

SELEÇÃO 2022 – PROVA TEÓRICA - GABARITO
PATOLOGIA ANIMAL

Enunciado: Em bovinos, o quadro de anorexia e emagrecimento progressivos (mesmo mantidos em pastagem viçosa), carcaça pálida, fígado pálido e levemente amarelado (à necropsia), degeneração gordurosa hepática, podendo haver atrofia do tecido hematopoético da medula óssea (ao exame histopatológico) é indicativo para o diagnóstico da deficiência de:

Resposta: Cobalto

Enunciado: As alterações adaptativas que levam ao 1, 2, 3, 4 - produzem lesões denominadas:

- 1 - aumento no tamanho das células,
- 2 - diminuição do número das células,
- 3 - aumento do número das células,
- 4 - modificações no aspecto das células obedecendo à mesma linhagem germinativa

Resposta: hipertrofia, atrofia, hiperplasia, metaplasia

Enunciado: Fazem parte das lesões de hepatotoxicidade aguda causadas por plantas:

Resposta: fígado com aspecto de noz moscada, necrose de coagulação centrolobular, congestão e hemorragia centrolobulares

Enunciado: São plantas que causam quadro de fotossensibilização hepatógena:

Resposta: *Brachiaria (Urochloa) decumbens*, *Lantana spp.*, *Enterolobium gummiferum*

Enunciado: Marque a opção que representa, na ordem, as respostas corretas: Obs: F (afirmativa falsa) e V (afirmativa verdadeira):

() Na hepatite infecciosa canina, o fígado está escuro, aumentado de volume com áreas irregulares de hemorragia e pontilhado claro vistos na superfície natural e de corte, além de acentuação do padrão lobular. Icterícia, fibrina depositada sobre a cápsula hepática, causando aderências interlobares e edema da parede da vesícula biliar podem ser observados. A serosa intestinal pode estar granular e hemorrágica. O exame histológico revela inclusões intranucleares em hepatócitos, células de Kuppfer ou células endoteliais do revestimento dos sinusóides, necrose hepática, hemorragia e infiltrado inflamatório misto nos espaços porta. As alterações histológicas encontradas no encéfalo são hemorragias em geral perivasculares, e/ou necrose das células endoteliais associadas a inclusões no citoplasma de células endoteliais.

() Na paratuberculose podem ser observados vasos linfáticos subserosos intestinais proeminentes, esbranquiçados e com aspecto varicoso, que podem se estender até o mesentério, linfangite, espessamento da parede intestinal, em que a serosa adquire aspecto cerebroide e/ou anelado devido à formação de rugas e pregas transversais na mucosa. Os achados histológicos consistem em infiltrado inflamatório, principalmente na mucosa e submucosa do intestino delgado, composto de linfócitos e alguns macrófagos contendo poucas micobactérias, há intensa infiltração granulomatosa com formação de células gigantes de Langhans que contém inúmeros bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR) na mucosa e submucosa do intestino delgado e grosso. As secções dos linfonodos mesentéricos apresentam, igualmente, lesões de natureza granulomatosa, na zona cortical, paracortical e medular, e presença de BAAR.

() Na parvovirose canina observa-se camada serosa de aspecto hemorrágico, coberta ou não por fibrina. A congestão da subserosa e o edema na camada mucosa espessam a parede intestinal. Os linfonodos mesentéricos encontram-se aumentados e edemaciados com hemorragia multifocal em petéquias no córtex. As placas de Peyer apresentam-se hemorrágicas e, ao contrario da infecção por rotavírus, na parvovirose não há rarefação da medula óssea e necrose e depleção das células germinativas e células maduras das séries mielóide e eritróide. O exame microscópico revela necrose do epitélio das criptas do intestino delgado, atrofia das vilosidades, depleção do tecido hematopoiético e necrose dos tecidos linfóides. As criptas apresentam-se dilatadas e com presença de debris necróticos.

Resposta: F,V,F

Enunciado: Marque a opção que completa corretamente a sequência, na ordem:

A) _____ consiste na neoplasia testicular mais comum em garanhões velhos. Eles são mais prevalentes em testículos criptorquídicos do que em testículos normais. O neoplasma é homogêneo, de coloração esbranquiçada ou róseo-acinzentada, e firme; protui-se ao corte e apresenta finas trabéculas fibrosas. Microscopicamente, são intratubulares ou difusos, e as células neoplásicas são grandes e redondas com citoplasma escasso e um núcleo grande com um nucléolo proeminente.

(B) _____ é bem circunscrito, expansível, tem consistência firme, coloração esbranquiçada, é lobulado por faixas fibrosas e pode causar um grande aumento do testículo acometido. Consequência da presença deste tumor é o efeito da feminilização, levando a um quadro de ginecomastia (aumento das glândulas mamárias), alopecia, hiperplasia, ou metaplasia dos ácinos da glândula prostática.

Resposta: seminoma, sertolioma

Enunciado: Marque a opção que completa, na ordem, a sequência abaixo:

Na _____ (causada por _____) em suínos, os animais podem apresentar vasculite, com deposição de quantidades variáveis de material friável de cor cinza-clara (fibrina) nas superfícies serosas (polisserosite fibrinosa) dos pulmões (pleurite fibrinosa), do coração (pericardite fibrinosa) e da cavidade abdominal (peritonite fibrinosa). As cavidades formadas por estas estruturas anatômicas podem também conter um exsudato fibrinoso e edema.

Resposta: Doença de Glasser, *Haemophilus parasuis*

Enunciado: Marque a resposta em que as opções corretas completam as frases abaixo, na ordem:

a) Neoplasia maligna comum em cães, primária de baço, pele ou aurícula direita

b) Doença comum em bovinos no Pantanal, induz a mineralização em diversos órgãos

c) Causa ICC em cães idosos, “lesões em jato” e acomete com maior frequência a válvula mitral e tricúspide. Macroscopicamente estas encontram-se encurtadas, espessadas, nodulares e lisas; rachadura ou rutura das cordas tendíneas e da parede atrial podem ocorrer

d) Bovino adulto apresentando veias jugulares ingurgitadas, pulso venoso positivo, edema de declive no subcutâneo do peito e barbela com relutância à movimentação. A necropsia observaram-se válvulas cardíacas com grandes massas aderentes, opacas, rugosas, friáveis, amareladas a acinzentadas, com aspecto de vegetações, ocluindo quase completamente o orifício valvular

e) Doença reconhecida por pápulas nas narinas, focinho, gengiva, cavidade oral, palato e língua. Lesões também podem ocorrer no esôfago, rúmen e omaso. Microscopicamente, a acantólise é responsável pela mácula e pela degeneração destas células em bolhas, que podem conter inclusões intracitoplasmáticas eosinofílicas _____

Resposta: Hemangiossarcoma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Solanum malacoxylon*, endocardiose, endocardite, ectima contagioso

Enunciado: COMPLETE A SENTENÇA:

1) A cinomose, enfermidade causada por um morbilivírus (família *Paramyxoviridae*), apresenta distribuição mundial e é uma das doenças mais importantes da espécie canina. Os sinais neurológicos incluem ataxia, paralisia, tremores, distúrbios nos movimentos voluntários e mioclonia. O vírus causa _____ na substância _____ do _____ com inclusões _____.

Resposta: desmielinização – branca – cerebelo - intranucleares frequentes em astrócitos

Enunciado: A deficiência de _____ em bovinos, ovinos e caprinos é denominada polioencefalomalácia ou necrose cerebrocortical. As lesões macroscópicas na fase inicial caracterizam-se por _____ das circunvoluções cerebrais e, em casos avançados com sobrevivência prolongada, por intensa _____ dos giros cerebrais.

Resposta: tiamina – achatamento - atrofia

Enunciado: MARQUE A RESPOSTA CORRETA:

Cães com hipercortisolismo podem apresentar _____, _____ e _____, além de polidipsia, poliúria e polifagia.

Resposta: adelgaçamento da pele – comedões – calcificações cutâneas

Enunciado: COMPLETE A SENTENÇA:

_____ provoca vasculite com infartos secundários à _____ que determina lesões hemorrágicas quadradas ou romboides na pele de suínos, denominada pele de diamante

Resposta: *Erysipelothrix rhusiopathiae* - trombose

Enunciado: Julgue os itens como verdadeiro ou falso:

- 1- A insuficiência respiratória pode ser uma das causas associadas ao óbito de animais com timpanismo ruminal grave.
- 2- Uma das possíveis sequelas das broncopneumonias é o desenvolvimento de sequestros pulmonares e abscessos pulmonares comumente distribuídos aleatoriamente em todos os lóbulos pulmonares.
- 3- Na broncopneumonia o exsudato está localizado no interior dos brônquios, bronquíolos e alvéolos, por outro lado, na pneumonia intersticial a inflamação está localizada principalmente entre os alvéolos e no interstício bronquiolar adjacente. Esses dois tipos de pneumonia podem ocorrer por infecções pela via aerógena.
- 4- A presença de células calciformes no epitélio bronquiolar é uma das principais alterações presentes no pulmão de cavalos com obstrução recorrente das vias aéreas.
- 5- Com base na textura, distribuição, aparência e exsudação, as pneumonias convencionais podem ser macroscopicamente agrupadas em 4 tipos e, nesse contexto, a pneumonia intersticial é a mais difícil de ser diagnosticada, exigindo confirmação microscópica.

Assinale a alternativa que apresenta o julgamento correto:

Resposta: Apenas os itens 1, 3, 4 e 5 são verdadeiros.

Enunciado: Na necropsia de um cão com histórico de síndrome paraneoplásica observou-se que ao cortar os rins a faca rangia ao corte, havia presença de linhas brancas irregulares no córtex e na medula. Microscopicamente a lesão era representada por deposição de material granular basofílico birrefringente na membrana basal dos segmentos dos néfrons, no interstício e nos vasos sanguíneos. De acordo com o histórico e a alteração observada, marque a opção correta:

Resposta: Provavelmente trata-se de um caso de nefrocalcinose por mineralização metastática, possivelmente associada a linfoma, carcinoma de glândulas do saco anal ou neoplasia de paratireoide. A impregnação pela prata através da técnica de Von Kossa auxiliaria na confirmação de deposição de sais de cálcio no tecido.

Enunciado: São causas de cistorragia em bovinos:

Resposta: Intoxicação por *Pteridium* spp. e Febre Catarral Maligna

Enunciado: Durante a análise de uma amostra microscópica de rim de gato corada com hematoxilina e eosina, observou-se a presença de muitos corpúsculos de aspecto microgranular eosinofílico no citoplasma de células epiteliais dos túbulos contorcidos proximais. Ao procurar outras alterações na lâmina, o residente responsável pelo caso notou que os capilares glomerulares estavam com o contorno difusamente evidenciado por leve espessamento de parede, com a celularidade aparentemente normal. Considerando o fato de que para auxiliar na interpretação da lesão glomerular foram feitas as técnicas histoquímicas Vermelho Congo e PAS, e que apenas a última obteve marcação, assinale a alternativa correta:

Resposta: Trata-se de um caso de glomerulonefrite membranosa com perda de proteínas

Enunciado: A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as assertivas abaixo:

- I. A PNAB considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes, de forma a associar a ambas os princípios e as diretrizes.
- II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- IV. A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, desconsiderando os determinantes e condicionantes de saúde.
- V. É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras.

Resposta: As assertivas I, II, III e V estão corretas.

Enunciado: A Portaria nº 782, de 15 de março de 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. De acordo com essa Portaria, são considerados eventos de saúde pública, Epizootias de notificação compulsória imediata, exceto:

Resposta: arboviroses de importância em saúde pública (Encefalomielite Equina do Oeste, do Leste e Venezuelana, Oropouche, Mayaro)

Enunciado: De acordo com o Art. 3º da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), são considerados Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- I. Universalidade, Equidade, Integralidade, Regionalização, Hierarquização, Territorialização são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- II. Universalidade, Equidade, Integralidade são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- III. Somente a Universalidade, Equidade e Integralidade devem ser considerados na Atenção Básica.
- IV. Regionalização, Hierarquização, Territorialização, População Adscrita; Cuidado centrado na pessoa; Resolutividade; Longitudinalidade do cuidado; Coordenação do cuidado; Ordenação da rede; e Participação da comunidade são consideradas as Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica.
- V. A participação da comunidade não deve ser considerada uma Diretriz a ser operacionalizada na AB.

Resposta: Somente as assertivas II e IV estão corretas

Enunciado: A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são reconhecidos como entidades representativas dos entes

estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde e declarados de utilidade pública e de relevante função social

- III. A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete, entre outras funções: formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição; participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico e relativas às condições e aos ambientes de trabalho; definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
- IV. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS, obedecem aos seguintes princípios: universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- V. Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS não precisam obedecer aos princípios de universalidade, integralidade e igualdade uma vez que apresentam autonomia.

Resposta: As assertivas I, II, III e IV estão corretas.