

CALMEX®

CALMEX® es altamente palatable y puede administrarse solo o con comida. CALMEX® está disponible en un envase clínico de 60 comprimidos distribuidos en 6 cajas de 10 comprimidos en blíster.

Administración

Para un mejor resultado, CALMEX® debe empezar a administrarse 3 días antes del evento estresante. Si es necesario, se puede administrar el doble de la cantidad diaria recomendada 30-60 minutos antes de un estrés agudo.

Peso corporal (kg)	Comprimidos por día
<10	1 comprimido
11-20	2 comprimidos
21-30	3 comprimidos
31-40	4 comprimidos
>40	5 comprimidos

Ingredientes nutraceuticos activos	Cada comprimido contiene (mg)
L-triptófano	120
<i>Rhodiola rosea</i>	50
Lecitina (fuente de Fosfatidilserina)	45
<i>Passiflora incarnata</i>	40
Niacinamida	3.0
Vitamina B1	0.3
Vitamina B6	0.3



CALMEX® se fabrica bajo los estándares GMP

92400.1ESP

VetPlus S.L.

C/ Imaginació, 10
08850 Gavà – Barcelona
España.

93 289 63 36

Email:
info@laboratoriosvetplus.com

www.vetplusglobal.com/es

Referencias

1. Panelis data, (2020)
2. Kidd P.M., (1996) Phosphatidylserine: Membrane Nutrient for Memory. A Clinical and Mechanistic Assessment. *Alternative Medicine Review*, 1(2):70-84
3. Osella M.C. et al., (2008) Phosphatidylserine (PS) as a potential nutraceutical for canine brain aging: A review. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 3(2):41-51
4. Hellhammer J. et al., (2004) Effects of Soy Lecithin Phosphatidic Acid and Phosphatidylserine Complex (PAS) on the Endocrine and Psychological Response to Mental Stress. *Stress*, 7(2):119-126
5. Sarris J. et al., (2013) Plant-Based Medicines for Anxiety Disorders, Paper 2: A review of clinical studies with supporting preclinical evidence. *CNS Drugs*, 27(4):301-319
6. Panossian A. et al., (2014) Mechanism of action of Rhodiola, salidroside, tyrosol and triandrin in isolated neuroglial cells: An interactive pathway analysis of the downstream effects using RNA microarray data. *Phytomedicine*, 21:1325-1348
7. Grimmet A. and Silence M.N., (2005) Calmatives for the excitable horse: A review of L-tryptophan. *The Veterinary Journal*, 170:24-32
8. Lucki I., (1998) The spectrum of behaviours influenced by serotonin. *Biological Psychiatry*, 44:151-162
9. Pereira, G.G. et al., (2010) Effect of dietary intake of L-Tryptophan supplementation on working dogs demonstrating stress related behaviours In: *BSAVA Scientific Proceedings*, British Small Animal Veterinary Association, Gloucester.
10. Patel S. et al., (2009) *Passiflora incarnata* Linn: A phytopharmacological review. *International Journal of Green Pharmacy*, 3(4): 277-280
11. McCormick D., (1989) GABA as an Inhibitory Neurotransmitter in Human Cerebral Cortex. *Journal of Neurophysiology*, Vol. 62, No. 5
12. Head K. and Kelly G., (2009) Nutrients and botanicals for treatment of stress: adrenal fatigue, neurotransmitter imbalance, anxiety, and restless sleep. *Alternative Medicine Review*, 14(2):114-140
13. Pending publication

CALMEX®

CALMEX®

Suplemento nutricional único diseñado para ayudar al manejo del estrés en perros



VetPlus A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

CALMEX®

Indicaciones:

- Fobia a los ruidos
- Ansiedad por separación
- Visitas al veterinario
- Peluquería
- Postoperatorio
- Viajes
- Estancias en residencias caninas
- Durante el adiestramiento
- Cambios en el entorno

Estrés y miedo

El estrés y la ansiedad se pueden manifestar de muchas formas distintas. Para lograr efectos positivos a largo plazo, es esencial un abordaje multimodal que incluya técnicas de adiestramiento y modificación ambiental.

Signos de miedo o ansiedad en perros

La sensación de miedo o ansiedad es muy individual y puede manifestarse de maneras muy diversas, entre las cuales se incluyen:

Los perros pueden sufrir estrés agudo y crónico en situaciones muy distintas. El uso de productos relajantes, puede ayudarlos a lidiar con ellos.

- Temblores
- Vocalización excesiva
- Escondarse
- Huida
- Micción/defecación inadecuada
- Jadeo excesivo
- Inquietud
- Conducta destructiva
- Lamido excesivo

Suplemento nutricional único diseñado para ayudar al manejo del estrés en perros



Evidencia al respecto

Estudio aleatorio, doble ciego, con grupo placebo-control para evaluar el efecto de CALMEX® sobre la respuesta de estrés en perros con propietario¹³.

Se seleccionaron perros con antecedentes de ansiedad (n=52) de un centro de referencia especializado en comportamiento (Company of Animals, Surrey, UK) y se distribuyeron de manera aleatoria, en un estudio doble-cego con grupo placebo. No se introdujeron nuevas técnicas de manejo durante el periodo de estudio.

Se administró CALMEX® o placebo a diario durante 14 días y se realizó una evaluación del comportamiento los días 0 y 14. Las evaluaciones se realizaron mediante un cuestionario, diseñado por especialistas en

comportamiento canino. El propietario seleccionó hasta tres factores de estrés importantes para su perro e identificó los comportamientos de estrés relacionados. En total, se evaluaron 26 factores de estrés, y el propietario indicó la frecuencia de presentación de cada comportamiento relacionado.* Se determinó una puntuación de gravedad del estrés para cada factor estresante mediante la suma de las 26 frecuencias de comportamiento. Se consideró que había habido una respuesta positiva si se observaba una reducción en la puntuación de gravedad del estrés tras los 14 días de administración.

El estudio mostró una reducción en la media de la puntuación de gravedad del estrés el día 14 en el 73% de los perros

que tomaron CALMEX®, mientras que únicamente en el 37% de los perros del grupo placebo. Esta diferencia es estadísticamente significativa (p=0.01). También se observó una reducción significativa de la puntuación media de la gravedad del estrés entre los días 0 y 14 en el grupo tratado con CALMEX® (p<0.01), mientras que en el grupo placebo no hubo una diferencia significativa. Al evaluar individualmente los distintos factores estresantes, se observa una diferencia significativa en la respuesta de estrés a ruidos fuertes mostrada entre el grupo tratado con CALMEX® y el grupo placebo (p<0.02), con una disminución significativa del 37% en el grupo tratado con CALMEX® frente a sólo un 10% en el grupo placebo.

Conoce CALMEX®

CALMEX® es un comprimido muy palatable¹ que contiene una mezcla única de ingredientes nutracéuticos que ayuda a los perros que sufren estrés agudo o crónico a lidiar con él.

Lecitina (fuente de fosfatidilserina)

Contiene el principal fosfolípido del cerebro², el cual interviene en la producción y liberación de neurotransmisores y potencia la transmisión de las señales nerviosas^{2,3}. Se ha demostrado que la fosfatidilserina normaliza la respuesta hipotálamica-pituitaria-adrenal al estrés^{2,4}.

Rhodiola rosea

Es un adaptógeno vegetal que ayuda al cuerpo a responder a cambios en el entorno y que tiene un efecto protector frente al estrés⁵. R. Rosea tiene dos mecanismos de acción clave: regula la liberación de cortisol e influye en los niveles de neurotransmisores, por inhibición de la monoamino oxidasa A^{5,6}.

L-triptófano

Es un aminoácido precursor de la serotonina^{4,7}. La regulación de la serotonina puede mejorar el estrés y la ansiedad, ya que interviene en el desarrollo de muchas funciones fisiológicas⁸.

Se ha visto que su suplementación en perros reduce los signos de ansiedad⁹.

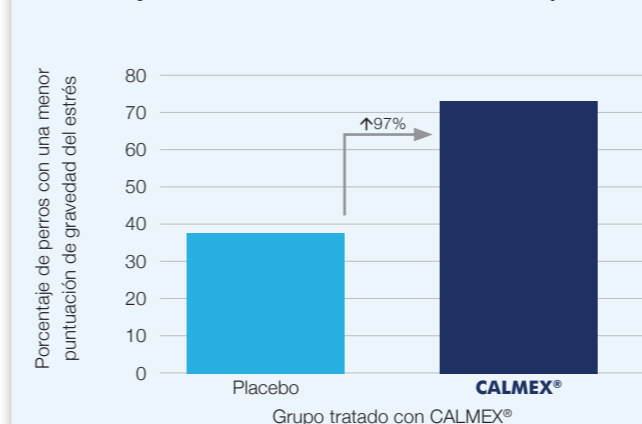
Passiflora incarnata

Es una planta con propiedades relajantes por su acción sobre los receptores GABA¹⁰. El neurotransmisor GABA es el principal neurotransmisor inhibitorio¹¹, de modo que la interacción con sus receptores, puede ayudar en el manejo de la ansiedad¹⁰.

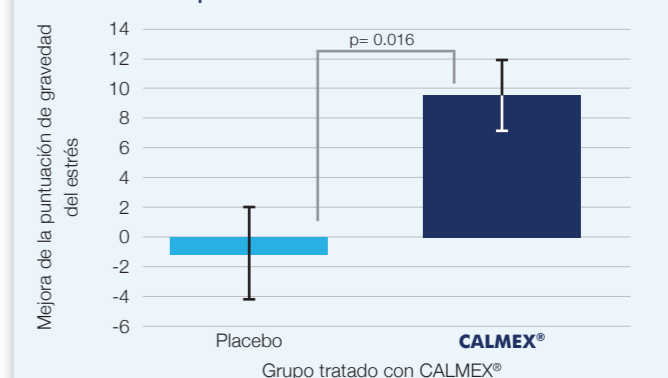
Vitaminas del grupo B (B1, B3, B6)

Las vitaminas del grupo B están involucradas en la síntesis de neurotransmisores clave y pueden ayudar a reducir la respuesta del cortisol al estrés¹².

Porcentaje de perros cuya puntuación de gravedad del estrés disminuyó tras la administración de CALMEX® o placebo.



Mejora en la puntuación de la gravedad del estrés para comportamientos relacionados con miedo a los ruidos tras la administración de CALMEX® o de placebo. Datos expresados como media ± error estándar.



En general, los resultados de este estudio indican que CALMEX® puede ser efectivo para el manejo del estrés en el perro, especialmente en aquellos casos asociados a sensibilidad a los ruidos y, por tanto, puede ser de utilidad en un régimen calmante que pretenda resolver la ansiedad de la mascota.

*0=nunca 4=siempre