

Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Processo Seletivo Simplificado 3-2025



Cargo: Gestor Público Municipal - Médico Veterinário

LEIA COM ATENÇÃO:

A duração da prova será de 2 (duas) horas;

O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da folha de respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no edital e na folha de respostas. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato;

As respostas às questões objetivas serão transcritas para o gabarito com caneta esferográfica com tinta preta ou azul, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão;

Não serão computadas: as questões objetivas não assinaladas (em branco) na folha de respostas; questões que contenham mais de uma alternativa assinalada para a mesma questão, ainda que uma delas esteja correta; questão com emenda, rasura ou alternativa marcada a lápis, ainda que legíveis; e questões em que a alternativa assinalada for a incorreta. Nessas situações, será atribuída nota zero à questão;

Em nenhuma hipótese os candidatos poderão se ausentar da sala de posse dos cadernos de questões;

Para se ausentar da sala, o candidato deverá chamar o fiscal de sala e aguardar;

Desligue seus aparelhos eletrônicos.

BOA SORTE!



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025
Gestor Público Municipal - Médico Veterinário
30/11/2025

1 - A análise espacial é uma ferramenta fundamental na epidemiologia. O Estimador de Densidade Kernel, amplamente utilizado no estudo da doenças no Brasil, com essa ferramenta é possível:

- A) Identificar novos subtipos de *Leptospira* ssp.
- B) Medir a taxa de mortalidade por leptospirose
- C) Após os resultados kernel terem sido gerados, pode ser feito mapas de densidade para definir as regiões com mais ocorrência de casos de Leptospirose analisando assim sua distribuição.
- D) Identificar exclusivamente o tipo de variante de *Leptospira* ssp. presente entre regiões endêmicas.

2 - Com o objetivo de aumentar a precisão no diagnóstico sorológico da Leishmaniose Visceral Canina, o Ministério da Saúde passou a adotar uma metodologia em duas etapas, composta por um teste de triagem e outro confirmatório. De acordo com o protocolo vigente, os testes recomendados são, respectivamente:

- A) ELISA e Baciloscopy
- B) Teste rápido imunocromatográfico e ELISA.
- C) Imunofluorescência Indireta (IFI) e Antígeno Acidificado Tamponado (AAT)
- D) Mercaptoetanol (2-ME) e Teste de Aglutinação Direta (DAT).

3 - A Resolução CFMV nº 1236, de 26 de outubro de 2018, define e caracteriza crueldade, abuso e maus-tratos contra animais vertebrados, dispõe sobre a conduta de médicos veterinários e zootecnistas e dá outras providências define que:

A) A eutanásia, o abate e a depopulação para fins de controle sanitário, especialmente de animais sinantrópicos, são considerados maus-tratos, ainda que seguidas as normas e recomendações técnicas vigentes para as

referidas práticas.

B) O médico veterinário e o zootecnista têm o dever de prevenir e evitar atos de crueldade, abuso e maus-tratos, não recomendando procedimentos de manejo, sistemas de produção, criação e manutenção alinhados com as necessidades fisiológicas, comportamentais, psicológicas e ambientais das espécies.

C) É considerado maus-tratos manter animais em número abaixo da capacidade de provimento de cuidados para assegurar boas condições de saúde e de bem-estar animal.

D) Cabe ao médico veterinário ou ao zootecnista a autonomia de atuação de suas atividades, respeitando suas respectivas atribuições, ainda que haja prejuízo transitório para o bem-estar animal, desde que com o exclusivo propósito protegê-lo e/ou curá-lo, e no menor tempo possível para que seja reestabelecida uma boa condição de bem-estar, devendo documentar todo o período de intervenção.

4 - A reprodução em bovinos é controlada pelo eixo hipotálamo-hipófise-gonadal. Nesse sistema, a secreção dos hormônios gonadotrópicos da adeno-hipófise (FSH e LH) é regulada por sinais originados no hipotálamo. Considerando os conceitos de neuroendocrinologia e fisiologia reprodutiva, assinale a alternativa correta:

- A) As inibinas são produzidas pelas células da granulosa nas fêmeas e não se tratam de esteroides, mas sim glicoproteínas, atuam como sinalizadores químicos para a hipófise sinalizando as condições do crescimento dos folículos no ovário.
- B) A secreção de FSH e LH é independente da ação hipotalâmica, sendo controlada exclusivamente por mecanismos locais nos ovários.
- C) O sistema nervoso não tem influência



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Médico Veterinário

30/11/2025

direta sobre o ciclo reprodutivo das fêmeas, que é regulado apenas por estímulos hormonais periféricos

D) O útero, por ser uma glândula endócrina clássica, secreta exclusivamente prostaglandina F2 α para regular o ciclo estral.

5 - Avalie as afirmações de FERREIRA, A.M. Reprodução da fêmea bovina: fisiologia aplicada e problemas mais comuns (causas e tratamentos). 1ed. Juiz de Fora: Editar, 2010:

1- Para Ferreira (2010), são considerados partes do processo de Transferência de Embriões: o exame ginecológico das doadoras e das receptoras, o controle do ciclo estral e a sincronização do cio, a superovulação, a inseminação das doadoras, a coleta e o exame de embriões, a criopreservação e/ou a transferência desses embriões para as receptoras, até o diagnóstico de gestação.

Sendo este portanto:

2 - Instrumento que desacelera e confere menor precisão no processo de seleção animal.

- A) As duas afirmações são falsas.
- B) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda complementa o sentido da primeira.
- C) A segunda afirmação é verdadeira e a primeira é falsa.
- D) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda afirmação é falsa.

6 - Sobre o ciclo estral em bovinos assinale a alternativa incorreta:

- A) As fêmeas em diestro não apresentam comportamento estral.
- B) O proestro é caracterizado pela presença dos folículos em crescimento.
- C) O ciclo estral corresponde a um padrão rítmico de eventos fisiológicos e um conjunto de modificações neuroendócrinas, que resultam em

mudanças morfológicas no sistema genital e comportamentais do animal.

D) O diestro é a fase em que o corpo lúteo está totalmente afuncional.

7 - A prostaglandina (PGF2 α) é

- A) Utilizada em protocolos de sincronização de estro para promover diretamente a lise do corpo lúteo.
- B) Utilizada em protocolos de sincronização de estro para promover diretamente o apetite e o animal ganhar escore corporal.
- C) Utilizada em protocolos de sincronização de estro para promover diretamente a atresia folicular, se ligando nos folículos através do receptor PPAR γ .
- D) Utilizada em protocolos de sincronização de estro para promover diretamente *feedback* positivo para a hipófise liberar GnRh.

8 - O objetivo de administrar em uma fêmea bovina o estradiol aliado a progesterona no inicio do protocolo (dia 0) é:

A) Impossibilitar a secreção do hormônio folículo estimulante (FSH) e consequentemente, impedir o crescimento dos folículos persistentes e favorecer a atresia dos folículos que estavam em desenvolvimento, dando oportunidade para o surgimento de nova onda de crescimento folicular, sendo o estradiol citado no enunciado um princípio ativo que tem em uma de suas versões o benzoato de estradiol.

B) Permitir que estas substâncias se liguem á receptores de FSH e LH nos ovários e desempenhe funções como crescimento e maturação final dos folículos com consequente luteinização e ovulação do folículo dominante, sendo duas substâncias análogas de mesma função , com



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025
Gestor Público Municipal - Médico Veterinário
30/11/2025

potencialização mútua através de interação dos princípios ativos.

C) São miméticos do hormônio inibina portanto vão ser antagonistas do estrógeno.

D) Estimulam a formação de anticorpos Anti-ECG neutralizando assim sua ação.

9 - A criopreservação de sêmen bovino em nitrogênio líquido é uma técnica bastante utilizada para a conservação do material genético de touros com características superiores de produção, ela permite o armazenamento de doses de sêmen por longos períodos de tempo, sem necessidade de reabastecimento de nitrogênio líquido no meio de armazenamento que contém o sêmen que geralmente é um botijão que tem capacidade de armazenar esse nitrogênio líquido e o sêmen.

Essa afirmação é:

- A) Verdadeira
- B) Completamente falsa
- C) Parcialmente falsa, sendo o nitrogênio líquido usado apenas para sêmen de equinos e não de bovinos, as demais informações são verdadeiras.
- D) Parcialmente falsa, o nitrogênio líquido deve ser reabastecido e seus níveis devem ser monitorados pelo responsável dos cuidados do botijão contendo o sêmen, sendo as demais informações verdadeiras.

10 - Sobre a utilização da ultrassonografia e o aparelho de ultrassom assinale a alternativa incorreta:

- A) A intensidade e a frequência das ondas que retornam ao transdutor são proporcionais à distância e à consistência dos tecidos por onde passam.
- B) Um dos tipos de transdutores são os setoriais.
- C) As ondas refletidas pelos tecidos do animal são reconversidas pelos cristais do transdutor em

pulsos elétricos capazes de formar uma imagem no monitor do aparelho.

D) Líquidos refletem muito o som e formam imagens claras, tecnicamente chamadas de ecogênicas. Da mesma forma, tecidos densos refletem pouca fração do som emitido, formando imagens escuras ou também denominadas de anecônicas.

11 - Dos produtores típicos da avicultura de pequeno porte de acordo com a Embrapa em Miele M; Almeida MMTB. Caracterização da avicultura no Brasil a partir do Censo Agropecuário 2017 do IBGE. Documento 241. EMBRAPA.e-ISSN 2965-8047.junho/2023. é representado majoritariamente por :

- A) Não existe avicultura de pequeno porte no Brasil por falta de regulamentação, portanto não são estatisticamente mapeados.
- B) Empresários da avicultura industrial.
- C) Agricultores familiares.
- D) Representantes comerciais.

12 - De acordo com Galvão Junior, José Geraldo Bezerra, 1984 - Sistema alternativo de produção de aves / José Geraldo Bezerra Galvão Júnior, Epitácio Felizardo Bento, Adriano Fernandes de Souza. – Ipanguaçu: IFRN/RN, 2009. 45 p. : il. ISBN 978-85-89571-71-5. Podemos diferenciar três sistemas de exploração para criação de aves: extensivo, semi-intensivo e intensivo. No extensivo as aves são:

- A) As aves são criadas completamente soltas.
- B) As aves são criadas completamente presas.
- C) As aves são criadas parcialmente soltas.
- D) As aves são criadas em baias.

13 - De acordo com Galvão Junior, José Geraldo Bezerra, 1984 - Sistema alternativo



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Médico Veterinário

30/11/2025

de produção de aves / José Geraldo Bezerra Galvão Júnior, Epitácio Felizardo Bento, Adriano Fernandes de Souza. – Ipanguaçu: IFRN/RN, 2009. 45 p. : il. ISBN 978-85-89571-71-5. Podemos diferenciar três sistemas de exploração para criação de aves: extensivo, semi-intensivo e intensivo.

No intensivo as aves são:

- A) As aves são criadas totalmente presas em galpões desde o nascimento até o abate. São fornecidas rações balanceadas, vacinas e medicamentos, necessitando-se de um bom manejo. Apresenta a necessidade de maiores investimentos com instalações e equipamentos.
- B) As aves são criadas totalmente presas em galpões desde o nascimento até o abate. São fornecidas rações balanceadas, vacinas e medicamentos, necessitando-se de um bom manejo. Apresenta a necessidade de menores investimentos com instalações e equipamentos.
- C) As aves são criadas completamente soltas.
- D) Na fase inicial, as aves são alojadas em abrigos (instalações) visando à proteção contra intempéries climáticas (chuvas e ventos) e predadores, recebendo rações balanceadas. Nas fases juvenil e adulta, as aves são soltas durante o dia, tendo à disposição ração e acesso à área para pasto e/ou ração verde.

14 - De acordo com Galvão Junior, José Geraldo Bezerra, 1984 - Sistema alternativo de produção de aves / José Geraldo Bezerra Galvão Júnior, Epitácio Felizardo Bento, Adriano Fernandes de Souza. – Ipanguaçu:

IFRN/RN, 2009. 45 p. : il. ISBN 978-85-89571-71-5. Podemos diferenciar três sistemas de exploração para criação de aves: extensivo, semi-intensivo e intensivo. No semi-intensivo as aves são:

- A) Na fase inicial, as aves são alojadas em abrigos (instalações) visando à proteção contra intempéries climáticas (chuvas e ventos) e predadores, recebendo rações balanceadas. Nas

fases juvenil e adulta, as aves são soltas durante o dia, tendo à disposição ração e acesso à área para pasto.

B) As aves são criadas totalmente presas em galpões desde o nascimento até o abate.

C) As aves são criadas completamente soltas, sem maiores cuidados com a alimentação e abrigo. Utilizado geralmente para subsistência da família. Esse tipo de criação é o mais comum entre os agricultores familiares do semi-árido.

D) Esse sistema não existe.

15 - A raiva é uma zoonose viral de alta letalidade que acomete mamíferos, incluindo humanos. O agente etiológico pertence à família:

- A) Orthomyxoviridae
- B) Rhabdoviridae
- C) Flaviviridae
- D) Paramyxoviridae

16 - O vírus da dengue pertence ao gênero e família:

- A) Gênero *Flavivirus*, família *Flaviviridae*
- B) Gênero *Alphavirus*, família *Togaviridae*
- C) Gênero *Enterovirus*, família *Picornaviridae*
- D) Gênero *Bunyavirus*, família *Bunyaviridae*

17 - A leishmaniose visceral é uma zoonose de importância em saúde pública. No Brasil, a transmissão ocorre por meio da picada de insetos flebotomíneos infectados. O principal vetor envolvido na transmissão é:

- A) *Aedes aegypti*
- B) *Culex quinquefasciatus*
- C) *Lutzomyia longipalpis*
- D) *Anopheles darlingi*

18 - O controle de roedores sinantrópicos



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025
Gestor Público Municipal - Médico Veterinário
30/11/2025

requer conhecimento do comportamento e do ambiente das espécies envolvidas.

Assinale a alternativa correta sobre o *Rattus norvegicus* e as medidas de controle adequadas.

- A) Amitraz pode ser utilizado para seu extermínio.
- B) A difetialona é um raticida de que pode ser utilizado para controle de roedores sinantrópicos.
- C) É uma espécie doméstica e curiosa, que vive em locais secos e altos, sendo controlada apenas com o uso de inseticidas anticoagulantes.
- D) É uma espécie predominantemente rural e diurna, cujo controle se baseia na aplicação aérea de rodenticidas autorizados pela associação municipal da cidade.

19 - A espécie de nome científico *Tityus serrulatus* é conhecido como :

- A) Carapato vermelho
- B) Piolho de galinha
- C) Escorpião amarelo
- D) Caramujo africano

20 - A febre amarela é causada por um vírus da família:

- A) *Flaviviridae*
- B) *Togaviridae*
- C) *Bunyaviridae*
- D) *Arenaviridae*

21- A malária é causada por microorganismos do gênero:

- A) *Trypanosoma*
- B) *Leishmania*
- C) *Plasmodium*
- D) *Toxoplasma*

22 - As formas intermediárias se desenvolvem em caramujos gastrópodes aquáticos do gênero *Biomphalaria*. Estamos descrevendo uma fase

presente no ciclo etiológico/patogênico/transmissor da:

- A) Leptospirose
- B) Coccidiose
- C) Esquistossomose
- D) Hantavirose

23 - A Resolução CFMV nº 1236, de 26 de outubro de 2018, define e caracteriza crueldade, abuso e maus-tratos contra animais vertebrados, dispõe sobre a conduta de médicos veterinários e zootecnistas e dá outras providências define que:

- A) Consideram-se maus tratos executar procedimentos invasivos ou cirúrgicos sem os devidos cuidados anestésicos, analgésicos e higiênico-sanitários, tecnicamente recomendados.
- B) Consideram-se maus tratos adotar medidas minimizadoras de desconforto e sofrimento para animais em situação de clausura isolada ou coletiva, inclusive nas situações transitórias de transporte, comercialização e exibição, enquanto responsável técnico ou equivalente.
- C) Não consideram-se maus tratos adotar métodos não aprovados por autoridade competente ou sem embasamento técnico-científico para o abate de animais.
- D) Não consideram-se maus tratos mutilar animais, exceto quando houver indicação clínico cirúrgica veterinária ou zootécnica.

24 - A Resolução CFMV nº 1236, de 26 de outubro de 2018, define e caracteriza crueldade, abuso e maus-tratos contra animais vertebrados, dispõe sobre a conduta de médicos veterinários e zootecnistas e dá outras providências define que: A caracterização de crueldade, abuso e maus-tratos depende da avaliação da duração e do grau de severidade, quando houver intenção de provocar sofrimento ou sempre que



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Médico Veterinário

30/11/2025

houver o comprometimento de um ou mais dos quatro conjuntos de indicadores. É uma definição:

- A) Verdadeira
- B) Completamente falsa
- C) Parcialmente falsa pois o trecho “depende da avaliação da duração e do grau de severidade, quando houver intenção de provocar sofrimento ou sempre que houver o comprometimento de um ou mais dos quatro conjuntos de indicadores” é falso sendo o correto: “não depende da avaliação da duração e do grau de severidade, quando houver intenção de provocar sofrimento ou sempre que houver o comprometimento de um ou mais dos quatro conjuntos de indicadores, sendo portanto em qualquer caso, maus- tratos.”
- D) Nenhuma das alternativas, não existe a resolução citada.

25 - O microorganismo *Rickettsia rickettsii* é agente etiológico da :

- A) Esquistossomose
- B) Doença de Lyme
- C) Febre Maculosa
- D) Hantavirose