

01/2009

Detectan Hepatozoon sp. en una colonia felina de Barcelona



En un estudio llevado a cabo por el Departamento de Sanidad y Anatomía Animales de la Facultad de Veterinaria de la UAB, con el apoyo del Servicio de Salud Pública de la Diputación de Barcelona, se ha detectado la presencia de *Hepatozoon* sp. en colonias de gatos callejeros. Un hecho importante dado que es la primera vez que estos parásitos intracelulares son identificados en felinos del norte de España, y porque, además, evidencia la importancia de establecer programas sanitarios que permitan detectar y controlar enfermedades que puedan afectar no sólo a otros animales, sino también a la salud pública. De momento se desconoce el mecanismo de transmisión de este hemoparásito, pero se sabe que no es tan virulento como el que afecta a la especie canina.

Los gatos -a menudo procedentes de abandonos- suelen constituir colonias felinas visto su carácter social. Estas colonias felinas, especialmente en las grandes ciudades, pueden adquirir importantes dimensiones, lo que hace necesario el establecimiento de programas sanitarios que permitan la detección de enfermedades que pueden tener repercusiones tanto a nivel de sanidad animal como de salud pública.

En el marco de los controles sanitarios que hemos llevado a cabo en las colonias felinas con el apoyo del Servicio de Salud Pública de la Diputación de Barcelona, se detectó la presencia de *Hepatozoon* sp. Los protozoos del género *Hepatozoon* son parásitos hemáticos intracelulares que pueden infectar una amplia variedad de hospedadores. La hepatozoonosis canina es un proceso bien reconocido en perros y en Europa está causada por *Hepatozoon canis*. En nuestra zona, la transmisión se produce cuando garrapatas de la especie *Rhipicephalus sanguineus*, la garrapata marrón del perro, infectadas con el parásito son ingeridas por el hospedador.

La detección de *Hepatozoon* sp. en gatos ha sido un hallazgo en el marco de programas sanitarios que se están desarrollando en gatos callejeros. Ésta es la primera vez que *Hepatozoon* sp. es identificado en gatos en el norte de España. Ahora bien, la especie de *Hepatozoon* aislada en los gatos difiere mucho del *H. canis* que afecta al perro no sólo desde un punto de vista genético sino también con respecto a la virulencia.

La identificación del parásito se ha realizado en base a técnicas moleculares; de momento no ha sido posible su observación e identificación mediante procedimientos parasitológicos estándar como la visualización microscópica. Ninguno de los animales positivos mostraba sintomatología clínica, lo cual podría evidenciar la baja virulencia del parásito en esta especie. Tampoco se ha podido establecer ninguna relación estadísticamente significativa con el status de infección por Leucemia Felina y/o Inmunodeficiencia Felina, dos enfermedades infecciosas comunes en el gato.

Por otra parte, numerosas dudas quedan con respecto a la transmisión, dado que si bien parece ser que *Hepatozoon* en carnívoros se transmite por garrapatas, no se deberían descartar otros vectores potenciales como las pulgas. Conocer el mecanismo de transmisión de este hemoparásito ayudará a entender mejor esta parasitosis.

Anna María Ortuño

Universitat Autònoma de Barcelona

Ana.Ortuno@uab.cat

Referencias

A. Ortuño, J. Castellà, A. Criado-Fornelio, A. Buling, J.C. Barba-Carretero. The Veterinary Journal, 2008 jul, 177 Issue 1. Epub 2007 Jun6 doi 10.1016/j.tvjl.2007.04.009

[View low-bandwidth version](#)