

P21- TRICHINELLOSIS EN JABALÍES DE LA PATAGONIA NORESTE: ESTUDIO MULTICÉNTRICO

M Winter¹, S Abate¹, M Pasqualetti², F Fariña², M Ercole², S Mancini⁴, N Perera⁴, MJ Corominas⁴, D Kromberger⁵, D Birochio¹, M Ribicich²

¹Centro de Investigaciones y Transferencia Río Negro (CONICET-UNRN), ²Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, ³CONICET – Universidad de Buenos Aires, Instituto de Investigaciones en Producción Animal (INPA), ⁴Unidad Regional de Epidemiología y Salud Ambiental- Laboratorio de Zoonosis, provincia de Río Negro, ⁵Ejercicio privado de la profesión, DKVET.
mwinter@unrn.edu.ar

Introducción

La trichinellosis es una zoonosis parasitaria mundialmente distribuida. En nuestro país, es una enfermedad endémica que constituye un grave problema de salud pública dada las altas tasas de morbilidad que genera. La carne de jabalí (*Sus scrofa*) y productos derivados, representa la segunda fuente de trichinellosis humana en el mundo. El análisis de tejido muscular y la detección de larvas del género *Trichinella* mediante el método de digestión artificial (DA) previo a su consumo puede prevenir la trichinellosis clínica. El jabalí es una especie exótica invasora. En nuestro país su población se encuentra establecida y según algunas investigaciones en aumento. El objetivo del presente trabajo fue realizar detección de *Trichinella* spp. en jabalíes de vida libre destinados a consumo humano mediante DA.

Materiales y métodos

Se recopilaron resultados de análisis de trichinellosis por DA obtenidos entre los años 2014 y 2018 por cuatro laboratorios: un laboratorio de referencia (Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Universidad de Buenos Aires), y tres laboratorios de la comarca Viedma-Carmen de Patagones: Laboratorio de zoonosis (Universidad de Río Negro), Laboratorio de la URESA (Ministerio de Salud de la Provincia de Río Negro) y laboratorio privado LabDK (Carmen de Patagones). Los métodos adoptados para el análisis coinciden con criterios del SENASA. Los puntos de captura de los ejemplares delimitan un perímetro de aproximadamente 600 Km² incluyendo el extremo sur de la provincia de Buenos Aires y el extremo noreste de la provincia de Río Negro (Fig. 1). La caza de jabalí se encuentra permitida y regulada en ambas provincias. Las muestras obtenidas, principalmente de diafragma, fueron analizadas mediante la técnica de DA: 470 en laboratorio veterinario privado y 492 en laboratorios pertenecientes a organismos públicos.



Figura 1. Área de estudio.

Resultados

Las 962 muestras de jabalí resultaron negativas a la presencia de *Trichinella* spp. mediante la técnica de DA.

Discusión y conclusión

Si bien la totalidad de los jabalíes resultaron negativos por la técnica de DA, debe tenerse en cuenta que *Trichinella* spp. podría estar circulando entre jabalíes de la zona de estudio con una carga parasitaria inferior a una larva por gramo. La aparición de brotes de trichinellosis se considera generalmente ligada a la dinámica socioeconómica del país ya que la caza de animales silvestres así como el incremento de la cría porcina doméstica, en ciertas circunstancias representan una medida de subsistencia (Fig. 2). Teniendo en cuenta que en Argentina la población de jabalíes se encuentra completamente establecida y según algunos investigadores en aumento y considerando el contexto socioeconómico, es importante sostener monitoreos regionales multicéntricos que permitan generar conciencia en la población.



Figura 2. Faena domiciliar de jabalí.

Bibliografía

-Gamble HR, Pozio E, Bruschi F, Nöckler K, Kapel CMO, Gajadhar AA. 2014. International Commission on Trichinellosis: recommendations on the Use of Serological Tests for the Detection of *Trichinella* Infection in Animals and Man. Parasite, 11:3-13.
-Pasqualetti MI, Acerbo M, Miguez M, Rosa A, Fariña FA, Cardillo N, Degregorio OJ, Ribicich M. 2014. Nuevos aportes al conocimiento de *Trichinella* y trichinellosis. Rev Med Vet, 95 (2):12-21.
-Winter M, Abate S, Perera N, Mancini S, Corominas MJ, Ercole M, Fariña F, Pasqualetti M, Alonso B, Marcos A, Veneroni R, Castillo M, Birochio D, Ribicich M. 2018. Monitoreo de trichinellosis mediante digestión artificial y ELISA en jabalíes (*Sus scrofa*) de una región de la Patagonia noreste. Libro de resúmenes II Congreso Internacional de Zoonosis, 27.