

Cargo: **FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO**

Especialidade: **MÉDICO VETERINÁRIO / Área: LABORATÓRIO ANIMAL**

Nas questões de 1 a 40, marque, de acordo com o comando de cada uma delas: itens **CERTOS** na coluna **C**; itens **ERRADOS** na coluna **E**. Na Folha de Respostas, a marcação na coluna **SR** é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP – questões de 1 a 3

### Preconceito contra a roça

1 A sociedade brasileira, infelizmente, enxerga seu universo rural com preconceito. Em decorrência, menospreza a importância da agropecuária na geração do emprego e da renda nacional. Pior, atribui ao setor uma pecha negativa: o moderno está na cidade; o atraso, na roça.

4 Razões variadas explicam esse terrível preconceito. Suas origens remontam ao sistema latifundiário. Com a acelerada urbanização, o violento êxodo rural subverteu, em uma geração, os valores sociais: quem restou no campo virou passado. As distâncias geográficas do interior, a defesa ecológica, a confusão da reforma agrária, o endividamento rural, todos esses fatores explicam a  
7 prevenção contra o ruralismo.

Na linguagem popular, o apelido depreciativo é sempre da agricultura. Fulano é burro, vá plantar batatas! Nas finanças, o malandro é laranja. Que pepino, hein? Um grande abacaxi! Ninguém usa comparações positivas: íntegro como boi, bonito qual  
10 jequitibá! Na música, a sanfona, ou a viola, é brega. Pior de tudo, nas festas juninas, crianças são vestidas com calças remendadas, chapéu de palha desfiado e, pasmem, dentes pintados de preto para parecerem banguelas.

Triste país que deprecia suas origens. Um misto de desinformação e preconceito impede que a agricultura ressalte sua força e  
13 seu valor. As mazelas do campo — ainda são muitas — suplantam, na mídia, os benefícios da modernidade rural. Os meios de comunicação focalizam seus problemas e não as vitórias alcançadas. Miopia cultural.

Xico Graziano. O Estado de S. Paulo, Caderno 2, 25/7/2001 (com adaptações).

#### QUESTÃO 1

A respeito das estruturas lingüísticas do texto LP, julgue os itens a seguir.

- 1) Nas linhas de 8 a 10, o emprego de sinais de exclamação marca o discurso indireto livre, ou seja, o que seria a fala de alguém.
- 2) O sinal de dois-pontos após a palavra “positivas” (R.9) poderia ser substituído pela expressão **tais como**, sem prejuízo para a correção gramatical do período.
- 3) A palavra “pasmem” (R.11) indica que o autor está se dirigindo às crianças fantasiadas de caipiras, como suas interlocutoras.
- 4) A palavra “mídia” (R.13) e a expressão “meios de comunicação” (R.13-14) estão sendo utilizadas com sentidos diferentes.
- 5) Seria correto e coerente transformar a frase nominal que encerra o texto para: **Falta miopia cultural**.

#### QUESTÃO 2

Em relação ao texto LP, julgue os itens abaixo.

- 1) A utilização de “infelizmente” (R.1), “Pior” (R.2) e “Pior de tudo” (R.10) indica julgamento do autor em relação às informações do texto.
- 2) O primeiro e o último parágrafos apresentam a direção argumentativa do texto, que é favorável ao campo.
- 3) Uma das formas de dar consistência a uma argumentação é apresentar exemplos concretos, o que é feito pelo autor no terceiro parágrafo.
- 4) O fato de muitas pessoas terem abandonado a vida rural e ainda nutrirem nostalgia do campo atenua o preconceito contra o que é rural.
- 5) O vocabulário informal utilizado no texto, como “roça” (R.3) e “brega” (R.10), é adequado para textos de relatórios e pareceres oficiais, pois dá a eles mais clareza e objetividade.

**QUESTÃO 3**

1 Somando-se todos os agronegócios, estima-se que 25% do produto nacional origina-se do campo, que emprega 40% da força de trabalho, gerando US\$ 15 bilhões de superávit na balança comercial. Sem essas divisas, o país quebrava. O suor dos agricultores e trabalhadores rurais conjumina-se com o avanço tecnológico. O Brasil encantou o mundo com sua participação no Projeto Genoma, 4 decifrando o código genético da bactéria do amarelinho, praga que ataca a citricultura. Agora, acaba de ser anunciado que a EMBRAPA vai exportar moscas estéreis e ácaros predadores para auxiliar no controle biológico da agricultura mundial. O campo se transforma, avança, enquanto a ideologia urbana ainda enxerga o Jeca Tatu.

*Idem, ibidem.*

Quanto às idéias e estruturas do texto acima e ainda considerando o texto LP, julgue os itens seguintes.

- 1) O último período do texto acima apresenta idéias opostas às do primeiro parágrafo do texto LP.
- 2) Os dados e informações do texto acima constituem uma exemplificação do que foi anunciado no texto LP pelas expressões: “sua força e seu valor” (R.12-13), “benefícios da modernidade rural” (R.13) e “vitórias alcançadas” (R.14).
- 3) No texto acima, na expressão “suor dos agricultores e trabalhadores rurais” (R.2-3), a palavra “suor” é um recurso semântico que toma a parte pelo todo.
- 4) Na forma verbal “conjumina-se” (R.3) do texto acima, o “se” é partícula apassivadora.
- 5) Na linha 4 do texto acima, a forma verbal “decifrando” admite a transformação para **ao decifrar**, sem alterar a correção e a coerência do período.

**QUESTÃO 4**

No que se refere à correção gramatical, julgue os trechos dos itens subsequentes.

- 1) O Brasil colherá, neste ano, 97 milhões de toneladas de grãos, enquanto, no começo da década, colhia 60 milhões. Trata-se de brutal aumento de produção. Mais surpreendente: o recorde de safra será colhido na mesma área cultivada, significando espetacular avanço na produtividade.
- 2) O desempenho da safra de grãos não comprometeram, como na Argentina, a pecuária. Pelo contrário. No ramo animal, o País dá show mundial. A avicultura compete em qualquer canto do mundo.
- 3) Nos bovinos, de US\$ 300 milhões passamos para US\$ 1 bilhão nas exportações de carne, sem aftosa nem vaca louca. A suinocultura ganha mercados na Rússia e Itália. Simultaneamente, aumentam no mercado interno o consumo *per capita* de carnes, agora com o apoio da piscicultura.
- 4) Há seis anos, o Brasil havia sido transformado no maior importador mundial de algodão. Hoje, abastece a indústria têxtil, que retoma suas exportações em 100 mil toneladas.
- 5) O milho, pela primeira vez, ganha mercados externos: será vendido no exterior 3 milhões de toneladas. O açúcar, a soja e o suco de laranja tem posição consolidada no mercado internacional, enquanto a fruticultura começa a virar gente grande.

Itens adaptados de Francisco Xavier Hemerly. **Ações coordenadas no campo.** In: **O Estado de S. Paulo**, 3/10/2001.

**QUESTÃO 5**

Ainda com relação à correção gramatical, julgue os fragmentos de texto apresentados nos itens a seguir.

- 1) Nos últimos anos vêm consolidando no meio empresarial o entendimento que não é possível uma organização responsabilizar-se sozinha por todas as etapas de um processo para geração de um produto ou prestação de um serviço. O tempo no qual todos faziam tudo passou.
- 2) Hoje cada organização concentra energias no que é seu negócio. Formam-se uma rede de organizações, agindo cooperativamente, na busca de um produto ou serviço desejado pelo consumidor, onde cada organização contribue com que melhor sabe fazer.
- 3) Quando se pensa nas organizações urbanas, é fácil perceber que estamos tratando de uns poucos representantes de cada fase de uma cadeia que, por isso mesmo, apresentam uma correlação de forças mais ou menos equivalente.
- 4) É mais simples conseguir fazer essas cadeias funcionarem de forma harmônica na cidade, onde o sucesso de cada um está atrelado ao sucesso da cadeia. Mas quando se insere nessa rede um componente rural, a questão é mais complexa.
- 5) Os produtores rurais são em grande número, estão dispersos geograficamente, têm baixo grau de organização classista e predominância de baixa escolaridade. Como se tem um grande número de ofertantes do mesmo produto, em geral perecível, é fácil entender o desequilíbrio de forças a favor dos compradores.

*Idem, ibidem.*

# LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – INGLÊS E ESPANHOL

## Text LE-I – questions 6 to 8

Quite separate from the POPs (persistent organic pollutants) agenda is the problem of pesticide use in developing countries and countries with economies in transition. The history of pesticide abuse is legend. The environment, water quality, and public health consequences are well known. While the “Prior Informed Consent” programme of FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and IRPTC (International Register of Potentially Toxic Chemicals) is an important step, the abuse and misuse of agricultural chemicals remains a major problem in many countries, especially in Latin America, Asia and Eastern Europe. There are no easy answers or recommendations, however the issue is so important both for public health and the environment, with large off-site economic costs, that FAO needs to develop a specific action plan in the field of pesticide use. The action plan needs to include assessment, education, demonstration, chemical replacement, storage and destruction.

Actions by national governments, such as reduction or elimination of price subsidies, can have significant beneficial effects through reduced pesticide use. Combined with training in integrated pest management, reduced pesticide use can achieve both ecological (including water quality) and economic advantages at the local level.

Internet: <<http://www.fao.org/docrep/W2598E/w2598e08.htm>>. Access: Oct. 8/2001 (with adaptations).

### QUESTÃO 6

Based on text LE-I, it can be deduced that

- 1) developing countries have the same kind of problems as countries with economies in transition as far as the use of pesticides is concerned.
- 2) a lot of countries no longer misuse pesticides.
- 3) pesticides affect not only agricultural products but also the environment.
- 4) pesticide abuse is a myth.
- 5) it is still unknown if chemical substances used to kill wild plants can cause damage to humans.

### QUESTÃO 7

From text LE-I, it can be inferred that

- 1) FAO and IRPTC are two international organizations.
- 2) toxic chemical use in agriculture should be better controlled.
- 3) agricultural chemical misuse is no longer a problem in Brazil.
- 4) Europe is free of toxic chemical abuse.
- 5) nothing has yet been made as to the correct use of pesticides.

### QUESTÃO 8

From text LE-I, it can be concluded that

- 1) easy answers must be found to control the use of toxic chemicals in agriculture.
- 2) at least, three main aspects of human life can suffer from the undue use of pesticides.
- 3) FAO has yet to develop a specific policy for the pesticide use.
- 4) price subsidies may affect the wrong use of pesticides.
- 5) training in pesticide use combined with the elimination of price subsidies can result in economic and ecological improvements.

### Combate conjunto contra la aftosa: modelo de acción en el MERCOSUR

La velocidad con que los gobiernos latinoamericanos reaccionaron frente a la confirmación de la diseminación de casos de fiebre aftosa en diferentes puntos del planeta y el avance de la encefalopatía espongiforme bovina, la llamada enfermedad de la “vaca loca”, circunscrita al continente europeo, es un ejemplo que debería inspirar iniciativas en otros frentes de interés común en la región.

Inmediatamente después de constatarse la eclosión de focos de fiebre aftosa en Francia y en el Reino Unido, la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa se reunió en Asunción, Paraguay, para discutir estrategias comunes de control de la enfermedad en la zona.

Una verdadera operación de guerra está siendo emprendida contra la enfermedad, coordinada por el Centro Panamericano de la Fiebre Aftosa (Panaftosa): el día 1.º de mayo, el citado Comité se reunirá en San Pablo; del 2 al 4 del mismo mes se realizará la 7.ª Reunión Interamericana de Nivel Ministerial de Salud y de Agricultura, congregando, por primera vez, a los ministros del continente; finalmente, el día 28 del mismo mes, participarán en la 68.ª Asamblea General de la Organización Internacional de Epizootias (OIE), que será realizada en París.

El rigor con el que la cuestión sanitaria está siendo enfrentada es realmente ejemplar. Es verdad que la ocurrencia de focos esporádicos de la enfermedad en criaderos de los cuatro países que integran al MERCOSUR aún impide que la región, dueña del más grande rebaño del planeta, ostente la condición de zona libre de aftosa.

Sucede que casos aislados pueden administrarse de tal forma que no comprometan el esfuerzo exportador de la región. La situación del continente sudamericano está bastante adelantada en el plano sanitario con respecto a la verificada en Europa, cuyos ganaderos fueron forzados a promover una verdadera carnicería en sus *stocks*, para evitar que la diseminación de las dos principales enfermedades — la fiebre aftosa y la de la “vaca loca” — alcanzara proporciones aún más alarmantes.

Por último, es necesario explicitar que la ganadería de corte latinoamericana también presenta ventajas con relación a la de Estados Unidos, hoy el mayor exportador mundial de carne bovina, por estar exenta de emplear hormonas de crecimiento y de engorde, motivo que dio origen, a propósito, a la reciente guerra comercial entre la Unión Europea y Washington.

Los agentes de la cadena productiva de la ganadería de corte del MERCOSUR están operando con elogiada energía y seriedad para elevar el estándar de calidad de su producción. Esfuerzo que merece inspirar acciones en otros frentes del continente.

Luiz Fernando Ferreira Levy. *Gazeta Mercantil Latinoamericana*. 10 a 25 de marzo de 2001, p. 2 (adaptado).

#### QUESTÃO 9

El autor del texto LE-II

- 1) hace un apelo basándose en la reacción dinámica de los gobiernos frente a amenazas de contagio, para que en la región sudamericana los interesados tengan condiciones rápidas de movilización en caso que sea necesario una acción urgente.
- 2) describe cómo y en qué circunstancias se reunió la Comisión Sudamericana de Lucha contra la Fiebre Aftosa para combatir el mal en Europa.
- 3) lista la serie de encuentros que se estaban planeando en ese entonces, incluso la reunión inédita de los ministros de todo el continente, incumbidos con la cuestión, en París.
- 4) afirma que el MERCOSUR, no obstante sea la región con la mayor producción ganadera del mundo, todavía no ha conseguido el total control de la “vaca loca”.
- 5) deja claro que se nota que hay sintonía dentro del MERCOSUR para el combate veloz de brotes de aftosa en la región.

#### QUESTÃO 10

Según el texto LE-II, es correcto afirmar que en el MERCOSUR

- 1) los gobiernos no han ocultado sus políticas de control sanitario.
- 2) hasta el momento, estadísticamente, la exportación de carne vacuna no se ha visto comprometida.
- 3) hay un grande esfuerzo integrado para el control de la fiebre aftosa.
- 4) hubo pánico cuando se supo acerca de la prisa del abate y de la resultante devastación que tuvieron que enfrentar los rebaños europeos para evitar males peores.
- 5) la ganadería de corte está “en rojo”.

#### QUESTÃO 11

En conformidad con el texto LE-II, juzgue los siguientes ítems.

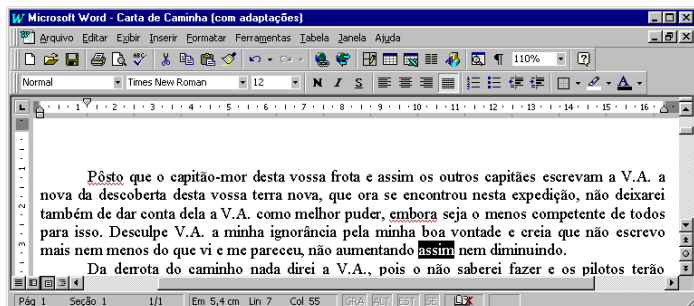
- 1) Aunque el MERCOSUR tiene el mayor rebaño del mundo, los EEUU lo superan en lo que respecta a las exportaciones de carne.
- 2) El mercado importador de carne en niveles mundiales prefiere la carne norteamericana porque allí no se usan productos para hacer crecer y engordar más rápido a las reses.
- 3) El MERCOSUR supera en calidad y cantidad la producción de vacunas.
- 4) Con el correr de los días, se recomienda reanudar la vacunación del rodeo vacuno sudamericano.
- 5) Muchos mercados permanecieron clausurados a raíz del último brote de aftosa.

# CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 12 a 15, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que o *mouse* está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, 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 *hardware* mencionados.






## Texto CI – questões 12 e 13

A figura abaixo mostra uma janela do Word 97, com um texto que foi editado por um usuário.









### QUESTÃO 12

Com relação ao texto CI, à figura a ele associada e ao Word 97, julgue os itens a seguir, relativos ao texto mostrado na figura.

- 1) Caso o usuário clique imediatamente à direita da palavra “que”, na primeira linha do texto, e tecle três vezes a tecla , a referida palavra será apagada.
- 2) Caso o usuário deseje mover a palavra “frota”, na primeira linha do texto, para a posição entre as palavras “desta” e “vossa”, nessa mesma linha, ele poderá fazê-lo com sucesso selecionando a palavra “frota” e clicando em .
- 3) Caso o usuário deseje selecionar a palavra “expedição”, na segunda linha do texto, ele poderá fazê-lo com sucesso aplicando um duplo clique entre duas letras dessa palavra.
- 4) Caso o usuário selecione a palavra “melhor”, na terceira linha do texto, e clique em , essa palavra será sublinhada. Caso ele clique novamente em , o sublinhado aplicado a essa palavra será alterado para um estilo ondulado de linha, igual ao estilo de sublinhado mostrado na palavra “embora”, também na terceira linha do texto.
- 5) Caso o usuário deseje excluir o trecho “como melhor puder”, na terceira linha do texto, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: selecionar o referido trecho e teclar .

### QUESTÃO 13






Ainda com relação ao texto CI, à figura a ele associada e ao Word 97, julgue os itens que se seguem.

- 1) O botão , em , permite a escolha de uma cor de fonte para ser aplicada a um texto selecionado.
- 2) Caso o usuário clique no menu , aparecerá uma lista de opções, entre as quais encontra-se a opção Salvar, que permite salvar o documento atual.
- 3) Caso o usuário deseje aplicar a fonte Arial a todo o texto, ele poderá fazê-lo com sucesso selecionando todo o texto e alterando a expressão “Times New Roman”, em , para Arial.
- 4) Caso o usuário selecione a palavra “puder”, na terceira linha do texto, e clique no menu , aparecerá uma lista de opções, entre as quais encontra-se a opção Copiar. Caso ele clique nessa opção, a palavra selecionada será copiada para a área de transferência.
- 5) Caso o usuário deseje incluir números de páginas no documento mostrado, ele poderá fazê-lo com sucesso clicando em .

### QUESTÃO 14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
3	loja 1	10	12	11	21				
4	loja 2	32	18	23	21				
5	loja 3	18	15	21	16				
6									
7									
8									





A figura acima mostra uma janela do Excel 97, com dados que foram digitados por um usuário proprietário que é de três lojas de automóveis. Nessa planilha, ele digitou, para cada loja, o número de automóveis vendidos em quatro meses de um determinado ano. Com relação a essa figura e ao Excel 97, julgue os seguintes itens.

- 1) Caso o usuário clique na célula F3, e, em seguida, no botão , e, finalmente, acione a tecla , o resultado da multiplicação dos números contidos em B3, C3, D3 e E3 aparecerá na célula F3.
- 2) Caso o usuário deseje calcular o número de automóveis vendidos na “loja 1” nos quatro meses mostrados, pondo o resultado na célula F3, ele poderá fazê-lo com sucesso clicando inicialmente na célula F3, digitando, em seguida, =soma(B3:E3) e, finalmente, teclando .
- 3) Caso o usuário deseje minimizar a janela mostrada, ele poderá fazê-lo com sucesso clicando em , no canto superior direito da janela mostrada.
- 4) Caso o usuário deseje selecionar o conjunto de células formado pelas células B2, C2, D2 e E2, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações, realizada com o *mouse*: posicionar o ponteiro no centro da célula B2; pressionar o botão esquerdo e, mantendo-o pressionado, posicionar o ponteiro no centro da célula E2, liberando, em seguida, o botão esquerdo.
- 5) Caso o usuário altere o valor mostrado em , o tamanho em que o documento é exibido será alterado, mas os valores dos números contidos nessa planilha não serão alterados.

### QUESTÃO 15

A figura ao lado mostra uma tela de trabalho do Microsoft Internet Explorer 5. Com base nessa figura, julgue os itens a seguir, relativos ao Microsoft Internet Explorer 5.



- 1) Caso o usuário clique no botão , será carregada uma página de notícias, na qual o usuário poderá obter informações atualizadas acerca de diversos temas.
- 2) A seqüência de caracteres <http://www.agricultura.gov.br> é um exemplo de URL (*uniform resource locator*).
- 3) O botão  permite carregar a página inicial, que é a primeira página acessada quando o Microsoft Internet Explorer 5 é executado. O Microsoft Internet Explorer 5 não permite que o usuário redefina essa página.
- 4) Caso o usuário clique no botão , será exibida uma lista dos *sites* da Internet mais visitados no mundo no último mês.
- 5) Caso o usuário clique no botão , será exibido um *site* que contém um histórico acerca da Internet.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 16

Aproximadamente por volta de 1990, o mundo passou a conviver com uma nova realidade. O fim da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), acompanhado do desmoronamento das experiências socialistas do Leste europeu, de que a derrubada do Muro de Berlim foi símbolo marcante, assinalou o fim da bipolaridade que, desde o pós-Segunda Guerra, dera o tom das relações internacionais. A propósito desse complexo quadro, julgue os itens que se seguem.

- 1) A bipolaridade referida corresponde à chamada Guerra Fria, quando Estados Unidos da América (EUA) e URSS, à frente dos blocos capitalista e socialista, praticamente dividiram o mundo em duas grandes áreas de influência.
- 2) A Guerra do Golfo, contra o Iraque de Saddam Hussein, foi o primeiro conflito de grandes proporções do mundo contemporâneo em que a ausência da URSS abria caminho à maior influência mundial dos EUA.
- 3) Na Guerra do Kosovo, contra a Iugoslávia de Slobodan Milosevic, a presença militar dos EUA na região cercou-se de todos os cuidados para não ferir suscetibilidades até entre seus aliados: somente após solicitação das Nações Unidas é que o governo de Washington decidiu-se pela intervenção militar.
- 4) O fim da URSS, e a conseqüente perda de sentido da Guerra Fria, levou os EUA a tomarem uma decisão que foi aplaudida pela opinião pública mundial: a desmobilização da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN), cujas tropas foram dissolvidas.
- 5) Os ataques terroristas de 11 de setembro de 2001, que destruíram as torres do World Trade Center e parte do Pentágono, mostraram, entre outros resultados, que não se pode mais falar em território inexpugnável, especialmente em face de um terror que se globaliza, quer pelo uso da tecnologia hoje disponível, quer pela facilidade de locomoção e de informação.

### QUESTÃO 17

Uma das mais notáveis vitórias brasileiras, nos dias de hoje, acontece no campo da saúde pública, malgrado todas as dificuldades que ainda cercam o setor. Dois exemplos atestam esse êxito: a adoção dos medicamentos genéricos e o programa de tratamento da AIDS. Relativamente a ambos os casos, julgue os itens seguintes.

- 1) Citada como exemplo a ser seguido pelos países mais pobres, na última conferência internacional sobre a AIDS, realizada na África do Sul, no ano passado, a política brasileira de combate à doença falha, entretanto, em um ponto considerado fundamental: não promove a distribuição gratuita de medicamentos.
- 2) Na difícil batalha pela redução do preço dos medicamentos, o governo brasileiro tem estimulado a fabricação de remédios por instituições estatais, como é o caso da Fundação Oswaldo Cruz, e chegou a quebrar a patente de um desses medicamentos para forçar o laboratório multinacional que o fabrica a baixar o preço cobrado.
- 3) O mesmo princípio adotado na aquisição do livro didático, a ser distribuído entre os alunos de ensino fundamental das escolas públicas, é praticado em relação aos remédios contra a AIDS: compras concentradas pelo governo, o que lhe dá considerável poder de barganha na hora de negociar o preço.
- 4) O medicamento genérico é aquele que contém o mesmo princípio ativo, na mesma dose e forma farmacêutica, e é administrado pela mesma via e com a mesma indicação terapêutica do medicamento de referência; custando em média 40% menos, sua participação no mercado está se ampliando continuamente.
- 5) Causou surpresa o fato de a decisão oficial brasileira de pôr em prática uma política de tratamento aos atingidos pelo HIV e de estímulo à fabricação de genéricos ter sido combatida e derrotada em fóruns internacionais, como o da Organização Mundial do Comércio, além de não ter recebido o esperado apoio de organizações não-governamentais do exterior.

**QUESTÃO 18**

Embora presentes no processo legislativo brasileiro há bastante tempo, as comissões parlamentares de inquérito (CPIs) ganharam relevância e enorme destaque nos últimos anos, especialmente a partir da promulgação da Constituição da República de 1988. Julgue os itens abaixo, que dizem respeito às CPIs que, no passado recente e nos dias atuais, tiveram e têm relevante papel no cenário institucional brasileiro.

- 1) De uma forma geral, e apesar da repercussão alcançada junto à opinião pública, em função da grande visibilidade que lhes é dada pelos meios de comunicação, as CPIs têm apresentado resultado pífio; não há casos, por exemplo, de renúncia ou cassação de mandatos em função de suas investigações.
- 2) O presidente Fernando Collor foi afastado de suas funções graças ao movimento dos *caras pintadas*, jovens estudantes que foram às ruas exigir sua renúncia, sob acusação de que preparava um golpe de Estado; concretamente, a CPI convocada para examinar a corrupção que envolvia seu governo chegou ao final sem qualquer conclusão.
- 3) Da CPI instituída para analisar denúncias contra o Poder Judiciário, nada decorreu: o máximo de irregularidade a que se chegou foi a constatação de superfaturamento nas obras do prédio do Supremo Tribunal Federal, em Brasília, porém sem a identificação dos culpados.
- 4) Na Câmara dos Deputados, uma CPI convocada para investigar desmandos e irregularidades no futebol brasileiro foi atropelada pela chamada “bancada da bola”: deputados com notória vinculação a clubes e federações impediram que o relatório final, contendo pesadas acusações a dirigentes esportivos, fosse aprovado.
- 5) O Senado Federal, conhecido por suas posições conservadoras, preferiu manter-se alheio ao movimento das CPIs; em sua maioria alinhados ao governo federal, os senadores recusaram-se a promover CPIs e, inclusive, se abstiveram de examinar denúncias contra dirigentes do futebol brasileiro.

**QUESTÃO 19**

Independentemente do juízo que dela se possa fazer, a atual Constituição brasileira, chamada de “cidadã”, pela qual presidiu o processo constituinte o deputado Ulysses Guimarães, reflete um novo tempo na história do país: o fim do regime de exceção e o esforço no sentido de se aprofundar a democracia e o respeito à cidadania, além de sua identificação com as transformações operadas na sociedade mundial. A propósito desse cenário, de que a Carta Magna de 1988 foi emblema, julgue os itens a seguir.

- 1) O Código Brasileiro de Defesa do Consumidor (CBDC), de 1990, inscreve-se no espírito da Constituição da República de 1988, especialmente no que se refere aos direitos e deveres explicitados em seu famoso artigo 5.º.
- 2) Ao definir os direitos básicos do consumidor, o CBDC destaca a proteção da vida, saúde e segurança contra riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços considerados perigosos ou nocivos.
- 3) Segundo o CBDC, o consumidor tem o direito de receber informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como a respeito dos riscos que apresentem.
- 4) Ao contrário do que se possa imaginar, o CBDC não fala em “propaganda enganosa e abusiva” como algo que agrida o direito do consumidor; isso se explica pelo fato de que a lei maior, a Constituição, proíbe toda e qualquer forma de censura.
- 5) Embora conte com dispositivo legal para a defesa do consumidor, o Brasil não se preocupou em legislar sobre a vigilância sanitária relativa a produtos de origem animal e vegetal; talvez isso se deva à irrelevância desses produtos nas exportações brasileiras.

**QUESTÃO 20**

Neste segundo semestre de 2001, o mundo parece aguardar o momento em que a Argentina anunciará, oficialmente, sua incapacidade de saldar compromissos financeiros, ou seja, formalizar sua quebra. É a culminância de um processo que, iniciado por volta de 1990, passou por momentos de euforia e, agora, ao que tudo indica, encontrou seu limite. Relativamente à crise argentina, julgue os itens subsequentes.

- 1) O agravamento da crise econômica e social, com a inflação atingindo níveis estratosféricos, levou o presidente Raul Alfonsín a abreviar o término de seu governo, renunciando para que o presidente eleito, Carlos Menem, antecipasse sua posse.
- 2) Sob Menem, o ministro argentino Domingo Cavallo anunciou o Plano de Conversibilidade, estabelecendo o câmbio fixo no país, com um peso (moeda local) valendo um dólar norte-americano.
- 3) A paridade entre peso e dólar, durante algum tempo, resultou na queda da inflação e no estímulo à entrada de investimentos estrangeiros no país; para tanto, muito contribuiu a conjuntura internacional da época que, com baixos juros nos EUA, incentivou os investidores a apostarem em países emergentes.
- 4) Crises como a do México (1994) e da Ásia (1997) não afetaram a economia argentina, fortemente assentada na elevada produtividade e no mercado importador brasileiro, cativo da Argentina desde a criação do MERCOSUL.
- 5) A desvalorização do real pelo Brasil, em janeiro de 1999, acabou sendo extremamente positiva para a Argentina porque, com a elevação do valor do dólar no Brasil, os produtos argentinos de exportação ficaram mais baratos e, portanto, bem mais competitivos.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Texto CE-I – questões de 21 a 23

Defesa sanitária animal é a ação organizada visando à proteção de animais e rebanhos contra a introdução de doenças, o controle das doenças já existentes e a sua erradicação. Essa ação é, usualmente, compartilhada entre os governos federal, estaduais e municipais, cada um cumprindo papéis bem definidos. As principais decisões no estabelecimento dos programas a serem desenvolvidos estão relacionadas à importância social e econômica das enfermidades, especialmente quanto às perdas físicas e limitações comerciais produzidas pela doença e com a política e a estratégia de combate a ser adotada. Considerando esses pontos, o serviço veterinário deve estar preparado para definir o *status* sanitário das diferentes áreas que integram o programa, principalmente em países de dimensões continentais como é o caso do Brasil. O diagnóstico de situação deve ser produzido para indicar as políticas e estratégias a serem adotadas, frente às diferentes doenças.

### QUESTÃO 21

Acerca das idéias apresentadas no texto CE-I, julgue os itens abaixo.

- 1) Para o conhecimento da distribuição espacial e temporal das doenças de natureza crônica, como o botulismo, são usadas provas de triagem como a fixação de complemento.
- 2) A amostragem sorológica é uma ferramenta importante na definição da distribuição espacial e temporal da ocorrência de brucelose bovina.
- 3) A análise do sistema de produção é indispensável nos estudos que visam ao planejamento das ações de combate às doenças, como a febre aftosa.
- 4) O conhecimento da evolução da frequência relativa de casos tem papel importante na indicação das ações prioritárias para os programas específicos de controle e erradicação das doenças em animais.
- 5) Na definição de programas de combate às doenças vesiculares, o diagnóstico diferencial é dispensável uma vez que as estratégias a serem empregadas são semelhantes.

### QUESTÃO 22

Com respeito à adoção de políticas e estratégias para a defesa sanitária animal, conforme mencionadas no texto CE-I, julgue os itens seguintes.

- 1) Em uma região do país onde uma determinada doença vem ocorrendo esporadicamente nos últimos dez anos, confirmada por diagnóstico laboratorial, a política mais recomendada é a da prevenção, com o objetivo de evitar a sua reintrodução na região.
- 2) O intercâmbio comercial dos produtos de origem animal deve ser proibido entre regiões com diferentes *status* sanitários de febre aftosa, em razão do risco de disseminação da doença entre essas regiões, por vetor mecânico.
- 3) As restrições brasileiras à importação de ruminantes, seus produtos e alimentos para animais, de países onde ocorreu a encefalopatia espongiforme bovina, tem por finalidade prevenir a introdução da doença no País.
- 4) Uma alternativa segura para a transferência de material genético bovino, de países onde ocorre vírus de febre aftosa exótico para o Brasil, é a importação de embriões submetidos a tratamento específico para a eliminação do agente causal da doença.
- 5) Técnicas sorológicas modernas, que possibilitam verificar a existência de vestígios da passagem do agente pelo organismo, exames que permitem isolar e identificar a presença do agente, assim como a quarentena de animais, são medidas preventivas que podem ser adotadas contra a introdução de algumas doenças em áreas livres ou de ocorrência esporádica.

### QUESTÃO 23

Ainda com relação às políticas de defesa sanitária animal referenciadas no texto CE-I, julgue os itens a seguir.

- 1) A política de controle tem por objetivo a redução da frequência relativa de determinada doença já presente na população, mantendo-a dentro de níveis esperados de ocorrência.
- 2) A política de erradicação deve ser a alternativa escolhida para enfrentar focos primários de doença em um país.
- 3) O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose (PNCEBT), estabelecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), tem como meta a vacinação de todos os bovinos contra as duas doenças e a eliminação dos casos clínicos.
- 4) O emprego da estratégia de controle da febre aftosa por meio de vacinas de eficácia comprovada é suficiente para diminuir a difusão, reduzir a frequência de casos clínicos e erradicar a enfermidade em áreas geográficas definidas.
- 5) O controle das clostridioses bovinas, por meio de modernas vacinas monoclonais polivalentes, de eficiência comprovada em vários países do mundo, aliado a medidas gerais de profilaxia, são inovações metodológicas que possibilitarão a erradicação desses agentes das áreas contaminadas.

### QUESTÃO 24

O Brasil, como grande exportador de produtos animais (bovinos, suínos e aves), obriga-se ao cumprimento de exigências de países importadores, definidas em análises de risco de cada produto em um dado momento. A mudança no enfoque de risco, com a aceitação de áreas livres em países contaminados, influenciou muito na evolução das campanhas sanitárias regionais, incentivando cada região a buscar melhor *status* sanitário, com o objetivo de atingir mercados consumidores mais exigentes. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 1) A condição de área livre de peste suína clássica da Região Sul implica vacinação de todos os suínos, pelo menos uma vez ao ano.
- 2) Segundo o Código Zoo-Sanitário Internacional, a análise de risco considera a avaliação da difusão, da exposição ao agente e as consequências da doença. Na estimativa de risco avaliam-se os serviços veterinários, a zonificação, a regionalização e a vigilância contínua da saúde animal.
- 3) A frequência da doença objeto da análise de risco, mesmo estando dentro das expectativas previstas no estudo de sua endemicidade, tem peso significativo para a avaliação final do risco.
- 4) A rastreabilidade dos produtos de origem animal tornou-se uma exigência de mercado, como resultado da conscientização do consumidor. O aparecimento da encefalopatia espongiforme bovina (EEB) e a sua correlação com o aumento da frequência da doença de Creutzfeldt-Jacob em humanos mais jovens, foi uma das causas que mais contribuiu para o surgimento dessa exigência.
- 5) Por meio do teste de progênie é possível identificar e eliminar bovinos portadores de prions alterados, capazes de produzir o quadro clínico da EEB.



**QUESTÃO 25**

As doenças objeto do PNCEBT têm algumas características comuns, entre as quais o fato de atacarem mamíferos, incluindo o ser humano. São, portanto, consideradas zoonoses pelos organismos internacionais de saúde humana e animal. Com relação a essas doenças, julgue os itens abaixo.

- 1) Zoonoses são doenças transmitidas entre animais, provocadas por microrganismos que alteram seu código genético em passagens sucessivas pelo hospedeiro natural, tornando-se, assim, infecciosos para humanos.
- 2) A brucelose é uma doença produzida por um cocobacilo gram-negativo, imóvel, não esporulado.
- 3) A infecção por *Brucella melitensis* se dá pela manipulação de produtos suínos ou bovinos, sendo sua presença já detectada em todos os países do MERCOSUL.
- 4) A tuberculose e a brucelose são doenças de natureza aguda e altamente contagiosas, que acometem humanos e animais.
- 5) A alta sensibilidade da reação intradérmica nos exames para a tuberculose bovina exclui a possibilidade de serem feitos diagnósticos falsos positivos.

**QUESTÃO 26**

A vigilância epidemiológica é uma atividade permanente e sistemática, indispensável aos programas sanitários. A obtenção contínua de informações pela vigilância, acerca dos componentes envolvidos com a ocorrência de doenças, visa ao oferecimento de elementos de apoio aos programas de prevenção, controle e erradicação. A informação obtida de maneira sistemática, ou em inquéritos e levantamentos específicos, é a matéria prima a ser processada e analisada pelos serviços de vigilância epidemiológica. Essas informações devem apresentar sempre vinculações de caráter espacial ou geográfico e temporal ou cronológico. Acerca dessas idéias, julgue os itens seguintes.

- 1) Os coeficientes de morbidade expressam a frequência de uma doença em uma população de uma região, em determinado período de tempo, refletindo o risco ou a probabilidade que apresenta um indivíduo dessa população de adoecer.
- 2) Os coeficientes de morbidade prevalente, ou prevalência, expressam a frequência relativa de casos novos na população animal, em uma dada região, durante um determinado período de tempo.
- 3) O coeficiente de morbidade incidente, ou incidência, reflete a frequência relativa de todos os casos existentes em uma população, novos e antigos, sendo mais utilizado no estudo das doenças de natureza crônica.
- 4) A taxa de letalidade indica a probabilidade de morte de um indivíduo de uma dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- 5) O coeficiente de mortalidade revela o risco de morte de um indivíduo de uma dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.

**QUESTÃO 27**

Historicamente, as ocorrências de fatos relevantes, como as grandes epidemias em animais, estimularam a formação de organismos internacionais, com a participação e financiamento de vários países. A velocidade e a intensidade do comércio internacional de produtos agropecuários, provocadas pela evolução dos meios de transporte e pela busca de novos mercados e fornecedores, aumentaram o risco sanitário no setor produtivo. Como consequência foram criados fóruns internacionais para discutir e propor medidas sanitárias e julgar as demandas dos países. Esses organismos têm objetivos bem definidos e cumprem importante papel no comércio internacional. Julgue os itens que se seguem, com relação a esses organismos.

- 1) A introdução da peste bovina na Europa, em 1920, particularmente a epidemia que afetou a Bélgica, motivou a criação do Escritório Internacional de Epizootias (OIE), em Paris, no ano de 1924.
- 2) A Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO) dedica-se aos programas que visam o aumento da produção e distribuição de alimentos.
- 3) A Organização Mundial do Comércio (OMC) é responsável pela definição das normas sanitárias específicas para o comércio internacional de animais e de seus produtos.
- 4) O *Codex Alimentarius*, órgão vinculado à FAO, é o responsável pelo estabelecimento de normas a serem observadas no processamento dos alimentos, com o objetivo de evitar a introdução de agentes exóticos no país.
- 5) A missão do Centro Pan-Americano de Febre Aftosa, vinculado à Organização Pan-Americana da Saúde, é cooperar com os países do continente no desenvolvimento e fortalecimento dos programas de controle e erradicação das zoonoses de impacto na saúde humana e na produção animal.

**QUESTÃO 28**

Existem regras internacionais que determinam a notificação imediata e obrigatória de doenças transmissíveis de grande poder de difusão e de especial gravidade que possam estender-se para além das fronteiras nacionais, produzindo consequências sócioeconômicas ou sanitárias graves e interferindo no comércio internacional de animais e de seus produtos. Nesse sentido, as doenças de notificação compulsória e imediata incluem

- 1) doença do Vale do Rift, estomatite vesicular, pleuropneumonia contagiosa bovina, dermatose nodular contagiosa, peste dos pequenos ruminantes.
- 2) carbúnculo hemático, varroase das abelhas, mormo, febre catarral maligna, varíola aviária.
- 3) brucelose caprina, botulismo, laringotraqueíte infecciosa aviária, cólera aviária, gastroenterite transmissível dos suínos.
- 4) peste equina, varíola ovina e caprina, peste suína clássica, doença vesicular dos suínos, influenza aviária altamente patogênica.
- 5) arterite viral equina, surra, encefalomielite por enterovírus, rinite atrófica dos suínos, doença de Aujeszky.

**QUESTÃO 29**

A fase analítica do método epidemiológico consiste em decompor os complexos fenômenos que determinam a frequência das doenças em uma população. Antes de analisar as interações que levam ao desenvolvimento dos processos epidêmicos, convém estudar as características principais de cada um dos elementos constituintes do processo. Classicamente, três atores têm importante papel no aparecimento e na evolução do processo epidêmico: o agente, o hospedeiro e o ambiente. As características de cada um desses atores são determinantes do comportamento do processo. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 1) No processo epidêmico os agentes podem ser de natureza física, química ou biológica.
- 2) Os agentes físicos e químicos atuam de forma mais ou menos direta, portanto são pouco dependentes do sistema ecológico em que se encontra o hospedeiro.
- 3) A manifestação do agente biológico é imediata, não sendo necessário cumprir um ciclo no hospedeiro para revelar a sua ocorrência.
- 4) A identificação ou o isolamento de agente biológico em uma região pode não significar a ocorrência de casos clínicos da doença por ele provocada.
- 5) A evolução dos métodos populacionais de diagnóstico, ou métodos de triagem, teve grande impulso com o desenvolvimento de técnicas que permitem identificar a replicação ou a multiplicação de agentes específicos no organismo do hospedeiro.

**QUESTÃO 30**

Julgue os itens abaixo, acerca de processos epidêmicos.

- 1) Patogenicidade é a capacidade do agente em provocar efeitos maléficos no hospedeiro.
- 2) Infectividade é a medida da virulência dos agentes transmissíveis, usualmente representada em dose letal mediana (50%).
- 3) A virulência é traduzida pelo grau de severidade do dano provocado pelo agente no hospedeiro.
- 4) Usualmente a imunidade produzida pela ocorrência natural do agente no hospedeiro é maior que a imunidade conferida pelas vacinas fabricadas com esse mesmo agente, inativadas com inativante de primeira ordem.
- 5) A resistência é uma característica dos agentes biológicos que pode levá-los a permanecer por longos períodos no ambiente, possibilitando o aumento de sua virulência.

**QUESTÃO 31**

Em um matadouro-frigorífico, funcionando sob inspeção federal, com atividade de abate de bovinos e elaboração de produtos cárneos de vários tipos, ocorreu uma situação emergencial em consequência de uma forte tempestade, ocasionando, em momento de plena atividade de todos os setores, problemas críticos decorrentes da súbita suspensão do suprimento de energia elétrica. Houve a paralisação de equipamentos essenciais ao funcionamento da indústria (linha mecanizada de abate, equipamentos geradores de frio, bombas de cloração de água etc.). O temporal acarretou, ainda, danos à cobertura e consequente gotejamento de água em dependências onde são elaborados produtos comestíveis. Depois de uma análise preliminar dos fatos, concluiu-se que os estragos decorrentes da tormenta foram sérios, não se podendo, assim, prever prazo para volta à normalidade. Considerando essas circunstâncias, julgue os itens a seguir, à luz dos requisitos técnico-higiênico-sanitários da legislação federal acerca de inspeção de produtos de origem animal e das boas práticas de fabricação.

- 1) As atividades da indústria deveriam ter sido totalmente paralisadas e os empregados recebido ordens para abandonar seus postos de trabalho e esperar que o suprimento de energia elétrica fosse restabelecido.
- 2) A insensibilização de animais deveria ter sido imediatamente suspensa e medidas urgentes deveriam ter sido adotadas para a evisceração, ainda que de forma improvisada, dos animais abatidos retidos na linha de matança.
- 3) O responsável pelo controle de qualidade teria por obrigação determinar que as carnes atingidas por água da chuva proveniente de goteiras fossem imediatamente condenadas e, em consequência, destinadas à graxaria.
- 4) O responsável pelo controle de qualidade deveria determinar a interdição dos locais atingidos pelas goteiras e providenciar a retirada de todas as carnes e demais produtos comestíveis dessas áreas para que os mesmos fossem avaliados mediante testes apropriados, a fim de decidir a sua destinação.
- 5) O responsável pelo controle de qualidade deveria solicitar a verificação do nível de cloro na água, antes do reinício das atividades da indústria.

**QUESTÃO 32**

Durante trabalho rotineiro de supervisão em uma indústria, um inspetor do Serviço de Inspeção Federal (SIF), órgão responsável pelo controle higiênico-sanitário de produtos de origem animal, constatou, no depósito de material de embalagem, indícios da presença de ratos — fezes, pêlos, sinais de roedura — e insetos — especialmente baratas. Nessa dependência estavam depositados materiais de embalagem que entram em contato direto com os produtos. Diante dessa situação, o inspetor do SIF deve

- 1) determinar a destruição do material contaminado, a interdição da dependência e a sua completa limpeza e desinfecção.
- 2) adotar medidas para a imediata aplicação de inseticidas e raticidas no setor em questão.
- 3) determinar a imediata revisão da estrutura física do Depósito de Material de Embalagem, com particular atenção para as condições de manutenção e funcionamento dos meios destinados a impedir a entrada de ratos, insetos, pássaros etc., ou seja, telas das janelas, portas de fechamento automático (do tipo vai-e-vem) e cortinas-de-ar das portas, bem como quanto a eventual existência de frestas e de quaisquer aberturas comunicando com o meio exterior.
- 4) levar a efeito uma completa revisão de todos os procedimentos dos programas de controle de roedores e de insetos do estabelecimento.
- 5) adotar providências para assegurar que o material de embalagem guardado no depósito seja destinado, exclusivamente, ao acondicionamento de produtos cozidos, desde que não apresente sinais de contaminação por fezes ou pêlos.

**QUESTÃO 33**

Em face do que dispõe a legislação federal acerca de inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, julgue os itens abaixo.

- 1) A venda de leite cru diretamente aos consumidores é permitida tão-somente nas localidades onde não exista usina de beneficiamento de leite.
- 2) Os estabelecimentos de abate de bovinos localizados no estado de São Paulo, funcionando em regime de inspeção sanitária estadual, estão legalmente habilitados ao comércio internacional de carnes e de seus produtos derivados.
- 3) O clima tropical favorece a propagação de bactérias nos alimentos perecíveis no Brasil, dificultando seriamente a sua conservação. No caso do leite, é recomendável o uso de substâncias químicas conservantes para atenuar esse problema.
- 4) Os produtos de origem animal, quaisquer que sejam, somente podem ser entregues ao mercado consumidor devidamente identificados mediante rotulagem registrada no órgão oficial competente.
- 5) No mundo de hoje, há uma grande preocupação em não se infringir sofrimento desnecessário aos animais em geral. Tal comportamento levou muitos países, incluindo o Brasil, a adotarem legislações exigindo técnicas de abate humanitário dos animais produtores de carne.

**QUESTÃO 34**

Um caminhão, transportando gado bovino para abate, acidentou-se no trajeto da fazenda para o matadouro-frigorífico. Em consequência dos problemas ocorridos, chegaram ao estabelecimento de abate, que funciona sob inspeção federal, alguns animais mortos e outros apresentando contusões em graus variados. Em face dessa situação, julgue os itens que se seguem à luz da legislação pertinente.

- 1) Os animais mortos devem ser enterrados imediatamente, em vala profunda, na área do próprio matadouro-frigorífico, nas proximidades dos currais.
- 2) Suponha que entre os animais acidentados o médico veterinário tenha encontrado uma vaca que, além de uma ferida acidental no costado direito, mostrou, ao exame, estado adiantado de gestação — último terço do período de gestação. Então, nesse caso, a vaca em questão deve ser encaminhada para o abate de emergência, juntamente com os outros animais contundidos.
- 3) Os animais apresentando contusões generalizadas e(ou) fraturas devem ser destinados ao abate de emergência.
- 4) O médico veterinário, responsável pela inspeção do estabelecimento, deve determinar que as carnes obtidas dos animais apresentando pequenas contusões sejam destinadas unicamente à fabricação de charque — carne bovina salgada e dessecada.
- 5) As carnes obtidas de animais abatidos de emergência jamais poderão ser aproveitadas para o consumo humano, *in natura* ou mesmo sob a forma de produtos industrializados.

**QUESTÃO 35**

Julgue os itens que se seguem, com respeito à mastite bovina.

- 1) Trata-se de um processo inflamatório da glândula mamária, distúrbio de natureza infecciosa comum do gado bovino e responsável por sérios prejuízos à pecuária leiteira.
- 2) Além dos problemas que a doença causa aos animais, do ponto de vista de saúde pública, o leite e seus derivados podem veicular patógenos, sendo os bacilos gram-negativos os agentes etiológicos mais freqüentemente isolados.
- 3) Em sua forma subclínica, a mastite causa queda na produção leiteira, porém sem os sinais do processo inflamatório. Quando adquire a forma clínica, o animal pode apresentar as manifestações clássicas da inflamação (edema, eritema, calor, dor) e, também, mostrar alteração no aspecto do leite produzido.
- 4) As medidas higiênico-sanitárias para a prevenção da ocorrência da mastite são muito importantes no controle da doença em rebanhos. No caso dos animais doentes, faz-se necessária a terapêutica, fundamentada no uso de agentes antiinflamatórios, com o objetivo de controlar a inflamação instalada.
- 5) Apesar de alguns autores citarem a necessidade do uso de antibióticos no encerramento do período de lactação, essa prática é ineficaz na prevenção da doença nessa fase de produção.

**QUESTÃO 36**

Acerca dos agentes antimicrobianos na terapêutica da mastite, julgue os itens a seguir.

- 1) O MAPA é o órgão governamental encarregado do registro desses medicamentos veterinários. Realiza, também, fiscalização dos produtos de uso veterinário e dos estabelecimentos que os fabricam ou comercializam.
- 2) O uso de antimicrobianos na terapêutica da mastite, apesar de estar ocorrendo há muitos anos, não tem contribuído para o fenômeno da resistência bacteriana. Assim, apenas um pequeno percentual de cepas de *Staphylococcus aureus* isolados de mastites mostram-se resistentes à penicilina.
- 3) A passagem de medicamentos antimicrobianos ou de seus resíduos do sangue do animal para o leite ocorre de forma bastante reduzida, considerando-se as características da glândula mamária dos bovinos.
- 4) Considerando-se a questão do risco à saúde humana, é possível que um leite seja considerado adequado para o consumo mesmo contendo resíduos de um dado antimicrobiano.
- 5) Em nível internacional, o *Codex Alimentarius* é responsável por promover estudos para definição dos limites máximos de resíduos antimicrobianos aceitáveis em alimentos e as respectivas metodologias de análise.

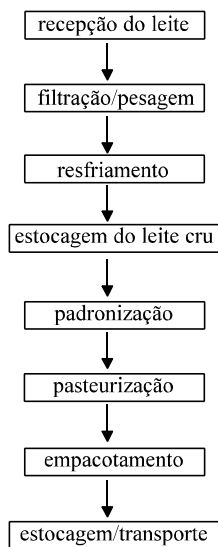
## Texto CE-II – questões 37 e 38

Uma indústria de beneficiamento de leite utiliza equipamento de pasteurização a placa, dotado de termo-registrador, e tem implantado o sistema de Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle (APPCC) no seu processo. Nessa indústria, foram também implantadas as Boas Práticas de Fabricação (BPF).

### QUESTÃO 37

Julgue os itens abaixo com relação à indústria apresentada no texto CE-II.

- 1) O fluxograma, ou diagrama de fluxo simplificado, do processo dessa indústria seria:



- 2) Pode-se considerar a etapa de recepção do leite um ponto crítico de controle (PCC) para perigo químico.
- 3) Pode-se considerar a etapa de pasteurização um PCC para perigo biológico.
- 4) O limite crítico a ser estabelecido pela indústria deve estar na faixa de temperatura de 72° C a 75° C, aplicada durante 15 a 20 segundos exigida pelo MAPA para a pasteurização do leite.
- 5) Nessa indústria, poderia ser estabelecida como limite operacional ou limite de segurança a temperatura de 72° C para a pasteurização.

### QUESTÃO 38

Ainda considerando o texto CE-II, julgue os itens a seguir, acerca das bases das BPF adotadas pela referida indústria.

- 1) A utilização de panos pode ser admitida apenas na etapa de filtragem do leite, estando proibida a sua utilização nas demais etapas.
- 2) No processo de pasteurização, o sistema de refrigeração deverá assegurar que a temperatura do leite não exceda a 10° C no momento do empacotamento.
- 3) Todo empregado que trabalhe na área de manipulação de alimentos deve lavar as mãos antes do início dos trabalhos, imediatamente após o uso do sanitário, após a manipulação de material contaminado e todas as vezes que seja necessário. Entretanto, o uso de luvas descartáveis exime o manipulador dessa obrigação.
- 4) A adoção das BPF em uma indústria constitui pré-requisito para a implantação do sistema APPCC.
- 5) Após o processo de pasteurização, o leite que apresentar resultado negativo no teste de fosfatase alcalina e positivo no teste de peroxidase deverá ser submetido a reprocessamento por serem estes resultados indícios de falhas de procedimentos.

### QUESTÃO 39

A avaliação da qualidade microbiológica de um produto fornece informações quanto ao seu risco para a saúde do consumidor, às condições de processamento e armazenamento e a sua vida útil. Julgue os itens seguintes com relação a essas avaliações.

- 1) Os produtos destinados à alimentação humana ou animal, devem, no caso da *salmonella*, apresentar ausência em 25g.
- 2) A presença de bolores em alimentos pode indicar risco à saúde do consumidor devido à possibilidade de produção de micotoxinas por esses microrganismos. Entretanto, o processamento térmico desses alimentos fornece total segurança em relação à destruição das toxinas.
- 3) Em enlatados de produtos pouco ácidos, como ervilha, salsicha, almôndegas, sardinhas, que têm pH acima de 4,5, há necessidade de destruir os esporos de *Clostridium botulinum*.
- 4) O teste de esterilidade comercial deve ser realizado em alimentos enlatados que apresentem condições normais e também em lotes que apresentem unidades deterioradas ou estufadas.
- 5) O bovino é o reservatório natural da *Escherichia coli* do soro tipo O157:H7, razão pela qual a carne bovina se apresenta como o principal veículo desse patógeno. A síndrome provocada por esta bactéria tem recebido a denominação de **doença do hambúrguer**.

### QUESTÃO 40

Julgue os itens que se seguem, acerca de um plano de amostragem de alimentos, para fins de tomada de decisão com respeito ao destino do lote.

- 1) Lote é uma quantidade de alimento, com as mesmas composição e características físicas, químicas e sensoriais, produzida e manuseada sob as mesmas condições.
- 2) Para que uma amostra represente um lote, ela deve ser formada por um determinado número de unidades, escolhidas ao acaso.
- 3) Uma amostra de lote é formada por  $n$  unidades amostrais que devem ser analisadas em conjunto ou *pool*.
- 4) Nos planos de duas classes, a unidade analisada pode ser classificada como aceitável ou como inaceitável.
- 5) Nos planos de três classes o  $m$  representa o limite inferior, o  $M$  o limite superior, e o  $c$  representa o número total de unidades que podem apresentar resultados superiores ao limite mínimo.