

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](http://www.concursos.ufba.br) • [ssoa@ufba.br](mailto: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 B<sub>19</sub>, 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 RB<sub>51</sub>, 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**

---