

## OCORRÊNCIA DE MICOPLASMAS E SALMONELAS EM AVES SILVESTRES NO SUL DO BRASIL

Eduarda Melo Barbosa<sup>1</sup>

Fabiane Prusch<sup>2</sup>

Vinicius Proença<sup>3</sup>

Vagner Ricardo Lunge<sup>4</sup>

As aves silvestres desempenham um papel crucial como reservatório de doenças infecciosas. As bactérias *Salmonella* spp. e *Mycoplasma* spp. são microrganismos patogênicos que infectam aves silvestres, e esses podem transferir a Salmonelose e a Micoplasmose para aves de produção. O presente estudo objetivou realizar um levantamento da ocorrência de *Salmonella* spp. e *Mycoplasma* spp. em aves silvestres. A metodologia consistiu na obtenção de 154 amostras provenientes de espécies silvestres e domésticas de 16 ordens diferentes obtidas de indivíduos atendidos em clínicas veterinárias, centros de reabilitação de animais silvestres, etc. Coletou-se o material via suabe cloacal. A detecção de *Mycoplasma* spp. e *Salmonella* spp. foi realizada por métodos moleculares, sendo as amostras submetidas à extração de DNA pela metodologia de adsorção em sílica utilizando o kit comercial NewGene®Prep e reagentes comerciais PrepAmp (Simbios Biotecnologia, Cachoeirinha – Brasil). A detecção específica por qPCR foi realizada com os reagentes comerciais SAL+Amp NewGene® e MyAmp NewGene® (Simbios Biotecnologia, Cachoeirinha, RS, Brasil). Os resultados demonstram que 47 (30,51%) amostras foram positivas para *Mycoplasma* spp, sendo as ordens Accipitriforme, Columbiforme e Psittaciforme com as maiores frequências (1,33%; 8,0% e 12% respectivamente). Apenas duas amostras apresentaram resultado positivo para *Salmonella* spp, ambas na espécie *Falco sparverius* da ordem Falconiforme, incluindo um coinfectado de *Mycoplasma* spp. Nesse contexto demonstra-se que aves de hábito alimentar carnívoro e onívoro têm maior prevalência para *Mycoplasma* spp. Essas aves, sendo potenciais carreadoras dessas bactérias, representam risco para as aves de produção.

Palavras-chave: Micoplasmose, Salmonelose, Avicultura, Diagnóstico molecular.

---

<sup>1</sup> Aluno do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC/CNPq, eduarda.melo.barbosa@gmail.com

<sup>2</sup> Docente da Faculdade de Medicina Veterinária de Caxias do Sul, PPG Saúde Animal/UCS, fabiprush@gmail.com

<sup>3</sup> Mestre em Biologia Celular e Molecular aplicada à Saúde, Bolsista de Fixação de Recursos Humanos/ULBRA, viniussasilveir@gmail.com

<sup>4</sup> Orientador, Professor do curso de Medicina Veterinária e do PGGBioSaúde/Ulbra, lunge@ulbra.br