

Residência em Saúde **UFSM**

Uni/Multiprofissional

**Programas de Residência em Área Profissional
da Saúde/Medicina Veterinária**

Inscrição nº:

Ingresso → 2017

1

A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício, expresso na Lei n. 8080/1990. Compete à direção do Sistema Único de Saúde (SUS):

I → Definir e controlar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.

II → Elaborar o Planejamento Estratégico Estadual e Municipal no âmbito do SUS.

III → Promover a descentralização dos serviços e ações de saúde de abrangência estadual e municipal, respectivamente, para as Unidades Federadas e para os Municípios.

IV → Estabelecer critérios, parâmetros e métodos para o controle da qualidade sanitária de produtos, substâncias e serviços de consumo para o uso animal.

Está(ão) correta(s)

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

2

De acordo com o Decreto n. 7.508/2011, o acesso universal, igualitário e ordenado às ações de saúde tem início pelas Portas de Entradas do SUS, na rede regionalizada e hierarquizada. São Portas de Entradas, EXCETO:

- a atenção primária.
 b atenção de urgência e emergência traumatológica.
 c atenção psicossocial.
 d hospital especializado em transplante.
 e atenção de urgência psiquiátrica.

3

No que se refere ao planejamento da saúde, constante no Decreto n. 7.508/2011, é correto afirmar:

I → O planejamento é facultativo para entes públicos, não tendo qualquer interferência nas políticas da iniciativa privada.

II → O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.

III → O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira regionalizada, a partir das necessidades dos municípios.

Está(ão) correta(s)

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

4

A vigilância ambiental busca a identificação de situações de risco ou perigos que possam causar doenças, incapacidades e mortes. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas ações de prevenção, remoção ou redução da exposição a situações de risco.

- () A Vigiagua realiza, com coordenação dos municípios, acompanhamento, supervisão e monitoramento da qualidade da água para consumo humano pela vigilância ambiental em saúde, por meio de análises físico-químicas (cloro residual, turbidez, fluoreto), bacteriológicas e de mercúrio e agrotóxico.
- () O Vigisolo visa controlar os agentes causadores ou potencialmente causadores de degradação ambiental, interditando áreas degradadas.
- () São poluentes ambientais de interesse para o Vigiatar: SO₂ – Dióxido de Enxofre e CO₂ – Dióxido de Carbono.

() O Vigiquim tem como objetivo central a identificação, a caracterização e o monitoramento das populações expostas às substâncias químicas, de interesse à saúde pública, tais como asbesto/amianto, benzeno, agrotóxicos, mercúrio e chumbo.

A sequência correta é

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

5

A organização do sistema de saúde e a territorialização têm promovido intensos debates acerca da sua efetivação. Mediante as afirmações a seguir, assinale verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A municipalização dos serviços de saúde foi apresentada como diretriz operacional do novo sistema de saúde, no intuito de promover um novo desenho organizacional, a noção de território e a necessidade de se delimitar, para cada sistema local de saúde, uma base territorial de abrangência populacional, com a perspectiva de implantação de novas práticas em saúde capazes de responder às necessidades e aos problemas de saúde de cada área delimitada.
- () Reconhecer o território é um passo básico para a caracterização da população e de seus problemas de saúde, bem como para a avaliação do impacto dos serviços sobre os níveis de saúde dessa população.
- () O espaço-território é o locus onde se verifica a interação população-serviços no nível local e onde uma população específica vivencia tempo e espaço singulares, com problemas e necessidades de saúde determinados, os quais, para sua resolução, devem ser compreendidos e visualizados espacialmente por profissionais e gestores das distintas unidades prestadoras de serviços de saúde.

() O espaço-território, produzido socialmente e garantido pelo poder público, configura-se como um território que exerce pressões econômicas e políticas sobre a sociedade, criando condições particulares para sua utilização por cada ator social.

A sequência correta é

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

6

Na esteira da regionalização e da municipalização da saúde, os Distritos Sanitários emergem como uma estratégia para a implementação do SUS, na condição de uma unidade operacional básica. Este deveria ser capaz de resolver todos os problemas e atender a todas as necessidades em saúde da população de seu território, circunscrevendo três níveis de atenção à saúde, que são:

- (a) saúde individual, assistência ambulatorial odontológica e atenção a situações emergenciais.
- (b) saúde individual e coletiva, assistência ambulatorial e especializada e atenção a situações emergenciais.
- (c) saúde individual e coletiva, assistência ambulatorial especializada e cirurgias e atendimento de UTI.
- (d) saúde coletiva, assistência psicossocial e atenção a situações emergenciais.
- (e) saúde individual, assistência farmacêutica e assistência odontológica.

→ **Anotações** ←

UFSM

Para responder às questões 7, 8 e 9, considere o texto a seguir.

O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. A definição de prioridades deve ser estabelecida por meio de metas nacionais, estaduais, regionais ou municipais. Prioridades estaduais ou regionais podem ser agregadas às prioridades nacionais, conforme pactuação local. Os estados/as regiões/os municípios devem pactuar as ações necessárias para o alcance das metas e dos objetivos propostos. São seis as prioridades:

- 1 → Saúde do idoso;
- 2 → Controle do câncer do colo do útero e da mama;
- 3 → Redução da mortalidade infantil e materna;
- 4 → Fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endemias, com ênfase na dengue, hanseníase, tuberculose, malária e influenza;
- 5 → Promoção da saúde;
- 6 → Fortalecimento da Atenção Básica.

7

No que diz respeito à saúde do idoso, considere as estratégias a seguir.

I → Implementar a Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa.

II → Utilizar o Manual de Atenção Básica à Saúde da Pessoa Idosa.

III → Implementar Programa de Educação Permanente, a distância, na área do envelhecimento e saúde do idoso, voltado para profissionais que trabalham na Rede de Atenção Básica à Saúde.

IV → Instituir avaliação geriátrica global realizada por equipe multidisciplinar, para garantir a interação em hospital exclusivo para pessoas idosas.

Constam no Pacto pela Vida

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

8

No que diz respeito aos objetivos e às metas para o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () Implantar Plano de Contingência, Unidades Sentinelas e Sistema de Informação – SIVEP-GRIPE.
 () Implantar contingência para atenção aos pacientes com dengue, elaborada e implantada nos municípios prioritários, e reduzir para menos de 1% a infestação predial por *Aedes aegypti*.
 () Atingir 100% de cura de casos novos de tuberculose bacilífera diagnosticados a cada ano.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

UFSM

No que diz respeito ao fortalecimento da Atenção Básica, constam no Pacto pela Saúde os objetivos a seguir, EXCETO:

- a) implantar o processo de monitoramento e avaliação da Atenção Básica nas três esferas de governo, com vistas à qualificação da gestão descentralizada.
- b) padronizar um único modo de organização da Atenção Básica, que considere o princípio de unicidade nacional do atendimento.
- c) aprimorar a inserção dos profissionais da Atenção Básica nas redes locais de saúde, por meio de vínculos de trabalho que favoreçam o provimento e a fixação dos profissionais.
- d) consolidar e qualificar a Estratégia de Saúde da Família nos pequenos e médios municípios.
- e) garantir a infraestrutura necessária ao funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, dotando-as de recursos materiais, equipamentos e insumos suficientes para o conjunto de ações propostas para estes serviços.

→ Anotações ←

UFSM

Numere os parênteses, associando as descrições aos seus respectivos conceitos.

- | | |
|--|---|
| 1 → Região de Saúde | <input type="checkbox"/> Descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e ações de saúde, considerando a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde. |
| 2 → Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde | <input type="checkbox"/> Acordos de colaboração firmados entre entes federativos, para a definição de responsabilidades, indicadores e metas de saúde, critérios de avaliação e desempenho e recursos financeiros que serão disponibilizados. |
| 3 → Mapa da Saúde | <input type="checkbox"/> Inclui mecanismo de controle clínico, acompanhamento e verificação dos resultados terapêuticos e estabelece critérios para diagnósticos de doença, bem como os medicamentos apropriados. |
| 4 → Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica | <input type="checkbox"/> Espaço geográfico contínuo, constituído por agrupamentos de municípios limítrofes e delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais. |

A sequência correta é

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> a) 3 – 2 – 4 – 1. | <input type="radio"/> d) 3 – 4 – 1 – 2. |
| <input type="radio"/> b) 1 – 2 – 4 – 3. | <input type="radio"/> e) 2 – 1 – 3 – 4. |
| <input type="radio"/> c) 4 – 3 – 2 – 1. | |

Em relação à proposta da clínica ampliada, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A clínica ampliada reconhece que, em um dado momento e situação singular, pode existir uma escolha ou a emergência de um tema, sem que isso signifique a negação de outros enfoques e outras possibilidades de ação.
- b) Na compreensão ampliada do processo saúde-doença, busca-se incentivar uma abordagem que privilegie o conhecimento específico, pontual e individual.
- c) A clínica ampliada traduz-se em uma ampliação do objeto de trabalho e na busca de resultados eficientes, com inclusão de novos instrumentos de trabalho.
- d) Para que se realize uma clínica adequada, é preciso saber o que o sujeito apresenta de diferente, singular, além do que ele apresenta de igual.
- e) A clínica ampliada constituiu-se em uma ferramenta de articulação e inclusão dos diferentes enfoques e disciplinas.

A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde deve considerar as necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde, de acordo com as especificidades regionais. Sua condução dá-se por meio de Colegiados de Gestão Regional (CGR), com a participação das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES). Considerando as atribuições da CIES, assinale a alternativa correta.

- a) Avaliar periodicamente a composição, a dimensão e o trabalho das Comissões de Integração Ensino-Serviço, bem como propor alterações, caso necessário.
- b) Pactuar a gestão dos recursos financeiros no âmbito regional, a qual poderá ser realizada pelo Estado, pelo Distrito Federal e por um ou mais municípios de sua área de abrangência.

- c) Contribuir com o acompanhamento, o monitoramento e a avaliação da implementação da política de formação e desenvolvimento das ações e estratégias de educação na saúde, constante no Plano Estadual da Saúde.
- d) Submeter o Plano Regional de Educação Permanente em Saúde à Comissão Intergestores Bipartite (CIB), para homologação.
- e) Acompanhar, monitorar e avaliar as ações e estratégias de educação em saúde implementadas na região.

No trabalho em saúde podem existir dificuldades para a realização da clínica ampliada, as quais refletem, na maior parte das vezes, problemas do processo de trabalho, baixa grupalidade solidária na equipe, alta conflitividade e dificuldade de vislumbrar os resultados do trabalho. Com relação à clínica ampliada, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () No encontro para a realização do projeto terapêutico singular, o mais importante é o vínculo dos membros da equipe com o usuário e a família, sendo necessário que os profissionais reservem um tempo fixo, semanal ou quinzenal, para as reuniões exclusivas de projetos terapêuticos singulares.
- () Equipe de referência, no cenário hospitalar, é o conjunto de profissionais que se responsabiliza por diferentes usuários, cotidianamente.
- () O atendimento conjunto consiste em realizar uma intervenção, tendo como sujeitos de ação o profissional de saúde e o apoiador matricial em coprodução.

A sequência correta é

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

Os Sistemas de Apoio em Saúde são os lugares instituídos das Redes, onde são prestados serviços comuns a todos os pontos de atenção à saúde. Destacam-se, entre eles, os Sistemas de Informação e os Sistemas Logísticos. Relacione as colunas, considerando esses dois sistemas de apoio em saúde.

- 1 → Sistemas de Informação () São soluções tecnológicas que garantem uma organização racional dos fluxos e contrafluxos de informações, produtos e pessoas nas Redes de Atenção à Saúde.
- 2 → Sistemas Logísticos () Compreendem os determinantes sociais da saúde e os ambientes contextuais e legais, nos quais os sistemas de atenção à saúde operam, e incluem, entre outros resultados, os produzidos em termos de mortalidade, morbidade e estado de saúde.
- () O cartão de identificação das pessoas usuárias, o prontuário clínico, os sistemas de acesso regulado à atenção à saúde e os sistemas de transporte em saúde são os principais constituintes deste sistema de apoio.

Assinale a sequência correta.

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

O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaças à segurança e à saúde no trabalho. As alternativas a seguir contêm obrigações do empregador quanto ao uso do EPI, EXCETO:

- (a) exigir seu uso.
- (b) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- (c) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado.
- (d) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- (e) responsabilizar-se pela guarda e conservação.

A organização da atenção e da gestão do SUS ainda se caracteriza por intensa fragmentação de serviços, programas, ações e práticas clínicas. A solução é inovar o processo de organização do sistema de saúde, redirecionando suas ações e seus serviços no desenvolvimento da Rede de Atenção de Saúde, para produzir impacto positivo nos indicadores de saúde da população. A respeito do tema, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () No processo de governança, são utilizados instrumentos e mecanismos de natureza operacional, como normas e regras de utilização de serviços, sistema de monitoramento e de avaliação e sistemas de informação e identificação dos usuários.
- () A Atenção Primária à Saúde (APS) funciona como centro de comunicação, cumprindo o papel de coordenação dos fluxos e contrafluxos na rede de atenção às condições crônicas e nas urgências e emergências.

- () O modelo de atenção definido na regulamentação do SUS aponta para a necessidade de uma organização que construa a intersetorialidade para a promoção da saúde, fortalecendo a atuação do núcleo profissional sobre as condições agudas.

A sequência correta é

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

17

A APS deve exercer um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção, a proteção, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde. Segundo a Portaria n. 4.279, de 30 de dezembro de 2010, a APS estrutura-se segundo atributos e funções. Assinale a alternativa que contém somente atributos da APS.

- a** Coordenação, abordagem familiar e orientação comunitária.
b Coordenação, transversalidade e gestão orçamentária.
c Contato, orientação comunitária e centralidade nas necessidades individuais.
d Integralidade, centralidade na família e assessoria na política de educação permanente.
e Integração comunitária, centralidade nas necessidades individuais e delimitação dos territórios de abrangência.

18

Trata-se de uma forma de articulação de recursos e das práticas de produção de saúde, orientadas por diretrizes clínicas, entre as unidades de atenção de uma dada região de saúde, para a condução oportuna, ágil e singular dos usuários pelas possibilidades de diagnóstico e terapia, em resposta às neces-

sidades epidemiológicas de maior relevância. A afirmativa faz referência ao(à)

- a** gestão da condição de saúde.
b integralidade da atenção.
c projeto terapêutico singular.
d sistema de apoio.
e linha de cuidado.

19

A Norma Regulamentadora 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Sobre a vacinação dos trabalhadores, é correto afirmar que

- a** a todo trabalhador dos serviços de saúde devem ser fornecidos programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite C e os estabelecidos no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
b a vacinação será registrada no prontuário clínico individual do trabalhador e este deverá informar ao empregador os possíveis efeitos colaterais.
c o empregador deve fazer o controle da eficácia da vacinação, sempre que for recomendado pelo Ministério da Saúde e seus órgãos, e providenciar, se necessário, seu reforço.
d o trabalhador que se recusar a realizar a vacinação poderá ser afastado das atividades laborais pelo Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
e sempre que houver vacinas eficazes contra outros agentes biológicos a que os trabalhadores poderão estar expostos, essas serão oferecidas pelo empregador, com ônus para o empregado.

As ações que envolvem a saúde do trabalhador nos serviços de saúde devem contemplar atividades de promoção e proteção dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho. Com relação a essas ações, assinale a alternativa correta.

- a) Os recipientes existentes nas salas de cirurgia necessitam de tampa para vedação, como medida de proteção à segurança e à saúde do trabalhador.
- b) Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas devem conter lavatório em seu interior.
- c) Os trabalhadores que utilizarem objetos perfurocortantes devem se responsabilizar pelo descarte dos objetos, sendo aconselhado o reencape e a desconexão manual de agulhas.
- d) As empresas que produzem ou comercializam materiais perfurocortantes devem disponibilizar aos gestores das instituições capacitação sobre a correta utilização dos dispositivos de segurança para tais materiais.
- e) Os sacos plásticos utilizados no acondicionamento dos resíduos de saúde devem ser preenchidos até 1/3 de sua capacidade, o que contribui para preservar a saúde e segurança do trabalhador.

→ Anotações ←

UFSM

As causas, as manifestações clínicas e o prognóstico das doenças hepatobiliares em gatos são bastante diferentes daquelas observadas em cães. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () Em gatos, os quadros de doença crônica do parênquima hepático, cirrose e hipertensão portal são menos comuns, sendo a lipidose hepática clinicamente grave e as colangites os quadros mais frequentes.
- () Gatos possuem relativa deficiência de glicuronil transferase, sendo mais suscetíveis a toxinas oxidantes, entretanto, como são mais seletivos em seus hábitos alimentares, expõem-se menos do que os cães a intoxicações.
- () A lipidose hepática felina é um processo associado à alta mortalidade, tanto nos casos em que é primária, devido à desregulação do metabolismo hepático de proteínas e lipídios, quanto nos casos em que é secundária, associada à obesidade.
- () Doença concomitante do trato biliar, pancreatite e doença inflamatória intestinal são comuns em ambas as espécies, mas mais comuns em associação nos gatos, os quais são também mais propensos à infecção bacteriana ascendente do ducto biliar.

A sequência correta é

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

As doenças mais comuns de traqueia e brônquios incluem a traqueobronquite infecciosa canina, a bronquite crônica canina, a bronquite felina, o colapso de traqueia e a bronquite alérgica. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- a) A traqueobronquite infecciosa canina, ou tosse dos canis, é uma doença aguda, altamente contagiosa, que pode ser causada pela infecção por adenovírus canino 1, vírus da influenza canina (H3N8), vírus da parainfluenza canina, herpesvírus canino tipo 1 e *Bordetella bronchiseptica*, com potencial de indução de pneumopatia fatal.
- b) A bronquite crônica canina é definida como tosse que ocorre na maioria dos dias por 3 semanas consecutivas e ocorre com mais frequência em cães adultos jovens ou de meia-idade, sendo que as raças de porte médio a grande estão super representadas entre os animais afetados.
- c) A bronquite alérgica canina e felina é facilmente identificada pelo rápido surgimento de tosse e colapso respiratório após exposição a alérgenos inalados, sendo a fumaça e os aerossóis os alérgenos mais comumente implicados.
- d) O diagnóstico de bronquite idiopática felina é estabelecido com base nos achados clínicos de sibilos inspiratórios, tosse e dificuldade respiratória em gatos idosos e obesos, mas é necessária a presença de infiltrado eosinofílico na análise de lavado traqueal ou bronquioalveolar para a confirmação do diagnóstico.
- e) Apesar de ser possível em qualquer faixa etária, o colapso de traqueia ocorre mais comumente em cães toy e miniatura de meia-idade, com sinais lentamente progressivos e episódios de agudização produzidos por exercício ou excitação, sendo a tosse em "grasnar de ganso" a principal característica clínica.

O linfoma é uma neoplasia linfoide que se origina a partir de órgãos ou tecidos sólidos, o que os distingue das leucemias linfoides, originadas na medula óssea. Sobre o assunto, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa.

- () Em felinos, existe alta correlação entre a infecção pelo vírus da imunodeficiência felina (FIV) e pelo vírus da leucemia felina (FeLV) e o desenvolvimento de linfoma; em cães, nenhum agente etiológico foi identificado, mas a alta prevalência dessa neoplasia em certas raças e linhagens sugere um componente genético.
- () Das formas anatômicas que podem ocorrer em cães e gatos com linfoma, a *multicêntrica* é a observada com maior frequência em cães, e a *mediastínica* é a diagnosticada mais frequentemente em gatos jovens.
- () O linfoma cutâneo epiteliotrópico de linfócitos B é conhecido por *micose fungoide*, caracterizado por alopecia crônica, descamação, prurido e eritema, com rara formação de tumores cutâneos, apesar do envolvimento precoce de linfonodos periféricos.
- () A expectativa de sobrevida de um paciente com linfoma varia entre 2 e 6 meses após o diagnóstico, se não for utilizada nenhuma terapia.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

UFSM

Dentre as causas possíveis de doenças dermatológicas, encontram-se as doenças autoimunes e imunemediadas, que variam em gravidade e em prognóstico e, em geral, dependem de exame histopatológico para a confirmação do diagnóstico. Correlacione cada doença com a sua respectiva característica.

- 1 → Pênfigo foliáceo () Incomum em gatos, comum em cães, especialmente Pastores Alemães e Collies; lesões limitadas à face, principalmente ponte nasal, ao redor dos olhos e nas pinas; erosões superficiais e crostas.
- 2 → Pênfigo eritematoso
- 3 → Penfigoide bolhoso
- 4 → Lúpus eritematoso () Akitas e Chow Chow são as raças mais predispostas; pústulas superficiais são as lesões primárias; erosões, crostas e colaretes epidérmicos

são as lesões secundárias mais comuns; lesões no plano nasal, ao redor dos olhos, nas pinas e almofadas plantares são características; hiperqueratose das almofadas pode ser a única lesão em alguns animais.

- () Doença ulcerativa, que afeta principalmente cabeça, pescoço, axilas, abdômen ventral, junções mucocutâneas e almofadas plantares; anorexia, depressão e febre podem aparecer em cães gravemente afetados.
- () Doença comum em cães, rara em gatos; despigmentação, eritema, descamação, erosões e crostas nasais são as lesões características; lesões também podem aparecer em lábios, ponte nasal, pinas e pele periocular; é considerada uma forma benigna da sua variante sistêmica.

A sequência correta, de cima para baixo, é

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

As plaquetas, fragmentos citoplasmáticos de megacariócitos, são fundamentais para a hemostasia inicial após lesão no leito vascular. Em relação às plaquetas, considere as afirmativas a seguir.

I → *Anaplasma platys* é uma bactéria riquesial que infecta plaquetas e causa trombocitopenia cíclica infecciosa canina.

II → Os alcaloides da vinca, como a vincristina e a vimblastina, muito utilizados na rotina oncológica de pequenos animais, podem resultar em trombocitopenia pelo consumo aumentado de plaquetas.

III → A coagulação intravascular disseminada ocorre em alguns pacientes com câncer e pode contribuir para a trombocitopenia observada em cães com neoplasias de mastócitos ou metástases hepáticas.

Está(ão) correta(s)

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

Com relação aos procedimentos de coleta e acondicionamento de amostras de sangue para envio ao laboratório de Análises Clínicas Veterinária, considere as afirmativas a seguir.

I → A tumefação celular pode causar aumento artificial do volume corpuscular médio (VCM) e do hematócrito, quando uma amostra de sangue é armazenada em temperatura ambiente ou acima dela.

II → O tubo de tampa roxa contém o anticoagulante etilenodiaminotetracético (EDTA), utilizado em amostras de sangue destinadas ao hemograma, visto que as características morfológicas das células não se alteram na presença de EDTA, independentemente do tempo de exposição.

III → O tubo de tampa cinza contém o anticoagulante fluoreto de sódio, que é utilizado para avaliar a glicemia por impedir a metabolização da glicose pelos eritrócitos e inibir enzimas que participam da via glicolítica.

Está(ão) correta(s)

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

27

Em relação à enzima gamaglutamiltransferase (GGT), considere as afirmativas a seguir.

I → Em éguas, o colostro tem atividade elevada de GGT e, após a amamentação, os potros neonatos podem ter atividades da GGT até 20 vezes maior; em bezerros, a atividade desta enzima não aumenta após a amamentação, visto que o colostro de vacas contém pouca atividade de GGT.

II → A atividade da GGT urinária é considerada um indicador de lesão tubular aguda decorrente do uso de drogas nefrotóxicas e de isquemia renal.

III → Em gatos com doenças hepáticas, podem ser verificados vários distúrbios associados ao aumento na atividade da GGT, como obstrução do ducto biliar, colangite, colangio-hepatite, lipidose, neoplasias, necrose hepática e cirrose.

Está(ão) correta(as)

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

28

Em relação ao exame comum de urina dos animais domésticos, considere as afirmativas a seguir.

I → A densidade, propriedade física de uma solução, consiste na relação do peso de uma solução com o peso de um volume igual de água e é expressa em g/volume.

II → Não se espera encontrar a bilirrubina conjugada na urina de outros animais domésticos além do cão macho, visto que este apresenta um baixo limiar para excreção de bilirrubina.

III → A ausência de cilindúria exclui a possibilidade de doença tubular renal ativa.

IV → Leucócitos até 15 por campo de grande aumento são comuns na urina de mamíferos sadios.

Está(ão) correta(s)

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

29

Quando se considera a interpretação de estudos radiográficos torácicos, é importante observar que diferentes condições podem produzir alterações radiográficas semelhantes nos campos pulmonares e que, por isso, geralmente é impossível determinar a etiologia de uma condição com base apenas no seu aspecto radiográfico. Nesse sentido, é mais útil classificar as alterações patológicas dentro de padrões pulmonares básicos, de acordo com as estruturas primárias envolvidas.

Os padrões pulmonares radiográficos são:

- 1 → Padrão alveolar
- 2 → Padrão intersticial
- 3 → Padrão bronquial
- 4 → Padrão vascular

Correlacione cada padrão às suas respectivas características radiográficas.

- () Marcas lineares curtas; contornos vasculares menos nítidos; opacidades nodulares que variam de tamanho e distribuição; aparência reticulada.
- () Aumento ou diminuição no número e tamanho dos vasos visualizados; dilatação ou sinuosidade vascular; veias pulmonares proeminentes.
- () Opacidades em "penugem" ou "algodão"; áreas de opacidade que podem se fundir; ocorrência de broncogramas e/ou alveologramas aéreos.
- () Infiltração peribronquial, com aspecto de "rosquinhas" ou de linhas paralelas; calcificação de cartilagens; perda de nitidez dos contornos vasculares.

A sequência correta, de cima para baixo, é

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

30

A avaliação ultrassonográfica do sistema urinário já é uma rotina bem estabelecida na clínica de pequenos animais. A ultrassonografia renal permite a obtenção de informações como dimensão, forma, contorno e arquitetura interna dos rins, independentemente da função renal, além de possibilitar a avaliação dos ureteres. Sobre a avaliação ultrassonográfica renal de cães e gatos, considere as afirmativas a seguir.

I → Nos rins normais, identifica-se a cápsula renal, que produz um fino eco brilhante; a *região cortical*, mais ecogênica do que a *região medular*, a qual é hipoecoica; e a *pelve renal*, hiperecoica devido à presença de gordura e tecido fibroso.

II → A junção corticomedular é uma região de demarcação evidente, ecogênica, na qual se localizam as artérias e as veias arqueadas.

III → O sinal da medular é uma linha hiperecogênica medular, paralela à junção corticomedular, que é considerada patognomônica de algumas doenças renais, como necrose tubular aguda e nefrite intersticial crônica.

IV → No corte dorsal dos rins avalia-se a relação corticomedular, sendo que a região cortical e a região medular devem ter a mesma espessura.

Está(ão) correta(s)

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

31

As fraturas em cães e gatos, principalmente em animais idosos, continuam sendo um desafio para a clínica médica veterinária. Quando ocorre um traumatismo continuado secundário em um osso e o processo de reparação, durante certo tempo, é incapaz de manter o mesmo ritmo dos danos repetitivos, a fratura é classificada como

- (a) em bisel.
(b) patológica ou por estresse.
(c) comprimida.
(d) cominutiva.
(e) continuada.

32

O termo anestesia dissociativa é usado para descrever o estado de anestesia induzido por substâncias que interrompem a transmissão ascendente, sem deprimir de maneira generalizada todos os centros cerebrais. Com relação aos anestésicos dissociativos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Dentre os mecanismos de ação propostos tem-se a depressão seletiva da atividade neuronal no eixo neocorticolâmico e no núcleo central do tálamo, com a estimulação simultânea de algumas estruturas do sistema límbico, e antagonismo dos receptores N - metil - D - aspartato.
(b) A analgesia produzida se dá mesmo em doses subanestésicas, sendo que o grau de analgesia produzida parece ser maior para dor somática do que para dor visceral.
(c) Produzem estimulação cardiovascular indireta, sendo a elevação da frequência cardíaca e da pressão arterial geralmente produzida por aumento da atividade simpática eferente.

- d) Quando usados isoladamente, não deprimem a resposta ventilatória à hipóxia e, quando usados em doses maiores, a respiração é caracterizada por padrão apnêustico, curto e irregular, muitas vezes provocando salivação e aumento da secreção do trato respiratório.
- e) Em gatos, a excreção dos anestésicos dissociativos não é dependente da via renal, tornando estes fármacos seguros para utilização em animais que apresentem disfunção renal importante.

33

Os anestésicos inalatórios são amplamente utilizados para a manutenção anestésica de animais. Quanto a esses anestésicos, assinale a alternativa correta.

- a) Quando administrados aos pacientes, os anestésicos inalatórios são gases ou vapores e, como exemplo dos primeiros, tem-se o óxido nítrico e o sevoflurano.
- b) Os coeficientes de solubilidade sangue-gás fornecem os meios para previsão das velocidades de indução, recuperação e profundidade anestésicas, sendo que, quanto menor for o coeficiente, mais lentamente serão as velocidades referidas.
- c) Alguns anestésicos inalatórios são quimicamente inertes, porém entre aqueles que são passíveis de biotransformação, principalmente hepática, tem-se o halotano, o isoflurano e o sevoflurano com 3, 2 e 10% de metabolização hepática, respectivamente.
- d) Pressões arteriais abaixo de 50 mmHg, pressões parciais de dióxido de carbono no sangue arterial acima de 95 mmHg e hipotermia são fatores que diminuem o requerimento de anestésicos inalatórios.
- e) Dentre os anestésicos inalatórios voláteis, o halotano é o fármaco que menos reduz o débito cardíaco, embora apresente diminuições importantes da pressão arterial.

34

Os agentes bloqueadores neuromusculares são fármacos que produzem seus efeitos por interação na junção neuromuscular. A respeito de tais agentes, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () Os agentes bloqueadores não despolarizantes se ligam ao receptor nicotínico de acetilcolina na junção neuromuscular, mas não o ativam.
- () A fase II, do bloqueio neuromuscular despolarizante, é caracterizada por fasciculações musculares.
- () O aumento da concentração de potássio extracelular diminui o potencial de repouso da membrana, opondo-se ao efeito do fármaco bloqueador.

A sequência correta é

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

35

Apesar da ventilação controlada não ser necessária em todos pacientes anestesiados, em várias circunstâncias o anestesista necessita empregá-la. A partir disso, considere as afirmativas a seguir.

I → Com o emprego da pressão positiva expiratória final (PPEF), a pressão das vias aéreas ao final da expiração é mantida acima da pressão ambiente.

II → A ventilação mandatória intermitente é utilizada para suporte ventilatório e desmame dos pacientes de ventiladores, permitindo ao paciente respirar espontaneamente com inserção de respiração mecânica com frequência e volume corrente predefinidos.

III → Hipoventilação, hiperventilação e pressão excessiva nas vias aéreas são riscos associados ao uso de ventiladores mecânicos.

IV → O volume corrente e o tempo inspiratório não afetam o pico de pressão inspiratória na ventilação mecânica.

Está(ão) correta(s)

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

36

O períneo é a parte da parede corpórea que cobre a saída pélvica e circunda os canais anal e urogenital. A área é limitada pela primeira vértebra caudal, pelos ligamentos sacrotuberosos e pelas tuberosidades isquiais e arco isquiático. Com relação às hérnias localizadas nessa região, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Ocorrem comumente em cães machos e são raras nas fêmeas.
- b) A herniação desenvolve-se após a função de sustentação do diafragma pélvico ser deteriorada.
- c) Os tratamentos clínico e dietético são alternativas ao procedimento cirúrgico, sendo bem sucedidos no controle permanente dos sinais clínicos associados à herniação.
- d) Há indícios que ligam a hipertrofia prostática à ocorrência de hérnia perineal.
- e) A castração reduz a recidiva de herniação subsequente à herniorrafia perineal.

→ Anotações ←

UFSM

37

Sobre cirurgias do sistema urinário de cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) A nefrotomia diminui permanentemente a função renal em cerca de 20 a 50%.
- b) Não é recomendada ligadura em massa da artéria e veia renais durante a nefrectomia, pois o procedimento possibilita a formação de fístulas arteriovenosas.
- c) Nas cistorrafias, é preferível que a sutura penetre no interior do órgão, garantindo a correta aposição de bordas.
- d) Recomenda-se utilizar instrumentos de preensão com mandíbulas fortes e dentes grandes nos tecidos do trato urinário.
- e) Suturas absorvíveis sintéticas monofilamentares sofrem rápida degradação quando implantadas no sistema urinário.

38

Intervenções cirúrgicas no intestino delgado de cães e gatos são frequentes na rotina hospitalar e requerem técnicas adequadas para evitar complicações pós-operatórias. A respeito desse tema, considere as afirmativas a seguir.

I → A enterorrafia em duas fileiras de sutura resulta em necrose avascular do manguito tecidual invertido, fato que prolonga a cicatrização da ferida e aumenta a protrusão intraluminal dos tecidos, bem como o risco de obstrução.

II → A infusão intravenosa de fluoresceína em cães emite, em alguns minutos, fluorescência dourado-esverdeada sobre o segmento intestinal não viável, permitindo correta delimitação da área a ser removida.

III → Fios multifilamentares causam maior arrasto tecidual do que o ocorrente com monofilamentares e podem potencializar infecção em presença de contaminação.

Está(ão) correta(s)

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

39

Historicamente, a cirurgia do esôfago está associada a maior deiscência incisional do que a cirurgia em outras partes do trato digestório. Alguns fatores contribuem para a elevada porcentagem de complicações, contudo o cirurgião, fiel a princípios cirúrgicos específicos, determina o sucesso do procedimento. Sobre esse assunto, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada alternativa a seguir.

- () São fatores que contribuem para complicações cirúrgicas a ausência de serosa, a ausência de omento próximo, o constante movimento da deglutição e da respiração e a tensão no local.
- () Suave manipulação dos tecidos, seleção e aplicação apropriada dos materiais de sutura, uso apropriado do eletrocautério e aposição precisa dos tecidos são princípios cirúrgicos que reduzem as taxas de complicações.
- () A maior parte da necrose isquêmica na incisão esofágica está associada à lesão e à irrigação vascular intramural do esôfago, e não aos vasos segmentares.

A sequência correta é

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

→ Anotações ←

UFSM

40

Em relação ao metabólito fúngico estrogênico não esteroide, denominado zearalenona, considere as afirmativas a seguir.

I → Os sinais da intoxicação por esta micotoxina manifestam-se com concentrações acima de 100 partes por bilhão (ppb).

II → A micotoxina é produzida pelos fungos *Aspergillus flavus* e *Aspergillus parasiticus* contaminantes naturais de diversos cereais.

III → A partir de 14 mg de zearalenona por quilograma de alimento ingerido, os bovinos podem apresentar problemas relacionados à infertilidade.

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.

41

Os parasitos listados a seguir causam infecções em cães e gatos.

A → *Spirocerca lupi*

B → *Taenia hydatigena*

C → *Toxocaris leonina*

Correlacione as informações a seguir de acordo com os parasitos previamente apresentados.

- () As medidas de controle da infecção incluem o uso de anti-helmínticos cestocidas no hospedeiro definitivo, aliadas ao enterro ou ao descarte adequado de carcaças e ao descarte dos restos de vísceras de ruminantes que contêm a forma larvária (os cistos).
- () A fase parasitária é não migratória, sendo que as infecções maciças, em geral, provocam a oclusão do lúmen intestinal.

- () É um cestódeo que possui predileção, nos hospedeiros definitivos, pelo intestino delgado e, nos hospedeiros intermediários, pela cavidade abdominal e pelo fígado, sendo que a migração maciça dos proglotes, nos cães, ocasiona diarreia, dor abdominal e prurido anal.
- () O ovo é alongado, larvado e de casca espessa, sendo eliminado pelas fezes ou pelo vômito, não havendo a eclosão até que seja ingerido por um besouro coprófago, onde a larva se desenvolve até L3 e encista.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- (a) A – B – C – C. (d) B – C – B – A.
 (b) A – C – B – C. (e) C – B – C – A.
 (c) B – C – C – A.

42

As vacinas devem ser efetivas para induzir proteção e seguras para não produzir doença no hospedeiro. Considerando tal informação, avalie as afirmativas a seguir.

I → As vacinas inativadas são consideradas mais efetivas se comparadas às vacinas vivas atenuadas, pois não ocorre a replicação do agente, não há o risco de reversão à virulência e há a passagem de antígenos ao feto.

II → As vacinas vivas são consideradas mais seguras que as vacinas inativadas, pois induzem proteção e estimulam a resposta imunológica humoral via linfócitos e interferon alfa.

III → As vacinas contra os vírus de animais são utilizadas para conferir proteção contra exposições posteriores ao agente, impedindo que as infecções resultem em doença clínica.

Está(ão) correta(s)

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

O vírus da febre aftosa (FA) determina uma enfermidade vesicular de alta infecciosidade e contagiosidade, produzindo perdas na produtividade e prejuízos econômicos, com embargos comerciais aos países onde há surtos da doença. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () A forma de transmissão direta do vírus da FA ocorre pelo contato dos animais suscetíveis com os animais infectados, enquanto que a transmissão indireta ocorre pelo contato com fômites ou subprodutos contaminados.
- () As vacinas no Brasil são formuladas com o vírus da FA vivo, atenuado por passagem em cultivo celular ou ovo embrionado e adicionado ao adjuvante de hidróxido de alumínio para o uso em suínos e ruminantes.
- () O suíno é considerada a espécie animal que mais dissemina o vírus da FA, especialmente por produzir aerossóis.

A sequência correta é

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

44

Os vírus aviários com atividade hemaglutinante sobre os eritrócitos de animais são:

- (a) vírus da influenza aviária, vírus da doença de Newcastle e vírus da bronquite infecciosa aviária.
- (b) vírus da doença de Gumboro, vírus da doença de Marek e vírus da influenza aviária.
- (c) vírus da doença de Newcastle, vírus da doença de Gumboro e vírus da varíola (bouba) aviária.
- (d) vírus da varíola (bouba) aviária, vírus da leucose aviária e vírus da doença de Marek.
- (e) vírus da bronquite infecciosa aviária, vírus da doença de Gumboro e vírus da varíola (bouba) aviária.

Os agentes biológicos que devem ser manipulados em laboratórios de nível de biossegurança 4 (NB-4) são:

- a) vírus Marburg, vírus sabiá e vírus da febre do Vale Rift.
- b) adenovírus humano, vírus influenza A e poliovírus.
- c) vírus da raiva, vírus da parainfluenza bovina e vírus Ebola.
- d) vírus da encefalite japonesa, vírus da rubéola e vírus da cinomose.
- e) vírus Ebola, vírus da febre amarela e vírus da raiva.

A coccidiose aviária é uma importante infecção parasitária presente na avicultura industrial. Em relação à esta infecção, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A importância econômica desta parasitose decorre da interferência no ganho de peso e conversão alimentar, da mortalidade e dos gastos com profilaxia e tratamento.
- b) As aves jovens geralmente apresentam a doença clínica, entretanto as aves adultas também podem ser acometidas, dependendo da espécie de *Eimeria* envolvida e da ausência de exposição anterior à infecção.
- c) A coccidiose é comum na galinha doméstica e ocorre também em perus, gansos, pombos, faisões, codornas e outras aves.
- d) Os oocistos de *Eimeria* spp. esporulados são resistentes às condições ambientais, permanecendo viáveis por até seis meses no meio ambiente, sendo as moscas, os roedores e os cascudinhos os vetores mecânicos mais comuns destes oocistos.
- e) Na avicultura, a infecção em um lote é determinada somente por uma espécie de *Eimeria*, não havendo o envolvimento de múltiplas espécies do protozoário em um surto.

O sucesso de um sistema de produção de cordeiros de corte está intimamente ligado à eficiência reprodutiva. No sul do Brasil, a fertilidade das matrizes, em geral, é boa, no entanto a safra de cordeiros sempre é prejudicada pela mortalidade perinatal. O risco de morte por hipotermia ao nascer é maior em cordeiros com baixo peso, porque esses animais

- a) têm menor voracidade de mamar.
- b) têm menor acúmulo de gordura cavitária.
- c) têm menor peso em relação à superfície corporal.
- d) não possuem gordura marrom.
- e) têm menor superfície corporal em relação ao peso, se comparados a cordeiros grandes.

O deslocamento de abomaso em vacas leiteiras era um achado incomum no Brasil, há algumas décadas. Com a intensificação dos sistemas produtivos, o surgimento da doença tornou-se comum e cada vez mais frequente nos rebanhos sul brasileiros. Em termos de alimentação e manejo, são fatores de risco para o surgimento da doença

- a) a dieta com menos de 27% de fibra bruta e a obesidade no período seco.
- b) a obesidade no pré-parto e o baixo consumo voluntário no pós-parto.
- c) a alimentação rica em concentrados e a alta produção leiteira.
- d) a lipidose hepática e a predisposição genética.
- e) a obesidade e a hipocalcemia subclínica.

Rebanhos leiteiros de alta produção apresentam maior incidência de alterações metabólicas. Uma das ferramentas de monitoramento de saúde produtiva é a avaliação de um perfil metabólico pelo método clássico de Comptom. Neste teste, quais categorias e quantos animais devem ser amostrados, respectivamente?

- a) Vacas secas, vacas em início e meio de lactação; 10% dos animais em cada categoria.
- b) Novilhas gestantes, vacas recém paridas e vacas em pico de produção; 5% dos animais em cada categoria.
- c) Vacas secas, vacas lactantes de alta e de média produção; 5% dos animais em cada categoria.
- d) Vacas no início e no pico de lactação; 10 animais em cada categoria.
- e) Vacas secas, vacas lactantes de média e de alta produção; 7 animais em cada categoria.

Durante o ano, a oferta e o crescimento desigual de pastagens de clima temperado levam a dois "vazios forrageiros". Durante esses períodos, os ovinos, conforme o requerimento da categoria, são expostos a diferentes desafios metabólicos, que levam ao emagrecimento, ao balanço energético negativo e, por vezes, à cetose. Respectivamente, qual categoria ovina é mais afetada e quais sinais clínicos são característicos na cetose?

- a) Ovelhas em gestação gemelar; cegueira e separação do grupo.
- b) Ovelhas gestantes; cegueira e perda de peso.
- c) Ovelhas velhas; alterações nervosas e tremores musculares.
- d) Ovelhas em lactação obesas; tremores e anorexia.
- e) Ovelhas aleitando dois cordeiros; emagrecimento e timpanismo.