

Medicina Veterinária

## **MICOBACTERIOSE EM PERDIZ (*Rollulus rouloul*) – RELATO DE CASO**

Guilherme Augusto Lacerda Reis - Acadêmico do 9º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA.

Anthony René Ramos Redondo - Acadêmico do 9º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA.

Daniel Wouters - Acadêmico do 9º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA.

Maíra Meira Nunes - Médica Veterinária do Programa de Residência em Medicina Veterinária da UFLA.

Flademir Wouters - Docente do Departamento de Medicina Veterinária, FZMV, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A micobacteriose é uma doença causada por bactérias do gênero *Mycobacterium*. Essas bactérias possuem formato de bastonete, têm como característica peculiar serem álcool-ácido resistentes (BAAR). Acometem diversas espécies animais, incluindo aves, mamíferos, répteis e peixes. O objetivo deste resumo é relatar um caso de micobacteriose em uma perdiz. Foi encaminhado para necrópsia no Setor de Patologia Veterinária da UFLA uma perdiz da espécie *Rollulus rouloul*, conhecida como roul-roul, perdiz-de-crista ou perdiz de madeira com crista, fêmea, adulta, oriunda de um criatório de aves ornamentais. A ave veio a óbito após um quadro de apatia, sem melhora clínica após tratamento com tilosina por três dias. Na necrópsia foram observados nódulos multifocais a coalescentes no fígado. Esses nódulos mediam 0,1 a 0,5 cm de diâmetro, eram amarelados, firmes e havia material friável, também amarelado, aderido à superfície hepática. No ceco direito havia um nódulo de 2 cm de diâmetro, preenchido por material caseoso amarelado. Amostras de órgãos e tecidos foram colhidas, fixadas em formol 10%, clivadas, processadas para histologia, cortadas e coradas com hematoxilina e eosina. Na microscopia do fígado foi visualizado infiltrado inflamatório granulomatoso multifocal acentuado, com necrose caseosa central. No intestino delgado havia infiltrado inflamatório composto predominantemente por macrófagos, poucos linfócitos e plasmócitos, além de raras células gigantes multinucleadas. O nódulo do ceco correspondia a extensas áreas de necrose, hemorragia e infiltrado inflamatório composto por linfócitos, plasmócitos e heterófilos multifocal moderado. A coloração especial de Ziehl-Neelsen foi positiva para BAAR em fígado e intestino. A transmissão da micobacteriose ocorre via fecal-oral e através da inalação de aerossóis, podendo infectar diferentes espécies, incluindo os seres humanos. A perdiz roul-roul manifestava apatia progressiva, sem resposta a tratamento clínico. Em aves, os principais sinais clínicos são perda de peso, apatia, diarreia, polidipsia e dificuldade respiratória. Conclui-se que o principal órgão acometido pela doença foi o fígado, sendo o exame histopatológico e a coloração especial de Ziehl-Neelsen fundamentais para caracterizar as lesões e evidenciar o agente etiológico, respectivamente e, assim, concluir diagnóstico do caso.

Palavras-Chave: *Mycobacterium*, Ave, Necrópsia.

Instituição de Fomento: CAPES, FAPEMIG, CNPq, UFLA, MEC.

Link do pitch: [https://youtu.be/tpqGYA\\_JL60](https://youtu.be/tpqGYA_JL60)