

# MULTIVA® Calming



Suplemento Nutracéutico de Fórmula Sinérgica para Favorecer un Estado de Calma en Gatos y Perros con Problemas de Ansiedad y/o Estrés Formulado en Chews de Alta Palatabilidad

## Ficha Técnica

### Ingredientes activos (por chew):

	Cat	Cat & Small Dog	Medium & Large Dog
L-Teanina	8,5 mg	10,56 mg	21,12 mg
Calostrum Calming Complex	9 mg	5,28 mg	10,56 mg
Vitamina B <sub>1</sub> (Tiamina)	65 mg	31,25 mg	62,50 mg
Lecitina	60 mg	60 mg	128 mg

### Composición:

Levadura de cerveza, saborizante a hígado de pollo, glicerina, lecitinas brutas de soja, aceite de colza, maltodextrina, sulfato de calcio anhidro, extracto de té verde rico en L-teanina, complejo calmante de calostro.

**Aditivos** (por kg): Vitaminas – Vitamina B<sub>1</sub> (mononitrato de tiamina):

- **MULTIVA® Calming Cat:** 44.666 mg.
- **MULTIVA® Calming Cat & Small Dog:** 20.833 mg.
- **MULTIVA® Medium & Large Dog:** 19.533 mg.



### Componentes analíticos MULTIVA® Calming Cat / Cat & Small Dog / Medium & Large Dog

(%): Proteína 29,61/26,78/33,70; grasa bruta 9,63/11,59/13,24; fibra bruta 3,01/2,75/2,45; ceniza 9,59/10,18/8,44; humedad 21,55/8,33/8,33.

**Mecanismo de acción:** MULTIVA® Calming contiene una combinación de factores con efecto sinérgico que favorecen un estado de calma en problemas de ansiedad y/o estrés.

- La **L-teanina** es un aminoácido de origen natural encontrado en el té verde, derivado del ácido glutámico, un neurotransmisor cerebral. Se cree que la L-teanina favorece la producción de otros aminoácidos con efecto calmante tales como dopamina, GABA y triptófano, y ayuda mejorar el equilibrio de algunos neurotransmisores. Se cree que la administración de L-teanina favorece los estados de calma y relajación sin causar somnolencia, reduce los episodios de estrés, ansiedad, hiperactividad e irritabilidad, y aumenta la agudeza mental, mejorando la capacidad de concentración y aprendizaje. Además, la L-teanina ha sido ampliamente estudiada por su capacidad para ayudar a frenar el comportamiento destructivo. Estudios realizados con L-teanina mostraron que los perros estaban más tranquilos y relajados de lo esperado y mantenían un buen nivel de actividad; no se observaron efectos adversos o somnolencia.
- El **Colostrum Calming Complex®** se aísla de las proteínas del calostro. Se ha demostrado que el calostro contiene precursores de importantes moléculas neuroactivas que pueden afectar al estado de alerta, la función cognitiva y el grado de ansiedad en los animales estresados. Las evaluaciones de las fracciones de Proteínas derivadas de calostro en perros y gatos han demostrado una reducción en el estrés y en los patrones de comportamiento adversos. El Calostrum Calming Complex actúa de forma sinérgica con la L-teanina.
- La **Tiamina (Vitamina B<sub>1</sub>)** interviene en el metabolismo del sistema nervioso central, ayudando a mantener su correcta funcionalidad y promoviendo un estado de calma. Mejora la circulación, optimizando la actividad cognitiva y las funciones del cerebro. Tanto los perros como los gatos son incapaces de sintetizar la tiamina. De acuerdo a los requerimientos determinados por el National Research Council (NRC), los gatos necesitan de dos a cuatro veces la cantidad diaria de tiamina que la requerida por los perros, aunque actualmente se desconocen las causas de esta diferencia. Debido



## Características

Ayuda en situaciones de estrés relacionadas con factores ambientales.

Apoyo en el manejo de conductas no deseadas asociadas al nerviosismo (hiperactividad, ladridos, marraje con orina...).

Fórmula completa – Contiene una combinación de factores que actúan de forma sinérgica para facilitar la relajación.

Con L-teanina, Colostrum Calming Complex®, Tiamina y Lecitina.

Presentaciones específicas para perro o gato.

No modifica la personalidad ni el nivel de energía.

Alta seguridad – Sin los riesgos de los fármacos tranquilizantes tradicionales.

Puede usarse de forma puntual o diariamente.

**VetNova**

# MULTIVA® Calming



Suplemento Nutracéutico de Fórmula Sinérgica para Favorecer un Estado de Calma en Gatos y Perros con Problemas de Ansiedad y/o Estrés Formulado en Chews de Alta Palatabilidad

## Ficha Técnica

a que no se almacena en el organismo, el aumento de la actividad, el estrés, la enfermedad o el aumento del metabolismo pueden agotar sus niveles sistémicos. Su deficiencia causa confusión mental, debilidad muscular, espasmos, nerviosismo y pérdida de apetito, por lo que es importante asegurar su aporte durante períodos de estrés.

- La **Lecitina** es un fosfolípido que contiene fosfatidilcolina y fosfatidilserina que ayudan a mejorar la función cognitiva, los problemas de comportamiento y los trastornos neurológicos. Es rica en vitaminas del grupo B, especialmente colina e inositol, que apoyan la función cerebral y ayudan en el manejo del estrés. Se ha demostrado que sustancias similares pueden reducir las respuestas de estrés en personas. Los investigadores teorizan que el efecto se produce a través del eje pituitario-adrenal. Los resultados de algunos estudios indican que mejoran la memoria y el estado de ánimo en personas.

**Indicaciones:** Favorece un estado de calma en gatos y perros con problemas de ansiedad y/o estrés asociados a factores ambientales de cualquier naturaleza:

- Promueve un estado de relajación y una óptima capacidad cognitiva:
  - Indicado como apoyo en el manejo de problemas de conducta (ansiedad, hiperactividad, ladridos, marcaje con orina...).
  - Facilita la adaptación del animal al factor estresante, mejorando su bienestar.
- Para uso puntual: viajes, visitas al veterinario o peluquería, fuegos artificiales o tormentas...
- También para uso diario o prolongado: ansiedad por separación, periodos de soledad prolongada, cambio de domicilio, estancias en residencias caninas, vacaciones, hospitalización...

**Especies de destino:** Gatos y Perros.

**Seguridad:** MULTIVA® Calming es un producto de alta seguridad. No contiene Valeriana ni L-Triptófano. Sus ingredientes no producen efectos secundarios, adicción o somnolencia, ni reducen la capacidad física del animal.

### Dosificación:

- **MULTIVA® Calming Cat:** 1 chew al día por cada 10 kg de peso.
- **MULTIVA® Calming Cat & Small Dog:** 1 chew al día por cada 10 kg de peso.
- **MULTIVA® Calming Medium & Large Dog:** 1 chew al día por cada 20 kg de peso.

Se recomienda administrar entre media hora y una hora antes del inicio del factor estresante.

Para uso puntual en episodios de estrés intenso (viajes, fuegos artificiales, visita al veterinario...) se puede duplicar o triplicar la dosis de forma segura.

En situaciones de estrés prolongado (ansiedad por separación, estancias en residencias caninas...) puede ser necesario repetir la dosis cada 8-12 horas.

**Advertencias:** VetNova es pionera en el desarrollo de la tecnología Chews para facilitar la administración de suplementos a perros y gatos. A diferencia de comprimidos, cápsulas, etc, que se administran de forma "forzada" en la boca para asegurar la toma del producto, los Chews deben administrarse de forma libre en el comedero y dejar que la mascota los tome de forma voluntaria. Algunos gatos y perros tímidos pueden necesitar un tiempo prolongado para aceptarlos plenamente, pero una vez lo hacen la toma diaria es más fácil y satisfactoria. Para facilitar la aceptación inicial se pueden usar las siguientes estrategias durante la primera semana: 1) Reducir la dosis e incrementarla progresivamente, 2) Repartir la dosis diaria en dos tomas (mañana y noche), 3) Machacar el chew y mezclarlo con, paté o cualquier comida atractiva para la mascota, etc. Guardar el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños y los animales.

**Presentación:** 21 Chews.

Ideal para su uso prolongado por su falta de efectos secundarios.

Chews de alta palatabilidad –  
Facilitan la toma diaria.

Apto para todas las razas y edades.

Recomendado por veterinarios.



**VetNova**

# MULTIVA<sup>®</sup> Calming



Suplemento Nutracéutico de Fórmula Sinérgica para Favorecer un Estado de Calma en Gatos y Perros con Problemas de Ansiedad y/o Estrés Formulado en Chews de Alta Palatabilidad

## Ficha Técnica

### Bibliografía:

- Aronson L. (1995) Animal behavior case of the month. A dog was evaluated because of extreme fear. J Am Vet Med Assoc.;215(1):22-4.
- Benton. D., Danohoe. R-T. Sillance. B. and Nabb. S. (2001) The influence of phosphatidylserine supplementation on mood and heart rate when faced with an acute stressor. Nutr. Neurosci. 4(3), 169-178
- Dramard V, Kern L, Hofmans J. (2007) Clinical efficacy of L-theanine tablets to reduce anxiety-related emotional disorders in cats: a pilot open-label clinical trial. In Landsberg et al (eds) Proc 6th IVBM/ECVBM-CA. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche. Brescia, IT, 114-115
- Farber, S. (2002) Sports Medicine for Dogs Part 2: Introduction to Treatment: The Anxiety Wrap.
- Gomez-Ramirez M, Kelly SP, Montesi JL, Foxe JJ. (2008) The Effects of L-theanine on Alpha-Band Oscillatory Brain Activity During a Visuo-Spatial Attention Task. Brain Topogr.
- Hellhammer J, Fries E, Buss C, Engert V, Tuch A, Rutenberg D, Hellhammer D. (2004) Effects of soy lecithin phosphatidic acid and phosphatidylserine complex (PAS) on the endocrine and psychological responses to mental stress. Stress. June;7(2):119-26.
- Juneja L, et al. (1999) L-theanine – A unique amino acid of green tea and its relaxation effect in humans. Trends in food science technology. v. 10(6/7) p. 199-204.
- Kimura K, Ozeki M, Juneja LR, Ohira H. (2007) L-Theanine reduces psychological and physiological stress responses. Biol Psychol. Jan;74(1):39-45. 2006 Aug 22.
- Kimura R, et al. (1986) Effect of theanine on norepinephrine and serotonin levels in rat brain. Chem Pharm Bull (Tokyo). July;34(7):3053-7.
- Kritikos G, Parr JM and Verbrughe A. The Role of Thiamine and Effects of Deficiency in Dogs and Cats. Vet. Sci. 2017, 4, 59.
- Kobayashi A, et al. (1998) Effects of L-theanine on the release of a-waves in human volunteers. Nippon Nogeikagaku Kaishi. Vol. 72, 153-157.
- Kronen PW, Ludder JW, Erb HN, Moon PF, Gleed RD, Koski S. (2006) A synthetic fraction of feline facial pheromones calms but does not reduce struggling in cats before venous catheterization. Vet Anaesth Analg. July 33(4):258-65.
- Mero, A., Miikkulainen, H., Riski, J.; Pakkanen, R.; Aslto, J., Takala (1997), Effects of bovine colostrum supplementation on serum IGF-I, IgG, hormone, and saliva IgA during training. Journal of Applied Physiology 83(4):1144-1151.
- Nitsch, A. and Nitsch, F.P. (1988) The clinical use of bovine colostrum. The Journal of Orthomolecular Medicine. 13(2):110-118, Second Quarter 1988.
- Nozawa, A. et al. (1995) Theanine, a glutamate analog, stimulates NMDA-receptors by suppressing excitatory effect of caffeine in cortical neurons. Society for Neuroscience Abstracts., Vol. 21, No. 1-3, p. 835.
- Pageat P, Gaultier E. (2003) Current research in canine and feline pheromones. Vet Clin North Am Small Anim Pract.; 33(2):187-211.
- Russo S, Kema IP, Fokkema JR, Boon JC, Willemse PH, de Vries EG, den Boer JA, Korf J. Tryptophan as a link between psychopathology and somatic states. (2003) Psychosom Med. 65(4):665-71.
- Tira K Prevalence, comorbidity, and behavioral variation in canine anxiety. Journal of Veterinary Behavior. 2016. Issue 16, Pages: 36-44.
- Wells DL. (2006) Aromatherapy for travel-induced excitement in dogs. J Am Vet Med Assoc;229(6):964-7
- Yokogoshi H, et al. (1998) Theanine-induced reduction of brain serotonin concentration in rats. Biosci Biotechnol Biochem; 62(4): 816-17.
- Yokogoshi H, et al. (1998) Effect of theanine, r-glutamylethylamide, on brain monoamines and striatal dopamine release in conscious rats. Neurochem 23(5): 667-73.

Si le interesa alguno de los artículos listados por favor no dude en solicitarlos a través de los siguientes contactos: [vetnova@vetnova.net](mailto:vetnova@vetnova.net), 918 440 273 o su Delegado@ Técnico-Comercial VetNova.



## VetNova

Teléf.: +34 918 440 273 · [vetnova@vetnova.net](mailto:vetnova@vetnova.net) · [www.vetnova.net](http://www.vetnova.net)