

# REDONYL® ULTRA

AANVULLEND DIERVOEDER BIJ DERMATOSE  
VOOR HONDEN EN KATTEN



Referenties

1. Pistis M, Melis M, (2010) From surface to nuclear receptors: the endocannabinoid family extends its assets. *Current Medicinal Chemistry* **17**(14):1450-67

2. Cerrato S, *et al* (2010) Effects of palmitoylethanolamide on immunologically induced histamine, PGD2 and TNF release from canine skin mast cells. *Veterinary Immunology and Immunopathology* **133**(1): 9-15

3. Abramo F, *et al* (2014) Increased levels of Palmitoylethanolamide and other lipid mediators and enhanced local mast cell proliferation in canine atopic dermatitis. *BMC Veterinary Research* **10**(1):21

4. Kilaru A, *et al* (2007) The N-acylethanolamine-mediated regulatory pathway in plants. *Chemistry and Biodiversity* **4**(8):1933-55

5. Kim M, *et al* (2010) Enhancement of wettability and dissolution properties of cilostazol using the supercritical antisolvent process: effect of various additives. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* (Tokyo) **58**(2):230-3

6. Rasenack N, Müller B, (2004) Micron-size drug particles: common and novel micronization techniques. *Pharmaceutical Development and Technology* **9**(1):1-13.

7. Cerrato S, *et al* (2012) Effects of palmitoylethanolamide on the cutaneous allergic inflammatory response in Ascaris hypersensitive Beagle dogs. *Veterinary Journal* **191**(3):377-382

8. Waisglass S. (2012) Palmitoiletanolamide nella dermatite atopica canina: studio clinico in doppio cieco, randomizzato, controllato vs placebo. Proceedings SkinALIA 2012, Verona, Italy : pp 57-61

| Elke Redonyl® Ultra capsule bevat     | 50 mg          | 150 mg         |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| PEA-um                                | 50 mg/capsule  | 150 mg/capsule |
| Essentiële vetzuren (GLA, EPA en DHA) | 25 mg/capsule  | 75 mg/capsule  |
| Biotine                               | 0.5 mg/capsule | 1.5 mg/capsule |

# REDONYL® ULTRA

Dit aanvullend diervoeder voor honden en katten bevat hoogwaardige ingrediënten om de huidfunctie te ondersteunen bij dermatose en overmatig haaruitval.

De zorgvuldig geselecteerde ingrediënten spelen een belangrijke rol in de fysiologie van een gezonde huidbarrière. Redonyl Ultra bevat een uitgebalanceerde combinatie van Palmitoylethanolamide (PEA), essentiële vetzuren en biotine om voedingstekorten te voorkomen of balanceren.

- Essentiële vetzuren (GLA + EPA/DHA) zijn van vitaal belang voor de huidbarrière en ondersteunen de weerstand van de huid.
- Biotine (vitamine H) is belangrijk voor de synthese van vetzuren en ondersteuning van een optimale huidconditie.
- PEA-um (ultra-gemiconiseerd) kalmeert de huid en helpt bij het handhaven van de fysiologische functie van de mastcellen in de huid.

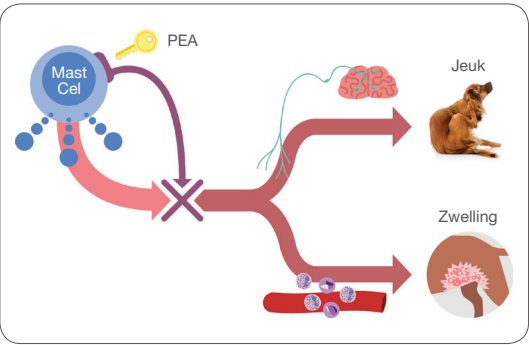


## Wat is PEA?

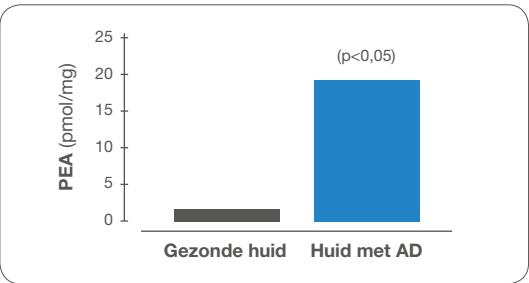
**PEA (Palmitoylethanolamide)** is een lipideverbinding die van nature voorkomt bij dieren en planten, zoals sojabonen.

Het is een endogene biomodulator die lokaal wordt geproduceerd in geval van weefselschade en stress.<sup>1</sup>

PEA kan de natuurlijke reactie van het lichaam bij atopische dermatitis ondersteunen. Het is aangetoond dat het de degranulatie van mastcellen bij honden remt.<sup>2</sup> Hierdoor wordt de afgifte van een aantal biologische mediators, die betrokken zijn bij jeuk en ontstekingen, gereguleerd.



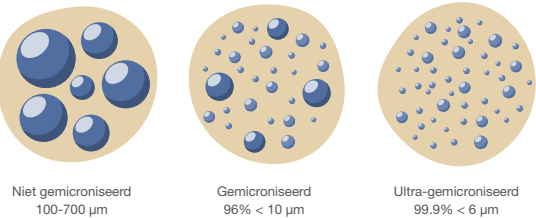
Het endogene niveau van PEA is 30 keer hoger in de huid van honden met atopische dermatitis (AD) dan in een gezonde hondenhuid.<sup>3</sup>



Om de minimaal effectieve dosis te bereiken is voeding alleen ontoereikend. De sojaboon is bijvoorbeeld één van de natuurlijke voedingsbronnen met het hoogste gehalte aan PEA (7µg per gram versgewicht).<sup>4</sup> Echter, om de dagdosering van 5mg/kg PEA te bereiken zou een hond of kat per 5 kg lichaamsgewicht dagelijks 3,5 kg sojabonen moeten eten.

## PEA-um (ultra-gemiconiseerd)

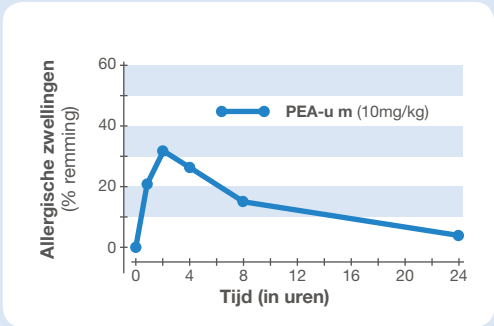
PEA-um deeltjes zijn veel kleiner dan niet-gemiconiseerde PEA. Deze deeltjes worden ontwikkeld door middel van de gepatenteerde procesttechnologie ‘straalmalen’. Deze kleinere deeltjesgrootte verbetert de oplosbaarheid en het effect.<sup>5,6</sup>



## Bewezen effectiviteit: PEA-um bij honden met atopische dermatitis

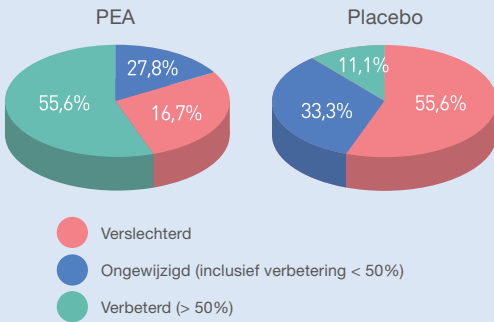
### 1. PEA vermindert allergische zwellingen bij overgevoelige honden.<sup>7</sup>

In een model van allergische dermatitis (spontane *Ascaris suum* overgevoeligheid) vermindert een enkele orale dosis PEA-um, gegeven voor herhaalde antigene intradermale injecties (na 1, 2, 4, 8, 24 uur) duidelijk de omvang van het gebied van de zwelling.



### 2. PEA ondersteunt de huidconditie van honden met atopische dermatitis.<sup>8</sup>

Een dubbel-blind placebo-gecontroleerde klinische proef, uitgevoerd bij 20 particuliere honden toont de klinische tekenen volgens de standaard diagnostische criteria voor honden met atopische dermatitis.



## Effect op CADESI

10/18 honden met een PEA behandeling (55,6%) vertoonden een CADESI score reductie van meer dan 50%, vergeleken met slechts 2/18 honden van de placebo groep (11,1%).

## Optimale dosering

Redonyl® Ultra is ontwikkeld in capsules met twee verschillende concentraties:

- 🐾 50 mg/cps (60 capsules) voor katten en honden tot 12 kg
- 🐾 150 mg/cps (60 capsules) voor honden boven 12 kg

Het product moet over een periode van 60 dagen dagelijks worden toegediend volgens onderstaande tabel. Het kan worden gebruikt als onderdeel van een integrale aanpak om de huidfunctie te ondersteunen.

| Lichaamsgewicht (kg) | Redonyl® Ultra 50 mg | Redonyl® Ultra 150 mg |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 0-6                  | 1 capsule/dag        | -                     |
| 7-12                 | 2 capsules/dag       | -                     |
| 13-19                | -                    | 1 capsule/dag         |
| 20-35                | -                    | 2 capsules/dag        |
| >35                  | -                    | 3 capsules/dag        |

## Gebruik:

Open de capsule zoals afgebeeld op de tekening:

- Dien de inhoud van de capsule in de mond toe of meng het met voeding.
- Als alternatief kan de capsule ook volledig worden ingeslikt.

