



Un tejón.

## Una especie silvestre que es la mayor portadora de tuberculosis en Europa

El tejón es, según explican desde el Serida, el reservorio silvestre de tuberculosis mejor estudiado en Europa. En esta especie la patología se manifiesta con una infección crónica que, sin embargo, apenas afecta a sus niveles de supervivencia y fertilidad. Su riesgo es mayor en Gran Bretaña e Irlanda, donde los tejones se consideran portadores de tuberculosis bovina y pueden erradicar grupos enteros de ganado vacuno si los tejones entran en contacto con sus pastos o con los propios animales. La otra especie con alto riesgo de contagio es el jabalí, que también suele moverse en entorno cercanos a ganaderías, aunque desde el Serida insisten en que su peligro no está extendido.

# Experimentan con sangre de tejón nuevas curas para la tuberculosis en animales

El equipo de investigadores del Serida, en Deva, colabora con laboratorios de Madrid e Inglaterra para evitar epidemias en ganaderías locales

S. F. LOMBARDÍA

Los tejones asturianos ayudarán a encontrar una cura a la tuberculosis animal. El Servicio de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida), que tiene en Deva su Centro de Biotecnología Animal, colabora con investigadores de Reino Unido y Madrid en varios estudios que pretenden, por un lado, perfeccionar los diagnósticos de esta patología y, por otro, desarrollar nuevas vacunas que puedan frenar su expansión. La patología, una infección bacteriana con alto nivel de contagio, afecta con especial crudeza a las granjas inglesas y puede provocar la muerte de jabalíes y de ganado vacuno y ovino.

La primera parte del proyecto, en realidad, se completó en los últimos meses. Desde el Serida confirman que en su sede gijonesa ya aplican una nueva técnica diagnóstica, bautizada con el nombre de "Elisa", que les permite detectar correctamente la mayoría de casos de tuberculosis en tejones. Se trata de un diagnóstico serológico, a través de la sangre, con el que se detectan si los anticuerpos

que reaccionan con una proteína concreta propia de la tuberculosis están presentes en el torrente sanguíneo del animal. Si sale positivo, significa que el organismo del tejón está intentando defenderse de una enfermedad del mismo estilo. "Con esta técnica la sensibilidad es muy buena, de más de un 80%, y los niveles de certeza de que la patología sea o no tuberculosis rozan casi el 100%. Supera los porcentajes de

éxito de los diagnósticos en sangre que aplicábamos hasta ahora", concreta José Miguel Prieto, del Serida. "Para nuestros compañeros de Reino Unido esto es incluso más relevante, porque su problema con los tejones enfermos de tuberculosis es mucho más grave de lo que tenemos aquí", añade.

Desde Deva, las muestras de sangre de tejones sospechosos de haber contraído la enfermedad se envían a

laboratorios de Madrid, que son los mejor equipados del país para aplicar esta nueva técnica. "A la larga esto podrá ser muy interesante porque la misma proteína que hemos extraído para diagnosticar la tuberculosis es la misma que tienen otras especies, como las vacas y las ovejas. Es una técnica muy nueva, pero promete", comenta Prieto, que desde el Serida estudia, sobre todo, la sangre de tejones atropellados y de los que merodean próximos a ganaderías bovinas.

Ahora, y en colaboración con un equipo de investigadores de la Universidad Complutense de Madrid, Prieto y su equipo trabaja también en el posible desarrollo de nuevas vacunas, una medida que, en principio, "no urge demasiado" aplicar en la región pero que científicamente supondrá un avance "muy interesante". "Aquí en España esto tendrá más utilidad en Castilla La Mancha, Extremadura y Andalucía. Se estudiarán tanto en tejones como en jabalíes, que son las dos especies más problemáticas en las zonas silvestres del país", concreta el experto.

## Asturias monitoriza a jabalíes con riesgo de infección

S. F. L.

El Servicio de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida) ha empezado a monitorizar a grupos de jabalíes y tejones locales que, a la larga, mostrará a los científicos cómo y por donde suelen desplazarse. La medida se enmarca en el nuevo estudio que el centro de Deva coordina con equipos de investigadores madrileños y que pretende desarrollar vacunas que pongan freno a la tuberculosis animal. "De momento sólo los estamos radiomarcando para cómo se mueven cuando están próximos a ganaderías. En el País Vasco también se está empezando a avanzar en este sentido, es un proyecto más a nivel nacional, aunque todavía está empezando", matiza el investigador José Miguel Prieto, asegura también que los casos de tejones que contagian a otras especies es "bastante anecdótica".