FUNDAÇÃO DE APOIO AO IFRN

Concurso Público da Prefeitura Municipal de Equador
EDITAL Nº 02/2026

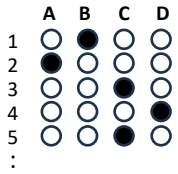
EQUADOR
Trabalhando cada vez mais!

Caderno de Provas

CPE 15-NS	VETERINÁRIO
Edital Nº. 02/2026 – Concurso Público do Município de Equador/RN	**Data: ____/____/____**

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- ☑ Use apenas caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.
- ☑ Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- ☑ A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher a **Folha de Respostas**.
- ☑ Antes de retirar-se definitivamente da sala de provas, entregue a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Provas** ao fiscal.
- ☑ Em momento algum a pessoa candidata poderá se retirar definitivamente da sala de provas com o **Caderno de Provas**.
- ☑ Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 15 (quinze) questões de Língua Portuguesa e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos.
- ☑ Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal, para que seja efetuada de imediato a troca do Caderno.
- ☑ Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- ☑ Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- ☑ Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- ☑ O preenchimento da **Folha de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- ☑ A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

Disciplina	*Número de questões*	*Pontos*
Língua Portuguesa	15 questões	30 pontos
Conhecimentos Específicos	15 questões	60 pontos
TOTAL DA PROVA	**30 questões**	**90 pontos**

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:
_____

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 01 a 15 referem-se ao texto produzido a seguir.

A paralisação das pesquisas com inteligência artificial

Diogo Cortiz

Paralisar as pesquisas em inteligência artificial (IA) é impraticável e não atende a demandas urgentes. Esse assunto começou com uma carta publicada pelo instituto *Future of Life*, assinada por cientistas e figuras públicas como Elon Musk e Yuval Harari, pedindo que o treinamento de modelos de IA mais poderosos do que o GPT-4 — robô capaz de gerar textos sobre diversos assuntos — fosse interrompido por seis meses.

Quando li a carta pela primeira vez, fiquei entusiasmado ao ver a assinatura de alguns acadêmicos que influenciaram minha pesquisa. Até pensei em assiná-la, não só pelos nomes aos quais faria companhia mas também porque o avanço da IA me preocupa. A tecnologia trará consequências imprevisíveis nas dimensões econômica, social, política, cultural e cognitiva.

No entanto, após estudá-la com atenção, mudei de ideia. O conteúdo é superficial e com interesses latentes. A carta fundamenta seus argumentos em riscos hipotéticos ligados ao "longotermismo", corrente de pensamento do Vale do Silício que ignora problemas atuais para se preocupar com cenários de futuros não necessariamente inclusivos.

A carta pergunta se devemos desenvolver mentes não humanas que eventualmente nos superem e coloquem em risco o controle da nossa civilização, um questionamento com importância especulativa, mas não aborda temas imediatos, como algoritmos discriminatórios, anotação de dados com mão de obra barata, coleta global massiva de dados e concentração de poder.

A proposta de pausar o treinamento para conter uma possível IA super-humana desvia o foco do debate global com ênfase em transparência, responsabilidade e regulação. Além disso, seis meses não seriam suficientes nem para iniciar a discussão. É curioso observar que a OpenAI já esperou seis meses antes de liberar acesso ao seu modelo GPT-4, mas ainda assim não divulgou qualquer informação técnica sobre a IA ou os dados utilizados no treinamento.

O problema não está na pesquisa e treinamento de IA em si, mas no seu uso comercial sem transparência e regras. Estamos no berçário dos modelos amplos de linguagem (GPT-4, LaMDA, entre outros) e é fundamental continuarmos com as pesquisas para entender o seu funcionamento, melhorar suas capacidades, reduzir seus erros e aumentar o alinhamento com os interesses da sociedade. Isso demanda pesquisas e treinamentos adicionais, porque não adianta discutir critérios éticos e de segurança sem saber como aplicá-los.

Além disso, pausar o treinamento em IA é impraticável devido à acirrada competição não só entre empresas do Vale do Silício, mas também entre nações. Embora a carta não especifique uma fronteira geográfica, é evidente que há uma carga cultural ocidental em sua essência. A China, por exemplo, tem preocupações, regras e objetivos diferentes.

Em vez de pedir a suspensão, precisamos demandar transparência e responsabilidade das organizações enquanto debatemos orientações e critérios para a liberação dos modelos, com foco em consequências imediatas. A IA tem potencial para criar novos paradigmas sociais, econômicos e afetivos; por isso não podemos deixar que o futuro da humanidade seja desenhado por meia dúzia de empresas.

O que precisamos são regulações que imponham transparência e exijam que as organizações documentem e divulguem, no mínimo, os dados de treinamento e arquitetura de seus modelos. No Brasil, temos outras preocupações adicionais, como a coleta de dados de brasileiros e a concentração de poder nas mãos de poucas empresas do exterior. Nenhuma dessas questões será aprofundada com uma pausa nas pesquisas.

Disponível em: https://www.folha.uol.com.br/. Acesso em: 23 ago. 2024. (texto adaptado)

01. O texto é dominantemente

A) explicativo, pois dialoga com um posicionamento anterior, procurando ratificá-lo.
B) argumentativo, pois dialoga com um posicionamento anterior, procurando refutá-lo.
C) argumentativo, pois defende um posicionamento por meio de uma linguagem impessoal.
D) explicativo, pois defende um posicionamento consensual sobre um tema relacionado à ciência.

02. O título do texto é uma frase

A) nominal cuja leitura não direciona o leitor para o posicionamento explicitado.
B) verbal cuja leitura não direciona o leitor para o posicionamento explicitado.
C) nominal cuja leitura cria uma expectativa a ser desconstruída pelo texto.
D) verbal cuja leitura cria uma expectativa a ser desconstruída pelo texto.

03. A mudança no direcionamento do raciocínio desenvolvido pelo autor do texto é constatada no

A) segundo parágrafo, que é introduzido por um elemento linguístico sinalizador de tempo.
B) segundo parágrafo, que é introduzido por um elemento linguístico sinalizador de condição.
C) terceiro parágrafo, que é introduzido por um elemento linguístico sinalizador de conclusão.
D) terceiro parágrafo, que é introduzido por um elemento linguístico sinalizador de contraposição.

As questões 04, 05 e 06 referem-se ao trecho reproduzido a seguir.

> Quando li a carta pela primeira vez, fiquei entusiasmado ao ver a assinatura de alguns acadêmicos que influenciaram minha pesquisa. Até pensei em assiná-la, não só pelos nomes aos quais faria companhia mas também porque o avanço da IA me preocupa.

04. O uso da palavra "**Até**", acompanhada de verbo, sinaliza

A) uma ação não realizada.
B) a delimitação de um tempo.
C) uma inclusão de informação.
D) a especificação de um lugar.

05. Os elementos linguísticos **que** e **-la** foram empregados para

A) acrescentar informações; ambos exercem a função de sujeito.
B) acrescentar informações; ambos exercem a função de objeto direto.
C) retomar informações; o primeiro exerce função objeto direto, e o segundo, de sujeito.
D) retomar informações; o primeiro exerce função de sujeito, e o segundo, de objeto direto.

06. No segundo período,

A) há relação de paralelismo entre duas estruturas, sinalizando adição.
B) há relação de paralelismo entre duas estruturas, sinalizando contraposição.
C) inexiste relação de paralelismo entre duas estruturas, mas há relação de adição.
D) inexiste relação de paralelismo entre duas estruturas, mas há relação de contraposição.

07. No quarto parágrafo,

A) há citação direta, e o discurso citado encerra-se na palavra "civilização".
B) há citação indireta, e o discurso citado encerra-se na palavra "especulativa".
C) há citação indireta, e o discurso citado encerra-se na palavra "civilização".
D) há citação direta, e o discurso citado encerra-se na palavra "especulativa".

As questões 8, 9 e 10 referem-se ao período reproduzido a seguir.

> Embora a carta não especifique uma fronteira geográfica, é evidente que há uma carga cultural ocidental em sua essência.

08. A palavra **embora** poderá ser substituída, mantendo-se o sentido da informação, por

A) "caso", mas isso não exigirá mudança da forma do verbo da primeira oração.

B) "desde que", mas isso não exigirá mudança da forma do verbo da primeira oração.

C) "apesar de", mas isso exigirá mudança da forma do verbo da primeira oração para o infinitivo.

D) "mesmo que", mas isso exigirá mudança da forma do verbo da primeira oração para o infinitivo.

09. É correto afirmar que esse período é composto por

A) subordinação de orações, em que a primeira estabelece relação concessiva, e a terceira exerce função de sujeito da segunda.

B) subordinação de orações, em que a primeira estabelece relação condicional, e a terceira exerce função de sujeito da segunda.

C) coordenação de orações, em que a primeira estabelece relação condicional, e a terceira exerce função de objeto da segunda.

D) coordenação de orações, em que a primeira estabelece relação concessiva, e a terceira exerce função de objeto da segunda.

10. O verbo da terceira oração desse período, no contexto linguístico no qual se encontra,

A) é impessoal; por isso, mesmo que o seu complemento fosse flexionado para o plural, esse verbo permaneceria no singular.

B) é impessoal; por isso, se o seu complemento fosse flexionado para o plural, esse verbo iria, também, para o plural.

C) poderia ser substituído pelo verbo "existir", que permaneceria no singular, pois é, também, um verbo impessoal.

D) poderia ser substituído pelo verbo "existir", que, independentemente, da relação sintática estabelecida, permaneceria no singular.

11. Considere o trecho reproduzido a seguir.

> [...] pedindo que o treinamento de modelos de IA mais poderosos do que o GPT-4 — robô capaz de gerar textos sobre diversos assuntos — fosse interrompido por seis meses.

Sobre a pontuação desse trecho, considerando-se as relações sintático-semânticas da língua portuguesa, é correto afirmar:

A) os travessões poderiam ser substituídos por aspas.

B) os travessões poderiam ser substituídos por vírgulas.

C) o segundo travessão poderia ser substituído por ponto.

D) o primeiro travessão poderia ser substituído por ponto e vírgula.

12. O texto refere-se, algumas vezes, ao gênero "carta". Sobre esse gênero, é correto afirmar:

A) faz uso, exclusivamente, do tipo narrativo e circula em diferentes esferas da atividade social, como a jornalística e a das relações interpessoais.

B) pode fazer uso tanto do tipo narrativo quanto do tipo argumentativo e circula, exclusivamente, na esfera jornalística e acadêmica.

C) faz uso, exclusivamente, do tipo argumentativo e circula em diferentes esferas da atividade social, como a jornalística e a acadêmica.

D) pode fazer uso tanto do tipo narrativo quanto do tipo argumentativo e circula em diferentes esferas da atividade social, como a jornalística e a das relações interpessoais.

13. Considere o trecho reproduzido a seguir

> A carta fundamenta seus argumentos em riscos hipotéticos ligados ao “longotermismo” [...]

A palavra “hipotéticos” está empregada na função de

A) adjetivo e qualifica os riscos como algo a ser percebido como suposição.
B) advérbio e indica uma circunstância de modo na qual os riscos estão inseridos.
C) adjetivo e qualifica os riscos como algo a ser percebido como certeza.
D) advérbio e indica uma circunstância de condicionalidade na qual os riscos estão inseridos.

14. Ao se analisar o terceiro e o quarto parágrafos do texto, é correto afirmar:

A) ambos são desenvolvidos em torno de uma mesma ideia central, que está explícita no primeiro período do quarto parágrafo.
B) ambos são desenvolvidos em torno de uma mesma ideia central, que está explícita no primeiro período do terceiro parágrafo.
C) o quarto parágrafo tão somente desenvolve uma ideia central explícita no terceiro período do terceiro parágrafo.
D) o quarto parágrafo tão somente desenvolve uma ideia central explícita no segundo período do terceiro parágrafo.

15. Leia o período reproduzido a seguir.

> O que precisamos são regulações que **imponham** transparência e **exijam** que as organizações **documentem** e **divulguem**, no mínimo, os dados de treinamento e arquitetura de seus modelos.

Os verbos em destaque foram empregados no modo

A) subjuntivo e expressam desejo.
B) subjuntivo e expressam dúvida.
C) indicativo e expressam desejo.
D) indicativo e expressam dúvida.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Para a Medicina Veterinária, o conhecimento da Instrução Normativa nº 50, de 24 de setembro de 2013, é de extrema importância. Essa normativa permite identificar, corretamente,

A) a lista de doenças que são de notificação obrigatória ao serviço veterinário oficial.

B) o modo de transmissão das principais doenças de interesse veterinário.

C) os principais sintomas da Influenza aviária.

D) as doenças que devem ser notificadas no prazo de 30 até 90 dias.

17. A mastite bovina é considerada a doença de maior impacto para a bovinocultura no Brasil e pode ser dividida em dois tipos: mastite clínica e subclínica. Sobre esses tipos de mastite bovina, é correto afirmar que,

A) na forma subclínica da doença, não se observa redução da produção leiteira, o que minimiza as perdas econômicas.

B) na forma clínica, observa-se edema no úbere, endurecimento dos tetos e presença de grumos; e somente nos casos mais raros, observa-se pus e sangue no leite.

C) na forma subclínica, já se observa alterações na composição do leite, levando a prejuízos econômicos devido à queda de produção e de qualidade do leite.

D) as formas subclínicas e clínica da mastite é de fácil identificação, a grande dificuldade se encontra na prevenção da doença.

18. A salmonelose é uma doença transmitida por alimentos (DTA) causada pela bactéria *Salmonella sp.* da família das *Enterobacteriaceae*. O habitat natural das salmonelas pode ser dividido em três categorias: altamente adaptadas ao homem, altamente adaptadas aos animais e salmonelas zoonóticas. Essa última categoria é responsável por quadro de gastrenterite (enterocolite) ou por doenças de transmissão alimentar. Sobre a salmonelose, é correto afirmar que

A) os sorovares S. Dublin e S. Choleraesuis podem provocar infecções sistêmicas e quadros graves, especialmente em indivíduos imunocomprometidos.

B) as bactérias do gênero Salmonella são gram positivas, mesófilas, anaeróbias facultativas, não formadoras de esporos.

C) a febre tifoide tem o *S. typhi* como agente etiológico, é de distribuição mundial e pode causar sintomas graves nos homens e nos animais.

D) a febre entérica assemelha-se à febre tifoide, causando sintomas clínicos mais expressivos, podendo evoluir para septicemia no homem.

19. A *Linfadenite caseosa* é uma doença infecciosa, altamente contagiosa, de grande importância na caprinocultura e ovinocultura brasileira. O agente etiológico é o *Corynebacterium pseudotuberculosis*, bacilo gram positivo, muito resistente no meio ambiente, cuja transmissão se dá pelo material purulento drenado dos abscessos, contato direto ou por fômites. As características dessa doença são:

A) quadros de febre, com aumento de volume dos linfonodos e dor local, liberando, à incisão, pus verde-amarelado, na pseudotuberculose.

B) abscessos nos linfonodos mediastínicos e mesentéricos, e em vísceras abdominais e torácicas, na forma visceral.

C) aumento do volume dos linfonodos que aparecem rapidamente, tornando fácil a sua identificação, em todas as manifestações.

D) perda de peso grave em ovinos e caprinos devido à ocorrência comum de metrites e endometrites pseudotuberculosas.

20. A epidemiologia estuda os fatores determinantes das doenças, propondo medidas específicas de prevenção, controle ou erradicação. Entre os indicadores de saúde, o número de casos existentes de uma doença em um dado momento é a definição de

A) prevalência.

B) incidência.

C) morbidade.

D) mortalidade.

21. A Portaria MAPA N° 702, de 18 de julho de 2024, declara estado de emergência zoossanitária no Estado do Rio Grande do Sul, em função da detecção da infecção pelo vírus patogênico da Doença de Newcastle em aves comerciais. De notificação obrigatória à Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA), a doença de Newcastle (DN) é uma patologia viral contagiosa que afeta várias espécies de aves, assim como répteis, mamíferos e, até mesmo, o homem. Sobre a epidemiologia da doença, é correto afirmar que

A) a sua transmissão está associada ao contato de animais vivos com carcaças contaminadas, e a disseminação vai depender de condições ambientais favoráveis, tais como temperatura e umidade.

B) apresenta sinais clínicos bem característicos, independente da amostra do vírus, da espécie do hospedeiro, da idade e/ou do estado imunológico, esses sinais incluem edema da cabeça, presença de secreção nasal e na região da traqueia.

C) o homem tem um papel importante na sua disseminação, durante a ocorrência de surtos, difundindo partículas do vírus de um local para outro, por meio de sapatos, roupas, equipamentos e veículos.

D) o período de incubação da doença até a sua manifestação clínica varia de três a seis dias, e o principal sinal clínico é o espessamento dos sacos aéreos, facilmente observável em exames físicos das aves afetadas.

22. Na medicina veterinária, as complicações cirúrgicas podem ocorrer durante ou após o procedimento e são classificadas como imediatas, mediatas ou tardias. Sendo assim, a complicação cirúrgica de evisceração consiste na

A) abertura da cicatriz cirúrgica ou da região que foi manipulada durante um procedimento.

B) projeção das vísceras para dentro da cavidade abdominal, após a ruptura da sutura da pele.

C) projeção das vísceras para fora da cavidade abdominal, devido à ruptura da musculatura e da pele.

D) abertura das bordas da ferida, separando-se dos pontos e causando formação de abaulamento na região.

23. De acordo com o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), a inspeção *post mortem* consiste no exame da carcaça, das partes da carcaça, das cavidades, dos órgãos, dos tecidos e dos linfonodos, realizado por visualização, palpação, olfação e incisão, quando necessário, e demais procedimentos definidos em normas complementares específicas para cada espécie animal. De acordo com o RIISPOA, é correto afirmar que, em relação à Brucelose,

A) as carcaças e os órgãos de animais com sorologia positiva para brucelose devem ser condenados quando estes estiverem em estado febril no exame ante mortem.

B) as carcaças e os órgãos de animais, reagentes positivos ou não reagentes para brucelose, que apresentem lesões difusas, devem ser destinados ao aproveitamento condicional.

C) os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose, mesmo na ausência de lesões indicativas, devem ser destinados ao aproveitamento condicional.

D) os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose podem ser abatidos junto aos animais não reagentes, desde que sejam respeitadas as normas de higiene.

24. A febre aftosa é uma enfermidade viral de elevada transmissibilidade que acomete principalmente animais de casco fendido. Considerando sua epidemiologia, imunoprofilaxia e vigilância sanitária, é correto afirmar que

A) a notificação ao Serviço Veterinário Oficial deve ocorrer após a confirmação laboratorial da infecção, em até 24 horas, pois os sinais clínicos isolados não caracterizam uma emergência zoossanitária.

B) os sete sorotipos do vírus da febre aftosa apresentam elevada proteção imunológica cruzada, possibilitando o emprego de vacinas monovalentes independentemente dos sorotipos predominantes na região submetida à imunização.

C) os diferentes sorotipos do vírus da febre aftosa não conferem proteção cruzada consistente, quando adotada, a vacinação deve contemplar os sorotipos epidemiologicamente relevantes para a população animal da região protegida.

D) o reconhecimento de território livre de febre aftosa sem vacinação permite que a comunicação ao Serviço Veterinário Oficial seja realizada somente após a confirmação laboratorial ou a identificação de vínculo epidemiológico.

25. O Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) dispõe, entre outros, sobre a classificação dos estabelecimentos de leite e derivados. Considerando essa classificação,

A) granja leiteira é o estabelecimento destinado à recepção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, ao envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto. É facultada a transferência, a manipulação, a fabricação, a maturação, o fracionamento, a ralação, o acondicionamento, a rotulagem, a armazenagem e a expedição de derivados lácteos; mas se permite a expedição de leite fluido a granel de uso industrial.

B) unidade de beneficiamento de leite e derivados é o estabelecimento destinado à fabricação de queijos, que envolva as etapas de fabricação, maturação, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição. Caso não se realize o processamento completo do queijo, o produto deve ser encaminhado a uma unidade de beneficiamento de leite e derivados.

C) queijaria é o estabelecimento destinado à produção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, ao envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto. Pode também elaborar derivados lácteos a partir de leite exclusivo de sua produção, envolvendo as etapas de pré-beneficiamento, beneficiamento, manipulação, fabricação, maturação, ralação, fracionamento, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição.

D) posto de refrigeração é o estabelecimento intermediário entre as propriedades rurais e as unidades de beneficiamento de leite e derivados destinado à seleção, à recepção, à mensuração de peso ou volume, à filtração, à refrigeração, ao acondicionamento e à expedição de leite cru refrigerado. É facultada a estocagem temporária do leite até sua expedição.

26. A anestesia de ruminantes vem se desenvolvendo à medida que cresce as pesquisas na área de bem-estar animal, garantindo a prevenção da dor nessa espécie. Entre os fármacos empregados na clínica/cirurgia dos ruminantes,

A) a acepromazina não altera a motilidade ruminal, diminuindo o risco de regurgitação durante o procedimento cirúrgico.

B) a xilazina é o fármaco mais utilizado na contenção química de ruminantes, causando efeitos miorrelaxante, sedativo e analgésico visceral.

C) a detomidina promove sedação, miorrelaxamento e analgesia em ruminantes, porém seus efeitos são inferiores ao da xilazina nessas espécies.

D) o diazepam e midazolam provocam sonolência e relaxamento muscular, mas são seguros e excelentes para a analgesia.

27. O manejo alimentar de ruminantes é fundamental para a produção de carne e leite de qualidade, além de contribuir para a sustentabilidade do setor agropecuário. Entre os tipos de alimentos e técnicas corretas de produção,

A) o feno é um alimento volumoso preparado mediante o corte e a desidratação de plantas forrageiras, pelo processo denominado de fenação.

B) a silagem é um alimento volumoso, composto por forragem ou grãos úmidos, que é conservado por meio de fermentação aeróbica.

C) o alimento concentrado é aquele com baixo teor de fibra bruta, rico em nutrientes e de baixa digestibilidade, sendo classificados em proteicos e energéticos.

D) os alimentos volumosos, tais como feno, silagem, pastagem e os grãos, tem alto teor de fibra ou água.

28. Os procedimentos cirúrgicos em ruminantes requerem técnicas e uso de fármacos em regiões específicas para que haja um bloqueio adequado da dor, minimizando as complicações pós-operatórias. A correspondência entre a técnica cirúrgica e o procedimento executado está correta em:

A) Os procedimentos na região de tronco, como laparotomias e cesariana, podem ser realizados com a utilização somente da anestesia local ou da associação desta com a contenção química. É preferível que o paciente ruminante mantenha-se em estação, para evitar complicações digestivas.

B) Na descorna em bovinos, deve-se bloquear o suprimento nervoso sensitivo que engloba os nervos cornual, supraorbitário e infratroclear. Próximo a esses nervos, há artérias e veias; e, se for necessário, pode-se realizar a administração intravenosa nessa região para o melhor bloqueio desses nervos.

C) Na cirurgia de enucleação em bovinos, entre as técnicas mais utilizadas, está o bloqueio retrobulbar, no qual a técnica dos quatro pontos difunde melhor o anestésico junto dos nervos orbitários. O bloqueio de Peterson é indicado quando há intensa inflamação, porém, pode causar maior risco de lesão ao globo ocular.

D) A orquiectomia é uma das práticas cirúrgicas mais realizadas em ruminantes. As técnicas anestésicas empregadas podem ser a intratesticular ou a perineural intrafunicular. A anestesia intratesticular gera maior desconforto, porém apresenta maior duração anestésica.

29. É de extrema importância conhecer as enfermidades que acometem os bovinos, ovinos e caprinos, visto que essas doenças interferem no desempenho animal, causando grandes prejuízos econômicos. Um bom manejo nutricional e sanitário torna a produção animal eficiente. Dessa forma, a respeito de doenças que podem ser causadas por problemas no manejo, é correto afirmar que

A) a acidose ruminal ocorre devido ao fornecimento exagerado de alimentos ricos em carboidratos não estruturais e amido. Estes fermentam rapidamente no rúmen, produzindo grandes quantidades de ácidos, aumentando rapidamente o pH.

B) timpanismo é caracterizado pela incapacidade do animal em expulsar os gases, podendo ser classificado em espumoso ou gasoso. O timpanismo espumoso, causado por gases acumulados na flora ruminal, tem altos índices de mortalidade.

C) a ingestão excessiva de carboidratos rapidamente fermentáveis pode provocar acidose ruminal, lesão da mucosa e translocação de mediadores inflamatórios, favorecendo alterações sistêmicas e microvasculares associadas ao desenvolvimento de laminite.

D) inclusão da ureia na dieta tem como objetivo melhorar a qualidade do alimento e reduzir o custo. Seu fornecimento excessivo leva a quadros de intoxicação gerando acidose metabólica e hipercalemia terminal. No sistema nervoso, age reduzindo a condução nervosa e provocando quadros de paralisia.

30. Um dos maiores problemas da criação de ovinos são as endoparasitoses, pois gera relevantes perdas econômicas devido à redução do ganho de peso e das taxas reprodutivas, menor conversão alimentar, diminuição da imunidade e, em casos mais graves, morte dos animais. O *Haemonchus contortus* é um nematódeo, que está entre os principais parasitas nocivos aos ovinos. Sobre o controle e a epidemiologia desse parasita, é correto afirmar que

A) o *H. contortus* apresenta ciclo biológico direto, em que as larvas dos parasitos são eliminadas nas fezes, e a forma infectante presente no capim são ingeridas pelo hospedeiro.

B) a técnica Famacha avalia a mucosa dos animais a partir da coloração da gengiva, determinando o grau de anemia dos animais, conforme as categorias que variam de 1 a 5.

C) a contagem do número de ovos por grama de fezes (OPG), junto com o método Famacha, deve ser utilizada como apoio ao controle, para medicar o maior número de animais possíveis.

D) o método Famacha é um procedimento que permite identificar e selecionar os animais que precisam de tratamento antiparasitário no rebanho.