

CONCURSO PÚBLICO
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
2º TENENTE DO QUADRO DE OFICIAIS COMPLEMENTAR
POLICIAL MILITAR - QOCPM

EDITAL N.º 01/2025

VETERINÁRIA - GRANDES ANIMAIS

517

Duração: 5h (cinco horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

Transcreva a frase abaixo para o quadro "Exame Grafotécnico" do seu cartão de respostas
"Você é capaz de coisas incríveis."

- 01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com **70 (setenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	
1 a 15	16 a 20	21 a 70

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se o material está em ordem, se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição **conferem com os que aparecem no cartão de respostas**, marque a letra que corresponde à prova (**A ou B**) conforme o seu caderno de questões. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

Exemplo de marcação do cartão resposta: Prova: **A** **B**

- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: **A** **B** **C** **D**

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridas **2 (duas) horas** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.
- 07 Ao candidato, não será permitido retirar-se do local de aplicação das provas, a qualquer tempo, portando o caderno de questões.
- 08 Será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

CONJUNTURA DA VIOLÊNCIA NO BRASIL

Entre 2022 e 2023, houve redução de 2,3% na taxa de homicídio por 100 mil habitantes no país. Com isso, o Brasil atingiu o índice de 21,2, o menor dos últimos 11 anos. Em 2023, 45.747 pessoas perderam as vidas em face dos homicídios. Depois de uma estagnação nas taxas de homicídio entre 2019 e 2022, que estacionou no patamar de 21,7, voltamos timidamente à trajetória de queda iniciada em 2018 [...].

Não obstante, uma pesquisa de opinião feita recentemente pela Genial/Quaest apontou que 29% dos entrevistados enxergavam a questão da criminalidade como o maior problema do Brasil. Essa proporção aumentou 19 pontos percentuais em pouco mais de um ano, uma vez que em dezembro de 2023, apenas 10% dos entrevistados citavam a violência. Essa aparente contradição entre a redução das taxas de homicídio e o aumento da percepção do crime e de insegurança como maior problema a ser enfrentado pode ser compreendida por duas razões. Em primeiro lugar, como há muito se sabe, a prevalência de crimes e a percepção de segurança não caminham necessariamente juntas. Existem inúmeros elementos que interferem nessa relação que, entre outras questões, passa pela intensidade de como os incidentes são tratados nas mídias e redes sociais, pela localização geoespacial dos conflitos e pela maneira como as pessoas se sentem expostas aos crimes praticados.

O segundo ponto diz respeito à mudança do padrão de criminalidade. Sobre esse aspecto, além da citada queda dos homicídios, em 2023 observou-se redução em quase todos os crimes contra o patrimônio praticados na rua, no comércio e nas residências, como apontado no 18º Anuário Brasileiro de Segurança Pública publicado pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP). Entretanto, o estelionato praticado em meios digitais aumentou de forma extraordinária nos últimos anos, alcançando quase dois milhões de registros de ocorrência, apenas em 2023, ou um golpe a cada 16 segundos.

A transformação digital da sociedade ao mesmo tempo em que ajuda a revelar os altos níveis de violência que permeiam as relações sociais (inclusive intrafamiliares e relacionadas ao ambiente escolar, como o *cyberbullying*), traz em seu bojo novas relações que potencializam o medo do crime. Esse é o caso do estelionato no rastro do furto ou roubo de celular, que pode ocasionar prejuízos significativos às vítimas, em valores muitas vezes superiores ao valor do aparelho subtraído.

Em síntese, ao mesmo tempo em que houve redução de crimes violentos letais nos últimos anos – tendo o número de homicídios reduzido cerca de 30%, de 65.602, em 2017 para 45.747, em 2023 – vivenciamos um aumento da percepção de insegurança.

Fonte: <https://forumseguranca.org.br/wp-content/uploads/2025/05/atlas-violencia-2025.pdf>. Acesso em 03/09/2025. Excerto.

1. Apesar da queda de homicídios, 29% dos entrevistados pela Genial/Quaest, em pesquisa recente, citaram a criminalidade como maior problema do país. Esse dado revela que:

- A) a taxa de homicídios voltou a crescer após 2022
- B) houve um aumento proporcional de homicídios nas capitais
- C) a percepção social nem sempre acompanha as estatísticas criminais oficiais
- D) os crimes patrimoniais são considerados mais graves pela população do que homicídios

2. O texto apresenta duas causas principais para a contradição entre redução de homicídios e aumento da percepção da violência. Essas causas são:

- A) maior transparência do governo e avanço da inteligência policial
- B) influência da mídia/redes sociais e mudanças no padrão da criminalidade
- C) crescimento econômico desigual e fragilidade das políticas educacionais
- D) diferenças regionais no policiamento e aumento da população carcerária

3. Considerando a informação de que o estelionato digital ocorre, em média, uma vez a cada 16 segundos, pode-se inferir corretamente que:

- A) esse fenômeno tem potencial de causar impacto cotidiano mais direto na população do que os homicídios
- B) ele representa um número de vítimas sempre superior ao de todos os crimes contra o patrimônio somados
- C) sua alta frequência não afeta a percepção da população sobre segurança digital
- D) seu impacto é estatisticamente irrelevante frente à queda do índice de homicídios

4. Ao afirmar que a transformação digital “traz em seu bojo novas relações que potencializam o medo do crime”, o texto sugere que:

- A) o ambiente virtual opera apenas como reflexo da violência material
- B) o crime digital não interfere na percepção de violência, pois não envolve contato físico
- C) a digitalização assegura maior tranquilidade subjetiva às vítimas de crimes tradicionais
- D) a tecnologia atua não só como meio de registrar crimes, mas também como catalisador da insegurança

5. O trecho “Não obstante, uma pesquisa [...] apontou que 29% dos entrevistados enxergavam a criminalidade como o maior problema do Brasil” (2º parágrafo) cumpre uma função argumentativa específica no texto, que é a de:

- A) servir como contraponto à estatística, reforçando a contradição entre realidade objetiva e percepção subjetiva
- B) apresentar um dado marginal, sem ligação direta com os demais números de homicídios
- C) demonstrar que tanto percepção quanto estatísticas evoluem sempre no mesmo sentido
- D) relativizar os dados do FBSP, ao mostrar problemas metodológicos de coleta

6. No trecho “[...] quase dois milhões de registros de ocorrência, apenas em 2023, ou um **golpe** a cada 16 segundos” (3º parágrafo), o termo em destaque está empregado em sentido:

- A) conotativo, descrevendo a redução estatística dos homicídios
- B) conotativo, referindo-se a estelionato, fraude digital ou engodo
- C) denotativo, significando ataque físico decorrente de assaltos violentos
- D) denotativo, como agressão física que ocorre em intervalos regulares de tempo

7. A coerência global do texto depende da articulação de duas dimensões principais, que são:

- A) estatísticas oficiais sobre homicídios e comparações internacionais
- B) percepção social de insegurança e estatísticas criminais objetivas
- C) política partidária e discurso midiático sobre violência
- D) segurança viária e crimes digitais

8. “Essa aparente **contradição** entre a redução das taxas de homicídio e o aumento da percepção do crime e de insegurança como maior problema a ser enfrentado pode ser compreendida por duas razões” (2º parágrafo). Nesse trecho, a palavra em destaque estabelece coesão ao:

- A) remeter a uma ideia oposta à de “redução de homicídios”
- B) estabelecer relação de causalidade entre criminalidade e mídia
- C) retomar a discrepância entre dados objetivos e percepção social
- D) reforçar o argumento de que homicídios aumentaram no período

9. Considerando a tipologia predominante, observa-se que o texto é majoritariamente:

- A) injuntivo, porque instrui o leitor a como se proteger da violência
- B) descritivo, porque apenas enumera dados estatísticos sobre criminalidade
- C) expositivo-argumentativo, pois apresenta dados e os interpreta, explicando contradições
- D) narrativo, porque relata uma sequência de acontecimentos criminais em ordem cronológica

10. O texto anterior tem uma função social, que é a de:

- A) entreter o leitor com histórias policiais
- B) relatar casos criminais específicos e sensacionalistas
- C) prescrever medidas obrigatórias de segurança ao cidadão
- D) informar e interpretar dados de violência, subsidiando reflexão crítica e políticas públicas

11. No trecho “[...] voltamos **timidamente** à trajetória de queda iniciada em 2018” (1º parágrafo), a palavra em destaque foi empregada:

- A) como marca temporal, equivalente a “recentemente”
- B) como reforço de intensidade, sugerindo queda acentuada e abrupta
- C) em sentido figurado, indicando uma redução pequena, lenta e ainda frágil
- D) de forma literal, sugerindo que a queda ocorreu de modo tímido, envergonhado

12. Na expressão “**redução** de 2,3% na taxa de homicídio” (1º parágrafo), a palavra em destaque pertence à classe dos:

- A) verbos, expressando ação
- B) adjetivos, qualificando a taxa
- C) numerais, indicando quantidade
- D) substantivos, nomeando o fenômeno da queda

13. “[...] como há muito se sabe, a prevalência de crimes e a percepção de segurança não caminham necessariamente juntas” (2º parágrafo). Nessa frase, a vírgula tem a função de:

- A) isolar vocativo
- B) marcar enumeração
- C) separar orações coordenadas
- D) destacar oração subordinada adverbial deslocada

14. “[...] voltamos timidamente à **trajetória** de queda iniciada em 2018” (1º parágrafo). Se a palavra em destaque fosse substituída por “processo”, a reescrita desse trecho, à luz da norma-padrão, seria:

- A) “[...] voltamos timidamente ao processo iniciado em 2018”
- B) “[...] voltamos timidamente à processo iniciado em 2018”
- C) “[...] voltamos timidamente ao processo iniciada em 2018”
- D) “[...] voltamos timidamente à processo iniciada em 2018”

15. “Essa proporção aumentou 19 pontos percentuais em pouco mais de um ano, **uma vez que em dezembro de 2023, apenas 10% dos entrevistados citavam a violência**” (2º parágrafo). A oração em destaque pode ser classificada como subordinada adverbial:

- A) causal
- B) temporal
- C) consecutiva
- D) comparativa

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

16. O 3º termo de uma progressão aritmética é 10, e o 7º termo é igual a 22. A soma dos 10 primeiros termos dessa progressão é igual a:

- A) 130
- B) 135
- C) 175
- D) 205

17. A massa específica (ou densidade) é a razão entre a massa

de uma substância e o volume que ela ocupa, ou seja, $\rho = \frac{m}{V}$.

Ela indica o grau de compactação de uma matéria. A massa específica do ouro puro é de aproximadamente $19,2\text{g/cm}^3$, enquanto a da prata pura é de cerca de $10,5\text{g/cm}^3$. Considerando que a constante π seja aproximadamente três, a razão entre a massa de prata, presente em uma esfera maciça de raio de 1 cm , e a massa de ouro que compõe uma esfera maciça de raio de $0,5\text{ cm}$ é, aproximadamente, igual a:

- A) 4
- B) 4,4
- C) 4,8
- D) 5

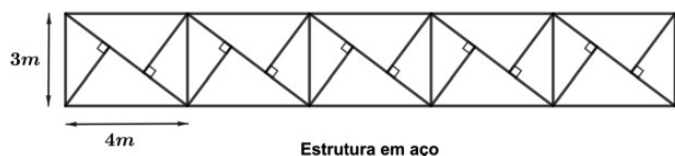
18. As dimensões em metros de uma sala retangular são iguais às raízes da equação $4x^2 - 28x + 45 = 0$. O perímetro e a área dessa sala são, respectivamente, iguais a:

- A) 28 m e 45 m²
- B) 14 m e 45 m²
- C) 7 m e 11,25 m²
- D) 14 m e 11,25 m²

19. Um grupo de 15 operários, trabalhando 8 horas por dia, construiu 40 metros de muro em 10 dias. Se a produtividade dos novos operários for quatro vezes maior, o número de operários necessários para construir 80 metros do mesmo muro em apenas 4 dias, trabalhando 6 horas por dia, é igual a:

- A) 15 operários
- B) 20 operários
- C) 25 operários
- D) 30 operários

20. Certa estrutura em aço é composta por cinco retângulos congruentes, como se observa na figura abaixo. Cada segmento corresponde ao corte linear de um vergalhão de aço, cujas medidas são apresentadas no primeiro retângulo.



A quantidade mínima de vergalhões de aço usada para fabricar essa estrutura é igual a:

- A) 87 metros
- B) 97 metros
- C) 107 metros
- D) 120 metros

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A dermatofitose bovina é uma enfermidade cutânea contagiosa causada por microrganismos que podem ser divididos em três grupos com base no habitat natural: geofílico, zoofílico e antropofílico. Os dermatófitos antropofílicos:

- A) adaptaram-se aos humanos e não sobrevivem no solo
- B) frequentemente causam menos reação inflamatória nos animais
- C) normalmente habitam o solo, onde decompõem os debrís queratinosos
- D) tornaram-se adaptados ao animal e raramente são encontrados no solo

22. A Hematúria Enzoótica Bovina (HEB) é uma das formas de apresentação clínica da intoxicação crônica por:

- A) *Passiflora foetida*
- B) *Palicourea crocea*
- C) *Mascagnia cordifolia*
- D) *Pteridium arachnoideum*

23. A Leucose Enzoótica Bovina (LEB) é uma doença infecciosa bastante comum, que causa diminuição da produção de leite. Em achados histopatológicos, por meio de biópsias ou fragmentos de órgãos, observam-se:

- A) linfadenoses, reticulose, reticulossarcomatose e formas mistas de alterações
- B) formações de vacúolos, que conferem ao sistema nervoso o aspecto esponjiforme
- C) folículos linfóides com centros germinativos bem formados, indicando infecção na mucosa gástrica
- D) espessamento de pleura e granulomas pulmonares com associação de células gigantes multinucleadas

24. A Reticulite traumática é um complexo de enfermidades causado por:

- A) acúmulo de gás livre no rúmen
- B) ingestão de corpos estranhos metálicos pontiagudos
- C) falha no fluxo pilórico pelo acúmulo do conteúdo alimentar
- D) fluxo da ingestão do retículo para o abomaso através do orifício omasal

25. A alta frequência de doenças respiratórias em bovinos confinados, associada ao elevado preço do boi, tem estimulado o estabelecimento de medidas de controle. Nesse contexto, a metafilaxia é uma estratégia sanitária que envolve a administração de antibióticos e de anti-inflamatórios:

- A) apenas em bezerros recém-desmamados com baixo escore corporal
- B) permitida exclusivamente durante os procedimentos iniciais do confinamento
- C) em animais saudáveis, mas com risco de desenvolver doenças após situações estressantes
- D) associada ao programa de vacinação em bezerros desmamados, após a chegada ao confinamento

26. O *California Mastitis Test* (CMT) é muito utilizado como forma de monitoramento e identificação de Mastite Subclínica em vacas, ovelhas e cabras. O teste verifica na amostra de leite:

- A) alteração na coloração
- B) contagem de células somáticas
- C) presença de grumos ou coágulos
- D) contagem de microrganismos patogênicos

27. A Acidose Láctica Ruminal Aguda é amplamente diagnosticada nos sistemas modernos de produção de ruminantes, sobretudo em confinamento de bovinos de corte. Essa condição é frequentemente observada quando:

- A) ocorre um consumo excessivo de carboidratos rapidamente fermentáveis
- B) ocorre alteração no equilíbrio ruminal por excesso de ingestão de forragem
- C) os animais passam a receber uma dieta com alto nível de proteínas solúveis de leguminosas
- D) os animais acostumados a uma dieta baseada em concentrados passam a receber subitamente forragem

28. Doença inflamatória que acomete todas as camadas do útero, ocorre até os primeiros 21 dias após o parto, principalmente entre 7 e 10 dias, e pode afetar até 40% das vacas leiteiras:

- A) metrite
- B) cervicite
- C) piometra
- D) endometrite

29. Em relação a enfermidades do sistema locomotor de bovinos, é correto afirmar que a:

- A) erosão do talão resulta da rotação da terceira falange no interior do casco
- B) úlcera da pinça é uma inflamação aguda e difusa da derme do espaço interdigital
- C) úlcera de sola é descrita como uma perda circunscrita de tecido córneo da sola com exposição do córium
- D) dermatite digital consiste em um crescimento proliferativo da pele interdigital, podendo ocupar parte ou todo o espaço interdigital

30. A Anaplasmose Bovina, transmitida mecanicamente, ocorre:

- A) durante os estágios de desenvolvimento do carrapato, ou seja, quando a ninfa se infecta e, ao iniciar o repasto sanguíneo como adulta, transmite a bactéria *Anaplasma marginale*
- B) pelo vetor biológico (carrapatos e moscas), após a ingestão de eritrócitos infectados por *Anaplasma marginale* e desenvolvimento da fase sexuada do ciclo do hemoparasito da vaca infectada para o feto via placenta durante a gestação. A imunossupressão transitória de vacas no periparto possivelmente é uma das causas que favorecem essa forma de transmissão
- C) quando há transferência de eritrócitos infectados de bovinos doentes para bovinos susceptíveis, sem que haja multiplicação do *Anaplasma marginale* no vetor biológico. A transmissão ocorre pela picada de vetores, como insetos hematófagos ou por meio de fômites contaminados com sangue

31. A cegueira noturna em bovinos é frequentemente associada a uma deficiência de vitamina:

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

32. Com relação aos procedimentos envolvendo o troco de ruminantes, como por exemplo, laparotomias e mastectomias, recomenda-se a técnica de anestesia local em "L" invertido. Essa técnica corresponde à(ao):

- A) bloqueio do suprimento nervoso sensitivo que engloba o nervo cornual, nervos supraorbitários e infratroclear, todos originários do ramo oftálmico do nervo trigêmeo
- B) administração do anestésico via agulhas curtas, para facilitar a execução da técnica e infiltração do anestésico tanto no espaço subcutâneo quanto no interior dos músculos a partir de cada ponto de introdução da agulha
- C) utilização da abordagem lateral ao processo transversal lombar, introduzindo a agulha, para bloqueio do nervo T13, entre T13 e L1, e conduzindo-a até a metade da distância entre a linha média dorsal e a extremidade lateral da apófise transversal de L1
- D) deposição do anestésico local de forma subcutânea e intramuscular, formando duas linhas que se encontram no vértice dorso-cranial, sendo uma imediatamente caudal à última costela, e a outra ventral aos processos transversos das vértebras lombares

33. A ultrassonografia é um exame de imagem que permite avaliar estruturas anatômicas de órgãos, tecidos e estruturas internas do corpo. O modo Doppler em equipamentos de ultrassonografia permite:

- A) uma imagem padrão de ultrassom, que apresenta uma imagem bidimensional representante de uma fatia do tecido
- B) a visualização de uma imagem unidimensional das amplitudes de eco para várias profundidades, mostrada como uma linha gráfica
- C) indicar, numa escala de cores, variações de velocidade e direção de movimentos nos tecidos. Costuma ser utilizado para detectar variações de fluxo sanguíneo
- D) avaliar estruturas em movimento (ex.: coração pulsante); por isso, é mais utilizado em avaliações cardiocirculatórias. A diferença na profundidade de reflexão é mostrada como uma linha gráfica

34. A inseminação artificial é uma técnica essencial para a melhoria genética e controle reprodutivo em pequenos ruminantes, porém o processo exige a avaliação de vários parâmetros de eficiência, como: escolha do método, qualidade do sêmen, idade do animal, entre outros. O estro em ovelhas tem duração de:

- A) 24 a 36 horas
- B) 24 a 48 horas
- C) 3 a 12 dias
- D) 5 a 20 dias

35. Com referência a bezoares em bovinos, é correto afirmar que:

- A) os litobezoares são formados por derivados de leite e minerais
- B) o desenvolvimento de necrose intestinal indica que o animal deve ser sacrificado
- C) os fitobezoares são formados por fibras vegetais e por pelos finos de animais que cobrem as plantas
- D) a administração de purgantes ou substâncias oleosas, na tentativa de fazer os fitobezoares atravessarem o trato digestivo, apresentam resultados satisfatórios

36. A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica é comum em equinos, principalmente nos cavalos atletas. A prevenção dessa enfermidade consiste em:

- A) evitar estresse e excesso de trabalho, boa nutrição, vacinação do plantel e limpeza das camas com desinfetantes para inativar o vírus
- B) uso de camas de palha para a diminuição do estresse, controle do tempo em atividades e uso de corticoides para alívio respiratório
- C) manter os animais em ambiente bastante arejado na maior parte do tempo, utilização de cama de borracha e substituição do feno pelo capim fresco na alimentação
- D) uso de ventiladores nas baias para arejar o ambiente, controle nutricional, principalmente da ingestão de feno, e uso de broncodilatadores para facilitar a entrada de ar nos pulmões

37. Com relação ao ritmo e à frequência cardíaca em equinos, é correto afirmar que:

- A) durante o repouso, a frequência cardíaca equina varia de 20 a 50 batimentos por minuto
- B) a arritmia sinusal é causada pelo aumento no tônus simpático ou por uma diminuição no tônus parassimpático
- C) a bradicardia sinusal é caracterizada por uma frequência cardíaca em repouso acima de 50 batimentos por minuto, com intervalos regulares
- D) os cavalos apresentam uma incidência elevada de arritmias cardíacas em repouso quando comparados com outras espécies domésticas, devido ao seu alto tônus vagal

38. A Mielopatia Cervical Estenótica (Síndrome de *Wobbler*) é uma enfermidade resultante da compressão intermitente ou contínua da medula cervical, que acomete predominantemente equinos. Sobre essa síndrome, é correto afirmar que:

- A) é caracterizada por estenose do canal vertebral dinâmica
- B) a etiologia inclui hiponutrição de cavalos em fase de crescimento
- C) ocorre em virtude de distúrbios durante a formação das vértebras cervicais
- D) o diagnóstico definitivo requer radiografia simples e reconhecimento dos sinais clínicos

39. A Mieloencefalite Protozoária Equina é uma enfermidade:

- A) infecciosa, mas não contagiosa
- B) em que o equino é o hospedeiro definitivo
- C) em que o gambá é o hospedeiro acidental
- D) causada pelo protozoário *Sarcocystis cruzi*

40. A Pitiose Cutânea em equinos é causada por:

- A) vírus
- B) fungo
- C) parasita
- D) protozoário

41. A cólica em equinos reflete um conjunto de sinais que se caracteriza por:

- A) dor na área abdominal e intranquilidade
- B) dor intensa e inflamação das lâminas do casco
- C) diminuição da passagem do alimento pelo trato intestinal
- D) excesso de água nas fezes, devido a não absorção a nível de intestino

42. A escolha de um protocolo anestésico é crucial para garantir a segurança dos equinos durante uma cirurgia de emergência por cólica. É uma abordagem eficaz a:

- A) anestesia local com lidocaína sem sedação prévia
- B) anestesia geral com éter por via inalatória com monitoramento cardiovascular
- C) utilização da acepromazina como medicação pré-anestésica por aumentar a pressão arterial
- D) indução anestésica com xilazina ou em associação com o butorfanol, seguida de manutenção com isoflurano

43. Aumento da distância entre a parede do casco e a face dorsal da falange distal, com afundamento ou rotação da terceira falange em um equino, é o principal radiográfico de:

- A) osteíte
- B) laminite
- C) sesamoidite
- D) doença do osso navicular

44. O exame ultrassonográfico para avaliação do estômago, especialmente em casos de cólica em equinos, permite a avaliação do órgão e a orientação do tratamento. A janela de visualização do estômago durante a ultrassonografia encontra-se no terço:

- A) médio do arco costal esquerdo, entre o 8° e 13° espaço intercostal
- B) médio do arco costal esquerdo, entre o 12° e 15° espaço intercostal
- C) médio do arco costal direito, entre o 10° e 12° espaço intercostal
- D) distal do arco costal direito, entre o 10° e 12° espaço intercostal

45. A cólica equina é um processo patológico doloroso que requer um rápido diagnóstico e tratamento. A análise do líquido peritoneal pode auxiliar na origem do problema, na classificação do tipo de doença e na determinação da severidade da lesão abdominal. A caracterização e a quantidade relativa do líquido peritoneal podem ser, principalmente, avaliadas na janela ultrassonográfica:

- A) flanco
- B) caudal
- C) ventral
- D) inguinal

46. A respeito do diagnóstico da Doença do Navicular em equinos, o médico veterinário deve:

- A) evitar o bloqueio anestésico do nervo digital plantar, pois acentua a claudicação
- B) realizar bloqueios anestésicos para a confirmação de uma suspeita clínica da doença
- C) basear-se no quadro clínico e em exames complementares, evitando os bloqueios anestésicos para impedir piora do quadro
- D) observar os processos patológicos e as modificações arquitetônicas produzidas nas tramas fibrosas por meio do exame radiográfico

47. O manejo adequado de suínos é fundamental para o bom desenvolvimento animal e garantia de produtividade. Em relação ao manejo de leitões, é correto afirmar que:

- A) o ferro dextrano deve ser aplicado via intramuscular no terceiro dia de vida dos leitões
- B) o corte de 2/3 da cauda deve ser realizado entre o primeiro e o segundo dia de vida, para prevenir o canibalismo
- C) os leitões devem ser distribuídos para mamar de acordo com o seu peso, sendo os mais fortes colocados para mamar nos tetos peitorais
- D) a desinfecção do cordão umbilical deve ocorrer usando um frasco de boca larga com tintura de iodo de 5% a 7% ou iodo glicerinado

48. A fase do ciclo estral em éguas, que é caracterizada pela formação do corpo lúteo e produção de progesterona, é chamada de:

- A) estro
- B) diestro
- C) anestro
- D) proestro

49. Em uma granja de suínos, após eventos estressantes por extremo calor, foram observados os seguintes sinais: febre, falta de apetite e lesões cutâneas em forma de diamante nas regiões lateral e dorsal. Os animais apresentaram resposta rápida e positiva à terapia com penicilina. Essas informações indicam a ocorrência de:

- A) erisipela suína
- B) influenza suína
- C) sarcosporidiose
- D) doença de aujeszky

50. São exemplos de doenças que acometem as aves:

- A) encefalite aviária e scrapie
- B) encefalomielite e mixomatose
- C) coccidiose e bronquite infecciosa
- D) micotoxicose e agalaxia contagiosa

51. Em aves poedeiras, a porção mais curta do oviduto, responsável pela produção das membranas da casca ao redor do ovo em desenvolvimento, é chamada de:

- A) útero
- B) istmo
- C) magno
- D) infundíbulo

52. No manejo sanitário de aves, a vacinação é fundamental para prevenir doenças e garantir a saúde do plantel. Algumas vacinas podem ser aplicadas por via ocular. Considerando isso, a doença abaixo que possui vacina mais comumente aplicada por via ocular é a:

- A) salmonelose
- B) doença de marek
- C) bronquite infecciosa
- D) doença de gumboro

53. O principal efeito do programa de luz em aves poedeiras é:

- A) prevenir e controlar parasitos externos e moscas
- B) cumprir as exigências nutricionais no período de postura
- C) permitir a renovação das penas antes do início das épocas frias
- D) ajustar a maturidade sexual com a idade, desenvolvimento corporal e início de produção

54. Os sistemas de produção aquícola de água parada ou estático apresentam como ponto negativo:

- A) baixa produtividade
- B) custo de produção elevado
- C) alta densidade de estocagem
- D) necessidade de disponibilidade de água

55. Para povoar um viveiro de piscicultura, a aquisição de peixes de fornecedores qualificados é fundamental. No transporte, é crucial garantir agilidade e cuidado para evitar o sofrimento dos animais. Antes do transporte, seja de alevinos, juvenis ou adultos, é necessário que os peixes estejam em jejum. O jejum é importante para:

- A) redução do estresse decorrente do transporte, pois aproxima e regulariza o chamado equilíbrio osmorregulatório no sangue dos animais
- B) manutenção de maior quantidade de amônia produzida pelos animais, garantindo uma melhor qualidade da água durante essa operação
- C) diminuição do metabolismo, levando à redução do estresse, do consumo de oxigênio e da liberação de excretas durante o transporte
- D) contribuição na produção e na reposição de muco na superfície corporal e branquial dos animais, sendo uma importante barreira de proteção à entrada de patógenos

56. O manejo nutricional adequado é essencial para garantir o bom desempenho produtivo dos ovinos. Considerando as exigências alimentares em diferentes fases fisiológicas, é coerente afirmar que:

- A) cordeiros lactentes não precisam de acesso à ração suplementar exclusiva para filhotes antes da desmama
- B) ovinos adultos em manutenção exigem maior teor de proteína na dieta do que cordeiros em crescimento
- C) durante a fase de terminação, a dieta deve conter baixo teor energético para evitar acúmulo de gordura
- D) fêmeas gestantes no terço final da gestação devem receber suplementação energética e proteica para atender às exigências fetais

57. Raça de ovino produtora de carne e com boa adaptação para climas quentes e secos:

- A) boer
- B) dorper
- C) merino
- D) lacaune

58. O controle rigoroso de agentes infecciosos nas instalações para frangos de corte é fundamental para garantir a saúde das aves. Considerando práticas relacionadas ao projeto e ao manejo dos galpões, pode-se afirmar que:

- A) a proximidade de outras áreas de criação ao galpão facilita o manejo e minimiza os riscos sanitários
- B) utilizar pisos lisos e impermeáveis em todo o galpão é a melhor forma de controle de dejetos e higiene
- C) a instalação de cortinas laterais abertas permanentemente favorece a biossegurança ao permitir a ventilação natural constante
- D) implementar barreiras de higiene no acesso, como desinfecção de calçados e troca de roupas dos funcionários, é essencial para evitar contaminações externas

59. Na piscicultura, a escolha do sistema de produção é influenciada por fatores como: temperatura média do ambiente, quantidade de água e qualidade da água disponível. O modo de produção em açude é definido como:

- A) criação de peixes em tanques com reutilização da água e renovação mínima. São ideais para pequenas propriedades, ou locais que possuem pouca disponibilidade de água
- B) construção com aproveitamento do relevo do terreno, geralmente com a elevação de um aterro para conter a água captada das chuvas ou do escoamento de nascentes
- C) estrutura de cultivo de peixes semelhantes a gaiolas que ficam instaladas em grandes reservatórios de água, como barragens e lagos, pois necessitam de um grande fluxo de movimentação de água
- D) construção por escavação, seguida da compactação de terra em áreas preferencialmente planas. Dependendo das características do solo, pode haver a necessidade de revestimento com lona e de reposição de água constante

60. De acordo com recomendações gerais de manejo de ovinos em regiões de clima quente e seco, é correto afirmar que:

- A) o pé direito mínimo recomendado para o aprisco deve ser de 1,60 metros, para evitar o acúmulo de calor e gases
- B) comedouros para ovinos adultos devem ser instalados diretamente no solo para facilitar a alimentação e diminuir o estresse
- C) é recomendado usar apenas telhado metálico, mesmo que sem espaçamento para ventilação, para evitar o risco de disseminação de doenças
- D) bebedouros e comedouros devem, preferencialmente, ser instalados fora da área coberta, especialmente em regiões quentes, para facilitar o manejo e reduzir contaminações

61. A fase reprodutiva das matrizes suínas exige instalações adequadas para garantir conforto, bem-estar animal e desempenho zootécnico. Considerando as exigências estruturais, pode-se dizer que:

- A) as baias de maternidade devem ter piso liso e impermeável para facilitar a limpeza e evitar escoriações nos leitões
- B) a utilização de pisos vazados (tipo ripado) em áreas de maternidade auxilia na drenagem dos dejetos, favorecendo a higiene e reduzindo riscos sanitários
- C) as gaiolas de gestação devem permitir total liberdade de movimento da matriz, sendo obrigatoriamente do tipo solto em todos os sistemas de produção
- D) durante o período de gestação, as matrizes devem ser alojadas em instalações coletivas com densidade mínima de 0,5 m² por animal, para promover o bem-estar

62. É uma prática recomendada para garantir conforto e segurança das aves de postura nas instalações:

- A) a permissão do uso de iluminação contínua para maximizar a produção de ovos, segundo normas nacionais
- B) a densidade máxima recomendada para poedeiras em gaiolas convencionais é de 9 aves por m², conforme o MAPA
- C) o uso de gaiolas enriquecidas com poleiros e área para nidificação é obrigatório para todas as granjas de postura no Brasil
- D) a ventilação das instalações deve garantir renovação adequada do ar para manter a temperatura entre 18°C e 24°C, conforme orientações técnicas brasileiras

63. Em relação às práticas de biossegurança em propriedades de grandes animais, a medida abaixo que tem maior impacto na prevenção da entrada de patógenos exóticos no rebanho é:

- A) realizar a desinfecção diária dos comedouros e bebedouros dentro das baias
- B) realizar vacinação em massa após a ocorrência de surtos, para controlar a disseminação da doença
- C) controlar rigorosamente o trânsito de pessoas e de veículos, implementando barreiras sanitárias na entrada da propriedade
- D) utilizar um único equipamento de manejo para diferentes grupos de animais, agilizando o trabalho e minimizando o estresse

64. Em relação ao manejo reprodutivo de bovinos, diversas biotecnologias são aplicadas para otimizar a eficiência reprodutiva dos rebanhos. Considerando os principais métodos empregados, é coerente dizer que:

- A) o uso de protocolos hormonais com prostaglandinas tem como principal objetivo estimular a ovulação em fêmeas anéstricas
- B) a monta natural sincronizada é uma técnica baseada no uso de sêmen congelado, associada ao uso de touros geneticamente superiores
- C) a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) depende da detecção visual do cio para que o sêmen seja aplicado no momento mais fértil da fêmea
- D) a IATF permite a inseminação de grandes lotes de fêmeas sem a necessidade de observação de estro, sincronizando ovulação por meio de protocolos hormonais

65. Em sistemas sustentáveis de produção animal, a prática que melhor promove a redução dos impactos ambientais sem comprometer significativamente a produtividade é:

- A) manutenção de áreas de pastagem extensiva com baixa intervenção, priorizando o uso mínimo de tecnologia para preservar os ecossistemas locais
- B) uso exclusivo de insumos orgânicos para fertilização de pastagens, mesmo que isso reduza temporariamente a produtividade devido à menor disponibilidade imediata de nutrientes
- C) adoção de pastoreio rotacionado com consórcio de gramíneas e leguminosas, associada ao manejo nutricional adequado para otimizar a eficiência alimentar e a ciclagem de nutrientes
- D) intensificação da produção por meio do aumento da densidade animal em pastagens contínuas, visando a maximizar a produção por hectare com controle mínimo de insumos externos

66. Sobre as técnicas de inseminação artificial (IA) em caprinos, afirma-se que:

- A) o uso de sêmen fresco não é indicado, pois apresenta menor viabilidade do que o sêmen congelado
- B) a sincronização do estro não é necessária para realização de IA, pois a ovulação ocorre de forma previsível em ciclos naturais
- C) a inseminação transcervical é a mais utilizada por permitir acesso fácil ao útero, já que a cérvix das cabras tem canal retilíneo
- D) a inseminação intrauterina por laparoscopia permite maior taxa de concepção com sêmen congelado, mas exige equipamentos específicos e capacitação técnica

67. A condição que se caracteriza pela inflamação aguda da glândula mamária em caprinos, apresentando sinais como calor, dor e alteração da secreção mamária, corresponde à:

- A) mastite
- B) galactosemia
- C) agalaxia hormonal
- D) síndrome da glândula mamária com secreção insuficiente

68. A fase de terminação na produção de suínos tem como objetivo:

- A) melhorar a eficiência reprodutiva das matrizes
- B) selecionar os melhores reprodutores e matrizes
- C) promover o crescimento e o desenvolvimento muscular desses animais
- D) reduzir o estresse no período final de engorda dos leitões durante o desmame

69. Em caprinos, a presença de distensão abdominal do lado direito, sinais de desconforto, anorexia e redução da motilidade gastrointestinal podem indicar uma condição causada pelo acúmulo excessivo de gases e hipomotilidade de um dos compartimentos do estômago. A doença compatível com esse quadro é:

- A) gastrite atrofica
- B) paratuberculose
- C) timpanismo vaginal
- D) enterotoxemia tipo

70. Considerando o preparo pré-operatório de equinos para procedimentos anestésicos, a conduta mais adequada a ser adotada durante o exame pré-anestésico consiste em:

- A) jejum alimentar de 24 horas e hídrico de 12 horas, seguido de sedação profunda antes do exame físico para evitar reações de defesa durante a avaliação
- B) evitar manipulação do paciente durante o exame pré-anestésico, para reduzir o risco de estresse e complicações cardiovasculares associadas ao toque físico
- C) procedimentos de curta duração, administrar antibióticos de amplo espectro imediatamente antes da indução anestésica, sem necessidade de avaliação clínica prévia
- D) exame físico completo, incluindo ausculta e avaliação de perfusão periférica, exames laboratoriais básicos; jejum alimentar de 8 a 12 horas e acesso livre à água até poucas horas antes da anestesia

RASCUNHO