



Un estudio alerta de la escasa evidencia disponible sobre la efectividad de las medidas para reducir los ataques de los grandes carnívoros al ganado

- La investigación, realizada por la Universidad de Oviedo y la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, y publicada en la revista *Scientific Reports*, revela que la elección de las actuaciones que se llevan a cabo está dominada por percepciones y opiniones
- Las conclusiones muestran que algunas de las medidas más recomendadas carecen casi por completo de evaluaciones apropiadas sobre su efectividad, como es el caso de los cercados electrificados

Oviedo/Uviéu, 22 de mayo de 2017. Un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Oviedo y la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias, que acaba de ver la luz en la revista *Scientific Reports*, revela que la evidencia sobre la efectividad de las medidas adoptadas para reducir la depredación del ganado por los grandes carnívoros es extremadamente limitada. Tras examinar 562 publicaciones científicas relacionadas con esta cuestión entre 1990 y 2016 (sobre un total de 27,781 publicaciones revisadas sobre grandes carnívoros), los autores de este estudio solamente encontraron 21 publicaciones (3,7%) que satisfacían una serie de requerimientos de investigación básicos como para poder hacer inferencias: una medida cuantitativa sobre la efectividad de las medidas adoptadas y un diseño de estudio experimental o cuasi-experimental.

Curiosamente, algunas de las actuaciones más conocidas y recomendadas carecen casi por completo de evaluaciones apropiadas sobre su efectividad publicadas, como es el caso de los cercados electrificados. Dada la falta de evidencias, la elección de qué medida utilizar en cada caso está dominada de este modo por percepciones y opiniones.

“Si seguimos como hasta ahora, seguramente se publicarán un gran número de artículos en los próximos años sobre este tema, pero es probable que proporcionen poca evidencia sobre la efectividad de las medidas de prevención de daños al ganado que cuestan a propietarios de los animales y a los contribuyentes muchos recursos”, explica José Vicente López-Bao, de la Universidad de Oviedo. “Dada la conflictividad social



que en ocasiones observamos asociada a la presencia de grandes carnívoros, y la necesidad de reducir su impacto sobre el ganado, creemos que es fundamental una mayor colaboración entre ganaderos, administración, gestores e investigadores para trabajar juntos y generar la evidencia necesaria sobre la efectividad de las diferentes medidas disponibles en la actualidad para reducir el número de daños al ganado”, afirma López-Bao.

Los investigadores consideran que la gestión del conflicto relacionado con los ataques de los grandes carnívoros al ganado debe seguir las prácticas instauradas desde hace décadas en las ciencias médicas, y más recientemente en la biología de la conservación. José Vicente López-Bao y sus colegas aseguran que una gestión basada en la evidencia es un pilar más a la hora de construir relaciones de confianza, y abandonar las situaciones de conflicto social crónico y polarizado que se observan habitualmente en la gestión de poblaciones de grandes carnívoros.

La depredación sobre animales domésticos por parte de especies de grandes carnívoros es uno de los principales factores que influyen sobre la disponibilidad del hombre para compartir el territorio con estas especies. Con el objetivo de reducir el impacto de depredación que estas especies pueden llegar a ejercer sobre los animales domésticos, como el ganado, autoridades, gestores y los propietarios de los animales tienen a su disposición un amplio abanico de medidas de prevención para proteger a sus animales, desde métodos letales a métodos no letales, y desde medidas con una larga historia de uso, como los perros guardianes de ganado, hasta métodos que utilizan tecnologías más recientes, como el uso de cercados electrificados.

La elección de la medida más apropiada en cada caso es importante de cara a evitar efectos contraproducentes, como costes económicos más elevados de lo esperado por un aumento de los niveles de depredación, la necesidad de adoptar medidas adicionales o un aumento del nivel de conflicto y la polarización entre diferentes sectores de la sociedad. Además, una elección adecuada es fundamental para establecer relaciones de confianza con las autoridades responsables de la gestión de los conflictos asociados a la presencia de estas especies, confianza que puede ser fácilmente reemplazada por la duda, la frustración, la ira o el miedo.

Datos del artículo

Referencia: Eklund A, López-Bao JV, Tourani M, Chapron G, Frank J. 2017. Limited evidence on the effectiveness of interventions to reduce livestock predation by large carnivores. Scientific Reports, 7:2097. www.nature.com/articles/s41598-017-02323-w