

Presencia de parásitos intestinales de interés zoonótico en muestras de heces y arena de parques infantiles del municipio de Villanueva de la Cañada

María Gasca Escorial

Estudiante de la licenciatura de Veterinaria. Universidad Alfonso X “el Sabio”
mgascesc@myuax.com

Ana Montoya Matute^{1,2}. Marta Mateo Barrientos¹

1. Facultad de Veterinaria. Universidad Alfonso X “el Sabio”. 2. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

amontmat@uax.es mmatebar@uax.es

Resumen: El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de parásitos intestinales de interés zoonótico en muestras de heces y arena de parques infantiles del municipio de Villanueva de la Cañada. Las muestras recolectadas fueron procesadas mediante el Método Telemann modificado y MIF (mertiolato-yodo-formalina). Así mismo, las muestras de heces fueron analizadas mediante la técnica de ELISA para la detección de antígenos de *Cryptosporidium parvum*, *Giardia duodenalis* y *Entamoeba histolytica* (Stick *Crypto-Giardia-Entamoeba*, Operon®). Los resultados del estudio muestran que en el 64,7% (11/17) de los parques infantiles se observó la presencia de heces caninas y/o felinas, recolectándose un total de 48 muestras de heces y 72 muestras de arena. El porcentaje de parques con presencia de parásitos intestinales fue del 58,8%. En las muestras de arena analizadas, se observó la presencia de *Toxocara* spp. en cuatro de los parques (23,5%). Respecto a las muestras de heces, se detectaron parásitos intestinales en el 23% de las mismas, observándose *Giardia duodenalis* (14,6%), *Cryptosporidium* spp. (2,4%), *Entamoeba histolytica* (2,4%) y *Toxocara* spp (6,3%). Las conclusiones preliminares obtenidas a partir de la realización del presente estudio indican que los parques infantiles del Municipio de Villanueva de la Cañada están contaminados con un elevado porcentaje de heces caninas y/o felinas; siendo los parásitos intestinales zoonóticos más prevalentes *Giardia duodenalis* y *Toxocara* spp.; por lo que hay que destacar el elevado riesgo que supone desde el punto de vista de la salud pública, en particular para los niños que acuden a estos parques infantiles.

Palabras clave: *Toxocara* spp., *Giardia duodenalis*. Zoonosis. Perros. Parques.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.