



Associação Brasileira de Patologia Veterinária - ABPV

EDITAL ABPV – 01/2025

Exame para a certificação de especialista em patologia veterinária

GABARITO – AVALIAÇÃO MACROSCOPIA

1 – Frango de corte

Nome da condição: Discondroplasia tibial.

2 – Caprino

Nome da condição: Abomaso, hemoncose

Etiologia: *Haemonchus contortus*

Cite 2 (duas) lesões sistêmicas associadas: edemas, palidez, necrose hepática centrolobular, anemia.

3 – Suíno

Diagnóstico morfológico: Pulmão, pneumonia intersticial linfo-histiocítica e neutrofílica, difusa, acentuada, aguda.

Cite 2 (duas) possíveis causas: Circovírus suíno tipo 2 e *Salmonella Choleraesuis*

Observações: nesse caso era *S. Choleraesuis*. Considerar *Streptococcus suis* e PRRS como outros possíveis diferenciais, PCV3

4 – Frango de corte

Diagnóstico morfológico: Ceco; tiflíte necrohemorrágica difusa acentuada

Diagnóstico etiológico: Tiflíte por protozoário

Etiologia: *Eimeria tenella*

5 – Jiboia (*Boa constrictor*)

Diagnóstico morfológico: Rim; nefrite granulomatosa multifocal a coalescentes com tofos gotosos.

Nome da condição: Gota úrica renal.

Cite 2 (duas) possíveis causas: Doença renal crônica, desidratação.

6 – Bovino

Diagnóstico morfológico: Fígado; necrose centrolobular hemorrágica difusa

Cite 4 (quatro) possíveis causas: *Xanthium cavanillesii*, *Cestrum* spp., larvas de *Perreya flaviceps*, *Melanthera* spp., *Vernonia* sp.

7 – Suíno

Diagnóstico morfológico: Pele pilosa; dermatite supurativa crostosa difusa severa

Etiologia: *Staphylococcus hyicus*

Cite 1 (um) diagnóstico diferencial: deficiência de Zn, *S. aureus*, *S. chromogenes*

8 – Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*)

Diagnóstico morfológico: Rim; nefrite granulomatosa multifocal acentuada crônica.

Cite 2 (duas) causas possíveis: *Francisella noatunensis*, *Mycobacterium* spp., *Nocardia* spp., *Edwardsiella tarda*.

Outro órgão comumente acometido: Baço, Rim cranial, Fígado.

9 – Cão

Nome da condição: Vesícula biliar; mucocele biliar

Cite uma alteração bioquímica associada: bilirrubinemia

10 – Suíno

Diagnóstico morfológico: Pulmão; pleuropneumonia necro-hemorrágica e fibrinossuprativa focalmente extensa, aguda.

Cite 3 (três) causas possíveis: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinobacillus suis* e *Pasteurella multocida*.

11 – Cão

Diagnóstico morfológico: Olho; edema corneal (uveíte)

Patogenia da lesão observada: Infecção por CAV-1 (fase de convalescença, 7–21 dias pós-infecção)- Formação de complexos imunes (antígeno–anticorpo) na córnea- Fixação do complemento-Ativação de neutrófilos (hipersensibilidade tipo III)-Liberação de proteases neutrofílicas-Degeneração hidrópica difusa do endotélio corneano-Edema estromal secundário (acúmulo de fluido intersticial)-Desorganização das fibras de colágeno da córnea-Aspecto azul-esbranquiçado da córnea ("Blue Eye")

12 – Periquito-australiano (*Melopsittacus undulatus*)

Diagnóstico morfológico: Pele do membro pélvico: dermatite proliferativa, difusa, acentuada, crônica, com onicogribose moderada.

Nome da condição: sarna knemidocóptica

13 – Frango de corte

Diagnóstico morfológico: Fígado; degeneração gordurosa disusa acentuada com hemorragia focal acentuada

Nome da condição: Síndrome Hemorrágica do Fígado Gorduroso.

14 – Suíno

Diagnóstico morfológico: Colón; colite necrohemorrágica difusa severa

Cite 1 (uma) possível causa: *Brachyspira* sp., *Salmonella* sp.

15 – Bovino

Diagnóstico(s) morfológico(s): Coração; miosite necrótica multifocal moderada com mineralização multifocal.

Músculo esquelético; miosite necrótica multifocal moderada com mineralização multifocal.

Causa mais provável: Deficiência de vitamina E e Selênio.

Descreva o aspecto histológico da lesão: Mionecrose polifásica com mineralização de miofibras.

16 – Suíno

Nome da condição: Melanose

17 – Macaco prego (*Sapajus* sp.)

Diagnóstico morfológico: Osso: Osteopenia, difusa, acentuada, com fibroplasia (Osteodistrofia fibrosa)

Cite 2 (duas) possíveis causas: Deficiência nutricional de vitamina D3 e/ou desequilíbrio de cálcio/fósforo; doença renal crônica.

18 – Cão

Diagnóstico(s) morfológico(s):

Vértebras; Espondilose anquilosante

Disco intervertebral; Prolapso de disco intervertebral

Medula espinhal; compressão de medula espinhal

Medula espinhal; malácia de medula espinhal

19 – Frango de corte

Diagnóstico morfológico: Coração; Miocardite caseosa multifocal a coalescente acentuada

Etiologia: *Salmonella pulorum*

Lesões associadas: enterite fibrinonecrotica, hepatite, esplenite.

20 – Gato

Cite três possíveis diagnósticos morfológicos:

(1) Rim; Linfoma renal

(2) Rim; Nefrite granulomatosa multifocal a coalescente, crônica

(3) Rim; Nefrite piogranulomatosa, multifocal a coalescente, subaguda.

21 – Cão

Diagnóstico(s) morfológico(s):

Osso: osteocondrossarcoma multilobular.
Cérebro; compressão e malácia encefálica.

22 – Cão

Diagnóstico morfológico: Olho, córnea; dermoide.

23 – Gato

Nome da Condição: Doença renal policística.

Causa: Mutação autossômica dominante no gene PKD1.

Raça predisposta: Persa.

24 – Cão

Diagnóstico(s) morfológico(s):

Aorta; persistência do arco aórtico direito.

Esôfago; compressão esofágica pelo ligamento do ducto arterioso e megaesôfago secundário.

25 – Bovino

Diagnóstico etiológico: Broncopneumonia aspirativa

Cite duas condições que podem predispor essa lesão: Hipocalcemia, neuropatias (raiva).

26 – Equino

Diagnóstico morfológico: Pulmão: pneumonia, intersticial, fibrosante, crônica, multifocal a coalescente moderada.

Etiologia: Herpesvírus equino tipo 5

Nome da doença: Fibrose pulmonar multinodular equina

27 – Cão

Cite 3 (três) diagnósticos morfológicos:

Coração; válvula atrioventricular esquerda, endocardiose difusa severa

Coração; hipertrofia excêntrica de ventrículo esquerdo, moderada.

Pulmão; edema difusa acentuado.

28 – Bovino

Diagnóstico morfológico: Pele alopecia; ponta da cauda

Etiologia: ingestão do cogumelo *Ramaria flavo-brunnescens*

29 – Felino

Diagnóstico morfológico: Bexiga urinária; cistite necro-hemorrágica difusa acentuada

Cite 3 (três) alterações hematológicas/bioquímicas esperadas: elevação dos níveis séricos de ureia, creatinina, hipercalemia.

30 – Bovino

Nome da condição: Vesícula biliar; colelitíase

31 – Equino

Nome da condição: Rim; Necrose de papilas renais.

Duas causas possíveis: Uso de anti-inflamatórios não esteroidais, desidratação, septicemia ou endotoxemia.

32 – Equino

Nome da condição: Pele pilosa; placas aurais.

Etiologia: Papilomavírus equino.

33 – Gato

Diagnóstico morfológico: Encéfalo; ventriculite e plexocoroidite piogranulomatosa, difusa, acentuada com hidrocefalia acentuada.

Etiologia: coronavírus felino entérico mutado.

Nome da doença: Peritonite infecciosa felina.

34 – Ovino

Diagnóstico morfológico: Aorta/ Coração; mineralização de íntima/ endocárdio, difusa, acentuada

Etiologia: Intoxicação por *Nierembergia veitchii*, *Solanum glaucophyllum*.

35 – Equino

Diagnóstico(s) morfológico(s): Hipófise; adenoma de *pars intermedia* de hipófise.

Encéfalo; compressão encefálica focalmente extensa.

Outras alterações associadas: hipertricose (hirsutismo), laminite crônica, infecções bacterianas, fúngicas ou parasitárias, emagrecimento, hiperhidrose.

36 – Ovino

Órgão: Esôfago.

Etiologia: *Sarcocystis gigantea*.

37 – Cão

Diagnóstico morfológico: Baço; periesplenite e esplenite granulomatosa/ histiocitária, fibrinoso, multifocal a coalescente, crônica, moderada

Causa provável: *Leishmania* sp.

38 – Bovino

Diagnóstico morfológico: Rúmen: rumenite necrosante transmural, aguda, multifocal a coalescente, acentuada.

Etiologia mais provável: Fungos dos gêneros *Mucor*, *Absidia* e *Rhizopus* (membros da família Mucoraceae).

39 – Cão

Nome da condição: Placa viral canina pigmentada

Etiologia: Papilomavírus canino (tipo 4 mais comum)

40 – Bovino

Diagnóstico morfológico: Encéfalo; Infartos hemorrágicos encefálicos múltiplos, agudos.

Nome da doença: Meningoencefalite trombótica

Etiologia: *Histophilus somni*.
