

## El papel del dolor en la agresividad de los perros, a examen

05/2012 - **Ciencia Animal.** Investigadores de la Facultad de Veterinaria de la UAB han estudiado una de las principales causas de la agresividad en perros, el dolor. Los resultados muestran que la experiencia previa al dolor vivida por el animal es un factor determinante en la expresión de esta agresividad, existiendo dos formas diferentes. Por un lado, aquellos perros que ya eran agresivos antes del dolor han incrementado la intensidad y frecuencia de la agresividad manteniéndola en las mismas situaciones que antes del dolor. En cambio, aquellos que no lo eran, se muestran agresivos sólo cuando se les intenta manipular.



La agresividad canina es un problema multifactorial, hecho que determina su elevada variabilidad individual. Algunos de los factores que determinan el comportamiento agresivo son: las condiciones en las que se encuentra la madre durante la gestación, la manipulación del cachorro durante el período neonatal, la edad al destete, las experiencias del animal durante el período de socialización (de especial importancia), la dieta, el ejercicio, la genética, el manejo en la edad adulta (por ejemplo las técnicas de aprendizaje basadas en el castigo activo predisponen a la aparición de conductas agresivas), la presencia de patologías en el animal, etc.

Existen multitud de patologías que pueden inducir, o agravar, un problema de agresividad. Entre ellos el dolor es especialmente importante. El objetivo de este estudio retrospectivo fue caracterizar la agresividad por dolor en perros. Concretamente se intentaban describir cuáles eran los contextos más frecuentes en los que se daba la agresividad, cuál era la postura más característica, el blanco más frecuente de los ataques y la presencia de impulsividad, entendiéndose por impulsividad como la ausencia de señales previas al ataque. Hasta el momento no se había descrito en ningún trabajo similar. Se incluyeron 12 perros (11 machos y 1 hembra) que fueron atendidos por el Servicio de Etiología de la Fundació Hospital Clínic Veterinari de la Universitat Autònoma de Barcelona. Todos fueron diagnosticados de agresividad por dolor, siendo la displasia de cadera el problema más frecuente como la causa del dolor.

Según nuestros resultados podemos sugerir que existen, al menos, dos patrones diferentes en la expresión de la agresividad por dolor, dependiendo de si el perro había sido agresivo antes del inicio del problema de dolor. Se pueden, por lo tanto, diferenciar dos grupos. Por un lado los perros que ya eran agresivos antes del inicio del dolor (por otras causas) y los que no lo habían sido nunca. Los perros que eran agresivos antes de el dolor lo eran hacia sus propietarios en contextos competitivos (tales como retirar la comida, desplazar al animal de la zona de descanso, obligarlo a hacer algo, etc.)

Los resultados más relevantes mostraban que los perros que ya eran agresivos antes del inicio del dolor intensificaban la intensidad y la frecuencia de los ataques en los mismos contextos (o similares) en los que ya se mostraban agresivos. Por el contrario, los perros que nunca habían sido agresivos antes del inicio del dolor eran más agresivos en contextos en los que se les intentaba manipular. Este resultado podría explicarse, por un lado, porque los propietarios de animales agresivos serían más reticentes a tener contacto con su perro. El resultado no excluye que un animal que presenta agresividad por dolor no se muestre agresivo si es manipulado, todo lo contrario, sin embargo es menos probable que se dé la situación. Por otro lado, está bien documentado que el dolor induce una respuesta de estrés en el animal. El estrés disminuye el umbral de agresividad. Es decir, situaciones en las que antes en animal se mostraba poco agresivo o, incluso, no reaccionaba de forma hostil ahora podrían desencadenar una respuesta agresiva. El dolor y el estrés aumentarían la irritabilidad del animal y, por lo tanto, facilitaría que se mostrara más agresivo en las situaciones en las que ya lo hacía anterioridad o en situaciones nuevas.

El segon resultat interessant mostra que els canins que no eren agresius abans de que començara el dolor, són els que eren més impulsius. Es diu que atacaven sense donar senyals previades. Aquest resultat podria estar íntimament relacionat amb el anterior. Quan el can amb dolor és manipulat reacciona agresivament amb rapidesa per evitar més dolor, sent molt difícil per al propietari prever aquest atac ja que el animal mostraria molt poques senyals previades (com, per exemple, el gruix). De nou, el propietari d'un can no agresiu abans del començament del dolor serà més confiat amb el seu animal i, amb més probabilitat, serà envoltat en contextos en els quals manipula l'animal. Finalment, els animals que ja han estat agresius anteriorment, tenen l'oportunitat d'aprendre què estratègies de conducta són útils per evitar un dany potencial. Dicho en altres paraules, el animal pot haver aprengut a modular la seva resposta, per exemple, gruixent per tal de que el perill (per exemple un propietari que s'està acerant per tocar una zona dolorida) es alegi i, per tant, no sigui necessari morder per aconseguir evitar-lo.

En conclusió, els nostres resultats sugereixen que l'experiència previa del can és un factor determinant en la expressió de la agresivitat per dolor i que existirien, almenys, dos patrons d'expressió diferents. A més, reforçen la importància del diagnòstic i el tractament del dolor ja que pot causar tant un problema d'agresivitat com a empeorar un preexistent.

Tomàs Camps Morey

Departament de Ciència Animal i dels Aliments

"Pain-related aggression in dogs: 12 clinical cases" Tomás Camps, Marta Amat, Valentina M. Mariotti, Susana Le Brech, Xavier Manteca. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*  
Volume 7, Issue 2, March–April 2012, Pages 99–102