

Redução de tarifas do acordo Mercosul-UE favorece café solúvel brasileiro

O café solúvel brasileiro deve ficar mais competitivo no mercado externo com a aplicação provisória do acordo comercial entre o Mercosul e a União Europeia, que entrou em vigor nesta sexta-feira (01). A medida prevê, inicialmente, a redução de 1,8% na tarifa para embarques realizados a partir deste mês.

O diretor executivo Abics (Associação Brasileira da Indústria de Café Solúvel), Aginaldo Lima, destacou que produto está entre os itens contemplados no acordo, mas deve seguir um cronograma específico de desgravação tarifária. "A alíquota está em 9% e começará a ser gradualmente eliminada ao longo de quatro anos, com previsão de zerar completamente a partir do quinto ano", informou.

Apesar do acordo em regime provisório, a entidade vê com otimismo a aplicação do acordo e avalia que o café solúvel brasileiro tende a ganhar competitividade no mercado internacional. A expectativa é de que a redução gradual das tarifas impulse o volume exportado para a Europa e contribua para a manutenção da participação brasileira diante do avanço de concorrentes, como é o caso do Vietnã.

A associação resalta que o Vietnã ampliou suas exportações para o bloco europeu após a entrada em vigor do acordo comercial que zerou as tarifas do produto em 2023, elevando a pressão competitiva sobre o Brasil. Ainda assim, Lima afirma que o café solúvel brasileiro tem condições para manter a liderança no mercado europeu.

Com relação as exportações, o bloco é o segundo principal destino do café solúvel brasileiro com cerca de 16 mil toneladas embarcadas por ano, o equivalente a aproximadamente 20% das exportações. Os Estados Unidos seguem na liderança com participação de 22%.

Para se ter uma ideia, há 15 ou 16 anos o Brasil vendia cerca de 30% a mais para a União Europeia do que comercializa hoje. A União Europeia é o nosso segundo maior cliente, enquanto os Estados Unidos ocupam o primeiro lugar. Considerando países individualmente, Rússia e Argentina alternam a segunda posição, mas, de forma consolidada, a União Europeia aparece em segundo lugar, muito próxima dos Estados Unidos", afirmou Lima.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/agro/reducao-de-tarifas-do-acordo-mercosul-ue-favorece-cafe-soluv-el-brasileiro/>

01) Assinale a alternativa que apresente a relação e sentido estabelecida pela locução adverbial em destaque no período: Apesar do acordo em regime provisório, a entidade vê com otimismo a aplicação do acordo e avalia que o café solúvel brasileiro tende a ganhar competitividade no mercado internacional.

- (A) Finalidade.
- (B) Concessão.
- (C) Causa.
- (D) Conclusão.
- (E) Proporção.

02) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada pela mesma regra que justifica a acentuação na palavra específico:

- (A) Solúvel.
- (B) Café.
- (C) Próxima.
- (D) Após.
- (E) Provisória.

03) Assinale a alternativa cuja palavra possua prefixo:

- (A) Brasileiro.
- (B) Competitivo.
- (C) Gradualmente.
- (D) Participação.
- (E) Internacional.

04) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração em destaque no período: Ainda assim, Lima afirma que o café solúvel brasileiro tem condições para manter a liderança no mercado europeu.

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

05) Considerando o período: “Considerando países individualmente, Rússia e Argentina alternam a segunda posição, mas, de forma consolidada, a União Europeia aparece em segundo lugar, muito próxima dos Estados Unidos”, afirmou Lima. Analise as afirmações e assinale a alternativa CORRETA:

I – A conjunção mas é uma conjunção adversativa.

II – A palavra muito é um advérbio de intensidade.

III – A palavra segundo é um numeral.

- (A) Somente as afirmações I e III são corretas.
- (B) Todas as afirmações são incorretas.
- (C) Somente as afirmações I e II são corretas.
- (D) Todas as afirmações são corretas.
- (E) Somente as afirmações II e III são corretas.

| |
|--|
| <u>MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO</u> |
|--|

06) Em uma empresa de entregas, os colaboradores realizam seu trabalho de bicicleta e a mochila que carregam não pode ultrapassar 15% do peso corporal do entregador. Maurício tem 25 anos, pesa 86 quilos e realiza esta atividade. Com base nestas informações, o limite de peso da mochila que ele pode transportar é igual a:

- (A) 12,25 kg.
- (B) 12,50 kg.
- (C) 12,60 Kg.
- (D) 12,90 kg.
- (E) 12,95 kg.

07) Em um mapa, a distância entre duas cidades é de 8 cm, mas a distância real entre estas cidades é de 88 km. Se outras duas cidades aparecem no mapa, com distância entre elas de 5 cm, a distância real em quilômetros entre estas duas cidades é de:

- (A) 45 km.
- (B) 52 km.
- (C) 55 km.
- (D) 58 km.
- (E) 60 km.

08) A função $V(x) = 6,19 + 0,05x$ é um modelo para prever o valor de um produto ao longo dos meses do ano (x representa o mês, janeiro = 1, fevereiro = 2 e assim sucessivamente). De acordo com este modelo, em que mês o preço deste produto vai estar custando R\$ 6,64?

- (A) Junho.
- (B) Agosto.
- (C) Setembro.
- (D) Outubro.
- (E) Novembro.

09) Os dados referente a distribuição da idade dos servidores de um município brasileiro foram resumidos através das seguintes estatísticas (Q_1 , Q_2 e Q_3 correspondem a 1º, 2º e 3º quartil respectivamente):

| ESTATÍSTICAS | IDADE |
|------------------------|---------|
| Menor Valor (em idade) | 22 anos |
| Q_1 | 26 anos |
| Q_2 | 38 anos |
| Q_3 | 52 anos |
| Maior Valor (em idade) | 64 anos |

Com relação aos dados apresentados e sabendo que o total de servidores deste município é de 6.360 pessoas, o número de servidores com idade entre 26 e 52 anos de idade corresponde a:

- (A) 1.590.
- (B) 3.180.
- (C) 4.770.
- (D) 2.385.
- (E) 2.544.

10) Um inspetor realiza três vistorias em três equipamentos distintos em uma grande indústria. No equipamento 01, a vistoria acontece a cada três meses; no equipamento 02, é realizada a cada cinco meses e no equipamento 03 ocorre a cada seis meses. Hoje, ele realizou a vistoria nos três equipamentos conforme a programação de tempo de cada um. Quando voltará a coincidir a realização das vistorias nos três equipamentos no mesmo dia?

- (A) Após 9 meses.
- (B) Após 15 meses.
- (C) Após 18 meses.
- (D) Após 24 meses.
- (E) Após 30 meses.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Em Borrazópolis, monumentos situados em praças e espaços de convivência — a exemplo do "Monumento dos Pioneiros" e da estátua em tributo à parteira Dona Bronislava — compõem o patrimônio visual da cidade. Estas obras são de autoria de um reconhecido artista plástico e escultor nascido no próprio município. Assinale a alternativa que se refere a este artista local:

- (A) Roverson Tales Turek.
- (B) Poty Lazzarotto.
- (C) João Turin.
- (D) Erbo Stenzel.
- (E) Zaco Paraná.

12) Segundo os critérios de hierarquia urbana e atração de fluxos estabelecidos pelo IBGE. Entre os quatro grandes centros urbanos paranaenses listados abaixo, assinale a alternativa que apresenta os dois polos macrorregionais que exercem a influência histórica e direta mais expressiva sobre a dinâmica socioeconômica e a prestação de serviços do município de Borrazópolis:

- I - Londrina.**
- II - Cascavel.**
- III - Ponta Grossa.**
- IV - Maringá.**

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

13) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

Em abril de 2026, fez 40 anos que ocorreu o desastre na usina de _____. Tal fato foi durante muito tempo reconhecido como o pior acidente nuclear da história tanto em termos de custos financeiros quanto de vítimas. A catastrófica explosão ocorreu no reator número 4 da usina localizada no território atualmente chamado de _____, que à época do acidente era uma república autônoma pertencente à _____. O evento liberou uma imensa nuvem de material radioativo que atingiu diversas partes da Europa. Como medida drástica de segurança, o governo estabeleceu uma vasta zona de exclusão, que permanece perigosa até os dias de hoje.

- (A) Mayak/Kyshtym/Império Russo.
- (B) Three Mile Island/Pensilvânia/Estados Unidos da América (EUA).
- (C) Chernobyl/Ucrânia/União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).
- (D) Windscale/Reino Unido/União Europeia (UE).
- (E) Fukushima/Japão/Império do Sol Nascente.

14) O cenário geopolítico de 2026 apresenta dinâmicas complexas nas relações bilaterais entre o Brasil, sob a presidência de Luiz Inácio Lula da Silva, e os Estados Unidos, sob a administração de Donald Trump. Sobre o atual panorama diplomático e econômico entre os dois países, analise as assertivas e assinale a alternativa CORRETA.

I - A relação bilateral é tensa, conforme demonstram as taxações impostas a diferentes setores brasileiros; além disso, pautas como o enquadramento de organizações criminosas como “terroristas” configuram mais um capítulo dessa fricção diplomática.

II - Ocorre um forte alinhamento nas pautas ambientais, evidenciado pelo grande apoio norte-americano à COP-30 realizada em Belém e aos fundos de financiamento da transição energética lançados pelo Brasil.

III - Ambos os países têm sido pragmáticos. Apesar da assimetria geopolítica entre ambos, o Brasil não abre mão da multipolaridade e parceria com países BRICS enquanto os EUA focam em políticas econômicas protecionistas e na contenção da influência chinesa.

IV - As taxações são um passado já superado, e ambos os líderes têm focado na assinatura final do acordo de livre comércio, com pautas como a exportação de terras raras brasileiras em troca do fim das barreiras alfandegárias para o agronegócio brasileiro, isso apesar do protesto de agricultores nas ruas de Nova York e Washington D.C. exigindo salvaguardas.

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

15) Entre 2025 e 2026, a grave crise financeira envolvendo o empresário Daniel Vorcaro ganhou um novo capítulo quando as investigações da Polícia Federal e de uma CPMI se voltaram para uma segunda instituição financeira. Desta vez, o alvo foi um banco de controle estatal que, segundo as apurações, negociou a compra bilionária de carteiras de crédito de alto risco (créditos podres) da empresa de Vorcaro. A manobra, que acabou frustrada, visava injetar liquidez para evitar a falência do empresário, mas transferiria o risco de calote para uma instituição pública. Qual das alternativas abaixo se refere ao banco estatal que foi investigado por essa tentativa de socorro financeiro às empresas de Vorcaro?

- (A) Banco Itaú.
- (B) Banco do Brasil.
- (C) Banco do Nordeste.
- (D) Banco de Brasília.
- (E) Banco Safra.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Um veterinário é chamado para atender um lote de bovinos de corte que apresentam, cerca de 30 minutos após o pastejo em uma área recém-tratada com defensivos agrícolas, um quadro agudo caracterizado por sialorreia profusa, fasciculações musculares generalizadas, taquipneia, diarreia aquosa e midríase (pupilas contraídas). Ao exame clínico, observa-se também bradicardia, lacrimejamento excessivo e odor característico nas secreções. Com base nos achados, o diagnóstico presuntivo é intoxicação por organofosforados (OFs). Considerando a fisiopatogenia e o protocolo terapêutico ideal para essa condição em bovinos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O mecanismo neurotóxico primário dos OFs é a inibição irreversível da enzima acetilcolinesterase (AChE) sináptica, levando ao acúmulo excessivo de acetilcolina e à superestimulação colinérgica. O tratamento de escolha associa um anticolinérgico de ação central e periférica (atropina) a um reativador da enzima (pralidoxima), devendo-se evitar o uso de soluções alcalinas na lavagem ruminal se a intoxicação for por fosforotioatos como o malation ou o clorpirifós.
- (B) O quadro clínico descrito é compatível com síndrome colinérgica, porém a midríase observada contradiz o diagnóstico de intoxicação por OFs. O tratamento deve ser instituído com sulfato de atropina na dose de 0,25 mg/kg, administrada exclusivamente por via intramuscular a cada 2 horas.
- (C) A intoxicação por organofosforados em bovinos cursa predominantemente com sinais neurológicos centrais, como opistótono e nistagmo, sendo os sinais muscarínicos (sialorreia e diarreia) eventos raros e de baixa relevância clínica. A terapêutica de escolha é a administração de carvão ativado por via intravenosa associada à fluidoterapia agressiva.
- (D) O mecanismo de ação dos OFs envolve a ativação de receptores GABAérgicos no sistema nervoso central, resultando em hiperexcitabilidade neuronal. O tratamento padrão-ouro consiste na administração de benzodiazepínicos (diazepam) para controle das convulsões, associada à hidratação parenteral.
- (E) Os sinais clínicos apresentados são patognomônicos de intoxicação por carbamatos, sendo o tratamento com sulfato de atropina na dose de 0,5 mg/kg por via intravenosa, repetido a cada 30 minutos até a atropinização. A pralidoxima é contraindicada nesses casos devido ao risco de toxicidade hepática aguda.

17) No âmbito do controle e da fiscalização sanitária de patologias com potencial zoonótico, a atuação do médico veterinário é regida por programas nacionais que visam a interrupção da cadeia de transmissão e a segurança dos alimentos. Considerando as estratégias de vigilância e as normativas do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) e do Ministério da Saúde, assinale a alternativa CORRETA.

(A) No controle da Raiva em herbívoros, a vacinação é compulsória em todo o território nacional para bovinos e equinos, sendo a notificação de animais com sintomatologia nervosa facultativa desde que o produtor realize o enterro sanitário do cadáver no local.

(B) O diagnóstico conclusivo de Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) em animais reagentes pode ser realizado rotineiramente por meio de testes sorológicos rápidos (ELISA) em amostras de soro sanguíneo colhidas de animais vivos em abatedouros frigoríficos.

(C) Em relação à Tuberculose Animal (*Mycobacterium bovis*), o Teste Cervical Comparativo (TCC) é utilizado exclusivamente como teste de triagem inicial em rebanhos com histórico de baixa prevalência, não possuindo finalidade confirmatória em animais reagentes ao teste de prega caudal.

(D) No Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT), o sacrifício de animais reagentes positivos é opcional para o produtor, desde que o leite desses animais seja destinado à fabricação de queijos com maturação superior a 10 dias.

(E) No contexto da vigilância da Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP - H5N1), a notificação de suspeitas fundamentadas de doenças respiratórias e nervosas em aves, ou aumentos repentinos na mortalidade, deve ser imediata (em até 24 horas) ao Serviço Oficial, e a confirmação laboratorial para fins de defesa sanitária deve ser realizada exclusivamente por laboratórios oficiais ou credenciados pertencentes à Rede de Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária (LFDA).

18) No manejo integrado de vetores para o controle de zoonoses como a Febre Amarela, Dengue e Leishmanioses, a eficácia das intervenções depende da compreensão dos ciclos biológicos e das normativas de vigilância em saúde. Sobre as estratégias de combate a vetores e prevenção de transmissões, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O controle do *Aedes aegypti* em áreas urbanas deve priorizar o uso sistemático e preventivo de nebulização espacial (fumacê) em substituição à eliminação de criadouros, visto que o efeito residual dos inseticidas piretroides garante a proteção da população por até 90 dias.

(B) No monitoramento da Febre Amarela silvestre, a vigilância de epizootias em Primatas Não Humanos (PNH) é considerada uma estratégia de "sentinela", permitindo a detecção precoce da circulação viral antes da ocorrência de casos humanos, sendo que as ações de controle vetorial focal devem ser desencadeadas imediatamente após a confirmação do vírus no território.

(C) Para o controle da Leishmaniose Visceral, o Ministério da Saúde recomenda a pulverização residual de todos os domicílios de um município, independentemente da classificação epidemiológica, utilizando inseticidas organoclorados devido ao seu baixo impacto ambiental e alta seletividade.

(D) O controle químico de culicídeos na fase larval (larvicida) deve ser aplicado exclusivamente em reservatórios de água potável, sendo contraindicado para águas paradas em terrenos baldios ou bueiros, conforme as diretrizes do Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD).

(E) A biologia do *Lutzomyia longipalpis*, principal vetor da Leishmaniose Visceral, caracteriza-se pelo desenvolvimento larval em coleções de água limpa e parada, similar ao ciclo do *Anopheles*, o que direciona as ações de combate ao aterro de áreas alagadiças.

19) No exercício da função de técnico em vigilância sanitária, o médico veterinário é frequentemente requisitado a elaborar pareceres e informes técnicos para caracterizar episódios de toxinfecção, envenenamento alimentar ou acidentes por animais peçonhentos. Considerando as diretrizes de investigação epidemiológica e os mecanismos patogênicos envolvidos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Na elaboração de um informe técnico sobre um surto de intoxicação alimentar por *Staphylococcus aureus*, o parecer deve destacar que a patogenia é mediada pela ingestão de enterotoxinas pré-formadas no alimento, que são termorresistentes e capazes de resistir à fervura doméstica, diferenciando-se das toxinfecções em que a esporulação ou multiplicação bacteriana ocorre *in vivo* após a ingestão.

(B) Ao emitir um parecer sobre acidente ofídico pelo gênero *Bothrops* (jararaca) em área rural, o veterinário deve classificar o envenenamento como de ação predominantemente neurotóxica e miotóxica, recomendando o uso imediato de soro antilaquéutico para neutralizar a paralisia respiratória.

(C) Em casos de botulismo alimentar, o informe técnico deve registrar que se trata de uma infecção intestinal clássica, em que o período de incubação é longo (superior a 15 dias) e o tratamento de escolha baseia-se exclusivamente na administração de antibióticos de amplo espectro para eliminar a forma vegetativa da bactéria.

(D) No controle de animais peçonhentos, um parecer técnico sobre escorpionismo deve recomendar a dedetização em massa com inseticidas piretroides de alto poder desalojante como estratégia única e definitiva, visto que esses agentes impedem a reentrada de *Tityus serrulatus* nas residências por efeito repelente prolongado.

(E) No informe epidemiológico de surtos por *Salmonella* spp., a caracterização técnica deve definir o evento como uma intoxicação alimentar pura, uma vez que o quadro clínico é provocado exclusivamente por exotoxinas liberadas durante a fase de latência bacteriana no alimento processado.

20) Durante a investigação epidemiológica de um surto de uma doença emergente em uma população animal confinada, a equipe de vigilância sanitária deve aplicar conceitos de causalidade e medidas de frequência para estabelecer o nexa epidemiológico e as estratégias de contenção. Com base nos princípios da investigação epidemiológica, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A taxa de letalidade é o indicador que mede o risco de a população total adoecer em um determinado período de tempo, sendo fundamental para estimar a virulência do agente etiológico em relação ao tamanho do rebanho sob risco.

(B) Em uma investigação de surto, a "Taxa de Ataque" é uma variante da taxa de incidência, utilizada para descrever a frequência de casos em uma população bem definida durante um curto período de tempo, sendo essencial para identificar a fonte de exposição comum através da comparação entre expostos e não expostos.

(C) O controle epidemiológico de doenças erradicadas no território nacional, como a Febre Aftosa em zonas livres sem vacinação, baseia-se na vigilância passiva exclusiva, sendo desnecessária a realização de inquéritos sorológicos ou vigilância ativa em propriedades sentinelas.

(D) O conceito de "Vigilância Sentinela" refere-se à coleta universal e obrigatória de dados de todos os indivíduos de uma população, visando o registro integral de qualquer agravo à saúde, independentemente da gravidade ou relevância epidemiológica.

(E) Durante um surto, o "Caso Índice" é definido obrigatoriamente como o primeiro animal a manifestar sintomas clínicos na propriedade, coincidindo necessariamente com o animal que introduziu o patógeno na população.

21) No âmbito da inspeção *post mortem*, o Auditor Fiscal Federal Agropecuário deve aplicar critérios técnicos e sanitários para o julgamento de carcaças e órgãos, visando garantir a inocuidade dos alimentos. Considerando as normas vigentes do RIISPOA (Decreto nº 9.013/2017 e suas atualizações) e os procedimentos de inspeção de carnes, assinale a alternativa CORRETA.

(A) No caso de detecção de Cisticercose Bovina (*Cysticercus bovis*) com um único cisto viável em um dos locais de eleição, a carcaça deve ser obrigatoriamente condenada para a graxaria, sendo vedado qualquer aproveitamento condicional pela aplicação de frio ou calor.

(B) Carcaças que apresentem lesões de tuberculose localizadas em apenas um órgão ou em um único linfonodo, sem evidências de generalização, devem ser obrigatoriamente destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso da salga e posterior secagem por 60 dias.

(C) Na inspeção de suínos, as carcaças acometidas com Linfadenite Granulomatosa localizada, quando as lesões atingem mais de um órgão ou linfonodo, mas que não caracterizam uma infecção generalizada, devem ser destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, após a remoção e condenação das áreas atingidas.

(D) A insensibilização de animais de açougue por métodos humanitários é uma etapa facultativa na inspeção federal (SIF), desde que o estabelecimento comprove que a velocidade da linha de abate impede o sofrimento animal por meio da sangria imediata.

(E) Durante a inspeção de aves, a presença de aerossaculite (inflamação dos sacos aéreos) em apenas um ponto localizado e sem comprometimento sistêmico exige a condenação total da carcaça e de todas as vísceras, sendo proibido o aproveitamento parcial.

22) No controle de qualidade de insumos destinados à alimentação animal, a detecção de fatores antinutricionais e a monitoração de contaminantes biológicos são fundamentais para garantir o desempenho zootécnico e a saúde dos plantéis. Sobre os métodos de análise e padrões de qualidade de ingredientes proteicos e energéticos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) No farelo de soja, a atividade ureásica é um índice indireto para avaliar o superaquecimento do grão; valores de pH acima de 0,5 indicam que o insumo sofreu processamento térmico excessivo, resultando na reação de Maillard e baixa solubilidade proteica.

(B) A presença de fumatoxinas em milho grão, decorrente do metabolismo secundário de fungos do gênero *Aspergillus*, é controlada pela aplicação de ácidos orgânicos no silo, os quais possuem a capacidade de degradar quimicamente a toxina já formada no campo.

(C) O controle de qualidade da farinha de carne e ossos baseia-se exclusivamente no teor de Proteína Bruta (PB); desde que a PB esteja acima de 45%, a presença de contaminantes como *Salmonella* spp. é tolerada, pois o processo de extrusão da ração final garante a esterilização completa do insumo.

(D) Na avaliação da qualidade do processamento térmico da soja integral ou farelo, o teste de solubilidade da proteína em hidróxido de potássio (KOH a 0,2%) é um indicador mais preciso do que a atividade ureásica para detectar o superaquecimento, sendo que valores de solubilidade inferiores a 70% sugerem redução na biodisponibilidade de aminoácidos essenciais, como a lisina.

(E) O uso de farelo de algodão na dieta de suínos e aves é ilimitado, uma vez que o processamento industrial de extração do óleo elimina totalmente o gossipol livre, fator antinutricional que, em ruminantes, causa danos irreversíveis ao epitélio ruminal.

23) No contexto da segurança dos alimentos e da garantia da inocuidade dos produtos de origem animal, a implementação de sistemas de autocontrole é obrigatória para estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal (SIF). Sobre os princípios do sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) e as normas de fiscalização sanitária, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O sistema APPCC é uma ferramenta de caráter reativo, cujo objetivo principal é a detecção de falhas no produto final por meio de análises laboratoriais microbiológicas exaustivas, substituindo a necessidade de Boas Práticas de Fabricação (BPF).

(B) Na identificação de perigos, os riscos biológicos são os únicos que devem ser monitorados em um plano APPCC, visto que perigos físicos (como metais) e químicos (como resíduos de antibióticos) são de responsabilidade exclusiva da Vigilância Sanitária Municipal.

(C) Um Ponto Crítico de Controle (PCC) é definido como qualquer etapa do processo produtivo onde se observa uma deficiência higiênica, podendo ser controlado exclusivamente por meio de auditorias anuais realizadas por órgãos externos de fiscalização.

(D) A validação de um plano APPCC consiste na obtenção de evidências científicas e técnicas de que os elementos do plano, especialmente os Limites Críticos estabelecidos para cada PCC, são eficazes para controlar os perigos identificados e garantir a produção de um alimento seguro.

(E) De acordo com a legislação vigente, a verificação do sistema APPCC deve ser realizada apenas quando houver a ocorrência de um surto de toxinfecção alimentar confirmado, sendo dispensável o registro documental rotineiro das medidas corretivas adotadas.

24) No controle higiênico-sanitário de alimentos, a compreensão da interação entre o microrganismo, o alimento e o ambiente são cruciais para estabelecer medidas de controle eficazes. A Teoria dos Obstáculos (ou Efeito Barreira) é amplamente utilizada para garantir a estabilidade microbiológica. Sobre os fatores que influenciam a multiplicação microbiana e a segurança dos alimentos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Alimentos com Atividade de Água (A_w) inferior a 0,85 são considerados altamente perecíveis e propensos ao desenvolvimento de bactérias patogênicas como *Vibrio cholerae*, uma vez que a maioria das bactérias gram-negativas exige baixa pressão osmótica para realizar a divisão celular.

(B) O potencial de oxidorredução (E_h) de um alimento é um fator extrínseco que independe da composição química do produto; alimentos processados embalados a vácuo favorecem o crescimento de microrganismos aeróbios estritos, como os fungos filamentosos.

(C) A maioria das bactérias patogênicas de relevância em saúde pública possui pH ótimo de crescimento próximo à neutralidade (6,6 a 7,5), sendo que a acidificação de um alimento para valores de pH abaixo de 4,5 atua como um obstáculo eficiente para impedir a germinação e o desenvolvimento de esporos de *Clostridium botulinum*.

(D) O uso de conservantes químicos, como nitritos e nitratos em produtos cárneos, tem como função exclusiva a manutenção da cor avermelhada característica (formação de nitrosomioglobina), não possuindo qualquer efeito inibitório sobre microrganismos anaeróbios.

(E) O binômio tempo-temperatura aplicado na pasteurização lenta (LTLT) visa a esterilização comercial do alimento, garantindo a eliminação de todos os microrganismos esporulados e suas toxinas, permitindo o armazenamento do produto em temperatura ambiente por tempo indeterminado.

25) A transformação do músculo em carne envolve uma série de reações bioquímicas *post-mortem* que determinam as características organolépticas e a estabilidade microbiológica do produto final. No que tange à ciência da carne e à tecnologia de pescados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O fenômeno do *Rigor Mortis* é caracterizado pela formação irreversível do complexo actomiosina devido à saturação das reservas de ATP (Adenosina Trifosfato), o que resulta em um relaxamento muscular profundo e aumento imediato da capacidade de retenção de água (CRA).
- (B) Em pescados, a rápida deterioração em comparação à carne de mamíferos deve-se, entre outros fatores, ao elevado teor de aminoácidos livres, ao pH *post-mortem* próximo da neutralidade e à presença de óxido de trimetilamina (OTMA), que é reduzido a trimetilamina (TMA) por ação bacteriana, conferindo o odor característico de peixe não fresco.
- (C) A anomalia conhecida como carne DFD (*Dark, Firm, Dry*) ocorre principalmente em suínos submetidos a estresse agudo imediatamente antes da sangria, gerando uma glicólise anaeróbia acelerada e uma queda brusca do pH para valores abaixo de 5,4 em menos de 45 minutos.
- (D) O processo de maturação (*aging*) da carne bovina baseia-se na ação de microrganismos proteolíticos externos que, ao colonizarem a superfície da carcaça, liberam enzimas que degradam o colágeno pericapsular, aumentando a maciez sem alterar o perfil de sabor.
- (E) Na tecnologia de pescados, a histamina é uma toxina termoestável formada pela descarboxilação do aminoácido histidina por bactérias contaminantes, sendo que o processo de cozimento ou enlatamento é suficiente para inativar a toxina já presente no músculo do peixe.

26) No atendimento clínico de um canino apresentando linfadenopatia generalizada, esplenomegalia, onicogribose, ceratoconjuntivite e lesões cutâneas ulcerativas em bordas de orelha, o médico veterinário deve suspeitar de uma zoonose de notificação obrigatória. Considerando os mecanismos patogênicos e os protocolos de diagnóstico e controle vigentes no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na Leishmaniose Visceral Canina (LVC), a patogenia das lesões renais e oculares está diretamente relacionada à deposição de imunocomplexos (hipersensibilidade do tipo III), resultando em glomerulonefrite e uveíte anterior, sendo que o diagnóstico oficial para fins de vigilância epidemiológica baseia-se no protocolo de triagem por teste rápido imunocromatográfico e confirmação por ensaio imunoenzimático (ELISA).
- (B) O agente etiológico da Raiva, um vírus do gênero *Lyssavirus*, possui tropismo exclusivo por células epiteliais renais, o que permite o diagnóstico clínico precoce por meio da detecção de Corpúsculos de Negri no sedimento urinário de cães suspeitos antes da manifestação de sinais neurológicos.
- (C) Na Esporotricose zoonótica, a transmissão do fungo do complexo *Sporothrix schenckii* ocorre exclusivamente por meio da inalação de esporos presentes no solo, não havendo risco de transmissão para humanos através de arranhaduras ou mordeduras de felinos infectados, uma vez que o fungo não coloniza o tecido cutâneo.
- (D) A Leptospirose canina, causada por espiroquetas do gênero *Leptospira*, apresenta como principal achado patológico a necrose hepática centrolobular hemorrágica massiva, sendo que a principal via de excreção do agente é a saliva, o que torna o contato direto com a boca do animal a única forma de transmissão zoonótica.
- (E) A Brucelose canina (*Brucella canis*) é uma zoonose de baixa importância clínica, caracterizando-se por não causar alterações no sistema reprodutor de machos ou fêmeas, sendo o diagnóstico baseado exclusivamente na observação direta do agente em esfregaços de sangue periférico corados por Gram.

27) No tratamento farmacológico de pacientes em estado crítico ou com patologias crônicas, a escolha da droga e a compreensão de sua farmacocinética são determinantes para o sucesso terapêutico. Sobre o uso de agentes terapêuticos na clínica veterinária, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O uso de glicocorticoides, como a dexametasona, é a primeira escolha no tratamento do choque hipovolêmico descompensado em cães, pois promove o aumento imediato do débito cardíaco e a estabilização das membranas lisossomais sem causar imunossupressão ou riscos ao trato gastrointestinal.

(B) Na terapêutica de emergência para o controle de convulsões refratárias em cães e gatos, o propofol pode ser utilizado em infusão contínua (CRI); entretanto, o uso prolongado de infusões de propofol em felinos deve ser cauteloso, devido ao risco de desenvolvimento de corpúsculos de Heinz e estresse oxidativo nas hemácias dessa espécie.

(C) Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) seletivos para COX-2, como o meloxicam, podem ser administrados com segurança em pacientes desidratados ou com hipotensão severa, uma vez que a inibição da COX-2 não interfere na perfusão renal ou nos mecanismos de autorregulação dos glomérulos.

(D) A utilização de antibióticos aminoglicosídeos, como a gentamicina, é recomendada para o tratamento de abscessos fechados e infecções em tecidos necrosados (ambientes anaeróbios), pois sua atividade bactericida é independente da presença de oxigênio para penetrar na membrana celular bacteriana.

(E) A lidocaína administrada por via intravenosa em bolus é o tratamento de eleição para bradicardia sinusal em equinos e felinos, agindo diretamente nos receptores muscarínicos do nó sinoatrial para aumentar a frequência cardíaca de forma sustentada.

28) O equilíbrio entre a degradação ruminal de carboidratos e a síntese de proteína microbiana é um dos pilares da nutrição de ruminantes de alta produção. Sobre a dinâmica digestiva, o metabolismo energético e o uso de aditivos na alimentação animal, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A suplementação com ureia agrícola na dieta de bovinos visa fornecer nitrogênio não proteico (NNP) para as bactérias ruminais, sendo que a hidrólise da ureia pela enzima urease é um processo lento, o que dispensa a necessidade de fontes de carboidratos de rápida fermentação para sincronizar a liberação de amônia.

(B) O uso de ionóforos, como a monensina sódica, atua selecionando bactérias gram-negativas no rúmen, o que resulta em um aumento na produção de acetato e metano, reduzindo a eficiência energética da dieta, mas melhorando o aporte de proteína degradável no rúmen (PDR).

(C) Em equinos, a digestão de fibras ocorre predominantemente no estômago através da ação da pepsina e do ácido clorídrico, sendo que o ceco e o cólon possuem importância secundária na produção de ácidos graxos voláteis (AGVs) para a manutenção energética do animal.

(D) A Fibra em Detergente Neutro (FDN) representa a fração da parede celular vegetal composta por celulose, hemicelulose e pectina, sendo que quanto maior o teor de FDN de um volumoso, maior será o consumo voluntário de matéria seca pelo animal devido ao baixo efeito de preenchimento ruminal.

(E) No metabolismo de ruminantes, o ácido propiônico é o principal precursor gliconeogênico, sendo transportado via veia porta até o fígado para a síntese de glicose, enquanto o ácido acético é utilizado predominantemente como fonte de energia via Ciclo de Krebs ou como precursor para a síntese de gordura (lipogênese).

29) No controle das helmintoses e protozooses que acometem os animais de produção e companhia, o médico veterinário deve considerar as particularidades do ciclo biológico do parasita e a interação com o sistema imune do hospedeiro. Sobre os aspectos biológicos e epidemiológicos dos parasitas de importância veterinária, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O fenômeno de "hipobiose" (larvas em estado de dormência ou desenvolvimento interrompido no hospedeiro), comum em nematódeos como o *Ostertagia ostertagi* em bovinos, é uma estratégia de sobrevivência que permite ao parasita evitar condições ambientais adversas e o sistema imune do hospedeiro, podendo resultar em gastrite severa (tipo II) quando ocorre a emergência simultânea de milhares de larvas das glândulas gástricas.

(B) A *Babesia canis*, protozoário transmitido pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*, realiza seu ciclo reprodutivo assexuado exclusivamente dentro dos linfócitos T auxiliares do cão, resultando em imunossupressão severa e leucopenia antes de invadir as hemácias na fase crônica.

(C) O ciclo biológico do *Ancylostoma caninum* em cães caracteriza-se pela transmissão exclusiva via ingestão de ovos embrionados presentes no solo, sendo que a migração larval pelos tecidos (ciclo de Loss) ocorre apenas em animais adultos com imunidade completa.

(D) Na Giardíase, a forma infectante é o trofozoítio, que possui flagelos e um disco suctório para adesão ao epitélio do intestino grosso, onde causa ulcerações profundas e hemorragia digestiva alta, sendo a detecção de trofozoítos em fezes formadas o padrão-ouro para o diagnóstico.

(E) O *Toxoplasma gondii* é um parasita monóxeno obrigatório, cujo ciclo de reprodução sexuada ocorre exclusivamente no intestino de canídeos selvagens, sendo os felídeos considerados hospedeiros intermediários que transmitem a doença apenas por via transplacentária.

30) No planejamento de programas de saúde animal, o médico veterinário deve aplicar conceitos de bioestatística e epidemiologia para interromper a cadeia de transmissão e reduzir o impacto econômico e sanitário das doenças. Sobre os princípios da Medicina Veterinária Preventiva, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A prevenção primária atua exclusivamente após a instalação da doença no hospedeiro, focando no diagnóstico precoce e no tratamento imediato para evitar a evolução para quadros crônicos ou o óbito do animal.

(B) O conceito de "Imunidade de Rebanho" (ou de grupo) estabelece que a erradicação de uma enfermidade em uma população só é possível quando 100% dos indivíduos estão vacinados, independentemente da taxa de transmissão (R_0) do patógeno.

(C) A "Vigilância Ativa" caracteriza-se pela busca direta e deliberada de dados pelo Serviço Oficial de Defesa Sanitária, por meio de inquéritos sorológicos, inspeções em propriedades e pontos estratégicos, independentemente da notificação espontânea de suspeitas pelo produtor ou veterinário autônomo.

(D) Em programas de controle de doenças erradicadas, o aumento da sensibilidade de um teste diagnóstico de triagem tem como objetivo principal reduzir o número de falsos-positivos, evitando assim o abate desnecessário de animais saudáveis.

(E) O "Vazio Sanitário" é uma medida de prevenção secundária utilizada no controle de enfermidades aviárias, que consiste na desinfecção das instalações com o lote ainda alojado para reduzir a carga bacteriana ambiental sem interromper o ciclo produtivo.

FOLHA RASCUNHO DA PROVA DISSERTATIVA - REDAÇÃO

A prova de redação, de caráter eliminatório e classificatório, valerá o total de 100,00 (cem) pontos e consistirá em desenvolver um texto dissertativo-argumentativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral e possuir de 20 a 30 linhas.

Não serão permitidas consultas em nenhum tipo de material e o candidato não poderá levar consigo o caderno da Prova de Redação.

A Prova de Redação deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, a fim de não prejudicar o desempenho do candidato, quando da correção pela banca examinadora, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou

a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

A Versão Definitiva da Prova de Redação não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato, sob pena de ser anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.

A FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA será o único documento válido para a avaliação da Prova de Redação. O rascunho, no caderno da Prova de Redação, será de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação.

A omissão de dados, que forem exigidos ou necessários para a correta solução da Prova de Redação, acarretará descontos na pontuação atribuída ao candidato.

O candidato terá sua Prova de Redação avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a) não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar a questão na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco;
- f) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

ENUNCIADO:

A transformação digital no setor público trouxe avanços significativos para a prestação de serviços à população, permitindo maior agilidade, transparência e eficiência administrativa. Ferramentas como inteligência artificial, bancos de dados integrados, reconhecimento facial e automação de processos passaram a fazer parte da rotina de diversos órgãos públicos.

Entretanto, o uso crescente dessas tecnologias também levanta importantes debates éticos relacionados à privacidade de dados, à segurança das informações, à exclusão digital e à responsabilidade no uso de sistemas automatizados. Além disso, a dependência tecnológica no serviço público exige equilíbrio entre inovação, direitos fundamentais e compromisso com o interesse coletivo.

Considerando essa realidade, redija um texto dissertativo-argumentativo, em norma-padrão, apresente argumentos consistentes e, ao final, proponha uma intervenção viável que contribua para o uso responsável e ético da tecnologia no setor público.

| | |
|----|--|
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |
| 06 | |
| 07 | |
| 08 | |
| 09 | |
| 10 | |
| 11 | |

| | |
|----|--|
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |