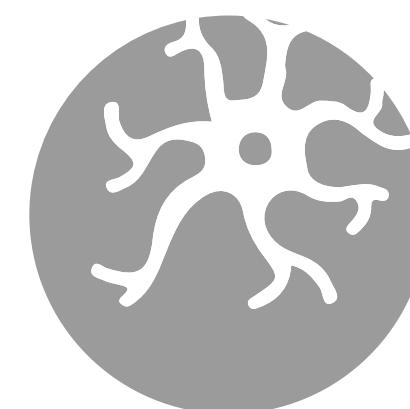


Alevica®



PEA-q

Palmitoiletanolamide + quercetina
co-ultramicroizzate

UNICO

SECONDO
NATURA

EFFICACE

Mantiene l'omeostasi del sistema
nocicettivo nel cane e nel gatto

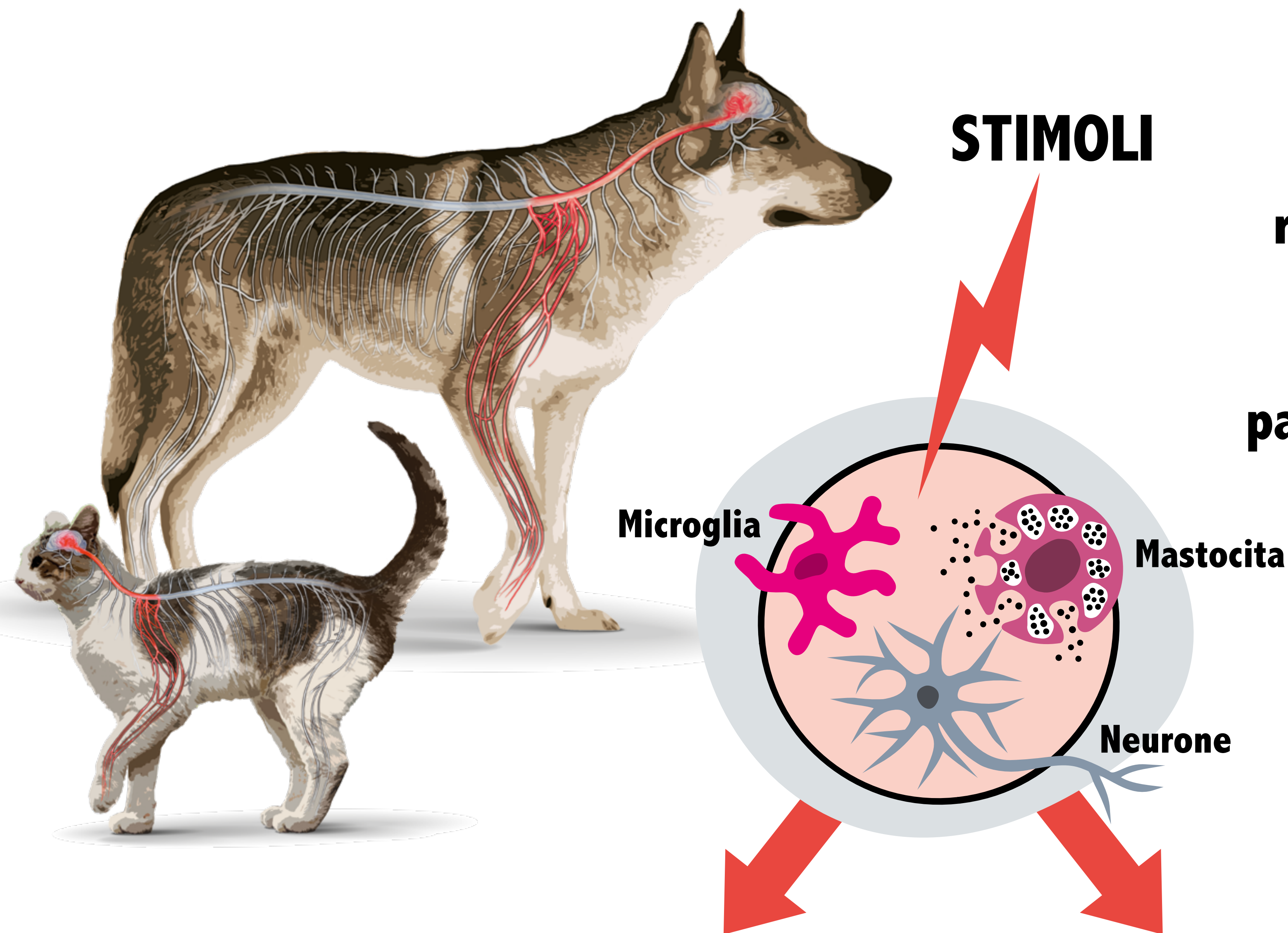
© Innovet



innovet
Veterinary Innovation

innovet.it   

L'omeostasi del sistema nocicettivo

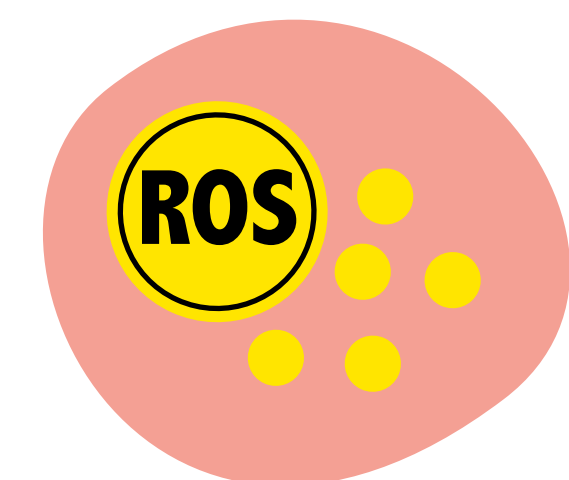


Stimoli esagerati per intensità o durata possono **ridurre le riserve endogene** di sostanze a finalità pro-omeostatiche come la **palmitoiletanolamide (PEA)**,^{1,2} e attivare un'**eccessiva produzione** di radicali liberi **(ROS)**.³

**RIDUZIONE
LIVELLI ENDOGENI
DI PEA**

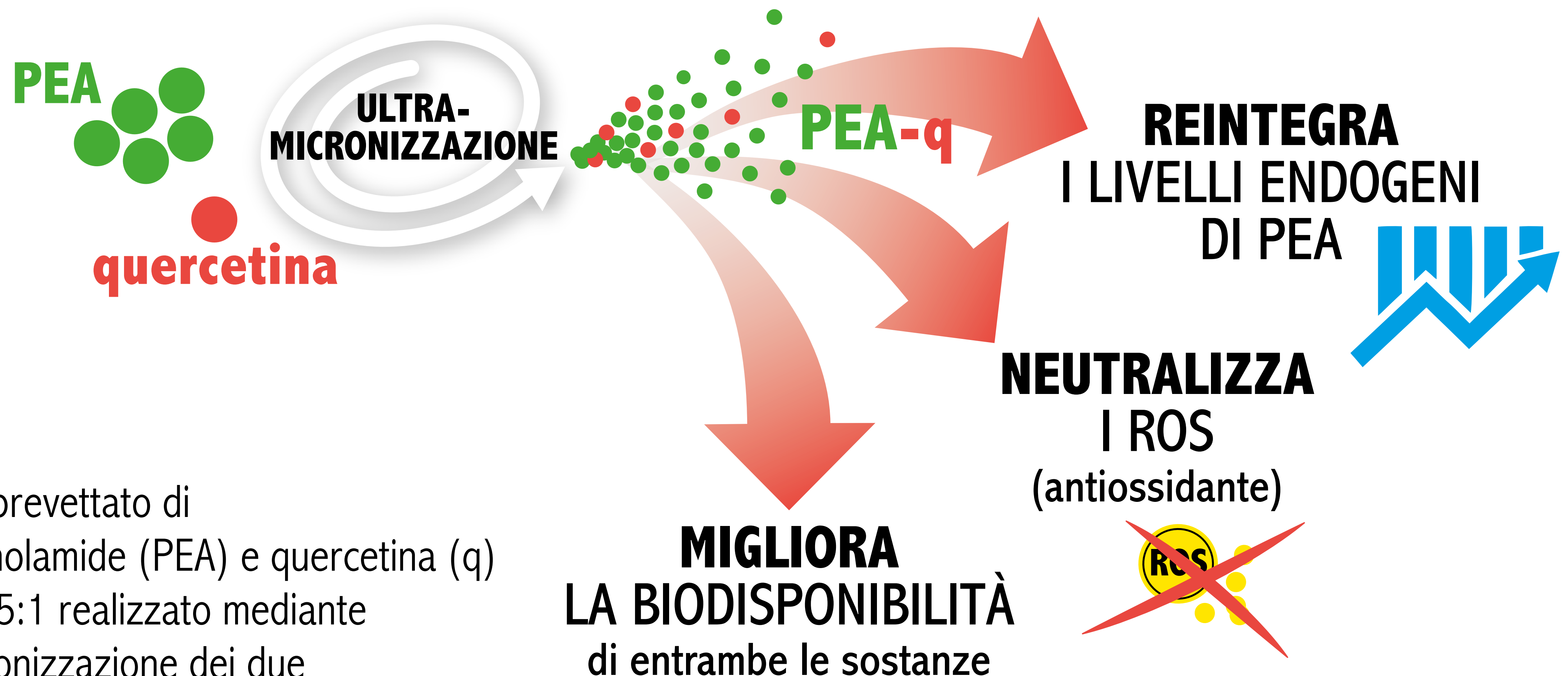


**AUMENTO
RADICALI LIBERI
(ROS)**



In queste condizioni è importante **reintegrare i livelli endogeni di PEA**^{1,2} e **neutralizzare i ROS**,⁴ in modo da preservare la corretta funzionalità di cellule non neuronali, come mastociti e microglia, e **mantenere l'omeostasi del sistema nocicettivo**.

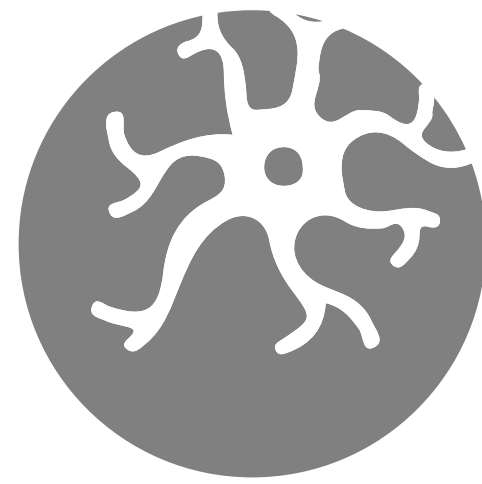
PEA-q Palmitoiletanolamide + quercetina co-ultram micronizzate



Composito^a brevettato di Palmitoiletanolamide (PEA) e quercetina (q) in rapporto 5:1 realizzato mediante co-ultram micronizzazione dei due componenti (particelle < 6 micron).⁵

^a una combinazione tridimensionale con proprietà chimico-fisiche superiori a quelle dei singoli componenti

Alevica®



PEA-q



UNICO

**INNOVATIVO
E BREVETTATO**

PEA-q è un composto ultramicronizzato coperto da **brevetti internazionali** frutto della Ricerca Scientifica Innovet.

**SECONDO
NATURA**

**MECCANISMO
FISIOLOGICO**

PEA è una Aliamide presente naturalmente nell'organismo il cui **meccanismo fisiologico (ALIA)^b** è stato scoperto da Rita Levi **Montalcini**.^{2,6,7}

EFFICACE

**EVIDENCE
BASED**

Sono **moltissime le evidenze scientifiche** pubblicate che dimostrano l'utilità di **micro-PEA^c** in varie condizioni degli animali e dell'uomo.^{2,7-16}

^b Autacoid Local Injury Antagonism

^c PEA sottoposta a micronizzazione, ultra-micronizzazione o co-micronizzazione, per ridurre la dimensione particellare sotto i 10 micron al fine di aumentarne la biodisponibilità

innovet
Veterinary Innovation

innovet.it   

10 vantaggi di Alevica®

per mantenere l'omeostasi del sistema nocicettivo nel cane e nel gatto



- 1 Frutto di un lungo e rigoroso progetto di Ricerca & Sviluppo
- 2 Sicuro e senza rischi
- 3 Impiegabile anche nei soggetti fragili (es. comorbidità, età avanzata)
- 4 Può essere utilizzato per lunghi periodi di tempo
- 5 Non induce assuefazione



PEA-q (300+60) mg/cpr



PEA-q (100+20) mg/ml

**ANCHE PER VIA
ENTERALE**

innovet
Veterinary Innovation

innovet.it   

ALIMENTI COMPLEMENTARI
PER CANI E GATTI
REG. CE 767/2009

10 vantaggi di Alevica®

per mantenere l'omeostasi del sistema nocicettivo nel cane e nel gatto



- 6 Utilmente associabile a qualsiasi farmaco (es. FANS, gabapentin)
- 7 Doppia formulazione:
 - Compresse divisibili in 4
 - Liquid con pratica siringa orale
- 8 Ampia gamma di confezioni
- 9 Adatto a cani di qualsiasi taglia
- 10 Molto appetibile anche per il gatto



PEA-q (300+60) mg/cpr



PEA-q (100+20) mg/ml

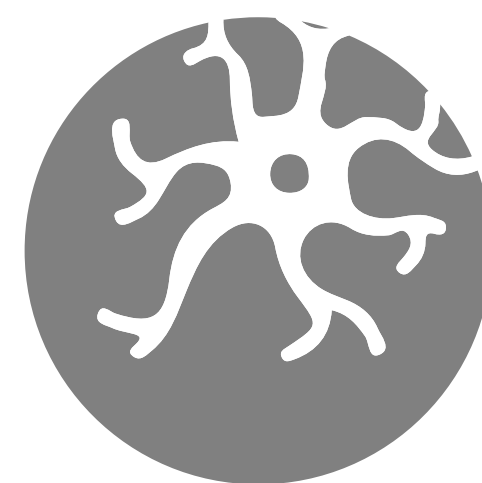
**ANCHE PER VIA
ENTERALE**

innovet
Veterinary Innovation

innovet.it   

ALIMENTI COMPLEMENTARI
PER CANI E GATTI
REG. CE 767/2009

Alevica®



PEA-q

Uso

Comprese

Somministrare il prodotto alla quantità giornaliera indicata in tabella. La compressa masticabile può essere somministrata direttamente in bocca all'animale o sbriciolata nel cibo, facendo attenzione che venga assunta completamente.

Peso Corporeo (kg)	cpr
1 - 6	¼
7 - 14	½
15 - 25	1
26 - 40	1 e ½
41 - 60	2
61 - 75	2 e ½
> 75	3

Confezioni

Codice	Prodotto	Confezione
2200	Alevica® Compresse	20 compresse masticabili
2201	Alevica® Compresse	40 compresse masticabili
2202	Alevica® Compresse	200 compresse masticabili

Liquid

Agitare bene, inserire la siringa graduata nell'apposito foro del sottotappo, capovolgere il flacone e prelevare la quantità giornaliera indicata in tabella. Somministrare il contenuto della siringa direttamente nella bocca dell'animale oppure miscelarlo all'alimento.

Peso Corporeo (kg)	ml
0 - 5	0,5
6 - 10	1
11 - 15	1,5
16 - 20	2
21 - 25	2,5
26 - 30	3
31 - 35	3,5
36 - 40	4
41 - 45	4,5
46 - 50	5

Codice	Prodotto	Confezione
2203	Alevica® Liquid	100 ml con siringa dosatrice

1. Petrosino S, Di Marzo V. The pharmacology of palmitoylethanolamide and first data on the therapeutic efficacy of some of its new formulations. *Br J Pharmacol*. 2017; 174(11):1349-65. (Cod. 21140)
2. della Rocca G, Gamba D. Chronic pain in dogs and cats: is there place for dietary intervention with micro-palmitoylethanolamide? *Animals* 2021, 11, 952. (Cod. 25346)
3. Schwartz ES, Kim HY, Wang J, Lee I, Klann E, Chung JM, Chung K. Persistent pain is dependent on spinal mitochondrial antioxidant levels. *J Neurosci*. 2009;29(1):159-68. (Cod. 21026)
4. Azevedo MI, Pereira AF, Nogueira RB, Rolim FE, Brito GA, Wong DV, Lima-Júnior RC, de Albuquerque Ribeiro R, Vale ML. The antioxidant effects of the flavonoids rutin and quercetin inhibit oxaliplatin-induced chronic painful peripheral neuropathy. *Mol Pain*. 2013;9:53 (Cod. 19960)
5. Britti D, Crupi R, Impellizzeri D, Gugliandolo E, Fusco R, Schievano C, Morittu VM, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. A novel composite formulation of palmitoylethanolamide and quercetin decreases inflammation and relieves pain in inflammatory and osteoarthritic pain models. *BMC Vet Res*. 2017;13(1):229. (Cod. 21327)
6. Aloe L, Leon A, Levi-Montalcini R. A proposed autacoid mechanism controlling mastocyte behaviour. *Agents Actions*. 1993;39 Spec No:C145-7 (Cod. 7208)
7. Gugliandolo E, Peritore AF, Piras C, Cuzzocrea S, Crupi R. Palmitoylethanolamide and related ALIAmides: pro-homeostatic lipid compounds for animal health and wellbeing. *Vet Sci*. 2020;7:78. (Cod. 24809)
8. Skaper SD, Facci L, Fusco M, della Valle MF, Zusso M, Costa B, Giusti P. Palmitoylethanolamide, a Naturally-Occurring Disease Modifying agent in Neuropathic Pain. *Inflammopharmacology*. 2014; 22(2):79-94 (Cod. 18408)
9. Paladini A, Varrassi G, Bentivegna G, Carletti S, Piroli A, Coaccioli S. Palmitoylethanolamide in the treatment of failed back surgery syndrome. *Pain Res Treat*. 2017;2017:1486010. doi: 10.1155/2017/1486010 (Cod. 22250)
10. Passavanti MB, Fiore M, Sansone P, Aurilio C, Pota V, Barbarisi M, Fierro D, Pace MC. The beneficial use of ultramicronized palmitoylethanolamide as add-on therapy to Tapentadol in the treatment of low back pain: a pilot study comparing prospective and retrospective observational arms. *BMC Anesthesiol*. 2017;17(1):171 (Cod. 22601)
11. Chirchiglia D, Paventi S, Seminara P, Cione E, Gallelli L. N-Palmitoyl Ethanol Amide Pharmacological Treatment in Patients With Nonsurgical Lumbar Radiculopathy. *J Clin Pharmacol*. 2018;58(6):733-739. (Cod. 22706)
12. Vezzoni A, Crupi F, Boiocchi S, Boano S. Effect of palmitoylethanolamide co-ultra micronized with quercetin in dogs with osteoarthritis by means of dynamic gate analysis and canine brief pain inventory questionnaire. 5th World Veterinary Orthopaedic Congress ESVOT-VOS. Barcelona, September 12th-15th, 2018: 771-2. (Cod. 22928)
13. Gugliandolo E, Barbagallo A, Peritore AF, Cuzzocrea S, Crupi R. Oral Supplementation with Ultramicronized Palmitoylethanolamide for Joint Disease and Lameness Management in Four Jumping Horses: A Case Report. *Animals*. 2020; 10(9):E1469 (Cod. 25119)
14. Chirchiglia D, Cione E, Caroleo MC, Wang M, Di Mizio G, Faedda N, Giacolini T, Siviglia S, Guidetti V, Gallelli L. Effects of Add-On Ultramicronized N-Palmitol Ethanol Amide in Patients Suffering of Migraine With Aura: A Pilot Study. *Front Neurol*. 2018;9:674. (Cod. 23256)
15. Cruccu G, Di Stefano G, Marchettini P, Truini A. Micronized palmitoylethanolamide: a post-hoc analysis of a controlled study in over 600 patients with low back pain - sciatica. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2019;18(6):491-495. (Cod. 23623)
16. Marini I, Cavallaro M, Bartolucci ML, Alessandri-Bonetti A, Gatto MR, Cordaro M, Checchi L. Can Celecoxib enhance Palmitoylethanolamide's effect in the treatment of Temporo-mandibular arthralgia in osteoarthritis patients? *J Transl Sci*. 2018;5(2):1-4. (Cod. 24924)



Richiesta articoli citati

Per ricevere gratuitamente e a solo scopo di studio personale una copia in PDF degli articoli citati, inviare una richiesta al CeDIS (Centro di Documentazione e Informazione Scientifica) cedis@innovet.it, riportando il codice indicato tra parentesi.

