

Residência em Saúde UFSM

Uni/Multiprofissional

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

2022

1

Os direitos e as políticas sociais são criados em consonância com valores solidários e com o formato das relações entre cidadãos e Estado em cada sociedade. Podem ser organizados para todos, para alguns ou para grupos com base na história de cada país. As políticas sociais podem estar orientadas tanto por projetos neoliberais, cuja estratégia é a austeridade fiscal que resulta na restrição dos gastos do Estado, quanto em projetos baseados na construção da proteção social, na universalidade, na justiça social e na solidariedade possíveis pela garantia de gastos sociais (SANTOS; VIEIRA, 2018). Considerando as características das políticas sociais restritivas, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () São relacionadas a valores individualistas em que se reconhece a superioridade do mercado e as privatizações como forma de alocar com mais eficiência os recursos nas sociedades.
- () Consideram a moderação nos gastos públicos, garantindo a poupança dos empresários e, portanto, a geração de empregos, o bem-estar do consumidor e a igualdade entre aqueles que têm maior e menor consumo.
- () São importantes para o investimento nos jovens e para o crescimento futuro, tanto do Produto Interno Bruto (PIB) quanto dos empregos nos países.
- () Ampliam a desigualdade, a iniquidade, a injustiça social, comprometem o crescimento sustentável da economia e mantêm as parcelas mais ricas da sociedade.
- () São alternativas para a recessão econômica na medida em que concentram renda no topo da pirâmide social. Por meio da ampliação de investimentos privados, aumentam o PIB dos países.

A sequência correta é

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

2

No Brasil, a Emenda Constitucional n.º 95, de 2016, estabelece novo regime fiscal para o Orçamento Fiscal e da Seguridade Social da União. Essa nova regra limita as despesas primárias do governo federal por vinte anos e é um exemplo de políticas de austeridade fiscal.

Considerando as consequências das políticas de restrição de gastos públicos para as populações (SANTOS; VIEIRA, 2018), é correto afirmar que

- a) há diminuição dos gastos das famílias, uma vez que são reduzidos os gastos públicos, a ineficiência do Estado e as iniquidades sociais.
- b) potencializam o direito à saúde, à medida que ampliam a atuação privada, em especial nos planos de saúde, a qual é mais qualificada para a assistência às pessoas.
- c) favorecem a saúde mental, porque permitem a liberdade individual que amplia o empreendedorismo e a autonomia das pessoas na escolha dos serviços de saúde e de educação.
- d) reduzem os efeitos negativos das crises econômicas na saúde e nas condições sociais das pessoas, ao ampliarem os empregos por meio da redução dos direitos trabalhistas.
- e) aumentam a violência, porque agravam os problemas sociais oriundos do aumento do desemprego, da pobreza e da desigualdade social.

Massuda (2020) aponta que, em 2019, houve mudanças no financiamento da Atenção Primária à Saúde (APS) do Sistema Único de Saúde (SUS) por meio do programa "Previne Brasil". Considerando os efeitos dessa política apontados pelo autor para a atenção à saúde e para o Sistema Único de Saúde brasileiro, assinale a alternativa correta.

- ☐ a) Ampliam a universalidade na atenção à saúde nos territórios, uma vez que o financiamento tem como base a população cadastrada nos municípios.
- ☐ b) Favorecem os municípios carentes e as cidades populosas, porque estas têm mais facilidade para o registro das pessoas, o qual é a base do financiamento.
- ☐ c) Induzem os municípios a priorizarem a qualidade e abrangência dos serviços, uma vez que incentivam o desempenho, enfatizam a produtividade quantitativa de procedimentos e desfinanciam os Núcleos de Apoio à Saúde da Família.
- ☐ d) Reduzem a atenção das equipes, para atuarem sobre problemas de saúde, como resultado das métricas de avaliação previstas na avaliação de desempenho e da desterritorialização das responsabilidades dos serviços de APS.
- ☐ e) Aumentam a resolução da atenção básica e a integração com a rede de atenção por meio do estímulo às equipes multiprofissionais de saúde.

Desde os primórdios do SUS, surgiram novas políticas de saúde e hospitalares no Brasil. As mudanças no cenário da atenção à saúde apontam a necessidade de transformação do hospital tradicional e a superação do modelo assistencial centrado nas visitas pontuais, "no qual o usuário 'veste a roupa' de paciente e se desveste de sua individualidade, interesses, desejos e perspectivas (...)" (CHIORO *et al.* 2021, p. 63).

Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - A negação das necessidades de transformação do hospital tem como resultado a sensação de desassistência e falta de cuidado, uma vez que os usuários não consideram que suas necessidades são atendidas.

II - O hospital tradicional caracteriza-se pela articulação na rede de atenção, pela aposta na centralidade da atenção básica para coordenação do cuidado e pelo empenho na construção de planos transversais de cuidado.

III - A articulação do hospital na rede de atenção se efetiva por meio da utilização adequada de tecnologias e da garantia da continuidade do cuidado para com as pessoas nos pontos de atenção.

IV - A eficiência e suficiência dos hospitais restringem a instrumentalização dos usuários para realizarem escolhas sobre o seu cuidado, uma vez que são os profissionais que estão habilitados para orientá-los.

Está(ão) correta(s)

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

Sobre diferentes arranjos tecnológicos do trabalho em saúde e dos encontros entre trabalhadores e usuários (MERHY; FEUERWERKER, 2016), considere as afirmativas a seguir.

I - O aprendizado da utilização das tecnologias duras e leve-duras, que possibilitam a melhor técnica para a produção do cuidado, favorece as implicações com o trabalho, uma vez que essas tecnologias ampliam a valorização dos usuários, ao conferirem a centralidade da atenção aos profissionais e procedimentos.

II - As intervenções orientadas por normas, formuladas com base em situações semelhantes sistematizadas nas evidências científicas, reafirmam o usuário como sujeito na sua inteireza e singularidade, potencializando o encontro, a escuta e a participação para a produção do cuidado.

III - O melhor plano de cuidado é resultado tanto do reconhecimento do usuário como alguém que apresenta demandas, tem valores, saberes, potências e desejos e é considerado gestor legítimo da sua vida, quanto da capacidade do trabalhador para se deixar afetar pelo outro.

Está(ão) correta(s)

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

As linhas de cuidado são um dispositivo que tem como objetivo gerar percursos ágeis, seguros e resolutivos em resposta às necessidades de saúde dos indivíduos e coletividades (POSSA *et al.*, 2020). Sobre as linhas de cuidado, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A diversidade de cuidados, em resposta às necessidades das pessoas, demanda que a construção das linhas de cuidado sejam pactuadas e reinventadas permanentemente nos territórios, nos serviços, nos fluxos e nas práticas dos trabalhadores.
- () A centralidade nas necessidades e a construção de respostas no cotidiano dos serviços por meio de encontros entre trabalhadores e usuários e de forte atuação das gestões locais são fundamentais para desenhar as trajetórias de cuidado, que reconheçam a diversidade e a singularidade dos indivíduos e dos coletivos em cada território.
- () As redes de atenção remetem às estruturas institucionalizadas e normatizadas, enquanto as linhas de cuidado são construídas em cada contexto e instituídas de práticas por meio da articulação dos trabalhadores, usuários e gestores, num processo permanente de aprendizagem para a reconstrução da organização do trabalho.

A sequência correta é

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

Quando se preconiza um sistema de saúde regionalizado, formado por redes de atenção integradas e serviços de saúde organizados em função de necessidades, identifica-se que as formas tradicionais de comunicação em rede e de coordenação do cuidado mostram franco esgotamento. Nesse sentido, CONASEMS (2021) traz uma outra noção de comunicação ampliada que está relacionada à(s) _____, à _____ e à composição de uma _____, o que pressupõe a composição de comunidades que ultrapassam os contornos definidos dos segmentos e níveis de atenção.

De acordo com CONASEMS (2021), assinale a alternativa que preenche corretamente todas lacunas.

- ☐ a) função colaborativa - coletivização de problemas e soluções - inteligência coletiva
- ☐ b) função colaborativa - construção de fluxos informacionais - nova cultura coletiva
- ☐ c) tecnologias de informação - coordenação de redes - gestão integrada
- ☐ d) função de cogestão integrada - coletivização de problemas - nova cultura coletiva
- ☐ e) tecnologias integradas - cogestão de problemas e soluções - inteligência coletiva

Aprofundar a discussão da interprofissionalidade, apresentada por Costa *et al.* (2018), demanda uma melhor compreensão dos aspectos que promovem a interface ou articulação entre duas esferas: educação interprofissional e prática colaborativa. Nesse sentido, a literatura vem discutindo as diferentes dimensões desses aspectos, justificando, assim, a necessidade de pensar ações e estratégias que se articulem, pois cada uma tem sua importância e mantém relação de dependência mútua.

Considerando esse referencial, associe as dimensões apresentadas na coluna à esquerda com as afirmativas destacadas na coluna à direita.

- | | |
|--------------------|--|
| (1) Dimensão Macro | () Envolve apoio institucional para que as mudanças aconteçam nas organizações curriculares. |
| (2) Dimensão Meso | |
| (3) Dimensão Micro | () Envolve políticas de educação e de saúde que valorizam a educação interprofissional como base teórico-conceitual e metodológico para o desenvolvimento de competências colaborativas, no intuito de formar profissionais mais aptos ao efetivo trabalho em equipe. |
| | () Envolve aspectos/estratégias que facilitam a socialização, aumentando as oportunidades de os alunos aprenderem juntos, o que diminui os estereótipos e influencia positivamente o desenvolvimento de novas atitudes em relação a sua profissão e à dos outros. |
| | () Envolve o empoderamento dos atores para a condução de iniciativas que fortaleçam a interprofissionalidade na formação profissional e no trabalho em saúde. |

A sequência correta é

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

Frente ao cenário sanitário do período posterior à Revolução Industrial, surgiram as formulações do movimento da medicina social (MENEGHEL, 2015). Considerando esse movimento é correto afirmar que

- ☐ a) as epidemias são resultado da transmissão de micro-organismos causadores de patologias e identificados por análises laboratoriais.
- ☐ b) a doença é, nos indivíduos, a expressão das consequências de suas escolhas, hábitos e estilos de vida.
- ☐ c) os problemas decorrentes da organização social e política não têm relação com as epidemias, uma vez que essas afetam igualmente toda a população.
- ☐ d) as reformas sociais radicais com ênfase na democracia, na educação, na prosperidade e na liberdade são medidas de controle das epidemias.
- ☐ e) as epidemias são a manifestação das doenças individuais em grande escala, indiferentemente das realidades sociais e culturais das sociedades.

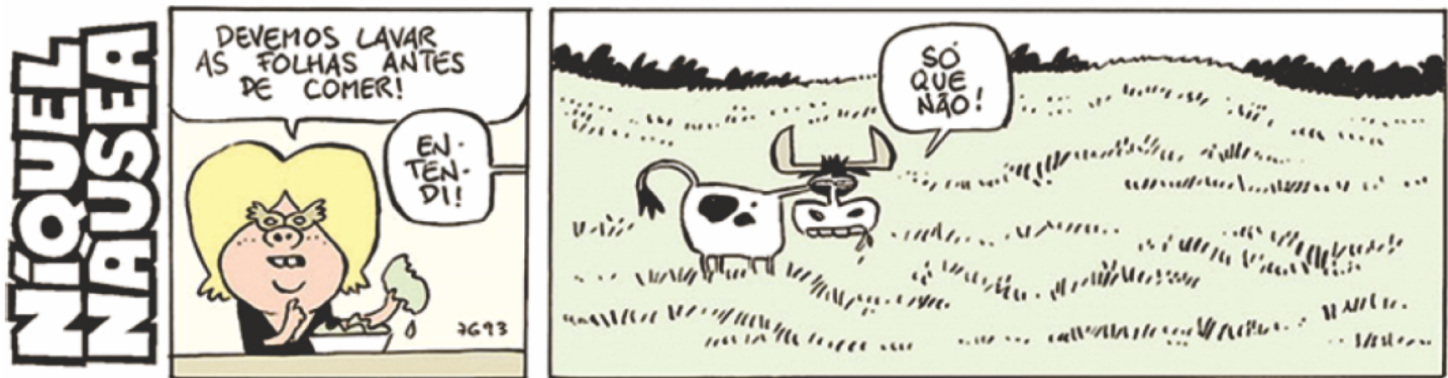
O fortalecimento do diálogo entre gestão e equipes da Atenção Básica (AB) e da Vigilância em Saúde (VS) possibilita eleger prioridades para o enfrentamento dos problemas identificados no território e definir em conjunto as ações mais adequadas para a realidade local (BRASIL, 2018). Diante desses pressupostos, o território deve ser único para as equipes de AB em articulação com as equipes de VS, as quais devem atuar em conjunto ou ter algumas atribuições em comum com vistas à promoção da saúde (CONASEMS, 2021).

Em relação às atribuições comuns às equipes de Atenção Básica e de Vigilância em Saúde, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ☐ () Realizar busca ativa e notificar doenças e agravos de notificação compulsória.
- ☐ () Monitorar, de modo permanente, a cobertura vacinal e a morbimortalidade, entre outros processos.
- ☐ () Incorporar práticas de vigilância, gestão da clínica e matriciamento no processo de trabalho cotidiano.

A sequência correta é

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



Fonte: Folha de São Paulo, 06/11/2015

De acordo com as informações contidas na tirinha, assinale a alternativa correta.

→ Anotações ←

- a) A zoonose abordada na ilustração refere-se à *Taenia solium*: apresenta como hospedeiro definitivo o homem, os hospedeiros intermediários são os suínos, e o nome da larva é *Cysticercus celulosae*.
- b) A zoonose abordada na ilustração refere-se à *Taenia saginata*: apresenta como hospedeiro definitivo o homem, os hospedeiros intermediários são os bovinos, e o nome da larva é *Cysticercus celulosae*.
- c) A zoonose abordada na ilustração refere-se à *Taenia saginata*: apresenta como hospedeiro definitivo o homem, os hospedeiros intermediários são os bovinos, e o nome da larva é *Cysticercus bovis*.
- d) A zoonose abordada na ilustração refere-se à *Taenia solium*: apresenta como hospedeiro definitivo o homem, os hospedeiros intermediários são os bovinos, e o nome da larva é *Cysticercus bovis*.
- e) A zoonose abordada na ilustração refere-se à *Taenia saginata*: apresenta como hospedeiro definitivo o homem, os hospedeiros intermediários são os bovinos, e o nome da larva é *Cysticercus seriallis*.

UFSM

Correlacione as zoonoses à esquerda com as características clínicas e epidemiológicas à direita.

- | | |
|-------------------|---|
| (1) Histoplasmose | () O histórico de proximidade com construções utilizadas por aves ou com entrada de cavernas e outros habitats de morcegos deve ser considerado na anamnese de suspeita dessa enfermidade em animais e humanos. |
| (2) Esporotricose | () As manifestações clínicas da enfermidade são polimórficas e podem ser classificadas, quanto à distribuição, em cutâneas e extracutâneas. A manifestação cutânea é observada como lesão cutânea fixa, linfocutânea e cutânea disseminada. A extracutânea pode apresentar sinais clínicos pulmonares. |
| (3) Pitiose | () A enfermidade em humanos acomete pessoas de qualquer idade, sendo mais prevalente em homens adultos e considerada uma dermatose ocupacional a algumas atividades profissionais que mantenham contato com solo, vegetais e animais. |
| | () A transmissão direta de animais doentes aos humanos não foi comprovada, uma vez que o que produz as lesões nos tecidos animais é a hifa, e não os zoósporos; mesmo assim, a utilização de luvas na manipulação de feridas é recomendável. |
| | () O diagnóstico diferencial em cães deve considerar colites de origens variadas, candidíase, prototecose e doenças crônicas do intestino delgado. |

A sequência correta é

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

As Leishmanioses são enfermidades infecciosas parasitárias, de caráter crônico, causadas por protozoários do gênero *Leishmania*. Esse agente tem distribuição mundial, constituindo-se, portanto, em uma importante antroponose mantida entre reservatórios silvestres e urbanos, insetos vetores e humanos. Considerando os aspectos clínicos, laboratoriais e os impactos na saúde pública, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os cães que apresentarem aumento de linfonodos (poplíteo ou submandibular), discreta perda de peso e pelo opaco podem ser considerados oligossintomáticos, particularmente em área endêmica para a enfermidade.
- () O diagnóstico da Leishmaniose Visceral Canina, em cães suspeitos da infecção, pode ser realizado pela citologia aspirativa dos linfonodos, ocasião em que poderão ser identificadas as formas promastigotas do parasito.
- () As principais medidas de controle da Leishmaniose Visceral Canina estão baseadas no diagnóstico da enfermidade nos hospedeiros vertebrados, no tratamento dos casos humanos, no controle de vetores pelo uso de inseticidas e na triagem sorológica dos cães e subsequente eutanásia dos animais positivos.

A sequência correta é

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

A tuberculose é uma doença infectocontagiosa granulomatosa crônica e de caráter progressivo, produzida por bactérias do gênero *Mycobacterium*. O complexo *Mycobacterium tuberculosis* (CMT) consiste em um grupo de _____, composto por sete diferentes espécies. Os _____ são os mais importantes hospedeiros-reservatórios de *M. tuberculosis*. Cães e gatos são suscetíveis à infecção por _____ e ambos podem eliminar bacilos pelas secreções respiratórias, quando apresentam pneumonia tuberculosa. Nessas espécies, a porta de entrada mais comum para as infecções por _____ é o trato gastrointestinal. Como tratamento para os animais, é recomendado _____.

Sobre essa zoonose, escolha a alternativa que preenche todas as lacunas de forma correta.

- (a) patógenos obrigatórios - cães - *M. bovis* - *M. bovis* - rifampicina e isoniazida
- (b) patógenos oportunistas - bovinos - *M. tuberculosis* - *M. tuberculosis* - eutanásia
- (c) patógenos obrigatórios - humanos - *M. tuberculosis* - *M. bovis* - eutanásia
- (d) patógenos obrigatórios - bovinos - *M. tuberculosis* - *M. bovis* - rifampicina e isoniazida
- (e) patógenos oportunistas - humanos - *M. bovis* - *M. tuberculosis* - eutanásia

De acordo com a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica e estabelece revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica no âmbito do SUS, considere as afirmações a seguir.

I - Compete às Secretarias Municipais de Saúde fomentar a mobilização das equipes de saúde e garantir espaços para a participação da comunidade no exercício do controle social.

II - Caberá ao Enfermeiro da Estratégia de Saúde da Família identificar parceiros e recursos na comunidade que possam potencializar ações intersetoriais de relevância para a promoção da qualidade de vida da população, como ações e programas de educação, esporte, lazer, assistência social, entre outros.

III - Será definido pela Secretaria Estadual de Saúde, a depender da disponibilidade orçamentária, o percentual de financiamento das equipes da Atenção Básica.

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

A avaliação qualitativa de *Escherichia coli* como indicadora de contaminação fecal tem sido utilizada nas análises das condições de higiene dos processos de fabricação de alimentos. Com relação a esse contexto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A identificação e a quantificação de coliformes fecais e totais (termotolerantes) são indicadoras de qualidade de alimentos em todo mundo.
- () A presença de coliformes fecais em alimentos processados evidencia contaminação na pós-sanitização ou no processamento industrial, indicando práticas inadequadas de higiene e manipulação dos alimentos.
- () *Escherichia coli* causa diarreia em humanos. O microrganismo acomete, principalmente, a população infantil de países em desenvolvimento ou emergentes.

A sequência correta é

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

O Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (VIGIAGUA) estabelece que toda água destinada ao consumo humano, distribuída coletivamente por meio de sistema ou solução alternativa de abastecimento de água, deve ser objeto de controle e vigilância da qualidade da água. É correto afirmar que

- a) o resultado negativo para coliformes totais das re coletas anula o resultado originalmente positivo no cálculo dos percentuais de amostras com resultado positivo.
- b) a determinação de bactérias telúricas deve ser realizada como um dos parâmetros para avaliar a integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede).
- c) a identificação da média geométrica anual ou igual a 1.000 *Escherichia coli*/100 mL deve levar ao monitoramento de cistos de *Giardia spp.* e oocistos de *Cryptosporidium spp.* no(s) ponto(s) de captação de água.
- d) a água proveniente de solução alternativa coletiva ou individual para fins de consumo humano poderá ser misturada com a água da rede de distribuição, a fim de garantir o abastecimento.
- e) o envio de cepas de *Escherichia coli* aos laboratórios de referência estadual e municipal é de competência do governo federal, a fim de propiciar investigações epidemiológicas.

Em relação às metas e indicadores para avaliação e monitoramento da Política Nacional de Vigilância em Saúde, os itens que devem compor os instrumentos de gestão incluem

- a) Planos de Saúde, Programação Anual de Saúde e Relatório de Gestão.
- b) Planos de Saúde, Relatório de Risco Sanitário e Avaliação das Vulnerabilidades Sociais.

- c) Programação Anual de Saúde, Avaliação das Vulnerabilidades Sociais e Relatório de Risco Sanitário.
- d) Relatório das Redes de Atenção em Saúde, Planos de Saúde e Relatório de Gestão.
- e) Programação Anual de Saúde, Relatório das Redes de Atenção em Saúde e Relatório de Risco Sanitário.

Conforme aponta MASTROIENI (2005), a Instrução Normativa n.º 7 (IN7) da Lei n.º 8.974, de 5 de janeiro de 1995, que trata das normas para trabalho em contenção com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs), dispõe que os microrganismos são classificados em quatro classes, por ordem crescente de risco. É INCORRETO afirmar que

- a) os microrganismos classificados na classe de risco 2 têm sua propagação na comunidade; é considerada de baixo risco para os seres vivos e o meio ambiente. Geralmente existe profilaxia e/ou tratamento.
- b) os microrganismos da classe de risco 3 constituem um sério risco para os trabalhadores de saúde; o risco individual é elevado, sendo limitado para a comunidade.
- c) os microrganismos da classe de risco 4 produzem enfermidades graves no homem e em animais, representando grande risco para os trabalhadores de saúde e alto o risco de transmissibilidade na comunidade.
- d) os microrganismos da classe de risco 3 são capazes de provocar enfermidades graves no homem e em animais. Não existe profilaxia e nem tratamento eficazes.
- e) os microrganismos classificados na classe de risco 4 apresentam elevado risco individual e comunitário. Não existe profilaxia e nem tratamento eficazes.

Diante da complexidade do processo de avaliação de risco para o trabalho com agentes virais, devemos considerar vários aspectos de biossegurança.

Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - A dose infectante é a quantidade do agente viral necessário para iniciar uma infecção.

II - A dose infectante não é um fator relevante para a análise de risco referente à manipulação do agente viral.

III - A resistência viral está relacionada com a capacidade de sobrevivência do agente biológico viral no meio ambiente.

Está(ão) correta(s)

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

De acordo com os princípios éticos básicos que servem de orientação para a preparação consciente de propostas de pesquisas científicas, considere as afirmativas a seguir.

I - O princípio da autonomia quer dizer que a pessoa tem direito de decidir autonomamente sobre a conveniência e oportunidade de atos que digam respeito aos seus próprios interesses.

II - O princípio da beneficência refere-se à obrigação ética de promover o bem, prevenir e retirar danos e riscos, maximizar os benefícios e minimizar danos, riscos e custos.

III - O princípio da não maleficência remete à ideia de abstenção, no sentido de que não se deve, ao menos causar danos.

Está(ão) correta(s)

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

As infecções emergentes têm sido caracterizadas por casos isolados ou surtos em estabelecimentos de saúde. Em hospitais e postos de saúde, as infecções estão associadas a uma inadequada desinfecção de ambientes e de artigos médicos. Associe os métodos de desinfecção e esterilização apresentados na coluna à esquerda com as afirmativas destacadas na coluna à direita.

- | | |
|---------------------|--|
| (1) Descontaminação | () Conjunto de operações que objetiva destruir (ou remover) todas as formas de vida, incluindo esporos bacterianos com capacidade de desenvolvimento durante os estágios de conservação e de utilização do produto. |
| (2) Limpeza | |
| (3) Esterilização | |
| (4) Antissepsia | |
| | () Procedimento usado para remover materiais estranhos como grande número de microrganismos, matéria inorgânica e orgânica. |
| | () Procedimento por meio do qual microrganismos presentes em tecidos são destruídos após a aplicação de agentes antimicrobianos. |

A sequência correta é

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

Correlacione a classificação das zoonoses de acordo com os ciclos de manutenção do agente causador da doença, à esquerda, com sua definição, à direita.

- | | |
|--------------------|---|
| (1) Zoonose direta | () O agente causador da doença apresenta mais de um estágio evolutivo e necessita passar por mais de uma espécie de hospedeiro para completar seu ciclo de vida. |
| (2) Ciclozoonose | |
| (3) Metazoonose | () O agente causador da doença apresenta parte do seu ciclo de vida em um hospedeiro vertebrado e parte no ambiente. |
| (4) Saprozoonose | () O agente causador da doença não se altera ao passar de um hospedeiro a outro, apresentando apenas um ciclo de vida. |

A sequência correta é

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

Saúde única é um conceito que reconhece que a saúde das pessoas está intimamente relacionada à saúde dos animais e ao meio ambiente compartilhado por ambos. Sobre o tema saúde única, analise as afirmativas a seguir.

I - Fenômenos como extinção de espécies, degradação de habitats, poluição, introdução de espécies exóticas, além do aumento de doenças infecciosas emergentes e reemergentes acometem os seres humanos, as cadeias produtivas e econômicas e, portanto, podem ser alvos de estudo sob abordagem da saúde única.

II - A saúde única é voltada unicamente para temas ligados ao estudo, prevenção, diagnóstico e controle de doenças que acometem animais e seres humanos e que são mantidas ou disseminadas pelo meio ambiente, com foco predominante nas zoonoses.

III - A amplitude de formação do médico veterinário propicia que ele tenha uma visão global do ambiente e dos seres vivos ali inseridos, permitindo que ele coordene ações de planejamento e implementação de programas voltados à saúde única.

Está(ão) correta(s)

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

A Resolução nº 1138, de 16 de dezembro de 2016, aprovou o Código de Ética do Médico Veterinário, vigente desde 09 de setembro de 2017. Sobre esse instrumento normativo, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) É princípio fundamental da atividade veterinária o uso de procedimentos humanitários, preservando o bem-estar e evitando sofrimento e dor animal durante o exercício profissional.
- b) É dever do médico veterinário fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
- c) É dever do médico veterinário a comunicação ao CRMV, de forma discreta, porém fundamentada, de qualquer fato que possa caracterizar infração ao Código de Ética e às demais normas e leis que regem o exercício da Medicina Veterinária.
- d) É direito do médico veterinário deixar de encaminhar de volta ao colega de origem o paciente que lhe for enviado para procedimento especializado, uma vez que o primeiro tenha se responsabilizado pelo caso.
- e) É vedada ao médico veterinário a convivência com conduta antiética em razão de solidariedade, aprego, parentesco, amizade, inimizade ou ainda com finalidade de manutenção de vínculo empregatício.

26

De acordo com o que dispõe o Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA), assinale a alternativa que contém apenas enfermidades de notificação compulsória.

- (a) Doença de Newcastle, influenza aviária, salmoneloses e micoplasmoses.
- (b) Doença de Newcastle, influenza aviária, botulismo e micoplasmoses.
- (c) Doença de Newcastle, doença de Gumboro, bronquite infecciosa das galinhas e salmoneloses.
- (d) Bronquite infecciosa das galinhas, salmoneloses, micoplasmoses e influenza aviária.
- (e) Salmoneloses, micoplasmoses, doença de Gumboro e botulismo.

27

A doença de Newcastle, também conhecida como peste aviária, é endêmica em algumas partes do mundo, sendo considerada um perigo para a avicultura industrial.

Em relação à doença de Newcastle, está INCORRETO afirmar que

- (a) é uma virose de difusão rápida, que afeta o trato respiratório, digestivo e nervoso da ave.
- (b) o vírus pode infectar o homem, causando uma severa conjuntivite e sinais clínicos de gripe.
- (c) o peru é a espécie mais suscetível, entre as espécies domésticas, enquanto as aves aquáticas são consideradas os maiores reservatórios.
- (d) a enfermidade varia de uma infecção subclínica até infecções fatais, com 100% de mortalidade, dependendo da cepa viral.
- (e) alterações hemorrágicas e necrose na parede intestinal são algumas lesões macroscópicas encontradas.

28

Em países com climas tropicais e subtropicais, o desenvolvimento fúngico é favorecido por fatores como excelentes condições de umidade e temperatura. Os fungos crescem e se proliferam bem em cereais, produzindo micotoxinas, que são substâncias tóxicas resultantes do metabolismo secundário de diversas cepas de fungos filamentosos.

Relacione os fungos, apresentados na coluna à esquerda, às micotoxinas produzidas por eles, listadas na coluna à direita.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (1) <i>Aspergillus</i> sp. | () Tricotecenos |
| (2) <i>Penicillium</i> sp. | () Aflatoxinas |
| (3) <i>Fusarium</i> sp. | () Zearalenona |
| | () Fumonisinias |
| | () Ácido Ciclopiazônico |

A sequência correta é

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

A raiva caracteriza-se por ser uma encefalomielite viral aguda, progressiva e fatal. Considerando o vírus da raiva, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O vírus da raiva pertence ao gênero *Lyssavirus* e à família *Orthomyxoviridae*.
- () A grande maioria dos casos de raiva humana ocorrem na Ásia e na África, e em menor escala na América Latina.
- () A cura para a doença já estabelecida ainda não foi encontrada, apesar dos avanços científicos obtidos ao longo dos anos nos estudos dedicados à raiva.
- () Vacinas mais seguras e eficazes já foram desenvolvidas, assim como tratamentos experimentais que, associados a medidas de saúde pública, têm contribuído para a redução de casos e óbitos no mundo.

A sequência correta é

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

Com relação às intoxicações por aflatoxinas em aves, são observados em infecções _____ diminuição no ganho de peso e _____ da conversão alimentar, inapetência, má aparência geral e, por vezes, diarreias. Entretanto, em infecções _____, os sinais clínicos podem aparecer entre 4 a 6 horas após a ingestão do alimento contaminado, e se traduzem por severa depressão, inapetência, presença de sangue nas fezes e tremores musculares, podendo ocorrer a morte nas 24 horas seguintes.

Assinale a alternativa que preenche corretamente todas as lacunas.

- (a) agudas - redução - crônicas
- (b) crônicas - aumento - agudas
- (c) crônicas - redução - agudas
- (d) agudas - aumento - crônicas
- (e) crônicas - redução - subagudas

A história recente da humanidade pode ser facilmente caracterizada por eventos e descobertas que impactaram de forma determinante o curso evolutivo das enfermidades, a exemplo da evolução das vacinas. Em relação a esse contexto, é correto afirmar que

- (a) as vacinas vivas atenuadas são compostas por patógenos inativados; nesse processo, o vírus vacinal perde a capacidade de se replicar em decorrência de alterações irreversíveis em sua composição química.
- (b) as vacinas de DNA são constituídas por plasmídeos que codificam proteínas virais específicas, as quais podem ser encontradas nas células do indivíduo vacinado.
- (c) as vacinas virais de subunidades são constituídas por vírus isolados de um determinado patógeno, os quais sofrem processos químicos, fazendo com que o vírus perca a sua capacidade de infecção.
- (d) as vacinas virais vetorais baseiam-se na inserção de um fragmento de um determinado patógeno em um invertebrado, o qual serve como vetor.
- (e) uma vacina ideal deve possuir uma série de características que incluem, entre elas, o estímulo de proteção dentro de, no máximo, um ano após a imunização.

Durante o ciclo de vida da *Eimeria* spp., a ave ingere os _____ esporulados contendo os _____, que sofrem ação _____ da moela, provocando ruptura das membranas e excitação com a liberação dos esporocistos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente todas as lacunas.

- (a) oocistos - esporozoítos - química
- (b) esporozoítos - oocistos - química
- (c) esporozoítos - oocistos - mecânica
- (d) oocistos - esporozoítos - mecânica
- (e) oocistos - esporocistos - química

As infecções causadas por bactérias do gênero *Salmonella* são responsáveis por uma variedade de doenças crônicas e agudas em aves, entre elas o tifo aviário.

Em relação ao tifo aviário, é correto afirmar que

- (a) é uma enfermidade septicêmica causada por *Salmonella enterica* Pullorum.
- (b) é uma enfermidade septicêmica causada por *Salmonella enterica* Enteritides.
- (c) é uma enfermidade septicêmica causada por *Salmonella enterica* Typhimurium.
- (d) é uma enfermidade septicêmica causada por *Salmonella enterica* Heidelberg.
- (e) é uma enfermidade septicêmica causada por *Salmonella enterica* Gallinarum.

A pasteurelose é uma septicemia bacteriana aguda ou crônica que acomete diversas espécies de animais. Com relação às formas de isolamento bacteriano, assinale a alternativa adequada referente ao isolamento da *Pasteurella multocida*.

- (a) O efeito citopático característico é observado após 7 a 9 dias após a inoculação em cultivos primários de fibroblastos de embriões de galinhas (FEG).
- (b) O meio de cultivo como o ágar sangue pode ser utilizado para o isolamento.
- (c) O isolamento a partir de ovos embrionados SPF (*Specific Pathogen Free*) é recomendado, uma vez que *Pasteurella multocida* é anaeróbica.
- (d) Cultivos em linhagens celulares como células VERO são os mais apropriados para o isolamento.
- (e) Testes moleculares como o PCR são utilizados para avaliação de programas de vacinação, podendo assim avaliar o nível de anticorpos presentes.

A mieloencefalite protozoária equina (MEP) é uma das mais importantes enfermidades neurológicas de cavalos no Brasil. Essa doença é causada pelo protozoário *Sarcocystis neurona*, que produz anormalidades locomotoras que comprometem a capacidade esportiva e de trabalho do animal.

Com base no texto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa.

- () Equinos de todas as idades são suscetíveis, apesar de a doença ser diagnosticada mais frequentemente em animais entre 3 e 5 anos.
- () O protozoário atinge o sistema nervoso central (SNC) no interior dos linfócitos ou das células endoteliais.
- () O quadro clínico mais comum dessa enfermidade é a evolução lenta e progressiva, anormalidade locomotora assimétrica, com sinais de paresia e perda proprioceptiva, que acomete apenas membros pélvicos.

A sequência correta é

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

A doença respiratória dos bovinos de corte em confinamento causa forte impacto negativo na pecuária no tocante aos custos com mortalidade, tratamento, redução no desempenho dos convalescentes, bem como afeta sobremaneira o bem-estar animal.

Com relação a essa enfermidade, considere as alternativas a seguir.

I - As condições ambientais que tendem a resultar em aumento da incidência de broncopneumonia em bovinos de corte incluem flutuações de temperatura e aumento das concentrações de partículas de poeira suficientemente pequenas para serem inaladas para o interior dos alvéolos.

II - A adição de antibióticos à água que os bovinos recém-chegados ao confinamento bebem se mostrou benéfica para a saúde desses animais, possivelmente devido ao aumento no consumo de água.

III - Os fatores de risco que estão ativos durante o transporte da fazenda para o confinamento incluem venda em feiras, fornecimento de dietas pobres em energia antes do carregamento e permanência prolongada em vias de comercialização.

IV - A broncopneumonia de bezerros de corte criados em fazendas apresenta menor incidência antes do desmame.

Estão corretas

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

As vacas alertas que são incapazes de se erguerem até a posição de estação, mas que mantêm a disposição de se alimentarem e beberem água, são chamadas de vacas caídas ou deitadas.

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

- () Condições como hipocalcemia, hipofosfatemia, lesões musculoesqueléticas primárias, tumefação pélvica devido a distocias e compressão da medula espinhal podem resultar na síndrome da vaca deitada alerta.
- () As vacas pesadas que estão deitadas sobre o concreto são particularmente suscetíveis à isquemia de músculos e nervos, em decorrência da compressão, e à laceração de músculos e ligamentos, que ocorre secundariamente ao esforço que fazem para se levantar.
- () O prognóstico da doença é mau para as vacas acometidas que permanecem em decúbito depois de sete dias, embora algumas permaneçam deitadas por 30 dias e, subsequentemente, levantem-se e se recuperem.
- () Na síndrome da vaca caída, as concentrações das enzimas gama glutamiltransferase e creatina quinase, bem como o eritrograma apresentam-se elevados vinte e quatro horas após o decúbito.

A sequência correta é

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

A pericardite é a inflamação do pericárdio, resultando no acúmulo de líquido ou exsudato entre os pericárdios visceral e parietal, tendo como principal causa, em bovinos, traumatismos causados pela penetração de corpos estranhos ingeridos acidentalmente.

Quanto à pericardite em bovinos, considere as alternativas a seguir.

I - Os sinais clínicos inespecíficos de febre, anorexia, depressão ou perda de peso podem ser as queixas principais, porém, mais frequentemente, edema periférico, distensão e pulsação venosa jugular, taquipneia ou dispneia são sinais clínicos que se apresentam com o avançar da doença.

II - Os bovinos com pericardite podem exibir dores por meio de postura anormal, caracterizada por abdução dos cotovelos, grunhido expiratório espontâneo ou induzido, relutância em se movimentarem ou preferência em ficarem em estação com os membros torácicos elevados.

III - Sopros similares a esguichos, em bovinos, frequentemente são audíveis na área de auscultação cardíaca, som a que alguns se referem como "ruído de máquina de lavar", geralmente atribuído ao acúmulo de gases e líquidos no pericárdio, sendo indicativo da presença de micro-organismos formadores de gás e mau prognóstico.

IV - O tratamento da pericardite em bovinos é recompensador e deve ser realizado mediante administração de antimicrobianos por, no mínimo, dez dias e por sucessivas drenagens mediante pericardiocentese ou por ressecção da quinta costela.

Estão corretas

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

As infecções do umbigo e suas estruturas associadas ocorrem comumente em animais pecuários recém-nascidos e parece ser particularmente comum em bezerros.

Com relação a essa enfermidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- ☐ a A infecção do umbigo ocorre logo após o nascimento, podendo resultar em onfalite, onfalo-flebite, onfaloarterite ou infecção do úraco, com possibilidade de disseminação para a bexiga, ocasionando cistite.
- ☐ b A onfalite é a inflamação das partes externas e internas do umbigo e ocorre mais comumente em bezerros com mais de dez dias de idade, geralmente persistindo por várias semanas.
- ☐ c A onfaloflebite é a inflamação das veias umbilicais que pode atingir apenas as partes distais ou estender-se do umbigo para o fígado.
- ☐ d Os abscessos surgem ao longo do trajeto das artérias umbilicais, desde o umbigo até as artérias ilíacas internas, na onfaloarterite.
- ☐ e A infecção do úraco pode ocorrer em qualquer lugar do seu trajeto, desde o umbigo até a bexiga, sendo que a extensão da infecção à bexiga pode resultar em cistite e piúria.

O flegmão interdigital é uma inflamação necrótica aguda ou subaguda que acomete inicialmente a pele do espaço interdigital dos bovinos e, posteriormente, estruturas adjacentes como tendões, ligamentos, articulações e osso.

Com relação a essa enfermidade, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ☐ () A doença acomete especificamente os dois cascos dos membros torácicos, iniciando com sinais de dor, eritema, calor e tumefação da pele do espaço interdigital.
- ☐ () Os fatores predisponentes do flegmão interdigital incluem umidade excessiva, acúmulo de dejetos e material orgânico no ambiente dos animais, traumas ou lesões por objetos perfuro-cortantes no casco, pele digital e estojo córneo.
- ☐ () A doença é caracterizada por caudicação aguda grave e queda brusca nas funções produtivas dos bovinos de corte e de leite, causada pela interação dos efeitos patogênicos das bactérias *Fusobacterium necrophorum*, *Dichelobacter nodosus* e *Bacteroides melaninogenicus*.
- ☐ () O tratamento de animais com flegmão interdigital deve ser realizado mediante utilização de pedilúvios, contendo separadamente solução de sulfato de cobre (20%), formol (5%) ou sulfato de zinco (5%) acrescido ou não de um surfactante.

A sequência correta é

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

UFSM

COPERVES