

PRESENCIA DE *Skjrabinema ovis* EN MÉXICO

M.V.Z., M.C.M. HÉCTOR QUIROZ R.¹
 M.V.Z. ZENÓN BARRIOS D.¹
 M.V.Z. DAVID HERRERA R.¹

El agente etiológico de la Escrabinemosis en ovinos, es un nemátodo de la familia *Oxyuridae* que afecta además a caprinos, antílopes y renos en las regiones nórdicas.

Skjrabinema ovis, *Skjrabina*, 1915 (sinonimia *Oxyuris ovis*) se encuentra en el ciego y colon. Los machos miden 3.1 a 3.45 mm de longitud y las hembras 6.8 a 7.6 mm de largo, tiene tres labios bien desarrollados, separados por unos más pequeños.

La cutícula del extremo anterior está abultada y la posterior tiene un par de alas, en el caso de los especímenes machos posee un esófago rabbitiforme.

El macho tiene alas caudales sostenidas por papilas preanales y la cola posee una corta espina terminal. Tiene una sola espícula que mide 90 a 120 μ de longitud y el gubernáculo de 91 a 26 μ de largo. El extremo posterior de la hembra está aplanado. Los huevos son depositados en estado de mórula, ligeramente aplanados de un lado y miden 47 a 63 mieras de largo y 27 a 35 mieras de ancho. (Morgan y Hawkins, 1960.)

La infección se efectúa por la ingestión de larvas infectantes desarrolladas dentro del huevo. El período prepatente es del orden de 25 días.

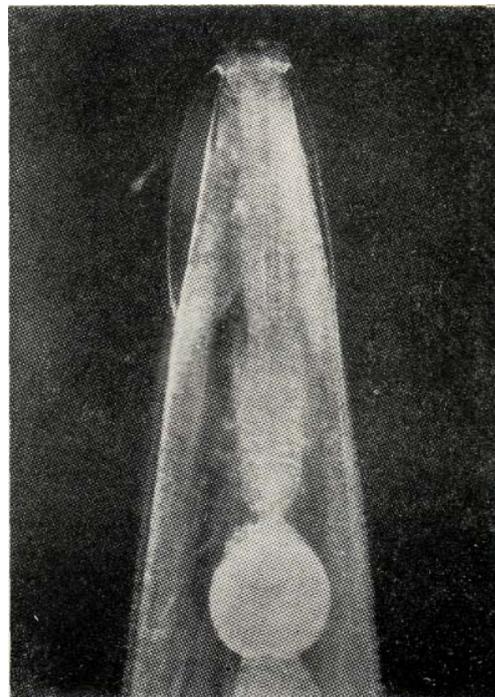
S. ovis prácticamente no es patógeno según lo afirma (Euzéby, 1963). Las formas jóvenes pueden ser confundidas con *Oesophagostomum columbianum* (Lapage, 1956) por presentar el mismo sitio de localización.

El presente hallazgo fue realizado en un ovino procedente de Sta. Cruz, Municipio de Xalatlaco, Edo. de México, situado a una altura de 2,500 mt sobre el nivel del mar.

Se obtuvieron 500 especímenes del conte-

nido del ciego y colon correspondiendo 30% a machos y 70% a hembras. Se midieron e identificaron morfológicamente de acuerdo con Morgan y Hawkins (1960, y Euzéby (1963). El extremo cefálico puede observarse en la foto 1, en donde se aprecian los tres labios, la vesícula cefálica y el esófago rabbitiforme. En la foto 2 se observa un espécimen macho completo, se puede notar parte de las alas caudales, la espícula y la terminación caudal en forma de aguja. En la foto 3 se observa el extremo caudal de la hembra con su terminación aplanada.

Foro 1

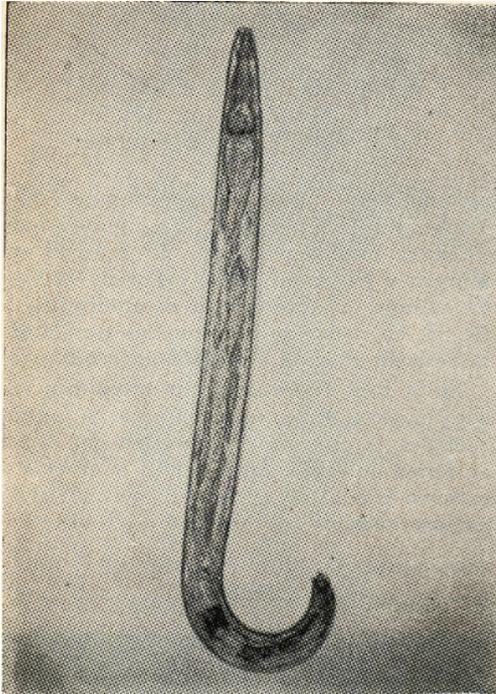


Extremo anterior de *Skjrabinema ovis*.

Recibido para su publicación el 24 de agosto de 1973.

¹ Departamento de Parasitología, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A.G., Km. 15.5 Carr. México-Toluca, Palo Alto, D. F. México.

FOTO 2



Macho de *Skjrabinema ovis*

Resumen

Por primera vez se notifica de la existencia en México de *Skjrabinema ovis*, al identificar 500 especímenes de este nemátodo en ciego y colon de un ovino procedente del municipio de Xalatlaco, Estado de México. Se describen fotos y se discute su importancia.

Summary

Occurrence of *Ekjrabinema ovis* is described by first time in México. 500 samples were identified in the coecum and colon of a sheep from, Xalatlaco, State of México. Pictures are showed and it's importance is discussed.

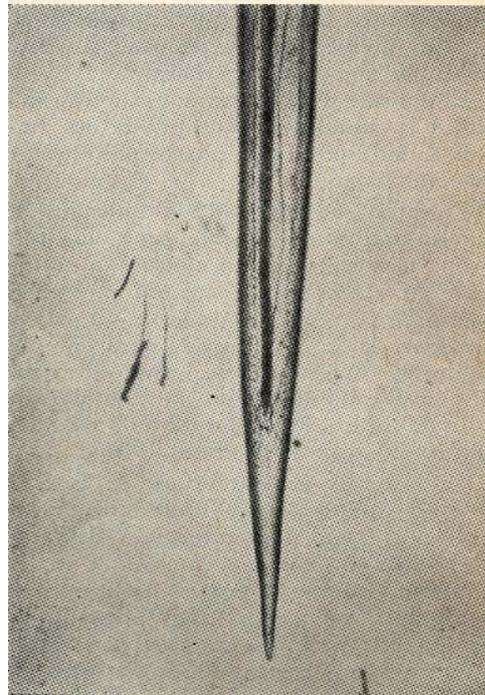
Literatura citada

EUZÉBY, J., 1963, Les maladies vermineuses des animaux domestiques et leurs incidences sur la pathologie humaine, tome premier. Maladies dues aux némathelminthes, *Vigot Frères Editeur, Paris France*, I Ed., Pag. 645-646.

LAPAGE, G., 1956, Monning's Veterinary Helminthology and Entomology. Fourth Edition, *Bailliere, Tindall and Cox*, London, England, Pag. 164.

MORGAN, B. B., A. P. HAWKINS, 1960, Veterinary Helminthology. *Burgess Publishing Co.*, Fifth Printing, Pag. 154.

FOTO 3



Extremo caudal de hembra de *Skjrabinema ovis*.

Se agradece al doctor Jorge Vargas del Laboratorio Central de RENALDI, S.A.G., el haber tomado las presentes fotografías.