTA, preencha completamente o alvéolo, como indicado na figura, . Nunca assim , pois você corre o risco de ter sua questão anulada.
- Não pergunte nada ao fiscal, pois todas as instruções estão na prova. Lembre-se de que uma leitura competente é requisito essencial para a realização da prova.
- Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO-RESPOSTA, para que ele não seja rejeitado.

DOMÉSTICAS: A SINHÁ E O QUARTO DE EMPREGADA

Leonardo Sakamoto

Detesto acordar de manhã com um especialista na TV dizendo que não é o momento de garantir direitos a determinada categoria de trabalhadores porque a economia não aguenta, vai gerar mais informalidade, as estruturas do país não suportam esse luxo ou o bagre-de-cabelo-moicano não se reproduziu ainda este ano. [...] Agora, defender situações de aberração legal que mantém cidadãos de segunda classe para proveito dos de primeira classe dá passe livre como especialista.

5 A Organização Internacional do Trabalho, em sua 100ª Conferência que está sendo realizada em Genebra, na Suíça, deve aprovar direitos iguais para trabalhadores domésticos em relação ao restante da sociedade. Ratificando a nova convenção que tratará do tema, o Brasil terá que alterar a Constituição para fazer valer a isonomia. Hoje, por exemplo, é facultativo recolher o FGTS dos trabalhadores domésticos. Com a mudança, deve se tornar obrigatório.

10 O país conta com mais de 7 milhões de trabalhadores domésticos – o ideal seria falar em “trabalhadoras domésticas”, uma vez que a esmagadora maioria é composta de mulheres, mas a nossa língua, crescida em terreno patriarcal, tem suas leviandades. Apenas em 2008, o aumento na categoria foi de 600 mil pessoas – fruto do crescimento econômico. Elas ganham, em média, menos de um salário mínimo por mês e passam por jornadas de quase 60 horas semanais (cadê o pessoal que gosta de esperar quando se fala em redução da jornada de trabalho?).

15 Por que levou tanto tempo para aprovar uma convenção assim, uma vez que as discussões se arrastam por meio século? Porque a Europa precisa de mão-de-obra barata, mas não quer garantir aos imigrantes os mesmos direitos de quem nasceu no continente. Reclamam que isso vá gerar uma hecatombe sobre suas contas previdenciárias – mas na hora em que precisam de alguém para fazer o trabalho sujo por eles ninguém fala nada. Além disso, o aumento no custo do trabalho doméstico impacta diretamente no custo de vida de uma grande parcela da população, pressionando por aumento de salários de quem utiliza desses serviços e gerando uma pressão em empresas e governos.

20 Mas se ignorarmos os direitos desses trabalhadores, estamos considerando que uma sociedade pode aceitar basear o seu crescimento sobre o esfolamento de um determinado grupo.

(Só por curiosidade, trabalhadores domésticos no Brasil e no mundo têm sido reduzidos à condição de escravos, trazidos do interior ou de outros países, com bastante frequência. Paris, com suas meninas argelinas que não podem sair de casa, e as sobrinhas que saem do Nordeste para trabalhar na casa dos “tios” nas capitais são exemplos disso.)

25 Incomodo-me bastante que muitas plantas dos apartamentos no Brasil ainda tenham o “Quarto de Empregada” destacado, ao lado da cozinha e da lavanderia – versão contemporânea da senzala. Pode parecer besta, mas isso é carregado de simbolismo e, portanto, fundamental, herança da escravidão oficial, que moldou o nosso país. Aquele tantinho de espaço ao lado das vassouras, rodos e produtos de limpeza, destinado à criadagem me irrita. “Ah, mas como você quer que a minha empregada durma no serviço?” Primeiro, tenho vontade de jogar um litro de cândida na cabeça da “sinhá” que solta um
30 “minha” empregada, como se fosse uma tábua de passar roupa, um objeto pessoal. Segundo, se ela tiver que dormir no serviço, deveria compartilhar um espaço mais digno que o furúnculo da casa.

Garantir direitos iguais vai gerar informalidade no Brasil? Se o governo não fizer seu trabalho de fiscalização e os trabalhadores não se organizarem de forma firme para reivindicar isso, vai sim. Mas a incapacidade do Estado em garantir o cumprimento de uma lei não tira dela a sua legitimidade. Ainda mais quando é uma regra civilizatória e que traz dignidade.

35 De acordo com documento da Organização Internacional do Trabalho, “as mulheres e os negros são mais presentes nas ocupações informais e precárias e as mulheres negras são a grande maioria no emprego doméstico, uma ocupação que possui importantes déficits no que se refere ao respeito aos direitos trabalhistas” no Brasil.

40 As trabalhadoras domésticas representavam 15,8% do total da ocupação feminina em 2008. São 6,2 milhões de mulheres que se dedicam a essa profissão, e a maioria delas são negras. Mais de 20% das mulheres negras ocupadas estão precisamente no trabalho doméstico, que é caracterizado pela precariedade. Somente 26,8% das domésticas tinham carteira de trabalho assinada em 2008. Entre as trabalhadoras domésticas negras, o nível é ainda maior: 76% não possuem carteira assinada.

45 Estamos crescendo economicamente. E, por isso, este é o momento ideal para mudarmos o rumo das coisas e garantir direitos. Essa conta nós temos que bancar, um preço baixo por garantir igualdade. Afinal de contas, é legítimo mantermos o conforto de alguns em detrimento à qualidade de vida de muitos?

(Disponível em: <<http://blogdosakamoto.blogosfera.uol.com.br/2011/06/15/domesticas-a-sinha-e-o-quarto-de-empregada/>> Acesso em: abril de 2013)

1

A construção da crítica feita pelo jornalista passa pelo termo “sinhá” em vez do esperado “patroa”. Que sentido é produzido com essa substituição?

- (a) A referência a um tratamento carinhoso aos patrões como forma de barganhar seu apoio a uma lei mais justa.
- (b) A marca de gênero, pois os serviços da casa, tanto no papel da patroa quanto no da empregada, são atribuições historicamente femininas.
- (c) A alusão a uma herança escravocrata no tratamento à trabalhadora doméstica.
- (d) A ironia aos patrões que, com cuja ingenuidade, são ludibriados pelas trabalhadoras domésticas.
- (e) A distinção de papéis entre patroa e empregada, no que tange aos cuidados da casa.

2

No primeiro parágrafo do texto, o autor valeu-se de uma aparente falta de paralelismo semântico, ao alinhar a reprodução do “bagre-de-cabelo-moicano” dentre justificativas de ordem econômica. Analise as seguintes afirmações quanto aos efeitos de sentido daí advindos no projeto enunciativo do texto.

I. Uma crítica às justificativas de por que não se deveriam estender os direitos trabalhistas à empregada doméstica, visto que as razões alegadas seriam tão coerentes quanto o fenômeno biológico citado.

II. Uma ironia à posição conservadora/reacionária dos próprios trabalhadores, que, para o autor, aceitam resignadamente o discurso do patrão como o mais abalizado para tratar de assuntos como economia do país.

III. Uma diminuição da força argumentativa do texto, visto que, ao assumir o ônus de relacionar elementos que nada têm a ver entre si, assume também uma perspectiva irônica pouco pertinente à gravidade do tema.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

3

Os críticos às garantias das trabalhadoras domésticas usam um dado como argumento, que é ressignificado por Sakamoto e, assim, utilizado como contra-argumento. Que dado é esse?

- (a) A conjuntura política.
- (b) A situação econômica do país.
- (c) A herança cultural brasileira.
- (d) A luta de classes.
- (e) A distinção de papéis entre empregadores e empregados.

4

A extensão efetiva dos direitos trabalhistas às empregadas é defendida por Sakamoto, não obstante as dificuldades da execução desse avanço. Em que trecho, o jornalista critica a incoerência da posição contrária no que concerne a esse aspecto?

- (a) “Estamos crescendo economicamente. E, por isso, este é o momento ideal para mudarmos o rumo das coisas e garantir direitos”.
- (b) “Mas a incapacidade do Estado em garantir o cumprimento de uma lei não tira dela a sua legitimidade”.
- (c) “O ideal seria falar em “trabalhadoras domésticas”, uma vez que a esmagadora maioria é composta de mulheres”.
- (d) “Garantir direitos iguais vai gerar informalidade no Brasil? Se o governo não fizer seu trabalho de fiscalização e os trabalhadores não se organizarem de forma firme para reivindicar isso, vai sim”.
- (e) “As trabalhadoras domésticas representavam 15,8% do total da ocupação feminina em 2008. São 6,2 milhões de mulheres que se dedicam a essa profissão, e a maioria delas são negras”.

5

No trecho “Mas a incapacidade do Estado em garantir o cumprimento de uma lei não tira dela a sua legitimidade. Ainda mais quando é uma regra civilizatória e que traz dignidade.” (linhas 33 e 34), os termos sublinhados são referência à

- (a) dignidade.
- (b) incapacidade.
- (c) regra civilizatória.
- (d) lei.
- (e) legitimidade.

6

Observe as afirmações abaixo.

I. As carteiras de trabalho não são regularmente assinadas.

II. Em virtude da baixa escolaridade das trabalhadoras domésticas, muitas não lutam por seus direitos.

III. Uma remuneração pouco elevada é paga às trabalhadoras domésticas.

IV. A regularização dos contratos é inviabilizada pela onerosa situação que a formalidade dos contratos de trabalho neste setor acarretaria para os patrões.

O que caracteriza a informalidade do trabalho doméstico é:

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

7

A constituição brasileira terá que ser alterada. É um fato. Na base dessa alteração está, segundo Sakamoto,

(a) o desejo da Europa de continuar importando mão de obra barata para realizar tarefas braçais e menos nobres.

(b) o reconhecimento dos séculos de desigualdade entre as diferentes categorias de trabalhadores.

(c) a confusão legislativa que impera no país, permitindo a informalidade no trabalho doméstico.

(d) a herança escravocrata do Brasil que faz ver os trabalhadores domésticos como inferiores aos demais.

(e) a ratificação no Brasil da nova convenção sobre isonomia de direitos dos trabalhadores, fruto da 100ª Convenção da OIT.

8

A expressão “furúnculo da casa” (linha 31) é empregada no texto como alusão

(a) à sujeira do ambiente doméstico.

(b) à degradação da situação do empregador.

(c) ao quarto de empregada.

(d) ao status doentio da relação trabalhador-empregado.

(e) à impossibilidade de a doméstica dormir no trabalho.

9

A ossificação e cicatrização completa de fraturas nos répteis

- (a) demoram de quatro a dezoito meses.
- (b) demoram de 15 a 20 dias.
- (c) demoram de quatro a oito semanas.
- (d) demoram de cinco a seis anos.
- (e) demoram de 48 a 72 horas.

10

A intervenção direta e planejada sobre a fauna, seu habitat e seus usuários é o suficiente para conceituar

- (a) uso ecologicamente sustentável.
- (b) plano de manejo.
- (c) uso múltiplo da terra.
- (d) manejo ativo.
- (e) desenvolvimento de fauna.

11

O conceito de que cada ser vivo conhecido é proveniente de uma forma de vida pré-existente representa a ideia conhecida como

- (a) princípio ativo.
- (b) filogenética.
- (c) geração espontânea.
- (d) biogênese.
- (e) abiogênese.

12

A toxoplasmose é uma zoonose de caráter cosmopolita e os felídeos são importantes na disseminação do *Toxoplasma gondii* para animais domésticos, silvestres e o homem. Marque a alternativa que contempla o desenvolvimento do ciclo vital do *T. gondii* nos felídeos.

- (a) Eliminação de cistos esporulados nas fezes.
- (b) Alguns felídeos podem realizar reprodução assexuada do parasito e produzir oocistos férteis.
- (c) Fase sexuada do ciclo com eliminação de oocistos esporulados nas fezes.
- (d) Fase assexuada do ciclo com multiplicação extra-intestinal e produção de cistos monozóicos.
- (e) Fase enteroepitelial com formação de oocistos não esporulados e fase extra-intestinal com formação de taquizoítos e bradizoítos.

13

Para coleta de sangue de aves é importante saber o peso e a partir daí determinar quais as quantidades de sangue necessária com o mínimo de estresse para o paciente. Para uma ave com peso superior a 200 gramas quais as veias de eleição para coleta de sangue e qual a quantidade máxima a ser coletada?

- (a) Veias jugulares e veia ventral da cauda e quantidade de 2mL para cada 1000g de peso.
- (b) Veias jugulares, veias basílicas ou alares e veia braquial e quantidade de 0,5mL para cada 50g de peso.
- (c) Veias jugulares, veias basílicas ou alares e veias metatársicas e quantidade de 0,2mL para cada 50g de peso.
- (d) Punção de plexo venoso, safena lateral e veias alares e quantidade de 0,5mL por animal.
- (e) Corte de uma unha no sentido longitudinal e com tubo capilar coletar 0,2mL por animal.

14

Quando se avaliam critérios para Habilitação de Laboratórios Segundo os Princípios das Boas Práticas de Laboratório (BPL), a demonstração de que requisitos especificados relativos a um produto, processo, sistema, pessoa ou organismo são atendidos corresponde

- (a) à avaliação de conformidade.
- (b) à acreditação.
- (c) ao reconhecimento.
- (d) à habilitação.
- (e) à liberação para funcionamento.

15

A combinação de Cetamina+xilazina+acepromazina é frequentemente usada na contenção de canídeos silvestres. Qual alternativa apresenta as doses respectivas dos fármacos?

- (a) 0,5mg/kg + 0,5mg/kg + 0,2mg/kg.
- (b) 8mg/kg + 0,8mg/kg + 0,1mg/kg.
- (c) 10mg/kg + 0,1mg/kg + 10mg/kg.
- (d) 10mg/kg + 0,5mg/kg + 0,5mg/kg.
- (e) 10mg/kg + 1mg/kg + 0,5mg/kg.

16

Fluido extracelular com adição de proteínas que retém água na circulação por aumento da pressão osmótica é o conceito de

- (a) glicose.
- (b) hormônios.
- (c) urina.
- (d) plasma.
- (e) soro.

17

Na Síndrome de Cushing Equina o achado bioquímico considerado patognomônico é

- (a) hipertireoidismo.
- (b) hipercalemia.
- (c) hiperglicemia.
- (d) hipoadrenocorticismo.
- (e) hipertensão.

18

A reação de hipersensibilidade que se caracteriza por aparecimento de sinais clínicos de 5 a 12 horas após a exposição ao antígeno, determinando a formação de anticorpos tipo IgM e IgG que se ligam a célula alvo é a

- (a) Hipersensibilidade Tipo III (complexo imune): anticorpos e antígenos formam complexos que causam inflamação. Reação de Arthus, doença do soro.
- (b) Hipersensibilidade Tipo I (anafilática): a IgE liga-se aos mastócitos ou basófilos, determina degranulação do mastócito ou basófilo e liberação de substâncias reativas com a histamina. Choque anafilático por injeções ou picadas de insetos.
- (c) Hipersensibilidade Tipo II (citotóxica): relacionada com reações de transfusão sanguínea e incompatibilidade de Rh.
- (d) Hipersensibilidade Tipo IV (celular tardia): antígenos ativam as células T_c para matar a célula-alvo. Rejeição a tecidos transplantados.
- (e) Hipersensibilidade não específica devido a reações adversas.

19

Dos mamíferos citados abaixo, quais são considerados próprios do Neotrópico e os primeiros a serem utilizados como animais de estimação pelas comunidades indígenas?

- (a) *Lama pacos*, *Hoplia malabaricus*, *Myocastor coypus*.
- (b) *Cerdocyon thous*, *Cavia aperea*, *Didelphis albiventris*.
- (c) *Hidrochoeris hidrochoeri*, *Lepus europaeus*, *Myocastor coypus*.
- (d) *Sylvilagus brasiliensis*, *Ozotoceros bezoarticus*, *Rhea americana*.
- (e) *Cavia porcellus*, *Lama glama*, *Lama pacos*.

20

Qual das espécies abaixo se caracteriza por ser um bacilo gram-positivo e causador de doença neurológica nos animais e no homem, de grande importância na indústria de alimentos de origem animal?

- (a) *Neisseria meningitidis*.
- (b) *Listeria monocytogenes*.
- (c) *Naegleria fowleri*.
- (d) *Haemophilus influenzae*.
- (e) *Haemophilus parainfluenzae*.

21

Doenças do Sistema Nervoso Central causadas por príon em bovinos e ovinos são, respectivamente:

- (a) Síndrome de Fadiga Crônica e Encefalite Miálgica.
- (b) Doença de *Creutzfeldt-Jakob* (DCJ) e Encefalopatia Espongiforme Bovina.
- (c) Encefalopatia Espongiforme Bovina e Encefalite Espongiforme Transmissível.
- (d) Encefalopatia Espongiforme Bovina e Scrapie.
- (e) Doença de Kuru e Scrapie.

22

O fenômeno de adesão dos fagócitos no início do processo inflamatório em resposta às citocinas denomina-se

- (a) vasodilatação.
- (b) diapedese.
- (c) quimiotaxia.
- (d) aproximação.
- (e) marginação.

23

Para identificação morfométrica de oocistos do gênero *Eimeria* é necessário concentrá-los em meio artificial para produzir a esporulação dos mesmo. Qual a solução utilizada?

- (a) Dicromato de potássio a 1%.
- (b) Bicarbonato de sódio a 5%.
- (c) Cloreto de potássio a 10%.
- (d) Lugol a 1%.
- (e) Azul de metileno a 3%.

24

Gênero de parasito do abomaso de ruminantes com cavidade bucal armada com uma lanceta e que em infecções específicas não apresenta diarreia como sinal clínico.

- (a) *Cooperia*.
- (b) *Trichostrongylus*.
- (c) *Habronema*.
- (d) *Haemonchus*.
- (e) *Nematodirus*.

25

O uso de animais em projetos de ensino e/ou pesquisa é permitido, mediante a seguinte situação:

- (a) ausência de Comissão de Ética em Experimentação Animal instituída na Instituição de Ensino.
- (b) ausência de metodologia alternativa validada (in vitro ou ex vivo) para substituição do modelo animal.
- (c) ausência de metodologia alternativa validada (in vitro ou ex vivo) para substituição do modelo animal, considerando os custos da metodologia descrita no projeto.
- (d) obrigatoriamente assinado pelo diretor do Biotério da Instituição de Ensino, ou de responsável pela Fazenda, Aviário, ou equivalente.
- (e) otimizando a metodologia de ensino e/ou pesquisa, mediante a reutilização de animais simultaneamente em procedimentos clínicos e cirúrgicos, reduzindo assim o número de animais utilizados.

26

Quanto ao manejo reprodutivo ovino, é INCORRETO afirmar que

- (a) a seleção pré-estação de monta das ovelhas deve ser realizada pelo menos 30 dias antes do período do acasalamento; enquanto a dos carneiros, 60 dias antes desse.
- (b) o anestro pós-parto das ovelhas é devido a fatores fisiológicos, ambientais, e aumento no comprimento dos dias.
- (c) carneiros devem estar com Condição Corporal (CC) entre 3,0 e 3,5 no acasalamento.

- (d) ovelhas devem estar com Condição Corporal (CC) entre 3,0 e 3,5 no acasalamento.
- (e) a monta controlada, através da utilização de rufiões, permite a otimização do uso de carneiros, passando de uma relação carneiro/fêmeas de 1:30 da monta natural, para 1:100 na monta controlada.

27

No manejo de vacas leiteiras, o preconizado estímulo do consumo de alimentos antes do parto, tem por objetivo

- (a) ofertar forrageiras de alto valor nutricional, evitando a acidose.
- (b) ofertar grandes quantidades de alimentos concentrados, evitando a acidose.
- (c) ofertar maior volume de água, evitando a desidratação.
- (d) ofertar grandes quantidades de alimentos concentrados, evitando a alcalose.
- (e) reduzir o nível de fibras e de energia, evitando a acidose.

28

Na terapêutica veterinária, existe uma crescente demanda de atendimento a animais selvagens. Quanto a espécies selvagens, é INCORRETO afirmar que

- (a) testudíneos são mais resistentes à intoxicação por vitamina A, pois são espécies animais com placas dérmicas, sequestrando esta vitamina e impedindo sua difusão sistêmica.
- (b) animais como hamster e calopsitas, normalmente demandam diluições dos fármacos.
- (c) extrapolação alométrica é a ferramenta de cálculo de doses para animais selvagens, na ausência de protocolos farmacológicos, levando-se em consideração o peso metabólico, que por sua vez, considera a taxa metabólica basal das espécies.
- (d) por apresentarem maior número de receptores de opióides do tipo kappa, do que do tipo um, aves selvagens apresentam boa resposta ao opióide butorfanol.
- (e) o hábito dos roedores, de ingerir suas próprias fezes, não indica apetite pervertido, como nas espécies de produção. Esta coprofagia consiste no consumo de cecotrofos, fezes moles da noite, revestidas por muco, ricas em vitaminas do complexo B e K.

29

Quanto à terapêutica do Sistema Nervoso, é CORRETO afirmar que

- (a) como o óxido nitroso é um gás bastante solúvel no sangue, seu uso como anestésico inalatório permite sua retirada no momento final da cirurgia, sem transtornos indesejáveis.
- (b) são exemplos de miorelaxantes de ação central: cloridrato de xilazina, romifidina, diazepam e galamina.
- (c) os estágios de anestesia Geral (de Guedel) são cronologicamente, nesta ordem: Analgesia, Anestesia Cirúrgica, Delírio, e Paralisia Respiratória.
- (d) os bloqueadores neuromusculares, por possuírem uma amônia quaternária em comum com a acetilcolina, não apresentam efeito sedativo.
- (e) o termo anestésicos dissociativos refere-se aos fármacos que apenas deprimem seletivamente alguns centros cerebrais, sem interromper o fluxo de informações para o córtex sensitivo.

30

Quanto aos fármacos anti-helmínticos, é CORRETO afirmar que

- (a) os benzimidazólicos atuam imobilizando os parasitos por causar paralisia tônica da musculatura, mediante um grupo de canais de Cl⁻ controlados por glutamato, encontrados apenas em invertebrados.
- (b) a ivermectina imobiliza os parasitos por causar paralisia tônica da musculatura, mediante um grupo de canais de Cl⁻ controlados por glutamato, encontrados apenas em invertebrados.
- (c) o praziquantel atua imobilizando os parasitos por causar paralisia tônica da musculatura, sendo indicado ao tratamento de esquistossomas adultos.
- (d) o pamoato de pirantel atua em infecções por oxiúros, por promover um influxo de Ca²⁺ através do tegumento.
- (e) a ivermectina, por não apresentar efeito sobre receptores GABA no SNC, pode ser utilizada concomitantemente com agentes que deprimem a atividade do SNC.

Quanto à tuberculose bovina, é CORRETO afirmar que

- (a) a legislação brasileira prevê que animais com reação positiva ao teste de tuberculinização e com sinais clínicos, após tratamento medicamentoso, sejam submetidos ao teste novamente.
- (b) a lesão inicial, quando da infecção pela via digestiva, localiza-se no parênquima pulmonar.
- (c) no teste de tuberculinização, considera-se animal infectado o que apresentar reação de hipersensibilização do tipo II.
- (d) a leitura do teste de tuberculinização deve ser realizada após 24 horas da inoculação da tuberculina.
- (e) a tuberculose miliar ocorre quando a doença se dissemina do complexo primário, pela via sanguínea.

Quanto à sarna, é CORRETO afirmar que

- (a) as espécies *Psoroptes cuniculi* e *Psoroptes equi* parasitam exclusivamente o pavilhão auricular de coelhos e equinos.
- (b) o gênero *Sarcoptes* apresenta relevância na espécie equina, pois causa desconforto animal na região inferior das patas.
- (c) o gênero *Psoroptes* é o de maior impacto em bovinos, em especial na bovinocultura de leite.
- (d) ovinos, bovinos e equinos podem ter sarna causada por três diferentes gêneros, são eles: *Psoroptes*, *Sarcoptes* e *Chorioptes*.
- (e) a contraindicação de tratar a sarna sarcóptica ovina em cordeiros nos primeiros meses de vida deve-se ao fato de que o ácaro *Psoroptes ovis* é o único capaz de induzir imunidade contra reinfestações.

Quanto à enfermidade Mieloencefalite Equina por Protozoário (MEP), é INCORRETO afirmar que

- (a) nos tecidos nervosos afetados são comumente visualizados acúmulos de linfócitos, macrófagos e neutrófilos.
- (b) análise microscópica revela lesões tanto na substância branca quanto na substância cinza.
- (c) os oocistos esporulados penetram no tecido nervoso através da parede de capilares sanguíneos no sistema nervoso central.
- (d) o sinal clínico mais comum é uma alteração no andar, como a ataxia assimétrica de membros posteriores.
- (e) a identificação do protozoário causador da enfermidade, nos tecidos analisados, só é possível em cerca de 50% dos casos.

A síndrome clínica caracterizada por perfusão inadequada dos tecidos, em geral associada à hipotensão, podendo chegar a uma falência dos sistemas orgânicos, é DENOMINADA

- (a) febre.
- (b) coma.
- (c) intoxicação.
- (d) anestesia.
- (e) choque.

Um quadro de intoxicação do Sistema Nervoso Central (SCN) varia conforme os sinais e sintomas apresentados. Em um quadro de intoxicação por depressor do SCN de grau IV, o animal apresentará

- (a) delírio, mania, automutilação, hipertensão grave, taquicardia, arritmias e hipertermia, acompanhado de convulsões, coma e colapso circulatório.
- (b) comatoso, reflexos ausentes, depressão respiratória com cianose ou falência circulatória e choque, ou ambos.
- (c) delírio, mania, automutilação, hipertensão grave, taquicardia, arritmias e hipertermia.
- (d) comatoso, com a maioria ou todos os reflexos suprimidos.
- (e) Confusão, hiperatividade, hipertensão, taquipnéia, taquicardia, extra-sístoles, sudorese, midríase, rubor e hipertermia branda.

O sistema renina-angiotensina participa de modo significativo na terapêutica medicamentosa em vários quadros. Quanto ao uso de inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA) é **INCORRETO** afirmar que eles

- (a) possuem a capacidade de impedir ou reverter a ligação dos cátions metálicos aos ligantes corporais.
- (b) possuem a capacidade de diminuir a resistência vascular sistêmica e as pressões arteriais média, diastólica e sistólica.
- (c) são contraindicados no choque cardiogênico.
- (d) desviam o equilíbrio fibrinolítico para um estado pró-fibrinolítico.
- (e) são indicados para pacientes com diabetes melito tipo I.

Quanto aos anti-inflamatórios, é **CORRETA** a seguinte afirmativa:

- (a) São contraindicados em transplantes de órgãos.
- (b) São indicados para estabilização da volemia, no choque.
- (c) São indicados para doença hepática.
- (d) São indicados em doenças autoimunes.
- (e) São contraindicados em neoplasias.

A Diarreia dos Bezerros é uma enfermidade multifatorial. Quanto a esta enfermidade, é **CORRETA** a afirmativa:

- (a) Causada exclusivamente por agentes bacterianos.
- (b) Pode ser causada por salmonelose, contudo sem causar abortos nas vacas.
- (c) Terneiros neonatos (0 a 5 dias) cursam comumente a forma enterotóxica causada por *Escherichia coli*.
- (d) A supressão do colostro garante a não transferência dos agentes patogênicos das vacas aos terneiros.
- (e) O tratamento com antimicrobianos visa prevenir septicemias por bactérias Gram-positivas

O manejo da ordenha representa aspecto importante para a obtenção do produto leite. Com relação ao manejo na ordenha de vacas leiteiras, é **CORRETO** afirmar que

- (f) os estímulos externos pré-ordenha visam acionar a liberação de ocitocina pela hipófise, que por sua vez atua na contração de células mioepiteliais dos alvéolos mamários.
- (a) os estímulos externos pré-ordenha visam acionar a liberação de ocitocina pela hipófise, que por vez atua na contração de células mioepiteliais dos ductos excretores.
- (b) situações de estresse para os animais provocam liberação de adrenalina, causando a contração de células mioepiteliais dos alvéolos mamários.
- (c) os estímulos externos pré-ordenha visam acionar a liberação de prolactina pela hipófise, que por sua vez atua na contração de células mioepiteliais dos alvéolos mamários.
- (d) os estímulos externos pré-ordenha visam acionar a liberação de ocitocina pela hipófise, que por sua vez atua na contração de células mioepiteliais dos ductos excretores.

O manejo higiênico de equipamentos de ordenha é fundamental para a obtenção de produto de excelente qualidade. Com relação à higienização dos equipamentos, é **INCORRETO**

- (a) detergentes alcalinos têm boa capacidade emulsionante.
- (b) o uso de sanificantes tem por objetivo a dissolução da população microbiana nos equipamentos.
- (c) detergentes ácidos são usados para a remoção de sais inorgânicos.
- (d) o uso de hipoclorito de sódio como última etapa da higienização de equipamentos dispensa o enxágue com água após sua utilização.
- (e) detergentes alcalinos devem preceder o uso de detergentes ácidos, quando usados no mesmo dia.