



### **Literatura brasileira marca presença na maior vitrine internacional do livro de Paris**

O Festival do Livro de Paris está de volta ao icônico espaço parisiense do Grand Palais em 2025, com a presença de 450 editoras internacionais e cerca de 1.200 autores, consolidando-se como o grande encontro literário do ano na capital francesa até domingo (13). O Brasil marca presença no evento, a principal vitrine do setor na França, com diversos autores, lançamentos, artistas, tradutores e uma programação diversificada, apoiada pelo Ministério da Cultura e a Embaixada do Brasil em Paris.

Destaque na temporada cruzada Brasil-França deste ano, a abertura do estande brasileiro nesta sexta-feira (11) contou com a presença do embaixador brasileiro em Paris, Ricardo Neiva Tavares, e do diretor para o Livro, Leitura, Literatura e Bibliotecas do Ministério da Cultura, Jéferson Assunção, entre artistas, tradutores e escritores.

Em sua participação no Festival do Livro de Paris, Assunção abordou temas cruciais para o desenvolvimento do setor no país. Em entrevista à RFI, ele destacou a importância da Lei nº 13.696, que institui a Política Nacional de Leitura e Escrita. Segundo o representante do Ministério da Cultura, o texto traz um elemento inovador ao enfatizar o desenvolvimento da escrita como porta de entrada para o universo da leitura e como forma de estimular o interesse pela literatura.

"A construção do novo Plano Nacional do Livro e Leitura, voltado para o período de 2025 a 2035, está em andamento e envolve uma articulação entre políticas de cultura, educação e outras áreas do governo, além da participação ativa da sociedade. Afinal, esse plano é também um pacto coletivo pela leitura, com o objetivo de ampliar o número de leitores no país e fortalecer a economia do livro de forma descentralizada", destacou.

Segundo ele, "o plano valoriza a bibliodiversidade, o desenvolvimento regional, o fortalecimento de bibliotecas, editoras e circuitos literários". "Essa ideia vai além da economia — porque se trata também de uma política de cidadania e de valorização simbólica, estética e criativa. A literatura, nesse contexto, ocupa um papel central, pois estabelece conexões com outras linguagens artísticas, como o cinema, o teatro, a música e as artes visuais", ressaltou Jéferson Assunção.

"A França sempre foi uma parceira importante do Brasil, e essa relação histórica facilita o diálogo sobre políticas de leitura", destaca Assunção. "Recentemente, estivemos no estande do Brasil conversando com representantes do sistema de bibliotecas públicas de Paris, buscando trocar experiências e aprender mutuamente. No Brasil, o fortalecimento das bibliotecas públicas é um grande desafio, tanto em termos quantitativos — com a necessidade de abrir e reabrir unidades — quanto qualitativos", diz.

A atriz Maria Fernanda Cândido, uma das atrações do estande brasileiro durante o Festival do Livro de Paris de 2025, falou sobre sua participação no evento. "Eu vou ler três textos do livro *A Felicidade Clandestina*, de Clarice Lispector", esclareceu. "Especificamente, 'As Águas do Mundo', 'Uma História de Tanto Amor' e 'Felicidade Clandestina', que dá título ao livro", contou. Em 2024, foi convidada para transformar esse livro em um audiobook. Nós fizemos a gravação e, no início de 2025, ele foi lançado. Então, a partir de agora, tenho a honra de fazer parte da biblioteca de vozes aqui da França", comemorou a atriz brasileira.

Fonte: [Literatura brasileira marca presença na maior vitrine internacional do livro de Paris](#)

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) O Brasil participa do Festival do Livro de Paris com diversos autores, lançamentos, artistas, tradutores e uma programação diversificada.
- (B) O embaixador brasileiro em Paris, Ricardo Neiva Tavares, participou da abertura do estande brasileiro no Festival do Livro em Paris.
- (C) Para o embaixador brasileiro em Paris, a lei 13.696 que institui a Política Nacional de Leitura e Escrita é importante para o desenvolvimento do setor no Brasil.
- (D) A atriz Maria Fernanda Cândido lerá textos do livro "A Felicidade Clandestina" de Clarice Lispector no Festival do Livro de Paris.
- (E) A atriz Maria Fernanda Cândido fez a gravação do livro "A Felicidade Clandestina" em audiobook.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítota:**

- (A) Icônico.
- (B) Número.
- (C) Política.
- (D) Importância.
- (E) Simbólica.

**03) Assinale a alternativa cuja letra s da palavra NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra s na palavra francesa:**

- (A) Presença.
- (B) Desafio.
- (C) Conversando.
- (D) Brasileiro.
- (E) Música.

**04) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Segundo ele, "o plano valoriza a bibliodiversidade, o desenvolvimento regional, o fortalecimento de bibliotecas, editoras e circuitos literários".**

- (A) Caso.
- (B) Conforme.
- (C) Porém.
- (D) Embora.
- (E) Enquanto

**05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: "Recentemente, estivemos no estande do Brasil conversando com representantes do sistema de bibliotecas públicas de Paris, buscando trocar experiências e aprender mutuamente."**

- (A) Modo.
- (B) Negação.
- (C) Intensidade.
- (D) Tempo.
- (E) Lugar.

**06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: A atriz Maria Fernanda Cândido, uma das atrações do estande brasileiro durante o Festival do Livro de Paris de 2025, falou sobre sua participação no evento.**

- (A) Numeral.
- (B) Adjetivo.
- (C) Substantivo.
- (D) Preposição.
- (E) Verbo.

**07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: "A França sempre foi uma parceira importante do Brasil, e essa relação histórica facilita o diálogo sobre políticas de leitura", destaca Assunção.**

- (A) Objeto Direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo do Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

<b><u>MATEMÁTICA</u></b>
--------------------------

**08) Uma solução tem 1000ml sendo que 30% é de álcool. Se desejamos diluir esta solução para que ela tenha apenas 20% de álcool, quantos ml de água devemos adicionar a esta solução?**

- (A) 300 ml.
- (B) 400 ml.
- (C) 500 ml.
- (D) 600 ml.
- (E) 620 ml.

**09) Em uma experiência, um professor dividiu sua turma de 10 alunos em dois grupos de 5 alunos. Aplicou a mesma prova para ambos os grupos, mas uma objetiva (GRUPO A) e outra com as mesmas questões só que dissertativa (GRUPO B). A tabela seguinte apresenta o resultado de cada grupo:**

<b>GRUPO A</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>

**Com base nos dados e no conhecimento sobre estatística descritiva, é correto afirmar que:**

- (A) A média do grupo A é menor que a do grupo B.
- (B) O valor da moda no grupo B é 4,0.
- (C) O valor da mediana do grupo A é igual a 8,0.
- (D) O valor do desvio padrão dos grupos A e B são iguais.
- (E) A amplitude de notas do grupo B é de 2,0.

10) Uma lanchonete serve sanduíches onde o cliente pode escolher entre:

Pão (Integral, Francês ou Sírio)
Recheio (Frango, Carne Bovina, Queijo ou Salame Italiano)
Molho (Maionese ou Mostarda)

Com base nestas opções, um cliente que só come pão integral pode montar seu lanche de quantas formas diferentes?

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 18.

11) Se uma pessoa acordou às 06h30min e dormiu às 23h45min, ela permaneceu acordada neste dia o total de:

- (A) 15h35min.
- (B) 15h55min.
- (C) 16h15min
- (D) 17h05min.
- (E) 17h15min.

12) Em uma promoção a cada café expresso consumido, o cliente ganha um cartão, quando acumula 5 cartões, tem direito a consumir o próximo café sem custo. Um cliente que consome diariamente um café, após 20 dias vai ter ganho com a promoção o total de: (Obs.: nos dias que consome o café usando os cartões não ganha um novo cartão).

- (A) 2 cafés.
- (B) 3 cafés.
- (C) 4 cafés.
- (D) 5 cafés.
- (E) 6 cafés.

13) Dona Maria resolveu comprar uma televisão nova, após escolher o modelo, foi negociar a forma de pagamento. A televisão custa R\$ 3.380,00 e a forma de pagamento que escolheu foi pagar  $\frac{1}{5}$  da televisão à vista e o restante em 5 pagamentos de mesmo valor. Considerando a forma de pagamento, o valor de cada prestação a ser paga por Dona Maria é igual a:

- (A) R\$ 540,00.
- (B) R\$ 560,00.
- (C) R\$ 575,00.
- (D) R\$ 578,00.
- (E) R\$ 580,00.

**14) A senha numérica do celular de Maria é composta por 5 algarismos. Sabendo que a sequência de números formada por esta senha é um número divisível por 3, a única opção para a senha está descrita na alternativa:**

- (A) 32648.
- (B) 74865.
- (C) 40246.
- (D) 22345.
- (E) 35299.

<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>
-----------------------------

**15) O município de Porto Barreiro foi emancipado em 1995 e instalado em 1997, inserido em um contexto nacional marcado por transformações políticas e econômicas. Sobre eventos históricos abaixo, quais deles ocorreram durante a década de 1990? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**

**I – A implementação do chamado Plano Real em 1994, que estabilizou a economia brasileira após anos de hiperinflação.**

**II – A eleição de Getúlio Vargas para a presidência da República em 1990, consolidando políticas conhecidas como Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).**

**III – O conjunto de medidas conhecido como Plano Collor em 1990, marcado pelo confisco da poupança, congelamento de preços e forte recessão.**

**IV – O movimento da Coluna Prestes em 1996, que contestou oligarquias rurais com uma marcha pelo interior do Brasil contra o governo federal.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e III estão corretas.

**16) Qual dos municípios abaixo faz divisa com o território de Porto Barreiro? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**

**I – Laranjeiras do Sul.**

**II – Virmond.**

**III – Saudade do Iguaçu.**

**IV – Guarapuava.**

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**17) A preservação das terras indígenas é um tema fundamental para a sociedade paranaense, refletindo a diversidade cultural e histórica do estado. Entre as alternativas abaixo, qual delas indica a terra indígena reconhecida oficialmente mais próxima de Porto Barreiro?**

- (A) Terra Indígena Mangueirinha.
- (B) Terra Indígena Rio das Cobras.
- (C) Terra Indígena Xapecó.
- (D) Terra Indígena Ocoy.
- (E) Terra Indígena Tenondé Porã.

**18) A logística de escoamento de grãos no Paraná é reforçada por uma ferrovia que liga regiões produtoras ao Porto de Paranaguá. Qual das alternativas abaixo se refere à empresa que opera essa malha?**

- (A) Malha Regional Sudeste da Rede Ferroviária Federal S.A. (MRS).
- (B) América Latina Logística (ALL).
- (C) Ferrovia Centro-Atlântica S.A. (VLI).
- (D) Estrada de Ferro Paraná Oeste S.A. (Ferroeste).
- (E) Ferrovia Norte-Sul S.A. (Rumo).

**19) Em 2025, um país considerado a maior potência econômica e militar do mundo, líder em acordos comerciais globais, aplicou tarifas sobre seus parceiros comerciais, causando apreensão ao redor de todo o mundo. Qual das alternativas abaixo se refere a esse país?**

- (A) China.
- (B) Alemanha.
- (C) Estados Unidos.
- (D) Rússia.
- (E) Japão.

**20) A Jovem Guarda, movimento cultural dos anos 1960, teve entre seus principais expoentes o cantor \_\_\_\_\_. Natural de Cachoeiro de Itapemirim (ES), conhecido como "Rei da Juventude", imortalizou em sua voz sucessos como "Emoções" e "Como é grande o meu amor por você", que marcaram a cultura musical brasileira. Qual das alternativas abaixo se refere a este cantor?**

- (A) Roberto Carlos.
- (B) Tim Maia.
- (C) Renato Russo.
- (D) Lulu Santos.
- (E) Sérgio Reis.

**21) Durante uma inspeção sanitária em uma propriedade rural, foi identificado um surto de Brucelose em bovinos, uma zoonose de notificação obrigatória. Qual a medida mais adequada a ser tomada para o controle e a fiscalização sanitária, considerando as diretrizes nacionais?**

- (A) Isolar os animais infectados e permitir a comercialização dos produtos derivados, desde que pasteurizados.
- (B) Abater os animais infectados, realizar a vacinação do rebanho e notificar as autoridades sanitárias competentes.
- (C) Tratar os animais infectados com antibióticos e liberar o rebanho após a recuperação clínica.
- (D) Realizar apenas a vacinação do rebanho, sem necessidade de abate dos animais infectados.
- (E) Permitir a livre movimentação dos animais infectados, desde que acompanhados de atestado sanitário.

**22) Na elaboração de um programa de imunização para animais de produção, companhia, silvestres e exóticos, é necessário considerar fatores como patógenos específicos, peculiaridades das espécies e estratégias de controle populacional. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente um aspecto essencial no planejamento desse tipo de programa?**

- (A) Priorizar apenas as vacinas obrigatórias por legislação, independentemente do contexto epidemiológico local.
- (B) Aplicar vacinas de amplo espectro em todas as espécies, independentemente da existência de protocolos específicos para cada tipo de animal.
- (C) Elaborar o programa com base em análises epidemiológicas locais, utilizando vacinas recomendadas para as espécies específicas e promovendo campanhas educativas para os cuidadores.
- (D) Realizar campanhas de imunização esporádicas, sem cronograma fixo, para evitar estresse excessivo nos animais.
- (E) Restringir a imunização a animais que apresentem sinais clínicos, evitando o uso preventivo de vacinas.

**23) Durante uma investigação epidemiológica em uma área rural, foi identificado um aumento significativo de casos de leishmaniose visceral em humanos, associado à presença de cães infectados e alta densidade de flebotomíneos (vetores). Qual a estratégia mais eficaz para o combate ao vetor e à transmissão da zoonose, considerando as diretrizes de controle integrado?**

- (A) Implementar o manejo ambiental, uso de inseticidas seletivos e campanhas de conscientização para a população local, visando reduzir a densidade vetorial e o contato humano-vetor
- (B) Realizar apenas a eliminação dos cães infectados, sem necessidade de controle vetorial, pois os cães são os principais reservatórios.
- (C) Aplicar inseticidas em larga escala em toda a área afetada, sem considerar a densidade populacional dos vetores.
- (D) Priorizar a vacinação dos cães contra a leishmaniose, sem necessidade de outras medidas de controle.
- (E) Confiar exclusivamente no tratamento dos casos humanos, pois o controle do vetor é ineficaz em áreas endêmicas.

**24) Ao elaborar um parecer veterinário sobre um caso de envenenamento causado por animais peçonhentos, qual é a etapa mais importante para garantir a precisão no diagnóstico e na orientação terapêutica, de acordo com as diretrizes do Ministério da Saúde?**

- (A) Priorizar o uso de soros heterólogos para todos os casos, independentemente da espécie causadora.
- (B) Prescrever tratamento sintomático apenas com base nas queixas iniciais relatadas pelo paciente.
- (C) Enviar todas as amostras coletadas ao laboratório antes de iniciar qualquer tipo de intervenção.
- (D) Realizar a identificação do animal causador do acidente e correlacionar com o quadro clínico apresentado.
- (E) Reforçar o isolamento do paciente sem investigar o histórico do acidente ou os sinais clínicos.

**25) Durante uma análise de rotina em um lote de ração utilizada na alimentação de bovinos, detectou-se a presença de aflatoxinas em níveis acima do permitido pela legislação. Qual medida deve ser implementada para garantir o controle de qualidade do produto e a segurança alimentar dos animais?**

- (A) Misturar o lote contaminado com outro lote isento de aflatoxinas, para diluir os níveis presentes e permitir sua comercialização.
- (B) Submeter o lote contaminado a tratamentos químicos para neutralizar as aflatoxinas e permitir seu uso.
- (C) Descartar o lote contaminado e adotar programas de monitoramento durante o armazenamento de matérias-primas, a fim de evitar a proliferação de fungos produtores de micotoxinas.
- (D) Permitir o uso do lote contaminado apenas em animais adultos, que possuem maior resistência a aflatoxinas.
- (E) Exportar o lote contaminado para países cujas legislações permitam níveis maiores de aflatoxinas.

**26) Durante a inspeção sanitária em uma fábrica de produtos lácteos, foi constatado que o processo de pasteurização não atingiu a temperatura mínima estabelecida pelas normas regulamentares. Qual a ação correta a ser tomada pela equipe de fiscalização para garantir a segurança do produto final e evitar riscos à saúde pública?**

- (A) Liberar os lotes produzidos, justificando que a temperatura insuficiente não compromete a qualidade sensorial do produto.
- (B) Reprocessar os lotes produzidos, garantindo que passem novamente pelo processo de pasteurização adequado.
- (C) Permitir a comercialização do produto, desde que seja adicionado conservante químico para aumentar sua vida útil.
- (D) Realizar apenas análises microbiológicas no produto final, permitindo sua liberação caso os resultados estejam dentro dos padrões aceitáveis.
- (E) Descartar os lotes afetados e interromper a produção até que o problema na linha de pasteurização seja solucionado, além de notificar as autoridades competentes.

**27) Qual das seguintes medidas preventivas é considerada a mais eficaz no controle da disseminação de doenças infecciosas em instalações de criação animal, de acordo com as diretrizes da Organização Mundial da Saúde Animal (OIE)?**

- (A) Implementação de protocolos rigorosos de biossegurança, incluindo quarentena para novos animais.
- (B) Administração mensal de antibióticos profiláticos a todos os animais.
- (C) Vacinação contra todas as possíveis doenças infecciosas, independentemente da região.
- (D) Uso contínuo de desinfetantes em áreas de convivência animal, sem outras medidas complementares.
- (E) Isolamento completo de todas as instalações sem controle de visitantes e fornecedores.

**28) Durante uma auditoria em uma indústria de processamento de pescados, detectou-se a presença de histamina em níveis acima dos permitidos pela legislação em lotes de atum enlatado. A formação de histamina está associada à deterioração do pescado e representa um risco à saúde dos consumidores. Qual a medida correta para lidar com essa não conformidade e evitar recorrências futuras?**

- (A) Liberar os lotes contaminados com histamina, pois este composto não altera as características sensoriais do produto.
- (B) Submeter os lotes contaminados a um processo de reaquecimento para inativar a histamina formada.
- (C) Misturar os lotes contaminados com outros lotes isentos de histamina para diluir a concentração do composto.
- (D) Descartar os lotes contaminados, realizar uma revisão no controle de temperatura durante o armazenamento e transporte, além de implementar treinamento para os colaboradores.
- (E) Permitir a comercialização dos lotes contaminados, desde que acompanhados de um alerta de consumo seguro ao consumidor.

**29) Um veterinário está acompanhando um surto de parvovirose canina em uma região onde a taxa de vacinação dos animais domésticos é baixa. Durante a análise de amostras sorológicas dos cães infectados, foi identificado que a resposta imune celular é insuficiente para combater adequadamente o vírus. Qual é a explicação mais adequada sobre o papel da imunologia nesse cenário e a recomendação mais apropriada para prevenir futuros surtos?**

- (A) A ausência de vacinação compromete o desenvolvimento da memória imunológica, expondo os cães a infecções graves mesmo após uma primeira exposição ao vírus.
- (B) A parvovirose não estimula a resposta imune celular, sendo necessário utilizar apenas a imunidade inata para combater o vírus.
- (C) O sistema imune humoral é irrelevante na resposta à parvovirose, devendo ser foco exclusivo a ativação de linfócitos T citotóxicos.
- (D) A vacinação em massa é ineficaz contra o parvovírus, sendo mais importante o uso de medicamentos antivirais no tratamento individual.
- (E) O uso de vacinas vivas atenuadas deve ser evitado, pois desencadeiam reações adversas graves e não promovem imunidade duradoura.

**30) Um cão adulto não vacinado é levado à clínica veterinária apresentando febre, icterícia, letargia e hemorragias puntiformes nas mucosas. O tutor relata que o animal teve acesso a áreas alagadas recentemente. Após avaliação clínica e exames laboratoriais, o veterinário suspeita de leptospirose, uma zoonose de alta prevalência em regiões tropicais. Qual é a conduta mais adequada neste caso para tratar o animal e prevenir a transmissão da doença?**

- (A) Administrar soro fisiológico apenas para controle da desidratação e liberar o animal para acompanhamento domiciliar.
- (B) Tratar apenas os sinais clínicos apresentados, sem necessidade de diagnóstico laboratorial, pois a leptospirose não apresenta risco zoonótico significativo.
- (C) Iniciar o tratamento com medicamentos antivirais e evitar o uso de antibióticos devido à possível resistência bacteriana.
- (D) Optar por medidas paliativas, pois as lesões hepáticas e renais associadas à leptospirose são irreversíveis.
- (E) Confirmar o diagnóstico clínico com exames sorológicos e iniciar o tratamento com antibióticos específicos associando medidas de suporte intensivo.

**31) Durante o atendimento de um equino utilizado em práticas esportivas, o animal apresenta claudicação em um dos membros posteriores, acompanhada de dor localizada na articulação do jarrete e dificuldade em realizar movimentos de flexão. O exame clínico sugere a possibilidade de osteoartrite degenerativa. Qual o protocolo diagnóstico e terapêutico mais adequado para este caso?**

- (A) Iniciar o tratamento com anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) sem a necessidade de exames complementares, pois o diagnóstico clínico é suficiente.
- (B) Realizar exames de imagem, como radiografia e ultrassonografia, para confirmar o diagnóstico e iniciar o tratamento com AINEs, administração intra-articular de corticosteroides e suplementação com condroprotetores.
- (C) Realizar apenas a ultrassonografia, pois a radiografia não fornece informações relevantes em casos de osteoartrite.
- (D) Indicar o repouso absoluto do animal sem a necessidade de intervenções terapêuticas, pois a osteoartrite é uma condição autolimitante.
- (E) Prescrever medicamentos fitoterápicos e limitar o uso de terapias convencionais para evitar efeitos colaterais.

**32) Durante um procedimento cirúrgico em um felino com histórico de insuficiência renal, foi decidido utilizar anestesia geral. Considerando o estado clínico do paciente, qual é a conduta mais adequada para minimizar os riscos anestésicos e garantir a estabilidade durante a cirurgia?**

- (A) Utilizar agentes anestésicos inalatórios exclusivamente, como o isoflurano, sem a administração de fluidos intravenosos.
- (B) Preconizar a estabilização prévia do paciente com fluidoterapia intravenosa e optar por agentes anestésicos que não sejam predominantemente eliminados pelos rins, como o propofol.
- (C) Optar pela administração de anestésicos injetáveis de longa duração, para evitar trocas frequentes de medicamentos durante o procedimento.
- (D) Administrar apenas sedativos leves, evitando anestesia geral, já que o histórico de insuficiência renal contraindica qualquer anestesia.
- (E) Utilizar anestesia geral combinada com bloqueios locais, sem considerar a estabilização prévia do paciente.

**33) Um bovino de grande porte diagnosticado com mastite bacteriana apresenta cultura positiva para *Escherichia coli*, uma bactéria gram-negativa. Após análise da sensibilidade antimicrobiana, foi recomendado o uso de um antibiótico betalactâmico. Qual é o protocolo terapêutico mais indicado, considerando os princípios de farmacologia e segurança no tratamento de animais de produção?**

- (A) Administrar a droga recomendada por via oral, pois a absorção gastrointestinal é suficiente para atingir concentrações terapêuticas na glândula mamária.
- (B) Optar pelo uso de antibióticos aminoglicosídeos, que possuem maior eficácia contra bactérias gram-negativas, mesmo sem cultura prévia para determinar sensibilidade.
- (C) Substituir os antibióticos por anti-inflamatórios não esteroidais para reduzir a inflamação sem impactar a produção de leite.
- (D) Evitar qualquer intervenção terapêutica, uma vez que a mastite causada por *E. coli* é autolimitante.
- (E) Iniciar a terapia intramamária com o antibiótico recomendado e respeitar o período de carência antes da comercialização do leite.

**34) Durante a realização de um programa de inseminação artificial em bovinos de leite, foi identificado um baixo índice de prenhez em um grupo de vacas. Após análises, constatou-se que os animais apresentavam alterações no ciclo estral e inconsistências na detecção do cio. Qual é a melhor abordagem para maximizar a eficiência reprodutiva e o sucesso do programa?**

- (A) Utilizar ocitocina e realizar a inseminação de todas as vacas em intervalos fixos, independentemente da detecção de cio.
- (B) Priorizar a troca do sêmen utilizado, presumindo que a baixa qualidade do material genético seja a causa do problema.
- (C) Aplicar anti-prostaglandina e reduzir o manejo das vacas, já que o estresse associado às práticas de manejo interfere diretamente na fertilidade.
- (D) Implementar protocolos hormonais de sincronização do ciclo estral, como o uso de prostaglandinas e GnRH, para otimizar a inseminação artificial.
- (E) Fazer uma triagem com aplicações de LH e ocitocina, eliminando as vacas que apresentaram alterações no ciclo estral, para focar apenas nas que possuem alta eficiência reprodutiva.

**35) Uma propriedade rural enfrenta uma queda na produtividade leiteira de suas vacas, e análises laboratoriais indicam deficiência de energia na dieta fornecida, além de altos níveis de NDT (Nutrientes Digestíveis Totais). Qual a melhor estratégia de ajuste nutricional para otimizar a alimentação e garantir alta produção com saúde animal?**

- (A) Substituir as fontes de carboidratos complexos na dieta por carboidratos simples, como açúcares, para aumentar rapidamente os níveis energéticos.
- (B) Incorporar alimentos volumosos de baixa qualidade na dieta para reduzir os custos de produção, mantendo os níveis atuais de NDT.
- (C) Ajustar a proporção entre concentrados e volumosos, priorizando fontes de energia de alta digestibilidade, como grãos de milho moído, e suplementar com gorduras protegidas.
- (D) Fornecer apenas alimentos volumosos ricos em fibras, para minimizar riscos metabólicos, sem suplementação adicional de concentrados.
- (E) Reduzir a quantidade total de alimento fornecida, já que o excesso de NDT é suficiente para atender às exigências energéticas.

**36) Durante a avaliação clínica de um equino de alta performance, observou-se intolerância ao exercício, aumento da frequência respiratória e sinais de fadiga muscular. Suspeita-se de uma alteração funcional no sistema cardiovascular. Com base nos fundamentos de anatomia e fisiologia veterinária, qual a explicação mais provável para esses sintomas, e qual é a conduta ideal para confirmar o diagnóstico?**

- (A) O coração apresenta hipertrofia ventricular esquerda associada a esforço físico intenso; recomenda-se apenas repouso e ajuste na carga de treinamento.
- (B) Há comprometimento da troca gasosa nos pulmões, devido a uma lesão estrutural nos capilares alveolares; exames de imagem e gasometria arterial são essenciais para o diagnóstico.
- (C) Ocorre insuficiência de válvulas cardíacas, resultando em fluxo sanguíneo retrógrado e diminuição da eficiência cardíaca; o diagnóstico pode ser confirmado com auscultação e ecocardiografia.
- (D) O aumento da frequência respiratória é um mecanismo compensatório, sem relação direta com o sistema cardiovascular; recomenda-se apenas hidratação e suplementação energética.
- (E) Há lesões nas fibras musculares esqueléticas, comprometendo o transporte de oxigênio; recomenda-se biópsia muscular para confirmação.

**37) Durante a análise microbiológica de uma amostra de leite bovino em um caso de mastite, foi identificado o crescimento de *Streptococcus agalactiae*, um patógeno altamente contagioso no ambiente de ordenha. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a conduta mais adequada para controlar a disseminação desse agente e garantir a qualidade microbiológica do leite?**

- (A) Introduzir medidas rigorosas de higiene durante a ordenha e tratar os animais infectados com antimicrobianos específicos, seguindo testes de sensibilidade.
- (B) Realizar a troca do sistema de ordenha por equipamentos automáticos, sem necessidade de tratamento nos animais infectados.
- (C) Descartar apenas o leite contaminado e manter a rotina habitual de ordenha, já que o controle do agente ocorre naturalmente.
- (D) Evitar o uso de antimicrobianos e focar exclusivamente no aumento da imunidade das vacas por meio de suplementos nutricionais.
- (E) Realizar campanhas de vacinação contra *Streptococcus agalactiae*, já que vacinas comerciais eliminam o patógeno completamente do rebanho.

**38) Em uma propriedade rural com histórico de surtos de verminose causada por *Haemonchus contortus* em ovinos, foi implementado um plano de controle estratégico com uso de antiparasitários. Contudo, verificou-se uma redução na eficácia do tratamento, indicando possível resistência parasitária. Qual a abordagem preventiva mais adequada para controlar a infestação e evitar o desenvolvimento adicional de resistência?**

- (A) Aumentar a frequência de aplicação do antiparasitário utilizado, garantindo maior cobertura dos parasitas.
- (B) Substituir o rebanho infectado por animais geneticamente resistentes, sem alterações nos protocolos de manejo ou uso de antiparasitários.
- (C) Utilizar sempre a dose máxima recomendada de antiparasitários, independentemente do peso dos animais, para eliminar todas as formas parasitárias.
- (D) Reduzir a administração de antiparasitários a apenas uma vez por ano, promovendo maior imunidade natural no rebanho.
- (E) Rotacionar classes de antiparasitários com diferentes mecanismos de ação e adotar práticas como manejo de pastagens para reduzir a exposição dos animais às larvas infectantes.

**39) Em uma propriedade rural no Brasil, foi identificado um surto de intoxicação em bovinos após o consumo de uma planta tóxica encontrada na pastagem. Os animais apresentaram sinais clínicos de fotossensibilização, lesões hepáticas e redução na produtividade. Qual das plantas abaixo é a mais provável causadora desse quadro, e qual a medida preventiva mais eficaz para evitar novos casos?**

- (A) *Senna occidentalis*; realizar a eliminação manual da planta e evitar o acesso dos animais às áreas contaminadas.
- (B) *Crotalaria retusa*; promover a rotação de culturas e o uso de herbicidas seletivos para erradicar a planta.
- (C) *Pteridium arachnoideum*; fornecer suplementação mineral rica em cálcio e manganês para neutralizar os efeitos tóxicos da planta.
- (D) *Brachiaria decumbens*; implementar o manejo rotativo das pastagens e suplementação alimentar para reduzir o consumo da planta.
- (E) *Erythroxylum coca*; restringir o acesso dos animais às áreas de cultivo da planta.

**40) Um médico veterinário é contratado para realizar uma eutanásia em um animal de companhia com doença terminal e sofrimento irreversível. Durante o procedimento, ele é questionado pelo tutor sobre a legalidade e os princípios éticos envolvidos. Com base no Código de Ética do Médico Veterinário, qual é a conduta correta que o profissional deve adotar?**

- (A) Proceder com a eutanásia, desde que o tutor assine um termo de consentimento e o procedimento seja realizado de forma humanitária, respeitando as normas do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV).
- (B) Realizar a eutanásia apenas com o consentimento verbal do tutor, sem necessidade de documentação formal.
- (C) Recusar-se a realizar a eutanásia, pois o Código de Ética proíbe qualquer forma de interrupção da vida animal, independentemente das circunstâncias.
- (D) Realizar a eutanásia sem a necessidade de consentimento do tutor, desde que o médico veterinário julgue que é a melhor decisão para o bem-estar do animal.
- (E) Delegar a decisão ao tutor, sem a necessidade de seguir as diretrizes do Código de Ética, pois a responsabilidade final é do proprietário do animal.