

127

ESTADO ACTUAL DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE
Echinococcosis EN COLOMBIA

Gustavo A. Morales G.*
Antonio D'Alessandro

Se presentan los resultados parciales de un estudio en progreso, el cual ha involucrado hasta ahora a más de 4.000 mamíferos colombianos, llevado a cabo para detectar infecciones por *Echinococcosis*. Los animales estudiados se colectaron en trampas. Las personas que hicieron las necropsias, buscaron principalmente estructuras quísticas o tumorales en órganos y tejidos subcutáneos. Adicionalmente a los animales colectados por los autores; este trabajo incluye reportes de necropsias efectuadas por los doctores Esslinger, Dale Little y Thatcher, cuando fueron miembros del Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIDEIM; colecciones de los doctores San Martín, Mackenzie y Morales, Programa de Virología ICA-Rochefeller-Universidad del Valle, y una lista de animales mencionados por Morales y Col., Programa de Salud Animal del CIAT.

También se incluyen en este estudio, larvas de *Echinococcosis* colectadas en Brasil por el doctor Beaver, de hígados de *Dasyprocta* spp. y de *Cuniculus paca*, por el doctor Shope.

Los animales fueron colectados en las siguientes regiones:

* Respectivamente: Médico Veterinario, DTVM, M.Sc., Ph.D. Laboratorio de Investigaciones Médicas Veterinarias, ICA, LIMV. Aptdo. Aéreo 29743, Bogotá. Médico Veterinario Parasitólogo, Ph.D., Director del Centro de Investigaciones Médicas-Colciencias, Cali, Valle.

1) Llanos Orientales; 2) Piedemonte, Serranía de la Macarena; 3) Cordilleras Occidental y Oriental, Costa Pacífica y Costa Atlántica.

Se encontraron parásitos adultos en 5 de 121 carnívoros; E. oligarthrus en 1 de 11 ocelotes, en 2 de 9 jaguarondís y en 1 puma; E. vogeli se encontró en 1 de 15 perros domésticos y en ninguno de los perros salvajes atrapados. Se encontraron larvas poliquísticas en 96 de 325 pacas (29.5%) y en 6 de 1.168 ratas espinosas (0.5%). Ninguno de los 118 agoutis atrapados presentó hidátides, pero cazadores nos proporcionaron un corazón infectado. La tasa de infección en pacas aumentó con la edad, pero no tuvo relación con el sexo o región geográfica. En 73 de 93 pacas, la infección se debió a E. vogelis y los quistes se encontraron en hígado; en 3 la infección se debió a E. oligarthrus y los hidátides fueron extra-hepáticos. En las otras 20 infectadas no se pudo determinar la especie involucrada. El parásito en 2 de las ratas espinosas y en el corazón del agouti fue E. oligarthrus. Aunque la mayoría de animales se colectaron en los Llanos Orientales, otros informes indican que al menos en Colombia, donde el hombre no ha exterminado pacas, agoutis, perros salvajes y felinos, todavía se pueden encontrar áreas enzooticas de Echinococcosis. El ciclo de vida de E. vogeli involucra al perro salvaje y a la paca como huéspedes y el de E. oligarthrus, la paca, agoutis, ratas espinosas y numerosas especies de felinos.

Las infecciones en humanos en Colombia, han tenido como agente causal a la larva E. vogeli. Los casos encontrados de infecciones con E. granulosus, han sido en inmigrantes. Este estudio establece en Colombia la existencia, hasta ahora, de E. vogeli y E. oligarthrus.

El descubrimiento de un área enzootica de Echinococcosis en los Llanos Orientales, hace posible continuar los estudios sobre esta importante zoonosis en el país, más aún cuando se están abriendo y de-

desarrollando a través de políticas agrarias, nuevas tierras en donde el hombre con sus animales domésticos constituye el principal motor para el desarrollo agropecuario del país en regiones de avanzada.