



Facilita la adaptación a situaciones potencialmente estresantes, ayudando a manejar y evitar comportamientos indeseados asociados a estas.



Características:

- Fórmula Reforzada: con análogo de feromona de apaciguamiento canina que, en sinergia con el extracto de valeriana, potencia su acción y contribuye al bienestar del perro en situaciones potencialmente estresantes.
- Apto para todas las razas y edades.
- Uso puntual o prolongado.
- Olor característico a Valeriana.
- ACALMA[®] Dogs no es un medicamento y no produce efectos sedantes.

Componentes clave:

Análogo de feromona de apaciguamiento canina	2 %
Extracto de valeriana	0,5 %

¿Cómo actúan las Feromonas y la Valeriana?

FEROMONAS



Las feromonas son señales químicas volátiles que transmiten los seres vivos con la finalidad de comunicarse con su entorno y con los individuos que les rodean.

Los perros, de forma natural, segregan feromonas a través de unas glándulas especializadas de su cuerpo. Las principales regiones en las que se encuentran son: zona facial, complejo podal (interdigitales), complejo mamario (glándulas del surco intermamario), zona perianal y zona urogenital. En función de la región, las feromonas secretadas poseen una función diferente dentro de la comunicación que, al ser percibidas por medio del Órgano Vomeronasal (OVN) y procesadas por el sistema nervioso (mediante el bulbo olfatorio), producirán un tipo de respuesta u otra.

La feromona de apaciguamiento canina se segrega a través de las glándulas sebáceas del surco intermamario de las perras lactantes. Esta se segrega a los pocos días tras el parto y posterior al destete. Tras la detección de estas feromonas a través del OVN, se produce un efecto innato de calma y seguridad en los cachorros, percibiendo su entorno como seguro. Este efecto se mantiene también en animales adultos.

VALERIANA



Por otra parte, la **valeriana**, percibida a través del olfato, actúa como relajante natural gracias al aceite esencial extraído de la raíz y a algunos compuestos oxigenados (valerenol y ácido isovaleriano) presentes en el mismo, ayudando a mantener calmado y tranquilo al animal.

ACALMA[®] presenta una doble acción simultánea mediante dos canales complementarios (OVN y olfato), que potencia significativamente el efecto calmante del análogo de la feromona de apaciguamiento canina.

Usos recomendados:



Solo en casa



Ruidos



Miedos



Cambios



Viajes



Vocalización



Conflictos

Test Eficacia*:

Signos asociados a trastornos relacionados con la separación

↓81%

Tras 28 días de uso, se observó una resolución y mejoría de los trastornos en el 81% de los perros.



Resolución y mejoría de destrucción del entorno en un 88%.

Resolución total en el 64% de los casos y disminución de los signos en el 24%.



Resolución y mejoría de eliminación inapropiada en un 73%.

Resolución total en el 33% de los casos y disminución de los signos en el 40%.



Resolución y mejoría de vocalización excesiva en un 78%.

Resolución total en el 30% de los casos y mejoría en el 48% de éstos.

Signos asociados al transporte

↓44%

En el primer viaje, se observó una disminución del 44% de los signos asociados al estrés durante el transporte.



↓60%

Tras el 4º viaje, esta disminución aumentó en un 60%.

* Test 1 "Producto VN23ES" Trastorno relacionado con la separación -> 21 perros: Signos evaluados: destrucción del entorno, micción y defecación inapropiadas y vocalizaciones como aullidos y llantos.
 Test 2 "Producto VN23ES" Trastornos relacionados con la separación. 43 perros. 22 ACALMA[®] Dogs / 21 Placebo
 Test 3 "Producto VN23ES" Trastornos asociados al transporte -> 31 perros. 13 Spray ACALMA[®] Dogs/ 16 Spray Placebo. 4 viajes/perro de duración entre 15-60 min.

Modo de empleo**:



Spray

Sostener el envase en posición vertical y pulverizar a 10 cm de la superficie deseada. No pulverizar directamente sobre el animal.

**Leer el prospecto antes de usar.

Efficacy of dog-appeasing pheromone in reducing stress associated with social isolation in newly adopted puppies E Gaultier, L Bonnafous, D Vienet-Legué, C Falewee, L Bougrat, C Lafont-Lecuelle, P Pageat Veterinary Record, 2008.
 Evaluation of dog-appeasing pheromone as a potential treatment for dogs fearful of fireworks G Sheppard, DS Mills Veterinary Record, 2003.
 Comparison of the efficacy of a synthetic dog-appeasing pheromone with clomipramine for the treatment of separation-related disorders in dogs E Gaultier, L Bonnafous, L Bougrat, C Lafont, P Pageat Veterinary record, 2005.
 Effect of a synthetic appeasing pheromone on behavioral, neuroendocrine, immune, and acute-phase perioperative stress responses in dogs C Siracusa, X Manteca, R Cuenca, M del Mar Alcalá, A Alba, S Lavin, J Pastor Journal of the American Veterinary Medical Association, 2010.
 The effects of dog-appeasing pheromone spray upon canine vocalizations and stress-related behaviors in a rescue shelter C Hermiston, VT Montrose, S Taylor - Journal of Veterinary Behavior, 2018 - Elsevier.

