



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
Faculdade de Medicina Veterinária  
Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG, Sala 211A - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902  
Telefone: (34) 2512-6802 - [www.famev.ufu.br](http://www.famev.ufu.br) - [famev@ufu.br](mailto:famev@ufu.br)



## COMUNICADO

A comissão julgadora do Concurso de Patologia torna público o espelho da prova prática

### Prova prática concurso

### Questões microscópicas

**1. Gato, cite o órgão, descreva as alterações microscópicas, o diagnóstico morfológico e a etiologia.**

**Resposta:**

**OBS: Ponto: Patologia do Sistema Digestório dos animais**

**Órgão:** Fígado

**Descrição microscópica:**

As alterações microscópicas do fígado se apresentavam de forma multifocal e moderada. As lesões incluem ectasia e hiperplasia papilar e proliferação dos ductos biliares que também estão cercados por fibrose. Outros achados incluem colangite, fibrose periductal, infiltrados inflamatórios periductais principalmente mononucleares de leve a moderado, destruição e perda dos ductos biliares. Presença de pigmentos biliares. Observa-se em ductos biliares a presença de corte longitudinal com características semelhantes a trematódeo.

**Diagnóstico morfológico:** Fígado: colangiohepatite obstrutiva crônica multifocal moderada, com hiperplasia dos ductos biliares e fibrose associada à trematódeo intralesional, gato.

**Etiologia:** *Platynosomum sp.*

**2. Veado, cite o órgão descreva as alterações microscópicas, o diagnóstico morfológico e o nome da condição encontrada.**

**Resposta:**

**OBS: Ponto: Adaptação, injúria e morte celular**

**Órgão:** Músculo estriado esquelético

**Descrição histopatológica:** Músculo esquelético em corte transversal com perda de estriações transversais e variação de tamanho, caracterizando degeneração e necrose de miofibras. Muitas estavam aumentadas com citoplasma por vezes flocular e eosinofílico pálido, por vezes com citoplasma eosinofílico hialinizado. As miofibras afetadas apresentam núcleos picnóticos. Os espaços endomísio e perimísio estão levemente expandidos devido ao edema e a um infiltrado inflamatório focal leve composto por macrófagos e alguns neutrófilos. Macrófagos invadem a miofibras degenerada e há migração de células satélites. Infiltração de adipócitos focal leve.

**Diagnóstico morfológico:** Musculo esquelético: degeneração e necrose focalmente extensa, subaguda, moderada, veado.

**Nome da condição:** Miopatia por captura

**3. Canino, cite o órgão e descreva as alterações morfológicas, o diagnóstico morfológico e o diagnóstico etiológico. (2 lâminas)**

**Resposta:**

**OBS: Ponto: Inflamação e reparação tecidual dos animais**

**Órgão:** Baço

**Descrição histopatológica:** Baço possuíam perda parcial de arquitetura por áreas nodulares, multifocais a coalescentes, acentuadas, compostos por numerosos macrófagos epitelioides, células gigantes tipo corpo estranho, ocasionais linfócitos, plasmócitos delimitando hifas fúngicas, hialinas, septadas, e paredes espessas e não paralelas, por vezes, contendo estruturas globosas, característica de leveduras. No centro das áreas nodulares havia necrose e material amorfo eosinofílico.

**Diagnóstico morfológico:** Baço: esplenite, granulomatosa, multifocal a coalescente, acentuada, com inúmeras hifas fúngicas intralesionais, cão.

**Diagnóstico etiológico:** Esplenite fúngica.

**Exames complementares:** Foram realizadas histoquímicas pelo método de Grocott (metenamina de prata) os quais identificaram inúmeras hifas fúngicas no interstício da lesão.

**4. Caprino, cite o órgão e descreva as alterações morfológicas e dê o diagnóstico morfológico e o diagnóstico etiológico.**

**Resposta:**

**OBS: Ponto: Patologia do Sistema Nervoso dos animais**

**Órgão:** Cerebelo

**Descrição histopatológica:** Cerebelo; As células de Purkinje exibem moderada e difusa degeneração, caracterizada por marcada distensão citoplasmática por vacúolos claros de aproximadamente 1 µm de diâmetro, os quais deslocam o núcleo para a periferia da célula. Observa-se, ainda, células de Purkinje necróticas. Na camada granular notam-se eventuais bulbos axonais.

**Diagnóstico morfológico:** Cerebelo, camada de Purkinje; vacuolização citoplasmática, difusa, grave, crônica associada a moderada perda de neurônios de Purkinje, caprino.

**Diagnóstico etiológico:** Degeneração e necrose cerebelar tóxica.

*5. Cite o órgão e descreva as alterações morfológicas e dê o diagnóstico morfológico.*

**Resposta:**

**OBS: Ponto: Patologia do Sistema Tegumentar dos animais**

**Órgão:** Pele pilosa

**Descrição histopatológica:** Foi observada infiltração de células neoplásicas redondas, dispostas em manto, não encapsulada, infiltrava, se estendendo da derme superficial para a derme profunda e hipoderme. A margem cirúrgica profunda está comprometida

As células neoplásicas possuem formato arredondado, de tamanho 3 vezes o diâmetro das hemácias, moderada anisocitose e anisocariose, citoplasma escasso, núcleo arredondado e central, cromatina grosseira e múltiplos nucléolos evidentes, raras células com binucleadas, 3 mitoses em 15 campos (área de 2,37mm<sup>2</sup>). A epiderme está delgada, com redução do número de células da camada espinhosa, porém as células neoplásicas não infiltram a epiderme e anexos cutâneos. Há uma área ulcerada associada a infiltrado inflamatório neutrofílico.

**Diagnóstico morfológico:** Linfoma cutâneo não epiteliotrópico / Neoplasias de células redondas, cão.

## QUESTÕES MACRO

**7. As fotos projetadas se referem a um cão que veio a óbito antes do atendimento no Hospital Veterinário. Considerando as imagens pede-se:**

**A) Descreva o diagnóstico morfológico das alterações encontradas.**

**B) Considerando a inter-relação as alterações, descreva os possíveis agentes.**

**OBS: Ponto: Alterações circulatórias e Patologia do Sistema Digestório dos animais.**

**A)**

Mucosas ocular e oral: icterícia acentuada, cão;

Rim: nefrose hemoglobínúrica aguda difusa acentuada, cão;

Baço: esplenomegalia difusa acentuada, cão;

**B) Agentes que cursam com doenças hemolíticas como: *Babesia* sp., *Leptospira* sp., *Rangelia* sp. transfusão sanguínea incompatível e anemia hemolítica imunomediada.**

## 8. Peru

### A. Descreva as alterações macroscópicas

### B. Descreva duas possíveis causas considerando que não é uma doença mista.

#### Respostas:

#### OBS: Ponto: Patologia do Sistema Respiratório dos animais

A. Edema de cabeça ou aumento de volume na região da face periocular acentuado, hemorragia pulmonar focalmente extensas, moderada, hemorragia de traqueia difusa acentuada, hemorragia e edema de bolsa cloacal moderada, hemorragia multifocal a coalescente de pró ventrículo.

B. Possíveis causas: vírus da Influenza aviária e vírus da Doença de Newcastle.

01 de fevereiro de 2024

Nome do solicitante  
Cargo/Função do solicitante



Documento assinado eletronicamente por **Belchiolina Beatriz Fonseca, Professor(a) do Magistério Superior**, em 01/02/2024, às 19:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5154057** e o código CRC **49EF01DD**.

Referência: Processo nº 23117.068629/2023-40

SEI nº 5154057