



MONITOREO DE ENFERMEDAD DE NEWCASTLE E INFLUENZA AVIAR EN AVES SILVESTRES DE LA ZONA RESERVADA DE PANTANOS DE VILLA

Karina Muñoz Duran¹; Federico Gutiérrez Aliaga²; Milagros Salazar Gross¹; Eliana Icochea D'Arrigo³; Mónica Alba³; Roberto Elías¹; Catalina Hermosa¹; Rosa Gonzáles³.

¹Práctica privada; ²P. Privada, fgutierrez57@hotmail.com; ³Laboratorio de Patología Aviar de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El estudio se realizó en la Zona Reservada de Pantanos de Villa en el departamento de Lima - Perú que corresponde al desierto pacífico subtropical, entre agosto del 2003 y febrero del 2004. El objetivo fue determinar la presencia de la Enfermedad de Newcastle e Influenza Aviar en aves silvestres del lugar; la zona cuenta con 155 especies de aves, 50% de ellas son visitantes estacionales, 54 especies migran de Norteamérica, 6 del sur del continente, 8 de los Andes y 9 de la amazonía o norte del país. Las especies muestreadas fueron: 01 *Pandion haliaetus carolinensis* (Águila pescadora), 15 *Gallinula chloropus garmani* (Polla de agua), 51 *Larus pipixcan* (Gaviota de Franklin), 06 *Larus* sp. 03 *Larosterna Inca* (Zarcillo), 19 *Larus belcheri* (Gaviota peruana). *Pandion haliaetus carolinensis* habita Estados Unidos e hiberna hasta el Perú y sur de Brasil; *Gallinula chloropus garmani* habita Perú, Chile y Bolivia, con cierto movimiento estacional; *Larus pipixcan* anida en el norte de Estados Unidos y migra a través de México hasta el Pacífico y llega al Perú y Chile; *Larus* sp. eran compatibles con *L. modestus* y *L. dominicanus*, la primera anida en Atacama al interior en zona desértica, no es migratoria pero los ejemplares que no están en reproducción pueden dispersarse hasta Ecuador; la segunda tiene en Sudamérica una población al sur del continente que migra en invierno con sus contrapartes subtropicales; el Zarcillo (*Larosterna inca*) es residente costera permanente entre el norte del Perú hasta el centro de Chile; la gaviota peruana (*Larus belcheiri*) habita la costa desde Perú (La Libertad) a Chile (Tarapacá) dispersos hasta Ecuador al norte y Valparaíso en Chile al sur, es una especie endémica de la que no se han estudiado bien sus movimientos. Las aves fueron capturadas mediante trampas, con excepción del Águila pescadora que fue muestreada en un centro de rescate. Se tomaron hisopados de cloaca y muestras de sangre de vena yugular o braquial sin exceder el 1% del peso corporal; las muestras fueron procesadas en el Laboratorio de Patología Aviar de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Para la determinación de anticuerpos se utilizaron las pruebas AGP (Precipitación en Gel Agar), IHA (Inhibición de la hemaglutinación) e inoculación en huevos embrionados. No se detectaron anticuerpos, ni se aislaron los virus de ambas enfermedades en las 92 muestras. Se concluye que las 92 aves muestreadas en el presente estudio, no han tenido contacto con los virus que las producen, coincidiendo con estudios realizados en psitácidos de zoológico y passeriformes libres en Lima. Se recomienda continuar realizando monitoreos en las aves silvestres de la Zona Reservada de Pantanos de Villa, para la detección temprana de los virus de la Influenza aviar y la Enfermedad de Newcastle y realizar las acciones necesarias en la población aviar silvestre y doméstica.

Apoyo Financiero: WCS.