

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E
EDITAL Nº 72/2026, DE 2 DE MARÇO DE 2026**

CADERNO DE PROVA – TARDE

**MÉDICO VETERINÁRIO - ÁREA: MEDICINA DE GRANDES
ANIMAIS**

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 50** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Legislação e Fundamentos da Administração Pública;
 - 21 a 50 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento do cartão-resposta (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e (ou) em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue o cartão-resposta.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A armadilha da carga cognitiva: por que estudar mais tempo nem sempre é sinônimo de aprender mais

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados. No entanto, evidências da área educacional indicam que o aprendizado não depende apenas da quantidade de horas dedicadas ao estudo. Ler de maneira repetida um conteúdo sem assimilá-lo demonstra que o cérebro possui limites para processar novas informações. Assim, aumentar indiscriminadamente o tempo de estudo gera fadiga mental sem produzir ganhos efetivos.

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva. A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas, como compreender textos ou resolver problemas. Esse espaço possui capacidade limitada e precisa ser utilizado de forma eficiente.

A carga cognitiva representa o esforço mental necessário para processar novas informações. Ela é dividida em dois tipos principais. A carga intrínseca está relacionada à própria complexidade do conteúdo estudado. Já a carga extrínseca surge quando fatores externos dificultam o processamento das informações, como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem.

Pesquisas indicam que a memória de trabalho manipula ao mesmo tempo apenas um número reduzido de unidades de informação, entre cinco e nove elementos. Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos. A diferença depende do nível de conhecimento do indivíduo. Para iniciantes, diversos dados aparecem como informações isoladas; para especialistas, essas mesmas informações são agrupadas em conceitos mais amplos e organizados.

O processo de aprendizagem consiste em transformar múltiplos dados dispersos em estruturas conceituais mais integradas. Dessa forma, as informações ocupam menos espaço na memória de trabalho, permitindo que o indivíduo realize análises mais complexas. Por isso, especialistas não possuem maior capacidade de memória, mas uma organização mais eficiente do conhecimento acumulado.

Estudos mostram que distribuir o tempo de estudo ao longo de vários dias é mais eficaz do que concentrar muitas horas em uma única sessão.

O cérebro aprende com maior eficiência quando precisa recuperar informações ativamente. Por isso, atividades que exigem reorganização do conhecimento tendem a produzir melhores resultados do que simples releituras.

Entre essas atividades estão transformar textos em esquemas, reinterpretar gráficos, responder a perguntas de autoavaliação ou explicar o conteúdo a outra pessoa.

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios. Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos contribuem para redução de interferências na memória de trabalho.

Em momentos de dificuldade, uma estratégia eficiente consiste em fragmentar o conteúdo em partes menores. Aprender pequenos elementos de cada vez facilita a compreensão progressiva do tema e reduz a sensação de sobrecarga cognitiva. À medida que o conhecimento se organiza, torna-se possível integrar essas partes em estruturas conceituais mais amplas.

Dessa forma, o aprendizado eficaz não depende de esforço contínuo e excessivo, mas do uso inteligente das capacidades cognitivas. Compreender os limites da memória de trabalho, reduzir esforços mentais desnecessários e organizar as informações de forma adequada são estratégias que favorecem a construção de um aprendizado mais profundo e duradouro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckg1y1gzgypo>. adaptado.

Questão 01

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva.

Considerando as relações de concordância nominal presentes no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na expressão "carga cognitiva", o adjetivo "cognitiva" concorda em gênero feminino e número singular com o substantivo "carga", núcleo do sintagma nominal.
- (B) Na expressão "memória de trabalho", o termo "memória" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "trabalho".
- (C) Na expressão "simples acumulação de dados", o termo "simples" funciona como advérbio de modo, motivo pelo qual permanece invariável diante do substantivo feminino.
- (D) Na expressão "memória de trabalho", o termo "trabalho" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "memória".
- (E) Na expressão "integração das informações", o termo "informações" exerce função de adjetivo plural que concorda com o substantivo "integração".

Questão 02

Por isso, atividades que "exigem" reorganização do conhecimento tendem a "produzir" melhores resultados do que simples releituras.

Considerando a forma verbal dos verbos destacados no período, assinale a alternativa CORRETA quanto ao tempo e ao modo verbal.

- (A) A forma "exigem" encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao infinitivo pessoal flexionado.
- (B) As formas "exigem" e "produzir" correspondem, respectivamente, ao presente do indicativo e ao infinitivo impessoal.
- (C) A forma "exigem" encontra-se no presente do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao futuro do presente do indicativo.
- (D) A forma "exigem" corresponde ao presente do indicativo, enquanto "produzir" integra locução verbal como particípio passado.
- (E) A forma "exigem" corresponde ao presente do subjuntivo, enquanto "produzir" aparece como gerúndio reduzido.

Questão 03

Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos "contribuem" para redução de interferências na memória de trabalho.

Considerando a regência do verbo destacado no período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "contribuem" é verbo de ligação, pois estabelece relação entre o sujeito da oração e a ideia expressa pelo termo "redução", funcionando como elemento de ligação entre sujeito/predicativo.
- (B) O verbo "contribuem" é transitivo direto, pois estabelece relação direta com o termo "redução", que completa o sentido do verbo sem necessidade de preposição.
- (C) O verbo "contribuem" é intransitivo, pois apresenta sentido completo no período e o segmento subsequente funciona apenas como adjunto adverbial.
- (D) O verbo "contribuem" é transitivo direto e indireto, pois estabelece relação simultânea com dois termos que completam seu sentido no período: objeto direto e objeto indireto.
- (E) O verbo "contribuem" é transitivo indireto e rege complemento introduzido pela preposição "para", formando construção que indica resultado ou efeito relacionado ao verbo.

Questão 04

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, compreendidas e utilizadas pelos indivíduos. Textos que abordam temas científicos costumam apresentar estrutura explicativa e linguagem objetiva, voltadas à exposição de conceitos e relações entre ideias.

Com base nas características do texto-base, assinale a alternativa CORRETA quanto à tipologia e ao gênero textual.

- (A) O texto apresenta predominância argumentativa e pertence ao gênero artigo de opinião, pois defende posição subjetiva do autor sobre métodos de estudo.
- (B) O texto apresenta predominância descritiva e pertence ao gênero relatório técnico, pois caracteriza detalhadamente elementos do funcionamento do cérebro em linguagem especializada.
- (C) O texto apresenta predominância tipológica expositiva e pertence ao gênero de divulgação científica, pois explica conceitos e resultados de estudos de forma informativa e acessível.
- (D) O texto apresenta predominância injuntiva e pertence ao gênero manual de estudo, pois estabelece instruções diretas que orientam o comportamento do leitor durante o aprendizado.
- (E) O texto apresenta predominância narrativa e pertence ao gênero relato científico, pois organiza os fatos em sequência temporal centrada na experiência de pesquisadores.

Questão 05

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, articuladas e recuperadas pelo indivíduo. A interpretação de textos exige identificar relações entre ideias, compreender inferências e reconhecer o modo como os argumentos se estruturam ao longo da exposição.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto associa a consolidação do aprendizado à repetição do conteúdo em diferentes momentos, indicando que a permanência das informações depende sobretudo do contato reiterado com o mesmo material de estudo.
- (B) O texto sustenta que o aumento do tempo contínuo de estudo favorece a aprendizagem quando o estudante mantém foco suficiente para evitar distrações, reduzindo a interferência da fadiga sobre a memória de trabalho.
- (C) O texto sugere que o rendimento nos estudos melhora quando a memória de trabalho amplia gradualmente sua capacidade de processar maior quantidade de informações simultaneamente.
- (D) O texto apresenta a fragmentação do conteúdo como recurso que reorganiza o estudo em etapas sucessivas, permitindo que a compreensão avance até a integração posterior das informações em estruturas conceituais mais amplas.
- (E) O texto indica que o aprendizado depende da organização e da integração das informações na memória de trabalho, cuja capacidade limitada interfere na eficiência do processamento cognitivo.

Questão 06

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios.

Considerando a organização sintática do período composto presente no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A oração "ocorrem processos de consolidação da memória" classifica-se como subordinada adverbial, pois indica circunstância em relação ao período anterior.
- (B) A oração "O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado" é subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como complemento do verbo presente na oração seguinte.
- (C) A oração "que fortalecem as conexões entre os neurônios" classifica-se como subordinada adjetiva restritiva, pois retoma o substantivo "processos" e delimita o referente mencionado.
- (D) A oração "especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adjetiva explicativa, pois acrescenta informação sobre o termo "sono".
- (E) A oração "Durante o sono, especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adverbial temporal, pois apresenta circunstância de tempo relacionada ao verbo "ocorrem".

Questão 07

Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos.

Considerando a organização sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à estrutura do predicativo presente na frase.

- (A) O predicativo do sujeito possui como núcleo a locução verbal "são dados", que expressa a caracterização atribuída ao sujeito da oração.
- (B) O predicativo do sujeito apresenta núcleo representado pelos adjetivos "simples" e "complexos", responsáveis pela qualificação semântica do termo anterior.
- (C) O predicativo do sujeito tem como núcleo o termo "elementos", pois é esse substantivo que recebe a caracterização atribuída pelo verbo de ligação, constituindo um predicado nominal.
- (D) O predicativo do sujeito apresenta dois núcleos coordenados — "dados" e "conceitos" — acompanhados, respectivamente, pelos adjuntos adnominais "simples" e "mais complexos".
- (E) O predicativo do sujeito possui núcleo único representado pelo substantivo abstrato "conceitos", sendo "dados simples" expressão explicativa de valor acessório, ou seja, adjunto adverbial.

Questão 08

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados.

Considerando as regras de pontuação da língua portuguesa, assinale a alternativa CORRETA quanto à reorganização do período.

- (A) Muitas pessoas acreditam que, necessariamente, estudar por mais tempo conduz a melhores resultados.
- (B) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente conduz, a melhores resultados.
- (C) Muitas pessoas acreditam que estudar, por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (D) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (E) Muitas pessoas acreditam, que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.

Questão 09

Fatores externos dificultam o processamento das informações, "como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem".

Considerando a estrutura sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à função do trecho destacado.

- (A) Trata-se de objeto direto enumerativo, pois apresenta elementos que completam diretamente o sentido do verbo "dificultam".
- (B) Trata-se de oração coordenada explicativa reduzida de infinitivo, que apresenta justificativa para a afirmação expressa no período imediatamente anterior.
- (C) Trata-se de aposto que explicita o conteúdo "fatores externos", introduzindo exemplos que especificam o referente mencionado.
- (D) Classifica-se como adjunto adverbial de causa, pois indica circunstâncias responsáveis pelo fato expresso pelo verbo "dificultam".
- (E) Classifica-se como complemento nominal do substantivo abstrato "informações", por indicar fatores que se relacionam semanticamente com esse nome.

Questão 10

A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas.

Reescrevendo o período com emprego de linguagem conotativa que preserve o sentido original do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A memória de trabalho consiste em um mecanismo cognitivo temporário responsável pelo processamento de informações durante atividades intelectuais complexas.
- (B) A memória de trabalho funciona como uma mesa mental provisória em que as informações são organizadas antes de serem utilizadas em tarefas cognitivas mais complexas.
- (C) A memória de trabalho corresponde a uma capacidade cognitiva temporária utilizada para manipular informações necessárias à realização de tarefas complexas.
- (D) A memória de trabalho designa um sistema cognitivo temporário que permite manipular informações na execução de tarefas complexas e organizar conteúdos necessários à realização de atividades intelectuais.
- (E) A memória de trabalho corresponde a um processo temporário utilizado para organizar, manter e manipular informações durante diferentes atividades que exigem raciocínio ou resolução de problemas.

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

No setor de gestão contratual de um órgão federal, foi instaurado processo administrativo para apurar o descumprimento de cláusulas contratuais por empresa contratada, envolvendo atrasos na execução e falhas na prestação do serviço. Durante a instrução processual, a comissão responsável debateu os procedimentos necessários para aplicação de eventual sanção administrativa, especialmente quanto à garantia dos direitos do contratado. A assessoria jurídica destacou a necessidade de observância das garantias constitucionais aplicáveis ao processo administrativo, nos termos da Constituição Federal de 1988, sob pena de nulidade do ato sancionador.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O processo administrativo sancionador dispensa a produção de provas quando houver indícios suficientes da irregularidade.
- (B) O contraditório e a ampla defesa são exigidos apenas em processos judiciais, não se aplicando à esfera administrativa.
- (C) A aplicação de sanções administrativas exige observância do contraditório e da ampla defesa no processo administrativo.
- (D) A Administração pode aplicar sanções sem notificação do interessado quando houver descumprimento contratual evidente.
- (E) Sanções administrativas podem ser aplicadas diretamente pela Administração, independentemente de processo formal prévio.

Questão 12

No setor de contratos de um órgão federal, a equipe técnica foi incumbida de revisar minutas contratuais após apontamentos feitos pela auditoria interna quanto a possíveis inconsistências na definição de prazos de vigência. Durante a análise, verificou-se que algumas orientações internas não estavam alinhadas às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à duração dos contratos administrativos, às hipóteses de prorrogação e à vinculação aos créditos orçamentários. Diante disso, foi solicitada a revisão das diretrizes adotadas, a fim de garantir conformidade legal e segurança jurídica nas contratações.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A duração dos contratos deve observar a vigência dos créditos orçamentários, ressalvadas as exceções legais.
- (B) Contratos de serviços contínuos admitem prorrogação, desde que atendidos os requisitos legais e a vantajosidade.
- (C) Os contratos administrativos poderão ter prazo indeterminado, conforme conveniência da Administração.
- (D) A duração contratual pode ultrapassar o exercício financeiro nas hipóteses previstas em lei.
- (E) A prorrogação contratual exige justificativa formal e demonstração de vantagem para a Administração.

Questão 13

Durante auditoria em órgão público federal, foram analisados aspectos relacionados aos atributos dos atos administrativos, especialmente quanto à sua executoriedade e coercibilidade. A equipe técnica discutiu a aplicação prática desses atributos em situações envolvendo sanções administrativas e medidas urgentes.

Analisar as assertivas:

I.A autoexecutoriedade permite à Administração executar diretamente seus atos, independentemente de ordem judicial em determinadas hipóteses.

II.A coercibilidade autoriza a imposição obrigatória dos atos administrativos aos administrados.

III.A imperatividade está presente apenas em atos negociais, não sendo aplicável a atos de império.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 14

Em auditoria realizada por órgão de controle interno em uma secretaria estadual, foram identificadas irregularidades em procedimento administrativo que resultou no direcionamento de benefícios a determinado particular, sem justificativa compatível com o interesse público. A equipe técnica apontou possível violação a princípios constitucionais que regem a atuação administrativa, destacando a necessidade de análise à luz dos parâmetros estabelecidos na Constituição Federal. Durante a apuração, discutiu-se qual princípio teria sido diretamente afrontado pela conduta verificada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O princípio da eficiência é facultativo, podendo ser afastado por decisão administrativa fundamentada.
- (B) O princípio da publicidade impede a divulgação de atos administrativos, salvo autorização judicial específica.
- (C) O princípio da legalidade permite atuação administrativa conforme conveniência do gestor responsável, ainda que sem previsão legal.
- (D) A violação ao princípio da impessoalidade ocorre quando há favorecimento indevido de particular em detrimento do interesse público.
- (E) O princípio da moralidade não possui relevância jurídica, sendo apenas diretriz ética sem efeitos práticos.

Questão 15

Em uma secretaria estadual, foi instaurado procedimento para apurar a regularidade da delegação de competência realizada por autoridade administrativa a um subordinado. Durante a análise, verificou-se que o ato delegatório incluía matérias sensíveis, como edição de atos normativos e decisões de recursos administrativos. A assessoria jurídica foi acionada para avaliar a validade da delegação, considerando os limites legais previstos na Lei nº 9.784/1999, aplicada subsidiariamente como referência normativa ao caso. A análise destacou a importância de respeitar os limites materiais da delegação para garantir a legalidade dos atos praticados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A delegação de competência pode abranger qualquer matéria, inclusive atos normativos e decisões recursais, conforme conveniência administrativa.
- (B) A delegação de competência é vedada na Administração Pública, devendo os atos ser praticados exclusivamente pela autoridade originária.
- (C) A delegação de competência depende de autorização judicial prévia, não podendo ser realizada por ato administrativo.
- (D) A delegação de competência transfere a titularidade da função administrativa ao agente delegado de forma definitiva.
- (E) A delegação de competência é admitida, mas não pode abranger edição de atos normativos nem decisão de recursos administrativos.

Questão 16

No âmbito de uma secretaria estadual responsável pela gestão de contratos e aquisições, a equipe técnica identificou dificuldades recorrentes na realização de compras frequentes de materiais de consumo, como itens de escritório e insumos operacionais. Em razão da repetitividade das demandas e da necessidade de maior eficiência no planejamento das contratações, foi instaurado procedimento licitatório com base na Lei nº 14.133/2021, adotando-se o sistema de registro de preços como instrumento auxiliar previsto na legislação. Durante reunião interna, surgiram dúvidas quanto aos efeitos jurídicos da ata de registro de preços, especialmente sobre a obrigatoriedade de contratação e a flexibilidade na utilização dos itens registrados ao longo do tempo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema de registro de preços permite contratações futuras conforme a necessidade administrativa, sem obrigar contratação imediata.
- (B) O sistema de registro de preços dispensa a realização de licitação formal, podendo ser adotado diretamente conforme conveniência administrativa.
- (C) O sistema de registro de preços impede a adesão de outros órgãos à ata registrada, salvo previsão normativa específica.
- (D) O registro de preços aplica-se apenas a obras públicas, não sendo admitido para aquisição de bens ou contratação de serviços.
- (E) O registro de preços obriga a Administração a contratar os itens registrados, ainda que não haja necessidade administrativa posterior.

Questão 17

No serviço de atendimento ao cidadão de um órgão federal, foi protocolado pedido de acesso a documentos relacionados a contratos administrativos que continham informações classificadas como sigilosas. O servidor responsável encaminhou a demanda à autoridade competente, que iniciou análise quanto à possibilidade de restrição de acesso, considerando os critérios legais de classificação da informação, os prazos de sigilo e a necessidade de motivação da decisão, nos termos da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação). Durante a discussão interna, surgiram divergências sobre os limites da publicidade e as hipóteses legais de restrição previstas na legislação vigente.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Informações sigilosas podem ser negadas sem formalização da decisão administrativa que restrinja o acesso.
- (B) Informações podem ser classificadas quanto ao sigilo, desde que observados os critérios e prazos previstos na legislação.
- (C) A classificação da informação como sigilosa pode ocorrer sem prazo definido, conforme decisão administrativa.
- (D) A legislação de acesso à informação não admite restrição, sendo obrigatória a divulgação imediata de todos os dados.
- (E) Toda informação pública deve permanecer sob sigilo até autorização judicial que permita sua divulgação ao interessado.

Questão 18

No âmbito de um ministério federal, foi identificada a edição de um ato administrativo com vício de competência, pois a autoridade que o praticou não possuía atribuição legal para tanto. O ato produziu efeitos concretos, gerando benefícios a particulares. Ao revisar o caso, a assessoria jurídica foi instada a se manifestar sobre a possibilidade de convalidação do ato, considerando os limites legais e os princípios que regem a Administração Pública, nos termos da Lei nº 9.784/1999 (Lei do Processo Administrativo Federal). A análise levou em conta a natureza do vício, os efeitos produzidos e a proteção à confiança legítima dos administrados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A convalidação de atos administrativos depende exclusivamente de decisão judicial, não podendo ser realizada pela Administração.
- (B) Atos com vício de competência podem ser convalidados, desde que não haja prejuízo ao interesse público nem lesão a terceiros.
- (C) Qualquer vício existente no ato administrativo impede sua convalidação, independentemente da natureza do defeito identificado.
- (D) Atos com vício de competência são sempre nulos, sendo vedada qualquer forma de convalidação pela Administração.
- (E) A convalidação de atos administrativos é admitida apenas quando houver vício de forma, sendo vedada nos demais casos.

Questão 19

Durante programa de capacitação promovido por uma escola de governo, servidores públicos participaram de módulo voltado ao estudo das espécies de atos administrativos, com foco na correta identificação de suas finalidades e aplicações práticas no cotidiano institucional. Ao analisar casos concretos envolvendo a edição de regulamentos internos, a organização de rotinas administrativas e a formalização de atos que dependem da anuência do particular, os instrutores propuseram um exercício de correlação entre as espécies de atos e suas respectivas características, visando consolidar o conhecimento técnico dos participantes. Nesse contexto, associe os itens da Coluna I às suas respectivas características, descritas na Coluna II.

Coluna I – Atos

- 1. Atos normativos.
- 2. Atos ordinatórios.
- 3. Atos negociais.

Coluna II – Descrição

() Regulamentam e disciplinam a aplicação da lei.

() Organizam o funcionamento interno da Administração.

() Manifestam vontade da Administração com concordância do particular.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas.

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 1, 3, 2.
- (C) 1, 2, 3.
- (D) 2, 3, 1.
- (E) 2, 1, 3.

Questão 20

Em determinado órgão público, foi instaurado procedimento para apurar possível ato de improbidade administrativa consistente no enriquecimento ilícito de agente público. A comissão processante analisou os elementos probatórios e discutiu a aplicação das sanções previstas na Lei nº 8.429/1992, que dispõe sobre os atos de improbidade administrativa e as respectivas sanções, considerando as alterações legislativas recentes.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O ato de improbidade por enriquecimento ilícito exige dolo do agente, sendo vedada a responsabilização por culpa.
- (B) O enriquecimento ilícito configura-se mesmo quando não houver obtenção de vantagem patrimonial indevida.
- (C) A ação de improbidade pode ser proposta por qualquer cidadão, independentemente de legitimidade específica.
- (D) As sanções por improbidade administrativa são aplicadas exclusivamente na esfera administrativa, sem intervenção judicial.
- (E) A improbidade administrativa admite responsabilização objetiva, independentemente de comprovação de elemento subjetivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

O manejo sanitário em sistemas de produção de bovinos é essencial para reduzir enfermidades, controlar a disseminação de agentes infecciosos e organizar práticas de biossegurança. Em uma propriedade que recebeu animais recém-adquiridos sem separação prévia, houve aumento de casos respiratórios e queda no desempenho, evidenciando falhas na prevenção da introdução de patógenos. Considerando esse cenário, assinale a alternativa que representa uma medida sanitária fundamental para reduzir o risco de disseminação de doenças no rebanho.

- (A) A eliminação da limpeza das instalações favorece a adaptação dos animais ao ambiente e diminui o estresse sanitário do lote.
- (B) O uso contínuo de antimicrobianos substitui a biossegurança e impede a ocorrência de novas infecções no plantel.
- (C) A movimentação livre de animais entre lotes é recomendada para homogeneizar o contato e facilitar a imunidade natural do rebanho.
- (D) A vacinação isoladamente dispensa controle de trânsito, desinfecção e observação clínica dos animais recém-chegados.
- (E) A quarentena de animais introduzidos, associada à higiene das instalações e ao controle de entrada e saída, reduz o risco de disseminação de agentes infecciosos no rebanho.

Questão 22

Um rebanho bovino de corte apresenta infecção respiratória bacteriana em 15% dos animais. O médico veterinário dispõe de três antimicrobianos: enrofloxacina (absorção melhorada por via intramuscular), amoxicilina (absorção inadequada por via intramuscular) e oxitetraciclina (metabolismo hepático lento em animais debilitados). O rebanho inclui bezerros de 150 kg, novilhos de 350 kg e matrizes de 550 kg. Alguns animais apresentam febre alta (40,5°C) e desidratação moderada. Qual abordagem farmacológica melhor integra farmacocinética, variáveis individuais e eficácia terapêutica?

- (A) Aplicar oxitetraciclina em animais debilitados com febre alta, confiando que metabolismo lento garante concentração plasmática prolongada.
- (B) Utilizar amoxicilina por via intramuscular em todos os animais com dose padronizada, priorizando praticidade operacional.
- (C) Iniciar tratamento com três antimicrobianos simultaneamente para garantir cobertura ampla, reduzindo risco de falha terapêutica.
- (D) Selecionar enrofloxacina por via intramuscular com dose ajustada ao peso corporal, considerando absorção diferencial e estado clínico dos animais.
- (E) Escolher o antimicrobiano com menor custo unitário, independentemente de características farmacocinéticas ou condição clínica individual.

Questão 23

Uma propriedade de terminação intensiva a pasto com gado de corte apresenta histórico documentado de introdução recorrente de doenças respiratórias por contato com rebanhos vizinhos e entrada de fornecedores. O médico veterinário avalia o programa de biossegurança existente, que inclui higiene, equipamentos de proteção individual, desinfecção de instalações, manejo de resíduos e controle de trânsito. Considerando a epidemiologia de patógenos respiratórios e as estratégias de controle integrado, o profissional deve discriminar entre medidas que reduzem efetivamente a transmissão versus abordagens que negligenciam vias de transmissão predominantes. Julgue as afirmativas a seguir como corretas ou incorretas:

I.O controle de trânsito de pessoas e veículos é essencial para reduzir introdução de patógenos respiratórios, especialmente quando há histórico documentado de transmissão por fontes externas.

II.A desinfecção de instalações não é necessária para patógenos respiratórios, pois a transmissão aérea elimina completamente o risco de contaminação por fômites em sistemas intensivos.

III.O uso de equipamentos de proteção individual dispensa vacinação do rebanho, pois EPIs funcionam como barreira absoluta para transmissão entre animais independentemente do status imunológico.

IV.O manejo de resíduos biológicos deve considerar a viabilidade de patógenos respiratórios em secreções, pois alguns agentes podem permanecer infectivos em ambiente úmido por períodos variáveis.

V.A higienização de bebedouros e comedouros é prioritária em relação ao controle de entrada de pessoas, pois patógenos respiratórios transmitem-se principalmente por contato com superfícies contaminadas.

Com base na análise das afirmativas acima e considerando os princípios de biossegurança em propriedades com risco de introdução de patógenos respiratórios, selecione a alternativa que apresenta a sequência correta de julgamento:

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

Questão 24

Um rebanho de touros taurinos (*Bos taurus*) mantidos em confinamento para terminação apresenta ganho de peso abaixo do esperado, redução na ingestão de matéria seca e sinais de desconforto gastrointestinal. Análise bromatológica da silagem de milho utilizada revela teor de fibra em detergente neutro elevado e digestibilidade reduzida. O concentrado fornecido apresenta alta proporção de amido rapidamente fermentescível. Qual estratégia nutricional melhor otimiza desempenho e saúde digestiva?

- (A) Aumentar proporção de concentrado com amido rápido para compensar baixa ingestão, mantendo silagem de qualidade inferior como volumoso basal.
- (B) Manter proporção atual de concentrado e forragem, suplementando apenas com minerais para resolver desconforto gastrointestinal.
- (C) Fornecer concentrado de alta fermentabilidade em múltiplas refeições diárias sem ajustar qualidade de forragem, otimizando consumo de energia.
- (D) Reduzir concentrado e aumentar exclusivamente forragem de baixa digestibilidade para evitar acidose ruminal, independentemente de exigências nutricionais.
- (E) Substituir parcialmente silagem de milho por forragem de melhor qualidade, ajustar proporção de concentrado com fermentação controlada e monitorar pH ruminal.

Questão 25

Um rebanho de equinos de trabalho mantido em sistema extensivo apresenta perda progressiva de peso, pelagem opaca, redução na capacidade de trabalho e aumento na incidência de infecções respiratórias. Avaliação clínica revela escore corporal reduzido e mucosas pálidas. Análise da forragem disponível mostra teor proteico inadequado e deficiência de minerais como fósforo e cálcio. Qual estratégia de manejo alimentar melhor otimiza estado nutricional e desempenho?

- (A) Manter manejo alimentar atual, atribuindo sinais clínicos apenas a fatores infecciosos que devem ser resolvidos com medicamentos.
- (B) Suplementar apenas com minerais isolados, dispensando avaliação de proteína e energia que são menos relevantes em sistemas extensivos.
- (C) Aumentar volume de forragem de baixa qualidade disponível, confiando que quantidade compensa deficiência nutricional sem necessidade de suplementação.
- (D) Fornecer concentrado energético sem controle de proporção, priorizando ganho rápido de peso independentemente de equilíbrio nutricional.
- (E) Implementar suplementação mineral e proteica balanceada, ajustar proporções de forragem conforme análise bromatológica e monitorar resposta clínica.

Questão 26

Uma propriedade de terminação intensiva a pasto identifica bovino Nelore com sinais agudos de laminite, incluindo claudicação severa, postura antálgica com apoio nos membros posteriores, pulsos digitais aumentados e sensibilidade extrema à palpação das regiões de coroa. O animal apresenta histórico de ingestão excessiva de concentrado no dia anterior. O médico veterinário é acionado para atendimento emergencial. Qual é a abordagem mais adequada para manejo inicial?

- (A) Exercício moderado em piso duro para estimular circulação periférica e reduzir inflamação das estruturas laminares.
- (B) Restrição hídrica e alimentar severa por 48 horas para reduzir metabolismo e pressão sobre estruturas laminares.
- (C) Administração de corticosteroides sistêmicos isolados, considerando que a inflamação é o único fator crítico na laminite aguda.
- (D) Repouso em piso macio, compressas frias, analgesia potente, anti-inflamatórios sistêmicos e monitoramento radiográfico para avaliar progressão.
- (E) Aplicação de sapatos ortopédicos especializados imediatamente, antes de qualquer avaliação radiográfica ou estabilização clínica.

Questão 27

Em uma fazenda leiteira, uma vaca Girolando de 3 anos de lactação apresenta histórico de ingestão excessiva de silagem úmida de baixa qualidade, resultando em distensão abdominal esquerda, redução de motilidade ruminal à ausculta e ausência de sons ruminais característicos no flanco superior esquerdo, enfatizando a correlação clínico-anatômica para diagnóstico diferencial de hipomotilidade ruminal. Qual estrutura do sistema digestório de bovinos é diretamente responsável pela geração dos sons ruminais durante o processo de ruminação normal?

- (A) Retículo, responsável pelas contrações primárias bifásicas (1-2/min) que iniciam o ciclo de regurgitação do bolo alimentar, produzindo sons audíveis à ausculta no flanco esquerdo superior.
- (B) Esôfago torácico, canal de passagem para deglutição e regurgitação sem contrações geradoras de sons ruminais abdominais.
- (C) Omaso, órgão de absorção de água e seleção de partículas com contrações silenciosas sem participação na regurgitação ou sons ruminais.
- (D) Abomaso, estômago glandular verdadeiro para digestão ácida enzimática sem produção de sons ruminais audíveis.
- (E) Rúmen, reservatório de fermentação microbiana com contrações secundárias (1-3/hora) que misturam conteúdo sem gerar sons primários ruminais isolados.

Questão 28

Um touro Nelore adulto, aproximadamente 750 kg, apresenta comportamento agressivo, tentativa de fuga e movimentos bruscos durante a aproximação para exame de uma laceração extensa no flanco direito. O manejo inicial exclusivamente físico se mostra arriscado para a equipe e insuficiente para permitir inspeção adequada da lesão. Considerando os princípios de semiologia e as práticas recomendadas de contenção física e química em grandes ruminantes, qual é a abordagem mais apropriada para assegurar segurança e viabilizar o procedimento?

- (A) Utilizar somente anestesia local infiltrativa na região da lesão, priorizando a manutenção do animal desperto para melhor controle postural durante o procedimento.
- (B) Empregar tronco de contenção reforçado associado à sedação com agonista alfa-2 e analgesia apropriada, reduzindo reatividade e facilitando o exame detalhado da área lesionada.
- (C) Administrar tranquilizante oral de ação lenta e aguardar seu efeito antes de proceder ao exame, evitando métodos injetáveis que possam aumentar o estresse do animal.
- (D) Optar diretamente por anestesia geral inalatória em ambiente de curral, garantindo imobilização completa apesar das limitações estruturais para monitoramento.
- (E) Realizar apenas contenção física com passador nasal e cordas adicionais, mantendo o touro em pé para evitar riscos relacionados ao decúbito durante o atendimento.

Questão 29

Uma propriedade de confinamento identifica casos de brucelose em trabalhadores que manipulam placentas durante assistência ao parto. Investigação epidemiológica revela que 12% das fêmeas apresentam sorologia positiva com eliminação de *Brucella* em fluidos reprodutivos. Trabalhadores relatam falta de equipamentos de proteção individual adequados e ausência de protocolo de desinfecção pós-parto. O médico veterinário deve implementar medidas que protejam simultaneamente os animais e os trabalhadores. Qual abordagem melhor integra controle animal, proteção ocupacional e manejo ambiental?

- (A) Isolamento de fêmeas positivas sem outras medidas de controle ambiental ou proteção ocupacional adicional.
- (B) Vacinação de trabalhadores contra brucelose como medida preventiva principal, dispensando intervenções no rebanho ou ambiente.
- (C) Tratamento de fêmeas positivas com antibióticos, considerando que eliminação da infecção animal resolve o risco ocupacional.
- (D) Aumentar frequência de partos assistidos para melhorar ganho de peso dos bezerros e reduzir tempo de exposição dos trabalhadores.
- (E) Diagnóstico sorológico periódico, vacinação estratégica do rebanho, proteção individual e desinfecção de áreas de parto.

Questão 30

Um rebanho bovino em sistema extensivo apresenta perda de peso progressiva, anemia, mucosas pálidas e queda no desempenho produtivo. Exame coproparasitológico quantitativo revela carga parasitária moderada a alta com presença de ovos de Strongylidae e Cooperia. As pastagens apresentam alta contaminação por larvas infectantes. O veterinário deve estabelecer estratégia de controle que considere ciclo biológico dos parasitos, pressão de infecção ambiental e sustentabilidade a longo prazo. Qual abordagem melhor integra diagnóstico, tratamento e manejo ambiental?

- (A) Aplicar tratamento apenas em animais com sinais clínicos evidentes, mantendo animais assintomáticos sem intervenção para preservar imunidade natural, evitando sobrecarga medicamentosa desnecessária.
- (B) Realizar tratamento anti-helmíntico de todo rebanho imediatamente, repetindo a cada 30 dias sem novos exames parasitológicos, associado a rotação de pastagens em intervalos curtos para garantir eliminação completa dos parasitos.
- (C) Implementar diagnóstico coproparasitológico seletivo, tratar animais com carga parasitária clinicamente relevante, integrar manejo de pastagens com rotação estratégica e monitorar periodicamente a efetividade do programa.
- (D) Estabelecer programa baseado exclusivamente em manejo ambiental através de rotação de pastagens, dispensando tratamento anti-helmíntico para reduzir custos e risco de resistência parasitária.
- (E) Priorizar tratamento anti-helmíntico contínuo de todo rebanho associado a descanso prolongado de pastagens, considerando que esta combinação elimina completamente a pressão parasitária ambiental.

Questão 31

Uma propriedade com rebanho misto apresenta perdas reprodutivas recorrentes em bovinos, claudicação intermitente em equinos e redução progressiva de ganho de peso em ovinos. O produtor solicita diagnóstico das condições clínicas, recomendações sobre instalações e nutrição, implementação de programa sanitário integrado, orientação sobre seleção genética para resistência a doenças e organização de registros zootécnicos. Qual alternativa melhor descreve o escopo apropriado de atuação do médico veterinário neste cenário?

- (A) Integrar avaliação clínica multiespécies com diagnóstico etiológico, estabelecer programa sanitário baseado em epidemiologia das afecções identificadas, orientar adequações de manejo e nutrição, assessorar seleção genética conforme objetivos produtivos e sanitários, e organizar sistema de registros que permitam monitoramento contínuo e tomada de decisão fundamentada.
- (B) Atuar como consultor exclusivamente em questões de sanidade, sem envolvimento em aspectos clínicos de diagnóstico e tratamento, pois a responsabilidade clínica pertence ao produtor em propriedades com múltiplas espécies.
- (C) Realizar avaliação clínica multiespécies, estabelecer diagnósticos diferenciais baseados em semiologia integrada, implementar protocolos sanitários específicos para cada espécie, orientar manejo nutricional e ambiental, mas delegar seleção genética e registros zootécnicos ao produtor por serem atribuições administrativas.
- (D) Priorizar diagnóstico clínico individual de cada espécie, implementar medidas sanitárias genéricas aplicáveis a todas as espécies, evitar recomendações sobre nutrição ou manejo ambiental para não conflitar com decisões do produtor, e manter registros apenas de medicações prescritas.
- (E) Limitar atuação ao diagnóstico clínico das afecções apresentadas, prescrevendo tratamentos medicamentosos específicos, sem envolvimento em planejamento sanitário ou orientações sobre manejo.

Questão 32

Um bovino leiteiro apresenta redução abrupta na ingestão, queda na produção leiteira, distensão abdominal assimétrica à direita e ausência de fezes há 36 horas. Ao exame clínico, observa-se diminuição de movimentos ruminais à esquerda, dor à palpação do flanco direito e frequência cardíaca de 95 bpm. A ausculta abdominal identifica sons ruminais presentes no flanco esquerdo mas ausentes no flanco direito. Qual alteração anatômico-fisiológica melhor explica este padrão clínico?

- (A) Deslocamento de abomaso à esquerda causa redução de motilidade ruminal e ausência de sons ruminais bilateralmente ou principalmente à esquerda.
- (B) Impactação de cólon causa ausência de fezes e distensão abdominal com redução de motilidade independentemente da localização de sons ruminais.
- (C) Timpanismo primário de rúmen causa ausência de movimentos ruminais à esquerda e distensão abdominal difusa compatível com acúmulo de gás.
- (D) Obstrução de duodeno reduz progressivamente a ingestão e causa distensão abdominal com sinais clínicos compatíveis ao cenário descrito.
- (E) Deslocamento de abomaso à direita causa distensão localizada nesta região e ocupa espaço ruminal, reduzindo sons ruminais no flanco direito.

Questão 33

Uma propriedade leiteira especializada em bovinos Girolando apresenta histórico recorrente de mastite clínica e subclínica, afetando a qualidade do leite, a contagem de células somáticas e a rentabilidade da atividade. O médico veterinário identifica falhas no protocolo de higiene da ordenha, inadequação na desinfecção de equipamentos de ordenha, falta de isolamento de animais infectados e ausência de monitoramento sanitário sistemático. Considerando a importância econômica da produção leiteira em rebanhos Girolando e os princípios de manejo sanitário, qual é a abordagem mais adequada para controlar a mastite nesta propriedade?

- (A) Focar exclusivamente em manejo reprodutivo para substituir animais cronicamente infectados, dispensando melhorias em protocolo de ordenha que são secundárias.
- (B) Monitorar apenas contagem de células somáticas como indicador de controle, ajustando tratamentos conforme valores laboratoriais sem correlação com achados clínicos.
- (C) Implementar protocolo de higiene pré-ordenha com desinfecção eficaz, diagnóstico de mastite subclínica em animais assintomáticos e isolamento seletivo baseado em padrão de infecção.
- (D) Intensificar tratamento antibiótico em animais com mastite clínica, aumentando frequência de ordenha para drenar glândulas infectadas e melhorar fluxo de leite.
- (E) Aplicar desinfecção pós-ordenha com produto de amplo espectro independentemente de resultado diagnóstico, confiando que cobertura química ampla compensa falhas de higiene.

Questão 34

Um bovino em confinamento apresenta frequência cardíaca de 110 bpm, desidratação de 8%, pH ruminal de 4,8 e depressão do sensório. Um equino apresenta frequência cardíaca de 80 bpm, membros anteriores estendidos, relutância em andar e pulso digital aumentado. O bovino apresenta choque hipovolêmico secundário a acidose ruminal aguda. O equino apresenta laminite aguda com comprometimento da perfusão digital. Qual abordagem terapêutica inicial melhor integra as necessidades fisiológicas específicas de cada espécie?

- (A) Utilizar corticosteroides em altas doses como terapia principal em ambas as espécies, considerando que a inflamação sistêmica é o fator limitante.
- (B) Aplicar sapatos ortopédicos imediatamente no equino e aumentar ingestão de volumoso no bovino para restaurar flora ruminal.
- (C) Implementar fluidoterapia intravenosa com monitoramento de eletrólitos, analgesia multimodal e anti-inflamatórios, ajustando repouso conforme resposta clínica.
- (D) Manter repouso absoluto com analgesia apenas quando necessário, evitando fluidoterapia agressiva que pode precipitar edema pulmonar.
- (E) Administrar bicarbonato de sódio via sonda orogástrica no bovino e exercício controlado no equino para estimular circulação colateral nas lâminas.

Questão 35

Uma propriedade leiteira com rebanho Girolando implementa IATF com protocolo de sincronização de 9 dias. Avaliação prévia identifica 30% das fêmeas com corpo lúteo persistente e 15% com folículos dominantes. No dia da inseminação, observa-se variabilidade na resposta folicular. Diagnóstico de gestação aos 28–35 dias revela 35% de perda embrionária precoce. Qual abordagem ultrassonográfica otimiza diagnóstico e manejo reprodutivo?

- (A) Utilizar palpação retal associada a ultrassonografia apenas em fêmeas com suspeita de falha, mantendo monitoramento ultrassonográfico sistemático para respondedoras.
- (B) Avaliar condição ovariana pré-protocolo, confirmar resposta folicular na inseminação e diagnosticar gestação aos 28–35 dias para detectar perdas precoces.
- (C) Monitorar ultrassonograficamente a cada 48 horas durante protocolo para ajustar timing de inseminação conforme desenvolvimento folicular individual.
- (D) Aplicar ultrassonografia diagnóstica aos 42 dias pós-inseminação quando gestação está consolidada, evitando diagnósticos precoces com maior variabilidade.
- (E) Realizar ultrassonografia apenas no dia da inseminação para confirmar ovulação, dispensando avaliações pré-protocolo que não modificam conduta.

Questão 36

Um bovino leiteiro apresenta apatia, redução de apetite, queda na produção leiteira, febre 39,8°C, frequência cardíaca 96 bpm, frequência respiratória 28 irpm e diminuição da motilidade ruminal com sons ruminiais abafados. O produtor relata que o animal estava normal há 48 horas. Qual interpretação clínica inicial é mais apropriada para orientar as hipóteses diagnósticas?

- (A) Priorizar a febre como marcador primário de infecção bacteriana, utilizando-a como elemento central para seleção de antibióticos de amplo espectro antes de investigação complementar.
- (B) Avaliar a queda na produção leiteira como parâmetro mais relevante que sinais vitais na definição de prognóstico e urgência de intervenção terapêutica.
- (C) Integrar anamnese, exame físico e sinais vitais para relacionar os achados a possíveis síndromes sistêmicas ou digestivas que justifiquem o padrão clínico observado.
- (D) Considerar a diminuição da motilidade ruminal como achado isolado indicativo de acidose ruminal, direcionando tratamento específico para distúrbio metabólico sem avaliação de outros sistemas.
- (E) Interpretar a taquicardia e taquipneia como respostas compensatórias secundárias à apatia comportamental, sugerindo origem predominantemente psicogênica do quadro clínico.

Questão 37

Uma propriedade de confinamento intensivo relata queda progressiva na produção leiteira e redução na ingestão de alimento em bovinos. Exame clínico revela apatia, redução de escore corporal e diarreia. Investigação nutricional identifica suplementação inadequada de fibra e aumento de concentrado na dieta. Exames laboratoriais mostram pH ruminal reduzido, lactato sérico elevado e bicarbonato sérico diminuído. Qual mecanismo metabólico melhor explica a apresentação clínica e laboratorial observada?

- (A) Deficiência de fibra causa redução de ingestão por alteração de motilidade ruminal, sendo redução de pH ruminal resposta compensatória sem dano metabólico sistêmico relevante.
- (B) Acidose ruminal prejudica absorção de minerais, causando deficiência mineral secundária que explica apatia e redução produtiva, independentemente de efeitos na fermentação ruminal.
- (C) Aumento de concentrado melhora disponibilidade energética ruminal, refletindo redistribuição de nutrientes sem comprometer pH ou função metabólica sistêmica significativamente.
- (D) Redução de fibra aumenta fermentação rápida de carboidratos, reduzindo pH ruminal e promovendo proliferação de bactérias Gram-negativas produtoras de endotoxinas que causam lesão ruminal, apatia e redução produtiva sistêmica.
- (E) Redução de ingestão resulta de toxicidade gastrointestinal local em rúmen; lactato sérico elevado reflete apenas fermentação local, não envolvimento sistêmico de órgãos.

Questão 38

Uma propriedade de terminação intensiva a pasto com gado de corte identifica um animal com sinais de choque hipovolêmico secundário a hemorragia por ferimento lacerante no flanco. O médico veterinário é acionado para atendimento emergencial e deve implementar medidas imediatas de estabilização. Considerando os princípios do atendimento emergencial em grandes animais, qual é a conduta mais adequada nesta situação crítica?

- (A) Realizar contenção do animal para exame detalhado da ferida antes de qualquer intervenção, a fim de caracterizar completamente a lesão.
- (B) Avaliar rapidamente sinais vitais, controlar hemorragia com compressão e torniquete se necessário, estabelecer acesso venoso e iniciar fluidoterapia para restaurar perfusão.
- (C) Priorizar o transporte imediato para clínica cirúrgica, adiando medidas de estabilização até chegada ao local com equipamentos completos.
- (D) Manter o animal em repouso absoluto no local da lesão, evitando manipulação que possa intensificar a hemorragia durante o transporte.
- (E) Iniciar antibioticoterapia sistêmica e analgesia antes de controlar hemorragia, considerando que infecção secundária é o risco mais imediato.

Questão 39

Um rebanho bovino de corte apresenta taxa de prenhez de 68% em programa de inseminação artificial em tempo fixo, com intervalo entre partos de 420 dias. Avaliação reprodutiva identifica 15% de fêmeas com anestro pós-parto prolongado, 8% com falha de implantação e 9% com perdas gestacionais no terço final. O médico veterinário planeja intervenção para otimizar eficiência reprodutiva. Qual estratégia melhor integra diagnóstico, manejo hormonal e assistência obstétrica?

- (A) Resolver anestro pós-parto apenas com manejo nutricional, dispensando sincronização hormonal quando nutrição está adequada.
- (B) Monitorar apenas partos distócicos evidentes, mantendo partos aparentemente normais sem avaliação de complicações neonatais.
- (C) Sincronizar estro com progestágenos, diagnosticar gestação aos 30 dias e monitorar partos para prevenir distocias.
- (D) Aumentar frequência de inseminações sem ajuste hormonal, confiando que tentativas repetidas compensam anestro e falhas implantação.
- (E) Diagnosticar gestação apenas ao final do terço médio com suplementação nutricional genérica para todas as fêmeas.

Questão 40

Um médico veterinário investiga surto de mastite em rebanho leiteiro com aumento súbito de casos clínicos e subclínicos. Durante a investigação epidemiológica, identifica diferentes agentes etiológicos (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Escherichia coli*), cada um com padrões específicos de transmissão.

Julgue as proposições abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), considerando etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnóstico e controle da mastite bovina:

() *Staphylococcus aureus* é agente contagioso transmitido entre vacas durante a ordenha, enquanto *Escherichia coli* é agente ambiental presente em fezes, cama e água, exigindo estratégias de controle distintas para cada agente.

() O diagnóstico de mastite subclínica pode ser realizado apenas por avaliação visual do leite, sem necessidade de testes como contagem de células somáticas ou cultura bacteriana.

() O programa de controle de mastite deve incluir higiene rigorosa da ordenha, desinfecção dos tetos, vacinação, tratamento dos casos clínicos e descarte de vacas cronicamente infectadas.

() Mastite causada por *Streptococcus agalactiae* é caracterizada como doença ambiental que não responde adequadamente ao tratamento antimicrobiano, sendo controlada apenas por medidas de manejo.

() A prevenção da mastite envolve compreensão da patogenia (invasão da glândula mamária, multiplicação bacteriana e resposta inflamatória), identificação de fatores de risco e implementação de medidas preventivas específicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) V, V, V, F, V.
- (C) V, F, F, V, V.
- (D) F, V, F, V, F.
- (E) F, F, V, V, F.

Questão 41

Uma propriedade especializada em reprodução de touros PO identifica casos de orquite e epididimite bacteriana em reprodutores de alto valor genético. A investigação epidemiológica revela transmissão por contato direto durante monta natural e contaminação de equipamentos reprodutivos. A disseminação comprometeu a capacidade reprodutiva de vários touros e afetou a viabilidade econômica do programa de melhoramento. Qual estratégia de controle é eficaz para evitar recidivas?

- (A) Implementar isolamento de touros infectados, desinfecção de equipamentos reprodutivos, vacinação preventiva quando disponível e monitoramento clínico-laboratorial periódico.
- (B) Implementar isolamento dos touros infectados, mas permitir contato controlado com reprodutores saudáveis para avaliar recuperação funcional e viabilidade de retorno ao programa.
- (C) Manter touros infectados no rebanho com redução de monta natural, considerando que a imunidade de rebanho reduz progressivamente a transmissão em doenças reprodutivas.
- (D) Focar exclusivamente em tratamento antimicrobiano dos touros afetados, complementando com higiene básica de instalações para reduzir contaminação ambiental.
- (E) Utilizar apenas vacinação preventiva em touros saudáveis sem isolar infectados, considerando que a vacinação é suficiente para prevenir transmissão entre lotes.

Questão 42

Em um rebanho de ovinos Santa Inês mantido em sistema semi-intensivo, aproximadamente 25% dos animais passam a apresentar febre (41°C), secreção nasal mucopurulenta, tosse seca, taquipneia e dispneia moderada após a introdução recente de novos indivíduos não vacinados. Na necropsia de um animal que evoluiu a óbito, observam-se áreas pulmonares consolidadas, padrão broncopneumônico e regiões com focos de necrose. Considerando os achados clínicos, patológicos e epidemiológicos descritos, qual é a etiologia provável, o tratamento indicado e uma medida preventiva aplicável ao rebanho?

- (A) Dermatofilose causada por *Dermatophilus congolensis*, administrar penicilina procaina e aprimorar manejo de áreas úmidas para reduzir recorrência.
- (B) Coccidiose ocasionada por *Eimeria* spp., instituir tratamento com toltrazuril e fornecer coccidiostáticos na ração para controle ambiental.
- (C) Tripanossomíase por *Trypanosoma evansi*, tratar com diminazene aceturato e intensificar o controle de insetos hematófagos vetores.
- (D) Enterotoxemia causada por *Clostridium perfringens* tipo D, realizar administração de antitoxina e reforço vacinal, sem necessidade de antibioticoterapia sistêmica.
- (E) Pneumonia bacteriana associada a agentes do complexo respiratório ovino, tratar com antimicrobiano de amplo espectro como ceftiofur e implementar programa vacinal específico para o rebanho.

Questão 43

O conhecimento das particularidades anatômicas e fisiológicas das espécies de interesse zootécnico é essencial para interpretar sinais clínicos e orientar condutas adequadas no manejo de grandes animais. Considerando essas diferenças no sistema digestório, avalie as alternativas a seguir e identifique aquela que relaciona corretamente a espécie à sua principal característica funcional.

- (A) Os ovinos realizam digestão principal no ceco, com maior absorção de celulose nesse segmento.
- (B) Os equinos possuem estômago multicavitário semelhante ao dos ruminantes, com predominância de fermentação pré-gástrica.
- (C) Os bubalinos possuem digestão monogástrica, o que limita o aproveitamento de volumosos.
- (D) Os bovinos apresentam estômago compartimentado com rúmen funcional, favorecendo a fermentação microbiana e a digestão de fibras.
- (E) Os caprinos têm estômago simples e digestão exclusivamente enzimática, sem participação microbiana relevante.

Questão 44

Uma propriedade de terminação intensiva a pasto com bovinos Nelore introduz novo lote alimentado com concentrado contendo 0,3% de fósforo. Após 30 dias, observa-se redução progressiva no ganho de peso diário (2,5 kg para 1,2 kg), apatia e pelagem áspera. Exames laboratoriais mostram fósforo sérico reduzido e fosfatase alcalina elevada. Qual mecanismo fisiopatológico melhor explica a apresentação clínica e laboratorial observada?

- (A) Fósforo deficiente compromete síntese de ATP e fosfolípidios de membrana, reduzindo disponibilidade energética celular e prejudicando metabolismo proteico muscular.
- (B) Fosfatase alcalina elevada reflete atividade osteoblástica que compensa o metabolismo energético prejudicado, dispensando necessidade de suplementação mineral adicional.
- (C) Deficiência de fósforo afeta principalmente mineralização óssea; redução de fósforo sérico reflete apenas redistribuição do mineral para ossos, sem comprometer metabolismo energético sistêmico.
- (D) Mobilização óssea compensatória mantém funções metabólicas; ganho de peso reduzido resulta de ingestão diminuída, não de deficiência mineral com efeitos sistêmicos.
- (E) Absorção de fósforo ocorre no rúmen e intestino delgado; deficiência interfere na relação cálcio-fósforo, prejudicando absorção de cálcio e comprometendo metabolismo mineral integrado.

Questão 45

Uma propriedade de confinamento bovino implementa protocolo de manejo que inclui contenção em tronco fixo com duração média de 45 minutos, transporte em caminhão com densidade de 450 kg/m³ e alojamento em baias de 8 m² para animais de 600 kg. Avaliação comportamental identifica aumento de vocalizações, movimentos repetitivos e agressividade entre animais. Parâmetros produtivos mostram ganho de peso adequado (1,2 kg/dia) e sem sinais clínicos evidentes de doença. Qual abordagem melhor integra indicadores de bem-estar com desempenho produtivo?

- (A) Manter protocolo atual priorizando eficiência operacional, pois vocalizações e comportamentos repetitivos refletem apenas adaptação normal ao confinamento.
- (B) Ganho de peso adequado indica bem-estar satisfatório, dispensando ajustes em manejo mesmo com sinais comportamentais de estresse presentes.
- (C) Reduzir duração de contenção, otimizar densidade de transporte e aumentar espaço de alojamento, considerando que estresse crônico compromete imunidade apesar de ganho mantido.
- (D) Aumentar frequência de manejo para dessensibilizar animais aos estressores, confiando que exposição repetida reduz resposta comportamental.
- (E) Focar em parâmetros clínicos e produtivos, considerando indicadores comportamentais como secundários na avaliação integrada de bem-estar.

Questão 46

Um médico veterinário é chamado para iniciar uma assessoria técnica em uma propriedade rural com produção integrada envolvendo bovinos, equinos, ovinos e caprinos. Na primeira visita, observa práticas de manejo heterogêneas entre os setores, ausência de padronização nos procedimentos, variação na adoção de medidas sanitárias e divergências entre as rotinas operacionais executadas pelos tratadores. O produtor solicita orientação profissional para organizar o sistema produtivo e otimizar os resultados sanitários e zootécnicos. Considerando os fundamentos da medicina veterinária de grandes animais, qual deve ser a abordagem profissional inicial e mais abrangente do médico veterinário?

- (A) Desenvolver ações de valorização comercial da produção, identificando nichos de mercado e propondo certificações que agreguem valor aos produtos da propriedade.
- (B) Implementar um sistema integrado de registros produtivos e clínicos, estabelecer protocolos sanitários e de biossegurança e padronizar as rotinas técnicas para todas as espécies da propriedade.
- (C) Priorizar revisões nutricionais dos rebanhos, com ajustes no fornecimento de macro e microminerais, para melhorar a resposta produtiva e reduzir quadros de enfermidades.
- (D) Direcionar a assistência para o tratamento imediato dos animais com sinais clínicos, definindo condutas terapêuticas individuais e ajustando intervenções conforme a evolução dos casos.
- (E) Recomendar estratégias de seleção e aquisição de reprodutores com características desejáveis, fortalecendo o melhoramento genético do plantel como ferramenta central de aprimoramento sanitário.

Questão 47

Um rebanho de gado Angus mantido em sistema semi-intensivo com pastagens rotacionadas apresenta infestação por *Rhipicephalus microplus* e moscas-dos-chifres com sinais de inquietação, lesões de coçadura, queda na ingestão de alimento e redução na conversão alimentar. O médico veterinário deve estabelecer protocolo de controle que considere biologia dos parasitos, impacto econômico e bem-estar animal. Qual abordagem melhor integra tratamento, monitoramento e manejo ambiental?

- (A) Implementar banhos carrapaticidas mensais com rotação de princípios ativos, associados a monitoramento da carga parasitária através de contagem de carrapatos em áreas padronizadas e manejo ambiental para reduzir focos de infestação.
- (B) Implementar tratamento acaricida intensivo no início da estação chuvosa, seguido de monitoramento visual da infestação, ajustando intervenções conforme sinais clínicos observados no rebanho.
- (C) Aplicar acaricidas sistêmicos de longa ação a cada 60 dias como estratégia principal, complementada por banhos ocasionais quando a infestação se torna visualmente evidente, sem necessidade de monitoramento periódico estruturado.
- (D) Priorizar o controle químico contínuo durante os períodos de maior prevalência sazonal, mantendo o rebanho sem tratamento nos demais períodos para reduzir custos e minimizar seleção de resistência parasitária.
- (E) Estabelecer programa de controle baseado exclusivamente em manejo ambiental através de rotação de pastagens e limpeza de instalações, dispensando tratamentos acaricidas para evitar desenvolvimento de resistência.

Questão 48

Um confinamento intensivo com 500 bovinos F1 industrial (Nelore x Angus) apresenta redução progressiva na ingestão de alimento, diarreia intermitente e queda no ganho de peso. Exame coproparasitológico quantitativo revela alta carga de ovos de *Cooperia spp.* e *Oesophagostomum spp.* em 65% dos animais. O sistema apresenta alta densidade animal, piso de concreto com drenagem inadequada e limpeza insuficiente. Qual estratégia de controle parasitário é mais apropriada?

- (A) Priorizar melhorias nas instalações e manejo sanitário com rotação dos animais entre as baias do confinamento, mantendo tratamento farmacológico apenas como medida complementar eventual.
- (B) Implementar tratamento anti-helmíntico seletivo baseado em resultados coproparasitológicos, associado a otimização de manejo sanitário com melhoria de drenagem e limpeza, e monitoramento coproparasitológico periódico para avaliar efetividade.
- (C) Realizar tratamento anti-helmíntico de rotação estratégica a cada 20 dias alternando diferentes princípios ativos, independentemente de avaliação coproparasitológica, para prevenir desenvolvimento de resistência parasitária.
- (D) Administrar anti-helmínticos de amplo espectro para todo rebanho em dose única, repetindo a cada 45 dias independentemente de diagnóstico parasitológico, garantindo eliminação contínua de parasitos.
- (E) Aplicar tratamento anti-helmíntico apenas nos animais com sinais clínicos evidentes de parasitismo, preservando animais assintomáticos sem intervenção para manter imunidade natural contra reinfestações.

Questão 49

Um rebanho bovino apresenta queda progressiva na produção leiteira, redução de ganho de peso e aumento na incidência de mastite. Hemograma revela leucocitose com desvio à esquerda. Bioquímica sérica mostra aumento de proteína total com albumina reduzida. Qual interpretação melhor integra achados laboratoriais com significado clínico?

- (A) Leucocitose com desvio à esquerda é inespecífica, tornando interpretação laboratorial insuficiente para conduta clínica sem confirmação cultural.
- (B) Padrão compatível com resposta inflamatória sistêmica crônica, orientando investigação de processos infecciosos e monitoramento periódico.
- (C) Aumento de proteína total com albumina reduzida indica apenas desnutrição, dispensando investigação de processos inflamatórios.
- (D) Resultados laboratoriais são suficientes para diagnóstico definitivo de mastite, eliminando necessidade de exame clínico das glândulas.
- (E) Coleta em tubo com EDTA garante qualidade absoluta da amostra, tornando desnecessária padronização de tempo de coleta.

Questão 50

Um médico veterinário realiza exame clínico em bovino adulto com redução de ingestão, apatia progressiva e distensão abdominal. Durante a avaliação, observa redução acentuada de sons ruminais em todos os quadrantes e pH ruminal de 5,2 (valores normais: 6,5–7,0). Considerando as particularidades anatômicas e fisiológicas do sistema digestório de ruminantes, qual alternativa descreve adequadamente a interpretação desses achados e sua correlação clínico–anatômica?

- (A) pH ruminal ácido e hipomotilidade indicam acidose ruminal aguda decorrente de fermentação excessiva de carboidratos, com produção elevada de ácidos, lesão epitelial e risco de translocação bacteriana através da parede ruminal comprometida.
- (B) Hipomotilidade ruminal em bovinos adultos está frequentemente relacionada ao envelhecimento do animal, não sendo indicativa de enfermidade que exija abordagem diagnóstica ou terapêutica.
- (C) Ausência ou redução importante de sons ruminais pode ocorrer fisiologicamente em períodos de descanso, não havendo indicação imediata de alteração digestiva relevante no momento do exame.
- (D) pH ruminal elevado e intensificação dos sons de contração indicam alcalose ruminal associada à ingestão de alimentos de baixa fermentabilidade, necessitando apenas de correções dietéticas programadas.
- (E) Distensão abdominal associada a diminuição dos movimentos ruminais sugere timpanismo secundário, podendo ser resolvido apenas com descompressão e sem necessidade de investigação adicional da origem do quadro.

Realização
Instituto
ACCESS