

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 Baciloscopia
- 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 F2α 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 (PGF2α) 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 score corporal.
- C) Utilizada em protocolos de sincronização de estro para promover diretamente a atresia folicular, se ligando nos folículos através do receptor PPARγ.
- 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 início 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 reconvertidas 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 anecóicas.

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, Eptácio 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 pastejo 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 pastejo .

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) Carrapato 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