

Residência em Saúde UFSM

Uni/Multiprofissional

***CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS;
MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA***

2023

1

O Decreto 7.508/2011 regulamenta a Lei 8080/90 e dispõe sobre a organização do SUS, o planejamento em saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa.

Qual das alternativas abaixo integra corretamente as disposições do Decreto 7.508/2011?

- a** A atenção primária é responsável pela integralidade do cuidado em todo o território nacional.
- b** As regiões de saúde são formadas por municípios com perfil epidemiológico e população equivalente, respeitando-se as macrorregiões de saúde estabelecidas pela Lei 8080/90.
- c** As redes de saúde são os fluxos pactuados para serviços hospitalares entre as regiões de saúde no território dos Estados da Federação.
- d** O acesso universal e igualitário será ordenado pelas Coordenadorias Regionais de Saúde.
- e** A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, conforme pactuado nas Comissões Intergestores.

2

O Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011, em seu artigo 9º, define as portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde.

Assinale a alternativa que relaciona corretamente todas as portas de entrada previstas no artigo 9º do Decreto 7.508/2011.

- a** Serviços de atenção primária, serviços de urgência e emergência, serviços de atenção psicossocial e serviços especiais de acesso aberto.
- b** Serviços de atenção primária, hospitalares de baixa e média complexidade e Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).
- c** Serviços de atenção primária, serviços de urgência e emergência.
- d** Serviços de atenção primária, Unidades de Pronto Atendimento (UPA), SAMU e emergências hospitalares.
- e** Serviços de atenção psicossocial, de urgência e emergência e serviços especiais de acesso aberto.

3

De acordo com o artigo 1º da Lei 8142/90, o SUS conta com duas instâncias colegiadas.

Qual alternativa apresenta corretamente as duas instâncias colegiadas do SUS descritas na lei supracitada?

- a** Conferências de Saúde e Comissões Intergestores.
- b** Conferências de Saúde e Conselhos de Saúde.
- c** Secretarias de Saúde e Consórcios Intermunicipais de Saúde.
- d** Comitês de Humanização e Colegiados Gestores.
- e** Conselhos de Saúde e Câmaras Técnicas do Ministério da Saúde.

O artigo 9º da Lei 8080/90 dispõe sobre a Direção do Sistema Único de Saúde (SUS) em cada esfera de governo. Em relação à Direção do SUS é correto afirmar que

- (a) no âmbito da União, a direção do SUS é exercida por meio da cogestão entre o Conselho Nacional de Saúde e o Ministério da Saúde.
- (b) nos Estados e no Distrito Federal, a direção do SUS é exercida pelo Ministério da saúde, Secretarias de Estados e Secretaria Distrital.
- (c) no âmbito da União, a direção do SUS é exercida pelo Ministério da Saúde e, no âmbito dos Estados, pelas respectivas Secretarias de Saúde.
- (d) nos municípios, a direção do SUS é realizada na forma de cogestão entre Conselho Municipal de Saúde e Conselhos Locais de Saúde.
- (e) em todas as instâncias de governo, a direção do SUS é exercida pela Comissão Inter-gestores equivalente.

De acordo com a Lei 8.142/90, os Conselhos de Saúde são órgãos compostos por representantes de vários segmentos da sociedade.

Qual alternativa corresponde às características dos Conselhos de Saúde dispostas na Lei 8.142/90?

- (a) Os Conselhos de Saúde são órgãos que integram o Poder Legislativo da União, Estados e Municípios.
- (b) Os Conselhos de Saúde são órgãos consultivos e de fiscalização do SUS, atuando em conjunto com a Vigilância Sanitária do município.
- (c) A composição dos Conselhos de Saúde prevê que a participação dos usuários seja de pelo menos 50% do número total de conselheiros.

- (d) Os trabalhadores, os gestores e os prestadores de serviço formam 40% da composição dos Conselhos de Saúde.
- (e) Os Conselhos de Saúde são deliberativos e permanentes, atuando na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde.

→ Anotações ←

UFSM

De acordo com Brasil (2018), a Promoção da Saúde vem sendo discutida desde o processo de redemocratização do Brasil, no qual a 8ª Conferência Nacional de Saúde (1986) se constituiu como o grande marco da luta pela universalização do sistema de saúde e pela implantação de políticas públicas em defesa da vida. A partir daí, a saúde tornou-se um direito social irrevogável, como os demais direitos humanos e de cidadania. Nesse contexto, a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) foi instituída pela Portaria MS/GM nº 687, de 30 de março de 2006, e redefinida pela Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014. A PNPS traz em sua base o conceito ampliado de saúde e o referencial teórico da promoção da saúde como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo. Com relação a esse referencial apresentado no contexto acima, com destaque à última Portaria citada, considere as alternativas a seguir.

I - A PNPS adota como princípios a equidade, a participação social, a autonomia, o empoderamento, a intersetorialidade, a intras-setorialidade, a sustentabilidade, a integralidade e a territorialidade.

II - É objetivo da PNPS valorizar os saberes populares e as práticas integrativas e complementares, em detrimento dos saberes e práticas tradicionais.

III - É diretriz da PNPS o apoio à formação e à Educação Permanente em promoção da saúde para ampliar o compromisso e a capacidade crítica e reflexiva dos gestores e trabalhadores de saúde.

IV - A regulação do acesso é considerada como um dos Eixos Operacionais da PNPS.

Está(ão) correta(s)

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

De acordo com Gonçalves et al. (2020), apesar de a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) estar institucionalizada no Brasil e ter sido revisada com a Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014, é necessário avançar em ações de promoção da saúde no cotidiano de estados e municípios, pois sua prática ainda possui muitos desafios a serem conquistados. Em relação a esses desafios e perspectivas para a Promoção da Saúde no Brasil, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ☐ () É necessário superar o modelo tradicional ainda hegemônico do setor saúde, centrado na doença e na assistência, considerando que as ações de promoção da saúde desenvolvidas não foram ainda consolidadas, de forma a alterar de forma expressiva o modo de produzir saúde e de enfrentar os determinantes sociais do processo saúde-doença.
- ☐ () A prevenção e a promoção da saúde, por possuírem um enfoque mais amplo e abrangente, devem procurar identificar os macrodeterminantes do processo saúde-doença, buscando transformá-los favoravelmente na direção da saúde.
- ☐ () As ações de promoção e prevenção precisam ser realizadas de forma articulada com outras políticas públicas, com as demais esferas de governo e com a sociedade civil organizada.
- ☐ () A reorientação dos serviços de saúde requer organização e mudança de atitude, com a adoção de uma postura abrangente por parte dos profissionais de saúde, respeitando as necessidades individuais e comunitárias, além da abertura de canais entre o setor saúde e os setores sociais, políticos, econômicos e ambientais.

A sequência correta é

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

Segundo o Manual desenvolvido conjuntamente pela Organização Mundial da Saúde e os países que perseguem iniciativas nacionais para a qualidade dos cuidados de saúde (OMS, 2020), a formulação, aperfeiçoamento e execução de Políticas e Estratégias Nacionais para a Qualidade dos Cuidados (PENQ) são uma prioridade para os países que lutam para melhorar o desempenho dos seus sistemas de cuidados em saúde. O Manual acrescenta a importância de desenvolver e institucionalizar uma “cultura da qualidade” nas organizações e em todo o sistema de saúde, como meio para uma mudança sustentável e significativa. Destaca que não existe uma definição única do que é uma cultura da qualidade, mas esta tem sido descrita como “uma organização que cria um ambiente de trabalho _____, onde as ideias e as boas práticas sejam _____, onde o ensino e a investigação sejam _____ e onde a _____ apenas excepcionalmente seja usada.”

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (a) respeitoso e flexível - partilhadas - estimulados - culpabilização.
- (b) respeitoso e flexível - incentivadas - valorizados - repreensão.
- (c) aberto e participativo - partilhadas - valorizados - culpabilização.
- (d) respeitoso - flexibilizadas - considerados - advertência.
- (e) aberto e participativo - incentivadas - considerados - repreensão.

No que se refere ao direito da população à saúde integral e no cumprimento dos princípios e diretrizes do SUS, muito tem sido realizado por parte de todos os serviços e profissionais que compõem o sistema de saúde brasileiro, contudo ainda são vários os desafios para garantir o que preconiza a Constituição Federal de 1988. Neste contexto, a territorialização é um dos desafios da integração de ações entre a Política Nacional de Atenção Básica e a Política Nacional de Vigilância em Saúde (BRASIL, 2018).

Sobre a territorialização está INCORRETO afirmar que

- (a) o território é aquele que vai além das questões geográficas, incluindo o conjunto de relações sociais, comportamentais e psicológicas que o indivíduo estabelece.
- (b) é função das equipes de vigilância epidemiológica o mapeamento de riscos e vulnerabilidades do território, cabendo às equipes da UBS recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (c) o território é o espaço vivo e dinâmico, onde as pessoas estudam, trabalham, estabelecem relações e redes sociais, mantêm estilos de vida, hábitos, crenças e cultura.
- (d) a territorialização tem, dentre suas premissas e pressupostos, a identificação com a comunidade na qual a equipe exerce seu papel de promotora de saúde.
- (e) no contexto da ESF, é responsabilidade de todos os profissionais da equipe participar do processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidade.

O ano de 2018 foi um momento de profunda reflexão sobre a situação dos sistemas de saúde e, sobretudo, sobre a Atenção Primária à Saúde (APS), dado que marca não apenas os 40 anos da declaração de Alma-Ata, mas também os 30 anos do SUS no Brasil e os 70 anos do National Health Service (NHS) no Reino Unido. Entretanto, se os aniversários de Alma-Ata e do NHS são marcados pela reafirmação da cobertura universal de saúde como meta e pelo reconhecimento do papel da APS no alcance dessa meta, não existe igual clareza sobre qual é a visão do Brasil para o futuro de seu sistema de saúde. Estudos definem recomendações para uma APS forte no SUS (OPAS, 2020).

Em relação a essas recomendações assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Ampliar formas de acesso à APS, priorizando acesso presencial e horário estendido.
- () Promover apoio assistencial às equipes de APS (por exemplo: cuidado compartilhado, interconsultas, telemonitoramento, NASF, matriciamento, ...), de forma presencial ou a distância.
- () Ampliar a atuação clínico-assistencial da categoria médica na APS, com a utilização de protocolos clínicos baseados na melhor evidência científica disponível.
- () Desenvolver sistema de regulação centrado na APS, com ênfase em tecnologias da informação e comunicação e protocolos clínicos de regulação, com qualificação do processo de referência e contrarreferência.

A sequência correta é

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

11

Considerando a infecção causada por *Listeria monocytogenes* em animais e humanos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A bactéria é predominantemente veiculada por objetos perfurocortantes e fômites, tanto em animais como em humanos.
- () A enfermidade acomete, principalmente, indivíduos imunossuprimidos, idosos, portadores de doenças crônico-degenerativas e gestantes.
- () Para realizar o diagnóstico microbiológico, histopatológico e/ou molecular é preconizado o envio de fragmentos de encéfalo, fígado, baço, rins e líquido, de animais necropsiados.

A sequência correta é

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

12

O impacto da estomatite vesicular (EV) em saúde animal deve-se principalmente à semelhança clínica com a febre aftosa, resultando em prejuízos socioeconômicos em razão de barreiras e quarentenas impostas, interferindo no intercâmbio comercial dos animais e seus produtos e subprodutos. Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I. Diferentemente da febre aftosa, a EV não necessita ser notificada às autoridades sanitárias oficiais.

II. A EV acomete exclusivamente os ruminantes, tendo difusão limitada, incidência esporádica e baixa morbidade.

III. A transmissão do vírus aos humanos ocorre pelo contato de secreção dos animais infectados, e as manifestações clínicas no homem assemelham-se à gripe.

Está(ão) correta(s)

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

→ **Anotações** ←

UFSM

As arboviroses transmitidas por mosquitos culicídeos têm sido consideradas como problemas relevantes de saúde pública no mundo. As afirmativas abaixo referem-se às infecções transmitidas por esses mosquitos, EXCETO

- (a) no ciclo silvestre da febre amarela nas Américas a transmissão do agente viral é mantida exclusivamente por intermédio do mosquito *A. aegypti* para os macacos.
- (b) a dengue, conhecida como a "febre quebravassos", é uma infecção transmitida por *A. aegypti* e também por *Aedes albopictus*.
- (c) o agente etiológico da enfermidade chicungunya, além da via vetorial, é transmitido ao homem por via vertical e transfusional.
- (d) no modo de transmissão do vírus causador da Zika, além do vetor *A. aegypti*, a doença também pode ser transmitida por via sexual de uma pessoa infectada para seus parceiros.
- (e) na Zika, além da transmissão vetorial, observa-se a transmissão vertical que pode gerar malformações e diferentes manifestações clínicas no feto, incluindo aborto.

Conforme o Decreto nº 7.217 de 2010 (Casa Civil), que regulamenta as diretrizes de saneamento básico, assinale a alternativa correta.

- (a) Não constitui serviço público as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, excluindo o manejo de resíduos realizados pelo gerador.
- (b) A instalação hidráulica predial ligada à rede pública de abastecimento de água poderá também ser alimentada por outras fontes.
- (c) Na existência de rede de abastecimento de água pública, não serão admitidas quaisquer instalações hidráulicas prediais com objetivo de reuso de efluentes.

- (d) A publicidade dos documentos, tais como relatórios, estudos e decisões referentes à regulação ou à fiscalização dos serviços, deverá ser assegurada aos cidadãos.
- (e) Os gestores municipais e o controle social definirão os parâmetros e padrões de potabilidade da água, estabelecendo os procedimentos e responsabilidades do controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano.

Em relação à enfermidade criptococose, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A enfermidade é uma micose de evolução aguda, subaguda ou crônica, e a principal forma de infecção é a via aerógena.
- () Entre os animais domésticos, o gato é a espécie na qual se observa maior prevalência dos casos da doença, sendo que as infecções virais por FIV e FeLV constituem fatores predisponentes para criptococose.
- () A profilaxia desta infecção é complexa, uma vez que é recomendado evitar o acesso dos indivíduos suscetíveis aos locais com excreta de aves, especialmente pombos.

A sequência correta é

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

As radiações _____ ocorrem pela excitação dos átomos do material e decorrem de um campo eletromagnético vibratório. Entre os principais tipos dessa radiação incluem-se _____, _____ e _____. Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas.

- ☐ a) ionizantes - raios x - aceleradores lineares - raios gama
- ☐ b) não ionizantes - ultravioleta - infravermelho - micro-ondas
- ☐ c) ionizantes - ultravioleta - infravermelho - laser
- ☐ d) não ionizantes - raios alfa - raios beta - laser
- ☐ e) não ionizantes - raios x - raios beta - aceleradores lineares

Uma grande variedade de agentes biológicos pode ser responsável pela ocorrência de doenças ocupacionais infecciosas em profissionais de saúde. Associe as vias de transmissão listadas na coluna da esquerda com os agentes das principais doenças ocupacionais listadas na coluna da direita.

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| (1) via respiratória | () <i>Clostridium difficile</i> |
| (2) via fecal-oral | () <i>Mycobacterium tuberculosis</i> |
| (3) via sanguínea-parenteral | () <i>Salmonella</i> spp. |
| | () vírus da hepatite B |
| | () vírus da hepatite A |
| | () vírus da febre Lassa (arenavírus) |

A sequência correta é

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

A caracterização preliminar de um resíduo químico (líquido e gasoso) numa primeira abordagem deve ser baseada nas características abaixo, EXCETO

- (a) corrosividade.
- (b) inflamabilidade.
- (c) reatividade.
- (d) toxicidade.
- (e) viscosidade.

Segundo Mastroeni (2005), num programa de gerenciamento dos riscos ocupacionais ligados ao manuseio de perfurocortantes, existem diretrizes e estratégias de ação a serem seguidas pelas equipes de trabalho. As principais estratégias de controle das práticas de trabalho estão listadas abaixo, EXCETO

- (a) fornecer treinamentos nas precauções padrões.
- (b) desenvolver as habilidades técnicas necessárias à adoção de práticas seguras.
- (c) identificar os padrões de ocorrências das tendências do risco associado à avaliação dos critérios dos materiais com design seguro.
- (d) monitorar a adesão às práticas seguras.
- (e) fornecer informações (feedback) do desempenho profissional em relação à adoção das práticas seguras.

Um incêndio é classificado de acordo com o tipo de material envolvido e o tipo de agente extintor usado para a sua extinção. Sobre os incêndios da classe C é correto afirmar que

- (a) são incêndios produzidos por materiais sólidos comuns como, por exemplo, tecido, papel, madeira e plástico.
- (b) são incêndios produzidos em líquidos ou gases inflamáveis como, por exemplo, álcool, éter e gasolina.
- (c) são incêndios que ocorrem em materiais pirofósforicos em contato com o ar ou com a produção de faíscas como, por exemplo, titânio, zinco e fósforo branco.
- (d) são incêndios para os quais se utiliza água como agente extintor, pois atua diminuindo o calor e promovendo o resfriamento.
- (e) são incêndios com a presença de equipamentos elétricos energizados como, por exemplo, centrífugas, estufas, computadores e refrigeradores.

Em relação aos componentes do manejo integrado de roedores urbanos, considere as afirmativas a seguir.

I. Inspeção do local e identificação da(s) espécie(s) infestante(s).

II. Medidas preventivas e corretivas (antirratização).

III. Uso de raticidas em pó de contato para aplicação nas trilhas e locais de passagem dos roedores ao redor das edificações.

Está(ão) correta(s)

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

Diferentes tipos de vírus entéricos estão presentes em águas contaminadas por esgoto e podem causar uma variedade de doenças no homem. Entre os vírus de maior ocorrência na água utilizados como indicadores de qualidade da água estão:

- (a) rotavírus, adenovírus, enterovírus e anelovírus.
- (b) vírus da hepatite E, lyssavírus, adenovírus e rotavírus.
- (c) coronavírus, flavivírus, lyssavírus e adenovírus.
- (d) coronavírus, rotavírus, lyssavírus e adenovírus.
- (e) vírus da hepatite E, rotavírus, adenovírus e flavivírus.

Segundo o "Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses: normas técnicas e operacionais, do Ministério da Saúde" (2016), com qual técnica é realizado o diagnóstico laboratorial oficial da febre maculosa brasileira e toxoplasmose?

- (a) Coproparasitologia.
- (b) Imunofluorescência direta.
- (c) Imunofluorescência indireta.
- (d) Imunoperoxidase.
- (e) Aspiração de linfonodo.

O Código de Ética do Médico Veterinário regula os direitos e deveres do profissional em relação à comunidade, ao cliente, ao paciente, a outros profissionais e ao meio ambiente. São princípios fundamentais da ética do médico veterinário as enunciadas abaixo, EXCETO

- (a) defender a dignidade profissional, quer seja por remuneração condigna, por respeito à legislação vigente ou por condições de trabalho compatíveis com o exercício ético da profissão.

- (b) exercer a profissão com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade.
- (c) denunciar às autoridades competentes qualquer forma de agressão aos animais e ao meio ambiente.
- (d) manter-se regularizado com suas obrigações legais junto ao seu CRMV.
- (e) usar procedimentos humanitários, preservando o bem-estar animal e evitando sofrimento e dor.

Dentre os direitos do Médico Veterinário estabelecidos no Código de Ética da profissão está a previsão de livre escolha de seus clientes ou pacientes. Entretanto, em algumas situações o Médico Veterinário NÃO poderá se recusar a atender. Isso acontecerá quando:

- I. há perigo imediato para a vida do animal.
- II. outro colega requisitar espontaneamente sua colaboração.
- III. seu superior hierárquico na Clínica ou Hospital Veterinário determinar.
- IV. não houver outro médico veterinário na localidade onde exerça sua atividade.

Estão corretas

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

26

Em 31 de dezembro de 2019, a Organização Mundial da Saúde foi alertada sobre vários casos de pneumonia na cidade Wuhan, na República Popular da China. Tratava-se de uma nova cepa de coronavírus que não havia sido identificada em seres humanos, o vírus da COVID-19. Na avicultura, um coronavírus diferente tem sido relatado desde 1931, causando problemas respiratórios em frangos de corte e de reprodução em aves de postura. Assinale a alternativa que contém a enfermidade ocasionada pelo coronavírus em aves.

- ☐ a) Pneumovirose aviária.
- ☐ b) Laringotraqueíte aviária.
- ☐ c) Bronquite infecciosa das galinhas.
- ☐ d) Rinotraqueíte aviária.
- ☐ e) Anemia infecciosa das galinhas.

27

O acesso a uma quantidade adequada de alimentos seguros e nutritivos é um requisito básico para a saúde humana. Os riscos de doenças transmitidas por alimentos (DTA) inclui uma variedade de agentes, dentre os quais destaca-se *Salmonella* spp., sendo o homem e os animais seus reservatórios naturais. Qual alternativa abaixo contém somente os sorovares de *Salmonella enterica enterica* responsáveis por DTA em humanos?

- ☐ a) *S. enterica enterica* Pullorum, *S. enterica enterica* Heidelberg e *S. enterica enterica* Typhimurium.
- ☐ b) *S. enterica enterica* Gallinarum, *S. enterica enterica* Typhi e *S. enterica enterica* Enteritidis.

- ☐ c) *S. enterica enterica* Heidelberg, *S. enterica enterica* Enteritidis e *S. enterica enterica* Typhimurium.
- ☐ d) *S. enterica enterica* Paratyphi, *S. enterica enterica* Gallinarum e *S. enterica enterica* Enteritidis.
- ☐ e) *S. enterica enterica* Pullorum, *S. enterica enterica* Enteritidis e *S. enterica enterica* Gallinarum.

→ **Anotações** ←

UFSM

A coccidiose aviária, também conhecida como eimeriose, constitui uma das doenças de maior importância econômica na avicultura industrial. As lesões causadas pelo protozoário são bem caracterizadas conforme a espécie de *Eimeria* envolvida na infecção. Entre as principais espécies do coccídeo destaca-se um agente etiológico que determina lesões nos cecos, como necrose e/ou coágulos sanguinolentos, conforme a figura abaixo. Qual a espécie de *Eimeria* está representada?

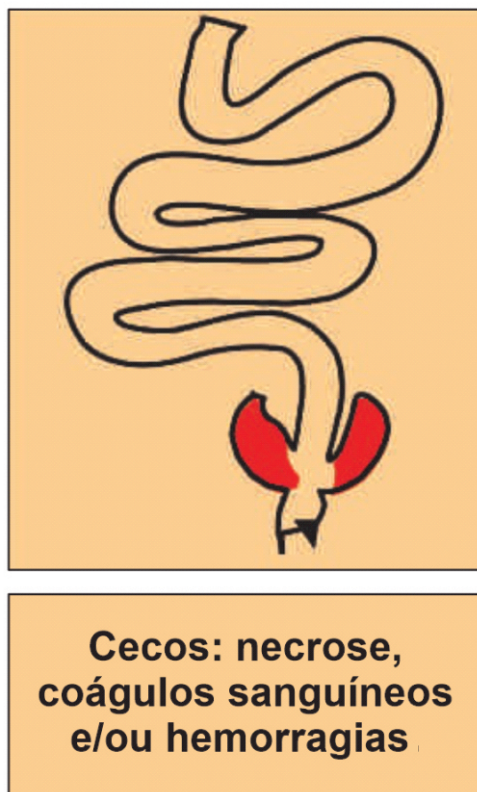


Figura 01 - Representação esquemática da localização das lesões macroscópicas determinadas pelo coccídeo no ceco de galinhas.

- a** *Eimeria acervulina*.
- b** *Eimeria necatrix*.
- c** *Eimeria maxima*.
- d** *Eimeria mitis*.
- e** *Eimeria tenella*.

As lesões em aves acometidas pela aflatoxicose são primeiramente decorrente das afecções _____, e as alterações macroscópicas comumente observadas incluem _____ e _____. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas.

- ☐ a) hepáticas - coloração bronze-amarelada - aumento de volume
- ☐ b) hepáticas - coloração acinzentada - fibrose
- ☐ c) pulmonares - enfizema - aspecto hepatizado
- ☐ d) intestinais - coloração bronze-amarelada - necrose
- ☐ e) intestinais - coloração acinzentada - necrose

A incorporação de aditivos antimicotoxinas no alimento destinado às aves tem sido uma alternativa a fim de reduzir os efeitos tóxicos das micotoxinas. Os resultados de uma avaliação *in vivo* destas substâncias devem levar em consideração distintos parâmetros. Assinale a alternativa que contém os parâmetros adequados.

- ☐ a) Moleculares, zootécnicos e microbiológicos.
- ☐ b) Zootécnicos, morfológicos e bioquímicos.
- ☐ c) Histopatológicos, morfológicos e microbiológicos.
- ☐ d) Histopatológicos, moleculares e bioquímicos.
- ☐ e) Zootécnicos, histopatológicos e moleculares.

Mastite ou mamite designam a inflamação da glândula mamária, caracterizada por alterações físico-químicas, organolépticas, na constituição celular presente no leite e alterações patológicas no parênquima mamário. Com relação a mastite nos animais domésticos, considere as afirmativas a seguir.

I. As algas *Prototheca* spp. têm sido agentes emergentes de mastite ambiental.

II. Em bovinos e pequenos ruminantes, as bactérias anaeróbias, especialmente *Clostridium perfringens* ocasionam infecções graves, mistas e necrosantes.

III. A pasteurelose mamária bovina ocorre em propriedades rurais onde a ordenha é realizada em vacas com bezerro ao pé.

Está(ão) correta(s)

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

As leishmanioses são causadas por protozoários da família Trypanosomatidae, do gênero *Leishmania*, e de diferentes espécies de acordo com as formas de apresentação da infecção. Em relação à leishmaniose cutânea, considere as afirmativas a seguir.

I. Os equinos infectados apresentando lesões nodulares e, às vezes, crostosas ou ulceradas podem ser encontrados em áreas rurais endêmicas.

II. Os protozoários do complexo *Leishmania brasiliensis* produzem infecção sistêmica nos animais silvestres e causam predominantemente lesões na pele.

III. Os agentes etiológicos podem ser isolados a partir do sangue, fígado e pele.

Está(ão) correta(s)

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

Clostridioses são infecções, intoxicações ou toxinfecções de caráter agudo, superagudo ou hiperagudo causadas por diferentes espécies do gênero *Clostridium* e em distintas espécies animais. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () As clostridioses são enfermidades telúricas sendo impossível erradicá-las.
- () Os cães são refratários às infecções por *Clostridium* spp.
- () Apesar de o gênero *Clostridium* acometer os humanos, é rara a transmissão de animais infectados para os seres humanos.

A sequência correta é

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

A vacinação tem como objetivo induzir uma resposta imune protetora pela produção de células imunológicas efetoras e de memória. Associe os tipos de vacina apresentados na coluna da esquerda com as principais características na coluna da direita.

- | | |
|--------------------------|--|
| (1) Vacina inativada | () As vacinas desencadeiam respostas imunes inatas pela ativação de diferentes receptores, contudo existe a possibilidade de o vírus vacinal sofrer mutações que revertam a sua patogenicidade, podendo ocasionar a doença no indivíduo vacinado. |
| (2) Vacina viva atenuada | |
| (3) Vacina de subunidade | |
| (4) Vacina de DNA | () Essas vacinas são constituídas por plasmídeos codificadores de proteínas virais específicas que podem ser expressas nas células do indivíduo vacinado. |
| | () O vírus, neste tipo de vacina, perde a capacidade de se replicar em decorrência de alterações irreversíveis na sua composição química. |

A sequência correta é

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

O vírus da raiva determina uma relevante doença em humanos e animais, sendo considerada uma importante zoonose. Em morcegos hematófagos infectados, o comportamento e os sinais clínicos mais frequentes incluem

- a** atividade alimentar diurna, hiperexcitabilidade, falta de coordenação dos movimentos e paralisia.
- b** atividade alimentar noturna, convulsões generalizadas, dificuldade de deglutição e hiperexcitabilidade.
- c** agressividade, paralisia mandibular, vocalização e voos irregulares.
- d** atividade alimentar diurna, paralisia mandibular, sialorreia e vocalização.
- e** atividade alimentar vespertino-noturna, voos irregulares, vocalização e dificuldade de deglutição.

As doenças respiratórias representam grande preocupação em todas as fases produtivas na pecuária. Bovinos de todas as idades estão susceptíveis, e, em alguns ambientes de produção, as doenças respiratórias são a causa mais importante de morbidade e mortalidade, representando um grande desafio, principalmente em bezerros. A doença respiratória bovina (DRB) é uma síndrome causada por vários fatores, incluindo estresse ambiental e de manejo, além de patógenos virais e bacterianos. Sobre a doença respiratória bovina, considere as afirmativas a seguir.

I. Na broncopneumonia aguda, são achados frequentes secreção nasal e/ou ocular, febre, depressão, anorexia, perda de peso, posição ortopneica e tosse.

II. A realização de lavado transtraqueal é uma estratégia importante para a determinação do agente etiológico, sendo a única técnica utilizada para a obtenção de amostras do trato respiratório posterior.

III - O envio de amostras de lavado do trato respiratório para testes de cultivo e antibiograma é importante para a determinação da etiologia e para a avaliação do perfil de sensibilidade dos microrganismos isolados aos potenciais fármacos a serem empregados no tratamento.

IV - A ultrassonografia torácica, técnica cada vez mais empregada na rotina clínica, possibilita a identificação de alterações subpleurais como abscessos, tumores, enfisemas, aderências e alterações pleurais.

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, III e IV.

→ Anotações ←

UFSM

As acidoses ruminais são enfermidades metabólicas que ocorrem em surtos superagudos, agudos ou de forma crônica em bovinos que ingerem grande quantidade de carboidratos solúveis, os quais provocam queda no pH ruminal. De modo geral, observa-se um maior número de casos de acidose em sistemas intensivos de criação ou durante a preparação de animais-elite para participação de feiras ou exposições.

Sobre esta enfermidade, considere as afirmativas a seguir.

I. A produção contínua de lactato por *Streptococcus bovis* diminui o pH do líquido ruminal para a faixa de 5,5 a 5,0, e a osmolaridade deste fluido diminui simultaneamente.

II. O ácido láctico é um agente corrosivo e, quando atinge elevadas concentrações no rúmen, pode causar danos ao epitélio ruminal.

III. Ao primeiro sinal da ocorrência da enfermidade, deve-se diminuir a quantidade de carboidratos estruturais e aumentar a de carboidratos não estruturais na alimentação do(s) animal(is).

IV. Uma forma de se prevenirem quadros desta enfermidade é o emprego de uma dieta adaptativa, aumentando-se gradativamente a quantidade de concentrado.

Estão corretas

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

O deslocamento do abomaso é o distúrbio abomasal mais frequentemente detectado e representa a razão mais habitual para cirurgia abdominal nos bovinos leiteiros, principalmente em vacas de elevada produção. Isso acarreta perdas econômicas por custos com o tratamento, descarte de leite, diminuição da produção, aumento do intervalo entre partos, perda de peso, descarte prematuro da matriz e mortalidade.

A respeito dessa enfermidade, considere as afirmativas a seguir.

I. Doenças metabólicas como a cetose e a hipocalcemia estão fortemente associadas à ocorrência dos deslocamentos de abomaso.

II. A atonia abomasal constitui pré-requisito para a ocorrência desta síndrome multifatorial, já que o gás produzido pela fermentação da microbiota local distende o abomaso, predispondo o seu deslocamento.

III. A ausculta com percussão simultânea revela um ping metálico na região que pode compreender desde o oitavo espaço intercostal até a fossa para-lombar esquerda.

IV. O deslocamento de abomaso à direita é mais frequentemente diagnosticado que o deslocamento à esquerda, ocorrendo principalmente no primeiro mês de lactação de bovinos leiteiros.

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.

Em uma propriedade de bovinos leiteiros da raça Holandesa, com diversas áreas de pastagens de *Brachiaria decumbens*, após as primeiras chuvas depois de um longo período de seca, diversos animais apresentaram lesões ulceradas acompanhadas de eritema, crostas e necrose de pele nas áreas claras (não pigmentadas) do dorso. Alguns bovinos apresentaram icterícia e houve alguns óbitos. Durante a necropsia, observou-se lesão hepática grave, com o fígado apresentando coloração amarelada. Os exames laboratoriais evidenciaram aumento de aspartato aminotransferase (AST), gama glutamiltransferase (GGT) e bilirrubina total. Diante do exposto, o médico veterinário deve suspeitar de

- ☐ a) fotossensibilização hepatógena causada pela presença de toxinas produzidas por microorganismos ruminais.
- ☐ b) fotossensibilização primária causada pela liberação de filoeritrina na corrente sanguínea.
- ☐ c) fotossensibilização hepatógena devido à presença de colangite e colangio-hepatite e acúmulo de filoeritrina na circulação sistêmica.
- ☐ d) fotossensibilização primária causada pela ingestão de esporidesmina produzida por *Pithomyces chartarum* que parasita a *Brachiaria decumbens*.
- ☐ e) fotossensibilização primária causada pela presença de saponinas na *Brachiaria decumbens*.

O período de transição em vacas leiteiras compreende o intervalo entre as três semanas pré-parto e as três semanas pós-parto. Durante esse período, os animais sofrem diversas alterações metabólicas e fisiológicas. Esse momento é fundamental para a preparação do parto e lactação, porém também é propício ao surgimento de enfermidades, como a cetose. Sobre o período de transição, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ☐ () Qualquer enfermidade que leve à redução na ingestão de alimentos pode causar cetose secundária, devido ao aumento na mobilização de gordura e produção de corpos cetônicos.
- ☐ () Os ácidos graxos livres, na mitocôndria, sofrem betaoxidação, gerando acetil-CoA que, na presença de oxalacetato, resultam em citrato e ATP pelo ciclo de Krebs.
- ☐ () Animais obesos possuem baixos níveis de leptina, hormônio produzido pelo tecido adiposo que limita o consumo, o que aumenta a ingestão de alimentos durante o período de transição.
- ☐ () A mobilização de reservas corporais pode ser monitorada pela dosagem de triglicerídeos, ácidos graxos não esterificados e do beta-hidroxibutirato, sendo o primeiro a opção mais utilizada a campo.

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 - F - V - V.



UFSM