



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO**  
**ESTADO DE MATO GROSSO (INDEA/MT)**



## CONCURSO PÚBLICO

**Cargo:**

**Técnico de Defesa  
 Agropecuária e Florestal**

**Área: Medicina Veterinária**

**NÍVEL SUPERIOR**

**Provas Objetivas**

**Aplicação: 3/11/2002**



### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **trinta** questões objetivas corretamente ordenadas.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,20 ponto no resultado de questão, conforme consta no Edital n.º 1/2002 – INDEA, de 13/9/2002.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA

- I 4/11/2002 – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no endereço eletrônico <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II 5 e 6/11/2002 – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e horários a serem informados juntamente com a divulgação desses gabaritos.
- III 29/11/2002 – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado do Mato Grosso e nos locais mencionados no item I, dos resultados finais das provas objetivas e do concurso.

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2002 – INDEA, de 13/9/2002.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX)-61-448-0100.
- É permitida a reprodução deste material, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando de cada uma das questões de **1 a 30**, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**; ou o campo designado com o código **SR**, caso desconheça a resposta correta. Marque, obrigatoriamente, para cada item, um, e somente um, dos três campos da **folha de respostas**, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas. A marcação do campo designado com o código **SR** não implicará anulação. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP-I – questões de 1 a 3

### Dedo de lagartixa pode inspirar fabricação de adesivo

1 Lagartixas são excelentes alpinistas: escalam paredes com uma velocidade que pode atingir um metro por segundo. O mecanismo usado por esses répteis para se fixarem às 4 superfícies foi descrito pela equipe do biólogo Kellar Autumn, professor em Portland (EUA). Quando a lagartixa sobe pela parede, a geometria especial de seus dedos produz 7 forças de Van der Waals, interações eletromagnéticas fracas que garantem adesão segura entre as patas do réptil e a superfície.

10 Alguns pesquisadores já haviam sugerido que interações com a água não estariam envolvidas no mecanismo de fixação da lagartixa à superfície. Em estudos mais 13 recentes, eles comprovam essa hipótese e mostram que as forças de Van der Waals são as responsáveis por esse processo. “Quando materiais polarizáveis se aproximam bem, 16 eles sempre aderem entre si por forças de Van der Waals”, explica Autumn.

Sua equipe produziu, com materiais sintéticos, patas 19 artificiais que apresentavam a mesma geometria das naturais. Como os dedos falsos aderiam às superfícies de modo idêntico aos verdadeiros, os pesquisadores concluíram que é 22 a geometria das patas — e não a composição química — que confere às lagartixas a habilidade de subir pelas paredes.

Os dedos das lagartixas terminam em milhões de 25 pequenos filamentos, cada um com comprimento de cerca de 100 milionésimos de metro. Essas pequenas estruturas, por sua vez, estão subdivididas em mil partes ainda menores, 28 invisíveis a olho nu. Quando os répteis pressionam suas patas contra uma superfície, os filamentos se espalham e cobrem uma área relativamente grande em relação à que seria 31 ocupada caso os dedos não estivessem subdivididos em unidades menores.

Como os filamentos aumentam a superfície de contato, 34 um número maior de forças de Van der Waals atua entre a pata do animal e a parede, o que garante uma adesão segura. De acordo com os pesquisadores, se a lagartixa usasse todos 37 os filamentos de seus dedos ao mesmo tempo, ela seria capaz de sustentar mais de 120 quilos. A descoberta pode ajudar os engenheiros a desenvolverem novos tipos de adesivo.

Fernanda Marques. *Ciência Hoje on-line*, 2/10/2002 (com adaptações).

#### QUESTÃO 1

Julgue os itens abaixo, a partir das idéias do texto LP-I.

- 1 A observação do fato de as lagartixas serem excelentes alpinistas, pois escalam paredes com a velocidade de um metro por segundo, levou a equipe do biólogo Kellar Autumn, em Portland, nos EUA, a analisar o mecanismo usado por esses répteis para se fixar às superfícies lisas.
- 2 A hipótese de que as interações da lagartixa com a água não estariam envolvidas no mecanismo de fixação do réptil à superfície foi ratificada em estudos mais recentes.
- 3 Um fator anatômico, ou seja, a configuração das patas das lagartixas, aliado à fisiologia desse réptil, são os responsáveis pela fixação do animal às superfícies.
- 4 O texto informa que forças de Van der Waals são interações eletromagnéticas fracas que, no caso da lagartixa, são derivadas da geometria das patas e garantem a adesão segura do réptil à superfície.
- 5 A experiência dos pesquisadores norte-americanos, após produzir, com matérias sintéticas, patas artificiais na mesma forma das naturais, levou à conclusão de que não é a composição química que confere às lagartixas a habilidade de subir pelas paredes.

#### QUESTÃO 2

Os itens a seguir apresentam reescrituras de segmentos do texto LP-I. Julgue-os quanto à manutenção do sentido original do texto e à correção gramatical.

- 1 “Os dedos (...) olho nu.” (linhas de 24 a 28): **Os dedos das lagartixas, a despeito de terminarem em milhões de pequenos filamentos, estão subdivididas em mil partes ainda menores, invisíveis a olho nu, que são imprescindíveis à locomoção desses animais.**
- 2 “Quando os répteis (...) unidades menores.” (linhas de 28 a 32): **Os répteis, ao pressionar as patas contra uma superfície, abrem filamentos que espalham-se, cobrindo uma área relativamente grande, em relação à que seria ocupada se os dedos não estivessem subrepartidos em unidades ínfimas.**
- 3 “Como os filamentos (...) segura.” (linhas de 33 a 35): **Haja visto que os filamentos aumentam a superfície de contato, com uma quantidade maior de forças de Van der Waals, entre a pata do animal e a parede atua uma adesão segura.**
- 4 “De acordo (...) 120 quilos.” (linhas de 36 a 38): **Segundo os pesquisadores, se a lagartixa utilizasse todos os filamentos de seus dedos simultaneamente, ela seria capaz de sustentar mais de 120 mil gramas.**
- 5 “A descoberta (...) adesivo.” (l.38-39): **A importância dessa descoberta reside no fato de ajudar, entre outros profissionais, os engenheiros que, a partir desta constatação, podem desenvolver novos tipos de adesivo.**

**QUESTÃO 3**

Julgue os itens que se seguem, referentes às relações sintáticas empregadas no texto LP-I.

- 1 Em “Quando a lagartixa sobe pela parede, a geometria especial de seus dedos produz forças de Van der Waals” (l.5-7), há uma circunstância temporal, expressa por uma oração que contém uma circunstância espacial.
- 2 No período “Alguns pesquisadores já haviam sugerido que interações com a água não estariam envolvidas no mecanismo de fixação da lagartixa à superfície.” (l.10-12), as expressões “Alguns pesquisadores” e “interações com a água” exercem a função de sujeito das orações.
- 3 A passagem “Quando materiais polarizáveis se aproximam bem, eles sempre aderem entre si por forças de Van der Waals” (l.15-16) tem o mesmo sujeito semântico nas duas orações, embora sintaticamente estejam representados de forma diversa.
- 4 A oração “Os dedos das lagartixas terminam em milhões de pequenos filamentos, cada um com comprimento de cerca de 100 milionésimos de metro.” (l.24-26) denomina-se absoluta por ocupar sozinha um período simples.
- 5 A construção sintática “uma área relativamente grande em relação à que seria ocupada” (l.30-31) apresenta a elipse da palavra “área”, para evitar a repetição desse vocábulo.

Texto LP-II – questões 4 e 5

**Composto retirado da chicória pode substituir açúcar**

1 Foi obtida pela primeira vez no Brasil a inulina, composto retirado da raiz da chicória que melhora as condições da flora intestinal, é pouco calórico e pode substituir parcialmente o açúcar e auxiliar o tratamento de diabéticos.

4 A inulina é um açúcar e sua contribuição calórica é pequena: cerca de 1,5 quilocaloria por grama. Seu consumo é recomendado para diabéticos (observado o grau da enfermidade no indivíduo), pois frutoligossacarídeos não são aproveitados pelo organismo e, assim, não aumentam o nível de açúcar no sangue. Quem consome a inulina, na verdade, são bactérias que compõem a flora intestinal. Essas bactérias inibem o desenvolvimento de micróbios que causam diarreia ou câncer de cólon, por exemplo. Além disso, o consumo da inulina pelas bactérias auxilia a boa digestão ao carregar toxinas e colesterol para fora do corpo. “A inulina tem papel funcional semelhante ao das fibras”, explica o professor da Faculdade de Engenharia Agrícola (Feagri) da Unicamp, coordenador do estudo.

16 A extração propriamente dita do composto foi realizada por especialistas da Feagri e da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Até bem pouco tempo, a inulina só era produzida no exterior, e o Brasil precisava importar o composto. A próxima etapa será a exploração comercial do produto. Uma empresa privada, em conjunto com a Unicamp e a EMBRAPA, fará testes de produção em escala industrial ainda em 2002, prevendo para 25 o ano seguinte a comercialização da inulina.

28 Denis Weisz Kuck. *Ciência Hoje on-line*, 2/10/2002 (com adaptações).

**QUESTÃO 4**

Julgue os itens seguintes, relativos às idéias desenvolvidas no texto LP-II.

- 1 Com o desenvolvimento científico e tecnológico atual, os brasileiros estão redescobrimo uma riqueza oriunda da flora nativa, que os silvícolas já conheciam e exploravam, mas que foi esquecida por séculos de colonização.
- 2 Organismos estatais, como a Unicamp e a EMBRAPA, prestam irrelevantes serviços públicos quando desenvolvem pesquisas destinadas essencialmente ao aproveitamento dos recursos naturais da flora e da fauna brasileira, com a finalidade de melhorar a qualidade de vida dos cidadãos do país e do mundo.
- 3 O texto objetiva conscientizar a juventude brasileira quanto ao descaso das autoridades perante o fato de que o Brasil importa substâncias químicas produzidas no exterior, quando nosso solo é rico em matérias-primas que devem ser identificadas e utilizadas no tratamento de doenças que afetam a população carente.
- 4 O texto narra os passos dados pelos pesquisadores da Feagri, em convênio com os técnicos da EMBRAPA, no sentido de retirar substâncias não-tóxicas da chicória, com o objetivo de substituir o açúcar, tão nocivo e tão presente na alimentação dos diabéticos.
- 5 Ao descrever as possibilidades de abertura de novas divisas comerciais para o Brasil com a exploração da inulina, substância derivada da chicória, tipo de vegetação presente nos campos da Região Centro-Oeste, o texto propaga também as vantagens químicas do produto para o organismo humano, sadio ou doente.

**QUESTÃO 5**

Considerando os processos coesivos de referência do texto LP-II, julgue os itens subseqüentes.

- 1 A construção “melhora as condições da flora intestinal, é pouco calórico e pode substituir parcialmente o açúcar e auxiliar o tratamento de diabéticos.” (l.2-5) refere-se à inulina.
- 2 Nas linhas 8 e 9, a passagem entre parênteses está ligada semanticamente ao substantivo “diabéticos”, que a antecede.
- 3 Pelo texto, fica claro que “frutoligossacarídeos” (l.9) são bactérias que compõem a flora intestinal.
- 4 Na linha 13, o conector “que” refere-se a “micróbios”.
- 5 A expressão “o composto” (l.24) relaciona-se com os componentes retirados da raiz da chicória.

Texto LP-III – questões 6 e 7

**A guerra biológica ao longo dos séculos**

1 Ao longo da história, os povos sempre usaram estratégias de ataque biológico para provocar o colapso econômico ou viabilizar a invasão de determinada região. Se antigamente tais artifícios limitavam-se a aplicar veneno de plantas ou secreções purulentas nas pontas de lanças, nas últimas décadas a manipulação genética ampliou esses recursos, gerando armas com imenso poder de destruição. Alguns acordos internacionais já foram firmados, a fim de reprimir a produção e o crescimento dos arsenais biológicos. A facilidade de criar essas armas, porém, é o maior obstáculo no caminho para a paz.

7 Os recentes atentados com a bactéria causadora do antraz, nos Estados Unidos da América, geraram na opinião pública grande interesse a respeito da guerra biológica. Preocupado com possíveis novos ataques com outros agentes patogênicos, o governo daquele país vem aumentando seus estoques da vacina contra a varíola, doença erradicada em todo o mundo em 1980, por acreditar que grupos terroristas já teriam o vírus causador da doença, e chegou a planejar a vacinação antecipada de funcionários de equipes de emergência. A facilidade de produção de armas biológicas e as crescentes suspeitas de que elas podem ser utilizadas em breve reforçam a importância de se estabelecer acordos internacionais que proíbam o desenvolvimento e o uso dessas armas e criem mecanismos para tornar efetiva essa proibição.

Patricia Machado Bueno Fernandes. Internet: <http://www.ciencia.org.br>, setembro 2002 (com adaptações).

**QUESTÃO 6**

Julgue se os itens a seguir apresentam idéias implícitas no texto LP-III.

- 1 A preocupação com as armas utilizáveis em uma provável guerra biológica é recente.
- 2 Após o episódio com a bactéria causadora do antraz, os Estados Unidos da América vêm assumindo a liderança mundial no combate às armas biológicas.
- 3 O Brasil, devido à exuberância da sua flora e da sua fauna, embora desenvolva pesquisas no campo de vírus causadores de doenças, não é um dos líderes no combate às armas nucleares.
- 4 Os estoques brasileiros da vacina contra a varíola, doença erradicada no território nacional desde 1980, estão sendo empregados na vacinação antecipada de funcionários de equipes do governo.
- 5 O estabelecimento de acordos atinentes à proibição, ao desenvolvimento e ao emprego de armas biológicas e a criação de mecanismos efetivos que impeçam o uso de tais armas são medidas preventivas que ultrapassam as fronteiras nacionais.

**QUESTÃO 7**

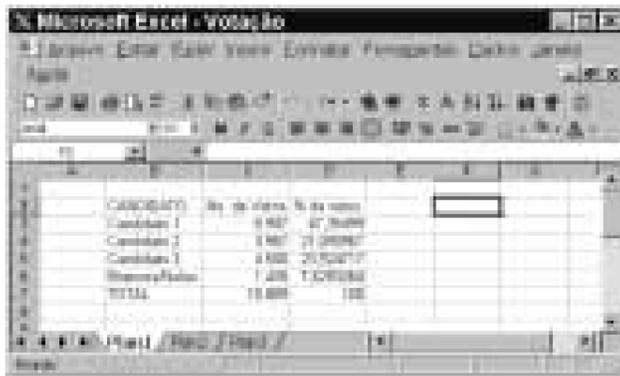
Os itens abaixo apresentam reescrituras de segmentos do texto LP-III. Julgue-os quanto à correção gramatical e à manutenção das idéias básicas do texto.

- 1 “Ao longo (...) região.” (l.1-2): **Os povos sempre usaram, ao longo da história, estratégias de ataque biológico, ou a fim de provocar o colapso econômico, ou para viabilizar a invasão de determinada região.**
- 2 “Se antigamente (...) destruição.” (linhas de 2 a 4): **Há muitos anos, tais artifícios limitavam-se a aplicar veneno de plantas ou secreções purulentas nas pontas de lanças; nas últimas décadas, porém, a manipulação genética ampliou tais recursos, produzindo armas com imensa capacidade de destruição.**
- 3 “Alguns acordos (...) paz.” (l. 4-5): **Alguns acordos internacionais, atualmente, já foram assinados, com a finalidade de reprimir a produção e o crescimento das artesanias biológicas; porém, a dificuldade em se produzirem tais armamentos é o maior obstáculo ao caminho da paz na sociedade globalizada.**
- 4 “Os recentes (...) doença” (linhas de 6 a 9): **Os recentes atentados do antraz geraram na opinião pública, grande interesse a respeito da guerra biológica, uma vez que o governo norte-americano vem aumentando seus estoques da vacina contra a varíola, por que acredita que grupos terroristas já têm o vírus causador da doença.**
- 5 “A facilidade (...) proibição.” (linhas de 10 a 12): **A facilidade de fabricação de armas biológicas e as crescentes suspeitas de que elas podem ser usadas em breve, reforçam a importância de se estabelecerem acordos internacionais que proíbam o desenvolvimento e o uso dessas armas e criem mecanismos para que se torne efetiva essa proibição.**

## CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 8 a 11, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

### QUESTÃO 8

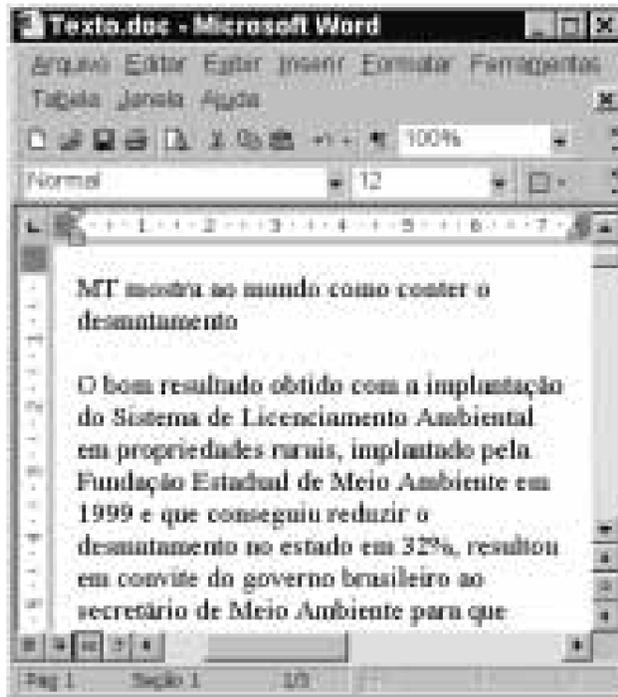


CANDIDATO	Nº de votos	% de votos
Candidato 1	950	27,272727
Candidato 2	1.400	40,909091
Candidato 3	1.050	29,818182
Secretaria	1.200	32,727273
TOTAL	3.400	100

A figura acima mostra uma janela do Excel 97, com os dados relativos a uma eleição para prefeito em um pequeno município brasileiro. Com relação a essa figura e ao Excel 97, julgue os itens seguintes.

- 1 Caso o total de votantes, que aparece na célula C7, não tivesse ainda sido calculado, para obtê-lo seria suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula C7; clicar  e, em seguida, teclar .
- 2 Caso a porcentagem de candidatos que votaram no “Candidato 1”, que aparece na célula D3, não tivesse sido ainda calculada, para obtê-la seria suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula D3; digitar  $=C3/\$C\$7*100$  e, em seguida, teclar .
- 3 Para se calcular a porcentagem de votos válidos, ou seja, desconsiderando os votos brancos e nulos, obtidos pelo “Candidato 1” e pôr o resultado na célula E3, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula E3; digitar  $=C3/(C3+C4+C5)*100$  e, em seguida, teclar .
- 4 Para se exibir o conteúdo da célula D3 com duas casas decimais, é suficiente clicar essa célula e, em seguida, clicar duas vezes o botão .
- 5 Para se selecionar o grupo de células de B2 a B7, é suficiente clicar primeiramente a célula B2 e, em seguida, clicar a célula B7.

### QUESTÃO 9



A figura acima mostra uma janela do aplicativo Word 2000, em que se observa parte de um documento em edição. Acerca dessa figura e do Word 2000, julgue os itens seguintes.

- 1 É correto afirmar que o documento Texto.doc contém três páginas, sendo que parte da primeira página está sendo visualizada na janela mostrada.
- 2 No menu , encontra-se a opção Fonte, que é utilizada para alterar os formatos de espaçamentos de caracteres e fonte do texto selecionado.
- 3 Ao se clicar com o botão direito do *mouse* entre duas letras da palavra “mundo” e, a seguir, teclar , essa palavra será excluída do documento.
- 4 Ao se clicar o botão , será aberta uma caixa de diálogo contendo símbolos que não estão disponíveis diretamente pelo teclado.
- 5 As duas primeiras linhas do documento mostrado serão selecionadas, caso se realize as seguintes ações: clicar entre as letras “M” e “T”; manter pressionada a tecla , clicar com o botão direito do *mouse* entre duas letras da palavra “desmatamento”; liberar a tecla .

### QUESTÃO 10



Com o objetivo de determinar URLs (*uniform resource locators*) referentes a *sites* relacionados ao governo e à política do estado do Mato Grosso, um usuário da Internet acessou, por meio do Internet Explorer 5 e a partir de um computador cujo sistema operacional é o Windows 98, o *site* de busca cujo URL é <http://www.cade.com.br>. Após algumas operações nesse *site*, o usuário obteve a página ilustrada acima. Quanto ao Internet Explorer 5 e à figura acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 Sabendo que  constitui um *hyperlink*, ao se clicar com o botão esquerdo do *mouse* esse *hyperlink*, a janela do Internet Explorer 5 será fechada.
- 2 Ao se clicar o botão , todas as páginas cujos URLs estão representados na página *Web* mostrada passarão a ser definidas como páginas favoritas do Internet Explorer 5.
- 3 Ao se clicar o botão , será iniciado um processo de acesso à página definida como inicial do Internet Explorer 5.
- 4 Todas as páginas previamente visitadas na sessão de uso do Internet Explorer 5 ilustrada acima poderão ser novamente acessadas utilizando-se apenas os botões  e .
- 5 Ao se clicar o botão , será possível acessar uma lista de opções a partir da qual o usuário poderá enviar informações contidas na página ilustrada a um determinado destinatário por meio de recursos de correio eletrônico.

### QUESTÃO 11

Um usuário foi a uma loja de informática para comprar um computador e seus periféricos, de forma que pudesse realizar parte do seu trabalho em sua residência. Julgue os itens seguintes, relativos às possíveis características desse computador.

- 1 Caso o usuário deseje acessar a Internet utilizando um provedor e por meio de uma rede *dial-up*, ele deverá adquirir um computador que inclua um *modem*.
- 2 Caso o usuário queira transformar figuras de livros em arquivos digitais, que possam posteriormente ser incluídos em arquivos do tipo Word, é recomendável que ele adquira um escâner.
- 3 Caso o usuário deseje realizar muitas impressões a cores, mas não deseje investir uma grande quantia em dinheiro em uma impressora, a impressora que apresentaria menor custo seria uma *laser*, que permite impressão colorida.
- 4 Se o usuário comprar o computador com 64 kB de memória RAM, esse computador será capaz de armazenar uma maior quantidade de dados, mas será mais lento que se o usuário comprá-lo com 128 kB de memória RAM.
- 5 Caso o usuário adquira um monitor de vídeo que utilize entrelaçamento, ele será de qualidade superior a outro que não o utilize, mas o que utiliza entrelaçamento terá um preço bastante superior.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Texto CG – questões 12 e 13

O estado de Mato Grosso corresponde, historicamente, à segunda unidade brasileira cujas origens vinculam-se à exploração do ouro, nas primeiras décadas do século XVIII. O início da ocupação de seu território está relacionado à bandeira de Pascoal Moreira Cabral cujo objetivo — o apresamento indígena — não se concretizou, graças à reação vigorosa dos índios Coxiponés. Fracassada em seu intento, a expedição foi compensada com a descoberta de ouro na região, de que resultou o embrião do povoamento da futura Capitania de Mato Grosso — Forquilha. O adensamento populacional de Forquilha, em meio ao seu crescimento desordenado e de difícil controle, levou Pascoal Moreira a criar, em 1719, o Arraial de Cuiabá. Aos olhos da metrópole portuguesa, a nova capitania funcionaria como uma “zona antimural”, uma “barreira de defesa”, fronteira estratégica entre as duas frentes ibéricas de colonização no oeste da América do Sul.

### QUESTÃO 12

Com o auxílio do texto CG e tendo em vista o processo de ocupação do território brasileiro no período colonial, julgue os itens seguintes.

- ❶ De uma forma geral, entradas e bandeiras — de que Pascoal Moreira Cabral seria um dos personagens — corresponderam ao movimento que, normalmente partindo de São Paulo, desbravou áreas situadas no interior da colônia, impulsionado pelo objetivo de aprisionar índios a serem escravizados e de descobrir riquezas minerais.
- ❷ Uma das razões para que o bandeirismo tivesse em São Paulo seu ponto de partida era a crítica situação econômica daquela capitania nos primeiros séculos da colonização brasileira. Desbravar outras regiões em busca de riquezas passava a ser uma saída para esse quadro de acentuada pobreza.
- ❸ Entre outras conseqüências, entradas e bandeiras foram importantes instrumentos de ampliação dos domínios territoriais portugueses na América, jogando por terra, na prática, os limites impostos pelo Tratado de Tordesilhas, pelos quais pertenceria à Espanha a maior parte do Brasil, inclusive Mato Grosso.
- ❹ A criação da Capitania de Mato Grosso, em meados do século XVIII, ocorreu em uma tensa conjuntura das relações entre Portugal e Espanha. Esgotadas as possibilidades diplomáticas, uma guerra entre os dois reinos ibéricos selou o destino de Mato Grosso como território oficialmente pertencente à colônia brasileira.
- ❺ Sabe-se que o processo de ocupação e de colonização de Mato Grosso, tal como esboçado no texto, apresenta muitas semelhanças com a experiência vivida, no mesmo contexto histórico, por Minas Gerais e Goiás.

### QUESTÃO 13

Ainda tendo por referência o texto CG e o tema que ele aborda, julgue os itens que se seguem, relativos ao processo de ocupação e de colonização de Mato Grosso.

- ❶ Associando o aprisionamento do gentio à descoberta do ouro aluvial, em um processo conduzido pela iniciativa privada, a primeira fase da ocupação de Mato Grosso deu origem a núcleos de povoamento, entre os quais podem ser citados a Vila Real do Bom Jesus do Cuiabá e os arraiais da Chapada: Santana, São Francisco Xavier, Pilar e São Vicente.
- ❷ A segunda etapa de colonização da região, ainda que preservada a iniciativa particular, contou com a presença relevante e enquadradora do Estado metropolitano, que deslocou para a região um corpo de administradores públicos voltados, entre outras tarefas, para a consolidação das novas linhas fronteiriças.
- ❸ A criação de fortes e povoados inscreve-se na estratégia portuguesa de expandir seus domínios e assegurar a posse da porção ocidental da Capitania de Mato Grosso, muito embora se desconheça a existência de tentativas espanholas para recuperar esse território.
- ❹ Em fins do século XVIII, estava consolidada a linha divisória dos domínios português e espanhol com a fixação dos limites da porção ocidental da colônia brasileira. Destacou-se, nesse processo, Luís de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, especialmente pelo incremento dos meios de comunicação, com a abertura de estradas e o apoio à navegação.
- ❺ A expressão ‘zona antimural’, usada pela administração metropolitana para definir a posição geográfica estratégica de Mato Grosso, reflete muito mais uma preocupação da Coroa portuguesa em face dos índios bravios da região, que se recusavam a aceitar a perda de seu espaço físico e cultural, do que temor ante um inimigo externo.

### QUESTÃO 14

Pelo censo de 2000, Mato Grosso, que ocupa uma superfície de pouco mais de 900.000 km<sup>2</sup>, conta com uma população de cerca de 2.500.000 de habitantes. Desse total, quase 80% vivem em áreas urbanas. Foi de 2,4% ao ano o crescimento demográfico verificado entre 1991 e 2000. Considerando esses dados e o processo de ocupação de Mato Grosso, do século XX aos dias de hoje, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ Pelo que informa o censo, a densidade populacional de Mato Grosso é bem superior à verificada na região Norte do país, aproximando-se da existente em alguns estados do Sudeste, como São Paulo e Rio de Janeiro.
- ❷ A grande área territorial de Mato Grosso e o fato de sua economia estar assentada, fundamentalmente, na agropecuária explicam a reduzida taxa de urbanização de sua população, significativamente inferior à média nacional, segundo os dados do censo 2000.
- ❸ Nos anos 30, a “Marcha para o Oeste”, lançada pelo governo Vargas e que integrava seu projeto de construção de um novo Brasil, privilegiou a ligação de Goiás como o Norte do país e, por motivos meramente políticos, acabou por marginalizar Mato Grosso desse esforço de interiorização do desenvolvimento brasileiro.
- ❹ A partir dos anos 70, Mato Grosso passou a receber grandes contingentes de imigrantes vindos, em sua maioria, da região Sul do país, processo esse bastante vinculado à expansão da fronteira agrícola.
- ❺ Com raras exceções, no momento da criação de Mato Grosso do Sul (1977) era ao norte do antigo estado de Mato Grosso que se concentravam os maiores núcleos urbanos, provável reflexo do dinamismo de sua economia.

### QUESTÃO 15

Considerando a realidade do mundo contemporâneo e a inserção de Mato Grosso nesse cenário fortemente caracterizado pela integração dos mercados nacionais em uma economia crescentemente mundializada, na qual as incessantes inovações tecnológicas impulsionam e sustentam novas formas de produção e a formação de blocos regionais parece ser uma tendência irreversível, julgue os itens a seguir.

- ❶ O forte dinamismo da economia asiática, visível sobretudo a partir das últimas décadas do século XX, parece apontar para as vantagens que teria o Centro-Oeste brasileiro, nele incluído Mato Grosso, de abrir uma “saída para o Pacífico”, de modo a reduzir tempo e custo no transporte de mercadorias brasileiras para aquele rico mercado.
- ❷ A participação do setor de serviços na composição do Produto Interno Bruto (PIB) de Mato Grosso é extremamente reduzida, desproporcional ao nível de desenvolvimento da agricultura de mercado que o estado conseguiu desenvolver e incompatível com a realidade econômica do mundo contemporâneo.
- ❸ A inexistência de contato comercial entre Mato Grosso — como, de resto, todo o Centro-Oeste — e o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) somente pode ser explicada pelo atual quadro de fragilidade por que passa esse bloco sul-americano.
- ❹ Com o maior rebanho bovino do país, Mato Grosso não consegue exportar carne para os mercados europeu e norte-americano porque ainda não conseguiu obter os atestados sanitários que lhe são exigidos. Assim, resta-lhe o pequeno, porém promissor, mercado do Oriente Médio.
- ❺ Em Mato Grosso, soja e algodão têm apresentado sucessivos recordes de produção. Nas duas últimas décadas, a “explosão agrícola” no estado quadruplicou a área plantada e, simultaneamente, incentivou o surgimento de novas cidades.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 16

As enfermidades designadas genericamente como toxinfecções alimentares são objeto de grande preocupação para as autoridades oficiais de saúde pública. Com efeito, os perigos representados por essas doenças podem ser muito sérios, notadamente para idosos, recém-nascidos e pessoas com imunidade deprimida. Os produtos de origem animal estão entre os que maiores cuidados exigem em relação à prevenção de doenças provocadas pela ingestão de alimentos, razão pela qual os responsáveis pelo controle sanitário de tais produtos devem envidar todos os esforços no sentido de forçar as empresas que os elaboram a adotarem, em suas indústrias, sistemas de produção compatíveis com as boas práticas de fabricação e, especialmente nos estabelecimentos de abate, programas visando a redução de germes patogênicos. À luz do exposto, julgue os itens a seguir.

- 1 No abate de bovinos, a oclusão do reto e a do esôfago são práticas importantíssimas para prevenir a contaminação das carnes.
- 2 Na fabricação de farinhas de carne, é de fundamental importância a adoção de cuidadoso controle, a fim de evitar contaminação do produto, notadamente por salmonelas, após a etapa de tratamento térmico.
- 3 A água de abastecimento de estabelecimentos de carnes e derivados deve receber tratamento completo, incluindo cloração, com um nível mínimo de 6 ppm de cloro livre.
- 4 Os operários que trabalham na elaboração de produtos alimentícios de origem animal devem ser submetidos, no mínimo uma vez por ano, a controle de saúde, inclusive para a identificação de eventuais portadores sãos de salmonelas.
- 5 Em um estabelecimento de abate, a higienização dos equipamentos que entram em contato com as carnes deve ser efetuada unicamente mediante pré-enxágüe com água potável e lavagem com detergentes aprovados pelos organismos oficiais competentes.

### QUESTÃO 17

Os entrepostos frigoríficos (EF) são estabelecimentos destinados à armazenagem de produtos frigorificados (resfriados ou congelados). Entre esses produtos, os de origem animal ocupam lugar de destaque. Objetivando a adequada conservação dos produtos de origem animal estocados e a prevenção de danos aos mesmos, as empresas armazenadoras devem dispor de programas de boas práticas de fabricação e procedimentos padrão de higiene operacional, de modo a garantir o atendimento dos requisitos básicos e a apropriada operação de tais estabelecimentos. Considerando essas informações e o disposto na legislação vigente, julgue os itens seguintes.

- 1 Os produtos congelados e resfriados podem ser armazenados em uma mesma câmara frigorífica, desde que se mantenha uma distância mínima de 5 m entre eles.
- 2 Todos os produtos devem ser submetidos a um controle (reinspeção) por ocasião de sua chegada ao estabelecimento, a qual inclui a checagem da temperatura.
- 3 Os EF devem dispor de termômetros em todas as câmaras frigoríficas, para monitorização das temperaturas nesses ambientes. O sistema de monitorização das temperaturas deve incluir o registro das mesmas com frequência pré-determinada (sistema manual ou automatizado) em planilhas próprias.
- 4 Nas câmaras de estocagem de carnes desossadas congeladas, embaladas em caixas, o acúmulo de neve sobre as caixas é uma ocorrência desejável, pois tal fato favorece a manutenção do produto na temperatura indicada para a sua armazenagem.
- 5 Para o transporte de longa distância de produtos congelados, deve-se exigir que o veículo transportador seja equipado com sistema de refrigeração.

### QUESTÃO 18

A equipe responsável pela elaboração de um plano de análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC) para um produto cozido à base de carne suína, levantou, entre outros, os seguintes perigos nas matérias-primas empregadas e nas diversas etapas de fabricação do produto: perigos biológicos — germes patogênicos formadores de esporos (*Clostridium perfringens* e *Clostridium botulinum*) e germes patogênicos não-formadores de esporos (*Salmonella* sp e *Staphylococcus aureus*); perigos químicos — nitrito de sódio e polifosfatos (aditivos); e perigo físico — fragmentos de metais de equipamentos (moedores de carnes).

O fluxograma de produção compreende desossa, moagem das carnes, separação e pesagem de ingredientes, adição e mistura dos ingredientes não-cárneos, acondicionamento em embalagem plástica sob vácuo, cozimento à temperatura interna de 75°C durante 15 min, seguido de resfriamento rápido (até 24°C em 40 min e de 24°C a 4°C em 2 h), congelamento rápido (o produto atinge a temperatura interna de -18°C em 12 h), embalagem final, estocagem em câmara de congelamento e expedição.

Com base na situação hipotética acima, julgue os itens a seguir.

- 1 Os perigos biológicos identificados acima são controlados nas etapas de cozimento e de resfriamento.
- 2 Resfriamento do produto da temperatura de 75°C à temperatura de 24°C em 40 min e de 24°C a 4°C em 2 h são limites críticos da etapa de resfriamento, conforme descrito no processo de produção.
- 3 A condenação (destruição) do produto é uma ação corretiva que deve ser prevista no plano de APPCC, na hipótese de que os parâmetros relativos à temperatura e tempo de cozimento não sejam alcançados.
- 4 Os perigos químicos podem ser controlados na etapa de adição e mistura de ingredientes não-cárneos.
- 5 Os perigos físicos podem ser totalmente controlados por meio de um programa de manutenção preventiva de equipamentos (pré-requisitos).

### QUESTÃO 19

O estado do Mato Grosso possui um dos maiores rebanhos de gado de corte do Brasil e dispõe de vasto potencial para incrementar suas exportações de carne bovina, especialmente das carnes *in natura*.

Os países integrantes da Comunidade Européia (CE) têm representado um bom mercado para esse tipo de produto. Em contrapartida, os requisitos da legislação da CE são particularmente rigorosos, tanto em relação ao estado sanitário do rebanho como no que se refere às condições em que as carnes são obtidas, ou seja, ao abate dos animais e preparação de suas carnes. Tais exigências incluem, portanto, aspectos de sanidade animal, controles inerentes à inspeção sanitária *ante mortem* e *post mortem* dos animais e observância de princípios relativos à higiene das carnes.

No caso particular da febre aftosa, as exigências da CE vão desde o campo até ao estabelecimento de abate, pois, além de todas as prescrições estabelecidas em relação aos animais vivos há outras, referentes ao período posterior ao abate, que envolvem, por exemplo, a maturação das carnes e o controle do pH das mesmas.

À luz do exposto e considerando a legislação brasileira sobre inspeção de produtos de origem animal e os regulamentos da CE acerca da importação de carne bovina de países terceiros, julgue os itens seguintes.

- 1 Os meios de transporte utilizados para os animais destinados ao abate devem ser, obrigatoriamente, lavados e desinfetados, no mínimo, uma vez por semana.
- 2 Antes da remoção dos ossos, as carcaças devem ser submetidas à maturação à temperatura ambiente não inferior a +2°C por, pelo menos, 24 horas.
- 3 As carcaças devem apresentar, após a maturação e antes da desossa, um valor de pH inferior a 6,8.
- 4 Apenas os estabelecimentos que funcionam sob regime de inspeção federal podem receber credenciamento para realizar exportação para os países-membros da CE.
- 5 Os matadouros-frigoríficos localizados em Mato Grosso, credenciados para exportar para a CE, estão autorizados a exportar carne bovina com osso para os países-membros da referida comunidade, ao contrário do que ocorre na região sul do Brasil.

### QUESTÃO 20

A localização, o leiaute e a dimensão de um estabelecimento de abate de bovinos devem ser detidamente estudados para que todas as dependências e os equipamentos necessários ao bom desenvolvimento do processo de produção sejam previstos. As dimensões devem ser compatíveis com a capacidade pretendida, com distribuição relativa adequada de modo a atender a todos os princípios higiênico-sanitários indispensáveis à atividade, incluindo também a defesa do meio ambiente. Com base nessas informações, e à luz das boas práticas de fabricação e da legislação vigente, julgue os itens a seguir, a respeito de estabelecimento de abate de bovinos.

- 1 Em um matadouro frigorífico destinado ao abate de bovinos, os currais (de chegada e seleção, de observação e de matança) devem ser localizados o mais próximo possível da sala de matança.
- 2 A preparação de miúdos pode ser feita na mesma área da sala de matança, desde que as operações correspondentes não interfiram nos trabalhos de abate.
- 3 Deve ser previsto sistema de tratamento apropriado para os efluentes (águas residuárias) do estabelecimento, a fim de evitar a poluição dos cursos d'água que os recebem.
- 4 O sistema de ventilação da sala de matança deve ser projetado de forma a fazer o fluxo de ar se deslocar no sentido da área limpa para a área suja, isto é, em contracorrente à linha de abate.
- 5 Os órgãos responsáveis pelo controle do meio ambiente devem sempre ser consultados quando da definição da localização de um estabelecimento de abate.

### QUESTÃO 21

A implantação, em um estabelecimento industrializador de produtos de origem animal, de um sistema de controle de qualidade com base nos princípios de análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC) impõe, como condição básica, o atendimento dos seguintes requisitos: aferição de instrumentos (termômetros, peagômetros, balanças etc.); controle da qualidade da água de abastecimento; controle de saúde dos operários; programa de capacitação de pessoal. Considerando as boas práticas de fabricação e o estabelecido no manual genérico de procedimentos para APPCC em indústrias de produtos de origem animal (Portaria n.º 46/1998, MAPA), julgue os itens subseqüentes.

- 1 O tratamento desinfetante da água de abastecimento das indústrias de produtos de origem animal com o emprego de cloro somente pode ser feito mediante a adição desse elemento à água, sob a forma gasosa.
- 2 Os materiais de embalagem utilizados para os produtos alimentícios devem ser armazenados em local exclusivo à finalidade, protegidos de insetos, roedores e pássaros e higienicamente mantidos.
- 3 Um programa eficiente de controle de pragas para um estabelecimento de manipulação de produtos de origem animal, deve prever a monitorização da presença de roedores (ratos), na área industrial, incluindo a parte externa junto à indústria, com frequência mínima de uma vez por mês.
- 4 Nas indústrias de produtos de origem animal, os operários que apresentem cortes ou lesões recentes nas mãos, desde que não-infectados, poderão continuar manipulando alimentos, se utilizarem proteção impermeável, como luvas de borracha aprovadas.
- 5 Os instrumentos utilizados para controle da produção em indústrias de produtos de origem animal — termômetros, balanças de precisão para ingredientes etc. — devem ser aferidos periodicamente, de acordo com programação previamente estabelecida, e os registros referentes à aferição efetuada devem ser mantidos em arquivo da empresa.

**QUESTÃO 22**

Em um estabelecimento de abate de bovinos, com atividades adicionais de industrialização de produtos embutidos de carne (lingüiça, mortadela, salsichas etc.), após as atividades do dia são iniciados os preparativos para os trabalhos de higienização das instalações e dos equipamentos. O chefe da equipe de limpeza, ao proceder à separação dos materiais e produtos de limpeza, constatou a falta de produto para sanificação (desinfecção após as etapas de limpeza). Era absolutamente impossível encontrar o produto no comércio local. A programação de trabalho para o dia seguinte já estava definida, isto é, as atividades industriais não poderiam ser interrompidas e a eficiência dos procedimentos de higienização precisava ser garantida.

Diante dessa situação hipotética, e com base na legislação vigente e nas boas práticas de fabricação, julgue se cada um dos itens abaixo contém medida emergencial que não comprometa a eficácia da higienização.

- ❶ Aumento do tempo de ação do detergente (aplicado após o pré-enzágüe), dos 15 min usuais para 1 h.
- ❷ Sanificação dos equipamentos por água clorada, com teor de cloro livre de 2 ppm.
- ❸ Sanificação de instalações e equipamentos, aplicando jatos de vapor sob pressão, à temperatura mínima de 93°C, a pouca distância dos mesmos, durante 5 min.
- ❹ Sanificação dos equipamentos com água quente à temperatura mínima de 82°C.
- ❺ Aumento da concentração de detergente na água utilizada para limpeza, após o pré-enzágüe.

**QUESTÃO 23**

As doenças parasitárias, provocadas tanto por ectoparasitas quanto por endoparasitas, levam a perdas econômicas significativas na produção animal. Considerando a importância dessas enfermidades, julgue os seguintes itens.

- ❶ A patogenicidade do *Haemonchus spp* está relacionada com seu hábito hematófago, que se concretiza na mucosa do abomaso do seu hospedeiro, bovino ou ovino.
- ❷ O *Tritrichomonas foetus*, responsável por abortos em bovinos, apresenta alto índice de prevalência no pantanal em decorrência de a sua transmissão ocorrer pela picada de *Anocentor niteus*.
- ❸ A inspeção para identificar a presença de cisticercos na carne suína deve dar especial atenção ao exame dos rins e do fígado do animal abatido.
- ❹ Na manifestação aguda da tristeza parasitária bovina com quadro de anemia, icterícia e hemoglobinúria, deve-se tratar o animal com altas doses de ferro.
- ❺ Na utilização de berricidas, deve-se ter o cuidado de mudar o princípio ativo do produto a cada aplicação para evitar resistência.

**QUESTÃO 24**

Com base no Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ Faz parte dos objetivos específicos do programa criar um número significativo de propriedades certificadas que ofereçam ao consumidor produtos de baixo risco sanitário.
- ❷ O programa preconiza medidas sanitárias compulsórias de eficácia comprovada, como a vacinação de bezerras contra a brucelose e o controle do trânsito de animais destinados à reprodução.
- ❸ Uma das metas do programa é padronizar e modernizar os métodos de diagnóstico utilizados.
- ❹ Para implementar as medidas previstas no programa, será necessário credenciar médicos veterinários do setor privado, que vão atuar por delegação de competência do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e das Secretarias de Agricultura dos estados.
- ❺ A tuberculização na prega ano-caudal será utilizada como prova de triagem exclusivamente em gado de corte.

**QUESTÃO 25**

Na região central do Brasil, a deficiência de fósforo é ocorrência comum nos bovinos criados de forma extensiva. A respeito do metabolismo do fósforo em ruminantes, julgue os itens abaixo.

- ❶ A melhor forma de suprir a carência de fósforo no rebanho é adubando as pastagens com quantidades significativas desse elemento.
- ❷ A suplementação de fósforo deve ser feita somente durante o período de seca, época em que as pastagens ficam mais depauperadas.
- ❸ Fontes de fósforo com alto índice de flúor representam um avanço na suplementação, pois fornecem de forma adequada os dois minerais.
- ❹ A vitamina D auxilia a absorção de cálcio e não afeta a de fósforo.
- ❺ A deficiência de fósforo acarreta redução do ganho de peso e problemas reprodutivos no rebanho.

**QUESTÃO 26**

Com relação à fiscalização de produtos veterinários, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Quando o produto veterinário estiver na sua embalagem original, o comerciante pode fracionar o produto para a venda ao consumidor.
- ❷ A apresentação de registro pelo importador é facultativa para a comercialização de produto veterinário importado.
- ❸ A inclusão das condições de armazenagem é obrigatória no rótulo do produto.
- ❹ Finda a validade do produto, é tolerada a comercialização deste por um período máximo de cinco dias.
- ❺ Deve-se utilizar a língua portuguesa na redação de todo material impresso que contenha ou acompanhe o produto, ainda que o mesmo seja importado.

**QUESTÃO 27**

Os estudos epidemiológicos das enfermidades são um importante instrumento para a compreensão e também para o estabelecimento de medidas de controle das doenças. Tendo em vista aspectos de epidemiologia, julgue os seguintes itens.

- ❶ A análise da dinâmica da doença e de seus fatores determinantes é muito limitada quando se conhece apenas o índice de mortalidade gerado pela doença.
- ❷ A comparação da possibilidade de dois grupos distintos serem infectados por determinada doença é dada pela taxa de incidência.
- ❸ A fonte de infecção, as vias de transmissão e os fatores de risco podem ser elucidados pela investigação epidemiológica.
- ❹ Dados como variações climáticas e características geográficas fazem parte do levantamento epidemiológico das enfermidades.
- ❺ Quando os animais selvagens são reservatórios de determinada doença, a erradicação desta torna-se mais fácil.

**QUESTÃO 28**

Alterações metabólicas em vacas leiteiras de alta produção são corriqueiras e de grande impacto econômico por levarem à queda de produção. Com referência a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- ❶ A limitação energética na fase inicial do pós-parto é um dos principais fatores que levam à predisposição para doenças metabólicas como a cetose.
- ❷ A retenção de placenta com instalação de metrite pode levar ao quadro de cetonemia.
- ❸ A febre do leite pode ser prevenida por meio da suplementação de cálcio em grande quantidade no período de pré-parto.
- ❹ O excesso de proteína na dieta é benéfico para elevar o desempenho reprodutivo das vacas leiteiras.
- ❺ A utilização, na dieta de vacas leiteiras, de óleo vegetal na quantidade de 15% a 20% do consumo de matéria seca favorece o processo fermentativo em nível de rúmen.

**QUESTÃO 29**

Julgue os itens abaixo, relativos a coleta e conservação de amostras biológicas.

- ❶ Os formulários de requisição que acompanham as amostras devem ser preferencialmente enrolados em volta dos recipientes que as contêm.
- ❷ A cauterização da superfície com uma espátula incandescente antes de serem colhidas amostras de áreas profundas auxilia na redução da probabilidade de contaminação das amostras.
- ❸ Os frascos com coágulo de sangue deverão ser encaminhados para fins de autoclavagem.
- ❹ No caso do líquido sinovial, recomenda-se que sejam enviadas ao laboratório uma amostra coagulada e outra não-coagulada.
- ❺ Amostras de urina, quando destinadas à cultura, devem ser refrigeradas.

**QUESTÃO 30**

Com referência à anemia infecciosa equina (AIE), julgue os itens subseqüentes.

- ❶ Na região do pantanal, a erradicação da doença já foi realizada com sucesso há mais de dez anos.
- ❷ A utilização de seringas e agulhas não-esterilizadas nos cavalos representa uma das fontes de transmissão da AIE.
- ❸ Em razão da grande disseminação dessa doença no Brasil, o transporte interestadual de cavalos contaminados pela AIE é livre, sendo dispensada a guia de trânsito animal nesse caso.
- ❹ Antes de introduzir um animal novo na propriedade, deve-se mantê-lo afastado, em quarentena, pelo prazo médio de trinta dias, até a realização de exame confirmatório.
- ❺ A manifestação superaguda da doença é a forma mais comum e leva ao óbito do animal em 48 horas.