

Evaluación preliminar del fitofármaco Anxocare[®] tabletas en el manejo de agresión por dominancia en perros.

Indian Veterinary Medical Journal (2000): (24), Septiembre, 259-260.

Umesh, K.G., Department of Clinical Medicine, Veterinary College, Bangalore, India, y Suryanarayana, T., R&D Center, The Himalaya Drug Co., Makali, Bangalore, India.

Se cree que la agresión por dominancia en perros es hereditaria, y se ve aumentada por factores hormonales, factores ambientales, comportamiento y actitudes del propietario (O'Farrel, 1992). Sin embargo, estudios en primates y animales de laboratorio indican que la serotonina puede modular la conducta agresiva; se han reportado niveles reducidos de serotonina en el líquido cefaloraquídeo (LCR) e impulsos de control impar en perros con conductas agresivas (Reisner *et. al.*, 1996). En este estudio, el fitofármaco **Anxocare[®]** fue evaluado en casos de agresión por dominancia directa.

En el estudio se emplearon quince perros de diversas razas: 8 Doberman, 3 Pomeranian y 4 mestizos (sin raza definida), con edades que van desde 1-5 años. A todos los animales se les administró **Anxocare[®] tabletas** en una dosis de 3 tabletas, dos veces al día durante 15 días. La agresión de dominancia se diagnosticó en estos perros por medio de una entrevista / cuestionario de comportamiento detallado (O'Farrel, 1992), y un análisis que hace referencia a la tabla que presenta 30 situaciones en las que un perro puede manifestar un comportamiento agresivo (Dodman *et. al.*, 1996).

Los propietarios fueron instruidos para registrar diariamente las respuestas agresivas de los perros, refiriéndose a una tabla de agresión canina durante el período de estudio. De las 30 situaciones, solo 10 situaciones comunes (comunes a todos los perros) en las que el perro mostró agresión fueron usadas para el análisis y evaluación del **Anxocare[®]**. Al final del período de 15 días, los puntajes totales de agresión se calcularon también como puntajes individuales y se analizaron por separado.

Para cada una de las situaciones enumeradas, se registró como respuestas agresivas, las siguientes: Gruñido (puntaje 1), levantamiento de labios/ mostrar dientes (puntaje 2), "snap"/estallido (puntaje 3) y mordida (puntaje 4).

Se estableció contacto con los propietarios a intervalos regulares para solicitar información sobre posibles problemas y garantizar que se diera el fitofármaco regularmente, y para verificar que los propietarios no tengan dificultades para completar el reporte de las respuestas diariamente. Las respuestas a las 10 situaciones seleccionadas se registraron a intervalos regulares para cada perro de forma individual.

Viene de la página anterior...

Los puntajes se evaluaron para un conjunto de situaciones que incluyen: molestar al perro en reposo, amenazar visualmente al perro con un periódico o con la mano, inmovilizar al animal con la cadena, tocar los pies del perro, mirar fijamente a los ojos, tocar la comida del perro mientras come, hacer que el perro responda al comando, acercarse al perro mientras come.

Fue evidente a partir del estudio, que la administración de **Anxocare**[®] resultó en una reducción significativa de las respuestas agresivas en 11.97%, 23.95% y 34.5% después de 5, 10 y 15 días respectivamente, después del tratamiento. No se encontraron efectos adversos durante el estudio, con excepción de dos perros, que redujeron la ingesta de alimento.

La agresión por dominancia dirigida a los propietarios es una queja común y se ha informado que es la más frecuente, en comparación a la agresión territorial, por miedo o competencia. Debido a esto, se sabe más sobre esta que sobre otros tipos de agresión.

La agresión leve puede tratarse con entrenamiento de obediencia, recompensando al perro por su respeto hacia el dueño, previniendo lesiones. Los agonistas y antagonistas, selectivos para diferentes receptores de serotonina, se han empleado para el manejo de problemas de agresión en perros. Sin embargo, estos medicamentos en un uso a largo plazo conllevan un alto riesgo de desarrollar efectos secundarios indeseables y habituación (Dodman *et al.*, 1996, O'Farrel, 1992).

El estudio indica que la agresión puede reducirse con la terapia farmacológica de **Anxocare**[®], que se presume modifica la neuroquímica cerebral probablemente al modificar los niveles de serotonina. Además, la combinación única de ingredientes presentes en **Anxocare**[®] (equivalente a **Mentat**[®] para uso humano) ha demostrado su eficacia en diversos trastornos del comportamiento, ansiedad e irritabilidad mental en el hombre.

Anxocare[®] es un fitofármaco a base de plantas medicinales que constituye una alternativa segura, rentable y prometedora, respecto a los fármacos convencionales para el manejo de la agresión en perros. Tal tratamiento no es una cura; sin embargo, si se combina con un programa de entrenamiento, mejora la seguridad en el manejo del animal. Estudios adicionales en una escala más grande relacionados a varios tipos de comportamiento deben ser evaluados en el futuro.

AGRADECIMIENTO



Deseamos agradecer a The Himalaya Drug Company, por aportar las muestras necesarias para el estudio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Dodman, N.H., Donnelly, R., Shuster, L., Mertens, P.R. and Mizek, K., (1996) - *Use of fluoxetine to treat dominance aggression in dogs*, J. Am. Vet. Med. Assoc., 209 : 1585-1587.
2. O'Farrel, V., (1992) - *In Manual of Canine Behaviour*, 2nd edn., 77-91, BSAVA Publication.
3. Reisner, I.R., Mann, J.J., Stanley, M., Huang, Y.Y. and Houpt, K.A., (1996) - *Comparison of cerebrospinal fluid monoamine metabolite levels in dominant-aggressive and non-aggressive dogs*, Brain Res., 1 : 57-64.



Teléfono: (506) 2241-3736 (506) 2236-8521 • Fax: (506) 2235-6822

Correo: veterinaria@ayurvedaca.com  www.himalayacentroamericana.com  [HimalayaCentroamericanaSaludAnimal](https://www.facebook.com/HimalayaCentroamericanaSaludAnimal)
Calle Blancos, Montelimar. Costado oeste de los Tribunales de Justicia, 500 m N y 100 m E, casa Himalaya.