



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CADERNO DE PROVAS
PARTE II

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO

27: MÉDICO
VETERINÁRIO

MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL SUPERIOR

ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes na capa da Parte I do seu caderno de provas.

- 1 Nesta parte II do seu caderno de provas, confira atentamente os seus dados pessoais e os dados identificadores de seu cargo transcritos acima com o que está registrado em sua **folha de respostas**. Confira também o seu nome e o nome do seu cargo no rodapé de cada página numerada desta parte II de seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores de 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:

A maior atração de uma cidade é a qualidade de vida de seus moradores.

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.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere que uma amostra de leite pasteurizado tipo C coletado em um laticínio tenha apresentado teste negativo para fosfatase alcalina, teste positivo para peroxidase, análise de coliformes a 30-35 °C de resultado 3 NMP/mL da amostra, instabilidade ao teste do alizarol 72% (v/v) e densidade relativa, 15/15 °C, g/mL de 1.022. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 51 O teste para fosfatase alcalina está fora dos padrões. Para o leite pasteurizado tipo C o teste deverá ser positivo.
- 52 O teste para peroxidase está dentro dos padrões legais para esse tipo de produto.
- 53 O resultado de 3 NMP/mL indica que esse produto encontra-se em condições higiênicas satisfatórias.
- 54 Existe a possibilidade de esse leite estar ácido tendo em vista ter apresentado resultado de instabilidade ao teste do alizarol 72% (v/v).
- 55 O valor obtido da análise de densidade relativa está baixo e, portanto, fora dos padrões. Pelo resultado obtido, existe a possibilidade de ter sido adicionada água a esse alimento.
- 56 Com base nos resultados das análises realizadas nesse leite, é correto inferir que se trata de leite que não foi corretamente pasteurizado, sendo, portanto, um leite cru.

Considerando os métodos de amostragem que devem ser empregados para a coleta de amostras de alimentos de origem animal destinados ao consumo humano, para a pesquisa e avaliação da presença de *Salmonella* e *Listeria monocytogenes* nesses alimentos, julgue os itens seguintes.

- 57 Deve-se empregar para a pesquisa de *Salmonella* o plano de amostragem de duas classes.
- 58 Deve-se empregar para a pesquisa de *Listeria monocytogenes* o plano de amostragem de três classes.
- 59 É inaceitável a presença de *Salmonella* em 25 g de amostra de linguiça fresca.
- 60 Em queijos de muito alta umidade (> 55%) é permitida a presença de no máximo 3,0 UFC/g de *Listeria monocytogenes*.
- 61 Em ovo íntegro cru é permitida a presença de no máximo 1,0 UFC/g de *Salmonella*.

Um corte de carne suína foi retirado da linha de industrialização, tendo em vista apresentar uma porção com coloração atípica, lembrando o amarelo, e ainda apresentava falta de estrutura. Com base nessas informações, julgue os próximos itens.

- 62 As características desse corte de carne suína são de PSE.
- 63 O provável pH dessa carne é de 5,9.
- 64 A falta de estrutura desse corte é devido à escassez de ácido láctico.
- 65 Um transporte de suínos em estrada sinuosa e em alta velocidade pode favorecer o surgimento de carnes com as características apresentadas.

Com relação a biossegurança e à classificação dos microrganismos por classe de risco, julgue os itens que se seguem.

- 66 São pertencentes ao grupo 1 os microrganismos que nunca foram descritos como agente causal de doenças para o homem e que não constituem risco para o meio ambiente.
- 67 São pertencentes ao grupo 2 os microrganismos que mostram risco individual moderado e risco coletivo limitado.
- 68 São pertencentes ao grupo 4 os microrganismos que representam risco individual elevado e risco coletivo baixo, podendo causar enfermidades graves aos profissionais de laboratório.
- 69 O microrganismo *Campylobacter jejuni* classifica-se como de grupo 3.

Em uma carcaça de bovino foi observada a presença de conteúdo ruminal nas paredes da cavidade torácica e também no fígado e intestinos. Nessa situação, julgue os itens a seguir.

- 70 A presença do conteúdo ruminal, tanto na carcaça como nas vísceras, indica grave falha nas boas práticas de fabricação e pode comprometer o APPCC.
- 71 A presença do conteúdo ruminal pode ter sido causada por falhas no procedimento de esfolagem.
- 72 Caso não haja total comprometimento da cavidade torácica, sendo poucas as partes atingidas pelo conteúdo ruminal, essas regiões podem ser retiradas com a faca e o restante liberado para consumo.

Análises microbiológicas em amostras de carne crua de aves, sob condições de microaerofilia, revelaram a presença de uma bactéria gram-negativa, no formato de bastonete, curvado e fino, e também a presença de bactérias gram-positivas no formato de cocos e positivo para o teste da catalase. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 73** A provável bactéria gram-negativa encontrada é o *Staphylococcus aureus*.
- 74** A provável bactéria gram-positiva encontrada é o *Campylobacter jejuni*.
- 75** A manipulação inadequada pode ter sido a causa da presença da bactéria gram-positiva e catalase positiva nesse tipo de alimento, tendo em vista a bactéria estar frequentemente presente nas fossas nasais de humanos.

O proprietário de uma fazenda de produção de leite decidiu ampliar o rebanho e adquiriu algumas vacas de uma bacia leiteira de outro estado. A escolha dos animais foi fundamentada no controle leiteiro desses animais, no fato de estarem gestantes e na aparente ausência de mastite. Após quatro meses, foram observados alguns animais doentes no bezerreiro da fazenda cuja alimentação foi o leite das vacas recém-adquiridas. Os bezerros passaram a apresentar pouco apetite, febre intermitente, corrimento nasal e tosse pela manhã. A frequência respiratória dos animais estava alterada, e alguns dos bezerros apresentavam pelagem áspera ao toque. Quando auscultados, percebiam-se áreas de maciez e de ruídos estertorosos no tórax.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 76** A provável doença desses animais é a brucelose.
- 77** O provável agente etiológico é o *Mycobacterium bovis*.
- 78** Por ser uma virose, é obrigatória a sua comunicação às autoridades competentes do Ministério da Agricultura e Pecuária, e Abastecimento.
- 79** A identificação dos animais acometidos deve ser feita por meio de teste intradérmico com tuberculina.

Uma gata de 5 anos de idade, não castrada, ativa, mas com excesso de peso, desapareceu de casa por 6 dias. Ao retornar, apresentava-se deprimida, apática e não comia. A esclera dos olhos apresentava coloração amarelada, icterica; porém, a temperatura, o pulso e a frequência respiratória permaneciam normais. Após a realização de algumas análises bioquímicas do sangue, foram encontradas altas concentrações de bilirrubina e ácidos biliares. Em um exame de biópsia do fígado, observaram-se hepatócitos distendidos e com gotículas não coradas, semelhantes a gordura.

Considerando o quadro clínico hipotético apresentado, julgue os próximos itens.

- 80** É correto afirmar que esse animal apresenta um quadro de lipidose hepática.
- 81** O acúmulo de gordura no fígado tem relação com a excessiva mobilização de glicogênio hepático e muscular, gerando glicose, cujo excesso foi convertido em gordura no fígado.
- 82** A presença de sais biliares no sangue é causada pela grande produção hepática, que visa emulsificar a gordura acumulada dentro dos hepatócitos.
- 83** Na maioria dos casos, quando tratada essa doença, obtém-se um prognóstico altamente favorável, estando o animal curado em 48 horas.

Um cão maltês de 11 anos de idade, não castrado, tem demonstrado comportamento anormal nos últimos 2 meses. Segundo o proprietário, apesar de ter bom apetite, o animal perdeu peso nas últimas semanas. Além disso, tem ingerido água fora do normal. Ao ser examinado, foi observado que o animal apresentava início de catarata e hálito adocicado.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

- 84** O animal apresenta um quadro típico de diabetes insípida.
- 85** A dosagem sanguínea de creatinina é o exame essencial para o diagnóstico da doença.
- 86** A etiologia primária da doença é um tumor hipotalâmico, hiperestimulando a adenohipófise.
- 87** O metabolismo proteico desse animal está desviado para o catabolismo, e os aminoácidos resultantes ficam disponíveis para a gliconeogênese hepática.

Em um eletrocardiograma normal observam-se as ondas P, Q, R, S e T. Ao examinar o eletrocardiograma de um cão, foi constatada a ausência da onda P. Considerando que o médico veterinário teve acesso apenas ao resultado do exame de eletrocardiograma feito por outro profissional, julgue os itens a seguir.

- 88** A causa mais provável desse eletrocardiograma alterado seria a síndrome sinusal.
- 89** Nesse caso, o ritmo dos batimentos cardíacos está alterado, e o animal apresenta taquicardia.
- 90** Uma forma de tratamento seria administrar uma droga parassimpaticomimética para estimular o aparecimento da curva P.
- 91** Quando o uso de drogas é ineficaz, a introdução de marcapasso cardíaco pode ser um método alternativo de tratamento.

Um médico veterinário foi convidado a participar de um programa de atendimento a carroceiros. Ao examinar um dos cavalos, o veterinário percebeu que o animal tem febre aguda, está mais magro que os demais, além de apresentar edema ventral e anemia severa.

Considerando o diagnóstico apresentado na situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 92** O veterinário deve suspeitar que esse animal, e provavelmente outros, tem garrotilho.
- 93** O cavalo examinado está provavelmente na fase de viremia.
- 94** A forma comum de transmissão desse patógeno é pela infestação com carrapatos do gênero *Boophilus*.
- 95** Na necrópsia de um animal doente podem ser observados edema subcutâneo, icterícia e aumento do baço, dos linfonodos e do fígado.
- 96** Muitos proprietários não imunizam seus animais contra essa doença devido ao alto custo da vacina.

Em uma suinocultura, o hiperdimensionamento do número de matrizes por meio da introdução de muitas porcas de primeira cria acarretou a falta de gaiolas de parição em número suficiente. Por mais de uma vez, uma porca, que já indicava sinais de trabalho de parto, teve que ser retirada do local, que foi imediatamente ocupado por outro animal, sem tempo para que houvesse a higienização do local. Um lote de leitões recém nascidos nesse recinto de parição apresentou diarreia líquida e de coloração amarelada a partir do terceiro dia de vida. Alguns animais mostraram sinais de fraqueza algumas horas após o nascimento.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 97** O quadro clínico foi causado por um agente etiológico bacteriano, possivelmente *Escherichia coli*.
- 98** Em caso do agente causal estar instalado apenas no intestino, o isolamento do microrganismo patogênico é bastante fácil.
- 99** Não há vacina preventiva para essa enfermidade, sendo necessário o abate da porca e dos leitões acometidos quando ocorrer o aparecimento da doença.
- 100** O uso de antibioticoterapia preventiva nas porcas, um mês antes do parto, pode prevenir o aparecimento da doença no rebanho.