

NOME DO CANDIDATO: _____

SALA: _____

Medicina Veterinária – Animais de produção

INSTRUÇÕES GERAIS

- 1. Este caderno de questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo fiscal.
- 2. Preencha os dados acima solicitados.
- 3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se o caderno corresponde à Residência para a qual você está inscrito e se contém 40 (quarenta) questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso não tenha recebido o material correto, comunique imediatamente ao fiscal.
- 4. Você terá 2h30min (duas horas e trinta minutos) para responder às questões. Faça a prova com tranquilidade, controlando o tempo disponível, o qual inclui a transcrição das respostas para o cartão de respostas.
- 5. Ao receber o cartão resposta, preencha-o com as informações necessárias e assine-o.
- 6. O cartão de respostas não será substituído. Portanto, tenha cuidado para não rasurá-lo.
- 7. Preencha o cartão resposta utilizando caneta fornecida pela Instituição.
- 8. Será atribuído valor ZERO à questão que, no cartão de respostas, não tenha sido transcrita ou que contenha dupla marcação e/ou marcação rasurada.
- 9. Não é permitida qualquer espécie de consulta durante a prova.
- 10. Ao terminar a prova, devolva ao fiscal de sala este caderno de questões, juntamente com o cartão de respostas, e assine a lista de presença.
- 11. Os três últimos candidatos somente poderão deixar a sala de prova juntos, após terem assinado a ata de encerramento.

BOA PROVA!

POLÍTICAS PÚBLICAS

Questão 1 – Ao longo dos anos, o Brasil vem passando por vários avanços dentro do setor Saúde. O nosso Sistema Único de Saúde com certa frequência passa por transformações, regulamentadas por Leis, Portarias e Decretos, com o intuito de melhorar a oferta de serviços aos cidadãos brasileiros. No dia 21 de setembro de 2017, foi decretada a Portaria nº 2.436/2017, revogando a Portaria nº 2.488/2011, ambas referentes à Política Nacional da Atenção Básica. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito da Atenção Básica contido na nova PNAB:

- É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvidas por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizadas com equipe multiprofissional e dirigidas à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade epidemiológica.
- É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão não qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- Caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades.
- Regula, em todo o território nacional, as ações e os serviços de saúde, executados, isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.

Questão 2 – Tomando como base o texto da Portaria n. 2.436/2017, que diz respeito à Política Nacional da Atenção Básica, no item “Financiamento das ações de Atenção Básica”, analise os itens a seguir e classifique-os como **verdadeiros (V)** ou **falsos (F)**:

()	O recurso <i>per capita</i> será transferido mensalmente, de forma regular e automática, do Fundo Nacional de Saúde aos Fundos Municipais de Saúde e do Distrito Federal com base num valor multiplicado pela população do Município.
()	Os critérios de alocação dos recursos da AB deverão ter por base a regulamentação de transferência de recursos federais para o financiamento das ações e serviços públicos de saúde no âmbito do SUS, respeitando especificidades locais e critério definido na LC nº 141/2012.
()	O financiamento federal para as ações de Atenção Básica será composto por recursos <i>per capita</i> que levem em consideração aspectos demográficos e epidemiológicos.
()	Os valores dos incentivos financeiros para as equipes de Saúde da Família implantadas serão classificados em prioritário e superior, e serão transferidos a cada mês, tendo como base o número de equipes de Saúde da Família (eSF) registradas no sistema de Cadastro Nacional no mês vigente ao da respectiva competência financeira.
()	Os valores dos incentivos financeiros para as equipes de Atenção Básica (eAB) implantadas serão transferidos a cada mês, tendo como base o número de equipes de Atenção Básica (eAB) registradas no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde vigente no mês anterior ao da respectiva competência financeira.
()	O percentual de financiamento das equipes de Atenção Básica (eAB) será definido pelo Conselho Nacional de Saúde, a depender da disponibilidade orçamentária e da demanda de credenciamento.
()	Os valores dos incentivos financeiros, quando as equipes de Saúde da Família (eSF) e/ou Atenção Básica (eAB) forem compostas por profissionais de Saúde Bucal, serão transferidos a cada mês, no montante correspondente à modalidade, tendo como base o número de profissionais de Saúde Bucal (eSB) registrados no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde vigente no mês anterior ao da respectiva competência financeira.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- V – F – V – F – F – V – V.
- F – V – F – F – V – F – V.
- V – V – F – F – V – F – F.
- V – F – V – V – F – V – F.
- F – V – F – V – F – V – F.

Questão 3 - De acordo com a Portaria n. 2.436/2017, em seu Art. 3º, são Princípios e Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- a) Universalidade, equidade, integralidade.
- b) Universalidade, equidade, integralidade, regionalização e hierarquização, territorialização, população adscrita e senil, participação da comunidade.
- c) Universalidade, equidade, integralidade, regionalização e hierarquização, territorialização, população adscrita, cuidado voltado ao trabalhador, resolutividade.
- d) Universalidade, equidade, integralidade, regionalização e hierarquização, territorialização, população adscrita, cuidado centrado na pessoa, resolutividade, longitudinalidade do cuidado, coordenação do cuidado, ordenação da rede, participação da comunidade.
- e) Universalidade, equidade, integralidade, regionalização e hierarquização, territorialização, população adscrita, cuidado centrado na pessoa, resolutividade, longitudinalidade do cuidado, coordenação do cuidado, fixação da rede, participação da comunidade.

Questão 4 - A articulação entre os diversos gestores do Sistema Único de Saúde se dá por intermédio de duas Comissões: a Comissão Intergestores Tripartite (CIT) e a Comissão Intergestores Bipartite (CIB). A Comissão Intergestores Bipartite é formada:

- a) por representação das Secretarias Municipais de Saúde e do Conselho Municipal de Saúde, sendo que um dos representantes dos municípios é o secretário de Saúde da Capital.
- b) por representação do Ministério da Saúde (MS) e do Conselho Estadual de Secretários Municipais de Saúde (COSEMS). As Coordenadorias Regionais de Saúde são representadas nesta comissão pelo Conselho.
- c) por representação do Ministério da Saúde (MS) e do Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS).
- d) por representação do Ministério da Saúde (MS) e da Secretaria Estadual de Saúde, sendo representantes dos municípios o secretário de Saúde da Capital e os Secretários Municipais de Saúde das Coordenadorias Regionais de Saúde.
- e) por representação da Secretaria Estadual de Saúde (SES) e do Conselho Estadual de Secretários Municipais de Saúde (COSEMS) ou órgão equivalente, sendo que um dos representantes dos municípios é o secretário de Saúde da Capital.

Questão 5 - O Brasil apresenta um processo de envelhecimento de sua população e se encontra em uma situação de transição epidemiológica, caracterizada pela queda relativa das condições agudas e pelo aumento relativo das condições crônicas. A incoerência entre a situação de saúde e o sistema de atenção à saúde, praticado hegemonicamente, constitui o problema fundamental do SUS, e, para esse embate ser superado, a questão envolve a implantação das Redes de Atenção à Saúde. A partir da situação descrita, analise as seguintes afirmativas:

- I. As redes de atenção à saúde constituem-se de três elementos fundamentais: uma população e as regiões de saúde, uma estrutura operacional e um modelo de atenção à saúde.
- II. A população de responsabilidade das redes de atenção à saúde vive em territórios sanitários, organiza-se socialmente em famílias e é cadastrada e registrada em subpopulações por riscos sociossanitários.
- III. O conhecimento detalhado da população usuária de um sistema de atenção à saúde é o elemento fundamental que torna possível romper com a gestão baseada na oferta, característica dos sistemas fragmentados, e instituir a gestão fincada nas necessidades de saúde da população, elemento essencial das redes de atenção à saúde.
- IV. Nas Redes de Atenção à Saúde, a concepção de poliarquia é substituída pela de hierarquia, e o sistema organiza-se sob a forma de uma rede linear de atenção à saúde.
- V. A Atenção Básica deve ser entendida como porta de entrada da Rede de Atenção à Saúde, como ordenadora do sistema de saúde brasileiro.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) II, IV e V, apenas.
- b) I, II, III e V, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) I, II, III, IV e V.
- e) I, II e IV, apenas.

Questão 6 – Segundo a Lei Complementar nº 141/2012, que regulamenta o parágrafo 3º do artigo 198 da Constituição Federal e dispõe sobre os valores mínimos a serem aplicados nas ações e serviços públicos de saúde pela União, analise as assertivas a seguir.

- I. Observadas as disposições da Constituição Federal e da Lei nº 8.080/90, serão consideradas despesas com ações e serviços públicos de saúde, para efeito de apuração da aplicação dos recursos mínimos estabelecidos, entre outras, as referentes a: vigilância em saúde, incluindo a epidemiológica e a sanitária; atenção integral e universal à saúde em todos os níveis de complexidade, incluindo assistência terapêutica e recuperação de deficiências nutricionais; e saneamento básico referente às ações financiadas e mantidas com recursos provenientes de taxas, tarifas ou preços públicos instituídos para essa finalidade.
- II. Não constituirão despesas com ações e serviços públicos de saúde, para fins de apuração dos percentuais mínimos de que trata a referida lei complementar, aquelas decorrentes de: pagamento de aposentadorias e pensões, inclusive dos servidores da saúde; pessoal ativo da área de saúde quando em atividade alheia à referida área; investimento na rede física do SUS, incluindo a execução de obras de recuperação, reforma, ampliação e construção de estabelecimentos públicos de saúde; merenda escolar e outros programas de alimentação; e manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.
- III. A União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, o montante correspondente ao valor empenhado no exercício financeiro anterior, apurado nos termos da Lei Complementar, acrescido, no mínimo, do percentual correspondente à variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB) ocorrida no ano anterior ao da lei orçamentária anual, e, em caso de variação negativa do PIB, esse valor não poderá ser reduzido, em termos nominais, de um exercício financeiro para o outro.
- IV. Os municípios e o Distrito Federal aplicarão anualmente em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) da arrecadação dos impostos a que se referem os artigos 156, 158 e 159 da Constituição Federal.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I e IV.
- e) II e III.

Questão 7 – Em relação ao Núcleo de Atenção à Saúde da Família (NASF), criado para apoiar e fortalecer a Estratégia da Saúde da Família, analise as seguintes afirmativas e assinale **V** para as **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

()	O NASF constitui-se como a porta de entrada do sistema de saúde para priorizar a atenção primária.
()	O NASF 1 deverá ser composto por, no mínimo, cinco profissionais de nível superior.
()	A atuação do NASF independe do território de atuação das equipes da Estratégia de Saúde da Família, uma vez que sua função é distinta.
()	O NASF é formado por diferentes profissionais da área da saúde, atuando de maneira integrada para dar suporte (clínico, sanitário e pedagógico) aos profissionais das equipes de Saúde da Família (eSF) e de Atenção Básica (eAB), mantendo a hierarquização.
()	O NASF pode ser composto pelos seguintes profissionais: médico acupunturista, assistente social, professor de educação física, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, ginecologista, médico homeopata, nutricionista, médico pediatra, psicólogo, médico psiquiatra e terapeuta ocupacional.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – V – F – F – V.
- b) V – V – F – F – F.
- c) V – F – V – V – F.
- d) F – V – F – F – V.
- e) F – V – F – V – F.

Questão 8 – Segundo dispõe o Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, regiões de saúde são espaços geográficos contínuos constituídos por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitados a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. Tomando por base esse conceito e o que dispõe o artigo 5º do referido Decreto, assinale a alternativa que apresenta as mínimas ações e serviços que devem ser ofertados para que uma Região de Saúde seja instituída.

- a) Atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; e atenção em transporte social.
- b) Atenção primária; atenção secundária; atenção odontológica; atenção psicossocial; e vigilância em saúde.
- c) Atenção primária; atenção secundária; fornecimento de medicamentos, órteses e próteses; atenção psicossocial; e atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- d) Atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; vigilância em saúde; e fornecimento de órteses e próteses.
- e) Atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; e vigilância em saúde.

Questão 9 - De acordo com o Decreto nº 7.508/2011, considera-se Região de Saúde:

- Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- Espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de bairros limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- Espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

Questão 10 - “São fundamentais para o uso racional dos recursos e para estabelecer o foco gerencial dos entes de governança da RAS, estruturam-se por meio de arranjos produtivos conformados segundo as densidades tecnológicas singulares, variando do nível de menor densidade (APS), ao de densidade tecnológica intermediária, (atenção secundária à saúde), até o de maior densidade tecnológica (atenção terciária à saúde)”.

O conceito apresentado no enunciado refere-se à/aos/à:

- Níveis de Atenção.
- Economia de Escala.
- Região de Saúde ou Abrangência.
- Integração Vertical e Horizontal.
- Atenção Primária à Saúde.

POLÍTICAS PÚBLICAS – MEDICINA VETERINÁRIA

Questão 11 - A febre amarela é uma doença infecciosa não contagiosa causada por um vírus do gênero *Flavivirus* da família *Flaviviridae*. A doença é endêmica nas áreas de florestas tropicais da América do Sul e da África e pode ocorrer sob a forma de surtos e epidemias com impacto em saúde pública. Sobre a febre amarela e seu contexto, analise as seguintes assertivas:

- O vírus é mantido na natureza por transmissão entre primatas não humanos (PNH) e mosquitos silvestres arbóreos, principalmente dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes* (no Brasil) e *Aedes* (*Stegomyia*) na África, situação denominada epizootia. Em momentos com as condições ideais para transmissão, um número maior de PNH adoece e morre, chamando atenção da sociedade na forma de epizootia, que representa o evento sentinela, e define medidas de intensificação de vacinação nos moradores das regiões afetadas.
- O período médio de incubação (tempo entre a infecção pela picada do mosquito e o aparecimento de quadro clínico) varia entre 3 e 6 dias, podendo ser de até 10 a 15 dias.

- O período de transmissibilidade (tempo em que um indivíduo com febre amarela possui vírus no sangue e pode infectar um mosquito vetor se for picado) vai de 24 a 48 horas antes até 3 a 5 dias após o início dos sintomas. O mosquito infectado transmite o vírus por seis a oito semanas.
- Não existe, até o momento, tratamento específico para febre amarela, sendo o manejo limitado ao tratamento dos sintomas e das intercorrências.

Está **correto** o que se afirma em:

- II e III, apenas.
- I, II, III e IV.
- I, II e III, apenas.
- II e IV, apenas.
- I, II e IV, apenas.

Questão 12 - A Hantavirose é uma doença febril hemorrágica que ocorre nas Américas, na Ásia e na Europa, causada por um vírus RNA da família *Bunyaviridae*, gênero *Hantavirus*. Sobre essa enfermidade, considere as seguintes afirmativas:

- I. A principal fonte de infecção são os roedores domésticos.
- II. As vias de eliminação são as fezes, a urina e a saliva dos roedores domésticos, os quais podem carregar o vírus por toda a vida sem adoecer.
- III. A contaminação do homem pode se dar pela inalação de aerossóis contaminados, como por exemplo, a partir da poeira formada durante varredura de algum local que possivelmente pode conter urina ou fezes de roedores silvestres infectados.
- IV. Nas Américas, até o momento, só foi diagnosticada a Síndrome Cardiopulmonar por Hantavírus (SCPH), cujas principais manifestações nos humanos são: febre, mialgias, náuseas, dor abdominal, vômitos, cefaleia; seguidas de tosse produtiva, dispneia, taquipneia, taquicardia, hipotensão, hipoxemia arterial, acidose metabólica e edema pulmonar não cardiogênico. O paciente evolui para insuficiência respiratória aguda e choque circulatório.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e IV.

Questão 13 - As leishmanioses são antropozoonoses consideradas um grande problema de saúde pública, representam um complexo de doenças com importante espectro clínico e diversidade epidemiológica. A leishmaniose tegumentar (LT) tem ampla distribuição mundial e é considerada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma das seis mais importantes doenças infecciosas, pelo seu alto coeficiente de detecção e a capacidade de produzir deformidades. Sobre a LT e seu contexto, analise as seguintes assertivas:

- I. A LT é uma doença infecciosa, causada por diferentes espécies de protozoários do gênero *Leishmania*, que acomete pele e mucosas. Primariamente, é uma infecção zoonótica, afetando outros animais que não o ser humano, o qual pode ser envolvido secundariamente.
- II. A *Leishmania* é um protozoário pertencente à família Trypanosomatidae, parasito intracelular obrigatório das células do sistema fagocítico mononuclear, com duas formas principais: uma flagelada ou promastigota, encontrada no tubo digestivo do inseto vetor, e outra aflagelada ou amastigota, observada nos tecidos dos hospedeiros vertebrados.
- III. Os vetores da LT são insetos denominados flebotomíneos, pertencentes à Ordem Díptera, Família Psychodidae, Subfamília Phlebotominae, Gênero *Lutzomyia*, conhecidos popularmente, dependendo da localização geográfica, como mosquito-palha, tatuquira, birigui, entre outros.

- IV. São numerosos os registros de infecção em animais domésticos, entretanto, não há evidências científicas que comprovem o papel desses animais como reservatórios das espécies de leishmânias, sendo considerados hospedeiros acidentais da doença. A LT nesses animais pode apresentar-se como uma doença aguda, com manifestações semelhantes às da doença humana, ou seja, o parasitismo ocorre preferencialmente em mucosas das vias aerodigestivas superiores.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) I, II, III e IV.

Questão 14 - A leptospirose é uma zoonose causada por bactérias do gênero *Leptospira*, que acomete animais domésticos: bovinos, suínos, equinos e cães, podendo ocorrer, também, em animais selvagens. Sobre a zoonose leptospirose, é **incorreto** afirmar que:

- a) os reservatórios mais importantes das bactérias são animais sinantrópicos domésticos e selvagens. Os principais são os roedores das espécies *Rattus norvegicus* (ratazana ou rato de esgoto), *Rattus rattus* (rato de telhado ou rato preto) e *Mus musculus* (camundongo ou catita). Esses animais não desenvolvem a doença quando infectados e albergam a leptospira nos rins, eliminando-a viva no meio ambiente e contaminando água, solo e alimentos.
- b) a classificação sorológica das bactérias é amplamente utilizada e sua unidade sistemática é o sorovar, baseado na expressão dos antígenos lipopolissacarídeos (LPS) da parede celular das bactérias, sendo que mais de 200 sorovares já foram identificados, cada um com o(s) seu(s) hospedeiro(s) preferencial(ais), ainda que uma espécie animal possa albergar um ou mais sorovares.
- c) a transmissão da leptospira pode ocorrer pelo contato direto com a pele, mucosa oral e conjuntival com a urina e órgãos de animais portadores. Dessa forma, a via venérea, transplacentária e mamária, ou até o hábito de limpeza da genitália entre os animais, pode constituir rota importante de transmissão.
- d) a infecção humana resulta da exposição direta ou indireta à urina de animais infectados. A penetração do microrganismo ocorre através da pele com presença de lesões, pele íntegra imersa por longos períodos em água contaminada ou através de mucosas, sendo que o período de incubação varia de 30 dias até meses. A transmissão pessoa a pessoa é rara, mas pode ocorrer pelo contato com urina, sangue, secreções e tecidos de pessoas infectadas.
- e) o período de transmissibilidade pode variar, e os animais infectados podem eliminar a leptospira através da urina durante meses, anos ou por toda a vida, dependendo da espécie animal e do sorovar envolvido.

Questão 15 - São consideradas utilidades importantes da Epidemiologia, **exceto**:

- Determinação dos principais sinais clínicos apresentados pelos indivíduos afetados.
- Obtenção de informações sobre a ecologia e a história natural das doenças.
- Planejamento/monitoramento de programas de combate às doenças.
- Determinação de efeitos econômicos das doenças.
- Investigação/controlar de doenças cujas causas são inicialmente desconhecidas.

Questão 16 - Sobre a vigilância epidemiológica, assinale a alternativa **correta**.

- Atua na vigilância em saúde apenas de doenças transmissíveis, sendo as doenças não-transmissíveis de responsabilidade da vigilância ambiental.
- Atua no registro de produtos, como novos medicamentos, por exemplo.
- Atua na observação contínua da distribuição de doenças transmissíveis e não transmissíveis mediante coleta de dados de uma população.
- Promove a fiscalização de mercados, açougues e outros estabelecimentos onde se encontram produtos de origem animal.
- É coordenada pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

Questão 17 - As medidas de prevenção são ferramentas essenciais para manutenção da sanidade dos planteis e, conseqüentemente, para a saúde da população em geral. Por outro lado, o controle de uma doença visa reduzir o número de casos e as oportunidades de sua transmissão, até um nível tão baixo que não seja considerado risco sanitário ou econômico para uma população. São essencialmente medidas de controle de doenças, **exceto**:

- Desinfecção.
- Isolamento.
- Interdição.
- Vacinação de foco.
- Quarentena.

Questão 18 - A epidemiologia tem como princípio básico o entendimento de que os eventos relacionados à saúde (como doenças, seus determinantes e o uso de serviços de saúde) não se distribuem ao acaso entre as pessoas. Há grupos populacionais que apresentam mais casos de certo agravo, e há outros que morrem mais por determinada doença. Tais diferenças ocorrem porque os fatores que influenciam o estado de saúde das pessoas não se distribuem igualmente na população, portanto, acometem mais alguns grupos do que outros. Dentre as afirmativas abaixo, que descrevem o conceito de epidemiologia e suas aplicações, qual **não** corresponde à epidemiologia?

- É a ciência que estuda as doenças em populações.
- É uma ciência essencialmente observacional, descritiva e analítica.
- Envolve estudos sobre os fatores que causaram a doença e qual a melhor forma de prevenção.
- Envolve estudos sobre os fatores que causaram a doença e qual o melhor tratamento indicado.
- O epidemiologista estuda as doenças nos locais onde ela ocorre (campo), longe das condições controladas das clínicas e laboratórios.

Questão 19 - O complexo Teníase – Cisticercose constitui-se de duas entidades mórbidas distintas, causadas pela mesma espécie de cestódio, em fases diferentes do seu ciclo de vida. Em relação a essa doença, analise as seguintes afirmações e classifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

()	A Teníase tem como agentes etiológicos a <i>Taenia saginata</i> ou a <i>Taenia solium</i> .
()	A Teníase é uma infecção provocada pela forma adulta da <i>Taenia solium</i> ou da <i>Taenia saginata</i> no intestino delgado humano. A cisticercose é uma infecção provocada pela larva (cisticerco) no hospedeiro intermediário (suíno) e acidentalmente em cães e humanos.
()	O homem é o único hospedeiro definitivo da forma adulta da <i>Taenia solium</i> e da <i>Taenia saginata</i> . O suíno doméstico ou javali são hospedeiros intermediários da <i>Taenia solium</i> , e o bovino é o hospedeiro intermediário da <i>Taenia saginata</i> , por apresentarem a forma larvária (<i>Cysticercus cellulosae</i> e <i>Cysticercus bovis</i> , respectivamente) nos seus tecidos.
()	As formas de transmissão para o homem compreendem: <ul style="list-style-type: none"> • Teníase - ingestão de ovos viáveis de <i>Taenia solium</i>. • Cisticercose: ingestão de carne bovina ou suína mal cozida e com larvas.

A seqüência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- F – V – V – F.
- V – V – V – V.
- F – F – V – V.
- V – F – F – F.
- V – V – V – F.

Questão 20 - As doenças infectocontagiosas representam um grande desafio na área de produção animal, uma vez que podem acarretar diversos prejuízos aos produtores, principalmente pela mortalidade e pela queda de desempenho produtivo dos animais acometidos. Para minimizar tais perdas, deve-se trabalhar com a prevenção, conhecendo fatores relacionados à epidemiologia das doenças. Na tabela a seguir relacione os conceitos em epidemiologia (coluna 1) com sua correta descrição (coluna 2).

1. Morbidade	() Tempo decorrido entre a exposição de um animal a um organismo patogênico e a manifestação dos primeiros sintomas da doença.
2. Mortalidade	() Taxa de portadores de determinada doença em relação à população total estudada, em determinado local e em determinado momento.
3. Patogenicidade	() Número total de casos de uma doença, existentes num determinado local e período.
4. Período de incubação	() Índice que representa a intensidade com que os óbitos por uma determinada doença ocorrem numa certa população.
5. Prevalência	() Capacidade do agente invasor em causar doença com suas manifestações clínicas entre os hospedeiros suscetíveis.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- 4, 2, 5, 3, 1.
- 4, 1, 5, 2, 3.
- 5, 2, 1, 4, 3.
- 1, 5, 2, 3, 4.
- 5, 2, 1, 3, 4.

CONTEÚDO ESPECÍFICO – MEDICINA VETERINÁRIA – AP

Questão 21 - Doenças transmitidas por alimentos (DTA) são causadas pela ingestão de alimentos e/ou água contaminados. Existem mais de 250 tipos de DTA e a maioria são infecções causadas por bactérias e suas toxinas, vírus e parasitas. É considerado surto de DTA quando duas ou mais pessoas apresentam doença semelhante após ingerirem alimentos e/ou água da mesma origem. Sobre as DTAs, analise as seguintes afirmativas:

- O indivíduo terá uma infecção alimentar quando ingerir o microrganismo presente no alimento (Ex. *E. coli*, *Salmonella spp*, *Shiguela*).
- O indivíduo terá uma toxinfecção quando ingerir um alimento que contenha toxinas (Ex. *Bacillus cereus* (cepa emética), *Clostridium botulinum*, *Staphylococcus aureus*).
- O indivíduo terá uma intoxicação alimentar quando ingerir um alimento que contenha toxinas (Ex. *Bacillus cereus* (cepa emética), *Clostridium botulinum*, *Staphylococcus aureus*).
- O indivíduo terá uma intoxicação alimentar quando ingerir o microrganismo presente no alimento (Ex. *E. coli*, *Salmonella spp*, *Shiguela*).

- O indivíduo terá uma toxinfecção quando ingerir um alimento contaminado por microrganismos patogênicos e estes liberarem a toxina no organismo humano (Ex. *Bacillus cereus* (cepa diarréica), *Clostridium perfringens*, *Vibrio cholerae*).
- O indivíduo terá uma infecção alimentar quando ingerir um alimento contaminado por microrganismos patogênicos e estes liberarem a toxina no organismo humano (Ex. *Bacillus cereus* (cepa diarréica), *Clostridium perfringens*, *Vibrio cholerae*).

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- I, II e III.
- I, IV e V.
- I, III e V.
- II, III e VI.
- II, IV e VI.

Questão 22 - Assinale a alternativa que apresenta a principal forma de profilaxia do Carbúnculo hemático e o agente etiológico da doença.

- a) Imunoprofilaxia; *Bacillus anthracis*.
- b) Controle de pastagens infectadas; *Clostridium botulinum*.
- c) Controle pela utilização de vermífugos regularmente; *Clostridium chauvoei*.
- d) Utilização de raças mais resistentes no rebanho; *Bacillus anthracis*.
- e) Uso regular de antibióticos de amplo espectro; *Bacillus cereus*.

Questão 23 - Os animais domésticos são o principal reservatório do *Toxoplasma gondii*, e há inúmeras fontes de infecção e vias de transmissão da Toxoplasmose para os seres humanos. Qual a via de transmissão de maior risco na disseminação da toxoplasmose humana?

- a) Mulher com toxoplasmose.
- b) Felinos com toxoplasmose.
- c) Relação sexual com portador de toxoplasmose.
- d) Animais silvestres.
- e) Consumo de carne crua ou mal cozida e consumo de vegetais que foram contaminados através de fezes de felinos.

Questão 24 - A bovinocultura brasileira tem importante participação na economia do Brasil, sendo composta por um rebanho efetivo de 217,50 milhões de cabeças, conforme dados do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Em termos de comercialização, as exportações de carne bovina atingiram o patamar de 1,4 milhão de toneladas em 2016. O comércio internacional de animais, produtos e subprodutos é regido por normas estabelecidas pela Organização Mundial da Saúde Animal (OIE), que estão descritas no Código Sanitário dos Animais Terrestres. Seu principal objetivo é tornar esse comércio seguro, reduzindo os riscos de propagação de diversas doenças entre países importadores e exportadores. Essas normas estabelecem recomendações de prevenção e controle de diversas doenças, dentre elas, a brucelose. Sua importância socioeconômica e de saúde pública faz com que a brucelose seja listada como doença de notificação obrigatória. Considerando esse contexto, analise as seguintes afirmativas e assinale **V** para as **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

()	A brucelose é uma enfermidade infectocontagiosa crônica e zoonótica, causada por bactérias intracelulares facultativas do gênero <i>Brucella</i> , responsáveis por ocasionar diversos problemas sanitários e prejuízos econômicos, podendo acometer animais domésticos, silvestres e o homem.
()	O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), visando ao controle da brucelose bovina, instituiu, em 2001, o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT), que consiste em um conjunto de medidas sanitárias e tem como um dos objetivos principais a redução na prevalência e incidência dos casos de brucelose e tuberculose.
()	As bactérias do gênero <i>Brucella</i> possuem baixa capacidade de sobrevivência no meio ambiente, quando em condições de sombreamento, alta umidade, baixas temperaturas, pH neutro e presença de matéria orgânica.
()	A viabilidade da bactéria em produtos de origem animal como leite e carne depende de temperatura e pH. Temperaturas abaixo de 5°C inibem o seu crescimento, porém, podem permanecer viáveis mesmo em temperatura de congelamento. No entanto, em temperatura de 72°C, é possível destruir o agente em 15 segundos. Além da temperatura, situações de pH inferior a 4 são capazes de eliminar a bactéria.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) F – V – V – F.
- b) V – V – V – V.
- c) F – F – V – V.
- d) V – V – F – V.
- e) V – F – F – F.

Questão 25 - A raiva é uma antroponose transmitida ao homem pela inoculação do vírus presente na saliva e secreções de um animal infectado. Apresenta letalidade de aproximadamente 100% e sua ação causa um quadro clínico característico com sintomatologia nervosa. Em relação a essa doença, analise as seguintes afirmações e classifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

()	É causada por um vírus RNA da ordem <i>Mononegavirales</i> , família <i>Rhabdoviridae</i> , gênero <i>Lyssavirus</i> . A caracterização das variantes (RABV) tem sido muito útil para entender a epidemiologia da raiva humana. No Brasil, algumas variantes de interesse epidemiológico são os RABV 1 e 2, próprias dos cães, e RABV 3, própria do morcego hematófago <i>Desmodus rotundus</i> .
()	Os ciclos epidemiológicos de transmissão da raiva são: Aéreo - morcegos; Rural - animais domésticos de interesse econômico ou de produção (bovinos, bubalinos, equídeos, caprinos, ovinos, suínos, entre outros); Urbano - cães e gatos; Silvestre - cachorros do mato (graxains), “raposas” (gambá de orelha branca), guaxinins (mão pelada), saguis e outros mamíferos silvestres.
()	Um vez inoculado no organismo do hospedeiro, o vírus determina uma hepatopatia, dificultando o metabolismo da glicose e ocasionando a sintomatologia nervosa da doença.
()	Em caso de acidentes leves envolvendo cão ou gato sem suspeita de raiva no momento da agressão, o protocolo recomendado é o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> • Lavar o local da lesão com água e sabão. • Observar o animal durante 10 dias após a ocorrência. • Se o animal permanecer sadio no período de observação, encerrar o caso. • Se o animal morrer, desaparecer ou se tornar raivoso, administrar 5 doses de vacina antirrábica (dias 0, 3, 7, 14 e 28) na pessoa agredida no acidente.

A sequência **correta** de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – V – V – F.
- b) V – V – F – V.
- c) F – V – F – F.
- d) V – V – F – F.
- e) F – F – V – V.

Questão 26 - Analise as seguintes afirmativas, sobre patologias e cuidados relacionados:

- I. A transfaunação consiste na coleta de conteúdo rumenal de um indivíduo hígido para ser administrado em paciente com transtornos da microbiota rumenal.
- II. O timpanismo gasoso é resolvido com administração de óleo mineral e/ou substâncias a base surfactantes pela via oral.
- III. O diagnóstico definitivo da acidose rumenal pode ser realizado a partir da coleta do conteúdo rumenal para determinação do pH, da avaliação da microbiota e do tempo de redução do azul de metileno.
- IV. O som metálico de “ping”, auscultado na região do flanco dos ruminantes, ocorre somente no deslocamento de abomaso.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) III e IV.
- e) I e IV.

Questão 27 - Dos exames clínicos realizados em bovinos com retículo pericardite traumática (RPT), qual **não** corresponde aos testes de dor utilizados para o diagnóstico desse transtorno?

- a) Ventroflexão (pregueamento da cernelha).
- b) Percussão na região do externo.
- c) Teste do plano inclinado.
- d) Teste da barra no tórax.
- e) Punção pericárdica.

Questão 28 - Um grupo de bezerros criados em confinamento em sistema de casinhas individuais apresentou diarreia com estrias de sangue e por vezes restos de tecidos que se assemelham com a mucosa intestinal. Os animais foram medicados com penicilinas e dipirona, porém, sem sucesso. A maioria dos bezerros morreu e os sobreviventes diminuíram seu desenvolvimento, tornando-se “refugos”. O proprietário foi orientado por um médico-veterinário a utilizar toltrazuril, preventivamente, nos bezerros com uma semana de idade, e, para aqueles que apresentarem diarreias, administrar imediatamente fluidoterapia oral, antibiótico a base de sulfas associado a trimetoprim e dipirona. Após as orientações do veterinário, a incidência da doença diminuiu drasticamente, assim como as mortes e as sequelas. Considerando as informações apresentadas, a doença que acometeu esses animais foi:

- a) Verminose intestinal.
- b) Coccidiose.
- c) Colibacilose.
- d) Clostridiose.
- e) Coronavirose.

Questão 29 - Em relação aos transtornos metabólicos, analise as seguintes afirmações e classifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

()	A hipocalcemia ocorre exclusivamente em vacas leiteiras no período de 24 horas antes até 72 horas após o parto.
()	A eficácia das dietas aniônicas pode ser determinada através da mensuração do pH urinário. Os ânions causam acidose metabólica e os rins compensam eliminando cátions e acidificando a urina.
()	O aumento dos ácidos graxos não esterificados é indicador de mobilização lipídica que ocorre nos casos de balanço energético negativo.
()	A hipomagnesemia pode ser confundida com hipocalcemia, porém, a hipomagnesemia causa paralisia flácida, enquanto a hipocalcemia causa hiperestesia e hipermetria

A sequência **correta** de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – F.
- b) F – V – F – F.
- c) V – V – F – F.
- d) F – V – V – F.
- e) F – F – V – V.

Questão 30 - Na tabela a seguir, relacione as patologias apresentadas na primeira coluna, com sua correta descrição, na segunda coluna.

1. Pleuropneumonia bovina contagiosa	() Anorexia, diminuição da produção leiteira e claudicação. Os animais acometidos recebem dieta com 60% de concentrados rapidamente fermentáveis.
2. Complexo respiratório bovino	() Anorexia, diminuição da produção leiteira, extremidades frias, cólica e decúbito. Se dá em decorrência de que a dieta foi provavelmente substituída por outros tipos de alimentos sem a devida adaptação.
3. Acidose láctica rumenal	() Anorexia, diminuição da produção leiteira, dor abdominal, hipomotilidade e discreto timpanismo. Ocorre após episódios de estresse e/ou pelo fornecimento de anti-inflamatórios não esteroidais.
4. Indigestão simples	() Dispneia, tosse seca, corrimento nasal purulento, hipertermia. Nos casos crônicos, pode ocorrer tumefação na região esternal e pescoço. Acomete preferencialmente animais jovens, confinados e que foram submetidos a fatores estressantes.
5. Abomasite	() Dispneia, tosse, anorexia, lacrimejamento, hipertermia, presença de espuma e placas esbranquiçadas nas fossas nasais. Nas fêmeas gestantes, pode ocasionar aborto.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.
- b) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- c) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.
- d) 4 – 5 – 3 – 2 – 1.
- e) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.

Questão 31 - A disfunção da pars intermédia da glândula pituitária (PPID) em equinos é uma endocrinopatia que afeta 15% a 30% dos animais idosos (acima de 15 anos). Contrariamente ao que ocorre com as outras espécies com síndrome de Cushing, equinos com PPID não apresentam como regra hiperplasia adrenocortical e apresentam níveis de cortisol sérico variáveis, frequentemente, dentro dos limites fisiológicos. Assinale a alternativa na qual são apresentados somente achados clínicos compatíveis com essa endocrinopatia.

- a) Hipertricose, poliúria e polidipsia.
- b) Alopecia, normodipsia e obesidade.
- c) Comportamento agressivo, diarreia e hipertrofia muscular geral.
- d) Disfagia, anidrose e normodipsia.
- e) Oligúria, hiporexia e ataxia.

Questão 32 - O exame transretal é um procedimento auxiliar dos mais importantes utilizado na avaliação do equino com abdome agudo e do processo de decisão quanto ao tratamento médico ou cirúrgico dessas condições. A experiência do examinador e a contenção física e/ou química do animal são aspectos fundamentais na realização desse exame. Nesse cenário, a estrutura anatômica que **não** é palpável ao exame transretal em um equino normal é:

- a) A borda caudal do baço.
- b) O cólon ventral esquerdo.
- c) O intestino delgado.
- d) O rim esquerdo.
- e) O cólon menor.

Questão 33 - No que se refere à definição da síndrome do navicular, assinale a alternativa **correta**.

- a) É uma afecção de caráter congênito e acomete somente equinos em início de treinamento.
- b) Trata-se de um processo infeccioso do osso sesamoide distal, acarretando em predomínio de sintomas como claudicação e dor.
- c) É um processo inflamatório que acomete os ossos sesamoideos proximais e distal. A afecção é estabelecida por motivo de complicações decorrentes de laminite crônica.
- d) É uma afecção de caráter congênito do osso sesamoide proximal, estando seu principal fator etiológico relacionado a exercícios físicos repetitivos e a injúrias frequentes na região do osso sesamoide proximal.
- e) É considerada uma desordem crônica e progressiva, que acomete especialmente equinos atletas com mais de 10 anos de idade, estando seu principal fator etiológico relacionado a exercícios físicos repetitivos e a injúrias frequentes na região do osso sesamoide distal.

Questão 34 - Égua, com histórico de parto distócico há dois dias, em consequência de estática fetal anômala, com apresentação longitudinal, anterior, superior, com os membros cruzados sobre a articulação atlanto-occipital. No exame ginecológico, foi observada uma vaginite decorrente da presença de fezes no interior da vagina, todavia, o selo vulvar permaneceu intacto. Baseado nesse quadro clínico, é **correto** afirmar:

- a) Após receber alta, a paciente não necessitaria de qualquer cuidado reprodutivo.
- b) O tratamento é conservador, com o uso de antibioticoterapia, não havendo necessidade de intervenção cirúrgica.
- c) O tratamento é por meio da técnica cirúrgica de Caslick.
- d) O provável diagnóstico é uma fístula retovaginal.
- e) A ocorrência no quadro clínico se dá pela posição, e a apresentação e a atitude não influenciaram nessa situação.

Questão 35 - A condição que os equinos neonatos com sepse podem desenvolver rapidamente e que pode levá-los à morte é:

- a) Abscessos subcutâneos.
- b) Peritonite.
- c) Hipernatremia.
- d) Hiper magnesemia.
- e) Hipoglicemia.

Questão 36 - No Brasil, recentemente, tem sido registradas perdas econômicas em bovinos saudáveis, durante o abate, decorrentes de nódulos na região do pescoço e região pré-escapular, que atingem a musculatura e linfonodos. Além desses, há relatos sobre bovinos nos quais os nódulos estendem-se à coluna vertebral cervical, causando compressão medular, levando a um quadro clínico caracterizado por paralisia dos membros, decúbito, emagrecimento e morte. Os nódulos são protuberantes, podendo apresentar-se circunscritos (bem delimitados) e/ou infiltrativos, são firmes, de tamanhos variáveis e distribuídos multifocalmente. A evolução da lesão ocorre em algumas semanas ou meses. Aos cortes, apresenta, no centro, material de aspecto "leitoso". À histopatologia, a lesão consiste de perda de arquitetura local, intensa reação inflamatória crônica e fibrose, com a presença de área central esférica clara. É perceptível que o material de aspecto "leitoso", constatado à macroscopia, foi removido durante o processamento histológico. Nesse contexto, assinale a alternativa condizente com o provável diagnóstico.

- a) Granuloma iatrogênico.
- b) Granuloma micótico.
- c) Actinobacilose.
- d) Neoplasia.
- e) Tuberculose.

Questão 37 - Um indivíduo apresenta lesão cutânea assimétrica com superfície irregular. Foi recomendado realizar biópsia com encaminhamento a laboratório de patologia. Ao exame macroscópico, constatou-se, aos cortes, a presença de massa de consistência firme e de cor preta. Ao exame histopatológico, observou-se a presença de proliferação de células redondas atípicas, contendo, em sua maioria, pigmento enegrecido. Nesse contexto, a lesão sugere tratar-se de:

- a) Tecido de granulação.
- b) Neoplasia.
- c) Piogranuloma.
- d) Abscesso.
- e) Granuloma.

Questão 38 - Um bovino adulto apresenta anemia, leucocitose, hipoproteinemia, elevação da creatinina, proteinúria, bacteriúria e piúria. Foi estabelecido o diagnóstico de infecção urinária com consequente insuficiência renal. Foi realizado o tratamento, porém, ocorreu o óbito. Realizou-se necropsia, que evidenciou: palidez das mucosas, ascite, palidez moderada das vísceras, rins com numerosos focos, de tamanhos variados e de cor amarelo-esverdeados, que apresentavam perda de consistência e eram circundados por halo hiperêmico; a urina estava turva e fétida; o fígado apresentava acentuação do padrão lobular e áreas pálidas; os pulmões estavam edematosos e congestos; à abertura do coração, foram observados coágulos lardáceos. O exame histopatológico dos rins evidenciou nefrite intersticial supurativa multifocal crônica acentuada associada a colônias bacterianas presentes, principalmente, nos vasos sanguíneos. Assim, obteve-se o diagnóstico de infecção urinária bacteriana, que culminou em insuficiência renal crônica.

Considerando a distribuição multifocal da lesão renal, assinale a alternativa que justifica os achados macroscópicos e histopatológicos.

- Trombo-embolia.
- Formação de piogranulomas.
- Formação de abscessos.
- Formação de granulomas.
- Embolia e infarto.

Questão 39 - Um ovino alimentado com sal mineral para bovinos apresentava urina escura e icterícia, vindo a óbito. Durante a necropsia, chamava a atenção a cor escura (enegrecida) dos rins e a urina que estava, também, escura e homogênea. As mucosas, as serosas, o tecido subcutâneo e o fígado estavam icterícos. Além do exame anatomopatológico (necropsia e histopatologia), foram encaminhadas amostras de fígado e rim para dosagem de cobre, sendo confirmado tratar-se de intoxicação crônica por cobre. Assim, é possível concluir que o ovino apresentava:

- icterícia hepática e pós-hepática devido à lesão hepática. A urina estava escura devido à hemoglobinúria.
- icterícia hepática devido ao dano hepático causado pelo cobre. A urina estava escura devido à hematúria.
- icterícia pré-hepática devido à crise hemolítica. A urina estava escura devido à hemoglobinúria.
- icterícia pré-hepática devido à crise hemolítica. A urina estava escura devido à hematúria.
- icterícia pós-hepática, ou seja, obstrutiva. A urina estava escura devido à hemoglobinúria.

Questão 40 - Foi encaminhado para necropsia o cadáver de um ovino SRD de 1 ano de idade. De acordo com o médico-veterinário, o animal estava anêmico e apresentava diarreia há três semanas. Ao exame externo do cadáver, observou-se aumento de volume abdominal, intensa palidez das mucosas e evidências de diarreia. À abertura da cavidade abdominal, observou-se grande quantidade de líquido de cor amarelada, constatando-se a presença de ascite. Havia, também, grande acúmulo de líquido na parede do mesentério, evidenciando, também, edema. À abertura do abomaso, constatou-se acentuada palidez da mucosa, que apresentava edema nas suas pregas. A partir da inspeção minuciosa do conteúdo e da mucosa, verificou-se a presença de numerosos parasitas identificados como *Haemonchus contortus*. Os outros órgãos apresentavam marcada palidez. De acordo com o quadro clínico-patológico, qual o mecanismo do edema?

- O edema ocorreu devido à diminuição da pressão osmótica.
- O edema ocorreu devido à diminuição da pressão osmótica e à obstrução linfática.
- O edema ocorreu devido ao aumento da pressão hidrostática e ao aumento da permeabilidade vascular.
- O edema ocorreu devido ao aumento da pressão hidrostática.
- O edema ocorreu devido ao aumento da pressão osmótica.