

Residência em Saúde UFSM

UniMultiprofissional

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

2021

COPERVES

1

Na agenda 2030, um dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) assumido pelos países em 2015 é "Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos" (NAÇÕES UNIDAS BRASIL, 2015).

Qual(is) as metas de saúde, previstas nos ODS, que contribuiriam diretamente para o enfrentamento da emergência de saúde global vivenciada no ano de 2020 em decorrência da pandemia da COVID-19?

I - Ampliar a pesquisa para a produção de medicamentos e vacinas e garantir o acesso à população.

II - Ampliar o financiamento e a força de trabalho em saúde.

III - Fortalecer a capacidade dos países para atuar em situações de risco nacionais e globais.

IV - Reduzir acidentes nas estradas.

Está(ão) correta(s)

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

2

A cobertura universal de saúde é uma das metas dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) e que tem como contraponto a proposta de sistemas universais de saúde (GIOVANELLA *et al.*, 2019).

Associe as duas proposições da coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|----------------------------------|--|
| (1) Cobertura Universal de Saúde | () Orienta-se por diretrizes pró-mercado e redução dos investimentos públicos. |
| (2) Sistema Universal de Saúde | () Tem como proposta a focalização e seletividade das ações de saúde. |
| | () Propõe o acesso conforme as necessidades individuais e coletivas. |
| | () Baseia-se na titularidade de seguros ou planos conforme a capacidade de renda. |
| | () Cristaliza desigualdades sociais e econômicas. |
| | () Reconhece o direito à saúde, garantido através de financiamento público. |
| | () Tem evidências de oferecer mais qualidade e ser mais eficiente e equitativo. |

A sequência correta é

- a 1 - 1 - 2 - 2 - 1 - 2 - 1.
- b 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 2 - 1.
- c 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 2 - 2.
- d 2 - 1 - 1 - 2 - 2 - 1 - 2.
- e 2 - 2 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2.

Angariar recursos suficientes para a manutenção do sistema de saúde e ter gastos eficientes é uma questão presente nos debates internacionais sobre saúde e recorrente no Sistema Único de Saúde brasileiro. O quadro a seguir apresenta alguns dados de países selecionados.

Quadro 1: Dados escolhidos de Sistemas de Saúde - ano 2018.

País	Classificação aproximada do sistema – modelo de financiamento	Expectativa de Vida (a)	Mortalidade Infantil (a)	% do PIB gasto em Saúde (d)	Gasto per capita ano Total (PPP) (d)	Gasto Público per capita (PPP) (d)
Estados Unidos	Majoritariamente seguro privado	79,7	5,9	17	8.639 (2013)	4.222 (2013)
Canadá	Sistema universal público com participação complementar dos seguros privados	82,7	4,7	11	4.718	3.465
Inglaterra	Sistema universal público com participação suplementar dos seguros privados	81,2(b)	3,7(b)	10	4.178	3.352
Brasil	Sistema universal público com participação suplementar dos seguros privados	75,9	14,0	9	1.401	592
Alemanha	Majoritariamente seguros públicos com participação substitutiva dos seguros privados	81(b)	3,3(b)	11	5.463	4.626
Cuba	Unicamente Sistema Público e Universal sem planos privados	80,1	4,0	12	2.458	2.202

Fonte: POSSA, Lisiâne Bôer. Regulação estatal sim, mas só se for para aumentar o lucro de planos privados. In: **Revista do Instituto Humanitas Unisinos - IHU - on-line**. No 541. Ano XIX. 16/9/2019. (Adaptado)

Com relação às informações apresentadas no quadro, é correto afirmar que

- a) o país que apresenta o maior gasto total *per capita* em saúde tem também os melhores indicadores de saúde.
- b) o sistema baseado em seguros privados de saúde apresenta os melhores indicadores de saúde e é o mais eficiente.
- c) países com gastos privados *per capita* maiores que os gastos públicos apresentam os melhores indicadores de saúde.
- d) países com sistemas públicos são menos eficientes e apresentam piores indicadores de saúde.
- e) países com sistemas públicos e com gastos públicos *per capita* acima de 2000 mil (PPP) têm os melhores indicadores de saúde.

O arranjo federativo do Sistema Único de Saúde, previsto na Constituição de 1988, prevê o processo de descentralização que se caracteriza pela desconcentração do governo _____, pela transferência de _____, recursos, serviços e responsabilidades aos _____ e fundamentalmente aos _____, para a organização de um sistema _____ de ações e serviços de saúde.

Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas.

- a federal - poder - estados - municípios - integrado
- b estadual - orientações - municípios - estados - integrado
- c municipal - orientações - hospitais - cidadãos - fragmentado
- d federal - orientações - municípios - cidadãos - integrado
- e estadual - poder - estados - municípios - fragmentado

O arranjo institucional do Sistema Único de Saúde conta com instâncias de participação, pontuação e negociação que envolvem vários atores nos processos decisórios (MACHADO *et al.*, 2011). Sobre essas instâncias é correto afirmar que

- a participam, com poder decisório, apenas aqueles que têm função típica de gestão do sistema e dos serviços.
- b o exercício da gestão pública exige a existência dos espaços de participação e articulação dos interesses da sociedade.
- c todas as decisões fundamentais das políticas de saúde passam pela Comissão Intergestora Tripartite, espaço de simetria de poder entre os integrantes.
- d as instâncias deliberativas do Sistema Único de Saúde são apenas as Comissões Intergestoras Bipartite e Tripartite.
- e os Conselhos de saúde nacional, estaduais e municipais são consultivos, pois a maior representação é de usuários que não têm conhecimento técnico sobre saúde.

→ Anotações ←

A regionalização e as redes de atenção são dispositivos do Sistema Único de Saúde que têm como objetivo articular o cuidado em saúde nos territórios para garantir a integralidade (BRASIL, 2011).

Sobre essas estratégias de organização do sistema é correto afirmar que

- (a) é garantida aos usuários a continuidade do cuidado na rede de atenção.
- (b) devem ser organizadas considerando exclusivamente a eficiência dos recursos assistenciais.
- (c) são instituídas pelo governo federal, autoridade máxima do Sistema Único de Saúde.
- (d) as regiões devem contar com todos os recursos de maior densidade tecnológica no próprio território.
- (e) não servem de referência para o repasse de recursos entre os entes federados.

→ Anotações ←

UFSM

A proposta do trabalho em equipe tem sido veiculada como estratégia para enfrentar o intenso processo de especialização na área da saúde (PEDUZZI, 2001).

Associe as tipologias de trabalho em equipe apresentadas na coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|------------------------|--|
| (1) Equipe integração | () Caracteriza-se pela justa-
posição de ações e agrupa-
mento dos agentes. |
| (2) Equipe agrupamento | () Prioriza a construção de um
projeto de atenção comum. |
| | () A comunicação é parte do
trabalho, cujo objetivo é o
reconhecimento mútuo e
entendimento. |
| | () Baseia-se na hierarquia e
subordinação com base nas
especialidades técnicas. |
| | () Observa-se maior flexibili-
zação nas divisões do tra-
balo. |
| | () Opera com autonomia plena
dos trabalhadores e pro-
jetos assistenciais por profis-
sões ou agentes. |

A sequência correta é

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

Na micropolítica da gestão do trabalho em saúde, ou seja, no cotidiano da produção do cuidado, operam forças-valores que constituem um campo em disputa (MERHY *et al.*, 2019). Essas forças-valores também orientam nossas práticas e nos situam nas disputas como trabalhadores ou gestores.

Associe as força-valores apresentadas na coluna da esquerda com as afirmativas listadas na coluna da direita.

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Trabalho | (<input type="checkbox"/>) Predomina o controle sobre as formas de andar na vida dos usuários ou constrói as possibilidades de cuidado no encontro com o usuário. |
| (2) Território | (<input type="checkbox"/>) Considera alguns saberes válidos que têm como objeto os usuários ou o reconhecimento dos saberes de todos e do protagonismo do usuário. |
| (3) Governo de si e do outro | (<input type="checkbox"/>) Predomina o gerencialismo, que opera o controle e a padronização, ou a construção coletiva e compartilhada. |
| (4) Clínica e cuidado | |
| (5) Trabalho em equipe | |

A sequência correta é

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

Recentemente houve mudanças na Política Nacional de Atenção Básica e em seu financiamento. Considerando a perspectiva de Giovanella *et al.* (2020) sobre essas alterações e as implicações para o modelo de atenção do Sistema Único de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

I - As mudanças enfraquecem os princípios da universalidade, integralidade e equidade do Sistema Único de Saúde.

II - A ausência de financiamento para os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) enfraquece a multiprofissionalidade e a interdisciplinariedade do Sistema Único de Saúde.

III - As proposições do Programa Mais Médicos pelo Brasil representam a possibilidade de privatização e mercantilização da Atenção Básica.

IV - O financiamento, apenas para a população cadastrada nas unidades de saúde, sinaliza para a focalização e seletividade e compromete as ações coletivas e de promoção à saúde.

Está(ão) correta(s)

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

Malta *et al.* (2018), no artigo "O SUS e a Política Nacional de Promoção da Saúde: perspectiva, resultados, avanços e desafios em tempos de crise", define a promoção da saúde como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo, visando atender às necessidades sociais de saúde e a melhoria da qualidade de vida.

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

- () As primeiras diretrizes da promoção da saúde foram inseridas na Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica de Saúde de 1990, mas tornaram-se realidade somente em 2006.
- () As ações de promoção da saúde devem reduzir as desigualdades, oportunizando aos profissionais a realização de escolhas favoráveis à saúde da população e serem protagonistas na produção da saúde.
- () A Política Nacional de Promoção da Saúde vigente, revisada em 2014, reconhece a importância dos condicionantes e determinantes sociais da saúde, tendo como pressupostos a intersetorialidade e a criação de redes de corresponsabilidade que buscam a melhoria da qualidade de vida.
- () A Política Nacional de Promoção da Saúde possui dentre seus temas prioritários: o enfrentamento ao uso do tabaco e seus derivados; o uso abusivo de álcool e outras drogas; a promoção da mobilidade segura e sustentável e a alimentação adequada e saudável.

A sequência correta é

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

11

O Código de Ética Profissional do Médico Veterinário (Resolução nº 1.138 do Conselho Federal de Medicina Veterinária) a que estão sujeitos os médicos veterinários no exercício da profissão, independentemente do cargo ou função que exerçam, regula os direitos e deveres do profissional em relação à comunidade, ao cliente, ao paciente, aos outros profissionais e ao meio ambiente.

Com base nessa resolução, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () É direito do médico veterinário exercer somente atividades que estejam no âmbito de seu conhecimento profissional.
- () É direito do médico veterinário escolher livremente seus clientes ou pacientes, exceto quando outro colega requisitar espontaneamente sua colaboração.
- () É vedado ao médico veterinário fazer comentários desabonadores sobre a conduta pessoal ou profissional do colega.
- () É direito do médico veterinário aprimorar seus conhecimentos para que possa utilizar o progresso científico em benefício do homem, dos animais e do meio ambiente.

A sequência correta é

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

UFSM

As residências em área profissional da saúde, em suas modalidades uniprofissional e multiprofissional, são modalidade de ensino de pós-graduação *latu sensu*, destinado às profissões da saúde excetuada a médica, sob forma de curso de especialização e caracterizado por ensino em serviço. Esses programas são regulados por normativas da Comissão Nacional de Residência Multiprofissional em Saúde e Coordenação Geral de Residências em Saúde do Ministério da Educação.

Com relação às normativas vigentes, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a** Os programas de residência terão duração mínima de dois anos, equivalente a uma carga horária mínima total de 5760 (cinco mil setecentos e sessenta) horas, divididas em 80% de estratégias educacionais práticas e teórico-práticas, com garantia das ações de integração, educação, gestão, atenção e participação social e 20% sob a forma de estratégias educacionais teóricas.
- b** Os programas de residência em área profissional da saúde são orientados pelos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), a partir das necessidades e realidades locais e regionais, de modo a atender eixos norteadores como: educação em serviço, concepção de saúde ampliada, integração ensino-serviço-comunidade e abordagem pedagógica que valorize o protagonismo social.
- c** O profissional de saúde residente faz juz a um dia de folga semanal e a 30 dias consecutivos de descanso a cada ano do programa, devendo completar a carga horária prevista não cumprida em casos de afastamento do programa por motivos justificados, para garantir a aquisição das competências estabelecidas no programa.
- d** A promoção do profissional de saúde residente para o ano seguinte e a obtenção do certificado de conclusão são condicionados ao cumprimento mínimo de 85% da carga horária teórica, teórico-prática e prática do programa e aprovação nas avaliações semestrais de caráter formativo e somativo, contemplando atributos cognitivos, atitudinais e psicomotores.
- e** A profissional de saúde residente gestante ou adotante tem direito à licença-maternidade ou licença-adoção até 120 dias, prorrogáveis por mais 60 dias; ao profissional de saúde residente será concedida licença de cinco dias para auxiliar a mãe de seu filho recém-nascido ou adotado.

→ Anotações ←

O vírus da raiva, pertencente ao gênero *Lyssavirus* da família Rhabdoviridae, é um vírus RNA, envelopado e em formato de projétil e com distribuição mundial.

Sobre esse agente e a doença que ele produz, considere as afirmativas a seguir.

I - Todos os animais, incluindo aves e répteis, são vulneráveis à infecção pelo vírus da raiva, mas apenas mamíferos são vetores e reservatórios na natureza.

II - No hemisfério norte, a raiva é uma doença predominantemente silvestre, enquanto que no hemisfério sul cães errantes em áreas urbanas são a principal fonte de transmissão.

III - O período de incubação, variável de dias a anos, é influenciado pela idade do indivíduo mordido, grau de ineração do local da mordida, distância entre o ponto de inoculação até medula espinhal ou cérebro, carga viral, entre outras.

IV - A conduta de vigilância em casos leves (ferimentos superficiais no corpo, exceto em pés e mãos) inclui a limpeza da região com água e sabão e a observação do animal agressor por 7 dias, encerrando o caso se o animal se mantiver sadio durante todo o tempo de observação.

Está(ão) correta(s)

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

As leishmanioses são um grupo de doenças infecciosas que afetam seres humanos, animais domésticos e selvagens, com distribuição mundial, causadas por protozoários do gênero *Leishmania*. A infecção é transmitida por insetos do gênero *Phlebotomus* (na Europa) e *Lutzomyia* (nas Américas). A forma mais severa da doença é causada pela *L. infantum* (também chamada de *L. chagasi*).

Sobre essa zoonose e seus agentes, considere as afirmativas a seguir.

I - Na América do Sul, os cães domésticos são considerados os principais reservatórios para leishmaniose visceral, mas seu papel como reservatórios da leishmaniose tegumentar americana no meio ambiente ainda não foi estabelecido.

II - Nos cães, a única forma de transmissão documentada é por meio de picadas do mosquito-palha; as transmissões venérea ou uterina (da mãe para os filhotes), apesar de suspeitas, nunca foram confirmadas.

III - A leishmaniose canina é uma doença crônica, e seus sinais clínicos podem aparecer entre 3 meses e 7 anos após a infecção, com alta prevalência de infecções subclínicas.

IV - Uso de telas de malha fina nas casas, controle de material orgânico no ambiente externo e uso de coleiras impregnadas com deltametrina a 4% nos cães são medidas de prevenção recomendadas em áreas com histórico de casos autóctones.

Está(ão) correta(s)

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

A febre maculosa brasileira é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida por carrapatos, de gravidade variável, que pode cursar com formas leves e atípicas até com formas graves de elevada taxa de letalidade. Sobre essa doença e seus agentes causais, assinale a alternativa INCORRETA.

- Ⓐ Apesar de os principais vetores e reservatórios serem os carrapatos do gênero *Rhipicephalus*, potencialmente qualquer espécie de carrapato pode ser reservatório de riquetsias.
- Ⓑ Nos carrapatos, a perpetuação das riquetsias é possível por transmissão transovariana (transmissão vertical), estádio-estádio (transestadial) e através da cópula, meios pelos quais os carrapatos permanecem infectados durante toda a vida.
- Ⓒ Nos seres humanos, o sinal clínico mais importante é o exantema máculo-papular, de evolução centrípeta e predomínio nos membros inferiores, que surge entre o 2º e o 6º dia da doença.
- Ⓓ A febre maculosa é registrada em áreas tanto rurais como urbanas, com maior concentração de casos nas regiões sul e sudeste, e o período de maior incidência está relacionado com a maior densidade ambiental de ninfas de carrapatos.
- Ⓔ O veterinário participa das medidas de proteção e controle da febre maculosa por meio de ações educativas sobre o ciclo do vetor, controle e contato com vetores em áreas urbanas e não urbanas.

A estomatite vesicular é uma doença infectocontagiosa que acomete diferentes espécies de animais de produção e silvestres, bem como o homem.

Em relação a essa enfermidade, é INCORRETO afirmar:

- Ⓐ em humanos a conjuntivite geralmente é a primeira manifestação da infecção pelo agente etiológico, seguida por febre, cefaleia, náusea e vômitos.
- Ⓑ é considerada uma doença ocupacional, acometendo veterinários, ordenhadores e laboratoristas que manipulam amostras biológicas contendo o vírus.
- Ⓒ no Brasil a enfermidade não foi relatada em equinos, portanto esses animais não oferecem risco de transmissão aos seres humanos.
- Ⓓ o agente etiológico viral foi isolado de vetores incluindo gafanhotos e mosquitos dos gêneros *Aedes*, *Simuliidae* e *Lutzomyia*.
- Ⓔ no Brasil a doença acomete várias espécies domésticas, sendo obrigatória e imediata a notificação de qualquer caso suspeito.

A febre tifoide é uma doença bacteriana aguda, de distribuição mundial, associada aos baixos níveis socioeconômicos, principalmente em áreas com precárias condições de saneamento, higiene pessoal e ambiental.

Em relação a essa importante infecção, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os pacientes devem receber adequado tratamento de suporte, entretanto deve-se atentar para o aparecimento de complicações graves, como hemorragia e perfuração intestinal, pois, para a última, a indicação cirúrgica é imediata.
- () A transmissão indireta está relacionada à água e aos alimentos, os quais podem ser contaminados pelas fezes ou pela urina do doente ou portador; a contaminação dos alimentos ocorre, geralmente, pela manipulação de portadores ou pacientes oligossintomáticos (com manifestações clínicas discretas).
- () No Brasil, o agente etiológico de maior ocorrência da febre tifoide é *Rickettsia tifphy* sorotipo Tifphy, e o principal reservatório do microrganismo é o homem.

A sequência correta é

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

Há uma heterogeneidade de fatores vinculados à saúde no contexto ambiental que se tornam indispensáveis ao desenvolvimento de uma articulação intra e intersetorial constante, de forma que se possibilite implementar uma política pública. A articulação intra-intersetorial deve ser um dos elementos fundamentais das ações de saúde ambiental nos diferentes níveis de governo, tendo o setor Saúde, em especial a Vigilância em Saúde Ambiental, a função de agente mobilizador e promotor de ações que são traduzidas em parcerias para a conjugação de esforços e de recursos, eliminando-se eventuais superposições de ações e potencializando os recursos públicos disponíveis. Sendo assim, correlacione as esferas governamentais na coluna à esquerda com suas respectivas atribuições e/ou responsabilidades na coluna à direita.

- | | |
|-----------------------|---|
| (1) Governo Federal | () Definir a listagem de agravos relacionados à notificação compulsória e à investigação obrigatória no respectivo território. |
| (2) Governo Estadual | () Estabelecer a obrigatoriedade de investigação e vigilância dos óbitos causados por impacto ambiental. |
| (3) Governo Municipal | () Estruturar e habilitar a área de vigilância em saúde ambiental nos laboratórios de saúde pública. |
| | () Definir a rede e os mecanismos de referência e contrarreferência, incluindo estrutura especializada de apoio diagnóstico e de laboratórios. |

A sequência correta é

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

Os quatro níveis de contenção laboratorial ou níveis de biossegurança são denominados NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4. Esses níveis estão apresentados em ordem crescente de risco, correspondendo às classes de risco biológico dos microrganismos. Sendo assim, a classificação dos laboratórios em níveis de biossegurança permite ao trabalhador de saúde exercer suas atividades em segurança.

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

I - A contenção primária envolve a proteção do meio ambiente externo ao laboratório dos microrganismos manipulados, assim como das instalações laboratoriais.

II - A contenção secundária envolve a proteção pessoal e a proteção imediata do meio ambiente laboratorial por meio de boas práticas laboratoriais e uso de equipamentos de proteção individual e coletiva.

III - O projeto arquitetônico deve possuir requerimentos mínimos de medidas gerais de segurança a partir do NB-1.

Está(ão) correta(s)

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

As práticas especiais e/ou os equipamentos de contenção que devem ser adotados no laboratório de nível de biossegurança 2 (NB-2) incluem

- a) acesso ao laboratório limitado aos trabalhadores ou em conformidade com normas estabelecidas pela instituição, disponíveis em um manual de biossegurança e de procedimentos operacionais padrão, bem como ser oferecido treinamento em procedimentos específicos de acordo com a área de atuação.
- b) uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPI), composto de macacão, jaleco tipo cirúrgico descartável (abertura na parte posterior), gorro, óculos de proteção, protetor (escudo) facial, luva descartável (dependendo da situação, dois pares são recomendados e deve haver trocas frequentes), máscara descartável, respirador, pro-pé ou sapatilha descartável.
- c) uso de cabine de segurança biológica (CSB) classe II (tipos B1, B2, B3 e B4) e classe III (tipo A1, A2 e A3).
- d) troca de roupa comum por roupa protetora completa e descartável no vestiário externo.
- e) descontaminação dos materiais e suprimentos necessários para o laboratório realizada em autoclave de porta dupla com intertravamento de segurança.

A profissional da área da saúde, médica veterinária que trabalha no setor de exames empregando o diagnóstico por imagem de um hospital veterinário, está frequentemente exposta ao risco _____, podendo apresentar como principais sinais clínicos leucopenia, decréscimo da capacidade reprodutiva e _____. Neste caso, as principais recomendações incluem: _____ e _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto.

- a) químico - respiratória - uso de máscaras com filtro de proteção - climatização geral dos ambientes
- b) físico - efeitos teratogênicos no feto durante a gravidez - uso de dosímetro - controle hematológico
- c) químico - efeitos teratogênicos no feto durante a gravidez - uso de capote - colar de chumbo
- d) físico - fadiga - aumento dos espaços de circulação e movimentação - uso de máscaras com filtro de proteção
- e) químico - irritação das mucosas nasal e ocular - uso de máscaras com filtro de proteção - utilização de protetor facial (visor de acrílico)

Os microrganismos variam quanto a sua suscetibilidade aos agentes desinfetantes químicos em função de sua estrutura e composição.

Em relação aos príons, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os príons resistem aos métodos tradicionais de esterilização, como o uso de radiação, calor seco, calor úmido e agentes químicos por óxido de etileno e formaldeído.
- () Os tecidos fixados em formaldeído e embebidos em parafina, principalmente os tecidos cerebrais, permanecem infecciosos.
- () A esterilização de extratos cerebrais de roedores com altas titulações de príons requer o uso de autoclave a 132°C durante quatro horas e meia.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

A listeriose é uma enfermidade causada por bactérias que acometem diversas espécies de animais, particularmente ruminantes (bovinos, caprinos e ovinos), podendo manifestar-se clinicamente com sinais neurológicos, septicêmicos e abortamentos.

Com relação a listeriose, considere as afirmativas a seguir.

I - É considerada uma saprozoonose, podendo haver, em algumas situações, transmissão direta ou indireta do microrganismo de fontes animais (particularmente de ruminantes) para os humanos.

II - As principais bactérias que causam a listeriose em animais e no homem são *Listeria innocua* e *Listeria ivanovii*.

III - O agente pode ser transmitido ao feto humano por meio da placenta, podendo levar a partos prematuros, abortamento espontâneo, nascimento de natimortos ou, ainda, acarretar graves problemas aos recém-nascidos, como meningite e septicemia.

IV - As espécies do gênero *Listeria* têm ampla distribuição, no entanto apresentam pouca resistência às condições impostas pelo ambiente, o que dificulta sua sobrevivência e veiculação para novos hospedeiros.

Estão corretas

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

A tuberculose é uma enfermidade infectocontagiosa, granulomatosa crônica, de caráter progressivo em animais de produção, constituindo-se em grave zoonose.

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

- () A tuberculose acomete, particularmente, bovinos, bubalinos, caprinos e suínos, sendo rara em ovinos e de extrema raridade em equídeos.
- () O *Mycobacterium bovis* é o principal agente da tuberculose humana, sendo, ainda, potencial causador da doença em primatas não humanos, cães, gatos e suínos.
- () Em humanos, o grande risco de acometimento por tuberculose bovina consiste na ingestão de leite cru e seus derivados, além da carne contaminada, principalmente em abates clandestinos, nos quais os mesmos utensílios utilizados para limpar a carne são empregados na separação da carne comercializada ilegalmente.
- () O *Mycobacterium tuberculosis* também pode ser o agente da tuberculose em cães e gatos, principalmente em áreas rurais, onde os animais de companhia são alimentados com leite de vacas infectadas.

A sequência correta é

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

A esporotricose é uma doença causada pelo fungo dimórfico *Sporothrix schenckii*, reportada nos seres humanos e em uma variedade de espécies animais. De distribuição mundial, a maior epidemia dessa doença, na forma de zoonose, ocorreu no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, quando foram diagnosticados 1137 casos em humanos.

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

I - Em animais, a doença é descrita principalmente em muares, asininos, bovinos, suínos e caprinos, embora já tenha sido relatada em cães e gatos.

II - A esporotricose é classicamente uma doença de risco ocupacional, com alta prevalência entre jardineiros, floricultores e carpinteiros, pelo contato com solo ou plantas contaminados; entretanto, o risco zoonótico afeta donas de casa, estudantes e veterinários, por contato, mordidas ou arranhaduras de animais doentes.

III - Os felinos parecem ser a única espécie animal capaz de atuar como reservatório do fungo, isolado da pele e das cavidades nasal e oral.

IV - Nos humanos, a forma de apresentação mais comum de esporotricose é a linfocutânea, seguida da cutânea, sendo as formas cutânea disseminada e extracutânea geralmente associadas à terapia imunossupressora, a transplantes ou a doenças imunodepressoras.

Estão corretas

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

26

A síndrome da vaca gorda (lipidose hepática) é uma condição multifatorial que se manifesta em vacas leiteiras após a parição.

Com relação a essa síndrome é INCORRETO afirmar que

- a** a mobilização de gordura para o fígado é induzida pelo balanço energético negativo e por alterações hormonais que ocorrem durante o período periparto.
- b** a maioria das vacas acometidas pela enfermidade são obesas ou muito bem condicionadas e possuem grande quantidade de gordura no omento e no tecido subcutâneo.
- c** os sinais clínicos apresentados pelas vacas, geralmente, incluem depressão, anorexia, perda de peso e fraqueza, que podem levar ao decúbito.
- d** o controle da lipidose hepática baseia-se na prevenção do supercondicionamento no início da lactação e no tratamento simultâneo das doenças que ocorrem no momento do parto.
- e** o prognóstico da lipidose hepática deve ser reservado, a menos que as doenças concomitantes possam ser tratadas com êxito e a gordura hepática mobilizada.

27

As úlceras de abomoso ocorrem em bovinos, ovinos e caprinos de todas as idades e estão estreitamente relacionadas à ocorrência de estresse.

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

I - Sinais de perda do epitélio gástrico podem variar da ausência de sintomas até a hemorragia e a melena subsequente e peritonite se os processos erosivos penetrarem em todas as camadas do abomoso.

II - Em animais com úlcera não perfurada, observam-se anorexia, ausência de motilidade ruminal, melena, mucosas pálidas, febre, taquicardia, taquipneia e septicemia.

III - A estreita relação entre a doença e o parto sugere que a combinação do parto, o início da lactação e a alimentação com alto teor de grãos é associada com ulceração aguda em vacas leiteiras.

IV - As úlceras perfuradas que ocasionam um grande extravasamento de conteúdo causam peritonite difusa aguda, sendo o curso dessa doença geralmente rápido, com sinais de choque séptico se desenvolvendo dentro de 24 horas do seu início.

Estão corretas

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

A intoxicação por cobre em pequenos ruminantes é um problema complexo devido aos muitos fatores que influenciam a ingestão, o metabolismo e a excreção desse elemento.

Com relação à intoxicação por cobre, considere as afirmativas a seguir.

I - Os ovinos são mais resistentes à intoxicação por cobre do que os caprinos e podem não apresentar sinais clínicos por meses após ingerir altas doses de sulfato de cobre por dia.

II - Os sinais clínicos são depressão, anorexia, fraqueza, hemoglobinemia, hemoglobinúria, anemia e altas perdas por óbitos em um a dois dias.

III - As fontes de cobre responsáveis pela ocorrência da intoxicação, em pequenos ruminantes, incluem ração e sais minerais formulados para bovinos e forragens oriundas de pastagens com pomares frutíferos contaminados com fungicidas que contêm sulfato de cobre.

IV - A lesão renal secundária ao acúmulo de cobre precede o início dos sinais, e o estresse, o transporte e o jejum podem servir como eventos iniciadores da liberação de cobre dos rins.

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.

A diarreia neonatal é uma doença multifatorial que envolve o bezerro, o meio ambiente, a nutrição e os agentes infecciosos e acarreta graves prejuízos à exploração econômica dos animais de produção.

A respeito da diarreia neonatal, assinale a alternativa INCORRETA.

- a Os antibióticos devem ser sempre usados no tratamento do bezerro diarréico, mesmo que a *Escherichia coli* enterotoxigênica e a *Trueperella pyogenes* sejam os únicos agentes comuns que respondem aos antimicrobianos.
- b As causas mais comuns de mortes em bezerros diarréicos são a desidratação e a acidose metabólica.
- c Os bezerros que não queiram mamar e que estejam gravemente desidratados e deprimidos são mais bem tratados com fluidos por via intravenosa.
- d Em muitos bezerros, particularmente os menos gravemente desidratados, há frequentemente um grau considerável de capacidade absorptiva residual, suficiente para garantir o ganho de peso se quantidades limitadas de leite forem administradas.
- e Os princípios da prevenção da diarreia em bezerros são garantir ingestão colostral adequada, reforçar a imunidade e reduzir a entrada e propagação de agentes infecciosos no ambiente.

A dermatofilose é uma dermatite exsudativa, aguda ou crônica, que acomete várias espécies de animais domésticos, de potencial zoonótico, causada pelo actinomiceto *Dermatophilus congolensis*.

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

- () Os principais fatores predisponentes em animais pecuários são estabulação ou confinamento, umidade ambiental elevada, alta pluviosidade e debilidade orgânica causada por doenças infecciosas ou parasitoses, além de deficiências nutricionais e estresse.
- () A dermatofilose acomete com frequência os animais de produção, sendo os ovinos menos suscetíveis a infecção pelo *Dermatophilus congolensis*.
- () As lesões características da dermatofilose nos animais de produção incluem crostas supurativas, proliferativa e pelos aglutinados, resultando no aspecto de um "pincel".
- () A dermatofilose é uma frequente zoonose ocupacional, a qual afeta indivíduos que mantêm estreito contato com animais.

A sequência correta é

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

Em relação ao coronavírus em aves, considere as afirmativas a seguir.

I - Perus de todas as idades são suscetíveis, mas a doença é mais frequente em aves adultas em idade de abate, apresentando maior ocorrência em perus com problemas nutricionais, sendo o agente causador diagnosticado no período de inverno no hemisfério sul.

II - A transmissão do agente etiológico ocorre pela via fecal-oral, de forma direta ou por utensílios, alimentos, água e outros veículos contaminados, bem como há a transmissão mecânica por cascudinhos dos aviários, aves silvestres, cães, roedores e moscas.

III - O diagnóstico do coronavírus respiratório pode ser realizado pela detecção do vírus nas fezes, no intestino e nos pulmões por meio da realização das técnicas de microscopia eletrônica, imunoistoquímica e soroneutralização. É uma doença de característica pandêmica, porém tem sido controlada em perus na Ásia por meio de vacinas recombinantes.

Está(ão) correta(s)

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

Os coronavírus são vírus RNA envelopados e estão envolvidos principalmente em doenças respiratórias e digestivas de animais e humanos. O envelope desses vírus apresenta longas espículas que fornecem um aspecto típico de coroa, constituindo a denominação da família.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em alguns hospedeiros, os coronavírus podem determinar outras manifestações clínicas, incluindo: polisserosite, miocardite, hepatite, encefalomielite, nefrite e imunopatologias.
- () Os coronavírus em cães determinam somente sinais leves a moderados de enterite, com manifestações clínicas que incluem diarreia, vômito, desidratação, perda de apetite, letargia, podendo ocasionar a mortalidade nos cães jovens.
- () Relevantes doenças víricas de animais domésticos, como a bronquite infecciosa das galinhas, a gastrenterite transmissível dos suínos e a peritonite infecciosa dos felinos, são causadas por coronavírus.

A sequência correta é

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

O botulismo é uma enfermidade caracterizada por infecção fatal que acomete várias espécies de animais domésticos e o homem. Essa toxinfecção determina paralisia flácida parcial ou completa dos músculos de locomoção e deglutição. As neurotoxinas botulínicas são as toxinas biológicas mais potentes conhecidas até o momento.

Em relação ao botulismo, considere as afirmativas a seguir.

I - As neurotoxinas não são inativadas em temperaturas superiores a 85°C, uma vez que são resistentes ao calor seco e úmido.

II - Bovídeos, equídeos, pequenos ruminantes, suínos, aves e cães são suscetíveis à enfermidade. Os potros entre 2 a 5 semanas de idade toxinfetados apresentam tremores musculares, paralisia flácida generalizada, evoluindo à morte.

III - A vacina contendo *Clostridium botulinum* tipo A, C e D atenuados constitui uma importante medida profilática para bovinos. O tratamento é baseado na terapia de suporte e no uso de aminoglicosídeos e tetraciclinas.

Está(ão) correta(s)

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

Em relação à brucelose nas espécies animais domésticas e no homem, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em equinos a infecção pelo agente etiológico caracteriza-se por bursite piogranulomatosa da bursa supra-espinhal ou supra-atlantal.
- () *Brucella (B.) spp.* têm a capacidade de infectar células epiteliais e fagocitárias, tecido respiratório, neurônios e tecidos reprodutivos.
- () Os agentes *B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis* e *B. canis* são importantes à saúde pública, pois a ingestão ou contaminação de mucosas e pele lesada são as principais formas de infecção dos seres humanos. Contudo, a transmissão entre humanos é rara, nunca foi descrita por aerossóis, mas foi relatada após transfusão sanguínea, transplante de medula óssea e relação sexual.

A sequência correta é

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

Várias espécies de aves, incluindo as silvestres e domésticas, são suscetíveis ao microrganismo *Chlamydophila psittaci*. Em relação a esse agente etiológico, é correto afirmar que

- a** não existem relatos de transmissão da bactéria de forma transversal.
- b** os principais achados anatopatológicos incluem lesões necróticas hepáticas patognomônicas com formato de ovo frito.
- c** a transmissão do microrganismo para as galinhas ocorre pela ingestão das larvas infectadas de *Ontophagos gazella*.
- d** o tratamento e o controle indicados para frangos de corte, no Brasil, são baseados, respectivamente, no emprego de antimicrobianos (tetraciclina e cloranfenicol) e no uso de vacinas atenuadas.
- e** os pássaros psitacídeos são os reservatórios naturais e albergam a bactéria nas vias respiratórias e nas fezes.

→ Anotações ←

Em relação aos hemoparasitas dos animais domésticos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A babesiose felina envolve lesões dos eritrócitos, e os gatos acometidos desenvolvem uma grave crise hemolítica intravascular.
- () Na hemoplasmose suína, ocorre uma anemia hemolítica imunomediada, ocasionando anemia em leitões. Nas matrizes, há edema em glândula mamária e vulva, bem como baixa produção de leite e comportamento maternal anormal.
- () A anaplasmosse bovina manifesta-se clinicamente por temperatura elevada (39°C a 41°C), anorexia, icterícia e apatia e é caracterizada como uma doença autoimune, pois há a produção de anticorpos contra a membrana dos eritrócitos.

A sequência correta é

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

Na intoxicação por ocratoxina A em suínos, os órgãos mais atingidos são os _____, e as alterações macroscópicas comumente observadas incluem _____ e _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a** pulmões - edema - aspecto hepatizado
b pulmões - edema - fibrose
c rins - aumento de volume - coloração amarelo-pálida
d pulmões - enfisema - aspecto hepatizado
e rins - diminuição de volume - lesões hemorrágicas

O gerenciamento e controle de micotoxinas na indústria de alimentos para animais de produção incluem um Programa de Monitoramento e Controle de Micotoxinas (PMCM), contendo várias etapas de análise das amostras a serem testadas.

Com relação ao PMCM, considere as afirmativas a seguir.

I - No envio das amostras para o laboratório, a umidade e a temperatura são dois fatores relevantes, pois são essenciais na conservação das características das matérias-primas.

II - A alta umidade da amostra favorece o crescimento fúngico e a formação de micotoxinas, alterando o resultado das matérias-primas analisadas e implicando negativamente nos resultados analíticos.

III - A amostra com temperatura inferior a do meio ambiente e acondicionada em embalagem a vácuo promove a condensação pontual de umidade no interior da embalagem, favorecendo o crescimento fúngico e a produção de micotoxinas.

Está(ão) correta(s)

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

Ainda considerando um Programa de Monitoramento e Controle de Micotoxinas (PMCM) na indústria de alimentos para animais de produção, analise as afirmativas a seguir.

I - O exame de todas as micotoxinas existentes em um determinado lote de matérias-primas (ração, por exemplo) é inviável devido ao custo-benefício.

II - A avaliação da zearalenona oriunda de rações destinadas ao consumo de aves é necessária devido aos efeitos tóxicos dessa micotoxina para essa espécie animal.

III - A zearalenona pode ser empregada como toxina marcadora, uma vez que indica a deterioração da matéria-prima, além de alertar para a presença de outras micotoxinas do grupo dos tricotecenos.

Está(ão) correta(s)

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

A doença vírica leucose enzoótica bovina (LEB) possui distribuição mundial, especialmente onde há bovinocultura leiteira. A desatenção ou ausência de boas práticas de biossegurança/biosseguridade relacionadas aos métodos invasivos de manejo podem determinar o aumento de casos da infecção no plantel. Para realizar o diagnóstico sorológico da enfermidade, o teste oficialmente empregado é a

- a inibição da hemaglutinação.
- b imunodifusão em gel de ágar.
- c fixação do complemento.
- d imunofluorescência indireta.
- e reação da cadeia da polimerase.

→ Anotações ←

UFSM

COPERVES