

CISTICERCOSIS CEREBRAL (*C. cellulosae*) EN ENCEFALOS DE PERROS ENVIADOS PARA DIAGNOSTICO DE RABIA

M.V.Z. MARIO MARTELL D.¹

M.V.Z. HORACIO HERNÁNDEZ Y.¹

Desde hace tiempo se sabe que la cisticercosis es un problema de salud pública que afecta en alto grado a México (Chavarría, 1952).

Mazzotti *et al.* (1965), en 220 necropsias de perros callejeros realizadas en México durante el período comprendido entre 1940-1960, encontraron 3 cerebros infestados con *C. cellulosae*; posteriormente en 50 canideos más se encontraron otros dos casos de cisticercosis cerebral y de 80 necropsias de gatos

domésticos se encontró un ejemplar afectado también con cisticercosis cerebral.

Durante los años 1967, 1968 y 1969 fueron recibidos en el laboratorio de Diagnóstico del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, ahora Laboratorio Central de la Dirección General de Sanidad Animal, 661 encéfalos de perro para hacer el diagnóstico de rabia, de éstos, hubo cinco casos presentados en diferentes fechas, cuyos cuadros clínicos coincidían y eran los siguientes:

Excitación, ptialismo, anorexia, nistagmos, incoordinación motora; dos de ellos daban vueltas en círculo en forma constante, parálisis de las extremidades posteriores y muerte.

En estos cinco casos al abrir el cráneo y

Recibido para su publicación el 10 de enero de 1970.

¹ Dirección actual. Laboratorio Central de Diagnóstico D.G.S.A. Km. 15½ de la Carretera México-Toluca, México 10, D. F.

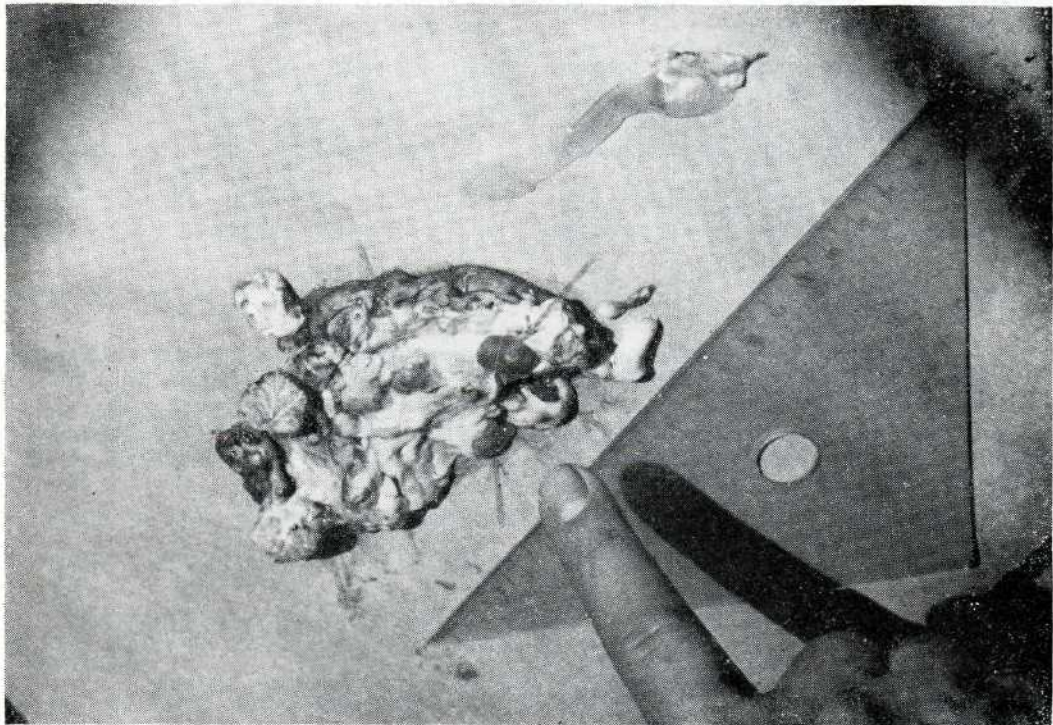


Fig. 1. Cisticercos en encéfalo de perro distribuidos en diferentes porciones cerebrales

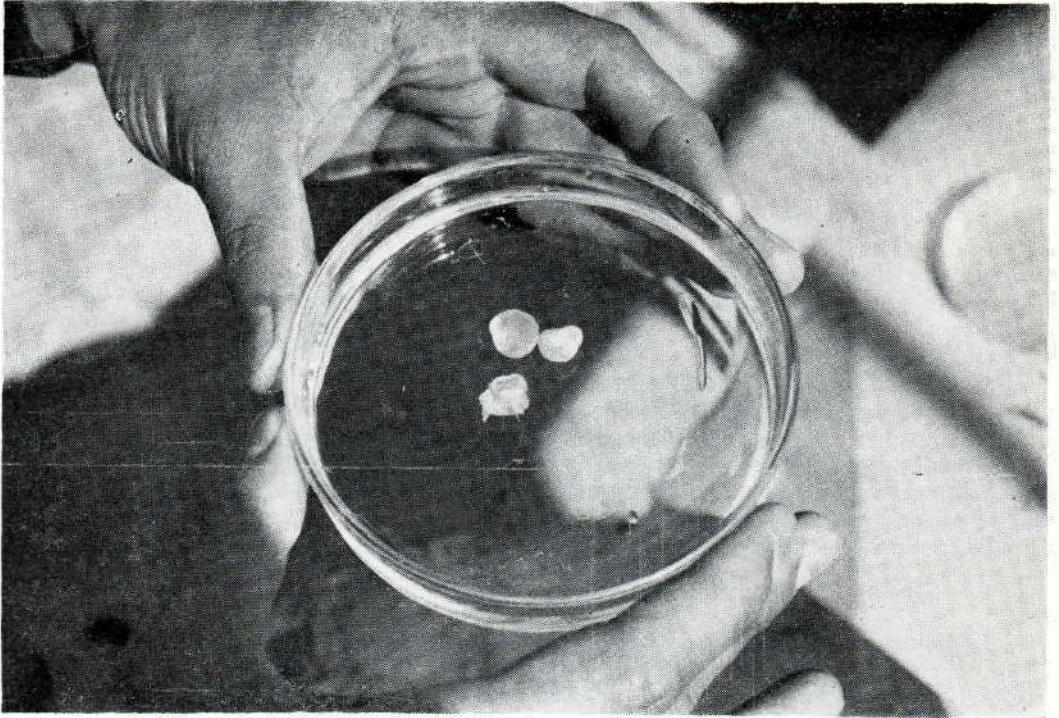


Fig. 2. *C. cellulosae* aislados en una caja de Petri

hacer los cortes necesarios para la obtención de muestras encefálicas necesarias para el diagnóstico de rabia, se encontraron numerosos cisticercos localizados sin lugar determinado en el encéfalo (figs. 1 y 2).

Comprimiendo el cisticercos entre dos laminillas se observó la corona de ganchos así

como su número, forma y medidas, datos que coinciden con los descritos por Mönning (1939) para *C. cellulosae*.

De acuerdo con los datos comunicados por Mazzotti *et al.* (1965), en México Sanground (1931) informó de un caso; Chavarría (1952) dos casos, y Flores (1955) un caso.

Literatura citada

CHAVARRÍA, CH. M. (1952). *La cisticercosis como problema de salud pública en México*. Bol. de la Of. San. Panam. 33. p. 394-404.

MAZZOTTI, L., DÁVALOS, A. y MARTÍNEZ MARAÑÓN, R. (1965). *Infecciones naturales y experimentales por Cysticercus Cellulosae en diferentes especies de*

mamíferos. Rev. Inst. Salub. Enf. Trop. (Méx.) Vol. XXV Núm. 2 p. 151-161.

MÖNNING, H. O. (1939). *Veterinary Helminthology and Entomology*. 4ª Ed. Baillere, Tyndall and Cox. Londres, p. 118.