

RESIDÊNCIAS

ÁREA DA SAÚDE

PÓS UPF

NOME DO CANDIDATO: _____

SALA: _____

Medicina Veterinária - Animais de Produção (AP)

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este caderno de questões 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 o rasurar.
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 – GERAL

Questão 1 - O Decreto nº 7.508/2011 regulamenta a Lei nº 8.080/1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, dentre outras providências. Considerando esse decreto, avalie as afirmativas abaixo:

- I. Ações e serviços de atenção primária, urgência e emergência e atenção ambulatorial especializada são alguns dos elementos mínimos para a Região de Saúde ser instituída.
- II. Poderão ser instituídas Regiões de Saúde Interestaduais, compostas por municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos estados em articulação com os municípios.
- III. Uma Região de Saúde é definida com espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- IV. Serviços Especiais de Acesso Aberto são definidos como serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que necessita de atendimento especial e que podem servir de Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 2 - Analise as seguintes afirmativas em relação ao planejamento da saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. O processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível federal até o local, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- II. No planejamento, devem ser considerados os serviços e as ações prestados pela iniciativa privada, de forma complementar ou não ao SUS, os quais deverão compor os Mapas da Saúde regional, estadual e nacional.
- III. O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- IV. O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira regionalizada, a partir das necessidades dos municípios, considerando o estabelecimento de metas de saúde.
- V. Compete à Comissão Intergestores Bipartite (CIB) pactuar as etapas do processo e os prazos do planejamento municipal, em consonância com os planejamentos estadual e nacional.

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

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

Questão 3 - Em relação à aplicação de recursos e financiamentos da saúde, a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, dentre outras providências, dispõe sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios em ações e serviços públicos de saúde, além de estabelecer os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas três esferas de governo. Considerando a referida lei, é **correto** afirmar que:

- a) A União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% do produto da arrecadação direta dos impostos que não possam ser segregados em base estadual e em base municipal.
- b) A União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, o montante correspondente ao valor empenhado no exercício financeiro anterior, acrescido, no mínimo, do percentual correspondente à variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB) ocorrida no ano anterior ao da lei orçamentária anual.
- c) O Distrito Federal aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 10% do produto da arrecadação direta dos impostos que não possam ser segregados em base estadual e em base municipal.
- d) Os estados e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 10% da arrecadação dos impostos, deduzidas as parcelas que forem transferidas aos respectivos municípios.
- e) Os municípios e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% da arrecadação dos impostos.

Questão 4 - A Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, dentre outras providências, institui normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas esferas federal, estadual, distrital e municipal. Considerando as afirmativas a seguir:

- I. As transferências dos estados para os municípios, destinadas a financiar ações e serviços públicos de saúde, serão realizadas diretamente aos Fundos Municipais de Saúde, de forma regular e automática.
- II. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde, destinados a despesas com ações e serviços públicos de saúde, de custeio e capital, a serem executados pelos estados, pelo Distrito Federal ou pelos municípios, serão transferidos diretamente aos respectivos fundos de saúde, de forma regular e automática, dispensada a celebração de convênio ou outros instrumentos jurídicos.
- III. Os planos e as metas regionais resultantes das pactuações intermunicipais constituirão a base para os planos e as metas estaduais, que promoverão a equidade inter-regional.
- IV. Os planos e as metas estaduais constituirão a base para o plano e as metas nacionais, que promoverão a equidade interestadual.
- V. Os Conselhos de Saúde têm competência para deliberar sobre as diretrizes para o estabelecimento de prioridades.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 5 - Quanto à organização e ao funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS) e dos serviços correspondentes, analise as afirmativas abaixo:

- I. O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados por indicação médica, com expressa concordância do paciente e de sua família.
- II. A incorporação, a exclusão ou a alteração pelo SUS de novos medicamentos, produtos e procedimentos são atribuições dos estados e dos municípios, considerando as particularidades locais.
- III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são entidades representativas dos entes estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde.
- IV. Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 6 - A Portaria nº 2.979, de 12 de novembro de 2019, institui o Programa Previne Brasil, estabelecendo o modelo de financiamento de custeio da Atenção Primária à Saúde (APS) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Destarte, o financiamento de custeio da APS será constituído por capitação ponderada, pagamento por desempenho e incentivo para ações estratégicas. Avalie as afirmativas que tratam do tema a seguir:

- I. O incentivo para ações estratégicas contemplará o custeio de ações e de programas como, por exemplo, Programa Saúde na Escola (PSE), Programa Saúde na Hora, incentivo aos municípios com residência médica e multiprofissional, Equipe de Saúde Bucal (eSB), dentre outros programas e estratégias.
- II. Nos casos de irregularidade em que haja verificação de ocorrência de fraude ou informação irregular de cumprimento de metas e indicadores, haverá suspensão de 100% da transferência de pagamento por desempenho por equipe.
- III. O cálculo para a definição dos incentivos financeiros da capitação ponderada considera a população cadastrada na equipe de Saúde da Família (eSF) e na equipe de Atenção Primária (eAP) no Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB).
- IV. O critério de vulnerabilidade socioeconômica contempla pessoas cadastradas beneficiárias do Programa Bolsa Família (PBF) ou correspondente; do Benefício de Prestação Continuada (BPC); ou de benefício previdenciário no valor de até um salário mínimo.

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

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

Questão 7 - A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), aprovada a partir da publicação da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece as diretrizes para a organização do componente Atenção Básica no Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as seguintes afirmativas e assinale **V** para as **verdadeiras** ou **F** para as **falsas**:

- () Unidade Básica de Saúde, Unidade Básica de Saúde Fluvial e Unidade Odontológica Móvel são considerados tipos de unidades e equipamentos de saúde.
- () Recomenda-se que as Unidades Básicas de Saúde tenham seu funcionamento com carga horária mínima de 30 horas/semanais, no mínimo 5 dias da semana e nos 12 meses do ano.
- () A ambiência de uma Unidade Básica de Saúde refere-se ao fluxo de atendimento do usuário e à sua relação com o funcionamento e a organização administrativa e assistencial da equipe de saúde.
- () As Unidades Básicas de Saúde deverão assegurar o acolhimento e a escuta ativa e qualificada das pessoas, mesmo que não sejam da área de abrangência da unidade, com classificação de risco e encaminhamento de acordo com as necessidades apresentadas.

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

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

Questão 8 - A implantação da estratégia de Agentes Comunitários de Saúde (ACS) nas Unidades Básicas de Saúde está prevista como uma possibilidade para a reorganização inicial da Atenção Básica com vistas à implantação gradual da Estratégia de Saúde da Família ou como uma forma de agregar os agentes comunitários a outras maneiras de organização da Atenção Básica. São itens necessários à implantação dessa estratégia:

- I. O número de ACS por equipe deverá ser definido de acordo com base populacional (critérios demográficos, epidemiológicos e socioeconômicos).
- II. Cumprimento da carga horária integral de 40 horas semanais por toda a equipe de agentes comunitários, por cada membro da equipe; composta por ACS e enfermeiro supervisor.
- III. Cada ACS deve realizar as ações previstas nas regulamentações vigentes e ter uma microárea sob sua responsabilidade, cuja população não ultrapasse 3.500 pessoas.
- IV. A atividade do ACS deve se dar pela lógica do planejamento do processo de trabalho a partir das necessidades do território, com priorização para população com maior grau de vulnerabilidade e de risco epidemiológico.
- V. A atuação em ações básicas de saúde deve visar à integralidade do cuidado no território e cadastrar, preencher e informar os dados através do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica vigente.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 9 - A Portaria nº 4.279, de 30 de dezembro de 2010, trata das diretrizes para a organização e estruturação da Rede de Atenção à Saúde (RAS) como estratégia para superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde e aperfeiçoar o funcionamento político-institucional do Sistema Único de Saúde (SUS), com vistas a assegurar ao usuário o conjunto de ações e serviços que necessita com efetividade e eficiência. Dessa forma, são estratégias para a implementação da RAS apontadas na referida portaria:

- I. Propor novas formas de financiamento para a Atenção Primária à Saúde (APS) dos municípios, desde que cumpram os seguintes atributos: primeiro contato; longitudinalidade; integralidade; coordenação; centralidade na família; abordagem familiar e orientação comunitária.
- II. Integrar a promoção e a vigilância em saúde na APS (território único, articulação dos sistemas de informação, agentes de vigilância em saúde).
- III. Ampliar o Pró-Saúde/Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde) para todas as instituições de ensino superior, visando à mudança curricular e à formação de profissionais com perfil voltado às necessidades de saúde da população.
- IV. Estimular o estabelecimento de instrumentos contratuais entre a gestão e os profissionais de saúde que contemplem a definição de metas e a avaliação de resultados, objetivando a revisão anual da Tabela de Procedimentos do SUS.

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

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

Questão 10 - A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) traz em sua base o conceito ampliado de saúde e objetiva promover a equidade e melhorar as condições e os modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e coletiva e reduzindo vulnerabilidades e riscos à saúde decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, culturais e ambientais. Existem competências comuns e específicas para cada esfera de gestão do Sistema de Saúde. Em relação às competências municipais, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** ou **F** para as **falsas**:

- () Pactuar, na Comissão Intergestores Tripartite (CIT), os temas prioritários e o financiamento da PNPS.
- () Pactuar, nas Comissões Intergestores Bipartite (CIB), nas Regionais (CIR) e no Colegiado de Gestão do Distrito Federal (CGSES/DF), as estratégias, as diretrizes, as metas, os temas prioritários e o financiamento das ações de implantação e de implementação da PNPS.
- () Apresentar, no Conselho Municipal de Saúde, estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- () Destinar recursos orçamentários e financeiros para a realização das ações de promoção da saúde.

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

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

POLÍTICAS PÚBLICAS – MEDICINA VETERINÁRIA

Questão 11 - Considerando o complexo teníase-cisticercose, assinale a alternativa **correta**:

- a) Os suínos são os hospedeiros definitivos da *Taenia saginata*.
- b) Os humanos são hospedeiros intermediários da *Taenia solium*.
- c) Os suínos são os hospedeiros intermediários da *Taenia solium*.
- d) Os bovinos são os hospedeiros definitivos do *Cysticercus cellulosae*.
- e) Os humanos são os hospedeiros definitivos do *Cysticercus bovis*.

Questão 12 - Sobre as doenças emergentes e reemergentes, assinale a alternativa **correta**:

- a) Doenças reemergentes são caracterizadas pelo surgimento como um novo problema de saúde.
- b) Doenças emergentes são determinadas desta forma quando se identificam novos problemas de saúde.
- c) Doenças emergentes indicam mudança no comportamento epidemiológico de doenças já conhecidas.
- d) Doenças emergentes são as que haviam sido controladas, mas voltaram a representar ameaça à saúde.
- e) Doenças reemergentes são aquelas que indicam aspectos referentes a uma nova enfermidade em seres humanos.

Questão 13 - Sobre o hospedeiro intercalado, assinale a alternativa **correta**:

- a) É um invertebrado que participa de forma passiva do ciclo biológico do agente etiológico de uma doença transmissível.
- b) É um vertebrado que participa de forma passiva do ciclo biológico do agente etiológico de uma doença transmissível.
- c) É um vetor que participa ativamente no processo de transmissão de uma enfermidade infecciosa.

- d) É um invertebrado que transporta mecanicamente o agente etiológico, com modificação do agente em seu corpo.
- e) É um vetor biológico no qual o agente etiológico se multiplica antes de transmitir a enfermidade.

Questão 14 - Assinale a alternativa **correta** quanto à definição de vigilância epidemiológica, de acordo com a Lei nº 8.080/1990:

- a) É um conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- b) É um conjunto de ações capazes de controlar bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendendo todas as etapas e os processos, da produção ao consumidor final.
- c) É um conjunto de atividades que se destinam, através das ações de vigilância, à promoção e à proteção da saúde, assim como visam à recuperação e à reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e aos agravos advindos das condições de trabalho.
- d) É um conjunto de atividades que se destinam às ações de normatização, fiscalização e controle das condições de produção, extração, armazenamento, transporte, distribuição e manuseio de substâncias, produtos, máquinas e equipamentos que apresentam riscos à saúde.
- e) É um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle de doenças ou agravos.

Questão 15 - A Portaria MS nº 420/2022 determina a lista nacional de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública. Com base nessa legislação, assinale a alternativa que inclua **somente** enfermidades consideradas zoonoses, que são de notificação compulsória imediata:

- a) Botulismo, Febre maculosa, Hantavirose, Sarampo.
- b) Difteria, Ebola, Tétano, vírus Zika.
- c) Febre do Nilo Ocidental, Hantavirose, Rubéola, Varicela.
- d) Botulismo, Febre do Nilo Ocidental, Hantavirose, Raiva.
- e) Antraz, Coqueluche, Febre tifoide, Leptospirose.

Questão 16 - A Organização Mundial da Saúde (OMS), em 1946, definiu saúde como um estado de completo bem-estar físico, mental e social, e não apenas como a ausência de doença ou enfermidade. Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica de um país, e existem fatores que são considerados determinantes e condicionantes dentro do processo saúde-doença de uma população. Com base nesse conceito, assinale a alternativa que inclua **apenas** fatores macrodeterminantes de saúde:

- a) Educação e moradia.
- b) Atividade física e estado civil.
- c) Água potável e viagens.
- d) Transporte privado e saneamento básico.
- e) Alimentação e religião.

Questão 17 - Para a compreensão das relações entre os diferentes elementos que levam ao aparecimento de uma doença, o esquema tradicional é denominado cadeia epidemiológica, que busca organizar os elos que identificam os pontos principais da sequência contínua da interação entre o agente, o hospedeiro e o meio. Assinale a alternativa **correta** em relação aos agentes causais de doenças:

- a) Um agente não biológico é um fator que está presente para a ocorrência de uma doença transmissível e é considerado uma causa necessária, suficiente para a produção da doença.

- b) Um agente causal pode ser um microrganismo, uma substância química ou uma forma de radiação, cuja presença é essencial, mas não suficiente, para a ocorrência da doença.
- c) Um agente biológico é um fator que está presente na ocorrência de uma enfermidade, que é considerado uma causa necessária e suficiente para a produção de uma doença.
- d) Um agente causal biológico inclui fatores como substâncias químicas e força mecânica em seus exemplos.
- e) Um agente causal não biológico, como calor, metazoários e pesticidas, pode ter presença excessiva, é essencial e suficiente para a ocorrência da doença.

Questão 18 - A coleta de dados e a estimativa de indicadores têm como finalidade gerar, de forma sistemática, evidências que permitam identificar padrões e tendências que ajudem a empreender ações de proteção e promoção da saúde e de prevenção e controle de doenças em uma população. Em relação às medidas de frequência, assinale a alternativa **correta**:

- a) A taxa de incidência reflete a dinâmica com que os casos aparecem na população e informa quantos, entre os doentes, tornam-se casos de óbito em um dado período de tempo.
- b) A prevalência é a medida do número total de casos novos existentes de uma doença em um ponto ou período de tempo e em uma população determinada.
- c) A mortalidade é um indicador da velocidade de ocorrência de uma doença ou outro evento de saúde na população e, conseqüentemente, é um estimador do risco absoluto de vir a padecer dessa.
- d) A incidência é a medida do número de casos novos de uma doença, originados de uma população em risco de sofrê-la, durante um período de tempo determinado.
- e) A taxa de prevalência pontual informa o número de casos existentes de um agravo em uma população-alvo no período de determinada semana epidemiológica.

Questão 19 - Muitas enfermidades possuem vetores desempenhando um papel fundamental na transmissão de seus agentes infecciosos. Em relação ao tema, assinale a alternativa **correta**:

- a) Vetores se caracterizam por realizar o traslado mecânico do agente infeccioso por meio de um inseto voador, por contaminação unicamente de suas patas ou de sua tromba.
- b) Doenças de transmissão por carrapatos (classe aracnídea) tendem a se disseminar por grandes áreas, considerando a capacidade de extensa disseminação desses ácaros.
- c) Artrópodes apresentam como período de transmissibilidade o tempo no qual o agente patogênico se encontra em seus tecidos na forma apta à transmissão.
- d) Doenças transmitidas por artrópodes são contagiosas, sendo necessário o isolamento dos indivíduos que estão infectados para evitar a transmissão humano-humano.
- e) Artrópodes com papel na transmissão mecânica garantem a sobrevivência de um agente biológico no ecossistema.

Questão 20 - Saúde Única é um conceito proposto por organizações internacionais, como a Organização Mundial da Saúde (OMS), a Organização Mundial da Saúde Animal (OIE) e a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO). Assinale a alternativa que melhor caracterize esse tema:

- a) A Saúde Única representa uma visão integrada, que considera a indissociabilidade entre saúde humana, saúde animal e saúde ambiental.
- b) O conceito de Saúde Única não pressupõe que existe um vínculo estreito entre o ambiente, as doenças em animais e a saúde humana.
- c) Doenças zoonóticas não costumam ser disseminadas na interface humano-animal-ambiente, apesar de pessoas e animais compartilharem o mesmo ambiente.
- d) A abordagem sobre Saúde Única não é colaborativa e aperfeiçoa soluções para zoonoses e outras ameaças à saúde, local e globalmente.
- e) A exploração de novas fronteiras agrícolas e a introdução de roedores em áreas urbanas não alteram a dinâmica da transmissão de doenças ou zoonoses.

QUESTÕES ESPECÍFICAS – Animais de Produção (AP)

Questão 21 - A raiva é uma enfermidade viral caracterizada como uma zoonose. É uma doença infecciosa aguda que compromete o sistema nervoso central (SNC), com quadro de encefalite progressiva aguda e letal. Sobre essa doença, assinale a alternativa **correta**:

- a) Mordeduras com ferimentos em cabeça, face, pescoço, mãos ou pés, por animais transmissores da raiva, são considerados acidentes leves.
- b) Acidentes causados por morcegos ou animais silvestres, independentemente da profundidade da lesão, têm como conduta a observação do animal, a aplicação de uma dose de soro e seis doses de vacinas antirrábicas.
- c) Caso humano suspeito de raiva deve ser de notificação compulsória apenas quando houver mordedura em cabeça, face ou pescoço feita por animais carnívoros com sinais clínicos.
- d) Pessoas mordidas por morcegos hematófagos em membros e extremidades devem receber vacinas antirrábicas nos dias 0, 3, 7, 14 e 28 após a mordedura.

- e) Caso humano com suspeita clínica de raiva em fase neurológica pode apresentar febre, delírios, espasmos musculares involuntários, convulsões, sialorreia intensa, disfagia, aerofobia, hiperacusia e fotofobia.

Questão 22 - Assinale a alternativa **correta** sobre a histoplasmose:

- a) O agente etiológico é um fungo que apresenta forma de levedura no meio ambiente e forma filamentosa nos tecidos animais.
- b) No ambiente, é um fungo saprofítico que se dissemina em solo enriquecido com fezes de equinos.
- c) Os sintomas incluem febre, dor torácica, cefaleia, mialgias e diarreia com sangue e fibrina.
- d) Os principais hospedeiros são cães, gatos e humanos, que podem apresentar lesões primárias nos pulmões.
- e) Os quadros com primo-infecção assintomática apresentam forma clínica idêntica à tuberculose avançada do adulto.

Questão 23 - A toxoplasmose é uma zoonose causada por um protozoário com quadro clínico variado, desde infecção assintomática até manifestações sistêmicas extremamente graves. Sobre essa doença, assinale a alternativa **correta**:

- a) Os hospedeiros intermediários são os gatos e outros felídeos, já os hospedeiros definitivos são humanos, mamíferos e aves.
- b) O homem pode adquirir a doença pela ingestão de oocistos em água contaminada com fezes de humanos infectados.
- c) As infecções intrauterinas apresentam grande relevância, pois ocorrem em 100% dos fetos de mães que adquiriram toxoplasmose durante a gravidez.
- d) A doença é de notificação compulsória imediata, de acordo com a Portaria MS nº 420/2022, devido à sua importância para a saúde pública.
- e) Seu agente etiológico é o *Toxoplasma gondii*, um protozoário coccídeo intracelular, pertencente à família Sarcocystidae, na classe Sporozoa.

Questão 24 - A doença de Chagas é uma enfermidade também denominada de tripanossomíase americana, pois é mais comum na América do Sul, na América Central e no México. Com relação a essa doença, assinale a alternativa **correta**:

- a) É causada por um protozoário, o *Trypanosoma cruzi*, e os infectados podem apresentar a fase aguda e a fase crônica, que não incluem as fases cardiodigestivas e/ou congênitas.
- b) Os triatomíneos (barbeiros) têm hábitos noturnos e costumam se abrigar em frestas das residências, ninhos de pássaros, embaixo de pedras e em cascas de árvores.
- c) A transmissão vertical ocorre pela contaminação da mucosa oral do ser humano pelos protozoários eliminados nas excretas dos triatomíneos (barbeiros).
- d) A doença não apresenta forma digestiva, apesar de poder ocorrer a transmissão oral através da ingestão de alimentos contaminados com *T. cruzi*.
- e) A picada do triatomíneo (barbeiro) é superficial, não possibilitando a entrada do protozoário na corrente sanguínea, sem causar prurido.

Questão 25 - As doenças veiculadas por alimentos (DVAs) ocorrem devido à ingestão de água ou alimento contaminado com agentes biológicos, como vírus, bactérias e protozoários, ou com resíduos químicos ou físicos. Sobre as DVAs, assinale a alternativa **correta**:

- a) As enfermidades causadas por micobactérias não tuberculosas do complexo *Mycobacterium avium* podem ser transmitidas aos seres humanos por via digestiva, através da ingestão de leite e de produtos lácteos não pasteurizados, do consumo ou da manipulação de carnes infectadas.
- b) A listeriose é uma zoonose parasitária que pode ser transmitida pelo consumo de diferentes alimentos, como carne contaminada, queijos frescos, embutidos, vegetais e água.
- c) A enfermidade causada pelo *Vibrio cholerae* pode ser transmitida aos seres humanos por via digestiva, através de produtos lácteos contaminados ou por consumo de carnes infectadas ou vegetais mal higienizados.
- d) Alimentos contaminados por *Clostridium botulinum* podem ter esporos que voltarão à fase vegetativa e irão produzir neurotoxinas, caso estejam em ambiente anaeróbico e com pH ácido, abaixo de 4,5.
- e) O leite cru, oriundo de cabras e ovelhas infectadas por *Brucella abortus*, *B. melitensis* ou *B. suis*, não apresenta evidências como veículo da infecção por brucelose, se consumido por seres humanos.

Questão 26 - Quanto ao colostro para ruminantes recém-nascidos, analise as afirmações a seguir:

- I. A administração deve ser realizada o mais breve possível, preferencialmente antes das 6h após o nascimento.
- II. O volume ofertado deve ser de 10% a 15%.
- III. Em vacas, quanto maior o número de partos, espera-se colostro com mais quantidade de imunoglobulinas.
- IV. O colostro pode ser armazenado de forma congelada, sem haver perdas significativas de globulinas.
- V. Possui propriedades laxativas e estimula a eliminação do mecônio.
- VI. O número de dias durante o período seco interfere na qualidade do colostro.
- VII. Leucose é um exemplo de doença que pode ser transmitida da mãe para a cria através do colostro.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 27 - Em um confinamento com 200 bovinos na engorda, 8 apresentam anorexia e diarreia. Na anamnese, foram relatados: substituição da silagem de milho por silagem de trigo e aumento no volume de rações concentradas. No exame clínico, foi observada hipermotilidade rumenal e intestinal, os demais parâmetros não apresentaram alterações dignas de nota. Foram realizados exames complementares, o pH rumenal coletado por ruminocentese 3 horas após o desjejum foi de 5,9. O tempo de redução do azul de metileno foi de 4,5 minutos. Qual o diagnóstico?

- a) Acidose láctica rumenal.
- b) Intoxicação.
- c) Timpanismo gasoso.
- d) Síndrome vaginal.
- e) Indigestão simples.

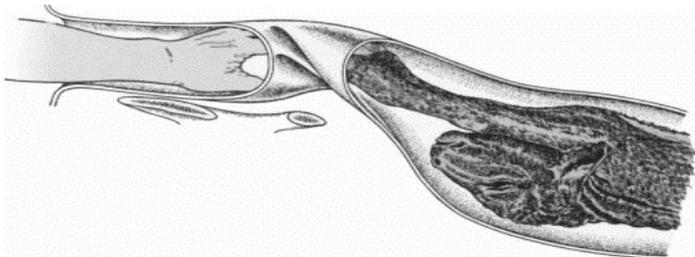
Questão 28 - A Neosporose bovina é uma enfermidade parasitária causada por um protozoário intracelular obrigatório. Esse parasita foi descoberto inicialmente na Noruega e hoje é considerado uma das principais causas de abortos em bovinos. Os índices de abortos nas propriedades avaliadas têm aumentado significativamente. Analise as afirmações apresentadas a seguir:

- I. A medida de prevenção indicada é a vacinação de todo o rebanho, independentemente da sorologia das vacas.
- II. A avaliação da transmissão vertical foi avaliada em diversos rebanhos de bovinos no RS e ficou comprovado que vacas soropositivas têm até 7 vezes mais chances de histórico de abortamento, ocorrendo um pareamento entre vacas soropositivas com as suas filhas.
- III. Entre os fatores predisponentes que podem contribuir para a infecção fetal, destacam-se: doenças infecciosas, como babesiose, diarreia viral, idade, presença de cães na propriedade e condições imunológicas da mãe e do feto durante a gestação.
- IV. O diagnóstico de fetos abortados deve ser feito através da imuno-histoquímica, que permite a marcação de bradizoítos e ou taquizoítos nas lesões, permitindo a confirmação do agente etiológico.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 29 - Você foi chamado para um atendimento de auxílio obstétrico. O tutor relata que a vaca está “nos dias de parir” e apresenta sinais de cólica que perduram por 24 horas, deitar e levantar, inquietação e escoiceia o abdômen. No exame obstétrico, você não consegue alcançar a cérvix e muito menos o feto (como na figura a seguir):



Quais são o diagnóstico e a conduta?

- Torção uterina incompleta. Conduta: tracionar o bezerro.
- Torção uterina completa. Conduta: fetotomia parcial.
- Torção uterina completa. Conduta: manobras obstétricas, rolamento da vaca na tentativa de reposicionar o útero; não havendo sucesso, cesariana.
- Distocia por desproporção materno-fetal. Conduta: cesariana.
- Estenose cervical. Conduta: tração e, se não funcionar, cesariana.

Questão 30 - Há 2.500 vacas de cria, com início da estação de parição. O campo é composto por pastagens nativas e suplementação com sal (NaCl). Os funcionários relataram que 9 bezerros com mais de uma semana de vida foram encontrados mortos; outros 3 apresentaram fraqueza, dificuldade de se manter em estação e não mamam. No exame clínico, foram detectados taquiarritmias, murmúrios cardíacos, intolerância ao exercício, dispneia com cianose e estertores respiratórios úmidos. Também foram observadas rigidez muscular e dificuldade de sucção quando o dedo foi introduzido na cavidade oral.

Foram necropsiados 3 bezerros mortos há poucas horas. Ao corte dos grupamentos musculares cervicais e dos músculos diafragmáticos, foram identificadas lesões focais despigmentadas. A bexiga continha urina de cor escura. Os demais tecidos não apresentaram alterações dignas de nota.

Quais são o diagnóstico e a causa da doença?

- Pleuropneumonia contagiosa causada por infecções virais e bacterianas.
- Broncopneumonia parasitária causada pelo *Dictyocaulus viviparus*.
- Tristeza parasitária bovina causada pela *Babesia bigemina*.
- Endocardite bacteriana causada por uma possível onfaloflebite.
- Doença dos músculos brancos causada pela deficiência de vitamina D e selênio.

Questão 31 - A placentite é uma patologia comum em éguas prenhas e está entre as principais causas de aborto e problemas em potros neonatos. O diagnóstico da placentite deve ser feito através da ultrassonografia transretal, em que se realizam medidas da junção uteroplacentária. Ao ser avaliada uma égua com mais de 330 dias de gestação, a espessura em mm da junção uteroplacentária normal é:

- 12
- 10
- 8
- 6
- 2

Questão 32 - Cólica em equinos é uma patologia de grande importância, sendo a principal causa de morte. O trato gastrointestinal do equino tem diversas peculiaridades, analise as seguintes afirmações e classifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

- () Um equino, após passar por um procedimento de *bypass* ressecção de íleo, apresentou maiores perdas de bile através das fezes do que um equino que passou por ressecção de anastomose de jejuno, levando em consideração que o íleo é um ponto crítico para o transporte ativo de sais biliares.
- () O mecanismo neuronal que envolve o controle da motilidade no intestino delgado envolve o nervo vago e componentes do sistema nervoso simpático, bem como o sistema intrínseco chamado de sistema nervoso entérico.
- () As impactações de íleo geralmente são uma patologia primária.
- () Apenas garanhões podem desenvolver hérnias inguinais, cavalos castrados e éguas não são acometidos por essa patologia.
- () Os aminoácidos circulantes no lúmen do intestino delgado podem servir de fonte energética para as células epiteliais do intestino.

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

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

Questão 33 - A cirurgia oftálmica mais comumente realizada em equinos é a enucleação. Realizada de maneira a remover cirurgicamente: margem palpebral, membrana nictitante, conjuntiva e globo ocular. Qual a principal complicação dessa cirurgia?

- a) Paralisia facial.
- b) Perda de visão do olho contralateral.
- c) Ataxia.
- d) Perda do reflexo de deglutição.
- e) Nistagmo no olho contralateral.

Questão 34 - Uma das patologias que acomete o trato gastrointestinal do equino é o encarceramento nefroesplênico. Essa patologia pode ser recorrente em até 23% dos casos; nessas situações, recomendando-se o fechamento do espaço nefroesplênico. O espaço deve ser suturado com qual dos fios citados a seguir:

- a) Fio ácido poliglicólico n. 3.
- b) Fio polidioxanona n. 2.
- c) Fio polipropileno n. 2.
- d) Fio poliglactina 910 n. 3.
- e) Fio monocryl n. 2.

Questão 35 - Um equino macho da raça puro sangue inglês iniciou a erupção do elemento dentário número 411. A partir dessa informação, qual a idade desse equino?

- a) 1,5 a 2 anos.
- b) 3,5 a 4 anos.
- c) 2,5 a 3 anos.
- d) 5,5 a 6 anos.
- e) 4,5 a 5 anos.

Questão 36 - Em um rebanho de bovinos leiteiros, 3 vacas leiteiras, de 5 a 7 anos, apresentavam perda de peso, inapetência e diarreia. Além disso, foi relatado que outras vacas apresentaram, há aproximadamente um mês, linfadenomegalia superficial e diarreia. Dessas 3 vacas leiteiras, 2 morreram e a outra foi submetida à eutanásia após o consentimento do proprietário. As 3 foram necropsiadas e apresentavam as seguintes alterações: lesões elevadas e ulceradas, em forma de botão (0,6 e 2,2 cm de diâmetro), sobre as placas de Peyer e mucosa adjacente, com material friável amarelado depositado na superfície e delimitado por pregas mucosas espessadas. Uma delas apresentava, também, lesão semelhante (4,0 cm diâmetro) na mucosa do abomaso. Amostras de todos os órgãos foram fixadas em formalina tamponada a 10%, processadas rotineiramente para histologia e coradas com hematoxilina e eosina (HE). Histologicamente, as lesões relatadas nos intestinos e no abomaso eram representadas por necrose caseosa central, às vezes associada à mineralização, e cercadas por intenso infiltrado de macrófagos, macrófagos epitelioides, células gigantes multinucleadas do tipo Langhans, neutrófilos, linfócitos e plasmócitos, e por camadas de fibrose. Nos segmentos intestinais, muitas vezes, estendiam-se às camadas submucosa, muscular e serosa. Nesse contexto, o quadro clínico, os achados macroscópicos e histopatológicos são sugestivos de qual enfermidade?

- a) Paratuberculose.
- b) Carcinoma de células escamosas.
- c) Linfoma.
- d) Tuberculose.
- e) Piogranuloma de provável origem parasitária.

Questão 37 - Em um rebanho bubalino, 20 fêmeas prenhas apresentaram aborto no último trimestre da gestação. Dessas, 10 fetos e as respectivas placentas foram encaminhados para exame anatomopatológico. Macroscopicamente, os úteros apresentavam focos sugestivos de necrose nos placentomas, exsudato fibrinopurulento com odor fétido, além de edema e hemorragia do corioalantoide intercotiledonário, carúnculas com exsudato fibrinoso multifocal na superfície de corte, e outras carúnculas com congestão e áreas hemorrágicas. As amostras foram fixadas em formalina tamponada a 10%, processadas rotineiramente para histologia e coradas com HE. No histopatológico, observaram-se placentite fibrinopurulenta supurativa crônica e, em alguns casos, ainda, infiltrado inflamatório constituído de linfócitos, plasmócitos e microgranulomas com alguns neutrófilos nas células trofoblásticas associados a material basofílico sugestivo de colônias bacterianas. Quanto aos fetos, macroscopicamente, não foram encontradas alterações. Dentre os achados histopatológicos, verificou-se fígado com infiltrado linfocitário multifocal leve a moderado e vacuolização difusa moderada dos hepatócitos. Nos linfonodos, foram observados congestão, edema e fibrina moderados e congestão leve no rim e baço. O histórico clínico e os achados anatomopatológicos apresentados são sugestivos de qual enfermidade?

- a) Brucelose.
- b) Listeriose.
- c) Toxoplasmose.
- d) Neosporose.
- e) Leptospirose.

Questão 38 - Dois equinos usados para tração, uma fêmea e um macho, com idades de 20 e 5 anos, respectivamente, apresentavam sinais clínicos de anorexia, perda progressiva de peso, apatia e desconforto abdominal sugestivo de cólica. Um deles também pressionava a cabeça e o corpo contra objetos, caracterizando um quadro neurológico de déficit proprioceptivo, enquanto o outro apresentava sinais de depressão. A evolução clínica foi de 15 dias. A alimentação consistia de campo nativo e ração. Foi realizada terapia de suporte para síndrome cólica, porém não houve melhora em nenhum dos animais. Um dos equinos apresentou óbito e o outro, devido à gravidade da condição clínica, foi submetido à eutanásia após o consentimento do proprietário. Os cadáveres foram encaminhados para necropsia.

Macroscopicamente, em ambos os equinos, constataram-se ascite moderada e acentuação do padrão lobular do fígado, que apresentava consistência firme aos cortes. Em um dos equinos, havia, ainda, coloração amarelada discreta do parênquima hepático. Fragmentos de todos os órgãos e do sistema nervoso central foram coletados durante a necropsia e fixados em formalina tamponada a 10%, processados rotineiramente para histologia e corados com HE. No histopatológico, observaram-se perda da arquitetura do parênquima hepático, megalocitose difusa acentuada associada a fibrose e hiperplasia de ductos biliares, colestase intracanalicular e intra-hepática. No cérebro e cerebelo, havia espongiose multifocal moderada com astrócitos de Alzheimer tipo II na substância cinzenta e na substância branca. Nesse contexto, o histórico clínico e os achados anatomopatológicos são fortemente compatíveis com qual enfermidade?

- a) Intoxicação por alcaloides pirrolizidínicos.
- b) Raiva.
- c) Aflatoxicose.
- d) Mieloencefalite protozoária equina.
- e) Leucoencefalomalácia.

Questão 39 - Em duas propriedades, foram relatados, em rebanho de bovinos de leite e de corte, os seguintes sinais clínicos: sialorreia, decúbito e morte. Em uma delas, os animais manifestaram ainda dispneia e crise convulsiva. De acordo com os responsáveis, na propriedade 1 (P1), dos 70 animais da raça Holandesa, fêmeas, 10 adoeceram e 8 morreram. Os bovinos recebiam ração e pastagem de milho adubada com matéria orgânica. Na propriedade 2 (P2), dos 700 animais da raça Angus, todos machos inteiros, 20 adoeceram e 12 morreram. Os bovinos recebiam ração e feno de tifton, que havia sido adubado com matéria orgânica de suínos.

Os animais doentes de ambas as propriedades, que foram tratados com azul de metileno, responderam ao tratamento e recuperaram-se. Foi realizada a necropsia de 4 animais de cada propriedade, todos com 3 anos de idade. Na necropsia, os bovinos da P1 apresentaram mucosas marrons e sangue de coloração escura, além de um bovino apresentar hemorragia nos músculos esqueléticos. Na P2, os bovinos apresentavam hemorragias musculares e um deles apresentava sangue de coloração escura. Amostras de todos os órgãos foram encaminhadas para exame histopatológico. O histopatológico revelou somente edema e congestão em vários órgãos. Nesse contexto, os achados epidemiológicos, clínicos e anatomopatológicos são compatíveis com qual enfermidade?

- a) Intoxicação por ureia.
- b) Intoxicação por ácido cianídrico.
- c) Aflatoxicose.
- d) Intoxicação por chumbo.
- e) Intoxicação por nitrato e nitrito.

Questão 40 - Em um rebanho de bovinos de corte, de criação extensiva, 4 animais adultos com idades entre 5 a 8 anos apresentavam emagrecimento progressivo, tosse, disfagia, por vezes regurgitação de alimentos, atonia ruminal, diarreia e timpanismo. Apesar da terapia de suporte instituída, todos apresentaram óbito. A evolução clínica foi de 60 dias. Um dos bovinos foi necropsiado e amostras de todos os órgãos foram coletadas, fixadas em formol e encaminhadas para exame histopatológico. Os principais achados de necropsia foram observados no esôfago e no retículo, consistindo de retração da mucosa esofágica que se apresentava ulcerada e crostosa e a presença de 2 nódulos (5 e 12 cm de diâmetro) ulcerados e inflamados na mucosa do retículo. No exame histopatológico de ambos os órgãos, foi constatada proliferação epitelial atípica na mucosa e submucosa, estendendo-se à camada muscular e apresentando arranjo trabecular e em “ilhas” com queratinização central, por vezes associada à inflamação crônica-ativa. Observaram-se, ainda, extensa ulceração e inflamação fibrinossuprativa superficial. Os sinais clínicos e os achados anatomopatológicos são fortemente compatíveis com qual enfermidade?

- a) Tuberculose.
- b) Intoxicação crônica por *Pteridium arachnoideum* (samambaia do mato).
- c) Actinobacilose.
- d) Forma tumoral da leucose enzoótica bovina.
- e) Reticulite traumática.