

**IMPACTO DE LA CAPACITACIÓN EN TENENCIA RESPONSABLE
Y DESPARASITACIÓN PERIÓDICA DE MASCOTAS SOBRE
LA CONTAMINACIÓN PARASITARIA DE ESPACIOS PÚBLICOS
DE LA CIUDAD DE PILAR (BUENOS AIRES)**

*IMPACT OF TRAINING IN RESPONSIBLE OWNERSHIP AND PERIODIC DEWORMING
OF PETS ON PARASITIC CONTAMINATION OF PUBLIC SPACES IN THE CIY OF PILAR
(BUENOS AIRES)*

Investigadores USAL:

Schapiro, Javier Hernán (hernan.schapiro@usal.edu.ar);
Morici, Gabriel; Snitcofsky, Marina; Bruttomesso, Mía; Martínez, Cristian

Alumnos practicantes USAL:

Lloveras, Candelaria; Zanazzi, Belén; Skvor, Priscila; Ferrer, Carolina; Ocelo, Romina;
Lomano, Leandra; Puente Sezai, Carolina; Rodríguez, Micaela; Piñero, Anna; Ballester, Azul;
Lamela Mitzumori, Magalí; Becker, Aldana; Marteli, Candelaria; Gonzalez Gerpe, Araceli;
Zapata, Irene Marina; Di Tada, Constanza Marina; Rezzonico, Ma. Agustina

Palabras clave: tenencia responsable, zoonosis, contaminación fecal

Keywords: *responsible tenure, zoonosis, fecal contamination*

Resumen

La contaminación de los espacios públicos con materia fecal de animales de compañía es uno de los problemas actuales de salud pública. El crecimiento descontrolado de la población de perros y gatos sin un tutor responsable genera un impacto negativo, ya que favorece la aparición de enfermedades zoonóticas. Los animales parasitados que deambulan libremente por las plazas excretan por materia fecal huevos de parásitos que contaminan el suelo y pueden enfermar a las personas (geohelmintiasis). Las principales patologías informadas son larva migrans visceral, larva migrans ocular y larva migrans cutánea. Nuestro trabajo de investigación “Estudio de la contaminación parasitaria de espacios públicos de la ciudad de Pilar, provincia de Buenos Aires”, realizado en esta Facultad de Veterinaria entre 2018-2019, obtuvo datos actuales de estas parasitosis y encontró en los siete espacios públicos estudiados presencia de parásitos responsables de las enfermedades mencionadas. El objetivo general de este proyecto es evaluar el impacto de charlas de capacitación y encuestas brindadas a la comunidad sobre bienestar animal, tenencia responsable y cuidado de la salud de mascotas, en establecimientos educativos cercanos a los espacios públicos estudiados. La idea es concientizar, sensibilizar y educar sobre el cuidado de las mascotas, incluyendo la desparasitación periódica, con el fin de que los alumnos sean agentes multiplicadores de la información y puedan difundirla en su entorno familiar y social. Se trabajará sobre el concepto “Una sola salud”, introducido por la Organización Mundial de la Salud, que

expresa que la salud humana, la sanidad animal y la ambiental son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas en los cuales coexisten. Se espera que estas acciones mejoren el trato hacia los animales, disminuyan la contaminación ambiental, los problemas de la salud, así como la transmisión de enfermedades zoonóticas. Finalizadas las capacitaciones, se evaluará nuevamente la contaminación parasitaria de los mismos espacios por medio del análisis de muestras de materia fecal y la determinación de huevos de parásitos potencialmente zoonóticos. Asimismo, se contempla aportar datos a las autoridades sanitarias locales involucradas en el manejo de poblaciones animales para que eventualmente implementen campañas mediante asesoramiento veterinario y planes de desparasitaciones tendientes a mejorar la situación y la calidad de vida de los animales y de las personas.

Abstract

Contamination of public spaces with pet's fecal matter is one of the current public health issues. The uncontrolled growth of the dog and cat population that are not under the care of a responsible guardian generates a negative impact, since it favors the appearance of zoonotic diseases. Parasitized animals that roam freely in the squares excrete parasite eggs through the feces that contaminate the soil and can make people sick (geohelminthiasis). The main pathologies reported are visceral larva migrans ocular, larva migrans visceral and cutaneous larva migrans. Our research, called the "Study of parasitic contamination of public spaces in the city of Pilar, province of Buenos Aires", carried out in this Vet School between 2018-2019, obtained current data on these parasites and found in the seven public spaces studied the presence of parasites responsible for the aforementioned diseases. The main goal of this project is to evaluate the impact of coaching talks and surveys on animal welfare, responsible tenure and pets healthcare offered to the community. These activities will be carried out in educational establishments near the public spaces studied. The idea is to raise awareness, sensitize and educate about pets care, including periodic deworming, so that students are agents filled with information and can spread it in their family and social environment. Work will be done on the concept of "One Health", introduced by the World Health Organization, which states that human health, animal health and environmental health are interdependent and linked to the ecosystems in which they coexist. These actions are expected to improve the way people treat animals and decrease environmental contamination, health problems as well as the transmission of zoonotic diseases. After the training, the parasite contamination of the same spaces will be evaluated again through the analysis of samples of fecal matter and the outline of eggs of potentially zoonotic parasites. Likewise, providing data to the local health authorities involved in the control of animal population is also considered, so that they eventually implement campaigns through veterinary advice and deworming plans aimed at improving the situation and life quality of animals and people.