

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en pequeños animales

## Parasitosis espinal en gatos

### Spinal parasitosis in cats

Bono Battistoni, María Florencia; Marengo, Rafael; Plaza, Dana; Sánchez, Amorina; Quinodoz, Juan Ignacio; Orcellet, Viviana y Ruiz, Marcelo  
Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Contacto: mfbono@fcv.unl.edu.ar

**Palabras clave:** Gurltia paralyans; Felinos; Meningomielitis

**Key Words:** Gurltia paralyans; Felines; Meningomyelitis

Las parasitosis que afectan el sistema nervioso central (SNC) en felinos son poco frecuentes. Dentro de los nematodos podemos mencionar *Angiostrongylus*, *Strongyloides* o *Spirocerca*. Existe una patología neurológica crónica caracterizada por paresia/parálisis y ataxia de los miembros posteriores causada por *Gurltia paralyans*. *Gurltia* es un nematodo de la familia Angiostrongylidae que parasita felinos domésticos y salvajes en países de Sudamérica. Los adultos se ubican en las venas subaracnoideas de la médula espinal causando meningomielitis, tromboflebitis y congestión. Esto causa ataxia, paresia, parálisis, incontinencia urinaria y atrofia muscular. El objetivo de este trabajo es reportar casos de gatos domésticos afectados por *Gurltia paralyans* en la provincia de Santa Fe. Se trató de tres felinos adultos, dos hembras y un macho, de raza indefinida, provenientes del ámbito rural de la provincia de Santa Fe. Todos presentaban dificultad en el desplazamiento crónica, de aparición progresiva. Se realizó semiología general y neurológica particular, radiografías de la zona toracolumbar, se tomaron muestras de sangre y suero para la realización de hemograma y bioquímica sanguínea y líquido cefalorraquídeo (LCR). Se practicó eutanasia con Euthanyl<sup>®</sup> previa sedación de los animales. Se realizó la necropsia completa y se extrajo la médula espinal. Ésta se observó bajo la lupa en busca de parásitos adultos y luego se envió al Laboratorio de Anatomía Patológica, en formol bufferado al 10%. Los tres felinos presentaban sensorio y signos vitales normales, ataxia y paresia ambulatoria. Disminución o ausencia de propiocepción y reflejos retardados o ausentes. Sensibilidad superficial disminuida o ausente, siendo normal la profunda. El conteo de glóbulos blancos estaba dentro de valores normales con eosinofilia marcada. La bioquímica sanguínea no mostró alteraciones. Solo un LCR presentó características inflamatorias, con proteinorraquia de 130 mg/dl, positivo a los test de Pandy y Nonne Apelt (+++), con pleocitosis marcada (1.200  $\mu$ l), mixta con

predominio de polimorfonucleares y 11% de eosinófilos. Sugestivo de un proceso infeccioso de tipo parasitario. Las placas radiográficas no evidenciaron alteraciones. A la necropsia todos presentaban atrofia muscular de grados variables, siendo más severa en los miembros posteriores. La médula espinal presentaba enrojecimiento de la duramadre con hemorragia subaracnoidea varicosa de intensidad variable a nivel lumbar. Los estudios histopatológicos revelaron meningomielitis con tromboflebitis, exudado leucocitario con predominio de eosinófilos y manguitos perivasculares, tromboflebitis, dilatación de las venas y presencia de estructuras parasitarias. A la observación de la médula bajo la lupa en un felino se extrajo un ejemplar hembra de *Gurltia paralyans*. Este nematodo parasita a los felinos. El ciclo biológico es poco conocido, felinos salvajes actuarían como hospedadores definitivos y pequeños lagartos, escarabajos, caracoles, babosas y sapos como hospedadores intermediarios o paraténicos. Es poco probable que un gato ingiera una babosa, pero si puede ingerir un roedor, pequeños lagartos, sapos o ranas que a su vez se hayan alimentado de babosas y así actuar como hospedadores paraténicos. Es importante que en la consulta se incluya esta parasitosis en el diagnóstico diferencial de problemas neurológicos en felinos.