

Residência em Saúde UFSM

Uni/Multiprofissional

***Clínica de Grandes Animais/
Medicina Veterinária Preventiva***

Inscrição nº:

2019

→ **Bloco A** ←

1

A Constituição Federal do Brasil, de 1988, em seu Art. 196, define a saúde como direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas, bem como acesso a ações e serviços de saúde. Selecione a alternativa que, de acordo com o artigo referido, apresenta questões relacionadas ao acesso e às características dos serviços.

- (a) Acesso restrito para os serviços especializados de alta complexidade, independentemente das necessidades de saúde de uma pessoa.
- (b) Acesso universal e igualitário a ações e serviços destinados à promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (c) Acesso discriminado por risco pessoal e vulnerabilidade social aos serviços de proteção e recuperação da saúde.
- (d) Acesso a programas de saúde ofertados pelos serviços privados, por linhas de cuidado e redes temáticas.
- (e) Acesso a serviços públicos disponíveis no município de origem e restrição para utilização de serviços privados contratados.

2

De acordo com o Art. 198 da Constituição Federal do Brasil, de 1988, as ações e os serviços de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com diretrizes. Qual a alternativa que corresponde às diretrizes previstas nesse artigo?

- (a) Participação da comunidade, atendimento integral e descentralização.
- (b) Regionalização, universalização e controle social.
- (c) Humanização, trabalho em rede e descentralização.

- (d) Prevenção, trabalho em rede e complementariedade.
- (e) Atendimento integral, governança regional e municipalização.

3

A 8ª Conferência Nacional de Saúde foi um marco importante no processo da Reforma Sanitária no Brasil. Aconteceu em 1986, com ampla participação da sociedade, e seu relatório orientou as propostas defendidas pelo movimento sanitário para o texto da Constituição Federal de 1988. As afirmações a seguir integram o Relatório Final da 8ª Conferência Nacional de Saúde, EXCETO

- (a) plano de cargos e salários, admissão através de concurso público, estabilidade no emprego e composição multiprofissional das equipes.
- (b) fortalecimento de estados e municípios através de ampla reforma fiscal e tributária.
- (c) implantação de reforma agrária e suspensão imediata do pagamento dos juros da dívida externa.
- (d) expansão e fortalecimento do setor filantrópico de prestação de serviços.
- (e) ampliação do espaço de atuação e de investimento público em setores estratégicos para a saúde.

→ **Anotações** ←

UFSM

2

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, regulamenta a Lei nº 8.080 que dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, entre outras providências. Qual das alternativas apresenta corretamente o conceito de Região de Saúde apresentado no Art. 2º do referido decreto?

- a) Território integrado por redes temáticas e linhas de cuidado, em relação de interdependência e hierarquizadas de acordo com a oferta de serviços privados de média complexidade.
- b) Espaço de articulação entre cidades pequenas que não possuem, em seu território, as condições suficientes para garantir atendimento integral.
- c) Território vivido, com características sociais, econômicas e culturais independentes da assistência médica e hospitalar.
- d) Conjunto de serviços voltados ao atendimento inicial à saúde dos usuários no SUS de um determinado território.
- e) Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes delimitados a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, de redes de comunicação e infraestrutura de transporte.

O Art. 1º da Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, define instâncias colegiadas para cada esfera de governo. Com relação a esse artigo, considere as afirmativas a seguir.

I → As instâncias colegiadas previstas são os Conselhos de Saúde e as Conferências Intergestoras Tripartites.

II → A representação dos usuários nas instâncias colegiadas previstas será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

III → Conselhos de Saúde têm caráter permanente e deliberativo.

IV → A existência das instâncias colegiadas restringe as funções do poder legislativo em relação à saúde.

Estão corretas

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

Com relação ao Art. 4º da Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que estabelece as condições para repasse de recursos no SUS, considere as afirmativas a seguir.

I → Para os municípios, os estados e o Distrito Federal receberem recursos, a existência do Fundo de Saúde é a única exigência.

II → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão contar com Conselho de Saúde e plano de saúde, bem como apresentar contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.

III → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão apresentar relatórios de gestão.

IV → Para receberem recursos, os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão contar com comissão para elaboração de Planos de Carreira, Cargos e Salários, previsto o prazo de dois anos para sua implementação.

Está(ão) correta(s)

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

O Sistema Único de Saúde (SUS) completa, em 2018, 30 anos. Os principais periódicos da área da Saúde Coletiva destinaram espaços para análise dos avanços e retrocessos neste período. Destacam-se, no conjunto das publicações sobre o tema, os textos de Campos e de Paim que integram a Revista Ciência e Saúde Coletiva, de julho do corrente ano.

Sobre a avaliação dos referidos autores, considere as afirmativas a seguir.

I → A nova institucionalidade do SUS deve ser marcada pelo aumento da autonomia do município e pela constituição de um plano municipal de carreiras, cargos e salários (Campos, 2018).

II → O subfinanciamento crônico, os problemas de gestão, a descontinuidade administrativa, a terceirização e a precarização do trabalho são obstáculos e ameaças ao SUS (Paim, 2018).

III → Campos (2018) propõe integrar os hospitais à rede de saúde e defende mudanças na forma de gestão dos hospitais, com criação de Unidades de Produção, equipes interdisciplinares de referência e apoio matricial.

IV → Paim (2018) associa os fracassos do SUS ao excesso de serviços estatais e propõe recuperar propostas apresentadas por Eugênio Vilaça Mendes, na década de 1990, especialmente a separação entre a função de governança (pública) e prestação de serviços (privada).

Estão corretas

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

Pasche, Passos e Hennington (2011) apresentam características do cenário de emergência e trajetória da Política Nacional de Humanização (PNH). Em relação a essa política e seus princípios e diretrizes, é correto afirmar que a PNH

- a) reconhece que os problemas do SUS estão relacionados à desvalorização do trabalho, aposta na resiliência dos trabalhadores e propõe um modelo de atenção centrado em comitês de humanização.
 b) inaugura o tema da humanização no Ministério da Saúde, negando as tecnologias desenvolvidas no período anterior a 2003 por considerá-las alienantes e centradas na ambiência e cordialidade dos ambientes hospitalares.
 c) apresenta-se como uma política transversal, admite a necessidade de reorientação das práticas e toma a Clínica Ampliada como uma de suas diretrizes.
 d) objetiva realizar a tarefa de "humanizar os humanos", apostando na sensibilização das pessoas para o acolhimento das necessidades de saúde.
 e) aposta no desenvolvimento de redes, compreendidas como linhas de cuidado temáticas asentadas em protocolos inequívocos e na homogeneização de condutas para acolhimento com classificação de risco.

→ Anotações ←

UFSM

A Portaria nº 4.279, de 30 de dezembro de 2010, em seu anexo, estabelece diretrizes para organização da Rede de Atenção à Saúde (RAS) do SUS. Esta organização é apresentada como estratégia para superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde e aperfeiçoar o funcionamento político-institucional do SUS, com vistas a assegurar ao usuário o conjunto de ações e serviços de que necessita com efetividade e eficiência.

No que tange à diretriz de fortalecimento da Atenção Primária à Saúde (APS) para realizar a coordenação do cuidado e ordenar a organização da RAS, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Incorporar a prática de gestão da clínica para prover um contínuo de qualidade e segurança para o usuário.
- (b) Ampliar a compreensão sobre a organização da RAS, ampliar o escopo de atuação da APS e qualificar o planejamento do sistema a partir da APS.
- (c) Incentivar a reorganização do processo de trabalho no território da APS, com ações para organização das portas de entrada, incluindo acolhimento e humanização do atendimento.
- (d) Criar condições favoráveis para valorização dos profissionais de saúde, visando à fixação e retenção das equipes nos postos de trabalho, em especial o médico.
- (e) Estimular e formar equipes para desenvolver a APS de acordo com os atributos de risco, vigilância, promoção e programação em saúde.

O tema da participação da iniciativa privada no SUS foi objeto da Constituição Federal de 1988 e da Lei nº 8.080 (1990) e é destacado como ponto importante para compreensão das características do desenvolvimento institucional da saúde. Considerando os dispostos na Constituição Federal e na Lei nº 8.080 sobre a participação da iniciativa privada, assinale a alternativa correta.

- (a) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada. A participação dos serviços privados é complementar, formalizada mediante contrato ou convênio. É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios e subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (b) A assistência em áreas estratégicas é exclusiva do estado. A participação dos serviços complementares é desejável na alta complexidade. Portanto, é possível a destinação de recursos públicos para auxílio e subvenção às instituições hospitalares privadas.
- (c) A assistência não é livre à iniciativa privada. Recursos públicos só poderão ser utilizados para pagamento de serviços realizados, de forma complementar às instituições filantrópicas. Neste sentido, as leis restringem a participação de serviços de alta densidade tecnológica privados na rede do SUS.
- (d) As instituições privadas, prestadoras de serviços de saúde para o SUS, são credenciadas e não estão obrigadas a seguir as diretrizes do SUS, visto que seguem regulamentações específicas. As instituições filantrópicas e as sem fins lucrativos têm preferência na destinação de recursos para auxílio e subvenções.
- (e) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada. O setor privado lucrativo participa de forma complementar na atenção de alta complexidade, tendo preferência em relação aos privados filantrópicos. Se incluir prestação de serviços ao SUS, o setor privado poderá receber repasses na forma de auxílio e subvenções.

11

No Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais dos serviços de saúde deve constar um inventário de todos os produtos químicos, incluindo intermediários e resíduos que impliquem em riscos à saúde do trabalhador. Sendo assim, todos os produtos químicos devem ter uma ficha descritiva contendo as informações a seguir, EXCETO

- (a) as características e as formas de utilização do produto químico.
- (b) os registros dos dosímetros individuais para leitura em até 48 horas após exposição aos radioionizantes.
- (c) os riscos à segurança e saúde do trabalhador e ao meio ambiente, considerando as formas de utilização dos produtos.
- (d) as medidas de proteção coletiva e individual e o controle médico da saúde dos trabalhadores.
- (e) os procedimentos a serem adotados em situações de emergência.

12

Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), segundo a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 36 da ANVISA, são classificados em 5 grupos. Associe os grupos de resíduos apresentados na coluna à esquerda com os respectivos tipos de resíduos na coluna à direita.

- | | |
|-------------|---|
| (1) Grupo A | () Resíduos contendo substâncias químicas com potencial risco à saúde pública ou ao meio ambiente. |
| (2) Grupo B | () Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico, podendo ser equiparados aos resíduos domésticos. |
| (3) Grupo C | () Resíduos contendo materiais perfurocortantes ou escarificantes. |
| (4) Grupo D | () Resíduos contendo agentes biológicos com risco de infecção. |
| (5) Grupo E | () Resíduos contendo substâncias químicas com potencial risco à saúde pública ou ao meio ambiente. |

A sequência correta é

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

13

O momento histórico brasileiro contempla políticas públicas de saúde que envolvem a pobreza produzida pelo desequilíbrio na distribuição de renda e que são adequadas ao enfrentamento do processo de degradação ambiental. Desta forma, considere as afirmativas a seguir, referentes à Política Nacional de Saúde Ambiental (PNSA).

I → A PNSA tem por objetivo promover a saúde humana em ambientes saudáveis por meio de integração de políticas públicas.

II → A PNSA tem por finalidade proteger e promover a saúde humana e colaborar na proteção do meio ambiente por meio de um conjunto de ações específicas e integradas com instância de governo e sociedade.

III → A PNSA propõe ações conjuntas em níveis intra e interministerial, abrangendo as áreas de Saúde, Meio Ambiente, Agricultura, Ciência e Tecnologia, Trabalho e Emprego, Fazenda, Minas e Energia, Esporte, Cultura, dentre outros órgãos de interesse.

Está(ão) correta(s)

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

14

Os instrumentos de vigilância em saúde ambiental devem permitir a análise de informações relacionadas ao ambiente e à saúde e definir _____ com o objetivo de _____ a ocorrência dos _____ à saúde.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- a) indicadores – extinguir – riscos
- b) políticas – extinguir – riscos
- c) políticas – prevenir e atender – riscos
- d) indicadores – prevenir e atender – agravos
- e) indicadores – extinguir – agravos

15

Os geo-helmintos são parasitos pertencentes à classe dos nematódeos e se caracterizam por apresentar corpo cilíndrico, alongado, revestido por uma cutícula que confere grande resistência no ambiente externo e no interior do hospedeiro. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Insetos como formigas e principalmente moscas são vetores mecânicos dos ovos dos geo-helmintos presentes nas fezes dos seres humanos e podem contaminar os alimentos.
- () As geo-helmintíases não são doenças de notificação compulsória nacional; contudo, estas infecções constituem parte do Plano Integrado de Ações Estratégicas de Doenças em Eliminação.
- () A prevalência e a intensidade de infecção por *Ancylostoma duodenale*, agente da ancilostomíase, são mais elevadas entre crianças de 5 a 14 anos, enquanto a infecção por *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* acomete mais os adultos com mais de 20 anos.
- () Os cães e gatos domésticos são os hospedeiros intermediários envolvidos na transmissão das geo-helmintíases, contaminando os ambientes com as fezes que contêm as *larvas migrans* cutâneas e *larvas migrans* viscerais.

A sequência correta é

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

16

A Doença de Chagas ou Tripanossomíase Americana é uma antropozoonose causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, sendo transmitido pelos vetores da subfamília Triatominae.

Considere as afirmativas a seguir.

I → Os triatomíneos depositam seus ovos no ambiente, porém algumas espécies produzem substâncias adesivas que fixam os ovos em penas de aves, folhas de palmeiras, cobertura de casa, etc., favorecendo a dispersão e colonização destes insetos.

II → Somente as fêmeas dos triatomíneos são hematófagas, e a ovoposição ocorre entre 10 a 30 dias após a cópula, havendo a transmissão vertical (transovariana) de *T. cruzi* no vetor.

III → As formas habituais de transmissão do agente etiológico para o homem incluem: vetorial, vertical, oral, transfusional, transplante de órgãos, acidentes laboratoriais e outras formas acidentais.

Está(ão) correta(s)

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

→ Anotações ←

UFSM

Toxoplasma gondii é o agente etiológico da toxoplasmose humana e animal, apresentando baixa especificidade quanto aos hospedeiros intermediários. Assinale a alternativa que NÃO faz parte das características da infecção.

- (a) Os hospedeiros intermediários se infectam ao ingerir alimentos ou água contaminados com oocistos não esporulados, ocorrendo a disseminação dos taquizoítos ou a formação dos bradizoítos nos tecidos.
- (b) No trato digestivo há a liberação de esporozoítos que, pelas vias linfática e sanguínea, alcançam o fígado, o cérebro e os demais órgãos, sendo denominada esta fase de extraintestinal.
- (c) Em mulheres gestantes a toxoplasmose apresenta riscos quando a primoinfecção ocorrer durante a gestação.
- (d) Os hospedeiros intermediários cães e aves não transmitem a infecção, pois não eliminam os oocistos pelas fezes.
- (e) Uma das medidas de controle inclui o combate de vetores como moscas, baratas e formigas, pois podem veicular oocistos em suas patas.

A investigação epidemiológica de campo de casos, surtos e epidemias é uma atividade obrigatória da vigilância em saúde, cuja execução é responsabilidade de cada unidade técnica e apoiada por vários setores de gestão do SUS. Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I → Na investigação de caso de uma doença, em pacientes com quadro clínico compatível com enfermidade incluída na lista de notificação compulsória, a primeira providência a ser tomada será a proteção da população, adotando as medidas de controle coletivas específicas para a doença, a fim de evitar surto e epidemia.

II → A notificação de casos de doenças transmitidas por alimentos somente será obrigatória quando se suspeita da ocorrência de surto.

III → Os procedimentos para coleta e conservação de amostras biológicas pertencentes a uma investigação epidemiológica de saturnismo incluem a coleta de 2 mL de saliva, conservados a 6°C na geladeira até 15 dias.

Está(ão) correta(s)

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

Na saúde pública, a leptospirose é uma importante doença infecciosa febril, cujo agente etiológico são bactérias espiroquetas do gênero *Leptospira*. Em relação a essa enfermidade, é correto afirmar que

- (a) a transmissão do micro-organismo de pessoa a pessoa é rara, entretanto pode ocorrer pelo contato com urina, sangue, secreções e tecidos de pessoas infectadas.
- (b) os roedores *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* e *Mus musculus* são os hospedeiros acidentais, albergando o agente etiológico nos rins, no fígado e no intestino, e desenvolvem a doença quando infectados.
- (c) o indivíduo, após a infecção com o agente etiológico, desenvolve imunidade adquirida, sendo protegido de novas infecções, independentemente do sorovar.
- (d) é preconizado, no tratamento da enfermidade, o uso de doxiciclina em crianças com menos de 9 anos de idade e mulheres grávidas, pois é um antimicrobiano de eleição em pacientes que não podem usar amoxicilina.
- (e) o resultado negativo de qualquer exame sorológico específico para leptospirose, com soro coletado antes do sétimo dia do início dos sintomas, é conclusivo, descartando os casos suspeitos.

O Programa de Saúde na Escola é uma política inter-setorial entre educação e saúde. Com relação aos Núcleos de Apoio de Saúde das Famílias, considere as afirmativas a seguir.

I → Podem atuar no Programa de Saúde na Escola com as equipes de Atenção Básica, objetivando desenvolver ações de promoção à saúde para faixas etárias e necessidades em saúde variadas.

II → Realizam ações no Programa de Saúde na Escola, apoiando as equipes de Estratégia de Saúde da Família e abordando temas estratégicos com pais, estudantes e professores das escolas do território adscrito.

III → Desenvolvem ações no Programa de Saúde na Escola, envolvendo temas estratégicos na comunidade escolar, voltados exclusivamente ao ensino fundamental de crianças e adolescentes.

Está(ão) correta(s)

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

Na modalidade do Núcleo de Apoio a Saúde da Família - 2 (NASF - 2) estão vinculadas de _____ equipes de Saúde da Família e/ou equipes de Atenção Básica, apoiando populações específicas e com o mínimo de ____ horas semanais na somatória das cargas horárias profissionais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) 1 a 2 - 80
 b) 2 a 5 - 40
 c) 3 a 4 - 120
 d) 5 a 9 - 200
 e) 10 a 12 - 160

A tuberculose é uma doença zoonótica de evolução crônica e efeito debilitante, causada, principalmente, por *Mycobacterium bovis* e, com menor frequência, por *Mycobacterium avium* e *Mycobacterium tuberculosis*.

Sobre esta doença, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A maioria dos bovinos infectados não demonstra anormalidades clínicas causando riscos de saúde para outros animais pecuários e para seres humanos.
 () Diversas espécies, incluindo o homem, são sensíveis à infecção por *Mycobacterium bovis*, sendo os bovinos, os suínos, os ovinos e os cervídeos os mais suscetíveis.
 () A tuberculose bovina é uma zoonose importante devido ao seu potencial para disseminar-se no leite não pasteurizado de animais infectados.
 () O controle e a posterior erradicação da tuberculose bovina baseiam-se, principalmente, na realização periódica da prova da tuberculina e no tratamento dos animais portadores da doença.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

UFSM

O ectima contagioso (boca crostosa ou dermatite pustular contagiosa) é uma doença viral comum de ovinos e caprinos, tem abrangência mundial e pode ser transmissível para humanos.

Sobre essa doença, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O curso do tempo da doença é similar em animais e em seres humanos, perdurando por cerca de seis semanas.
- b) Seres humanos são infectados pelo contato com lesões de animais doentes, podendo também ocorrer a transmissão entre humanos.
- c) Pode ser observada a qualquer tempo, mas ocorre tipicamente no outono e no inverno.
- d) A forma mais comum de apresentação é a de animais jovens com lesões crostosas proliferativas das junções mucocutâneas da boca e do focinho.
- e) Os animais acometidos, dependendo da localização das lesões, podem ficar relutantes em mamar, comer, andar ou serem ordenhados.

A leishmaniose, que possui alta incidência e ampla distribuição geográfica, é uma zoonose endêmica na maior parte dos estados brasileiros. Sobre essa doença, considere as afirmativas a seguir.

I → Os hospedeiros definitivos são cães, gatos, humanos, roedores, equinos e reservatórios silvestres.

II → A leishmaniose visceral humana afeta o fígado, baço e trato digestório e pode levar à morte em 70% a 90% dos casos.

III → Medidas preventivas incluem o uso de telas de proteção, coleiras repelentes nos animais e controle ambiental dos vetores.

IV → Os flebotomíneos são os hospedeiros intermediários, assim como carrapatos e tabanídeos.

Está(ão) correta(s)

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

A *Tunga penetrans*, vulgarmente conhecida como bicho-de-pé, é uma zoonose importante, pois pode levar desde prurido cutâneo e alterações articulares até necrose e gangrena de membros.

Com relação a essa doença, considere as afirmativas a seguir.

I → A *Tunga penetrans* possui como hospedeiros o homem e o suíno, mas pode estar presente em bovinos, caninos, felinos, tatus e roedores.

II → A principal forma de infestação se dá pelo contato da pele com a água contaminada, sendo sua incidência maior após enchentes e alagamentos.

III → O controle ambiental deve ser feito a cada 15 dias por meio da pulverização de casas, terrenos, ruas e locais onde haja areia ou argila.

Está(ão) correta(s)

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

→ Anotações ←

UFSM

26

Em relação às doenças infectocontagiosas dos animais domésticos, considere as afirmativas a seguir.

I → A brucelose equina manifesta-se, especialmente, na forma clínica de bursite fistulosa, e abortos raramente são observados.

II → As algas do gênero *Prototheca* estão associadas com a presença de águas estagnadas e relacionadas com mastites em vacas.

III → A tuberculinização é a prova de diagnóstico da tuberculose em animais pela inoculação da tuberculina, que produz uma reação de hipersensibilidade tipo IV, sendo considerada positiva caso haja aumento da espessura da pele de 3 mm após 48h.

Está(ão) correta(s)

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

UFSM

27

Relacione as micotoxinas na coluna à esquerda com suas características principais (espécies acometidas, sinais clínicos e lesões) apresentadas na coluna à direita.

- | | |
|------------------|--|
| (1) Aflatoxina | () Acomete equinos e suínos, determinando leucoencefalomalácia em equinos e edema pulmonar em suínos e consequente baixa da produtividade. |
| (2) Zearalenona | () Acomete suínos e seres humanos, ocasiona nefropatias; em suínos, nas fases de crescimento e terminação, pode determinar poliúria, uremia e redução no ganho de peso diário. |
| (3) Fumonisina | () Acomete suínos; em porcas ciclando, porcas prenhes e leitões, determina vulva edematosa, repetição do cio e produção de leitegada pequena, podendo-se observar vulva edemaciada e avermelhada nas fêmeas neonatas. |
| (4) Ocratoxina A | |

A sequência correta é

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

Em relação ao tétano, considere as afirmativas a seguir.

I → É uma doença infecciosa, altamente fatal, causada por uma neurotoxina produzida por *Clostridium tetani*.

II → O agente etiológico é uma bactéria anaeróbia Gram negativa, formadora de esporo, sendo encontrado em solos e ambientes aquáticos.

III → Em áreas enzoóticas, todos os animais devem ser imunizados com antígenos vivos emulsificados em hidróxido de prata.

Está(ão) correta(s)

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

O vírus da diarreia viral bovina (BVD) tem distribuição mundial e provoca uma ampla variedade de sinais clínicos. O agente pertence à família _____ e ao gênero _____. Existem dois tipos biológicos, um tipo _____ e outro _____, de acordo com a capacidade de infecção nos cultivos celulares *in vitro*. O vírus estabelece infecção intrauterina, e alguns fetos podem sofrer infecção não letal e tornar-se _____ quando as fêmeas são infectadas entre 30 e 120 dias de gestação por cepas não citopatogênicas. Esses animais podem nascer e se desenvolver, porém permanecerão portadores do agente.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- (a) herpesviridae – pestivírus – antigênico – não antigênico – imunocompetentes
 (b) flaviviridae – pestivírus – citopático – não citopático – imunotolerantes
 (c) ortomyxoviridae – pestivírus – antigênico – não antigênico – imunotolerantes

- (d) herpesviridae – heparvívus – citopático – não citopático – imunotolerantes
 (e) flaviviridae – heparvívus – citopático – não citopático – imunocompetentes

Micotoxinas são substâncias tóxicas resultantes do metabolismo secundário de diversos fungos. As principais espécies fúngicas produtoras de micotoxinas pertencem aos gêneros

- (a) *Fusarium*, *Alternaria*, *Claviceps* e *Mirothecium*.
 (b) *Mirothecium*, *Fusarium*, *Cryptococcus* e *Aspergillus*.
 (c) *Aspergillus*, *Saccharomyces*, *Pithomyces* e *Microsporium*.
 (d) *Phoma*, *Saccharomyces*, *Microsporium* e *Claviceps*.
 (e) *Aspergillus*, *Alternaria*, *Claviceps* e *Microsporium*.

Em relação à histomoníase, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa.

- () No ciclo biológico há o envolvimento do parasita cecal *Heterakis gallinarum* e de minhocas como hospedeiros do helminto.
 () As aves mais acometidas são os perus em todas as faixas etárias; outras aves são refratárias à infecção, incluindo pavões, galinhas, perdizes e marrecos.
 () O diagnóstico diferencial desta enfermidade inclui especificamente candidíase, micoplasmose e megabacteriose.
 () As principais lesões são descritas em fígado e ceco, porém também são observadas lesões microscópicas na bursa de Fabricius e no baço.

A sequência correta é

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

A presença de vírus em tecidos, secreções ou excreções pode ser confirmada por técnicas que demonstrem o agente, o efeito de replicação em cultivo celular, os produtos do processo replicativo ou o material genético viral. Em relação aos métodos de detecção dos agentes, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A microscopia eletrônica é um método de detecção direto do agente viral que possui grande aplicabilidade em pesquisa e diagnóstico devido a sua alta sensibilidade.
- () A propriedade de aglutinar eritócitos é observada na maioria das famílias de vírus, a exemplo das famílias Picornaviridae (vírus da febre aftosa) e Pappilomaviridae (papilomavírus bovino).
- () A imunocromatografia é uma técnica de baixo custo que detecta antígenos virais, baseada no uso de anticorpos marcados com enzimas e visualizados em bandas proteicas precipitadas em gel de ágar.
- () A hibridização *in situ* detecta a presença de material genético do vírus diretamente em cortes histológicos em tecidos, sendo empregada em estudos de patogenia.

A sequência correta é

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

Correlacione os agentes etiológicos das sarnas dos animais domésticos na coluna à esquerda com as respectivas características clínicas na coluna à direita.

- (1) *Sarcoptes* () Em bovinos a infecção é rara, podendo ocorrer na face interna da coxa, no pescoço e na base da cauda; todavia, em cães ocasiona prurido e perda de pelo, iniciando na cabeça, ao redor do focinho e nos olhos, bem como no pavilhão auricular.
- (2) *Psoroptes*
- (3) *Demodex*
- (4) *Chorioptes*
- () Em ovinos ocorre a perda da qualidade do couro e da lã, podendo, em alguns casos, ser gravíssima, levando à morte.
- () Caracteriza-se por prurido intenso; em animais de produção, os membros são acometidos, atingindo a face interna da coxa, a região escrotal nos machos e a glândula mamária nas fêmeas.

A sequência correta é

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

A leucose aviária é uma importante enfermidade que acomete diversas aves em todo o mundo. Em relação a essa enfermidade, é INCORRETO afirmar que

- (a) a leucose linfóide é caracterizada pelo desenvolvimento de lesões tumorais de células B, provocadas por retrovírus.
- (b) pintos infectados por via congênita desenvolvem tolerância imunológica e, após o nascimento, apresentam viremia e não produzem anticorpos neutralizantes.
- (c) o controle da enfermidade no Brasil é baseado no uso de vacinas inativadas ou recombinantes e na eliminação das aves infectadas.
- (d) o isolamento viral é realizado a partir do cultivo de células oriundas de fibroblasto de embrião geneticamente resistente ao subgrupo E.
- (e) a patogenicidade é muito variável, uma vez que os tumores podem não ser encontrados, e a severidade da doença pode estar relacionada à imunodepressão por diferentes causas (como estresse ou outros agentes).

Em relação à infecção por *Chlamydia psittaci*, assinale a alternativa correta.

- (a) As lesões comumente visualizadas nos plantéis incluem lesões tumorais no globo ocular, edema de crista e presença de fezes esteatorreicas.
- (b) A clamidiose no homem é denotada pela presença de tumores oculares, uni ou bilaterais, bem como pela presença de fezes esteatorreicas e edema de membros pélvicos.
- (c) No exame radiográfico da ave infectada, pode-se observar a presença de tumores ósseos que são patognômicos para a doença.
- (d) O tratamento é baseado no uso de penicilinas, na forma injetável por uma semana e, posteriormente, por via oral na água por sessenta dias.
- (e) Não existem vacinas eficazes para a prevenção e o controle da enfermidade.

A toxemia da prenhez, também conhecida como cetose ou doença dos cordeiros gêmeos, é uma enfermidade com elevada taxa de mortalidade que acomete ovelhas e cabras durante a gestação. Com relação a essa enfermidade, considere as afirmativas a seguir.

I → A condição é provocada pelo balanço energético positivo, resultante da elevada demanda energética pelo rápido crescimento do feto no final da prenhez e pela ingestão insuficiente de alimentos.

II → Dieta de baixa qualidade, clima frio, falta de exercício e estresse no transporte podem aumentar a incidência da doença.

III → As fêmeas com toxemia da prenhez apresentam inapetência, e várias delas parecem cegas, podendo preceder a depressão terminal sinais neurológicos como incoordenação, andar em círculo, ranger de dentes e olhar espantado.

IV → A incidência da toxemia da prenhez é maior em ovelhas com mais de um feto nas primeiras duas semanas de gestação.

Estão corretas

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

→ Anotações ←

UFSM

A dermatite digital papilomatosa (DDP) dos bovinos é uma importante enfermidade contagiosa da pele digital dos bovinos.

A respeito do tema, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Uma vez introduzida no rebanho, a DDP dissemina-se rapidamente entre as vacas adultas, quase sempre acometendo a maioria dos animais adultos no primeiro ano de infecção.
- () Trata-se de uma infecção da pele digital localizada com frequência na face palmar do membro anterior, próxima à margem coronária, na comissura entre os bulbos dos talões e na região do boleto.
- () As bordas da ferida quase sempre ficam rodeadas por pelos com duas a três vezes o comprimento normal, e as superfícies da lesão podem apresentar papilas filiformes, com tamanhos variados, o que origina o nome de "verrugas podais peludas".
- () A DDP ocorre principalmente em bovinos de corte, sendo relatada como causa de claudicação em bovinos de todo o mundo.

A sequência correta é

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

O timpanismo ruminal é a distensão anormal do rúmen e retículo causada por excessiva retenção de gases de fermentação, podendo apresentar-se na forma de espuma persistente misturada com o conteúdo ruminal ou de gás livre, separado da ingesta.

Em relação a essa doença, considere as afirmativas a seguir.

I → Os pequenos ruminantes são mais suscetíveis do que os bovinos, mas a doença ocorre nas mesmas circunstâncias nos bovinos.

II → A respiração com a boca aberta, a cianose das mucosas e o colapso levando à morte podem ocorrer em poucos minutos se os animais se tornarem excitados demais devido à dor abdominal e à dispnéia.

III → O timpanismo espumoso é causado por dietas que permitem a produção em excesso de gás livre e diminuição concomitante do pH ruminal.

IV → Independentemente da causa do timpanismo, o processo pode se tornar autoperpetuante devido ao reflexo de inibição da motilidade dos pré-estômagos.

Estão corretas

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

O complexo doença respiratória de ruminantes consiste na entidade clínica única de broncopneumonia, mas é causado por inúmeras associações de agentes infecciosos, comprometimento das defesas dos hospedeiros e condições ambientais.

A respeito dessa doença, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em bezerros de raças de leite, a broncopneumonia, muitas vezes chamada de pneumonia enzootica, é mais comum em bezerros criados dentro de instalações.
- () Os agentes infecciosos e os fatores de riscos de broncopneumonia de ovinos e caprinos são distintos daqueles dos bovinos.
- () Os numerosos agentes infecciosos que estão associados à broncopneumonia são onipresentes na população bovina, e as bactérias mais comumente associadas às lesões pneumônicas são parte da flora residente normal da nasofaringe de bovinos.
- () A broncopneumonia também é chamada de "febre do transporte" em bovinos adultos de raças de corte, pois a mais alta incidência dessa doença ocorre após o carregamento para operações de desmame e recria.

A sequência correta é

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

A urolitíase (calculose urinária ou urolitíase obstrutiva) é uma doença do sistema urinário que acomete mais frequentemente ruminantes machos intactos ou castrados.

Em relação a essa enfermidade, considere as afirmativas a seguir.

I → O processo uretral é o ponto mais comum de impactação do cálculo nos ovinos e caprinos e deve ser examinado nos casos suspeitos de urolitíase.

II → A ruptura uretral é uma complicação comum da obstrução uretral de ruminantes, e as sequelas incluem celulite nos tecidos expostos à urina, aderências penianas e constrição uretral.

III → Os ruminantes que consomem rações ricas em potássio, assim como rações para lote de engorda com base em grãos, comumente desenvolvem cálculos de estruvita (fosfato de amônio e magnésio).

IV → A solubilidade de alguns cristaloides calculogênicos é influenciada pelo pH urinário, sendo os urólitos de estruvita (fosfato de amônio e magnésio) menos solúveis na urina ácida.

Estão corretas

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