

**CONCURSO PÚBLICO**  
Nível Superior

## **AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ (ADAGRI)**

### **Cargo 5**

**FISCAL ESTADUAL AGROPECUÁRIO  
ESPECIALIDADE: MEDICINA VETERINÁRIA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima bem como o seu nome e o nome do seu cargo no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores do seu cargo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.**
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:**  
*Sei que não vejo as coisas como são. Vejo as coisas como sou.*
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.**
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.**
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.**
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.**

#### **OBSERVAÇÕES:**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

- 1 Não há personagem mais criticado na sociedade contemporânea que o político. De fato, os políticos são, muitas vezes, responsáveis por diversas mazelas sociais. Mas  
4 uma coisa não deve ser esquecida: são os cidadãos que elegem seus representantes, o que lhes dá o poder de premiar os melhores e punir os piores.

Fernando Abrucio. **Porque o eleitor deve mudar a forma de votar**. In: *Época*, 11/8/2008. p. 56. (com adaptações).

Com referência ao texto, julgue os itens a seguir.

- 1 Não haveria prejuízo para a correção gramatical se a oração “Mas uma coisa não deve ser esquecida” (ℓ.3-4) estivesse escrita da seguinte forma: **Mas não se deve esquecer uma coisa**.
- 2 Na linha 5, o pronome “lhes” refere-se à expressão “seus representantes”.
- 3 Na linha 3, o termo “por diversas mazelas sociais” complementa o sentido do vocábulo “responsáveis”.
- 4 A palavra **enfermidades** é um sinônimo, entre outros, do vocábulo “mazelas” (ℓ.3).
- 5 Na linha 1, caso o termo “personagem” estivesse empregado no plural, a forma verbal “há” deveria ser substituída pela forma na 3.ª pessoa do plural.

Os itens a seguir foram adaptados de texto publicado na revista **Época**, de 11/8/2008. Julgue-os quanto à correção gramatical.

- 6 Vários vícios políticos começam na relação que os eleitores estabelecem com seus candidatos na época da eleição. Sem que se mude a maneira como as pessoas definem seu voto, a eterna ladainha contra os políticos vai permanecer estéril.
- 7 Dois tipos de escolha eleitoral alimenta a descrença na política. O primeiro vincula-se ao modelo paternalista-clientelista. São aqueles eleitores que votam a espera da defesa de seu interesse mais imediato.
- 8 Um padrão eleitoral perverso é o do “desinteressado pela política”. A visão deste é fatalista, baseada no argumento “meu voto não muda nada” ou no lema “os políticos são todos iguais”.
- 9 Em uma versão mais benigna, serão aprovados os políticos, se caso garantam o posto de saúde ou a linha de ônibus para sua clientela. Em uma versão mais maligna, os representantes serão reeleitos se obterem alguma benesse mais palpável ao eleitor, como um emprego público.

- 1 Nosso primeiro contato com os índios juruna falhou. Descíamos o Xingu e, abaixo do rio Maritsauá, vimos um acampamento na praia, muito bonito. Fomos até lá e os  
4 índios fugiram em canoas. Saímos com nossos barcos a motor atrás de uma canoa com dois índios. Quando perceberam que estavam sendo seguidos, encostaram a canoa  
7 na margem e fugiram para a mata.

Visão, 10/2/1975.

Com base no texto, julgue os próximos itens.

- 10 Pressupõe-se que houve mais de uma tentativa de contato com os índios juruna.
- 11 Seria mantida a correção gramatical do parágrafo caso fosse inserida uma vírgula após a oração “Fomos até lá” (ℓ.3).
- 12 O parágrafo acima é predominantemente argumentativo.

- 1 A tintura do alecrim-pimenta é um medicamento fitoterápico, ou seja, produzido exclusivamente de matéria-prima ativa vegetal. O líquido, obtido após a  
4 maceração das folhas e o descanso em uma solução com álcool, é indicado para muitas aflições.

Phydia de Athayde. **Chá também cura**. In: *CartaCapital*, 11/2/2009. p. 28.

Com relação ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- 13 Nas palavras “fitoterápico” (ℓ.2), “líquido” (ℓ.3) e “álcool” (ℓ.5), foi empregada a mesma regra de acentuação gráfica.
- 14 As vírgulas empregadas após os vocábulos “líquido” (ℓ.3) e “álcool” (ℓ.5) isolam uma oração que tem valor explicativo.
- 15 Sem prejuízo para a correção gramatical do texto, a palavra **medicamento** poderia ser inserida imediatamente antes da forma verbal “produzido” (ℓ.2).
- 16 A correção gramatical do texto seria mantida se, no trecho “após a maceração” (ℓ.3-4), fosse empregado acento indicativo de crase, dado que a expressão nominal está antecedida da palavra “após”, a qual faculta o uso desse acento.

Considerando as normas que regem a redação oficial, julgue os próximos itens.

- 17 No caso de o destinatário de expediente oficial ser uma alta autoridade do Poder Executivo, Legislativo ou Judiciário, o remetente, quando a ele se dirigir, deve empregar o pronome de tratamento **Vossa Excelência**.
- 18 No serviço público, o expediente oficial é o principal meio de comunicação interna, ou interdepartamental.

Com relação à informática e Internet, julgue os itens a seguir.

- 19 *Freeware* são *software* sem qualquer proteção de direitos autorais, que podem ser utilizados sem restrição de uso e de código fonte.
- 20 Um computador pode ser protegido contra vírus por meio da instalação de *software* específicos como, por exemplo, Norton Anti-virus, McAfee Security Center e AVG, que identificam e eliminam os vírus.
- 21 Os aplicativos de correio eletrônico instalados no computador dos usuários permitem acessar e armazenar localmente as mensagens do servidor de *e-mail*, com a opção de manter ou não uma cópia no servidor. Dessa forma, as mensagens podem ser novamente acessadas a partir do computador local, que não precisa estar conectado à Internet.
- 22 O Windows Explorer é uma ferramenta que permite o acesso aos diretórios e arquivos armazenados localmente em um computador. Dessa forma, por meio desse aplicativo não é possível o acesso de arquivos gravados em outras estações ou servidores, tampouco o acesso à Internet.

Julgue os itens seguintes, com relação ao sistema operacional Linux e ao BOffice.

- 23 O sistema Linux permite a alteração do código-fonte para a criação de um novo *kernel*, com a finalidade, por exemplo, de se obter uma maior autonomia de controle de *hardware* dos computadores.
- 24 O Linux é utilizado por usuários de computadores do tipo PC pela facilidade de alterações e inclusões de novas funcionalidades. No entanto, o Linux não pode ser empregado em servidores pertencentes a uma rede de comunicação.
- 25 Calc é a calculadora do BOffice que pode ser utilizada tanto para cálculos simples como avançados, mas não disponibiliza opção de formatação ou edição de planilhas eletrônicas. No entanto, esse aplicativo permite, caso necessário, exportar a planilha para ferramenta específica de edição, como, por exemplo, o Excel do MS Office.
- 26 Os comandos do Linux `mkdir`, `rm`, `mv` e `ls` permitem, respectivamente, criar diretórios, renomear arquivos, limpar a tela e enviar arquivo para impressão.

As pesquisas em torno do DNA recombinante, além de permitir o surgimento de novas práticas científicas e tecnológicas, abrindo novo campo, denominado biotecnologia, desencadearam transformações profundas no comportamento ético da sociedade civil, diante das questões que a manipulação genética traz para o homem. Acerca da transgenia, julgue os itens subsequentes.

- 27 A soja transgênica Roundup Ready possui um gene resistente ao herbicida paraquat, princípio ativo do produto comercial Roundup®, o que permite que o produtor aplique esse produto para controle das plantas daninhas sem prejudicar o desenvolvimento da lavoura.
- 28 Propor o código de ética das manipulações genéticas é atribuição da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), ligada ao Ministério da Ciência e Tecnologia.
- 29 Os alimentos transgênicos de grande importância econômica incluem o milho dourado, que tem grande quantidade de beta caroteno, e o tomate transgênico, que produz antioxidantes em grande quantidade, denominados flavonoides.
- 30 Os critérios para se determinar o risco potencial de um organismo geneticamente modificado (OGM), aceitos por instituições como a Organização Mundial de Saúde (OMS), baseiam-se na equivalência substancial, porém esses critérios são insuficientes, devido ao pouco conhecimento científico dos efeitos que a biotecnologia pode causar.

A produção e a exportação dos produtos agropecuários nacionais têm-se expandido nos últimos anos, porém essa expansão vem sentindo os efeitos negativos da crise internacional. A respeito da produção e da exportação agropecuária brasileira, julgue os itens a seguir.

- 31 A exportação brasileira de café arábica ficou abaixo de um milhão de sacas de 60 kg em dezembro de 2008, segundo dados divulgados pela Organização Internacional do Café (OIC), mas representa um incremento de cerca de 10% em relação no mesmo mês de 2007.
- 32 O setor de suco de laranja do Brasil, que rende cerca de US\$ 1 bilhão ao país por ano, não sentiu o impacto da crise internacional estando em um momento favorável com os estoques elevados, os preços altos e a demanda aquecida.
- 33 Com área plantada superior a 8 milhões de hectares em 2008, de acordo com a Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB), a safra brasileira de cana-de-açúcar cresceu, nesse mesmo ano, mais de 13%, com produção recorde e superior a 500 milhões de toneladas, sendo a maior parte destinada à produção de etanol.
- 34 Segundo a Associação Brasileira da Indústria Produtora e Exportadora de Carne Suína (ABIPECS), as exportações de carne suína do Brasil em 2008 superaram as de 2007, mas houve diminuição da receita devido aos preços mais baixos obtidos durante o ano.

Julgue os itens a seguir acerca da defesa e fiscalização agropecuária, segundo a legislação federal pertinente.

- 35** Produtos biológicos destinados ao controle de pragas não são caracterizados como agrotóxicos e, por isso, dispensa-se o registro deles.
- 36** As embalagens de agrotóxicos devem ter como destino final a destruição, a ser executada pelo agricultor, de forma a não contaminarem o meio ambiente.
- 37** O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) define os padrões de qualidade e identidade de sementes e mudas, mas o comércio e o transporte delas estão condicionados ao atendimento dos padrões estaduais.
- 38** Medidas de erradicação de pragas podem ser adotadas pelo MAPA em qualquer parte do território brasileiro, quando detectados a presença e o risco de disseminação em outras regiões.

Julgue os itens que se seguem relativos à defesa e fiscalização agropecuária, segundo a legislação do estado do Ceará.

- 39** A Agência de Defesa Agropecuária (ADAGRI) do Ceará, a quem cabe autorizar vaquejadas em território cearense, deve ser notificada de qualquer doença, listada pela Organização Internacional de Saúde Animal, que acometa animais domésticos.
- 40** Competem ao MAPA a fiscalização do uso de agrotóxicos e a promoção de campanhas educativas para esse uso.
- 41** Deve ser dispensada a inspeção do queijo produzido em determinado município do Ceará caso ele tenha como destino outro município dentro do estado.
- 42** Sempre que solicitado por fiscal estadual agropecuário, deve ser realizado exame laboratorial dos vegetais ou suas partes que ingressarem no Ceará, de forma a se verificar a sua sanidade quanto à presença de pragas quarentenárias.

Julgue os itens que se seguem, à luz do Código de Defesa do Consumidor (CDC).

- 43** Considere a seguinte situação hipotética.  
Determinada empresa firmou contrato de mútuo com certa instituição bancária e, em decorrência desse contrato, foram emitidas cinco notas promissórias. Posteriormente, Antônio, sócio dessa empresa, avalizou as notas promissórias emitidas. Nessa situação, Antônio deve ser considerado consumidor, para fins de aplicação do CDC.
- 44** A legislação consumerista considera serviço toda atividade fornecida no mercado de consumo, mediante remuneração, inclusive as de natureza bancária, financeira, creditória, securitária e as decorrentes das relações de caráter trabalhista.
- 45** É lícito aos fornecedores condicionar a venda de certos produtos à de outros, como no caso de produtos de limpeza.

Amanda adquiriu um aparelho de som em uma loja de eletrodomésticos. Ocorre que, ao ser instalado na residência de Amanda, o aparelho de som pegou fogo, em razão de curto-circuito causado por defeito de fabricação do produto. Esse episódio causou sérios danos à consumidora e a um de seus filhos.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir, à luz do CDC.

- 46** O fabricante do aparelho de som deve responder pelos danos causados à consumidora independentemente da existência de culpa.
- 47** O fabricante do aparelho de som não deve ser responsabilizado se provar que não conhecia o defeito do produto ou que houve culpa concorrente da consumidora.

Cada um dos itens a seguir, apresenta uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada com base no que dispõe o CDC.

- 48** Em virtude de acidente automobilístico, Lana foi internada em hospital particular para efetuar cirurgia em seu braço esquerdo. Ocorre que, após a intervenção cirúrgica, o braço de Lana sofreu pequena redução de movimentos. Nessa situação, para que seja imputada qualquer responsabilidade ao médico que realizou a cirurgia, Lana deve demonstrar que houve negligência, imprudência ou imperícia da parte dele.
- 49** Uma pessoa jurídica contratou os serviços de uma empresa de transporte aéreo de valores para transportar vários documentos e instrumentos profissionais de São Paulo para o Rio de Janeiro. Ocorre que, ao efetuar o transporte, a aeronave da contratada caiu sobre uma residência localizada na cidade do Rio de Janeiro. Nesse caso, as pessoas atingidas em solo, vítimas do acidente, devem ser consideradas consumidoras, em conformidade com o que dispõe o CDC.
- 50** João, mecânico de automóveis, empregou peças de reposição já usadas ao efetuar o conserto de certo automóvel, sem autorização do proprietário do veículo. Nessa situação, João praticou crime contra as relações de consumo, estando sujeito a multa e a pena de três meses a um ano de detenção.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O frango moderno é hiperfágico, ou seja, alimenta-se durante todo o tempo e, em função do seu melhoramento genético, é capaz de apresentar um incremento de conversão alimentar de pelo menos dois centésimos de pontos, a cada ano. Em relação à anatomia, fisiologia e patologia de frangos, julgue os itens a seguir.

- 51** Os processos de captação, ingestão e deglutição de alimentos são realizados, respectivamente, pelo bico, língua e traqueia.
- 52** O processo de digestão mecânica dos alimentos ocorre no esôfago e no ceco.
- 53** O início do processo de digestão das proteínas pela ação da pepsina ocorre no papo.
- 54** É no proventrículo que ocorre a adição de maior quantidade de pepsina e ácido clorídrico ao alimento que foi deglutido.
- 55** O pâncreas das aves, em contato com o quimo, libera, no duodeno, a enterogastrona, que induz o esvaziamento da moela e a propulsão do bolo alimentar.
- 56** A retirada do alimento das aves, a falta de ração e a inapetência devido às infecções ou às septicemias modificam o movimento peristáltico e o fluxo do alimento, o que pode ocasionar seu refluxo. Esse refluxo pode provocar irritação da parede do proventrículo e da moela, devido ao excesso de suco gástrico.
- 57** O intestino grosso das aves é relativamente grande, medindo de 50 cm a 60 cm de comprimento.
- 58** As bactérias que residem no ceco das aves têm papel importante na digestão da fibra ou da celulose, disponibilizando carboidratos que podem ser absorvidos ou servir de nutrientes para outras bactérias.
- 59** As principais bactérias presentes no ceco das aves são a *Salmonella enteritidis*, a *Listeria monocytogenes* e a *Escherichia coli*.
- 60** Os efeitos positivos da flora bacteriana nos frangos de corte têm relação com a síntese de vitaminas, com o metabolismo dos lipídios e minerais e com o metabolismo das proteínas, recuperando o nitrogênio endógeno.

Algumas vacas leiteiras de uma pequena propriedade rural apresentavam prostração, gemidos, inapetência e parada de lactação. Ao exame clínico, verificou-se a presença de tumefação edematosa e dolorida em um dos membros desses animais, presença de hemorragias nasais, orais e retais. Verificou-se, ainda, a presença de dois furos no centro da área edematosa, por onde saía líquido sanguinolento.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens de **61** a **68**.

- 61** O provável diagnóstico dessa enfermidade é carbúnculo sintomático.
- 62** O provável agente etiológico envolvido nessa patologia é o *Clostridium perfringens*.

- 63** Os sinais clínicos mencionados são característicos de envenenamento botrópico, sendo o ofídio em questão o *Bothrops*.
- 64** Nessa situação, a primeira medida que deve ser tomada é imobilizar o animal ou o membro atingido.
- 65** Recomenda-se, para auxiliar o tratamento desses animais, o uso de permanganato de potássio no local e a aplicação de anti-histamínicos.
- 66** Nesse caso, é correto administrar, como tratamento profilático, antibiótico de amplo espectro e antitoxina tetânica.
- 67** Todo o rebanho deve ser vacinado, utilizando-se vacinas que incluam, na sua preparação, o *Clostridium septicum*, o *Clostridium novyi* e o *Clostridium sordelli*.
- 68** A forma mais eficaz de tratamento dessa moléstia é a utilização de soro antiofidico polivalente, que protege os animais contra os venenos dos diversos ofídios da região.

Considere que, em uma propriedade rural dedicada à carcinicultura, os animais começaram a apresentar manchas brancas na parte dorsal do *rostrum*, seguido por mortalidade. Com base nessa situação hipotética, julgue os próximos itens.

- 69** Doença da mancha branca dos camarões, também conhecida como *white spot disease*, é o provável diagnóstico para essa enfermidade.
- 70** A enfermidade em questão é causada pela bactéria gram positiva *Bacillus anthracis*.
- 71** A notificação dessa enfermidade à OIE é obrigatória.
- 72** A importação de animais vivos e reprodutores é considerada fator de risco para a transmissão dessa enfermidade.
- 73** O congelamento dos camarões é uma ação de controle da transmissão da enfermidade em tela, tendo em vista a inativação do agente etiológico derivada desse procedimento.
- 74** O manejo sanitário correto para a prevenção dessa patologia é a vacinação das larvas de camarões.
- 75** A técnica da reação em cadeia da polimerase é o método utilizado na identificação da patologia, com vistas à declaração da ausência dessa doença.

Julgue os itens subsequentes em relação ao código sanitário para os animais terrestres, à vigilância epidemiológica e à influenza aviária.

- 76** Para efeitos de comércio internacional, a influenza aviária é uma doença de declaração obrigatória.
- 77** O agente etiológico da influenza aviária é o vírus da influenza aviária tipo A, pertencente aos subtipos H5 ou H7, ou qualquer vírus de influenza aviária com índice de patogenicidade intravenosa superior a 1,2 (ou que cause mortalidade em pelo menos 75% dos casos).
- 78** O subtipo do vírus da influenza aviária H5N1, que é altamente patogênico, acomete os humanos.
- 79** Um método de diagnóstico para a confirmação do vírus da influenza aviária, em amostras suspeitas, é o plaqueamento seletivo com sulfato de polimixina em ágar sangue.
- 80** O uso da reação em cadeia da polimerase é preconizado como método de detecção direta, devido ao fato de o vírus conter o DNA.
- 81** As provas sorológicas são dispensáveis para a investigação de casos suspeitos de influenza aviária, porque os anticorpos são oriundos de vacinações.
- 82** A vigilância epidemiológica deve incluir um sistema de notificação que envolva toda a cadeia de produção, processamento e transformação de produtos avícolas, com vistas à notificação de casos suspeitos.
- 83** A vacinação contra a influenza aviária deve estar sempre ausente em um programa de controle sanitário destinado a interromper a transmissão do vírus.

Um entreposto de ovos apresenta as seguintes características: pé direito de 4 m de altura, parede impermeabilizada até a altura de 40 cm, junções entre o piso e a parede arredondadas, presença de elementos vazados em toda a extensão da parede próximo ao teto para ventilação, mesas com angulosidades e frestas, ovoscópio com a lâmpada queimada. Nesse entreposto, verificou-se que os ovos destinados à comercialização *in natura* são lavados em equipamentos do tipo imersão e, após esse procedimento, a secagem é realizada naturalmente ao ar livre, nas próprias embalagens de comercialização. Verificou-se, ainda, a presença de pássaros no interior desse entreposto.

A respeito da situação hipotética apresentada, julgue os itens de **84 a 93**.

- 84** Para um entreposto de ovos, no que se refere a instalações, a altura de 4 m do pé direito está correta.
- 85** A impermeabilização da parede até a altura de 40 cm está de acordo com a legislação pertinente.

- 86** A presença de junções arredondadas entre o piso e a parede é inadequada para uma instalação de entreposto de ovos, pois dificulta a higienização do piso e pode provocar acidentes.
- 87** A ausência da ovoscopia não interfere na qualidade higiênica sanitária dos ovos, já que o uso do ovoscópio é facultativo nos entrepostos de ovos.
- 88** A presença de elementos vazados na parede do entreposto é inadequada, pois propicia a retenção de poeira e detritos, sendo possível fonte de contaminação.
- 89** As mesas com angulosidades e frestas são inadequadas devido ao risco de deposição de matéria orgânica nesses locais e também devido à dificuldade de higienização.
- 90** A lavagem dos ovos em equipamento do tipo imersão é adequada, tendo em vista que esse procedimento garante a eliminação de sujidades da superfície dos ovos.
- 91** A forma de secagem dos ovos ao ar livre está inadequada.
- 92** Em relação ao emprego de sanitizante na água de lavagem dos ovos, deve-se preconizar o uso de substâncias a base de iodo, a fim de garantir a eliminação de possíveis microrganismos patogênicos.
- 93** A presença de pássaros no entreposto de ovos pode promover a contaminação desse alimento com o microrganismo *Salmonella*.

Em um entreposto de carnes, alguns cortes de pernil de suíno, embalados a vácuo, apresentaram grandes quantidades de suco no interior de suas embalagens, além de coloração esbranquiçada.

Em relação à situação apresentada, julgue os itens de **94 a 103**.

- 94** Essa situação é típica de carne pálida, mole e exsudativa, mais comumente observada em suínos.
- 95** A presença de grande quantidade de suco deve-se à intensa exsudação causada pela alta capacidade de retenção de água em suínos.
- 96** As características mencionadas são causadas pela baixa concentração de ácido lático no sarcoplasma.
- 97** A coloração esbranquiçada é causada pela alta reflectância da luz derivada da grande quantidade de água.
- 98** Condições higiênicas inadequadas no momento do abate dos suínos podem promover a contaminação das carcaças pelos microrganismos *Pseudomonas aeruginosa*, que, por sua vez, produzem pigmento de coloração branca, contribuindo com a coloração esbranquiçada mencionada.

- 99** Os suínos que têm o gene halotano (gene da rianodina) em sua genética são mais suscetíveis a apresentar carnes com as características mencionadas.
- 100** O pH desses cortes de carne deve estar acima de 6,5.
- 101** A estimulação elétrica de carcaças de suínos, após a sangria, previne a perda do suco e o surgimento de carnes esbranquiçadas, devendo ser empregada nos abatedouros de forma geral.
- 102** O transporte em caminhões inadequados, o uso de ferrões, entre outros procedimentos que causem estresse, contribuem para o surgimento de carnes com as características mencionadas.
- 103** Temperatura da água do tanque de escaldagem dos suínos acima de 60°C, ou a permanência dos animais por muito tempo nesse tanque, contribui para o aparecimento dos problemas mencionados.

Ao visitar um laticínio de beneficiamento de leite integral pasteurizado tipo C e de produção de queijo tipo minas frescal, um fiscal agropecuário verificou que a coloração do teste do alizarol, realizado na plataforma de recepção, estava ora amarela para algumas amostras de leite, ora vermelho-tijolo para outras amostras. Além dessas constatações, alguns resultados do teste de acidez, em graus Dornic, eram de 22°D, e algumas amostras de leite, já embaladas e prontas para distribuição no mercado, apresentaram os resultados dos testes de peroxidase e de fosfatase negativos. O fiscal verificou, também, que boa parte dos queijos apresentava inúmeras olhaduras, pequenas e arredondadas, em seu interior.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens de **104 a 113**.

- 104** O teste do alizarol é um teste rápido e qualitativo, empregado na triagem do leite em relação à acidez e à alcalinidade.
- 105** A coloração amarela no resultado do teste do alizarol significa que a amostra de leite analisada está alcalina.
- 106** A coloração vermelho-tijolo no resultado do teste do alizarol significa que a amostra de leite analisada está normal.
- 107** O teste de acidez em graus Dornic, considerado um teste quantitativo, verifica a quantidade, em gramas, de ácido láctico por 100 mL de leite.
- 108** As amostras de leite que apresentaram teste de acidez de 22°D estavam alcalinas.
- 109** A denominação de leite integral pasteurizado tipo C significa que este tem de conter entre 1,5% e 2,0% de gordura.

- 110** O resultado para o teste da fosfatase alcalina está dentro dos padrões legais vigentes.
- 111** O resultado do teste da peroxidase pode ser utilizado como indicativo de que o leite foi superaquecido ou até fervido, estando fora dos padrões legais vigentes.
- 112** A forma de pasteurização correta do leite integral tipo C consiste em submetê-lo a 150°C durante 4 segundos.
- 113** A partir do tipo de olhadura encontrada nessas amostras de queijos, é correto inferir que eles se encontram em condições higiênicas satisfatórias.

Julgue os próximos itens em relação às funções e(ou) ações da Organização Pan-americana de Saúde (OPAS) e da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO).

- 114** A OPAS contribui para o fortalecimento do setor de saúde nos países, a fim de que os programas prioritários sejam executados e sejam utilizados enfoques multissetoriais e integrais de saúde.
- 115** A FAO tem como missão tratar das regras a respeito do comércio entre as nações. Os seus membros negociam e assinam acordos que, depois de ratificados pelo parlamento de cada nação, passam a regular o comércio internacional.
- 116** As atividades da OPAS são dirigidas à busca da equidade nas ações que beneficiem grupos mais vulneráveis, em especial as mães e as crianças, os trabalhadores, os mais pobres, os mais velhos, os refugiados e os desabrigados.
- 117** A FAO tem por meta o princípio da previsibilidade, que visa impedir a restrição ao comércio internacional e garantir a previsibilidade das regras e do acesso ao comércio internacional, por meio da consolidação dos compromissos tarifários para bens e das listas de ofertas em serviços.
- 118** Faz parte da missão da OPAS promover o princípio do tratamento especial e diferenciado para países em desenvolvimento. Por esse princípio, os países em desenvolvimento tem vantagens tarifárias, além de medidas mais favoráveis, que devem ser implantadas pelos países desenvolvidos.
- 119** A OPAS coopera com os países nos preparativos para situações de emergência e na coordenação de socorro em casos de desastres, bem como no controle de doenças transmissíveis, como malária, chagas, raiva urbana, lepra e outras que afetam a população.
- 120** A FAO tem como objetivo alcançar a segurança alimentar para todos e assegurar que as pessoas tenham acesso regular aos alimentos que permitam a elas levar uma vida ativa e saudável.

