

22/06/2018

Los jabalíes de Barcelona son portadores de variantes zoonóticas de *Streptococcus suis*



Un estudio fruto de la colaboración entre el CRESA-IRTA (UAB), la Universidad de Monreal, el Hospital de Bellvitge y el Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje (UAB) ha evaluado el riesgo para la salud de las personas de la transmisión de la bacteria *Streptococcus suis* por parte de jabalíes urbanos en la ciudad de Barcelona.

Santiago Lavín - SEFaS

Las poblaciones de jabalí han crecido sustancialmente en toda Europa en las últimas décadas. La gran adaptabilidad de esta especie a diversos entornos ha promovido también su aparición en zonas urbanas y suburbanas en los últimos años, siendo cada vez más común ver jabalíes en grandes ciudades como Barcelona o Berlín. Este nuevo fenómeno del jabalí “urbano” plantea conflictos en la vía pública como accidentes de tráfico, agresiones ocasionales o la posibilidad de transmisión de enfermedades a otros animales y a las personas.

Streptococcus suis es una bacteria que se encuentra de forma natural en la cavidad oro-nasal de los suidos (cerdos), tanto domésticos como silvestres. Prácticamente todos los suidos son portadores y normalmente no les genera problemas de salud. No obstante, algunas cepas de *S. suis* son más patógenas y pueden llegar a causar enfermedad tanto en los cerdos domésticos y jabalíes como en personas que puedan entrar en contacto. En personas, la enfermedad

provocada por *S. suis* es de origen principalmente alimentario (en países en desarrollo) u ocupacional, afectando sobre todo a colectivos de gente que mantienen contacto directo con cerdos, como granjeros o trabajadores de mataderos. A pesar de que la incidencia en personas es generalmente baja, puede llegar a ser una enfermedad grave y causar meningoencefalitis, comprometer la vida o causar lesiones neurológicas irreversibles como la pérdida de audición.

El presente estudio se centra en la evaluación del riesgo que pueden suponer los jabalíes urbanos en la infección por *S. suis* en personas. Es fruto de una colaboración entre el CRESA-IRTA (Barcelona), la Universidad de Montreal (Canadá), el Hospital de Bellvitge (Barcelona) y el Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje (Universidad Autónoma de Barcelona), a raíz de la participación de este último en la gestión y búsqueda de soluciones para el fenómeno del jabalí urbano en la ciudad de Barcelona.

Para el estudio se muestrearon jabalíes capturados dentro de la ciudad de Barcelona y jabalíes cazados en el Parque Natural de Collserola, espacio natural originario de la población de jabalíes urbanos de la zona. *Streptococcus suis* se detectó en la gran mayoría de jabalíes (84%) con una gran diversidad de cepas. Como no todas las cepas de la bacteria son peligrosas para las personas, las cepas se compararon utilizando diversos métodos moleculares con cepas de *S. suis* relacionadas con dos casos de meningitis en personas de la provincia de Barcelona. Uno de estos casos era un cazador que se hizo una herida con el colmillo de un jabalí. Los resultados mostraron que el 4% de los jabalíes son portadores de cepas de *S. suis* que podrían causar infecciones graves en personas.

La transmisión de *S. suis* en estos casos podría ocurrir a través de heridas surgidas en interacciones con los jabalíes. Por este motivo, en el mismo trabajo, analizamos el comportamiento de los jabalíes urbanos en base al registro de incidencias en la vía pública, dentro del marco de colaboración establecido con el Ayuntamiento de Barcelona desde 2013. Los resultados mostraron un aumento constante de incidencias (2013-2016), así como el aumento de contacto directo y violento hacia las personas, incluyendo tanto agresiones directas como contacto físico violento asociado a la demanda de comida. La progresiva habituación de los jabalíes a entornos urbanos y la consecuente pérdida de miedo a las personas son seguramente los motivos de este aumento.

Este estudio nos indica la existencia de un riesgo real de transmisión de *Streptococcus suis* por parte de jabalíes en entornos urbanos, con la posibilidad de ocasionar casos graves de enfermedad en personas. En consecuencia, es muy importante la correcta desinfección de cualquier herida que se pueda generar en interacciones con jabalíes, por muy leve que parezca, y personarse rápidamente en un centro médico.

Xavier Fernández Aguilar, Oscar Cabezón

Wildlife Ecology & Health Group - Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje (SEFaS)

Departamento de Medicina y Cirugía Animales

Facultad de Veterinaria

Universitat Autònoma de Barcelona

xfdezaguilar@gmail.com

Referencias

Fernández-Aguilar X, Gottschalk M, Aragon V, Càmara J, Ardanuy C, Velarde R, Galofré-Milà N, Castillo-Contreras R, López-Olvera JR, Mentaberre G, Colom-Cadena A, Lavin S, Cabezón O. **Urban wild boars and risk of zoonotic *Streptococcus suis*, 2018 Spain. *Emerg Infect Dis.* 24(6): 1078-1081. <https://doi.org/10.3201/eid2406.171271>**

[View low-bandwidth version](#)