

Género *Toxocara*: formas parasitarias prevalentes en plazas y paseos de la ciudad de Santa Fe y alrededores

Anzaudo, Milva M.; Gutiérrez, César; Martín, Ubaldo O.

Cátedra de Parasitología. Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales.

Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Paraje El Pozo. CU. (3000)

Santa Fe. Argentina. E-mail: umartin@fbc.edu.ar

RESUMEN: El género *Toxocara* comprende dos especies patógenas para el ser humano: *Toxocara canis* y *Toxocara cati*. *T. canis* es quien produce con mayor frecuencia enfermedad en el hombre. El hábito de llevar mascotas a las plazas promueve la contaminación con materia fecal de perros y gatos conteniendo huevos de *Toxocara*, viables por varios meses o años.

Se recolectaron y analizaron muestras de materia fecal de perros y de arena obtenidas de paseos públicos de la Ciudad de Santa Fe, San José del Rincón, Alto Verde y Barrio El Pozo. De 99 muestras, 42 (42,4%) resultaron positivas para el género *Toxocara*. De los 32 espacios verdes investigados, 26 (76,9%) fueron positivos para este parásito.

Este trabajo es una primera muestra del nivel de contaminación de zonas de recreación de la Ciudad de Santa Fe y alrededores, donde la población infantil podría tener riesgo de infección. Los resultados posibilitan promover la adopción de medidas de prevención.

SUMMARY: TOXOCARA GENUS: PREVALENT PARASITIC FORMS IN PARKS AND PUBLIC WALKS IN THE CITY OF SANTA FE AND NEARBY AREAS. Anzaudo, Milva M.; Gutiérrez, César; Martín, Ubaldo O. The *Toxocara* genus consists of two species which are pathogen for the human being: *Toxocara canis* and *Toxocara cati*. *T. canis* is the most frequently responsible of illness in men.

The habit of taking pets to parks promotes contamination which cats and dogs faeces containing *Toxocara* eggs, viable for many years

Samples of dogs faeces and sand have been collected from public walks in the City of Santa Fe, San Jose del Rincon, Alto Verde and El Pozo neighbourhoods. The 42,4% of the investigated samples and the 76,9% of the investigated parks gave a positive result of *Toxocara*.

In this work, the level of contamination is shown in recreation areas of the city of Santa Fe and nearby suburbs, with the consequent high risk of infecting population. The adoption of ecologic policies, environmental sanitation measures and medical care policies need to be encouraged.