



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

PROCESSO SELETIVO PARA OS PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA
MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DA UFPI
- EDITAL 23/2016 -

Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
- MEDICINA VETERINÁRIA -
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA ANIMAL

DATA: 22/01/2017

HORÁRIO: das 08 às 11 horas

LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O
CADERNO DE QUESTÕES

- ☒ Verifique se este CADERNO contém um total de 40 (quarenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Provas. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:

SAÚDE PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS: 01 a 10
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL: 11 a 40
- ☒ O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica com **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

SAÚDE PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS

01. O Sistema de Saúde Brasileiro é universal desde a Constituição de 1988, entretanto, um longo percurso foi delineado em relação às Políticas Públicas de Saúde no país desde o início do século XX. Em relação a essa trajetória, marque a opção INCORRETA.
- (A) A Lei Eloy Chaves, em 1923, instituiu as Caixas de Aposentadorias e Pensões (CAPs), marcando o início de uma atividade do estado em relação à assistência médica.
 - (B) No governo de Getúlio Vargas, a partir de 1933, foram criados os Institutos de Aposentadoria e Pensões (IAPs), congregando os trabalhadores por categorias profissionais, constituindo gradativamente um sistema nacional de previdência social sob a gestão do Estado.
 - (C) A Reforma Capanema foi um marco em relação à saúde pública, com a centralização, normatização e uniformização das estruturas estaduais e estabeleceu os estados como os responsáveis pelas atividades relacionadas à saúde.
 - (D) A partir da criação do INPS, foi priorizada a contratação de serviços públicos para a assistência médica e o credenciamento e remuneração pelos serviços eram feitos pelas Unidades de Serviços (US).
 - (E) O Instituto de Nacional de Previdência Social (INPS), em 1966, passou a ter função assistencial na saúde, limitado aos trabalhadores com carteira assinada.
02. A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde “deve considerar as especificidades regionais, a superação das desigualdades regionais, as necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde” (BRASIL, 2009). Nesse sentido, a condução regional da política será realizada:
- (A) por meio dos Colegiados de Gestão Regional, instâncias de pactuação permanente, formadas pelos gestores municipais de saúde do conjunto de municípios de uma determinada região de saúde.
 - (B) por meio dos Colegiados de Gestão Regional, com a participação das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES).
 - (C) por meio das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES), que são instâncias intersetoriais e interinstitucionais permanentes, responsáveis pela elaboração do Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde.
 - (D) por meio dos Conselhos Estaduais de Saúde, órgãos consultivos e deliberativos responsáveis pela elaboração do Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde.
 - (E) por meio das Conferências Estaduais de Saúde, instâncias intersetoriais e interinstitucionais responsáveis pela formulação, condução e desenvolvimento da Política de Educação Permanente em Saúde.
03. A Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Segundo a Lei 8.080, estão corretas as opções, EXCETO:
- (A) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
 - (B) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País. A saúde tem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
 - (C) O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público e pela iniciativa privada.
 - (D) A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde são um dos objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - (E) As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal e com princípios do Sistema Único de Saúde (SUS).
04. A Lei Complementar Nº 141, de 13 de janeiro de 2012, regulamenta a Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde. Segundo esta Lei, serão consideradas despesas com ações e serviços públicos de saúde as referentes, EXCETO:
- (A) Capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - (B) Desenvolvimento científico e tecnológico e controle de qualidade promovidos por instituições do SUS.

- (C) Manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.
(D) Obras de infraestrutura realizadas para beneficiar direta ou indiretamente a rede de saúde.
(E) Gestão do sistema público de saúde e operação de unidades prestadoras de serviços públicos de saúde.
05. O Pacto pela Saúde é um conjunto de reformas institucionais do SUS com o objetivo de promover inovações nos processos e instrumentos de gestão. Acerca dos pactos, é CORRETO afirmar:
- (A) O Pacto pela Vida está constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados e são derivados da análise da situação de saúde do país e das prioridades definidas pelo governo federal a serem executados pelos estados e municípios.
(B) O Pacto em Defesa do SUS envolve ações concretas e articuladas pelas três instâncias federativas no sentido de reforçar o SUS como política de Estado mais do que política de governos.
(C) O Pacto de Gestão estabelece as responsabilidades de cada ente federado de forma a aumentar as competências concorrentes, contribuindo, assim, para o fortalecimento da gestão compartilhada e solidária do SUS.
(D) O Pacto de Gestão reitera a importância da participação e do controle social com o compromisso de apoio à sua qualificação.
(E) O Pacto de Gestão reforça a territorialização da saúde como base para organização dos sistemas, estruturando as regiões sanitárias e instituindo colegiados de gestão regional.
06. A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências e para a programação de ações de saúde. A busca de medidas do estado de saúde da população é uma atividade central em saúde pública, iniciada com o registro sistemático de dados de mortalidade e de sobrevivência. Com vistas à sistematização dessas informações, a Organização Pan-americana de Saúde (2008) recomenda a sua organização em 6 subconjuntos temáticos. Assinale a opção que apresenta subconjuntos.
- (A) Demográficos; Socioeconômicos; Mortalidade; Morbidade e fatores de risco; Recursos; Cobertura.
(B) Demográficos; Morbimortalidade; Demandas e necessidades em saúde; Socioassistencial; Recursos; Cobertura.
(C) Demográficos; Epidemiológico; Morbimortalidade; Tecnologia em saúde; Assistência em saúde; Recursos; Cobertura.
(D) Contingente populacional; Demandas sanitárias; Mortalidade; Morbidade; Tecnologia em Saúde; Recursos; Cobertura.
(E) Demográficos; Socioeconômicos; Epidemiológico; Rede assistencial; Mortalidade; Morbidade e fatores de risco.
07. Leia atentamente a afirmação abaixo e assinale a opção que completa de forma CORRETA a assertiva.
- As ações, no âmbito do SUS possuem critérios de planejamento baseados na racionalização e na formulação de proposições viáveis, com vistas à solução de problemas e ao atendimento de necessidades individuais e coletivas. Dessa forma, _____ é o processo de identificação, descrição e análise dos problemas e das necessidades de saúde de uma população, geralmente o primeiro momento do processo de planejamento e programação de ações (TEIXEIRA, 2010).
- (A) Análise de viabilidade.
(B) Territorialização.
(C) Análise da situação em saúde.
(D) Avaliação dos riscos em saúde.
(E) Condições de saúde da população.
08. A Política Nacional de Atenção Básica (2012) preconiza a universalidade da atenção à saúde no Brasil e, dessa forma, estabelece alguns fundamentos e diretrizes. Assinale a opção que NÃO apresenta uma diretriz da Política Nacional de Atenção Básica.
- (A) Coordenar a integralidade.
(B) Contribuir para elaboração e implementação de políticas públicas integradas que visem à melhoria da qualidade de vida no planejamento de espaços urbanos e rurais.
(C) Possibilitar o acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos.
(D) Adscrever os usuários e desenvolver relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população adscrita.
(E) Estimular a participação dos usuários.

09. O Sistema Único de Saúde (SUS) consolida o modelo público de atenção integral a saúde no Brasil e é orientado por uma série de princípios e diretrizes válidos para todo o território nacional. A sua implementação ocorreu nos primeiros anos da década de 1990, após a promulgação das leis n. 8080, de 19 de setembro de 1990, e nº 8142, de 28 de dezembro de 1990. Uma das inovações que ocorreram, a partir da implementação do SUS, foram as comissões intergestores tripartite e bipartite (GIOVANELLA et al, 2012). Assinale a opção que apresenta o ano de criação das Comissões Intergestores Bipartite.
- (A) 1991 (B) 1992 (C) 1993 (D) 1994 (E) 1995
10. O SUS possui princípios e diretrizes que propõem um projeto de cidadania, através da saúde, prevendo e fomentando a controle social nas instâncias de planejamento e execução de suas ações. Foi a partir desse posicionamento que, no ano de 2009, o Ministério da Saúde publicou a portaria que dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde. Assinale a opção que apresenta a portaria que dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários na saúde.
- (A) Portaria nº 560, de 19 de março de 2009. (D) Portaria nº 116, de 11 de fevereiro de 2009.
(B) Portaria nº 1.820, de 13 de agosto de 2009. (E) Portaria nº 3.189, de 18 de dezembro de 2009.
(C) Portaria nº 2.048, de 03 de setembro de 2009.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL

11. Hipóxia é a redução no fornecimento de O₂ às células, suas consequências são dependentes da intensidade e duração dessa diminuição. São consequências de hipóxia celular, EXCETO:
- (A) Degeneração hidrópica. (D) Morte celular.
(B) Mitose. (E) Apoptose.
(C) Esteatose.
12. Um filhote de cão de 1 dia de idade foi a óbito e, à necropsia, foram observadas alterações como dextraposição de aorta, orifício de 1 centímetro no septo ventricular, estenose de artéria pulmonar e hipertrofia ventricular direita secundária. Marque a opção CORRETA em relação ao nome da condição observada nesse animal.
- (A) Persistência de arco aórtico direito. (D) Tetralogia de Fallot.
(B) Transposição de grandes vasos. (E) Coarctação de aorta.
(C) Persistência de forame oval.
13. À necropsia de um cão de 10 anos de idade, observou-se na válvula átrio-ventricular esquerda uma massa friável, de 3 centímetros de diâmetro, de coloração amarelada, recobertas por coágulo sanguíneo, que se desprende facilmente deixando área de erosão no endocárdio. Dentre as consequências dessa alteração cardíaca, listam-se, EXCETO:
- (A) Infarto renal. (D) Abscesso esplênico.
(B) Encefalite tromboembólica. (E) Hemangiossarcoma.
(C) Insuficiência cardíaca.
14. À necropsia de uma cadela de 11 anos de idade, durante a avaliação do coração, observou-se uma massa de 5 cm de diâmetro no átrio direito, de coloração vermelho-escura, que ao corte era formada por múltiplas estruturas cavitárias preenchidas por sangue. Histologicamente, observou-se que a massa era formada por proliferação neoplásica de células endoteliais. Dentre as consequências dessa alteração cardíaca, listam-se, EXCETO:
- (A) Metástase pulmonar. (D) Hemopericárdio.
(B) Tamponamento cardíaco. (E) Congestão hepática.
(C) Insuficiência renal crônica.
15. Um gato de 15 anos de idade apresentou, à necropsia, coração aumentado de volume, globoso, com as paredes dos ventrículos intensamente adelgadas e flácidas, com ambos os ventrículos contendo grandes coágulos lardáceos e mistos. Alterações diretamente relacionadas a essa alteração cardíaca são citadas nas opções abaixo, EXCETO:
- (A) Diátese hemorrágica. (D) Ascite.
(B) Edema pulmonar. (E) Anasarca.
(C) Hidrotórax.

16. Um bovino de 5 anos de idade apresentou, à necropsia, esplenomegalia difusa moderada a intensa, que poderia ter tido como causa as opções abaixo, EXCETO:
- (A) Linfoma. (D) Congestão esplênica.
(B) Hiperplasia de polpa branca. (E) Hiperplasia nodular esplênica senil.
(C) Hiperplasia de polpa vermelha.
17. Uma vaca com babesiose pode apresentar achados de necropsia variados. As opções abaixo apresentam alterações anatomopatológicas mais prevalentes nessa doença, EXCETO:
- (A) Icterícia. (D) Esplenomegalia por hiperplasia de polpa vermelha.
(B) Hemoglobinúria. (E) Hepatomegalia.
(C) Linfoma.
18. Uma cadela de 7 anos de idade, castrada, apresentou alterações clínicas, exames sorológico, parasitológico e de biologia molecular positivo para leishmaniose. As opções abaixo apresentam alterações anatomopatológicas provavelmente observadas nesse animal, EXCETO:
- (A) Dermatite. (D) Linfadenomegalia periférica generalizada.
(B) Hidronefrose bilateral intensa. (E) Caquexia.
(C) Anemia.
19. Um equino de 8 anos de idade, com histórico de sintomas clínicos apresentou, à necropsia, exclusivamente intenso amolecimento e necrose extensa de substância branca do cérebro. Com base nas alterações anatomopatológicas descritas, a opção CORRETA para o diagnóstico dessa lesão é:
- (A) Encefalopatia espongiiforme. (D) Polioencefalomalácia.
(B) Astrocitoma. (E) Leucoencefalomalácia.
(C) Condromalácia.
20. Um cão de 1 ano de idade apresentou, à necropsia, durante a avaliação do encéfalo, superfície dos giros cerebrais achatados, expansão dos ventrículos laterais associada a atrofia compressiva da substância branca adjacente. Com base nas alterações anatomopatológicas descritas, a opção CORRETA para o diagnóstico dessa doença é:
- (A) Hidrocefalia. (D) Meningioma.
(B) Oligodendroglioma. (E) Anencefalia.
(C) Cinomose.
21. Um boi de 10 anos de idade com histórico de sinais neurológicos (ataxia, paralisia), curso clínico de 7 dias, à necropsia, apresentou somente hiperemia de leptomeninges e, à histopatologia, encefalite linfocítica (não supurada) multifocal moderada com corpúsculo de Negri em neurônios. Com base no que foi descrito, a opção CORRETA para o diagnóstico dessa doença é:
- (A) Listeriose. (D) Coenurose.
(B) Raiva. (E) Polioencefalomalácia.
(C) Encefalopatia espongiiforme bovina.
22. Um cão de 1 ano de idade apresentou, clinicamente, sinais nervosos (mioclonia, ataxia e paresia), à necropsia, dermatite pustular, conjuntivite purulenta, broncopneumonia e, histologicamente, desmielinização, malácia e corpúsculos de inclusão eosinofílicos intranucleares. Com base no que foi descrito, a opção CORRETA para o diagnóstico dessa doença é:
- (A) Meningioma. (D) Cinomose.
(B) Toxoplasmose. (E) Abscesso cerebral.
(C) Tétano.
23. As neoplasias cutâneas, benignas e malignas, apresentam grande importância na patologia veterinária devido a sua elevada frequência. As opções abaixo apresentam exemplos de neoplasias malignas, EXCETO:
- (A) Melanoma. (D) Carcinoma de células escamosas.
(B) Linfoma. (E) Fibrossarcoma cutâneo.
(C) Papiloma.

24. Um cão errante de aproximadamente 11 meses de idade apresentou lesões cutâneas multifocais alopecicas, eritematosas e descamativas. À citologia, definiu-se que o processo era exclusivamente inflamatório. As opções abaixo apresentam prováveis diagnósticos para a dermatopatia descrita, EXCETO:
- (A) Dermatofitose. (D) Leishmaniose.
(B) Sarna sarcóptica. (E) Mastocitoma.
(C) Demodicose.
25. Um equino de 11 anos de idade, macho, apresentou uma lesão nodular de aproximadamente 10 cm de extensão no membro pélvico esquerdo, de superfície ulcerada, consistência firme e, ao corte, coloração rosa-amarelada. As opções abaixo apresentam possíveis diagnósticos para a dermatopatia descrita, EXCETO:
- (A) Pitiose. (D) Dermatofitose.
(B) Habronemose. (E) Carcinoma de células escamosas.
(C) Sarcoide equino.
26. As broncopneumonias ocorrem com grande frequência nos animais domésticos, considerando a macroscopia e microscopia dessa lesão, pode-se afirmar que a fase de hepatização vermelha em um lobo pulmonar se caracteriza por:
- (A) consistência firme, coloração vermelha e predominância de grande quantidade de hemácias.
(B) consistência firme, coloração vermelha e predominância de grande quantidade de neutrófilos.
(C) consistência elástica, coloração vermelha e predominância de grande quantidade de neutrófilos.
(D) consistência elástica, coloração vermelha e predominância de grande quantidade de hemácias.
(E) consistência normal, coloração vermelha e predominância de grande quantidade hemácias.
27. O processo de atelectasia é a ausência completa de ar nos alvéolos pulmonares. Sobre essa alteração patológica, é INCORRETO afirmar:
- (A) Atelectasia é causada por obstrução completa dos brônquios e bronquíolos.
(B) Atelectasia é causada por obstrução incompleta brônquios e bronquíolos.
(C) A ascite pode ser uma das etiologias.
(D) Atelectasia pode acompanhar os processos de broncopneumonias.
(E) O pneumotórax pode causar esse processo patológico.
28. O parênquima pulmonar é protegido por mecanismos de defesa diversos, situados em diferentes locais no trato respiratório. Em relação a tais mecanismos, é INCORRETO afirmar:
- (A) O lençol mucociliar não permite difusão de substâncias antimicrobianas.
(B) O lençol mucociliar é o mecanismo de defesa mais importante.
(C) A tosse e o espirro fazem parte dos mecanismos de defesa.
(D) Os macrófagos são os principais agentes protetores do parênquima pulmonar.
(E) A microbiota saprófita faz parte dos mecanismos de defesa.
29. Um cão de 4 anos apresentou, à necropsia, pneumonia associada a edema pulmonar. Nesse caso, os mecanismos patogênicos abaixo listados estão envolvidos, EXCETO:
- (A) Aumento de permeabilidade vascular.
(B) Hiperemia.
(C) Aumento de poros endoteliais.
(D) Aumento da pressão hidrostática.
(E) Obstrução linfática.
30. Um bovino à necropsia apresentou sangue escuro e não coagulado, rúmex distendido com grande quantidade de gás livre, congestão das mucosas, laringe e traqueia, congestão e edema pulmonar, palidez de fígado e baço e órgão abdominais congestos, caracterizando um quadro de timpanismo. Observou-se ainda a presença de papiloma na abertura do cárdia. Neste caso, é CORRETO afirmar:
- (A) O timpanismo nesse caso é primário e nutricional.
(B) O timpanismo é secundário e houve interferência no estágio da eructação.
(C) O estágio de transferência da eructação foi prejudicado e por isso desenvolveu-se o timpanismo.
(D) O timpanismo nesse caso é nutricional e de gás livre.
(E) A patogênese está associada à não realização da fase esofágica da eructação.

31. A dilatação gástrica é uma patologia comum em cães de grande porte e pode ser predisposta e causada por vários fatores, EXCETO:
- (A) fornecimento de alimento duas ou mais vezes ao dia.
 - (B) frouxidão dos ligamentos gastro-hepáticos.
 - (C) realização de exercícios pós-prandiais.
 - (D) vômitos.
 - (E) aerofagia.
32. A acidose ruminal é uma patologia comum em ruminantes que tem acesso à ingestão de grande quantidade de carboidratos na dieta e pode levar a uma variedade de consequências inclusive à morte do animal. Assim é INCORRETO afirmar:
- (A) A laminite pode ocorrer devido à insuficiência circulatória periférica e absorção de histamina.
 - (B) A rumenite micótica ocorre por aumento da quantidade de fungos, como *Mucor*, *Mortierella sp*, *Absidia sp* e *Rhizopus sp*.
 - (C) A desidratação ocorre por diminuição da concentração de H⁺ e aumento do pH ruminal do conteúdo ruminal.
 - (D) Na acidose ruminal, a poliencefalomalácia pode advir da deficiência de tiamina.
 - (E) A uremia pode ser consequência de acidose ruminal.
33. As estomatites superficiais e profundas são inflamações na cavidade oral que interferem na apreensão, mastigação e ingestão do alimento, sendo INCORRETO afirmar:
- (A) A actinobacilose na sua forma crônica pode causar a “língua de pau”.
 - (B) A febre aftosa causa estomatite grave e profunda.
 - (C) A febre catarral maligna afeta a cavidade oral de bovinos.
 - (D) A angina é a reação inflamatória do palato.
 - (E) A estomatite é uma das consequências da uremia.
34. As úlceras gástricas acometem todas as espécies animais e sua patogenia, apesar de pouco conhecida, está associada aos efeitos líticos do ácido clorídrico e à falta de proteção da mucosa gástrica. Sobre as úlceras gástricas, de acordo com as espécies animais, pode-se afirmar, EXCETO:
- (A) No bovino, as principais causas são estresse, acidose láctica, estase ruminal e linfoma.
 - (B) Nos cães, mastocitoma, os anti-inflamatórios esteroidais ou não esteroidais e a insuficiência renal crônica são importantes.
 - (C) No suíno, o excesso de cobre na alimentação e dietas ricas em amido e pobre em proteína são fatores envolvidos.
 - (D) Nos equinos, as causas são semelhantes as que ocorrem em suínos.
 - (E) Nos suínos e equinos, as localizações das úlceras são sempre na região pilórica.
35. O fígado desempenha funções vitais ao organismo animal, como: metabolismo da bilirrubina, ácidos biliares, lipídeos carboidratos, proteínas neutralização de substâncias tóxicas e função imune. No caso de insuficiência hepática, é INCORRETO afirmar:
- (A) A icterícia ocorre pela diminuição da absorção, conjugação e secreção da bilirrubina no fígado.
 - (B) A ascite ocorre por deficiência na síntese de proteínas, como albumina.
 - (C) A não excreção de filioeritrina devido à lesão hepática leva a fotossensibilização apenas nas áreas onde a pele e pelos são mais escuros.
 - (D) As hemorragias são consequências da insuficiência hepática e ocorrem por deficiência na formação de fatores de coagulação.
 - (E) Na encefalopatia hepática, o principal mecanismo envolvido é a não degradação da amônia pelo fígado insuficiente e sua toxicidade.
36. A degeneração gordurosa no fígado se caracteriza pelo aumento do tamanho do órgão, lobulação evidente, coloração amarela, consistência friável e untuosidade. A respeito de sua patogênese nos animais podemos afirmar, EXCETO:
- (A) Está relacionada ao desequilíbrio na bomba de sódio e potássio na membrana celular do hepatócito.
 - (B) A falha na formação da lipoproteína e sua não liberação dos triglicerídeos para corrente sanguínea são importantes na patogênese.
 - (C) Na cetose bovina, a mobilização de gordura para síntese de energia é a patogênese mais provável da degeneração gordurosa hepática.

- (D) A falta de oxigênio leva a diminuição da oxidação de ácidos graxos e assim ao processo de degeneração.
- (E) Na diabetes mellitus de cães e gatos, a lipidose hepática ocorre devido à lipólise excessiva das reservas adiposas e sobrecarga de ácidos graxos no fígado.
37. O padrão de distribuição de necrose hepatocelular pode na maioria das vezes ser percebida macroscopicamente e sua interpretação tem importância prática, pois permite as possibilidades diagnósticas. Nesse contexto, é CORRETO afirmar:
- (A) A necrose periportal é comum.
- (B) A necrose centrolobular é o tipo mais raro de todos os tipos de necrose zonal.
- (C) A necrose centrolobular não resulta de anemia aguda ou crônica.
- (D) A necrose multifocal ocorre com mais frequência nas infecções por agentes infecciosos.
- (E) Na necrose massiva, a lesão hepática é focal.
38. Considerando que a hidronefrose é a dilatação da pelve e cálices renal causada por obstruções do fluxo urinário, é CORRETO afirmar que:
- (A) A hiperplasia prostática causa hidronefrose unilateral.
- (B) Sempre ocorre de forma rápida.
- (C) Qualquer obstrução do trato urinário pode causar hidronefrose, mas a extensão e duração da obstrução determinarão a gravidade da lesão renal.
- (D) As anomalias congênitas são as causas mais frequentes de hidronefrose no cão.
- (E) Na obstrução unilateral, há incompatibilidade com a vida do animal.
39. Urolitíase é a presença de cálculos nas vias urinárias e são causas importantes de obstrução principalmente em gatos, ovinos e cães da raça dálmata. Em relação aos fatores predisponentes e patogênese, é CORRETO afirmar:
- (A) O pH alcalino pode originar cálculos de sais de oxalatos.
- (B) O pH ácido pode originar cálculos cuja composição pode ser a estruvita.
- (C) As colônias bacterianas não fazem parte da formação dos núcleos de precipitação.
- (D) A deficiência de vitamina B1 (tiamina) predispõe a alterações metaplásicas e descamação do epitélio com consequente formação do núcleo e assim o cálculo.
- (E) O menor consumo de água pode levar a precipitação e favorecer a formação do cálculo.
40. Alterações anatomopatológicas são frequentes em animais com uremia. Considerando a macroscopia, pode-se observar lesões diversas, EXCETO:
- (A) Melena.
- (B) Adenocarcinoma pulmonar.
- (C) Calcificações intercostais.
- (D) Pneumopatia.
- (E) Endocardite ulcerativa.