

## Estudios de vigilancia de trichinellosis en jabalíes y roedores silvestres en Patagonia noreste

Winter M<sup>1,2</sup>, Birochio D<sup>1,2</sup>, Abate S<sup>1,2</sup>, Ercole M<sup>3</sup>, Fariña F<sup>3,4</sup>, Pasqualetti M<sup>3,4</sup>, Alonso B<sup>5</sup>, Marcos A<sup>5</sup>, Veneroni R<sup>5</sup>, Castillo M<sup>5</sup>, Ribicich M<sup>3,4</sup>.

- 1- Centro de Investigación y Transferencia Río Negro. CIT-Río Negro.
- 2- Universidad Nacional de Río Negro- Sede Atlántica.
- 3- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias.
- 4- CONICET – Universidad de Buenos Aires, Instituto de Investigaciones en Producción Animal (INPA).
- 5- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

La trichinellosis es una zoonosis parasitaria mundialmente distribuida. El hombre y una amplia variedad de animales domésticos y silvestres se infectan al consumir carne cruda o poco cocida infectada con larvas de nematodos del género *Trichinella*. En Argentina, es una enfermedad endémica que constituye un grave problema de salud pública. Actualmente, se reconocen en el mundo 9 especies y 3 genotipos de *Trichinella*. En Argentina se ha identificado la presencia de 4 especies: *T. spiralis*, *T. pseudospiralis*, *T. britovi* y *T. patagoniensis*. Si bien la principal fuente de trichinellosis humana son los porcinos domésticos, en los últimos años los brotes registrados por consumo de carne de animales de caza se han visto incrementados. Con el objetivo de evaluar el rol del jabalí y roedores silvestres en el ciclo de *Trichinella* spp. en Patagonia noreste, se recolectaron y analizaron mediante digestión artificial 300 muestras de tejido esquelético de jabalí y 107 carcasas completas de roedores silvestres. La totalidad de las muestras resultaron negativas mediante digestión artificial a la presencia de *Trichinella* spp. De 127 de los jabalíes se analizaron muestras sanguíneas mediante la técnica de ELISA, obteniéndose dos ejemplares positivos. Estos resultados podrían estar indicando la presencia y circulación de *Trichinella* spp. entre jabalíes de Patagonia noreste con una carga parasitaria baja que no se considera infectiva para el hombre. Resulta entonces importante continuar con las acciones de vigilancia y diagnóstico de *Trichinella* especialmente en jabalí cuyo consumo y comercialización informal es elevado y llevar adelante acciones educativo-sanitarias.

Palabras clave: TRICHINELLOSIS, *TRICHINELLA*, JABALÍ, ROEDORES, PATAGONIA.

### Referencias:

- Gamble, H.R., Bessonov, A.S., Cuperlovic, K., Gajadhar, A.A., Van Knapen, F., Noeckler, K., Schenone, H., Zhu, X., 2000. International Commission on Trichinellosis: recommendations on methods for the control of *Trichinella* in domestic and wild animals intended for human consumption. *Vet. Parasitol.* 93, 393-408.
- OIE, Office International des Epizooties, 2008. Chapter 2.1.16. Trichinellosis. In: *Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals*, Paris, 344-352.
- Pasqualetti, M., Acerbo, M., Miguez, M., Rosa, A., Fariña, F., Cardillo, N., Degregorio, O., Ribicich, M., 2014. Nuevos aportes al conocimiento de *Trichinella* y trichinellosis. *Rev. Med. Vet.* 95 (2), 12-21.
- Pozio, E., Zarlenga D., S., 2013. New species of the *Trichinella* puzzle. *Int. J. Parasitol.* 43 (12-13), 983-997.

- Ribicich, M., Gamble, H.R., Bolpe, J., Scialfa, E., Krivokapich, S., Cardillo, N., Betti, A., Cambiaggi Holzmann, M.L., Pasqualetti, M., Fariña, F., Rosa, A., 2010a. *Trichinella* infection in wild animals from endemic regions of Argentina. *Parasitol. Res.* 107, 377- 380.