

NÍVEL SUPERIOR



**Concurso Público para Servidor
Técnico-Administrativo
UFBA e UFRB 2009**

Médico Veterinário



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA • PROGRAD/SSOA
Rua João das Botas, nº 31 - Canela • CEP: 40110-160
Salvador - Bahia - Brasil • Telefax: (71) 3283-7820
www.concursos.ufba.br • ssoa@ufba.br

INSTRUÇÕES

Para a realização desta prova, você recebeu este Caderno de Questões.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém a prova de Conhecimentos Específicos **referente ao cargo a que você está concorrendo**:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 101 a 130

- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- Você terá uma única Folha de Respostas para a Prova de Conhecimentos Gerais e para esta Prova de Conhecimentos Específicos.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo da Marcação
na Folha de Respostas

01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
03	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- **O tempo disponível para a realização das duas provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 5 (cinco) horas no total.**
-

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

MÉDICO VETERINÁRIO

QUESTÕES de 101 a 130

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **101** a **130**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 101

Os desinfetantes, importantes aliados no controle de agentes patogênicos, apresentam princípios ativos que os diferenciam, a exemplo dos produzidos à base de iodo, que são caracterizados como menos toleráveis por tecidos vivos e pouco sensíveis à presença de matéria orgânica do que os fabricados à base de cloro.

Questão 102

Zoonoses são doenças e infecções naturalmente transmissíveis entre o homem e os animais, sendo as antropozoonoses aquelas em que a fonte de infecção é exclusivamente animal, e o homem é um hospedeiro acidental.

Questão 103

Leishmaniose, peste bubônica, doença de Chagas, dengue e febre maculosa têm em comum a forma de transmissão, que ocorre com a participação de vetores biológicos.

Questão 104

Na estrutura epidemiológica das doenças infecciosas, pode-se destacar o hospedeiro, o bioagente patogênico e o meio ambiente, sendo que, em relação ao bioagente patogênico, a virulência — uma de suas características — pode ser explicada como um mecanismo mediante o qual os processos iniciais da doença produzem anormalidades estruturais e funcionais nos órgãos ou tecidos.

Questão 105

Uma determinada doença infecciosa ocorreu em uma área geográfica, onde nunca havia sido registrada, envolvendo, em pouco tempo, a quase totalidade dos animais, que adoeceram praticamente na mesma época.

Em relação a esse caso, pode-se concluir que o local se tratava de uma área indene, com uma população altamente suscetível à doença, denominada “epidemia explosiva”, porque atinge uma incidência máxima em curto espaço de tempo.

Questão 106

A quantificação do processo saúde-doença é um instrumento adequado para permitir ao sanitarista conhecer o perfil epidemiológico de uma população e avaliar as medidas preventivas adotadas e, assim sendo, os coeficientes de mortalidade, letalidade, prevalência e incidência permitem — frente a uma doença infecciosa — medir, respectivamente, a capacidade que o bioagente patogênico tem para causar a morte de um indivíduo da população, a virulência do bioagente patogênico, a proporção de doentes na população e a frequência de casos novos.

Questão 107

Medidas de profilaxia aplicadas a doenças infectocontagiosas são estabelecidas com base no conhecimento das suas cadeias de transmissão.

No combate a essas doenças, é correto afirmar que a quarentena, a imunoprofilaxia ativa, o saneamento e o tratamento são medidas aplicadas, respectivamente, a animais recém-importados, a animais expostos ao risco de infecção, ao solo e a doentes típicos.

QUESTÕES 108 e 109

O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Bovina — PNCEBT —, instituído pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento — MAPA — em 2001, tem o intuito de combater dois dos principais problemas sanitários brasileiros, antroponozoonoses com grande impacto econômico.

Com relação à prevenção dessas enfermidades, pode-se afirmar:

Questão 108

A vacina B₁₉, utilizada para a prevenção da **Brucelose**, caracteriza-se por ser viva, patogênica para seres humanos e inócua para bovinos, sendo que a proteção a esses animais está relacionada à imunidade humoral.

Questão 109

O controle da **Tuberculose** se fundamenta no conhecimento da situação sanitária do rebanho, com a identificação das fontes de infecção, que é feita através da implementação de uma rotina de testes tuberculínicos e abate sanitário dos animais reagentes.

QUESTÕES 110 e 111

O processo de **conservação da carne pelo frio** é, sem dúvida, o mais importante, e consiste na extração do calor do produto, resfriando-o a uma temperatura inferior à dos corpos adjacentes. Pela refrigeração, a carne pode ser conservada em um estado próximo de sua condição natural, por períodos adequados às exigências comerciais, sendo pouco afetados a sua aparência e o seu gosto.

Com relação a esse processo de conservação da carne, pode-se afirmar:

Questão 110

Durante o congelamento da carne, a água presente nas células se difunde no plasma muscular, formando cristais de gelo, porém a velocidade desse processo não afeta a qualidade futura do produto.

Questão 111

O tamanho dos cristais de gelo presentes na carne congelada tem estreita relação com o dano ocasionado na fibra muscular e com a quantidade de “gotejamento”, quando ocorre o descongelamento do produto.

Questão 112

Atividade de água, pH, pressão osmótica e potencial de oxirredução são fatores extrínsecos que influenciam na proliferação dos microrganismos dos alimentos.

Questão 113

A nutrição abrange reações químicas e processos fisiológicos que transformam os alimentos em atividades e tecidos orgânicos. Ela engloba a ingestão e a absorção de nutrientes diversos, seu transporte a todas as células, assim como a remoção de elementos não utilizáveis e de produtos excretados pelo organismo.

Quantitativamente, a maior parte da alimentação dos ruminantes é a **celulose**, que pertence ao grupo dos glicídios e, pela ação dos microrganismos do rúmen, é transformada em ácidos graxos voláteis, principalmente o acético, o propiônico e o butírico.

Questão 114

Em cães e gatos, o distúrbio mais comum do pâncreas endócrino é o diabetes melito, que resulta de deficiência absoluta ou relativa de secreção de insulina pelas células beta. Com base nos mecanismos fisiopatológicos e nas alterações patogênicas que afetam tais células, o diabetes melito é classificado como tipo I ou tipo II.

Desse modo, pode-se afirmar que o diabetes melito do tipo I caracteriza-se pela resistência à insulina nos tecidos periféricos e/ou por células beta disfuncionais, em que a secreção de insulina pode estar elevada, baixa ou normal.

Questão 115

Vaca leiteira, com cinco anos de idade, alimentada com rações preparadas na propriedade, apresenta anorexia súbita, queda na produção leiteira, febre moderada, estase ruminal, dor abdominal, resistência a locomoção, dificuldade respiratória e arqueamento do dorso. Após o exame clínico, o Médico Veterinário deve suspeitar de reticuloperitonite traumática.

QUESTÕES de 116 a 118

A icterícia decorre da impregnação de diferentes tecidos pelos pigmentos biliares, e esse processo é precedido de hiperbilirrubinemia. A suspeita de que uma carcaça esteja icterícia é levantada pela coloração amarela dos tecidos gordurosos superficiais, dos depósitos de gordura dentro das cavidades viscerais, membranas serosas, dentre outros, o que pode torná-la repugnante.

Quanto ao conhecimento do processo patológico da icterícia, pode-se afirmar:

Questão 116

As icterícias por fatores intra-hepáticos decorrem de excessiva formação de pigmento biliar em consequência da destruição exagerada de hemácias.

Questão 117

Babesiose, anaplasiose e leptospirose são doenças responsáveis pela ocorrência de icterícia pós-hepática, por impedirem o fluxo da bile através dos dutos biliares e colédoco.

Questão 118

As carcaças bovinas pigmentadas de amarelo podem ser remetidas para a câmara fria por 24 horas e, havendo despigmentação, considera-se como adipoxantose, condição originada pelo consumo de vegetais ricos em carotenóides.

QUESTÕES 119 e 120

Na clínica de bovinos, as intoxicações apresentam uma casuística considerável dentre as doenças não infecciosas. A suspeita de intoxicação deve ser considerada, quando a enfermidade atinge, em curto espaço de tempo, determinado número de animais que apresentam semelhantes sinais clínicos e achados de necropsia.

Em relação ao quadro descrito, pode-se afirmar:

Questão 119

A intoxicação por chumbo é uma das mais comuns em bovinos, originada pela ingestão acidental desse material ou de alimento que dele contenha quantidades excessivas.

Questão 120

A hematúria enzoótica bovina — intoxicação crônica caracterizada clinicamente por hematúria variável e anemia, além de lesões neoplásicas na bexiga — é causada pelo consumo de plantas que contêm glicosídeos cianogênicos.

QUESTÕES de 121 a 123

Os mamíferos desenvolveram, ao longo do tempo, um complexo mecanismo de defesa: o sistema imunológico, composto por órgãos, células e substâncias químicas que atuam de forma integrada, garantindo a efetiva defesa do organismo contra uma ampla variedade de agressões.

Com relação a essa atividade biológica, pode-se afirmar:

Questão 121

Os plasmócitos — células do tecido conjuntivo que se originam a partir dos linfócitos B e são encontradas em maior número nos linfonodos, no baço e na medula óssea — são responsáveis pela secreção de imunoglobulinas.

Questão 122

Reações de hipersensibilidade do **tipo IV** são mediadas por células e caracterizam-se por apresentar uma resposta inflamatória de desenvolvimento lento, no local de inoculação do antígeno, sendo a base do teste diagnóstico para a tuberculose bovina.

Questão 123

A vacina RB₅₁, utilizada no controle da brucelose bovina, apresenta como desvantagem o fato de produzir uma baixa resposta imunomediada por células, induzindo um resultado falso-positivo nos testes de diagnóstico, sendo possível distinguir bovinos vacinados e infectados.

QUESTÕES 124 e 125

O **teste de soroaglutinação** com o antígeno acidificado tamponado — AAT — é a prova de triagem adotada pelo Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose Bovina.

Em relação a esse teste, pode-se afirmar:

Questão 124

A sua alta especificidade e baixa sensibilidade evitam reações cruzadas e aglutinação com anticorpos vacinais.

Questão 125

Para o sucesso de um programa de controle da brucelose em um rebanho bovino, devem ser testadas todas as fêmeas a partir de 24 meses de idade, quando vacinadas entre três e oito meses, e machos e fêmeas, não vacinados, a partir dos oito meses de idade.

Questão 126

A Farmacologia é o estudo da interação dos compostos químicos — ou seja, de qualquer substância biologicamente ativa — com os organismos vivos, seus efeitos benéficos e seu potencial de toxicidade.

A biotransformação de medicamentos está principalmente relacionada com mecanismos enzimáticos localizados no retículo endoplasmático liso dos hepatócitos, em especial ao citocromo P450.

QUESTÕES 127 e 128

O uso racional de antibióticos na terapêutica veterinária é uma arma importante no combate a infecções.

Com base no conhecimento das classes de antibióticos, pode-se afirmar:

Questão 127

As penicilinas são polipeptídios que apresentam um anel beta-lactâmico, sendo que o mecanismo de ação decorre de sua interferência na síntese proteica bacteriana, sendo, portanto, bactericidas.

Questão 128

As tetraciclinas são classificadas como antibióticos de largo espectro de ação antimicrobiana, inibindo a síntese proteica.

QUESTÕES 129 e 130

A Lei de Crimes Ambientais — Lei nº 9.605 de 12/02/1998 — dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, punindo pessoas físicas e jurídicas que concorram para tais práticas.

Além dessas disposições, a Lei de Crimes Ambientais prevê as seguintes ações:

Questão 129

Converter em infração penal a realização de experiência dolorosa ou cruel em animal vivo, ainda que para fins didáticos ou científicos, desde que não existam métodos alternativos.

Questão 130

Considerar crime inafiançável matar um animal da fauna silvestre, mesmo que seja para saciar a fome do agente ou da sua família.



Universidade Federal da Bahia

**Direitos autorais reservados. Proibida a
reprodução, ainda que parcial, sem autorização
prévia da Universidade Federal da Bahia - UFBA**
