

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en fauna silvestre y conservación

***Trichinella* y el ciclo silvestre en la provincia de Santa Fe**

***Trichinella* and the wild cycle in the province of Santa Fe**

Bono Battistoni, María Florencia; Franck, Lucas; Orcellet, Viviana; Plaza, Dana; Quinodoz, Juan Ignacio y Marengo, Rafael Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Contacto: mfbono@fcv.unl.edu.ar

Palabras clave: *Trichinella*; Ciclo silvestre; Santa Fe

Key Words: *Trichinella*; Wild cycle; Santa Fe

La Trichinellosis es una zoonosis causada por parásitos del género *Trichinella*. Estos parásitos circulan entre animales domésticos y silvestres, carnívoros u omnívoros, pudiendo afectar al ser humano cuando éste consume carne cruda o insuficientemente cocida con larvas de *Trichinella*. Nuestro país es considerado endémico para esta zoonosis y se ha diagnosticado en cerdos, perros, gatos, roedores, jabalíes, armadillos y pumas. Se conocen 12 especies, cuatro se identificaron en nuestro país, *T. spiralis*, *T. britovi*, *T. pseudospiralis* y *T. patagoniensis*, las dos últimas no encapsuladas. Algunos hospedadores son objeto de caza como por ejemplo los cerdos asilvestrados, especialmente cuando ocasionan daños en campos cultivados o en las bolsas utilizadas para el acopio de granos. Los pumas muchas veces son abatidos cuando atacan animales domésticos para proveerse de alimento. Estas dos especies suelen consumirse por parte del ser humano en forma directa o en productos elaborados. Otras especies silvestres con hábitos carnívoros o carroñeros que pueden tener un rol importante en la mantención del ciclo del parásito en la naturaleza. El objetivo de este trabajo fue determinar si alguna especie de *Trichinella* está presente en animales silvestres en la provincia de Santa Fe. Desde el 2017 se trabajó con muestras de músculo diafragmático. Se procesaron 22 de cerdos asilvestrados, uno de un equino (*Equus caballus*), 5 de aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*), 1 de gato montés (*Leopardus geoffroyi*) y uno de comadreja (*Didelphis albiventris*). Las muestras de los cerdos fueron aportadas por cazadores, la del equino se obtuvo de un paciente muerto por un cólico abdominal. El resto de las muestras fueron obtenidas de cadáveres hallados distintas rutas de la provincia. Los diafragmas fueron procesados mediante la técnica de Digestión Artificial (1% HCl 37% fumante y 1% pepsina 1:10000 NF). La totalidad de las muestras procesadas resultaron negativas. Ahora bien, ¿esto significa que en la provincia de Santa Fe no hay circulación de *Trichinella* en el ámbito silvestre? Definitivamente no. Debemos tener en cuenta que la cantidad de muestras procesadas fue escasa y

que si bien las mismas provienen de animales criados en estado salvaje, algunos son omnívoros como los aguará guazú, la comadreja y los cerdos asilvestrados y en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias hay campos cultivados y acopio de granos en bolsas que le permiten alimentarse sin necesidad de cazar o ingerir cadáveres. El equino vivía en un basural, durante la cirugía se le extrajeron del estómago trozos de plástico y guantes de látex, lo que da la pauta que en ese ámbito podría de consumir algún alimento infectado. Los otros, carnívoros estrictos como el gato montés que bien podrían albergar al parásito. El consumo de carne de los animales que se cazan, puede ser fuente de infección para el hombre cuando se consume en preparaciones sin cocción. Las larvas enquistadas de *Trichinella* son capaces de sobrevivir en los tejidos musculares, aún en tejidos en descomposición, por lo que la mala disposición de las carcasas de animales abatidos o los cadáveres de animales que quedan a merced de especies carroñeras, debe considerarse un factor de riesgo en la transmisión del parásito. Por todo esto no debemos descartar la circulación de *Trichinella* en el ámbito silvestre. Consideramos importante generar información respecto de esta zoonosis en pos de cuidar la salud pública.