

## **OCORRÊNCIA DE *Sarcocystis* sp EM *Saltator similis*: RELATO DE CASO**

Daniela P. Rinaldi<sup>1</sup>; Guilherme C. de O. e Silva<sup>1</sup>; Marta Brito Guimarães<sup>2</sup>; Alda M. B. N. Madeira<sup>2</sup>; Eliana Reiko Matushima<sup>3</sup>

1 – Aluno de Graduação da Faculdade Medicina Veterinária e Zootecnia/USP

2 – Ambulatório de Aves, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/USP, 05508-900, São Paulo - SP, Brasil. mbrito@usp.br; albackx@usp.br

3 – Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/USP, ermatush@usp.br

Os parasitos do gênero *Sarcocystis* são conhecidos há mais de 150 anos e já foram encontrados em uma grande variedade de animais (peixes, répteis, aves e mamíferos, inclusive o homem), desde as regiões árticas até as tropicais. O *Sarcocystis* é um protozoário do gênero Apicomplexa, possui um ciclo heteroxeno, exigindo um hospedeiro para realizar a sua fase assexuada e outro para a fase sexuada de seu ciclo. Nas aves, a espécie comumente encontrada é a *Sarcocystis falculata*, sendo sua ocorrência descrita em espécies de psitacíformes, passeríformes e columbíformes. Nosso trabalho visa relatar a presença deste protozoário no passeríforme *Saltator similis* mantido em cativeiro há 2 anos. A ave foi trazida no Ambulatório de Aves da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para necrópsia em abril deste ano. Ao exame macroscópico observou-se a presença de grumos caseosos em cavidade celomática, formação caseosa no interior de saco pericárdico e a presença de grumos caseosos difusos bilateralmente nos pulmões. Foram colhidas amostras de pulmão, coração, fígado, rim e intestino, sendo fixados em solução de formol a 10% e corados posteriormente pelo método da hematoxilina-eosina. Observou-se a presença de infiltrado inflamatório predominantemente heterofílico, cistos de *Sarcocystis* e hifas fúngicas difusos em parênquima pulmonar e no interior de vasos sanguíneos pulmonares. No coração observou-se a presença de infiltrado inflamatório heterofílico multifocal severo em epicárdio e miocárdio e a presença de estruturas filamentosas compatíveis com *Sarcocystis* sp em miocárdio. Em outros passeríformes cuja patologia já foi estudada através de infecções experimentais de *S. falculata* (canário – *Serinus canarius* e Pomba – *Columba livia*), o principal sítio de encistamento está localizado nas células endoteliais pulmonares, sendo esse fato associado ao desenvolvimento de uma pneumonia intersticial aguda semelhante ao quadro encontrado nesta ave.