

Gusano de Guinea en la provincia de Santa Fe**Guinea worm in the province of Santa Fe**

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

Contacto: mfbono@fcv.unl.edu.ar

Palabras clave: Caninos; *Dracunculus* spp.; Santa Fe

Key Words: Canines; *Dracunculus* spp.; Santa Fe

El gusano de Guinea, *Dracunculus medinensis*, es un nematodo que causa una parasitosis invalidante en el hombre y también puede afectar perros, gatos, caballos, vacas y otros mamíferos (no humanos). Los hospedadores se infectan cuando beben agua contaminada con «pulgas de agua» que contienen larvas infectantes del parásito. Las hembras migran al tejido subcutáneo generalmente de las extremidades, formando nódulos que a posteriori se ulceran. Cuando estas úlceras entran en contacto con el agua, la hembra descarga las larvas que serán ingeridas por los Ciclops para continuar el ciclo. En nuestro país hay muy pocos reportes de casos en animales, en perros y un puma, todos en la provincia de Formosa y uno solo en humanos que data de 1903. Actualmente la Organización Mundial de la Salud (OMS) reporta casos en caninos y humanos en Chad, Etiopía y Mali. Nuestro objetivo es comunicar la aparición de casos de dracontiasis en caninos en la Provincia de Santa Fe en los últimos 10 años. Tres caninos provenientes del departamento Vera, al norte de la provincia, machos, de 2 años de edad aproximadamente, dos de raza indefinida y uno de raza Braco Húngaro. En distintos momentos llegaron a la consulta presentando, en distintas partes del cuerpo, tumoraciones en el subcutáneo que medían de 1 a 2 cm de diámetro, algunas de estas tumoraciones presentaban una úlcera. De éstas se extrajeron estructuras blanquecinas, de 1 mm de diámetro y 20 a 60 cm de largo que fueron examinadas macroscópicamente y bajo lupa. Todos los especímenes carecían de la porción cefálica, el cuerpo estaba surcado por estriaciones transversales y la extremidad caudal presentaba una curvatura. Se procedió a la compresión de un trozo de verme entre dos portaobjetos y esto puso de manifiesto la presencia de larvas. Las larvas tenían un extremo caudal filiforme, cutícula estriada y una longitud de 700 µm aproximadamente. La observación clínica de los caninos más lo observado en el laboratorio, nos permite concluir que se trató de tres casos de dracontiasis. La OMS

alerta que para esta parasitosis no existen drogas para su tratamiento ni vacuna para su prevención. Debemos tener en cuenta que en muchos lugares de la provincia de Santa Fe, principalmente en el norte provincial, existen poblaciones que no cuentan con agua potable. Teniendo en cuenta esta situación, podríamos estar frente a una situación favorable para el desarrollo de *Dracunculus*. También es cierto que la alternancia de períodos lluviosos con períodos de sequía probablemente haga que esta parasitosis aparezca muy de vez en cuando. De todos modos, los colegas que se dedican a la atención de pequeños animales deberían incorporar el diagnóstico diferencial de patologías dérmicas ulcerosas para de esta manera hacer un buen diagnóstico y minimizar las posibilidades de que *Dracunculus* se transforme en un problema de salud pública.