



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA – UNIPAMPA

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL SUPERIOR

MANHÃ

CADERNO DE PROVA
PARTE II
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO 19:
Médico Veterinário

ATENÇÃO!

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

- 1 Nesta Parte II do seu caderno de prova, confira inicialmente se os seus dados pessoais e se os dados identificadores do seu cargo transcritos acima coincidem com o que está registrado em sua **folha de respostas** e em cada página numerada desta Parte II do seu caderno. Caso o caderno esteja incompleto, 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:

Civilização é o processo de libertar o homem dos outros homens.

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

Julgue os próximos itens, referentes ao exame clínico veterinário.

- 51** O andar em círculo é um sinal clínico que pode estar associado a distúrbios do cérebro, do tronco cerebral ou do vestibulo.
- 52** A linfadenopatia generalizada não está entre os sinais clínicos comumente observados em casos de leishmaniose canina.
- 53** Nos ruminantes, podem ser acessados normalmente os seguintes linfonodos: submandibular, parotídeo, cervical superficial (pré-escapular), subilíaco (pré-crural) e retromamário (nas fêmeas) ou inguinal superficial (nos machos).
- 54** A estranguria é caracterizada, entre outros aspectos, pelo aumento da frequência de micção.
- 55** A paralisia flácida indica comprometimento dos neurônios motores inferiores; a paralisia espástica indica comprometimento dos neurônios motores superiores ou dos tratos que conduzem seus axônios.
- 56** Lesões localizadas no cerebelo causam ataxia, dismetria (principalmente hipermetria) e tremores de intenção; lesões localizadas no tronco encefálico causam depressão, paresia e, principalmente, sinais de alterações dos nervos cranianos.
- 57** Convulsões indicam comprometimento cerebelar.
- 58** A insuficiência renal pode apresentar-se como uma complicação secundária grave da insuficiência cardíaca.
- 59** O pulso femoral normal ocorre entre o primeiro e o segundo sons cardíacos.
- 60** A disfagia é definida como dificuldade de deglutição.

Devido à estreita relação existente entre a saúde animal e a proteção dos animais, a Organização Mundial de Saúde Animal, ou Organização Internacional de Epizootias (OIE), converteu-se, por solicitação de seus países-membros, na organização internacional guia em matéria de proteção dos animais, inclusive estabelecendo diretrizes internacionais para a eutanásia de animais. Acerca da eutanásia em medicina veterinária, julgue os itens que se seguem.

- 61** A eutanásia de animais pode ser utilizada para o controle de doenças.
- 62** Animais submetidos a eutanásia mediante o uso de arma de fogo necessitam ser previamente contidos.
- 63** Os métodos utilizados para a realização da eutanásia são únicos, independentemente da espécie animal envolvida.

Com referência a doenças do sistema cardiovascular animal, julgue os itens subsequentes.

- 64** A intensidade do sopro cardíaco está diretamente relacionada com a velocidade do fluxo sanguíneo e inversamente relacionada com a viscosidade sanguínea.
- 65** A anemia é classificada como regenerativa quando não se verifica resposta da medula óssea frente ao baixo volume globular.
- 66** A disfunção diastólica resulta de prejuízo no enchimento atrial.

Julgue os itens seguintes, relativos às doenças do sistema respiratório animal.

- 67** Os tumores nasais malignos estão entre os processos que podem levar à epistaxe secundária.
- 68** A epistaxe pode ser evidenciada em cães acometidos de leishmaniose.
- 69** A hipertensão pulmonar é um dos mecanismos patológicos responsáveis pela hemoptise.

Acerca das doenças do sistema nervoso animal, julgue os itens a seguir.

- 70** Doenças cerebrais estão comumente associadas a alterações dos reflexos proprioceptivos.
- 71** A migração aberrante de parasitas metazoários, como a *Dirofilaria immitis*, no cérebro de cães pode determinar a ocorrência de necrose e malacia.

Julgue os itens que se seguem, relativos a doenças endócrinas no âmbito veterinário.

- 72** Os sinais clínicos da insuficiência adrenocortical podem ocorrer mesmo quando pequena porção do córtex adrenal não esteja funcional.
- 73** A pancreatite pode apresentar-se na forma aguda, de início súbito, ou na forma crônica, com surtos repetidos de inflamação.
- 74** O hipertireoidismo pode levar à redução da frequência cardíaca.

Julgue os seguintes itens, referentes a doenças dermatológicas em animais.

- 75** A papilomatose bovina é uma doença viral cujo prognóstico varia de reservado a mau.
- 76** A dermatose nodular contagiosa é uma doença endêmica no Brasil.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de medicamentos utilizados em tratamento veterinário.

- 77 Determinada substância ou composição com propriedades curativas ou preventivas com relação às doenças dos animais é definida como um medicamento.
- 78 Produtos que objetivem a restauração, a correção ou a modificação de funções orgânicas dos animais não são caracterizados como medicamentos.

Acerca das doenças urinárias em animais, julgue os itens que se seguem.

- 79 A presença de bactérias na urina armazenada na bexiga ou vinda dos rins não é suficiente para caracterizar infecção do trato urinário.
- 80 A velocidade da formação de urólitos não sofre influência da composição mineral da urina.

Julgue os itens seguintes, relativos a cirurgia veterinária.

- 81 A progressão da infecção cirúrgica depende dos patógenos microbianos, das condições locais da ferida e dos mecanismos de defesa do hospedeiro.
- 82 A evolução da doença periodontal para perda óssea seguida de mobilidade dentária é uma das indicações para exodontia em cães.
- 83 Ceratotomia em grade é um procedimento cirúrgico indicado para o tratamento de úlceras indolentes e de ceratites ulcerativas profundas.
- 84 Pinos intramedulares são efetivos no tratamento de osteossínteses, para estabilização de fraturas de rádio.

No que concerne a técnicas cirúrgicas, julgue os itens a seguir.

- 85 O objetivo da gastropexia em cães é produzir adesão permanente entre o antro pilórico e a parede lateral da cavidade abdominal, para prevenir a rotação do estômago.
- 86 A ovariossalpingo-histerectomia precoce, realizada até o quinto cio, atua na prevenção das neoplasias mamárias em cadelas.
- 87 Na toracotomia, faz-se necessária a ventilação pulmonar assistida ou artificial, em decorrência da perda da pressão intrapleurálica positiva.
- 88 Na cistorrafia, deve-se evitar o contato do fio de sutura com a mucosa do órgão, uma vez que o contato da urina com o material de sutura pode predispor à formação de cálculos vesicais.
- 89 Em cães, o acesso aos pulmões pela toracotomia intercostal pode ser realizado entre o sexto e o nono espaço intercostal.
- 90 Ablação total do canal auditivo, por remoção do canal vertical, é a técnica cirúrgica indicada para o tratamento de otite interna em cães.

Considerando que o meio de cultivo TSI (tríplice açúcar ferro), ao ser inoculado com uma massa de células bacterianas oriundas de uma colônia e incubadas por 24 horas a 35 °C, tenha apresentado rampa vermelha e fundo amarelo, com produção de H₂S, e considerando, ainda, os princípios de utilização desse meio de cultura na microbiologia de alimentos, julgue os itens a seguir.

- 91 Esse meio de cultivo é utilizado para medir a produção de acetilmetilcarbinol e fazer a diferenciação dos microrganismos.
- 92 A coloração amarela no fundo é atribuída à fermentação da glicose.
- 93 A coloração vermelha na rampa se deve à fermentação da lactose.
- 94 O pH na rampa é alcalino, o que explica a coloração vermelha nesse meio.
- 95 A presença de H₂S funciona, nesse meio, como um indicador de pH, sendo, nesse caso, identificado pela cor amarela.
- 96 O microrganismo *Salmonella* pode apresentar as colorações descritas no TSI em questão.

Acerca da necropsia de bovino falecido com suspeita de botulismo, e das técnicas de necropsia, julgue os itens seguintes.

- 97 De forma geral, para a necropsia, os ruminantes devem ser colocados em decúbito lateral esquerdo, para se evitar que o rúmen obstrua a visão das vísceras abdominais.
- 98 Para a realização do referido exame, deve-se fazer, preferencialmente, uma incisão inguinal e outra axilar. Em ambos locais devem ser avaliados os linfonodos superficiais e as massas musculares.
- 99 Devido ao grande porte do animal em questão, é dispensável o rebatimento da pele, bem como a observação do tecido subcutâneo.
- 100 O pulmão deve ser retirado, da cavidade torácica, em separado da traqueia e do coração.
- 101 Para a verificação da presença de ascite, o rúmen deve ser incisado dentro da cavidade abdominal.

Considerando que uma amostra de carne moída (homogeneizada) fresca, submetida à análise de contagem total de microrganismos aeróbios mesófilos, apresente $1,0 \times 10^9$ UFC/g, julgue os itens que se seguem.

- 102 Para a realização da referida análise de contagem, a amostra deve ser incubada entre 0 °C e 7 °C.
- 103 A análise em questão não é considerada um indicador de segurança, pois não detecta a presença de microrganismos patogênicos ou toxinas.
- 104 A referida análise pode ser útil na avaliação da qualidade das amostras, pois populações altas de bactérias podem indicar deficiências na sanitização.
- 105 A quantidade de bactérias observadas na amostra da carne moída (homogeneizada) em questão permite concluir que esse produto apresenta um longo período de validade para consumo.
- 106 O meio de cultivo recomendado para essa análise é o ágar padrão para contagem (PCA).

Acerca das técnicas de amostragem para análise microbiológica de alimentos e considerando que um lote de queijo do tipo minas frescal seja encaminhado para análise microbiológica de pesquisa de *Salmonella* e de contagem de *Staphylococcus* coagulase positiva, julgue os itens subsequentes.

- 107** O plano de amostragem para a pesquisa de *Salmonella* nesse tipo de alimento é o plano de três classes e classifica o lote em aceitável, parcialmente aceitável ou inaceitável.
- 108** O plano de amostragem para a contagem de *Staphylococcus* coagulase positiva, nesse tipo de alimento, é o plano de duas classes e classifica o lote em aceitável e de qualidade intermediária mas aceitável.
- 109** O fato de ter-se usado um lote de queijo do tipo minas frescal remete ao entendimento de que foi retirada ao acaso uma fração do total produzido, ou, no caso de esse alimento estar embalado individualmente, composta de *n* embalagens individuais.
- 110** É possível inferir as características do lote como um todo, a partir dos resultados obtidos das análises de todo o lote, mas o resultado da análise de uma unidade de amostra não pode ser tomado como representativo do lote.

Considerando que uma amostra de salsicha deverá ser submetida à análise microbiológica de detecção de *Listeria monocytogenes*, julgue os itens a seguir, a respeito dos procedimentos de detecção desse microrganismo no referido alimento.

- 111** É recomendada para se fazer a fase de enriquecimento primário, a coleta de 82 g de salsicha para 100 mL de meio de enriquecimento.
- 112** Na fase de plaqueamento em ágar específico (ágar Oxford ou ágar MOX), pode-se fazer diferenciação das colônias, que, nesse caso, são colônias esféricas, vermelhas, rodeadas por um halo preto devido à hidrólise da lactose.
- 113** Em ágar sangue de cavalo, colônias típicas de *Listeria* apresentam-se translúcidas, cercadas por uma pequena área de β-hemólise.
- 114** Os bastões de *Listeria*, após serem inoculados em caldo contendo infusão de cérebro e coração (caldo BHI), apresentam um movimento de cambalhota, característico dessa bactéria.
- 115** O CAMP-teste é usado quando se quer fazer a diferenciação das seis espécies de *Listeria*.

A respeito da detecção de *Campylobacter* em alimentos de origem animal, julgue os itens a seguir.

- 116** Devido à sensibilidade dessa bactéria ao congelamento, preconiza-se que os alimentos a serem analisados não sejam congelados.
- 117** O cultivo dessa bactéria deve ser feito em ambiente de baixa tensão de oxigênio.
- 118** A melhor fase para o cultivo dessa bactéria é o momento em que ela assume a forma cocoide.
- 119** Para aumentar a tolerância ao oxigênio, os meios de cultivo dessa bactéria contêm agentes sequestrantes como o sulfato ferroso, o metabissulfito de sódio e o piruvato de sódio, que neutralizam o peróxido de hidrogênio produzido durante o crescimento.
- 120** A temperatura ótima de incubação para crescimento desse microrganismo é em torno de 4 °C.