

HELMINTOS Y PROTOZOOARIOS GASTROINTESTINALES EN HERBÍVOROS: ABORDAJE EN ÁREAS DE INTERFASE DOMÉSTICO-SILVESTRE EN HUMEDALES DE LA ARGENTINA

Berra, Yanina^{1,4}; De Felice, Lorena^{2,4}; Unzaga, Juan M.^{2,4}; Arias, Sabrina¹; Argibay, Hernan³; Orozco, Marcela^{3,4}; Degregorio, Osvaldo¹

¹Cát. de Salud Pública, FVet, UBA - Av. Chorroarín 280 (C1427CWN), CABA, ²Lab. de Inmunoparasitología, FVet, UNLP- Calle 60, Casco Urbano (B1900), La Plata, Buenos Aires, ³Dpto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA - Av. Int. Cantilo s/n Ciudad Universitaria, (C1428EHA), CABA, ⁴CONICET, Godoy Cruz 2290 (C1425FQB) CABA. E-mail: yberra@fvet.uba.ar

Los agentes parasitarios multihospedadores podrían asociarse a eventos de morbilidad y mortalidad en poblaciones animales domésticas y silvestres, como consecuencia de modificaciones ambientales. Durante 2017 y 2018 en la Reserva Natural Otamendi (RNO), Buenos Aires, y en San Nicolás (SN), Corrientes, se colectó materia fecal de ciervo de los pantanos, carpinchos, bovinos y equinos con el objetivo de comparar la carga parasitaria e identificar los géneros parasitarios. Se realizó el recuento de huevos por gramo (HPG) y ooquistes por gramo (OPG) y la identificación morfológica por Wisconsin modificado. Se evaluó *Cryptosporidium* spp. por Ziehl-Neelsen modificado. Los resultados se analizaron por área, año, especie y temporada (cálida y fría). Para SN, en ambos años, las medias de HPG en ciervo y OPG en carpinchos resultaron significativamente mayores en la temporada fría. Para estas especies, la media del HPG fue significativamente mayor en la temporada fría de 2017 comparada a 2018. En RNO, sólo en equinos la media del HPG resultó significativamente mayor en la temporada cálida. En ambas áreas, ciervos, carpinchos y bovinos compartieron 4 de los 5 géneros hallados: huevos tipo trichostrongylideos, *Strongyloides* spp, *Capillaria* spp. y *Trichuris* spp. Los equinos presentaron huevos tipo trichostrongylideos y *Strongyloides* spp, y otros propios de la especie. Se identificó *Protosophaga obesa* en carpinchos y ciervos. Todas las especies presentaron ooquistes de *Eimeria* spp. El análisis por Ziehl-Neelsen modificado se realizó en muestras de ciervo: en SN el 69% (9/13) y en RNO el 66,6% (4/6) mostraron formas compatibles con *Cryptosporidium* spp. Las diferencias en el HPG y OPG en la temporada fría, podrían explicarse por la influencia de factores climáticos, como las inundaciones del 2017 en SN. Estos parámetros podrían considerarse indicadores indirectos del grado de contaminación ambiental con parásitos gastrointestinales especialmente en áreas de interfaz doméstico-silvestre.

Financiamiento: UBACyT 0020130100463BA, Universidad de Buenos Aires. PICT 2015-2001, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

PALABRAS CLAVE: interfase doméstico-silvestre, ciervo de los pantanos, carga parasitaria, eco-epidemiología, *Cryptosporidium* spp.