

Soler-Tovar, Diego. 2009.

Evaluación de la Presencia de Especies de Micobacterias en Aves Silvestres de Vida Libre y Cautivas en Colombia.

Evaluation of Mycobacteria Species Presence in Free-Ranging and Captive Wild Birds in Colombia.

Tesis de Maestría en Salud Animal,
Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia (Línea de Microbiología y Epidemiología),
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

Directora: Claudia Isabel Brieva Rico
Co-Director: Wellman Antonio Ribón Gómez

Contacto: dsolert@gmail.com; diegosoler@unisalle.edu.co

Las micobacterias infectan a vertebrados en condiciones silvestres (*in situ*) y en cautiverio (*ex situ*), ocasionando tuberculosis y micobacteriosis. El contacto directo entre animales y humanos contribuye con la transmisión de la enfermedad en ambas vías. Este estudio evaluó la presencia de micobacterias en aves silvestres *in situ* y *ex situ* en Colombia. Se estudiaron muestras de sangre, hisopado orofaríngeo y órganos internos de 163 aves *in situ* y 87 *ex situ*. Se procesaron para coloración de Ziehl-Neelsen, análisis microbiológico por cultivo en medio Lowenstein-Jensen y análisis molecular del patrón de restricción del gen hsp 65 y secuenciación del gen 16S ARNr. Se estudiaron especímenes *in situ* de 11 órdenes, 29 familias, 79 géneros y 102 especies de 11 departamentos de Colombia y el 100% de las muestras fueron negati-

vas. *Ex situ*, se estudiaron aves de 12 órdenes, 21 familias, 31 géneros y 34 especies, observándose hallazgos macroscópicos compatibles con micobacteriosis en el 9,2% de los órganos evaluados y se identificaron por coloración de Ziehl-Neelsen y molecularmente dos aislamientos de *M. avium* (2,3%) en *Asio stygius*. Discusión. A pesar de los resultados negativos en las aves *in situ*, es la primera aproximación de las micobacteriosis bajo estas condiciones en el país; la muerte de las aves *ex situ* por enfermedad causada por *M. avium* es un hallazgo que debe ser vigilado por las autoridades sanitarias. Se deben documentar los casos de micobacteriosis aviar tanto en vida libre como en cautiverio, para tomar medidas que garanticen la salud de la vida silvestre.

Palabras clave: Infecciones por *Mycobacterium*, *M. avium*, aves silvestres, *Asio stygius*, Colombia.