

ESTUDIO EXPLORATORIO DE *TRICHINELLA* EN AVES Y MAMÍFEROS MARINOS DE PATAGONIA NORESTE

EXPLORATORY STUDY OF *TRICHINELLA* IN BIRDS AND MARINE MAMMALS OF NORTHEAST PATAGONIA

Marina Winter¹; Mauricio Failla²; M. Mabel Ribicich³; Miguel A. Iñiguez Bessega^{2,4} & Sergio D Abate¹

¹Universidad Nacional de Río Negro- Sede Atlántica. Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (CONICET-UNRN). Viedma, Río Negro Argentina.

²Fundación Cethus. Capitán J. Bermúdez 2634, Olivos, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias / Instituto de Investigaciones en Producción Animal (INPA) (CONICET-UBA), Buenos Aires, Argentina.

⁴Whale and Dolphin Conservation (WDC) NA, Plymouth, MA 02360, United States. mwinter@unrn.edu.ar

La trichinellosis es una zoonosis parasitaria producida por parásitos del género *Trichinella*. En la región Neotropical se han hallado cuatro de las nueve especies y cuatro genotipos conocidas hasta el momento: *T. spiralis*, *T. patagoniensis*, *T. pseudospiralis* y *T. britovi*. Existen registros de interacciones parásito-hospedador en todos los continentes excepto la Antártida. En el marco de estudios de vigilancia sanitaria en fauna silvestre, se tomaron muestras de tejido muscular de: 1 lobo marino sudamericano de un pelo (*Otaria flavescens*), 5 delfines franciscana (*Pontoporia blainvillei*) y 4 pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). Los animales fueron hallados sin vida entre febrero y diciembre de 2020 sobre la costa del río Negro y la costa atlántica ubicada en el Balneario El Cóndor, provincia de Río Negro, Argentina. Las necropsias se realizaron *in situ*. Las muestras fueron conservadas a 4°C hasta su procesamiento. De cada individuo se analizaron 100 gramos de tejido (en mamíferos: musculatura axial y en aves: musculatura pectoral) por digestión artificial y siguiendo las recomendaciones de la Comisión Internacional de Trichinellosis. Los 10 ejemplares resultaron negativos a la presencia de *Trichinella* spp. La mayoría de las interacciones notificadas en especies marinas han sido en el ártico. Sin embargo, en el año 2018 se identificó *T. spiralis* en un lobo marino sudamericano de un pelo encontrado sin vida en el Área Natural Protegida Caleta de los Loros, a 100 Km del área de estudio del presente trabajo. El hallazgo de este ejemplar significó el primer mamífero marino parasitado con *Trichinella* spp. en América del Sur. Sobre la base de estudios experimentales, se ha propuesto la exposición a cadáveres infectados como el principal mecanismo para explicar la presencia de *Trichinella* en animales marinos. En este sentido, los resultados negativos también resultan necesarios para construir prevalencias de *Trichinella* spp. en animales marinos del hemisferio sur.

Palabras clave: lobo marino de un pelo – *Otaria flavescens* – franciscana – *Pontoporia blainvillei* – pingüino de Magallanes – *Spheniscus magellanicus*