



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)  
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO (SEAPA)

CONCURSO PÚBLICO

Nível Superior  
**MANHÃ**

# CADERNO DE PROVAS PARTE II

- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
- PROVA DISCURSIVA

CARGO **7**:

**ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO E FISCALIZAÇÃO AGROPECUÁRIA**

ESPECIALIDADE:

**MÉDICO VETERINÁRIO**

CADERNO **H**

## 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 se o tipo de caderno — caderno **H** — 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. Confira também os dados identificadores de seu cargo na **folha de texto definitivo da prova discursiva**. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos dados identificadores do seu cargo ou do tipo de caderno, 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 música absorve o caos e o ordena.*

## 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.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Nas propriedades rurais produtoras de leite, é hábito deixar os bezerros próximos às vacas no momento da ordenha. Com base nessa informação, julgue os itens a seguir, acerca da fisiologia da lactação nesses animais.

- 61** Aproximadamente 15 minutos após o estímulo inicial, com os procedimentos de ordenha e da sucção pelo filhote, ocorre a contração das células mioepiteliais pela ação da ocitocina.
- 62** Na fisiologia desses animais, a prolactina está envolvida diretamente na lactogênese das fêmeas.
- 63** O hormônio folículo estimulante (FSH), que auxilia na lactogênese, é liberado mediante a manipulação da teta, tanto pelo processo de ordenha, como de sucção dos bezerros.
- 64** No momento da ordenha, os estímulos sensoriais são enviados até o hipotálamo, onde a síntese de dopamina é bloqueada e os neurônios do núcleo paraventricular são estimulados a produzir o peptídeo intestinal vasoativo, um estimulante da liberação do principal hormônio da lactogênese.
- 65** Os picos de prolactina são alcançados exatamente uma hora após o estímulo inicial da presença dos bezerros.
- 66** O hormônio do crescimento é importante na produção de leite por ruminantes.

Acerca da composição do leite bovino, bem como do seu mecanismo de formação no organismo animal, julgue os itens seguintes.

- 67** As principais proteínas do leite são as caseínas.
- 68** Os monoglicerídeos são os principais componentes da gordura do leite.
- 69** Atualmente, o aumento da procura por leite desnatado ou semi-desnatado tem favorecido os criadores da raça Jersey, pois esses animais produzem leite com, no máximo, 1% de gordura.
- 70** A lactose é o principal carboidrato do leite.
- 71** A lactose é composta por glicose e frutose.
- 72** O propionato é um importante precursor da glicose em ruminantes, logo, é também um precursor da lactose.
- 73** A lactose é formada pela enzima lactose sintetase, que é composta, por sua vez, pela  $\alpha$ -lactalbumina e galactosil transferase.

Alguns bovinos do rebanho de uma propriedade rural apresentaram morte súbita logo após esforço físico. Outros animais desse mesmo rebanho apresentavam apatia, anorexia, tremores musculares, taquipneia, ingurgitamento da jugular, opistótono e nistagmo. Na necropsia dos animais mortos, não foram observadas alterações macroscópicas significativas, mas na histologia observou-se degeneração hidrópica no epitélio tubular renal.

Com base nessas informações, julgue os próximos itens.

- 74** O controle dessa enfermidade se dá pela administração de vacinas, que conferem proteção contra a morte súbita.
- 75** A provável causa dessa enfermidade é a intoxicação pela *Palicourea marcgravii*.
- 76** Para o diagnóstico ser conclusivo, é fundamental associar os dados epidemiológicos e a manifestação de morte repentina com a presença da planta.
- 77** O princípio ativo que promoveu a intoxicação é um derivado glicosídico do  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  (calcitriol).

Em um abatedouro de bovinos, duas carcaças foram desviadas para o DIF, com suas respectivas cabeças e vísceras, uma com suspeita de actinomicose e a outra, de actinobacilose. Com relação a essa situação, bem como a essas enfermidades, julgue os itens subsequentes.

- 78** Devem ser condenadas as carcaças que apresentarem lesões generalizadas de actinomicose.
- 79** O DIF é o local para onde é encaminhado carcaças e vísceras para um exame detalhado pelo médico veterinário e a sigla significa Departamento de Inspeção Federal.
- 80** O agente etiológico da actinomicose é o *Actinomyces bovis*.
- 81** O agente etiológico da actinobacilose é o *Actinobacillus lignieresii*.
- 82** Na classificação por risco, o agente etiológico da actinomicose é classificado como classe 3.
- 83** Na classificação por risco, o agente etiológico da actinobacilose é classificado como classe 4.

Em uma câmara frigorífica para resfriamento de carcaças, observou-se que, após 24 horas de resfriamento, as carcaças que estavam próximas ao sistema de frigorificação apresentavam coloração marron. Verificou-se também que houve quebra de peso de aproximadamente 5,8 % em todas as carcaças.

A respeito dessa situação, julgue os itens a seguir.

- 84** Deve-se verificar a umidade da câmara fria, que, se estiver baixa, pode ser a causa dos problemas descritos.
- 85** O valor de quebra de peso das carcaças encontra-se dentro dos parâmetros normais para o processo de resfriamento de carcaças.
- 86** O ferro da mioglobina das carcaças que apresentam cor marrom é o  $Fe^{+2}$ .
- 87** Pelas condições descritas, é provável que tenha ocorrido proliferação bacteriana excessiva, o que contribuiu decisivamente para a formação da coloração marron.

Com relação à inspeção de pescado, julgue os itens que se seguem.

- 88** O sabor amargo presente em pescado deteriorado é devido à presença de inosina.
- 89** A pouca quantidade de tecido conjuntivo presente no pescado é um dos fatores que favorece a sua rápida deterioração pela ação de microrganismos.
- 90** A condição insípida no pescado deteriorado é devido à presença de hipoxantina.

Considerando o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), julgue os seguintes itens.

- 91** Ao contrário do estabelecido para bovinos, as carcaças de suínos não podem incluir o couro, a cabeça e os pés.
- 92** O estabelecimento destinado à produção, à refrigeração, à pasteurização e ao engarrafamento para consumo *in natura* de leite tipo A é denominado fazenda leiteira.
- 93** São objetos de registro apenas os entrepostos de ovos que movimentem, diariamente, 500 dúzias de ovos, no mínimo.

Segundo a Organização de Saúde Animal (OIE), os serviços veterinários dos países em desenvolvimento necessitam de recursos e capacidades que permitam a eles proporcionar maior proteção à saúde e ao bem-estar animal e à saúde pública. Com relação a esse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 94** A solidariedade internacional para o controle das doenças dos animais, embora apoiada pela OIE, não constitui um dos seus objetivos.
- 95** A OIE pode reconhecer oficialmente a situação sanitária de um país ou zona para as seguintes doenças: febre aftosa, pleuropneumonia contagiosa bovina, peste bovina e encefalopatia espongiiforme bovina (EEB).
- 96** A OIE considera os serviços veterinários um bem público internacional.

O objetivo do Código Sanitário para os Animais Terrestres (código terrestre) da OIE é garantir a segurança sanitária do comércio internacional de animais terrestres (mamíferos, aves e abelhas) e produtos de animais terrestres e impedir a instauração de barreiras sanitárias injustificadas. Com relação ao código terrestre da OIE, julgue os próximos itens.

- 97** O Brasil é classificado, no âmbito da OIE, na categoria de países cujo risco de EEB é insignificante.
- 98** Leite e produtos lácteos são substâncias de origem animal sujeitas a restrições sanitárias relacionadas à EEB.

Acerca do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos, julgue os itens a seguir.

- 99** Para efeito de trânsito, todos os equídeos, independentemente da idade, devem ser submetidos ao exame de anemia infecciosa equina, respeitado seu prazo de validade.
- 100** O resultado negativo para a prova de fixação do complemento para o mormo equino tem validade de sessenta dias, no caso de animais procedentes de propriedades monitoradas para a doença.

A respeito do Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa, julgue os próximos itens.

- 101** O Distrito Federal é reconhecido como unidade da federação livre de febre aftosa com vacinação, em que o último registro da doença ocorreu em 1993.
- 102** Apenas as unidades federativas que não vacinam contra a febre aftosa podem ser classificadas como de risco desprezível para essa doença.
- 103** A capilaridade é um dos critérios observados na classificação das unidades federativas brasileiras em relação aos níveis de risco para a febre aftosa.

Quando ao Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal, julgue os itens que se seguem.

- 104** A definição de estabelecimento de criação monitorado para brucelose e tuberculose somente pode ser aplicada a locais voltados à pecuária de corte.
- 105** O certificado de estabelecimento de criação livre de tuberculose tem validade improrrogável de doze meses.

Acerca do Programa Nacional de Sanidade Avícola, julgue os itens que se seguem.

- 106** O uso de vacinas contra salmonelas é vedado em estabelecimentos avícolas avoseiros e bisavoseiros e em granjas de seleção genética de reprodutoras primárias.
- 107** De acordo com o Plano Nacional de Prevenção da Influenza Aviária e de Controle e Prevenção da Doença de Newcastle, cabe às superintendências federais de agricultura o credenciamento de médicos veterinários com vistas à emissão de guias de trânsito animal para aves.

Com relação ao Programa Nacional de Sanidade Suídea, julgue os seguintes itens.

- 108** Todas as suspeitas da ocorrência de peste suína clássica devem ser investigadas até 12 horas após a sua notificação.
- 109** Apenas vacinas vivas contra a doença de Aujeszky têm seu uso permitido no país.

Considerando o Programa Nacional de Prevenção e Controle das Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis, julgue os itens de **110** a **112**.

- 110** Bovinos e bubalinos importados de países onde houve ocorrência de casos autóctones de EEB podem ser abatidos e destinados ao consumo somente após a remoção do material específico de risco.
- 111** Suspeita clínica fundamentada de *scrapie* é aquela que persiste após investigação clínica, epidemiológica e diferencial para outras doenças.

- 112** A importação de produtos para uso veterinário que contenham em sua composição insumos oriundos de ruminantes é proibida quando aqueles forem originários de países com risco indeterminado para a EEB.

Acerca do Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros, julgue os itens subsequentes.

- 113** No Brasil, somente vacinas vivas atenuadas são utilizadas na profilaxia da raiva dos herbívoros.
- 114** A presença de animais atacados por morcegos hematófagos deve ser imediatamente notificada pelo proprietário ao serviço veterinário oficial.
- 115** Somente vacinas antirrábicas com prazo de validade igual ou superior a um ano podem ser aprovadas para comercialização.

Quando ao Programa Nacional de Sanidade dos Animais Aquáticos, julgue os próximos itens.

- 116** O estabelecimento quarentenário para animais aquáticos deve funcionar sob a responsabilidade técnica de um médico veterinário, registrado no conselho de classe.
- 117** A importação de peixes vivos da família *Cyprinidae* para o Brasil pode ser autorizada, exceto para a finalidade de reprodução.

Acerca do Guia de Trânsito Animal (GTA), julgue os itens seguintes.

- 118** Para o trânsito de cães e gatos, além do GTA, é necessário que os animais estejam acompanhados de atestado sanitário, emitido por médico veterinário devidamente registrado no Conselho Regional de Medicina Veterinária da Unidade Federativa de origem dos animais, que comprove, entre outros, a imunização antirrábica.
- 119** A identificação e a assinatura do emitente, além da identificação da unidade expedidora, devem constar apenas na primeira e na segunda via do GTA.
- 120** O uso do GTA está previsto no trânsito de animais vivos, de ovos férteis e para o de alimentos de origem animal.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

---

Em um pequeno abatedouro de bovinos, há um lote de animais que aparentam não apresentar nenhuma alteração física e alguns animais que estão claudicando, tendo um deles apresentado uma fratura incompleta e outro, anisocoria. Nesse abatedouro, não há matadouro sanitário.

---

Considerando a situação hipotética acima, redija um texto descrevendo como deve ser feito o abate desses animais. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ sistematização de abate a ser aplicada no abatedouro;
- ▶ procedimentos a serem adotados;
- ▶ medidas de prevenção sanitária.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	