

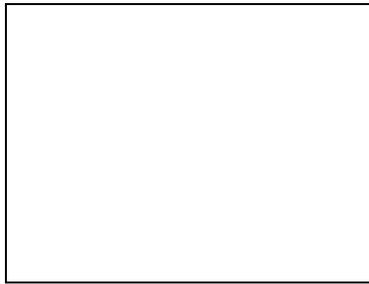
Primer reporte de *Oxyspirura mansoni* parasitando gallinas de patio en Nicaragua: diagnóstico y prevalencia.

Luna L., Aguirre J., Rimbaud E., Soto J.L., Treminio C. y Sandoval M.L. Centro de Estudios, Diagnóstico e Investigación Veterinarias, C.E.D.I.V.E., Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Ciencias Comerciales, cienciasagrarias@ucc.edu.ni

El CEDIVE (Centro de Estudios, Diagnóstico e Investigación Veterinarias de la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Ciencias Comerciales) se encuentra abocado a la estructuración del diagnóstico de las especies parasitarias que afectan a los animales domésticos y silvestres de Nicaragua.

En este marco, se realizó un estudio epidemiológico de enfermedades en animales en quince comunidades Miskitas de la Región Autónoma del Atlántico Norte, RAAN: *Auyha Pihni, Bilwas Karma, Boom Sirpy, Kligna, Kisalaya, Koom, Kururia, Leymus, Sagni Laya, San Miguel, Santa Clara, Tasba Pain, Ulwas, Yulu y Wisconsin.*

Dentro de las especies abarcadas en este estudio, se observó una población de 8,095 gallinas de patio correspondientes a quince comunidades. Se realizaron 238 necropsias en las mismas para evaluar los parásitos actuantes en esta especie, encontrando ***Oxyspirura mansoni*** afectando los ojos de gallinas con una prevalencia de 46.7% en la población de aves estudiada.



Tomando el parásito del ojo con una pinza.

Estudiados los parásitos con las claves disponibles se llega a la conclusión de que el mismo era del tipo *Nemátoda, Thelaziidae, Oxyspirurinae, Oxyspirura, Oxyspirura mansoni.*

Consultada la bibliografía, se verifica que el mismo es parásito del ojo de las aves, transmitido por vectores insectos, preferentemente cucarachas, que provoca oftalmítis, descarga ocular, cierre temporal de párpados, anorexia, pudiendo llegar a la muerte por hiponutrición indirecta.

En estudios anteriores realizados, no se había encontrado este parásito, cabe consignar que los estudios realizados anteriormente han sido en la Costa Pacífica y Región Central de Nicaragua, siendo esta la primera vez que se realiza un estudio de este tipo en la Costa Atlántica.

Se recomienda la inclusión de esta enfermedad en los procesos oftálmicos y catarrales de las aves en Nicaragua, así como emprender el control de la misma eliminando vectores y tratando las comunidades afectadas.

Managua, Nicaragua, Enero 2008.