

Resumen

La contaminación de espacios públicos con materia fecal canina parasitada representa un ambiente de riesgo para las personas que hacen uso de esos espacios, al estar expuestos a agentes parasitarios presentes en la materia fecal que pueden provocar enfermedades zoonóticas.

Los objetivos de este trabajo fueron evaluar en muestras de materia fecal canina recolectada en diferentes espacios públicos (plazas, veredas, calles) del barrio Confluencia de la ciudad de Neuquén, la presencia de parásitos intestinales, analizar los géneros, las especies parasitarias encontradas y su distribución espacial; determinar la prevalencia de coproantígeno para *Echinococcus granulosus* y finalmente reflexionar sobre el riesgo sanitario que implica la contaminación de los espacios públicos con elementos parasitarios posiblemente infectivos para el hombre.

Se recolectaron 103 muestras de materia fecal canina presentes en plazas, veredas y calles del barrio. Se realizó un examen parasitológico con microscopio óptico, previo enriquecimiento por sedimentación (Método de Telemann modificado) y agregado de Lugol. Se realizó tinción de Kinyoun para la determinación de *Cryptosporidium* sp. Para la determinación de antígenos anti *E. granulosus* en materia fecal canina se realizó un análisis de coproantígeno por ELISA.

El 34.95% de las muestras presentó al menos una forma parasitaria. La forma mas frecuente fue *Trichuris* spp (prevalencia general= 12.62%) seguida por *Toxocara canis* (PG= 7.77%), *Sarcocystis* spp (PG= 6.8%), *Giardia* spp (PG= 3.88%), *Taenia* spp./*Echinococcus* spp. (PG= 1.94%), *Capillaria* spp (PG= 0.97%), *Isospora* spp (PG= 0.97%), *Retortamona* spp (0.97%), *Entamoeba coli* (PG= 0.97%) y *Cryptosporidium* sp (PG= 0.97%). El 3.88% (n=4) de las muestras resultaron positivas en el análisis de coproantígeno por ELISA. El ambiente vereda fue el que presentó la mayor diversidad de especies (Índice de Shannon-Wiener H= 2.55). La mayor equitabilidad entre las especies presentes se observó dentro del ambiente

calle ($E= 0.95$). No se observa una dominancia clara de una especie por sobre otra. La mayor semejanza entre ambientes se observó entre los ambientes plaza y vereda ($C_{ss}= 0.61$). Se encontró asociación estadísticamente significativa entre la cantidad de muestras positivas a *Trichuris* spp y su localización en plazas ($\chi^2= 3.87$, $p= 0.049$) y de *Isospora* spp en calles ($\chi^2=5.58$, $p= 0.018$).

Se puede concluir que las muestras de materia fecal encontradas en los espacios públicos analizados presentan contaminación con huevos y quistes de parásitos intestinales. La aparición de muestras positivas en el análisis de coproantígeno por ELISA en un ambiente urbano señala la necesidad de reforzar las acciones tendientes a prevenir la diseminación de *E. granulosus*, teniendo en cuenta la característica de endemia que posee la hidatidosis en la Provincia de Neuquén. Las medidas a tomar para reducir el riesgo sanitario deberían ser del orden público, fortaleciendo las campañas de desparasitación y las campañas de esterilización de animales, apuntando a reducir el número de canes por habitante. En el orden particular, es necesario un mayor compromiso por parte de los dueños de perros a la hora de modificar hábitos que favorecen el desarrollo y la diseminación de los parásitos en el ambiente.