

## *Trichinella* en la fauna silvestre de Catamarca

### *Trichinella* in wild fauna of Catamarca

Soria, Claudia Cecilia<sup>1</sup>; Vergara, Vanesa<sup>2</sup>; Molina, Viviana<sup>3</sup>; Soria, Rosana Ruth<sup>4</sup>; Malandrini, Jorge Bruno<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fcs-Unca

<sup>2</sup>Facen-Unca

<sup>3</sup>Inei-Anlis, Malbrán

<sup>4</sup>Fca-Unca

Contacto: soriacc@yahoo.com.ar

Palabras claves: *Trichinella*; pecarí; puma

Keywords: *Trichinella*; peccary; cougar

*Trichinellosis* es una enfermedad zoonótica transmitida *Trichinella* spp. Comparte su ciclo de vida tanto en animales domésticos como silvestres; entre ellos el Pecarí tajacu, un artiodáctilo gregario, omnívoro y carroñero, categorizado como vulnerable, que constituye una de las especies más importantes en Latinoamérica como fuente de proteína en las economías de subsistencia (categoría IUCN, apéndice II del CITES). Mientras el puma (*Puma concolor*), carnívoro estricto, pertenece a la familia Felidae, cuya especie se encuentra amenazada y su caza está prohibida (Ley 4855). La infección por especies de *Trichinella* es común en carnívoros salvajes en todo el mundo; la transmisión en los animales se basa en gran medida en las relaciones depredador-presa y en el comportamiento de los carroñeros lo que conduce a la incorporación de nuevas fuentes de infección, como la proveniente de carne de estos animales, entre otros del medio silvestre, representando nuevos huéspedes viables con riesgo potencial para la salud humana.

El objetivo de este estudio fue reportar la presencia de larvas de *Trichinella* spp en el tejido muscular de animales silvestres provenientes del departamento La Paz, Catamarca. Por métodos directos, que consisten en la identificación y visualización de la L1 de músculo estriado, se procesaron con la técnica de Digestión Artificial Rápida (Pepsina 1:10.000) 10 g de material extraído de los brazuelos de un pecarí y 15 g. de un puma, recolectados de manera oportunista en las faenas (36° 58' 35.60" S; 72° 5' 55.56" W). La técnica permitió el aislamiento de larvas en los materiales de ambas especies. Los resultados de la digestión artificial revelaron la presencia de larvas de *Trichinella* (0,2 larvas/g en *P. tajacu* y 0.5 l/g en *P. concolor*).

Los casos estudiados evidencian la caza ilegal de mamíferos protegidos en Catamarca y destacan la necesidad de reforzar la educación sobre la prevención de enfermedades y el cuidado de la fauna nativa. El hallazgo representa un registro valioso sobre la presencia del parásito en animales nativos de la provincia, constituyendo una contribución al conocimiento de esta parasitosis, escasamente demostrada, en el

medio silvestre y conlleva a un cambio en la epidemiología de la endemia que deberá ser modificada en nuestra provincia. Se demuestra que la enfermedad no sólo se trata de una infección adquirida con carne de cerdo, sino que se presenta un complejo patrón de transmisión, que evidencia el riesgo representado por la fauna silvestre infectada con trichinelosis para la población humana, que consume carne de caza. Ambas especies son reservorios mamíferos de este parásito, siendo los pecaríes un componente fundamental en las redes tróficas que incluyen a los pumas, ya que albergan parásitos y son una fuente de alimento para los felinos.