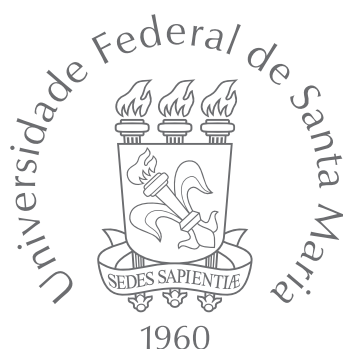


Residência em Saúde UFSM

Uniprofissional

***Processo Seletivo para o
Programa de Residência em
Área Profissional da Saúde
em Medicina Veterinária UFSM***

***Clínica de Pequenos Animais; Patologia Clínica;
Diagnóstico por Imagem***



2026

→ **Bloco A** ←**01**

De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde, a saúde é um direito fundamental do ser humano, e o Estado deve garantir as condições necessárias para o seu exercício. Dentro do Sistema Único de Saúde (SUS), a responsabilidade de gerir e executar as ações e serviços de saúde é compartilhada entre a União, os Estados e os Municípios, seguindo a lógica da descentralização.

Com base na Lei Orgânica da Saúde, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir sobre as competências da gestão da saúde exclusivas à gestão municipal.

- () Planejamento, organização, controle e avaliação das ações e dos serviços de saúde e gestão e execução dos serviços públicos de saúde.
- () Estabelecimento de consórcios administrativos interestaduais, com a finalidade de otimizar recursos e ações.
- () Execução de serviços de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de alimentação e de nutrição, bem como de saneamento básico.

A sequência correta é

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – V – V.
- (D) V – F – V.
- (E) V – F – F.

02

De acordo com as disposições constitucionais e a legislação que rege o Sistema Único de Saúde (SUS), a organização das ações e serviços de saúde, sejam eles públicos ou privados (contratados ou conveniados), é fundamentada em princípios e diretrizes operacionais.

Em relação ao que é preconizado na organização do SUS, pela Lei nº 8080/1990, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A descentralização político-administrativa em cada esfera de governo (federal, estadual e municipal) possui uma direção única, cuja ênfase está na descentralização dos serviços públicos diretamente para os municípios, tornando-os os principais responsáveis pela oferta desses serviços à população.
- () A integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico é um princípio fundamental para a garantia da qualidade de vida da população, pois reconhece a intrínseca relação entre esses setores para a promoção da saúde e a sustentabilidade ambiental.
- () O controle social e a autonomia do usuário fortalecem a gestão democrática e a transparência nas relações de saúde.

A sequência correta é

- (A) V – V – V.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) F – F – F.

Anotações

UFSM

03

A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS) transcende a mera capacitação técnica, propondo uma reorientação do processo de formação e desenvolvimento dos trabalhadores do Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre a PNEPS, é correto afirmar que o seu objetivo primordial é

- (A) contribuir com a educação formal permanente dos trabalhadores da área da saúde, incorporando aos seus processos os princípios e as práticas da educação popular em saúde.
- (B) promover a qualificação e o desenvolvimento dos trabalhadores do SUS, a partir da realidade e das necessidades de saúde, visando à transformação das práticas e à melhoria da atenção à saúde.
- (C) fomentar a formação de trabalhadores especialistas e pesquisadores em biotecnologia, com foco no avanço científico e na inovação tecnológica, visando à atenção integral, equânime e resolutiva e à gestão participativa.
- (D) obrigar a todos(as) os(as) trabalhadores(as) do SUS o cumprimento de uma carga horária mínima anual de cursos de atualização, a fim de aprimorar modelos de gestão participativa e democrática, que integrem as dimensões da atenção, da gestão e do controle social.
- (E) priorizar a aquisição de novas habilidades técnicas, incluindo a inter-relação dos fatores que influenciam a saúde, o cuidado e a construção coletiva de conhecimento a partir dos desafios vivenciados pelos profissionais no cotidiano do trabalho.

04

De acordo com a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), qual dos atributos essenciais do serviço de atenção básica à saúde corresponde à responsabilidade de acompanhar o indivíduo e a população ao longo do tempo?

- (A) Coordenação do cuidado.
- (B) Integralidade.
- (C) Longitudinalidade.
- (D) Equidade.
- (E) Universalidade.

Para responder às questões 05 e 06, considere o Plano Nacional de Contingência de Desastres em Massa Envolvendo Animais (PNCDMEA) e o contexto a seguir.

O Plano Nacional de Contingência de Desastres em Massa Envolvendo Animais (PNCDMEA) é um documento orientador para a gestão de crises que afetam a saúde e o bem-estar animal, bem como a saúde pública e o meio ambiente. Ele estabelece diretrizes e procedimentos para a resposta rápida e eficaz a desastres que resultam em grande número de animais atingidos, como inundações, incêndios ou surtos de doenças. A implementação adequada desse plano é vital para minimizar perdas, prevenir a disseminação de doenças e garantir uma recuperação eficiente.

Uma cidade hipotética sofre uma inundação súbita e massiva após chuvas intensas, com rios transbordando e submersão de bairros e propriedades rurais. Há centenas de animais de companhia (cães e gatos) isolados e de produção (bovinos, ovinos, equinos e aves) em risco, além de fauna silvestre deslocada. Inúmeros animais de produção e domésticos morreram.

No local, equipes de médicos veterinários e Defesa Civil precisam decidir a conduta adequada em relação aos cadáveres dos animais. A infraestrutura e comunicação estão comprometidas, havendo risco elevado de doenças zoonóticas devido à contaminação da água por resíduos e carcaças.

05

De acordo com o PNCDMEA, qual medida deve ser adotada em relação aos corpos dos animais mortos?

- (A) Enterrar os cadáveres em valas improvisadas, ainda que sem registro ou critérios sanitários ideais, para agilizar a limpeza da área.
- (B) Proceder à coleta criteriosa dos cadáveres, com registro adequado e preservação da cadeia de custódia, assegurando a idoneidade dos vestígios até a destinação final, inclusive para eventual utilização em processos de perícia.
- (C) Deixar os corpos no local até posterior incineração, sem documentação ou preservação de evidências.
- (D) Priorizar a liberação do espaço afetado, transportando os cadáveres para descarte em aterros comuns, ainda que estejam sem identificação.
- (E) Cobrir os cadáveres com terra ou cal, sem necessidade de notificar autoridades competentes, visto que o PNCDMEA não exige documentação.

06

Dada a urgência e complexidade do cenário, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir sobre os procedimentos a serem adotados.

- () Os equinos resgatados devem ser microchipados na escápula esquerda. Essa identificação (numeração) deve ser colocada na ficha de cadastro do animal e em todas as demais fichas correspondentes aos animais.
- () Os suínos devem ser manejados para ambiente fechado/restrito, quando possível, para que possam ser resgatados. Caso os animais sejam encaminhados para terceiros, deverão ser acompanhados de uma cópia da Ficha de Atendimento Clínico, informando todos os procedimentos realizados.
- () O manejo de lagomorfos e roedores não está contemplado no PNCDMEA.

A sequência correta é

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – V.
- (D) V – V – F.
- (E) V – F – V.

07

De acordo com o Plano de Contingência para Resposta às Emergências em Saúde Pública por Dengue, Chikungunya e Zika, no contexto do “Manejo Integrado de Vetores”, a rotina adequada em períodos de surto ou epidemia consiste em

- (A) aplicação de inseticida em todas as residências da área afetada para eliminação total do vetor.
- (B) bloqueio de transmissão com aplicação de adulticida e controle casa a casa apenas nos bairros com maior incidência de casos graves.
- (C) remoção mecânica de criadouros, realização de mutirões de limpeza e de orientação à população sobre o cuidado de suas residências e entorno.
- (D) uso de controle biológico, procedendo à soltura de peixes larvófagos em todos os depósitos de água.
- (E) realização de censos larvais semanais para mapear a distribuição dos criadouros do mosquito.

08

A biossegurança em serviços de saúde inclui medidas de proteção essenciais, como a imunização ativa dos trabalhadores.

De acordo com a NR-32, sobre o Programa de Vacinação, qual das alternativas a seguir está em conformidade com as diretrizes e responsabilidades do empregador?

- (A) O empregador deve fornecer as vacinas contra tétano, difteria e hepatite B, cabendo ao empregado arcar com os custos, e à empresa, em caso de recusa do trabalhador, insentiar-se de responsabilidade por quaisquer complicações futuras.
- (B) A vacinação, quando obrigatória, deve obedecer às recomendações do Ministério do Trabalho e pode ser administrada em qualquer momento da jornada de trabalho, sendo de responsabilidade exclusiva do trabalhador o controle da sua eficácia, mediante apresentação de cartão de vacinação.
- (C) O empregador é responsável pelo fornecimento de vacinas eficazes contra qualquer agente biológico que possa causar doenças graves, mas a imunização contra tétano, difteria e hepatite B é opcional e estabelecida pelo Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- (D) A recusa do trabalhador em se vacinar contra agentes biológicos, mesmo com informações sobre riscos e benefícios, é motivo para afastamento imediato das atividades de risco.
- (E) A vacinação deve ser registrada no prontuário clínico individual do trabalhador, previsto na NR-07, devendo ser fornecido ao trabalhador o comprovante das vacinas recebidas.

AnotaçõesThe logo of the Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) is displayed in a light gray box. It consists of the letters "UFSM" in a bold, sans-serif font.

09

A manipulação de quimioterápicos antineoplásicos exige a adoção de medidas rigorosas de biossegurança para a proteção do trabalhador, conforme detalhado na NR-32.

Sobre as exigências para o preparo e manuseio desses agentes, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A área exclusiva para o preparo dos quimioterápicos antineoplásicos deve dispor, entre outros itens, de vestiário de barreira com câmara única e sala de preparo.
- () É responsabilidade do empregador fornecer avental impermeável, com frente resistente e fechado nas costas, de manga comprida e punho justo, para o preparo e a administração dos quimioterápicos.
- () A Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II B2, utilizada para o preparo dos quimioterápicos, deve permanecer ligada após a conclusão do trabalho por, no mínimo, 30 minutos.

A sequência correta é

- (A) F – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – V.
- (E) F – V – F.

10

As infecções adquiridas em laboratórios (IALs) representam um risco significativo para os profissionais da saúde, devido à constante exposição aos agentes biológicos.

Sobre os aspectos de biossegurança associados à ocorrência de IALs, assinale a alternativa correta.

- (A) A via de transmissão mais comum das IALs é a via parenteral, por meio de acidentes com materiais perfurocortantes, sendo o vírus da hepatite B o agente mais frequentemente isolado nesses incidentes.
- (B) As IALs ocorrem predominantemente em laboratórios de pesquisa, sendo raras em ambientes de diagnóstico clínico, uma vez que as amostras biológicas são rotineiramente inativadas antes do manuseio.
- (C) A manipulação de agentes biológicos em cabines de segurança biológica (CSB) previne a maioria das IALs, exceto aquelas causadas por aerossóis.
- (D) A exposição aos agentes biológicos é classificada apenas por via de inoculação, sendo que a inalação e a ingestão são consideradas vias de transmissão secundárias, com baixo risco de causar infecção.
- (E) A ocorrência de IALs está diretamente relacionada às falhas nos procedimentos técnicos, ao uso inadequado de equipamentos de proteção individual (EPI) e às deficiências nas barreiras de contenção, como a quebra da integridade de uma CSB.

AnotaçõesThe logo of the Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) is displayed in a light gray rectangular box. The letters 'UFSM' are in a bold, sans-serif font.

11

As atividades em laboratórios e em serviços de saúde devem ser desenvolvidas com base em normas de biossegurança, para minimizar os riscos ocupacionais. Entretanto, em caso de acidentes, é fundamental que todos os trabalhadores da equipe, independentemente da sua função, sejam capazes de realizar as condutas básicas de socorro.

Com base nas noções de primeiros socorros, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Além de ter treinamento em primeiros socorros, o socorrista bem preparado deve saber gerenciar o próprio estresse, uma vez que a prestação de socorro sob emoção ou ansiedade pode comprometer a efetividade do atendimento.
- () Em acidentes com material perfurocortante, independentemente do tamanho do agente da lesão, é recomendado que sempre se faça a sua remoção, lave-se o local, primeiramente, com água corrente em abundância e, em seguida, com solução de hipoclorito de sódio, e comprima-se a lesão com gaze estéril até estancar o sangramento.
- () Em casos de acidentes com produtos químicos, a rápida remoção dos produtos por meio de lavagem com água limpa abundante é a primeira recomendação. Em caso de contato com os olhos, eles devem ser irrigados por pelo menos 15 minutos e, em caso de contaminação das roupas, elas devem ser removidas e a pele da vítima lavada com água abundante.

A sequência correta é

- (A) V – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) F – V – V.

12

A pesquisa com modelos animais esteve presente em quase todos os avanços biomédicos e veterinários do último século. Atualmente, no Brasil, a utilização de animais em pesquisa é condicionada à avaliação e aprovação por uma Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA), que atua cumprindo e fazendo cumprir as diretrizes da legislação nacional sobre o tema.

Sobre a ética em pesquisa com animais, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A Lei nº 11.794/2008 (Lei Arouca) trata da política nacional e da organização de um sistema nacional de controle na experimentação animal, impondo a ética e o tratamento humanitário nas atividades de ensino e pesquisa que utilizam animais.
- () O CONCEA (Conselho Nacional de Controle e Experimentação Animal) é o órgão responsável pelo estabelecimento de resoluções normativas, que serão cobradas e fiscalizadas pelas CEUAs institucionais e aplicadas à utilização de animais experimentais em pesquisa ou ensino.
- () A diretriz brasileira para o cuidado e a utilização de animais para fins científicos e didáticos (DBCA) apresenta os princípios e condutas que garantem o cuidado e o manejo ético dos animais, visando garantir o bem-estar e substituir o uso de animais por outras técnicas.

A sequência correta é

- (A) V – V – V.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – F.

Anotações**UFSM**

13

Maria Cristina adora animais, por isso adotou uma gata que apareceu na sua casa há dois meses. Preocupada com o fato de que a gata entraria no cio e poderia ficar prenhe, Maria Cristina decidiu pela castração. Pesquisando preços na internet, ela obteve orçamentos entre R\$ 145,00 e R\$ 580,00, optando pelo serviço de menor valor.

Chegando no endereço do estabelecimento veterinário, ela foi atendida por um profissional que perguntou a idade do animal, se já havia entrado no cio, se apresentava algum sinal como vômito ou diarreia e qual foi a última vez em que tinha se alimentado.

Como a gata estava em jejum há 6 horas, foi imediatamente levada à cirurgia, enquanto Maria Cristina aguardava na sala de espera.

Após cerca de uma hora, a gata foi liberada, ainda desacordada, com recomendações para o cuidado da ferida cirúrgica e prescrição de tratamento pós-operatório, cujos medicamentos foram adquiridos na farmácia veterinária anexa à clínica.

A retirada da caixa de transporte foi recomendada somente após a gata estar totalmente acordada. Quando despertou da anestesia, ficou muito agitada, debatendo-se, o que deixou Maria Cristina preocupada e a fez telefonar para o médico veterinário. O profissional esclareceu que se tratava do efeito do agente anestésico utilizado e que logo isso passaria.

À luz do Código de Ética do Médico Veterinário, o médico veterinário do caso atuou

- (A) de forma antiética, por fixar um preço abaixo ao do mercado, infringindo o artigo 12 do Código de Ética.
- (B) de forma antiética, por oferecer seus serviços em aplicativos de busca pela internet, comportamento vedado pelo artigo 14 do Código de Ética.
- (C) dentro dos princípios éticos determinados pelo Código de Ética do Médico Veterinário.
- (D) com imperícia, por não realizar exames complementares laboratoriais antes da realização do procedimento cirúrgico, conforme descrito no artigo 9º, inciso I, do Código de Ética.
- (E) de forma antiética, por prescrever medicamentos à venda na própria clínica para o tratamento do animal, o que é vedado pelo artigo 17 do Código de Ética.

14

A realização de eutanásia é um procedimento clínico de competência exclusiva do médico veterinário, regulada pela resolução CFMV nº 1000, de 11 de maio de 2012.

Sobre essa norma, assinale a alternativa correta.

- (A) A eutanásia é vedada quando sua justificativa se baseia na incapacidade financeira do responsável pelo animal de arcar com os custos do tratamento.
- (B) São princípios básicos norteadores da eutanásia: respeito aos animais, tolerância à dor, redução do impacto ambiental, redução de riscos ao operador e busca da morte imediata.
- (C) Cabe ao veterinário esclarecer ao responsável pelo animal sobre a eutanásia, momento em que a autorização expressa oralmente dispensa a exigência de registro escrito.
- (D) A escolha do método de eutanásia depende, entre outros, da espécie, idade e estado fisiológico do animal e do protocolo de estudo em casos de experimentação; o método escolhido deve ser aceitável ou aceitável com restrições, de acordo com o Anexo I da Resolução CFMV nº 1000/2012, e seguido da emissão da declaração de óbito.
- (E) Quando for necessária a eutanásia de grande número de animais, especialmente em questões de saúde pública, a prática poderá ser adaptada à utilização de métodos alternativos que contemplem um maior número de animais no menor tempo possível.

Anotações

UFSM

15

O Conselho Federal de Medicina Veterinária, por meio de sua Comissão de Ética, Bioética e Bem-Estar Animal (CEBEA/CFMV) e consultores de reconhecido saber jurídico, elaborou o Guia Brasileiro para Eutanásia em Animais, com a finalidade de especificar conceitos e detalhar os procedimentos de eutanásia.

Com base nas informações desse guia, embasado na literatura científica e na legislação nacional, considere as afirmativas a seguir.

I → Os princípios de bem-estar animal relevantes para a realização da eutanásia visam garantir, dentre outros, que o treinamento dos responsáveis pelo procedimento os capacite a reconhecer o sofrimento, o grau de consciência e a morte do animal, atuando de forma humanitária.

II → A eutanásia em animais sempre deve ser executada pelo Médico Veterinário, pois se trata de atribuição exclusiva inerente à profissão.

III → Para reduzir o impacto psicológico negativo produzido pela eutanásia em animais, a equipe envolvida na sua execução deve passar por treinamentos continuados, apoio psicológico e rodízio na atividade de execução.

IV → Os métodos físicos de eutanásia executados por pessoas treinadas causam menos medo e ansiedade nos animais e são extremamente rápidos e indolores, o que os torna métodos aceitáveis para eutanásia.

Está(ão) correta(s)

- Ⓐ apenas I.
- Ⓑ apenas II.
- Ⓒ apenas I, III e IV.
- Ⓓ apenas II, III e IV.
- Ⓔ I, II, III e IV.

Anotações

UFSM

→ **Bloco B** ←**16**

Cristais geralmente são encontrados em amostras de urina normal ou alterada. A ocorrência de cristais depende da dieta e do pH urinário e sua identificação ocorre com base nas formas e cores características.

Em cães e gatos com insuficiência renal aguda, qual tipo de cristal sugere intoxicação por etileno-glicol, considerando urina diluída, independentemente da quantidade?

- (A) Tirosina.
- (B) Biurato de amônio.
- (C) Cistina.
- (D) Oxalato de cálcio mono-hidratado.
- (E) Carbonato de cálcio.

17

A urinálise de rotina na medicina veterinária compreende a análise macroscópica e físico-química da urina e o exame microscópico do sedimento.

Em relação ao exame físico e químico da urina, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A densidade urinária é a relação do peso de uma solução com o peso de um volume igual de água e é expressa em g/volume.
- () A mioglobínúria ocorre como resultado de lesões por esmagamento e após exercício intenso, o que pode levar à necrose muscular e à liberação de mioglobina, ocasionando um quadro de insuficiência renal.
- () Em gatos, a bilirrubina pode ser encontrada em urina concentrada (1.060) sem indicar alterações.

A sequência correta é

- (A) F – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) V – V – V.
- (D) F – V – V.
- (E) F – F – F.

18

As alterações tóxicas em neutrófilos estão associadas à resposta inflamatória, indicando que as células se encontram alteradas.

Em um leucograma inflamatório com presença de neutrófilos tóxicos, é correto afirmar que

- (A) os neutrófilos estão com a morfologia alterada e têm a função comprometida devido a um estímulo inflamatório exacerbado no organismo do animal.
- (B) a alteração morfológica dos neutrófilos é atribuída a uma produção acelerada de células pela medula óssea, devido a um foco inflamatório, mantendo sua função normal.
- (C) a basofilia citoplasmática é uma alteração tóxica no neutrófilo, causada por uma diminuição na concentração de ribossomos.
- (D) os corpúsculos de Dohle são alterações tóxicas dos neutrófilos, vistas apenas em cães, e indicam um dano celular grave, que pode acarretar a perda de função celular.
- (E) a vacuolização citoplasmática é a principal alteração tóxica dos neutrófilos e sempre acompanha a basofilia citoplasmática.

19

Denomina-se linfocitose sanguínea a concentração anormal de linfócitos circulando no sangue.

Qual(ais) doença(as) e/ou condição(ões) pode(m) causar linfocitose no sangue?

- (A) Infecções bacterianas agudas.
- (B) Infecções virais agudas.
- (C) Leucemia linfocítica e infecções virais agudas.
- (D) Hipoadrenocorticismismo e infecções bacterianas agudas.
- (E) Leucemia linfocítica e hipoadrenocorticismismo.

20

O equilíbrio entre o consumo de neutrófilos e sua liberação pela medula óssea é influenciado por características próprias das diferentes espécies animais.

Em relação aos bovinos, qual a correlação entre a capacidade de regeneração medular e a interpretação da neutropenia?

- (A) A medula óssea dos bovinos tem alta reserva medular e regeneração rápida, por isso a neutropenia indica uma lesão grave.
- (B) A medula óssea bovina tem capacidade intermediária de regeneração, e a neutropenia indica provável lesão grave.
- (C) A medula óssea do bovino tem reserva medular relativamente baixa e regeneração lenta, por isso a neutropenia é um achado usual, independentemente da gravidade.
- (D) A neutropenia em bovinos é mais comum em casos de infecção viral, devido à reserva medular ter uma capacidade intermediária de regeneração.
- (E) Em bovinos, a inflamação crônica consome neutrófilos do sangue e da medula em questão de dias, causando uma neutropenia, devido à baixa reserva medular.

21

Sobre a teoria que explica o motivo de os gatos saudáveis terem corpúsculos de Heinz circulantes, assinale a alternativa correta.

- (A) Gatos ingerem alimentos semi-sólidos contendo propilenoglicol e apresentam anemia significativa.
- (B) A hemoglobina felina possui menos grupos sulfidrilas, o que impede a remoção rápida dos corpúsculos de Heinz pelo baço.
- (C) O baço dos gatos tem circulação fechada e a hemoglobina felina tem mais grupos sulfidrilas do que outras espécies.
- (D) O diagnóstico de anemia hemolítica por corpúsculos de Heinz em gatos requer o achado de anemia arregenerativa, sem resposta medular devido à lesão oxidativa.
- (E) Os eritrócitos felinos têm uma maior capacidade redutora.

22

A mastocitemia ocorre quando mastócitos são encontrados no esfregaço sanguíneo ou em uma camada leucocitária de mamíferos domésticos.

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

- () A mastocitemia pode ser observada em gatos com mastocitose esplênica ou sistêmica.
- () No mastocitoma cutâneo, não ocorre a disseminação de mastócitos para o sangue e órgãos hematopoiéticos.
- () Especialmente a enterite por parvovírus, associada à mastocitemia não neoplásica, tem sido relatada em cães.

A sequência correta é

- (A) V – F – V.
- (B) F – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) V – F – F.
- (E) V – V – F.

23

Efusão é o acúmulo de fluido em um espaço ou uma cavidade do corpo. Uma efusão neoplásica é o acúmulo de fluido na pleura ou no peritônio, que contém células neoplásicas. As características das efusões podem ser extremamente variáveis, com apenas raras células neoplásicas entre muitas células inflamatórias ou com uma concentração elevada de células neoplásicas.

Nas efusões associadas a neoplasias, é correto afirmar que

- (A) os carcinomas ou adenocarcinomas primários de órgãos abdominais ou torácicos dificilmente esfoliam células.
- (B) os sarcomas metastáticos geralmente esfoliam células.
- (C) as neoplasias metastáticas de mastócitos não esfoliam células.
- (D) os melanomas metastáticos podem lesar tecidos e vasos linfáticos e, assim, esfoliar células neoplásicas.
- (E) os mesoteliomas pleurais e peritoneais podem produzir efusões com numerosas células anaplásicas, facilitando a diferenciação entre células mesoteliais neoplásicas e células carcinomatosas.

24

O pâncreas é constituído por ácinos exócrinos, que compõem cerca de 90% do tecido pancreático, e por ilhotas endócrinas, que formam os 10% restantes. Por desempenhar simultaneamente funções relacionadas aos processos digestivos e às funções endócrinas, lesões que afetam esse órgão podem ter impactos sistêmicos consideráveis. Dentre as afecções pancreáticas frequentes na rotina clínica, destaca-se a insuficiência pancreática exócrina (IPE).

Sobre doenças do pâncreas exócrino, considere as afirmativas a seguir.

I → A insuficiência pancreática exócrina nos cães é geralmente consequência de atrofia acinar pancreática, enquanto que, nos gatos, sua causa principal é a pancreatite em estágio terminal.

II → A absorção de tiamina no íleo depende do fator intrínseco produzido pelo pâncreas; desse modo, cães com insuficiência pancreática exócrina geralmente apresentam deficiência dessa vitamina, a qual é um indicador de baixo prognóstico se não tratada.

III → Os sinais clínicos de IPE são diarreia crônica, frequentemente esteatorreica, emagrecimento progressivo, seborreia crônica, apetite seletivo e alterações comportamentais, como pressionar de cabeça e andar a esmo.

IV → O tratamento da IPE depende de suplementação enzimática por toda a vida, que pode ser feita por meio da administração de cápsulas ou de pó ou da ingestão de pâncreas bovino ou suíno cru (fresco ou congelado); a ausência de resposta geralmente está associada à hiper crescimento bacteriano intestinal.

Está(ão) correta(s)

- (A) apenas II.
- (B) apenas I e III.
- (C) apenas I e IV.
- (D) apenas III e IV.
- (E) apenas I, II e IV.

25

A traqueobroncomalácia, também conhecida por colapso de traqueia, é uma moléstia frequentemente diagnosticada na rotina clínica de pequenos animais.

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

- () Pode ser causada por uma anomalia congênita em cães de raças pequenas, ou como consequência de inflamação crônica das vias aéreas em raças não predispostas.
- () Os sinais clínicos característicos são tosse úmida em "grasnar de ganso", insuficiência inspiratória por obstrução associada à agitação e ao exercício e perda de peso progressiva.
- () O diagnóstico pode ser obtido por radiografias cervicais e torácicas para observação do diâmetro da traqueia; entretanto, a avaliação dos brônquios em cães pequenos depende da realização de broncoscopia.

A sequência correta é

- (A) V – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – F – V.
- (D) F – V – F.
- (E) V – V – F.

Anotações

UFSM

26

A incidência de câncer em pequenos animais vem apresentando um aumento considerável nos últimos anos. O aumento da expectativa de vida, mudanças no estilo de vida e inflamação crônica estão entre as causas prováveis para esse aumento. O tratamento quimioterápico se apresenta como uma alternativa para melhorar a resposta clínica e aumentar a expectativa de sobrevida em muitos pacientes oncológicos.

Sobre quimioterapia em pequenos animais, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A quimioterapia é indicada primariamente em neoplasias sistêmicas (como linfomas e leucemias) ou metastáticas, mas pode ser utilizada como tratamento adjuvante após a citorredução cirúrgica parcial de tumores sólidos ou para controle da doença micrometastática após excisão cirúrgica.
- () A quimioterapia metronômica é definida pela administração de quimioterápicos em doses relativamente baixas e minimamente tóxicas em intervalos curtos; seu efeito se deve provavelmente pela inibição de angiogênese tumoral, pela imunomodulação e, possivelmente, pela indução de dormência tumoral.
- () Todo paciente em quimioterapia precisa ser monitorado para a ocorrência de efeitos adversos; os cuidados devem incluir a realização de hemograma no período de nadir do quimioterápico utilizado; controle diário de curva térmica; e identificação de sinais de toxicidade urinária para cães em tratamento com doxorubicina.

A sequência correta é

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – F – F.

27

A *Diabetes mellitus* é uma das doenças endócrinas mais frequentes em cães e gatos.

Sobre essa doença e suas particularidades, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos cães e nos gatos, a forma de *Diabetes mellitus* mais frequente é a insulino-dependente, ou seja, que apresenta necessidade absoluta de insulina exógena para o controle glicêmico.
- (B) O diagnóstico de *Diabetes mellitus* é estabelecido pelo achado de hiperglicemia e glicosúria, independentemente da presença de sinais clínicos, uma vez que o diagnóstico precoce favorece a resposta clínica.
- (C) O tratamento de escolha para cães diabéticos é com insulina lenta suína ou recombinante humana (NPH), pois sua ação longa permite o uso a cada 24 horas, o que produz menor impacto no estilo de vida do responsável e melhor adesão à terapia.
- (D) A neuropatia diabética, apresentada como andar plantígrado em decorrência de desmielinização segmentar de nervos aferiféricos distais, é uma complicação comum da *Diabetes mellitus* mal controlada em cães.
- (E) A cetoacidose diabética é uma complicação grave e comum da *Diabetes mellitus* não diagnosticada, evidenciada pela presença de corpos cetônicos na urina e sinais clínicos associados à acidose, como letargia, fraqueza, taquipneia e taquicardia.

Anotações

UFSM

28

Sobre o exame radiográfico do carpo equino, é correto afirmar que

- (A) o primeiro osso carpiano é visualizado em todos os cavalos, variando muito em tamanho e podendo articular-se com um ou ambos os ossos segundo carpiano e segundo metacarpiano.
- (B) o quinto osso carpiano ocorre em aproximadamente 45% dos cavalos, independentemente da raça, e articula-se com o quarto carpiano.
- (C) na radiografia lateral flexionada, o carpo intermédio se movimenta distalmente em relação aos carpos radial e ulnar.
- (D) por meio das projeções dorsolateral-palmaromedial e dorsomedial-palmarolateral, o quinto e primeiro ossos carpianos são melhor visualizados, respectivamente.
- (E) a epifisite ou fisite distal do rádio é mais comumente observada em cavalos entre um e dois anos de idade, e a projeção mais útil para sua identificação é a projeção lateromedial.

29

Em relação à doença articular degenerativa em cães, é correto afirmar que

- (A) as radiografias flexionadas mediolaterais, craniomedial-caudolateral e caudomedial-craniolateral facilitam a identificação precoce de osteófitos em sulcos trocleares.
- (B) os distúrbios conformacionais, como as deformidades valgo e varo dos carpos, são causas primárias de doença articular degenerativa.
- (C) por ser uma alteração articular menos comum em pequenos animais, não está associada a desordens do desenvolvimento ou adquiridas.
- (D) a presença de subluxação é um fraco indicador do risco de desenvolvimento de doença articular degenerativa coxofemoral.
- (E) a formação de osteófitos e de enteseófitos são alterações mais tardias e de difícil identificação.

30

Em relação ao exame radiográfico do tórax, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Assim como para pequenos animais, técnicas de KVp baixo e mAs alto são recomendadas para radiografia torácica de equinos, a fim de produzir uma imagem com longa escala de contraste.
- () Em pequenos animais, é necessário realizar rotineiramente projeções laterolaterais esquerda e direita e ventrodorsal ou dorsoventral, porém, em equinos adultos não é necessário realizar essas projeções, pois o exame radiográfico é realizado em estação e requer uma radiografia lateral.
- () Nos equinos, as hérnias diafragmáticas podem ser resultantes de distocia e, com frequência, as alças intestinais cheias de gás são detectadas na porção caudodorsal do tórax.

A sequência correta é

- (A) V – V – F.
- (B) V – V – V.
- (C) F – V – F.
- (D) V – F – V.
- (E) F – F – V.

31

Em relação aos achados radiográficos em um cão com edema pulmonar, é correto afirmar que

- (A) há um aumento de sombras em anéis e de linhas paralelas, denominadas de trilhos de trem.
- (B) há presença de broncograma aéreo, sinal lo-bar ou área de opacidade intensa sem margens delimitadas.
- (C) cães com edema pulmonar apresentam lesões cavitárias, denominadas bolhas pulmonares, únicas ou múltiplas.
- (D) o diagnóstico radiográfico não é óbvio em cães de pequeno porte, sendo necessária a realização de tomografia computadorizada para a confirmação.
- (E) a bronquiectasia é visualizada com parede bronquial espessada, devido ao infiltrado de fluido.

32

Quilotórax é o acúmulo de quilo no interior da cavidade torácica, que pode acometer cães e gatos e causar dificuldade respiratória nesses animais.

Em relação a essa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- (A) O quilo é um líquido originário do ducto arterioso, o qual leva o fluido rico em triglicerídeos dos vasos linfáticos intestinais até o sistema venoso do tórax anterior.
- (B) O diagnóstico é estabelecido por meio de toracocentese e identificação do exsudato séptico na análise do fluido pleural.
- (C) Pode ocorrer em cães ou gatos de qualquer idade, apesar de cães das raças Afghan Hound e Shiba Inu parecerem predispostos ao seu desenvolvimento.
- (D) A ruptura do ducto torácico, após traumatismo ao tórax, é a principal causa do quilotórax em cães e gatos.
- (E) O tratamento definitivo (curativo) é realizado com a administração de rutina via oral a cada 7 dias durante 4 semanas.

33

A neoplasia pulmonar, de origem primária ou metastática, pode afetar cães ou gatos.

Sobre neoplasia pulmonar em cães e gatos, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Em relação os tumores primários, há predominância de carcinomas, como adenocarcinomas, carcinomas broncoalveolares e carcinomas espinocelulares.
- () O diagnóstico definitivo de neoplasia é estabelecido pelos sinais clínicos e radiografias torácicas do paciente.
- () As neoplasias pulmonares metastáticas são tratadas definitivamente por meio de ressecção cirúrgica.

A sequência correta é

- (A) V – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) V – V – F.
- (D) F – V – V.
- (E) F – V – F.

34

A qual princípio físico da formação de imagem ultrassonográfica refere-se a resistência ou a capacidade de reflexividade do tecido em relação ao som?

- (A) Dispersão.
- (B) Impedância acústica.
- (C) Resolução lateral.
- (D) Resolução axial.
- (E) Refração.

35

A anemia hemolítica imunomediada (AHIM) é a causa mais comum de anemia hemolítica nos cães. Essa síndrome clínica é caracterizada pela destruição acelerada de hemácias por mecanismos imunomediados.

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

I → Doenças infecciosas, como dirofilariose, leishmaniose e micoplasmose hemotrófica, podem ser causas da AHIM secundária em cães.

II → Sopro cardíaco sistólico, palidez e icterícia são achados que podem estar presentes em pacientes portadores de AHIM.

III → No hemograma de pacientes com AHIM, poderão ser visualizadas alterações, como anemia, policromasia e esferocitose.

IV → Os objetivos do tratamento da AHIM incluem a prevenção da hemólise, a redução da hipóxia tecidual, a prevenção do tromboembolismo e os cuidados de suporte.

Está(ão) correta(s)

- (A) apenas IV.
- (B) apenas I e II.
- (C) apenas II e III.
- (D) apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

36

A insuficiência cardíaca congestiva (ICC) refere-se à incapacidade do coração de bombear sangue suficiente para atender às necessidades do corpo, causando diversas doenças cardíacas subjacentes em cães e gatos.

Em relação ao tratamento dessa síndrome clínica, considere as afirmativas a seguir.

I → As estratégias terapêuticas se concentram no controle de edema e derrames, na melhora do débito e redução da carga de trabalho cardíacos, no apoio à função miocárdica e no manejo de arritmias concomitantes.

II → Diuréticos, restrição alimentar de sal e alguns vasodilatadores ajudam a controlar os sinais de congestão.

III → A diurese rápida na terapia da ICC aguda pode ser conseguida por meio da administração intravenosa de hidroclortiazida, pois é potente e possui ação imediata.

IV → No tratamento da ICC crônica, a digoxina é o inotrópico positivo de eleição, sendo usada atualmente em 90% dos casos da síndrome.

Está(ão) correta(s)

- (A) apenas I.
- (B) apenas III.
- (C) apenas IV.
- (D) apenas I e II.
- (E) I, II, III e IV.

37

A hiperlipidemia é definida como o aumento das concentrações séricas de triglicerídeos (hipertrigliceridemia) e/ou colesterol (hipercolesterolemia) e, atualmente, tem sido uma alteração frequente na clínica de cães e gatos.

Sobre essa doença, assinale a alternativa correta.

- (A) A hiperlipidemia idiopática do Schnauzer é uma doença primária que geralmente regride conforme os pacientes envelhecem.
- (B) A hiperlipidemia familiar felina é causada pela produção de uma forma inativa de colesterol, decorrente de uma mutação genética.

- (C) A hiperlipidemia em cães e gatos é uma enfermidade que frequentemente causa sinais clínicos, como vômito, salivação, poliúria e polidipsia.
- (D) A hiperlipidemia pós-prandial é uma manifestação fisiológica normal causada pela produção de quilomícrons ricos em triglicerídeos e geralmente se resolve entre 2 e 10 horas.
- (E) Medicamentos derivados do ácido fíbrico (clofibrato, bezafibrato) aumentam as concentrações plasmáticas de triglicerídeos e ácidos graxos livres ao estimular a atividade da lipase lipoproteica.

38

A ultrassonografia é amplamente utilizada para avaliação do sistema urinário de pequenos animais, contribuindo para a identificação de diversas alterações, tanto no sistema urinário superior quanto no inferior.

Sobre a ultrassonografia renal, assinale a alternativa correta.

- (A) Em cães de pequeno porte e gatos, prioriza-se a utilização de transdutores convexos ou microconvexos, pois fornecem maior detalhamento de imagem quando comparados aos transdutores lineares.
- (B) A mensuração do comprimento renal em cães é feita em corte transversal e pode ser utilizada para cálculo da relação rim:aorta (R:Ao), a qual deve apresentar valores entre 4,9 e 9,5 em rins com tamanho normal.
- (C) A ultrassonografia Doppler pode ser uma ferramenta complementar importante no estudo dos rins, todavia, devido ao baixo calibre dos vasos renais, não é possível a obtenção de índices dopplervelocimétricos.
- (D) Em casos de nefrolitíase, os cálculos renais são identificados em região de pelve renal como estruturas hipocogênicas formadoras de sombra acústica posterior, não devendo ser confundidos com áreas de mineralização de parênquima ou de divertículos renais.
- (E) A pielectasia, cuja mensuração pode ser realizada por meio de ultrassonografia modo-B, é caracterizada pela dilatação da pelve renal, podendo ocorrer em pacientes sob terapia diurética ou fluidoterapia, bem como em situações patológicas, como em casos de obstrução ureteral.

39

A avaliação do sistema gastrointestinal de cães pode ser feita mediante diferentes técnicas de diagnóstico por imagem.

Em relação à avaliação intestinal nessa espécie, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O diagnóstico definitivo da enterite linfocítica-plasmocítica, uma das causas mais comuns da doença inflamatória intestinal, pode ser obtido por meio de ultrassonografia, pois é visibilizado um aumento difuso e severo das paredes intestinais e a presença de pontos hiperecogênicos distribuídos na mucosa entérica.
- () Atualmente, o exame contrastado do intestino vem sendo menos utilizado como método de abordagem diagnóstica, devido à alta resolução dos equipamentos ultrassonográficos disponíveis e à alta sensibilidade da endoscopia, tanto a nível diagnóstico quanto terapêutico.
- () O conteúdo fecal, em casos de megacólon, pode ser verificado tanto por meio de radiografias simples, como material de alta radiopacidade, quanto por ultrassonografia, como material anecogênico formador de reforço acústico posterior.

A sequência correta é

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – V.
- (D) V – V – F.
- (E) V – F – F.

40

Sobre a ultrassonografia Doppler gestacional em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) É contraindicada no primeiro terço da gestação por não haver formação completa das câmaras cardíacas fetais, todavia, no terço final do período gestacional, permite avaliação de fluxo sanguíneo de diferentes vasos sanguíneos dos conceptos, bem como mensuração da frequência cardíaca.
- (B) Ao longo da gestação, a diminuição dos valores das velocidades sistólica e diastólica e o aumento do índice de pulsatilidade dos vasos sanguíneos dos conceptos são esperados.
- (C) Em gatos, observa-se o fluxo sanguíneo da artéria aorta e da veia cava caudal dos fetos e o aumento da perfusão sanguínea ao longo da gestação, em situações fisiológicas.
- (D) A ultrassonografia Doppler é bastante limitada para avaliação de vasos sanguíneos dos conceptos caninos por apresentarem baixo calibre, restringindo-se à avaliação dos grandes vasos (artéria aorta e veia cava caudal).
- (E) O uso da técnica Doppler colorido (Color Doppler) permite a obtenção de índices dopplervelocimétricos, como velocidades sistólica e diastólica e índices de pulsatilidade e resistividade vascular, contribuindo para a identificação de alterações vasculares ao longo da gestação.

Anotações

The logo of the Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) is displayed in a light gray rectangular box. The letters "UFSM" are in a bold, sans-serif font.

Anotações

UFSM

