

Cisto parasitário renal por *Renicola* sp. associado à gota úrica visceral e articular em pardela-sombria (*Puffinus puffinus*): Relato de caso

[Renal parasitic cyst by *Renicola* spp. associated with visceral and articular gout in manx shearwater (*Puffinus puffinus*): case report]

GONÇALVES, B.Q.^{1*}, PESSI, C. F.², DIAMANTINO, C.A.¹, LARA, F.R.O.¹, MIRANDA, J. L.¹
ROCHA, C.C.¹, PEREIRA, C.E.R.¹

¹Setor de Patologia Veterinária, Departamento de Veterinária, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

²Instituto de Pesquisas Cananéia (IPEC), Cananéia, SP, Brasil.

*E-mail: beatriz.quintiliano@ufv.br

A gota úrica é uma doença relatada em aves como consequência do aumento sérico do ácido úrico, havendo precipitação na forma de urato de sódio na superfície de diferentes órgãos, tornando-os esbranquiçados. A insuficiência renal é uma das etiologias associadas ao quadro. Pardelas-sombrias são hospedeiros definitivos de *Renicola* spp., parasitos que habitam túbulos renais e ureteres e causam cistos parasitários renais que podem prejudicar a função renal. Este trabalho objetiva relatar o quadro de uma pardela-sombria, fêmea, juvenil, resgatada pelo Instituto de Pesquisas Cananéia, instituição executora do PMP-BS, apresentando desidratação e amputação em região proximal de tibiotarso de membro pélvico direito. Foi realizada cirurgia corretiva, mas o animal veio a óbito 3 dias depois, sendo, com isso, encaminhado à necropsia. Macroscopicamente, observou-se deposição difusa e severa de material esbranquiçado semelhante a “pó de giz” na superfície de sacos aéreos, pericárdio, fígado e rins. Nas articulações escapulo-umerais e fêmur-tibiotársicas, observou-se deposição difusa de material esbranquiçado em quantidade moderada a severa. No rim, observou-se quantidade moderada de nódulos enegrecidos multifocais, com aproximadamente 1mm. Amostras para histopatologia foram coletadas, observando-se presença multifocal e moderada de cistos parasitários renais sugestivos de *Renicola* spp. associado a infiltrado inflamatório linfocitário multifocal discreto, havendo compressão intensa de parênquima renal adjacente, dilatação renal e necrose do parênquima renal multifocal discreta. Além disso, havia presença acentuada de estruturas granulares basofílicas multifocais envoltas por infiltrado inflamatório discreto em parênquima renal, pericárdio e cápsula hepática, sugestivo de cristais de urato. A associação entre a presença do parasito e lesões renais subsequentes ainda não foram elucidadas pela literatura, entretanto, a compressão de parênquima renal provocada pelos cistos parasitários associada as outras patologias renais podem justificar o quadro de insuficiência renal, que, consequentemente, causou a deposição intensa de urato nos órgãos. São necessários estudos mais profundos para elucidar a correlação entre as patologias.

Palavras-chave: aves marinhas, histopatologia, insuficiência renal, urato de sódio.