



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ - PB



NÍVEL SUPERIOR VETERINÁRIO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Uma voz pelo espaço ecoava,
Novo sol, novo sol, já raiou!**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Raciocínio Lógico de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões 01 a 11.

Texto I

Rastros do ChatGPT

Revistas de oncologia detectam uso expressivo de programas de inteligência artificial (IA) por autores e revisores de artigos

A Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa nos trabalhos submetidos a seus periódicos. Vinte e três por cento dos manuscritos encaminhados por autores em 2024 continham indícios de que os textos foram preparados ou revisados com o apoio de grandes modelos de linguagem (LLM), sistemas de inteligência artificial treinados com enormes volumes de texto para compreender a linguagem humana, nos quais se baseiam ferramentas como o ChatGPT. O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação. Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial. Aplicada a 46.500 resumos, 46.021 seções de métodos e 29.544 comentários de revisão por pares submetidos aos 10 periódicos da AACR entre 2021 e 2024, a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023, após a AACR proibir os avaliadores de usarem esse recurso. Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar.

“Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko, diretor de operações e sistemas de periódicos da AACR, à *Nature*. Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos, em setembro. “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares.”

A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs. Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado: 36% dos 7.177 manuscritos submetidos entre janeiro e junho de 2025 foram sinalizados pelo Pangram, mas os autores de apenas 9% do total de submissões declarou ter usado esse tipo de recurso para escrever ou revisar seus trabalhos.

Fonte: PESQUISA FAPESP. *Rastros do ChatGPT*. 23 out 2028, 8:47. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/rastros-do-chatgpt/>. Acesso em 25 out. 2025 [adaptado].

1ª QUESTÃO

De acordo com as informações apresentadas no Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) a sociedade oncológica tem se beneficiado com os avanços tecnológicos da inteligência artificial generativa.
- b) a Associação Americana para Pesquisa do Câncer tem legitimado o uso da inteligência artificial generativa nos manuscritos recebidos para publicação.
- c) o uso de inteligência artificial generativa por autores e por revisores tem aumentado consideravelmente entre 2021 e 2024.
- d) o uso de inteligência artificial generativa na elaboração de trabalhos científicos tem impactado positivamente a qualidade das publicações.
- e) o uso de inteligência artificial generativa em trabalhos submetidos para publicação tem sido motivo de preocupação.

2ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto I, analise as assertivas que seguem.

- I- O texto realça o uso ético da inteligência artificial generativa, já que a maioria dos autores declaram explicitamente que usam o recurso.
- II- O texto evidencia que a maioria dos trabalhos submetidos às revistas analisadas utilizaram inteligência artificial generativa sem declarar adequadamente o uso dessa ferramenta.
- III- O texto destaca o sucesso das políticas de normatização para o uso ético da inteligência artificial generativa.
- IV- O programa de rastreio constatou que houve omissão do uso da inteligência artificial por parte da maioria dos autores cujos manuscritos foram analisados.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) II, III e IV.
- c) IV.
- d) III e IV.
- e) I e III.

3ª QUESTÃO

Assinale a única alternativa que contém recurso que funciona como argumento de autoridade na construção argumentativa do Texto I, ao introduzir a fala de um especialista.

- a) O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação (1º parágrafo).
- b) “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares” (3º parágrafo).
- c) Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial (2º parágrafo).
- d) Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado (4º parágrafo).
- e) Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar (2º parágrafo).

4ª QUESTÃO

No trecho “Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado” (4º parágrafo), extraído do Texto I, o termo “também” contribui na construção textual para:

- a) indicar concessão a algo que foi mencionado anteriormente.
- b) estabelecer relação de adição de ideias.
- c) construir ideia de conclusão.
- d) imprimir o ponto de vista do autor.
- e) estabelecer relação de adversidade.

5ª QUESTÃO

Acerca das relações morfológicas e sintáticas estabelecidas no trecho “A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs” (4º parágrafo), extraído do Texto I, marque a alternativa CORRETA.

- a) No fragmento destacado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- b) No fragmento em destaque, o primeiro “que” funciona como pronome relativo e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- c) No fragmento apresentado, o primeiro “que” funciona como conjunção integrante e introduz uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é um pronome relativo e introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- e) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adverbial.

6ª QUESTÃO

No fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo), extraído do Texto I, o trecho “já entre os autores” funciona como:

- a) Elemento de ligação com ideia de causa.
- b) Recurso linguístico para exprimir concessão da ideia apresentada.
- c) Elemento de ligação para estabelecer relação interparágrafos.
- d) Marcador discursivo para estabelecer relação de tempo.
- e) Recurso coesivo de encadeamento das ideias intraparágrafos.

7ª QUESTÃO

Considerando que o aposto é uma categoria sintática que explica, esclarece, desenvolve ou resume outro termo da oração, assinale a única alternativa que contém CORRETAMENTE um aposto do tipo explicativo.

- a) “a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023” (2º parágrafo).
- b) “Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos” (3º parágrafo).
- c) “Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial” (2º parágrafo).
- d) “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” (1º parágrafo).
- e) “O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores” (1º parágrafo).

8ª QUESTÃO

Marque a assertiva CORRETA acerca das relações sintáticas estabelecidas no trecho “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” (1º parágrafo).

- a) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- b) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como complemento indireto do verbo “detectou”.
- c) “que publica 10 revistas científicas da área de oncologia” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- d) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como sujeito.
- e) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como oração subordinada reduzida.

9ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo acerca do trecho “que podem utilizar esses programas”, extraído do fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo).

- I- O excerto revela que é permitido o uso de programa pelos autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR).
- II- O excerto denota que apenas alguns autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR) podem usar os programas.
- III- O excerto é uma oração explicativa e não restritiva.
- IV- As vírgulas podem ser excluídas sem alteração de sentido.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) II, III e IV.
- c) II e IV.
- d) I e III.
- e) I, II e IV.

10ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do termo “quando”, extraído do trecho do Texto I: “Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko” (3º parágrafo).

- I- Introduz uma oração subordinada substantiva.
- II- Estabelece relação de tempo.
- III- Introduz uma oração coordenada.
- IV- Estabelece relação de condição.
- V- Introduz uma oração subordinada adverbial.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) IV e V.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I e II.
- e) II e V.

11ª QUESTÃO

O trecho: “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” recebeu nova redação, sem alterar o sentido e mantendo a correção gramatical, em:

- a) Existem sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- b) Hão sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- c) Existe sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- d) A sinal de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- e) Á sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Leia o Texto II e responda às questões 12 a 15.

Texto II

Capítulo VII – Inverno

A família estava reunida em torno do fogo, Fabiano sentado no pilão caído, sinha Vitória de pernas cruzadas, as coxas servindo de traveseiros aos filhos. A cachorra Baleia, com o traseiro no chão e o resto do corpo levantado, olhava as brasas que se cobriam de cinza.

Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante.

Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata. As brasas estalaram, a cinza caiu, um círculo de luz espalhou-se em redor da trempe de pedras, clareando vagamente os pés do vaqueiro, os joelhos da mulher e os meninos deitados. De quando em quando estes se mexiam, porque o lume era fraco e apenas aquecia pedaços deles. Outros pedaços esfriavam recebendo o ar que entrava pelas rachaduras das paredes e pelas gretas da janela. Por isso não podiam dormir. Quando iam pegando no sono, arrepiavam-se, tinham precisão de virar-se, chegavam-se à trempe e ouviam a conversa dos pais. Não era propriamente conversa, eram frases soltas, espaçadas, com repetições e incongruências. Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo. Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro: iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito, e as imagens sucediam-se, deformavam-se, não havia meio de dominá-las. Como os recursos de expressão eram minguados, tentavam remediar a deficiência falando alto.

[...]

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Jandira, São Paulo: Princípios, 2024, p. 48 (Clássicos da literatura brasileira). [fragmento]

12ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA acerca da tipologia textual predominante empregada na construção textual do primeiro parágrafo do Texto II.

- a) Trata-se de um fragmento predominantemente narrativo, pois apresenta uma série de ações encadeadas.
- b) Trata-se de um fragmento predominantemente descritivo, haja vista a construção visual de um cenário a partir da descrição de elementos que o compõem.
- c) Trata-se de um fragmento predominantemente dissertativo argumentativo, pois defende o ponto de vista de um dos personagens e apresenta argumentos.
- d) Trata-se de um fragmento predominantemente expositivo, pois visa informar as características físicas dos personagens.
- e) Trata-se de um fragmento exclusivamente injuntivo, haja vista que tem como objetivo apresentar instruções de comportamento.

13ª QUESTÃO

Considere o trecho: “Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata” (3º parágrafo).

Avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I- O termo “tições” significa pedaços de lenhas acesas ou meio queimadas e é utilizado para situações que exigem precisão técnica, como textos científicos e jurídicos. Seu emprego é inadequado, pois mistura termos de origem popular com termos de alta formalidade, comprometendo a coerência comunicativa.

PORQUE

- II- No contexto em análise, o fragmento apresenta traços de registro informal e regional, evidenciando escolhas lexicais típicas de contextos rurais e da oralidade, adequadas à narrativa.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- b) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

14ª QUESTÃO

No trecho “Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante” (2º parágrafo), o termo “medonho”:

- a) Significa ameno, que mantém o clima agradável, porém está sendo usado com sentido de “forte”, para intensificar a sensação térmica.
- b) Significa delirante, que provoca alucinações, porém está sendo usado com o sentido de “intenso”, para intensificar a ideia de frio.
- c) Significa assustador, que causa medo, porém está sendo usado com sentido de “exagerado”, para intensificar a sensação térmica.
- d) Significa agradável, que proporciona bem-estar e está sendo empregado com sentido de “benevolente”, para realçar a sensação térmica.
- e) Significa aconchegante, que proporciona tranquilidade e está sendo empregado com sentido de “agradável”, para realçar o friozinho do sertão.

15ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A, B e C, abaixo apresentados:

- A. “Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro” (3º parágrafo)
- B. “Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo” (3º parágrafo)
- C. “Iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito” (3º parágrafo)

Analise as assertivas que seguem.

- I- O emprego da crase em A e em B se justifica por diferentes regras.
- II- Em A, o acento indicativo da crase se justifica em razão da fusão da preposição “a” com o artigo que antecede o termo “palavras”.
- III- Em B, o acento indicativo da crase foi empregado em razão de ser um adjunto adverbial curto.
- IV- Em C, o acento gráfico em “espírito” foi empregado em razão de ser uma palavra proparoxítona.
- V- Em B, o acento gráfico em “ambíguo” foi empregado em razão de ser uma palavra oxítona.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, III e IV.
- c) I, IV e V.
- d) I, II e IV.
- e) II, IV e V.

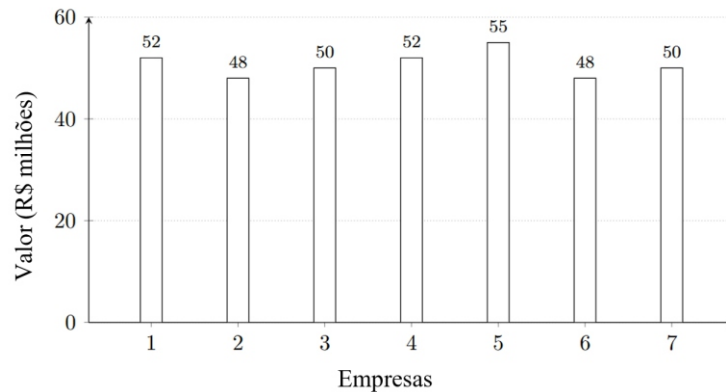
RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

O *Super Bowl LX* (2026), realizado nos Estados Unidos, estabeleceu novos recordes financeiros relacionados à publicidade televisiva. De acordo com reportagens do GE Globo (2026), Times Brasil (2026) e ESPN Brasil (2026), o valor pago por um comercial de 30 segundos ultrapassou R\$ 50 milhões, refletindo a elevada audiência e o impacto econômico do evento.

Considere que, durante o primeiro bloco comercial exibido após a abertura do Super Bowl 2026, sete empresas anunciaram seus produtos, pagando os valores (em milhões de reais) apresentados na Figura 1.

Figura 1: Distribuição dos valores pagos (em R\$ milhões) por sete comerciais exibidos no primeiro bloco após a abertura do Super Bowl 2026.



Fonte: CPCON, 2026.

Com base nesses dados, analise as medidas de tendência central e assinale a alternativa CORRETA.

- A média aritmética é exatamente 50,71 milhões de reais; a moda é 50 milhões de reais; valor entre o menor e maior valor que se repetem, e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é bimodal com 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é exatamente 50,7 milhões de reais; a moda é 52 milhões de reais; pois é o maior valor entre os valores que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.
- A média aritmética dos valores é aproximadamente 50,7 milhões; a moda é 48, 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é 48 milhões de reais; menor valor entre os que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.

17ª QUESTÃO

A Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde (IVISQ), do Ministério da Saúde, disponibiliza dados oficiais sobre os nascidos vivos no Brasil, organizados por localidade e mês, com base no Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) (BRASIL, 2025). Segundo os dados referentes ao ano de 2025, extraídos em agosto de 2025, o total de nascidos vivos acumulados entre os meses de janeiro e agosto foi de aproximadamente 1.568.000 no Brasil, distribuídos por grandes regiões. A distribuição deve ocorrer da seguinte forma:

- Região Sudeste: aproximadamente 594.000 nascidos vivos;
- Região Nordeste: aproximadamente 434.000 nascidos vivos;
- Região Sul: aproximadamente 230.000 nascidos vivos;
- Região Norte: aproximadamente 168.000 nascidos vivos;
- Região Centro-Oeste: aproximadamente 142.000 nascidos vivos.

Considere, ainda, que os dados de setembro a dezembro do referido ano não estavam consolidados no momento da extração.

Com base exclusivamente nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a diferença entre o número de nascidos vivos da Região Sudeste e da Região Nordeste foi superior a 200 mil no período analisado.
- a Região Nordeste concentrou mais de 30% do total de nascidos vivos no período analisado, porém sua participação percentual foi inferior à da Região Sudeste.
- a soma dos nascidos vivos das regiões Norte e Centro-Oeste representa mais de 25% do total nacional no período considerado.
- a média mensal de nascidos vivos da Região Sul foi inferior à média mensal da Região Nordeste no período analisado, assim como inferior à média mensal da Região Norte.
- a Região Sudeste concentrou mais de 35% do total de nascidos vivos no Brasil entre janeiro e agosto de 2025 e apresentou média mensal superior à soma das médias mensais das regiões Norte e Centro-Oeste no mesmo período.

18ª QUESTÃO

De acordo com informações oficiais do Comitê Olímpico Internacional e da cobertura da imprensa brasileira, os Jogos Olímpicos de Inverno Milano-Cortina 2026 contaram com uma delegação brasileira recorde, com participação em diversas modalidades distribuídas entre as cidades sede da Itália

Fonte: BRASIL, 2026; COMITÊ OLÍMPICO INTERNACIONAL, 2026.

Considere, para fins matemáticos, que o Brasil tenha participado de três modalidades nos Jogos Olímpicos de Inverno 2026, a distribuição dos atletas por modalidade e por sexo é representada pela matriz M :

$$M = \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

Na qual:

- (i) cada linha corresponde, respectivamente, às modalidades A, B e C;
- (ii) a primeira coluna indica o número de atletas do sexo masculino;
- (iii) a segunda coluna indica o número de atletas do sexo feminino.

Além disso, sabe-se que:

- todos os atletas foram distribuídos integralmente em equipes de treinamento, cada uma formada por exatamente 2 atletas;
- cada atleta participou de apenas uma equipe;
- não houve sobreposição entre equipes nem atletas remanescentes;
- cada equipe utilizou uma pista retangular de gelo, cuja área é proporcional ao número de atletas da equipe, considerando que cada atleta necessita de 15 m^2 de área.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) são formadas 12 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- b) são formadas 6 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- c) são formadas 6 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- d) são formadas 12 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- e) são formadas 24 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.

19ª QUESTÃO

A substância polilaminina tem sido objeto de pesquisas biomédicas no Brasil como uma alternativa terapêutica para lesões traumáticas da medula espinhal. Estudos recentes relatam casos em que pacientes com lesão medular completa apresentaram retomada de sensações e pequenos movimentos após a aplicação experimental da substância, e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) autorizou a realização de estudo clínico de fase 1 para avaliar sua segurança em voluntários com lesão aguda da medula espinhal.

Fonte: MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2026; FAPERJ, 2026.

Considere, de forma hipotética, o seguinte protocolo simplificado para administração e logística de tratamento em um paciente:

- Cada dose de polilaminina é preparada em um frasco contendo 2,5 mL de solução com concentração de 6 mg/mL de princípio ativo;
- O tratamento experimental exige que o paciente receba duas doses por dia, durante 5 dias consecutivos;
- O frasco de solução é estocado em uma caixa térmica com capacidade de 10 L, sendo necessário reservar 25 % do volume da caixa para gelo;
- Cada bloco de gelo ocupa 1 L e não se pode utilizar partes do bloco de gelo;
- O laboratório fica a 90 km do centro de aplicação, e a ambulância realiza o trajeto de ida e volta com velocidade média de 60 km/h, havendo ainda 1 hora de preparação antes do envio.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- b) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- c) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- d) o paciente recebe 180 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- e) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 4 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.

20ª QUESTÃO

Considere as proposições simples p , q , r e s e as seguintes premissas verdadeiras:

- (i) $p \leftrightarrow r$
- (ii) $r \rightarrow s$
- (iii) $\sim s \vee \sim q$
- (iv) p

Com base exclusivamente nessas premissas, é CORRETO concluir que é verdadeiro:

- a) $s \leftrightarrow q$
- b) $\sim s \wedge \sim r$
- c) $r \wedge \sim s$
- d) $\sim q$
- e) $r \wedge q$

21ª QUESTÃO

Considere as seguintes proposições simples:

- P:** O aluno foi aprovado;
Q: O aluno fez a prova.

Assinale a alternativa que é equivalente à proposição composta a seguir:

$$(P \leftrightarrow Q) \vee (\sim Q)$$

- a) Se o aluno foi aprovado, então fez a prova, e se fez a prova, então foi aprovado.
- b) O aluno fez a prova e foi aprovado.
- c) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, e se ele fez a prova, então foi aprovado, ou ele não fez a prova.
- d) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, ou ele não fez a prova.
- e) O aluno foi aprovado ou o aluno fez a prova.

22ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade a seguir e analise as assertivas.

T	U	$T \rightarrow U$	$\sim U$	$(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

- I- A tabela verdade deveria ter oito linhas, pois a maior proposição composta, última coluna da tabela verdade, é formada a partir de três outras proposições.
- II- A tabela verdade apresentada correspondente à construção da proposição composta principal: $(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$, que é tautológica;
- III- As proposições compostas: $(T \rightarrow U)$ e $(\sim U)$ são consideradas intermediárias na construção da proposição composta principal;
- IV- A primeira proposição composta intermediária é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) III, apenas.

23ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade abaixo:

P	Q	R	$(P \rightarrow Q)$	$(R \leftrightarrow P)$	
V	V	V			V
V	V	F			V
V	F	V			V
V	F	F			F
F	V	V			V
F	V	F			V
F	F	V			V
F	F	F			V

Com base na tabela verdade completa, analise as assertivas a seguir.

- I- A proposição composta principal, sexta coluna, equivale a $(P \rightarrow Q) \wedge (R \leftrightarrow P)$;
- II- A primeira proposição composta, intermediária na construção da tabela verdade, é tautológica;
- III- P, Q e R são proposições simples;
- IV- A proposição $(R \leftrightarrow P)$ é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) I, apenas.
- e) III, apenas.

24ª QUESTÃO

Uma empresa do setor de energia avaliou suas equipes de campo, que realizam trabalhos externos, quanto à exposição a três agentes de riscos ocupacionais, a saber: eletricidade, ruído e calor. Em um universo de 400 colaboradores, 75% não realizam trabalhos externos. Dos demais, constatou-se que:

- 60 estão expostos ao ruído;
- 65 estão expostos ao calor.

Além disso, sabe-se que:

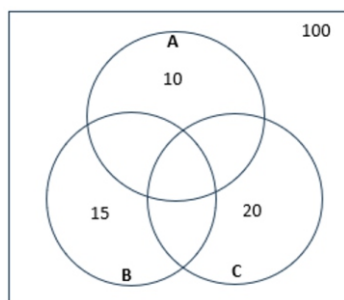
- Ninguém está exposto simultaneamente apenas à eletricidade e ao ruído;
- 10 estão expostos simultaneamente apenas ao ruído e ao calor;
- 15 estão expostos apenas ao calor;
- 20 estão expostos simultaneamente aos três agentes de risco.

Com base nessas informações, determine quantos trabalhadores estão expostos à eletricidade.

- a) 25.
- b) 40.
- c) 45.
- d) 15.
- e) 5.

25ª QUESTÃO

Para a análise da correlação entre os elementos dos grupos A, B e C de uma pesquisa de mercado, considere o diagrama de Venn a seguir.



Além das informações contidas no diagrama, considere os dados abaixo:

- $n(A) = 36$; $n(B) = 40$ e $n(C) = 47$;
- $n(A \cap B) = 13$; $n(B \cap C) = 14$ e $n(A \cap C) = 15$.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETA e RESPECTIVAMENTE a quantidade de elementos comuns aos três grupos simultaneamente e o total de elementos no universo da pesquisa de mercado.

- a) 2 e 183.
- b) 4 e 183.
- c) 3 e 182.
- d) 1 e 184.
- e) 0 e 181.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A infecção por nematódeos gastrintestinais em bovinos pode desencadear alterações fisiopatológicas profundas no trato digestório, com repercussões sistêmicas importantes sobre o metabolismo proteico e energético. Considerando especificamente a infecção por *Ostertagia ostertagi* e suas consequências patológicas no abomaso de bovinos, é CORRETO afirmar que:

- a) a ostertagiose bovina manifesta-se clinicamente apenas em bezerros durante a primeira estação de pastejo, não ocorrendo formas clínicas associadas à reativação de larvas hipobióticas em animais sobreanos.
- b) as principais perdas produtivas associadas à infecção por *Ostertagia ostertagi* decorrem exclusivamente da diminuição do consumo alimentar e da diarreia persistente, não havendo impacto relevante sobre o metabolismo pós-absortivo de nitrogênio e energia.
- c) a presença de grandes populações de *Ostertagia ostertagi* no abomaso promove aumento do pH do conteúdo abomasal, falha na ativação do pepsinogênio em pepsina, aumento da permeabilidade epitelial a macromoléculas e extravasamento de proteínas plasmáticas para o lúmen gastrintestinal, resultando em hipoalbuminemia e perda significativa de peso corporal.
- d) na doença do tipo II da ostertagiose bovina, a diarreia aquosa profusa é constante e contínua, sendo a hipoalbuminemia um achado incomum e de pouca relevância clínica.
- e) a perda de peso corporal observada na ostertagiose bovina está limitada a reduções discretas do peso vivo e não ultrapassa 5%, mesmo durante a fase clínica da doença.

27ª QUESTÃO

Os métodos coproparasitológicos baseiam-se em princípios físicos e operacionais específicos, cuja aplicação correta é essencial para a detecção e quantificação de ovos e larvas de helmintos. Considerando os métodos de exame de fezes e suas particularidades técnicas, é CORRETO afirmar que:

- a) a utilização de soluções de flutuação requer atenção quanto às condições de preparo e armazenamento, embora pequenas variações na densidade da solução raramente comprometam a morfologia ou a recuperação dos ovos e larvas.
- b) o método do esfregaço direto possibilita a detecção de ovos e larvas de helmintos em amostras fecais. Porém, sua sensibilidade está relacionada à quantidade de material examinado, o que pode limitar a identificação de infecções de baixa intensidade.
- c) a avaliação microscópica inicial das lâminas coproparasitológicas é facilitada pelo uso de maiores aumentos, que favorecem a observação detalhada das estruturas morfológicas, sendo os menores aumentos empregados principalmente para confirmação posterior.
- d) os métodos de flutuação fundamentam-se no uso de soluções com densidade superior à dos ovos parasitários, permitindo que ovos de nematódeos e cestódios flutuem em densidades entre 1,10 e 1,20, enquanto ovos de trematódeos exigem soluções mais densas, entre 1,30 e 1,35, como aquelas à base de sulfato ou cloreto de zinco.
- e) o método de flutuação com sulfato de zinco empregado na detecção de ovos de trematódeos envolve etapas sequenciais de concentração e recuperação dos ovos, podendo ser adaptado conforme a disponibilidade de equipamentos no laboratório.

28ª QUESTÃO

As infecções bacterianas do Sistema Nervoso Central (SNC) em animais neonatos representam importante causa de morbidade e mortalidade, especialmente em bovinos, ovinos, suínos e equinos. A compreensão da patogênese, vias de invasão e repercussões clínicas é essencial para o diagnóstico, prevenção e manejo desses quadros.

À luz desse contexto, analise as assertivas a seguir.

- I- A via hematogênica é a mais frequente para o estabelecimento de leptomeningites supurativas em neonatos, sendo favorecida pela imunidade colostrar insuficiente.
- II- Abscessos no SNC tendem a iniciar-se ao redor de vasos com êmbolos bacterianos, mais comumente na substância branca, causando efeito compressivo sobre o tecido nervoso adjacente e determinando sinais clínicos como apatia, ataxia, opistótono e decúbito.
- III- *Histophilus somni* produz exclusivamente lesões respiratórias, não sendo responsável por meningoencefalite tromboembólica ou alterações necrossupurativas em outros órgãos.
- IV- O encapsulamento fibroso de abscessos encefálicos ocorre precocemente, protegendo o tecido nervoso adjacente da destruição causada pelo edema e pela inflamação.
- V- As portas de entrada para infecção incluem umbigo, trato digestório, faringe e extensão de sinusites ou rinites bacterianas. A predisposição neonatal facilita a disseminação bacteriana ao SNC e o desenvolvimento de leptomeningites supurativas e abscessos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III, IV e V.
- b) I, III e IV apenas.
- c) II, III e IV apenas.
- d) I, II e V apenas.
- e) II e IV apenas.

29ª QUESTÃO

A implementação de programas de biossegurança em sistemas de produção animal envolve o controle integrado de múltiplas vias potenciais de introdução e disseminação de agentes infecciosos. Alimentos, água, pessoas, veículos, resíduos orgânicos, animais domésticos e silvestres atuam como elos críticos nesse processo, exigindo medidas específicas de prevenção, monitoramento e resposta sanitária. Considerando os princípios de biossegurança aplicáveis à produção animal, é CORRETO afirmar que:

- a) programas de biossegurança bem estruturados tendem a apresentar impacto limitado na prevenção de enfermidades endêmicas, sendo mais efetivos apenas frente a doenças exóticas ou de notificação obrigatória.
- b) a adoção de barreiras físicas e químicas para o controle do trânsito de pessoas e veículos constitui o eixo central da biossegurança, sendo suficiente para mitigar o risco sanitário quando associada a protocolos rotineiros de limpeza das instalações.
- c) a utilização de insumos alimentares produzidos na própria propriedade reduz o risco de introdução de agentes infecciosos exógenos, desde que práticas mínimas de armazenamento sejam observadas.
- d) a eficiência das medidas de desinfecção em uma propriedade está diretamente relacionada à escolha do composto químico empregado, podendo compensar falhas operacionais nas etapas anteriores de manejo sanitário.
- e) embora estruturas de controle de acesso contribuam para a redução da entrada de patógenos, a movimentação de animais, materiais orgânicos e resíduos associados ao transporte representa uma via epidemiológica relevante que pode superar a importância sanitária dos próprios veículos.

30ª QUESTÃO

No desenvolvimento e na formulação de vacinas para uso veterinário, a inclusão de adjuvantes constitui uma estratégia central para modular a resposta imune induzida pelos antígenos vacinais. Considerando os mecanismos imunológicos envolvidos na ação dos diferentes tipos de adjuvantes, é CORRETO afirmar que:

- a) os adjuvantes atuam predominantemente por aumentar a afinidade antígeno-anticorpo, interferindo diretamente na especificidade da resposta imune humoral gerada após a vacinação.
- b) o efeito adjuvante pode resultar da retenção prolongada do antígeno no local de inoculação, bem como da intensificação da captação e apresentação antigênica por células do sistema imune inato, influenciando a magnitude e a duração da resposta adaptativa.
- c) derivados bacterianos utilizados como adjuvantes exercem sua principal ação por mimetizar epítopos antigênicos do patógeno vacinal, ampliando a resposta clonal de linfócitos B de memória.
- d) partículas biodegradáveis empregadas como adjuvantes direcionam o processamento antigênico preferencialmente por vias independentes de MHC, favorecendo respostas imunes inespecíficas e transitórias.
- e) a utilização de citocinas como adjuvantes limita-se ao aumento da resposta humoral, não exercendo influência significativa sobre a polarização da resposta imune celular.

31ª QUESTÃO

Durante o exame semiológico do aparelho auditivo de carnívoros domésticos, a correta interpretação dos achados depende do entendimento integrado entre anatomia funcional do conduto auditivo externo, características do epitélio de revestimento e relações com estruturas adjacentes. Considerando esse contexto, é CORRETO afirmar que:

- a) a distribuição desigual de glândulas e folículos ao longo do conduto auditivo externo interfere na produção e na dinâmica do cerúmen, influenciando a apresentação clínica das afecções restritas aos segmentos mais distais do meato acústico.
- b) a conformação espacial do conduto auditivo externo favorece a progressão direta de agentes infecciosos até a cavidade timpânica, o que explica a elevada frequência de otites médias primárias em cães.
- c) a intensa vascularização observada em regiões específicas da membrana timpânica está associada à sua menor capacidade de regeneração epitelial frente a injúrias traumáticas ou infecciosas.
- d) a mobilidade do pavilhão auricular tem importância essencialmente comportamental, não exercendo influência significativa sobre a proteção mecânica ou a ventilação do conduto auditivo externo.
- e) as alterações observadas à otoscopia da porção medial do conduto auditivo externo refletem, de forma direta e proporcional, o grau de comprometimento das estruturas da orelha interna.

32ª QUESTÃO

Em Medicina Veterinária, determinados agentes biológicos estão implicados na carcinogênese animal, atuando por mecanismos diretos ou indiretos de transformação celular. Considerando os aspectos patogênicos, epidemiológicos e biológicos envolvidos nesse processo, é CORRETO afirmar que:

- a) alguns vírus oncogênicos em animais estão associados à formação inicial de lesões proliferativas benignas que, diante de falhas na resposta imune e da atuação concomitante de fatores ambientais, podem evoluir para neoplasias malignas.
- b) a indução tumoral por vírus em animais ocorre predominantemente por integração genômica direta e transformação imediata das células hospedeiras, sendo pouco influenciada pelo estado imunológico do animal ou por coexposição a outros agentes.
- c) os retrovírus de importância veterinária apresentam tropismo celular restrito, induzindo transformação neoplásica apenas por meio de mutações estruturais irreversíveis no DNA das células infectadas.
- d) a carcinogênese viral em animais limita-se à indução de tumores sólidos, não havendo associação consistente com distúrbios proliferativos de origem hematopoiética.
- e) a presença de vírus oncogênicos em espécies animais não apresenta relevância epidemiológica fora do âmbito veterinário, uma vez que não existem evidências de implicações ocupacionais associadas à exposição humana.

33ª QUESTÃO

A dinâmica do ciclo estral em éguas envolve particularidades endócrinas e morfofuncionais que distinguem essa espécie dos demais mamíferos domésticos. Considerando os eventos fisiológicos que caracterizam o ciclo estral da fêmea equina, é CORRETO afirmar que:

- a) a duração do diestro na égua apresenta elevada variabilidade individual, não havendo relação consistente com a funcionalidade do corpo lúteo ou com a produção de progesterona.
- b) a ovulação na égua ocorre, em geral, após a regressão funcional completa do corpo lúteo previamente formado, sendo dependente exclusivamente da elevação sustentada de progesterona circulante.
- c) o desenvolvimento folicular na égua caracteriza-se pela presença de ondas foliculares sucessivas, nas quais apenas o folículo dominante mantém crescimento contínuo até a ovulação, enquanto os demais entram em atresia por redução da sensibilidade às gonadotrofinas.
- d) durante o estro, a secreção de LH apresenta padrão basal reduzido, sendo o pico pré-ovulatório desencadeado exclusivamente por estímulos mecânicos associados ao comportamento sexual.
- e) a luteólise na égua depende da liberação uterina de prostaglandina $F_{2\alpha}$, cuja ação ocorre de maneira predominantemente local, exigindo integridade funcional do endométrio e adequada interação útero-ovária.

34ª QUESTÃO

Na prática da analgesia multimodal em pequenos animais, fármacos originalmente desenvolvidos como anticonvulsivantes passaram a integrar protocolos analgésicos, especialmente em situações nas quais mecanismos de sensibilização central estão envolvidos. Considerando os fundamentos farmacológicos, as indicações clínicas e as limitações desses fármacos no controle da dor, é CORRETO afirmar que:

- a) a gabapentina exerce efeito analgésico por modulação da neurotransmissão excitatória, sendo indicada como fármaco único no manejo da dor aguda pós-operatória em cães e gatos.
- b) a utilização de anticonvulsivantes em protocolos analgésicos decorre principalmente de sua ação direta sobre receptores opioides centrais, promovendo efeito analgésico comparável ao observado com opioides sistêmicos.
- c) a pregabalina e a gabapentina compartilham mecanismos de ação semelhantes. Porém, diferem quanto à potência e ao perfil farmacocinético, o que pode influenciar sua escolha clínica no manejo da dor crônica em pequenos animais.
- d) o emprego de anticonvulsivantes como adjuvantes analgésicos está isento de efeitos adversos relevantes, razão pela qual sua utilização é amplamente indicada em diferentes faixas etárias e condições clínicas.
- e) a eficácia analgésica dos anticonvulsivantes em pequenos animais relaciona-se à inibição direta dos receptores NMDA (*N-metil-D-aspartato*), mecanismo que justifica sua associação preferencial com anestésicos dissociativos.

35ª QUESTÃO

A associação de antimicrobianos é utilizada na prática veterinária para ampliar o espectro de ação e otimizar a eficácia terapêutica. Contudo, essa estratégia exige conhecimento dos mecanismos de ação e das interações farmacodinâmicas entre os fármacos, uma vez que combinações inadequadas podem comprometer o tratamento. Com base nesses princípios, é CORRETO afirmar que:

- a) a combinação de antimicrobianos cuja eficácia dependa do crescimento bacteriano rápido reduz o risco de antagonismo e é preferível no tratamento de infecções por bactérias Gram-negativas aeróbias.
- b) a combinação entre quinolonas e antimicrobianos que inibem a síntese proteica bacteriana resulta, em regra, em antagonismo farmacodinâmico, devido à redução da atividade metabólica necessária à ação bactericida.
- c) a utilização concomitante de quinolonas e aminoglicosídeos em infecções por *Salmonella* spp. caracteriza-se por sinergismo obrigatório, uma vez que ambos dependem da inibição da síntese proteica para exercer atividade bactericida.
- d) a associação de um antimicrobiano que atua sobre os ribossomos bacterianos com um betalactâmico pode, em condições específicas, aumentar a eficácia terapêutica contra enterobactérias, ao interferir em mecanismos bacterianos de inativação do betalactâmico.
- e) a associação entre betalactâmicos e aminoglicosídeos apresenta efeito sinérgico previsível contra bactérias Gram-negativas, independentemente do perfil de resistência do microrganismo.

36ª QUESTÃO

A análise do líquido ruminal constitui ferramenta fundamental na avaliação funcional dos pré-estômagos de ruminantes, permitindo correlacionar achados físico-químicos, microbiológicos e bioquímicos com diferentes distúrbios digestivos. Considerando a interpretação integrada desses parâmetros, é CORRETO afirmar que:

- a) a identificação de líquido ruminal com baixa viscosidade, associada à redução da motilidade protozoária ao exame microscópico, sugere comprometimento da atividade fermentativa, compatível com alterações da microbiota ruminal decorrentes de distúrbios metabólicos ou dietéticos.
- b) a presença de pH ruminal persistentemente elevado, associada a odor marcadamente ácido, reflete aumento da produção de ácidos orgânicos voláteis e está relacionada a dietas ricas em carboidratos rapidamente fermentáveis.
- c) a observação de conteúdo ruminal branco-acinzentado, acompanhada de predominância bacteriana Gram-negativa na coloração de Gram, é indicativa de estase ruminal prolongada com putrefação proteica intraruminal.
- d) o aumento da concentração de cloretos no líquido ruminal decorre, de forma geral, de limitações analíticas dos métodos baseados em eletrodos seletivos para íons, não possuindo relação direta com alterações da dinâmica abomasal ou intestinal.
- e) a ausência de protozoários viáveis no exame microscópico do líquido ruminal, desde que o pH se mantenha dentro da faixa fisiológica, é compatível com adequada função fermentativa do rúmen.

37ª QUESTÃO

O bem-estar de galinhas poedeiras depende da satisfação de suas necessidades fisiológicas, comportamentais e ambientais, as quais podem ser avaliadas pelo acesso a recursos específicos e pela possibilidade de expressar comportamentos naturais. Considerando os sistemas de manejo mais comuns e as necessidades das aves, é CORRETO afirmar que:

- a) as gaiolas enriquecidas permitem que todas as aves estiquem e batam suas asas livremente, proporcionando completa expressão de comportamento natural.
- b) necessidades não satisfeitas, como restrição de acesso a poleiros, ninhos ou áreas de banho de areia, estão frequentemente associadas a sentimentos negativos e à redução do bem-estar das galinhas.
- c) o sistema de gaiolas em bateria convencional oferece liberdade para comportamento natural, mas tem menor controle sobre temperatura, umidade, ventilação e manejo sanitário.
- d) sistemas com acesso ao ar livre apresentam menor custo de produção e lucro significativamente inferior ao sistema industrial, devido à necessidade de manutenção de áreas externas e maior espaço por ave.
- e) a principal vantagem das gaiolas convencionais ou enriquecidas é a eliminação total da ocorrência de ferimentos e estresse, tornando desnecessária a consideração de necessidades comportamentais.

38ª QUESTÃO

A distensão abdominal em bezerros jovens representa um desafio diagnóstico, exigindo exame clínico sistematizado e interpretação integrada dos achados semiológicos. Considerando os princípios do exame abdominal em bezerros com menos de dois meses de idade, é CORRETO afirmar que:

- a) a distensão abdominal simétrica em bezerros jovens indica, na maioria dos casos, envolvimento primário do rúmen, uma vez que essa víscera já apresenta desenvolvimento funcional suficiente nas primeiras semanas de vida.
- b) na avaliação clínica inicial, a associação entre inspeção do contorno abdominal, palpação profunda, balotamento, percussão e auscultação permite inferir se a distensão decorre de vísceras preenchidas predominantemente por líquido ou por gás, sendo a definição topográfica fundamental para o direcionamento diagnóstico.
- c) a identificação de sons de chapinhar em líquido à sucussão abdominal é compatível apenas com distensão intestinal, não sendo observada em afecções abomasais ou em quadros de íleo paralítico.
- d) a colocação do bezerro em decúbito lateral tem utilidade limitada no exame abdominal, pois não altera significativamente a posição das vísceras, sendo pouco contributiva para a localização da estrutura distendida.
- e) a passagem de sonda gástrica deve ser reservada exclusivamente para casos em que há suspeita clínica inequívoca de timpanismo ruminal, não sendo indicada em outras apresentações de distensão abdominal em bezerros.

39ª QUESTÃO

A escolha do método e do momento da inseminação artificial em éguas influencia diretamente a taxa de prenhez, especialmente quando se utilizam diferentes tipos e volumes de sêmen. Considerando os princípios técnicos das principais modalidades de inseminação artificial em éguas, é CORRETO afirmar que:

- a) a inseminação por histeroscopia é amplamente indicada na rotina de campo por permitir deposição precisa do sêmen com mínima manipulação uterina e menor reação inflamatória local, sendo especialmente vantajosa em éguas susceptíveis à endometrite.
- b) a inseminação artificial realizada no corpo do útero apresenta taxas de gestação superiores às técnicas de deposição no corno uterino quando se utilizam doses reduzidas de sêmen, independentemente do tipo de sêmen empregado.
- c) a inseminação na ponta do corno uterino é indicada quando se utilizam baixas doses de sêmen, especialmente congelado, pois permite maior proximidade da junção uterotubária ipsilateral à ovulação, aumentando a eficiência espermática e reduzindo a resposta inflamatória endometrial.
- d) a utilização de pipetas flexíveis para inseminação intrauterina profunda é restrita a ambientes hospitalares, uma vez que requer equipamentos endoscópicos e sedação obrigatória da égua para correta execução da técnica.
- e) quando se utiliza sêmen congelado, a inseminação deve ocorrer preferencialmente até 72 horas antes da ovulação, com deposição do sêmen na base do corpo uterino, visando a compensar a menor longevidade espermática.

40ª QUESTÃO

A Peritonite Infeciosa Felina (PIF) é uma doença viral gravíssima, tradicionalmente considerada fatal, mas que recentemente teve avanços significativos no tratamento com antivirais. Sobre o tratamento da PIF, com base nos conceitos atualizados de medicina felina, é CORRETO afirmar que:

- a) o tratamento antiviral com GS-441524 tem eficácia comprovada imediata em poucas doses únicas, dispensando a necessidade de protocolos prolongados de tratamento.
- b) o tratamento padrão da PIF continua sendo exclusivamente de suporte clínico, uma vez que não existem antivirais eficazes disponíveis, e todas as terapias antivirais testadas até o momento não demonstraram melhora significativa do prognóstico.
- c) a administração de antivirais como GS-441524 é recomendada apenas para gatos com PIF não-efusiva, não sendo útil em formas efusivas da doença.
- d) a PIF é causada por um vírus bacteriano secundário, e o uso de antibióticos de largo espectro por tempo prolongado constitui o tratamento mais eficaz e recomendado.
- e) os antivirais análogos de nucleosídeo, como o GS-441524, demonstraram eficácia promissora no tratamento da PIF natural em gatos, em protocolos prolongados de terapia, levando à melhora clínica em muitos casos.