

B29- SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI *LEPTOSPIRA* EN JABALÍES (*SUS SCROFA*) DEL EXTREMO SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

S. Abate¹, M. Winter¹, B. Brihuega², D. Birochio¹, A. Antonuci², J. Petrakovsky³, A. Marcos³

¹Centro de Investigaciones y Transferencia Río Negro (CONICET-UNRN), ²Instituto de Patobiología, INTA Castelar;

³Laboratorio de Referencia de la O.I.E. en Leptospirosis-Dirección de Laboratorios y Control Técnico, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

sabate@unrm.edu.ar

Introducción

La leptospirosis es una de las enfermedades bacterianas más ampliamente distribuidas en el mundo. En el ámbito pecuario genera pérdidas económicas por abortos y mortandad en diversas especies. Para la salud pública es una de las zoonosis bacterianas más difundidas según la OMS. La prevención mediante manejo e inmunoprofilaxis así como el control de fauna silvestre reservorio, son factores esenciales para resguardar la sanidad animal y la salud pública. El jabalí (*Sus scrofa*) es uno de los mamíferos más exitosos y una de las especies exóticas invasoras más dañinas del planeta. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la presencia de anticuerpos anti *Leptospira* en jabalíes del extremo sur de la provincia de Buenos Aires.

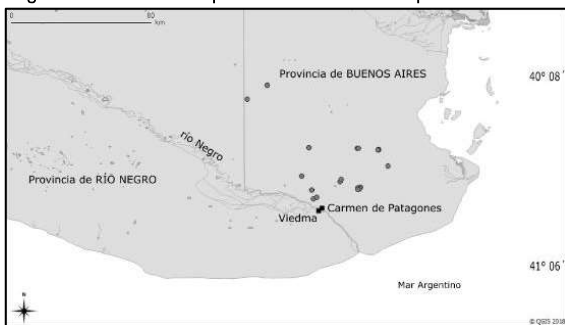
Materiales y métodos

Entre 2014 y 2017 se recolectaron y analizaron mediante la prueba de microaglutinación (MAT) n=109 sueros de jabalíes (*Sus scrofa*) de vida libre. Las muestras de sangre fueron tomadas por cazadores, quienes destinaron los animales para su consumo. No hubo oportunidad de constatar lesiones compatibles con la presencia de *Leptospira*. El área de caza se caracteriza por alternancia entre vegetación autóctona y zonas de producción agropecuaria, donde la caza de jabalí se encuentra permitida y constituye habitual fuente de alimentación entre la población. El MAT se realizó según el Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres de la OIE. Los serovares utilizados en la prueba MAT fueron: Canicola (Serogrupo Canicola), Castellonis (Serogrupo Ballum), Icterohaemorrhagiae (Serogrupo Icterohaemorrhagiae), Grippothyphosa (Serogrupo Grippothyphosa), Pomona (Serogrupo Pomona), Pyrogenes (Serogrupo Pyrogenes), Tarassovi (Serogrupo Tarassovi), Wolffii (Serogrupo Sejroe).

Resultados

De los sueros analizados 21 resultaron positivos al serovar Pomona (19,27%) con títulos de 50 (n=1); 100 (n=13); 200 (n=5); 400 (n=1) y 800 (n=1). Un individuo, además, resultó positivo al serovar Wolffii con título 200 (cuyo título frente al serovar Pomona fue de 100). Los puntos de captura de los animales positivos se muestran en la Fig. 1.

Figura 1: Puntos de captura de animales seropositivos.



Discusión y conclusión

En el año 2016 se reportó por primera vez la circulación de leptospirosis en 2 de 12 jabalíes de vida libre capturados en el noreste de la Patagonia (Cifuentes, 2016). A partir de ese momento se realiza vigilancia epidemiológica activa anualmente. En 2017 se realizó un reporte preliminar (Abate,

2017). En el presente trabajo se amplían la información incorporando nuevos resultados (Fig. 2) que incluyen por primera vez en la región el hallazgo de jabalíes con serología positiva al serovar Wolffii, y manifiesta un incremento de la seroprevalencia aparente para leptospirosis patógenas.

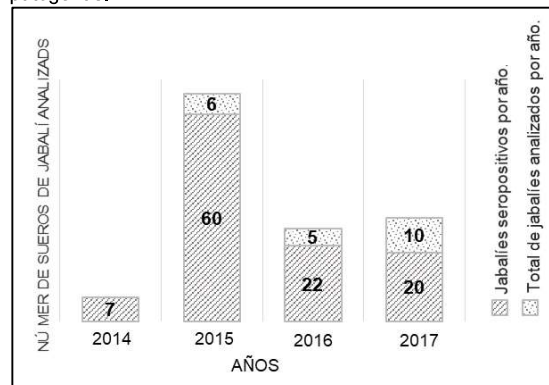


Figura 2: Seroprevalencia de *Leptospira* en jabalí

En Argentina, la población de jabalíes se encuentra completamente establecida y su distribución avanza hacia el sur de la Patagonia, concentrándose alrededor de fuentes de agua disponible, naturales y/o artificiales. En la región de estudio, se manifiesta una expansión de la producción bovina y porcina, principalmente en establecimientos de producción intensiva o semi intensiva. Esta situación facilita el crecimiento de fauna silvestre (jabalíes y roedores) alrededor de comederos y bebederos. La capacidad del jabalí para desplazarse grandes distancias, convivir en grupos de hasta 40 individuos e introducirse en establecimientos pecuarios, alertan sobre su riesgo como fuente de infección para el ganado y las personas que habitan en zonas rurales. Los resultados obtenidos alertan sobre el posible rol del jabalí como reservorio y fuente de infección de enfermedades de interés en la producción pecuaria, indicando la conveniencia de aplicar medidas de bioseguridad para preservar al ganado.

Bibliografía

Abate S, Birochio D, Winter M, Cifuentes S, Antonuci A, Petrakovsky J, Marcos A. 2017. Seroprevalencia de Leptospirosis en jabalí (*Sus scrofa*) de vida libre en un área del noreste patagónico. Libro de resúmenes XVII Jornada Argentina de Microbiología, AAM.

Brihuega B, Samartino L, Romero G, Auteri C, Martinez M, Grune S. 2017. First isolation of *Leptospira borgpetersenii* from fetuses of wild boars (*Sus scrofa*). Rev Electronic Journal of Biology.

Cifuentes S, Winter M, Birochio D, Antonuci A, Petrakovsky J, Marcos A, Abate S. 2016. Leptospirosis en jabalí (*Sus scrofa*) en una zona de la Patagonia noreste: resultado preliminares. XXIX Jornada Argentina de Mastozoología, San Juan, Argentina.

Petrakovsky, J., Carpinetti, B., Antonuci, A. 2016. Prevalencia Serológica de *Leptospiraspp.* en Cerdos Silvestres (*Sus scrofa*) en Bahía de Samborombón, provincia de Buenos Aires, República Argentina, en el Periodo 2013-2015. Salud y Tecnología Veterinaria, 3(1), 23-27.