

Prevalencia de enteroparasitosis zoonóticas en mascotas caninas

Prevalence of zoonotic intestinal parasites in pet dogs

Director: *Beatriz Pietrasanta*

Integrantes del proyecto: : B. Toranzo ¹; L. Sbriglio ²

¹Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina

²Departamento de Zoonosis Municipalidad de Maipú

Contacto: daniomar_betty@yahoo.com.ar



Las zoonosis enteroparasitarias caninas pueden provocar en la población humana patologías de gran severidad, siendo los más afectados los niños. La tenencia de perros como mascotas implica un contacto estrecho con ellos y un factor de riesgo muy importante para contraer estas enfermedades. Los objetivos del presente trabajo fueron: Determinar el riesgo de la población pediátrica del departamento de Maipú, Mendoza, de adquirir infecciones parasitarias zoonóticas caninas a través de investigar la prevalencia de enteroparásitos zoonóticos en una población de mascotas caninas de esa zona; y proponer programas de control que interrumpan el ciclo biológico de enteroparásitos caninos para limitar y erradicar estas enfermedades. Para lograr estos objetivos se realizó un estudio descriptivo exploratorio por muestreo intencional no excluyente sobre muestras de materia fecal canina del departamento de Maipú aportadas voluntariamente por los dueños de los animales y recolectadas por

el equipo de trabajo de este proyecto desde el 16 de febrero hasta el 30 de julio de 2015. A cada dueño de perro se le entregó una encuesta epidemiológica, para indagar sobre aspectos del núcleo familiar y otros relacionados con sus mascotas, incluyendo sexo, edad y raza. Las muestras se procesaron por análisis coproparasitológico directo e indirecto de sedimentación y flotación. Se calcularon prevalencia de parásitos totales y por especies y los porcentajes de muestras mono y poliparasitadas. Se comparó estos resultados con investigaciones similares realizadas en comunidades con características epidemiológicas semejantes a las del departamento de Maipú. Los resultados obtenidos fueron: de 167 muestras de materia fecal de canes examinadas, 73 (43,71%) presentaron uno o más enteroparásitos y no se observaron diferencias significativas entre machos y hembras. Del total de muestras parasitadas: 12,33% provenían de canes menores de 6 meses, 10,96% entre 6 meses y 2 años y 76,71% de mayores de 2 años. Coccidios sp fue el parásito de mayor prevalencia en todos los grupos etarios, asociándose en el 21,91 % a otro parásito. Las especies identificadas fueron: Menores de 6 meses: *Giardia lamblia* (11,11%), *coccidios* (33,33%), *Toxocara canis* (55,55%). 6 meses a 2 años: *coccidios* (37,5%), *Trichuris vulpis* (12,5%), *Giardia lamblia* (12,5%), *Cryptosporidium sp* (12,5%), *Dipylidium caninum* (12,5%), *Giardia lamblia* y *coccidios* (12,5%). Mayores de 6 meses: *coccidios* (28,78%), *Giardia lamblia* (16,07%), *Cryptosporidium sp* (16,07%), *Trichuris vulpis* (5,35%), *Capillaria sp* (3,57%), *Taenia sp* (1,78%), *Dipylidium caninum* (1,78%), *Uncinaria* (1,78%), *Cryptosporidium sp* y *coccidios* (5,35%), *Giardia lamblia* y *coccidios* (5,35%), *Ancylostoma sp* y *coccidios* (5,35%), *Giardia lamblia* y *Cryptosporidium sp* (3,57%), *Trichuris vulpis* y *coccidios* (3,57%), *Trichuris vulpis* y *Giardia lamblia* (1,78%), *Toxocara canis* y *coccidios* (1,78%). Según lo observado, la prevalencia de enteroparásitos patógenos zoonóticos en los caninos estudiados es significativa. Esto representa un factor de riesgo para la salud de la población, sobre todo niños e individuos con enfermedades de base en los que pueden desencadenar procesos graves e incluso fatales. Es prioritario que sean específicos de cada zona geográfica, ya que su prevalencia varía en cada caso. La OMS aconseja dedicar más esfuerzos para determinar su alcance, prevalencia y extensión en el medio ambiente, ya que es éste el principal factor de riesgo para adquirirlas. Se establece, así, un alerta sobre la necesidad de intervenir activamente con planes de prevención higiénico-sanitarios y de educación popular para el cuidado de la salud pública humana y animal. La prevención y vigilancia epidemiológica es más efectiva con menores costos económicos, evitando el padecimiento de la enfermedad cuyas consecuencias pueden ser irrecuperables.