

DIVERSAS OBSERVACIONES ACERCA DEL PARÁSITO GIGANTE DEL RIÑÓN

BURGOS L, ACOSTA RM, ARCHELLI SM, GAMBOA MI, OSEN B, BUTTI M, CORBALAN V, WINTER M, RADMAN NE .

Cátedra de Parasitología Comparada correspondiente a la Carrera de Microbiología Clínica e Industrial, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

lolay0@hotmail.com

Diocotophyma renale es un nematodo zoonótico frecuente en caninos de áreas ribereñas. Pocos son los estudios epidemiológicos realizados y menos aún las descripciones de su particular biología. El objetivo de nuestro trabajo fue describir diversas características de *D. renale* observadas in vivo e in vitro. Individuos adultos, longitud promedio y localización: se realizaron mediciones a un total de 690 ejemplares. 170 machos, longitud 21,68 cm y 520 hembras, longitud 48,48 cm. Predominó la localización renal derecha, sin embargo hubo un caso de afección del riñón izquierdo y dos casos de localización bilateral. Las ubicaciones ectópicas fueron variadas. Las más frecuentes, cavidad abdominal, tejido celular subcutáneo, vejiga y uretra. Cantidad de huevos hallados en hembras adultas: Se maceraron los úteros, se realizaron diluciones hasta permitir el conteo de los huevos presentes en 10 µl: se obtuvo un promedio de 37.000.000 de huevos. Incubabilidad de los huevos: Se incubaron a 24% y a temperatura ambiente. Se obtuvieron huevos evolucionados entre 11 y 14 días a temperatura ambiente y entre 11 a 16 días a 24°C constantes. En numerosas ocasiones no se logró la evolución. Llamó la atención el hallazgo de huevos evolucionados en la cavidad peritoneal de algunos caninos, que sólo tenían *D. renale* hembras en esa ubicación y *D. renale* machos en riñón. Características del estadio juvenil (Ej): se propició la liberación de los Ej in vitro a distintos tiempos de incubación y se tomaron las medidas que fueron de 124, 175 y 225 µ. Se informan distintas características de *D. renale*. Merecen resaltarse la ubicación renal bilateral, diversas localizaciones ectópicas, hallazgo de huevos evolucionados dentro del hospedador definitivo, estando anatómicamente separados ambos sexos al momento de la cirugía, sugiriendo migración como adultos o partenogénesis. Las diferencias de medidas de los estadios juveniles podrían corresponder a Ej 1, 2 y 3 respectivamente. Sería necesario realizar más estudios sobre la biología de este nemátodo.