

# REDONYL® ULTRA

SUPPLERENDE FODERTILSKUD  
TIL HUNDE OG KATTE, SOM LIDER  
AF DERMATOSER



TIME TO CHANGE

# REDONYL® ULTRA

Supplerende fodertilskud til hund og kat. Indeholder næringsstoffer af høj kvalitet, som understøtter hudfunktionen ved dermatose eller overdreven fældning.

De omhyggeligt udvalgte og nøje afbalancerede indholdsstoffer spiller en vigtig fysiologisk rolle for den sunde hudbarriere. For at undgå eller afbalancere næringsmangler og for at opretholde en sund hud indeholder Redonyl Ultra en afbalanceret kombination af palmitoylethanolamid (PEA), essentielle fedtsyrer og biotin.

- Essentielle fedtsyrer (GLA + EPA/DHA) er livsvigtige for hudens barrierefunktion og understøtter hudens immunforsvar
- Biotin (vitamin B7) er vigtigt for fedtsyresyntesen og støtter en optimal hudtilstand
- PEA-um (ultramikroniseret) beroliger huden og hjælper med til at opretholde den fysiologiske funktion i mastcellerne i huden



## Hvad er PEA?

**PEA (palmitoylethanolamid)** er en naturligt forekommende lipidforbindelse, som findes (endogent) hos både dyr og planter, som f. eks. sojabønner.

Det (PEA) er en endogen biomodulator, der produceres "efter behov" som reaktion på vævsskader eller stress<sup>1</sup>.

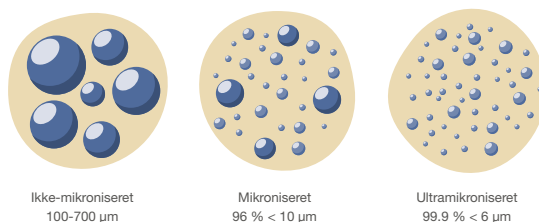
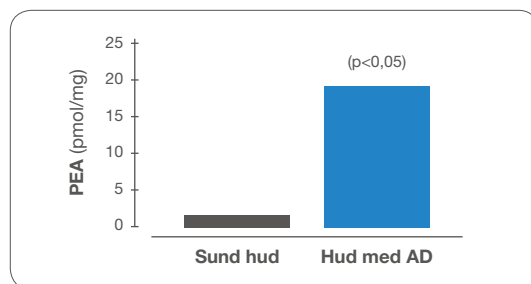
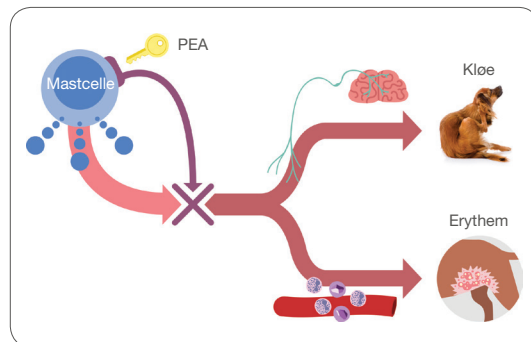
PEA kan understøtte kroppens eget forsvar mod atopisk dermatitis. Det er påvist, at PEA kan nedregulere degranuleringen af hudens mastceller<sup>2</sup> hos hunde og derved kontrollere frigørelsen af flere biologiske transmitterstoffer, der kan forårsage kløe og inflammation.

Hos hunde med atopisk dermatitis (AD) indeholder den beskadigede hud en 30 gange højere koncentration af endogent PEA sammenlignet med normal hud hos hunde<sup>3</sup>.

Det er vanskeligt at opnå den laveste effektive dosis gennem foder alene. Sojabønner er en af de naturlige kilder, der indeholder mest PEA (7 mikrog. pr. gram frisk vægt)<sup>4</sup>, men for en hund eller kat, der vejer 5 kg, betyder det, at der skal indtages 3,5 kg sojabønner dagligt for at opnå en PEA-dosis på 5 mg/kg/dag.

## PEA-um (ultramikroniseret)

PEA-UM er udviklet via en patenteret teknologisk proces, der kaldes "jet milling", og dets partikler er meget mindre end ikke-mikroniseret PEA. Den mindre partikelstørrelse giver en bedre opløselighed og virkning<sup>5,6</sup>.





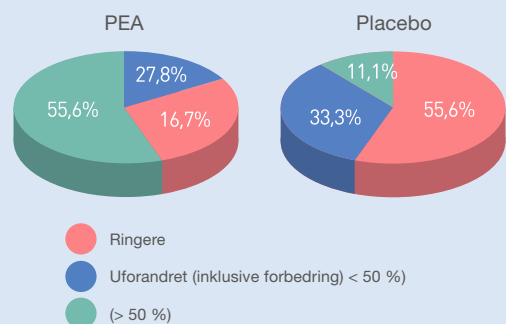
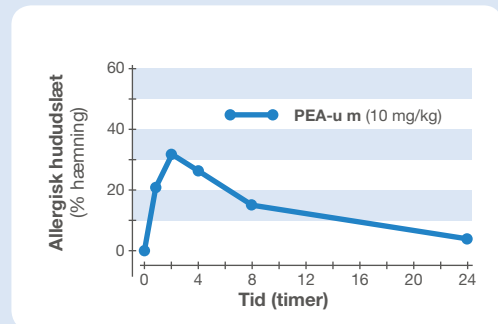
## Påvist virkning: PEA-um mod atopisk dermatitis hos hunde

1. **PEA reducerer allergisk udslæt hos overfølsomme hunde**<sup>7</sup>. En oral engangsdosis af PEA-um, som doseredes før gentagne intradermale injektioner med antigen (efter 1, 2, 4, 8, 24 timer) reducerede signifikant hududslætområdet i en undersøgelse af allergisk dermatitis hos hunde.

2. **PEA understøtter hudtilstanden hos hunde med atopisk dermatitis**<sup>8</sup>. Et dobbeltblindt placebokontrolleret klinisk studie, der blev gennemført med 20 kundefjede hunde, som udviste kliniske symptomer på atopisk dermatitis hos hunde i henhold til generelle diagnostiske kriterier.

### Virkning på CADESI


10/18 hunde, der fik PEA-behandling (55,6 %) viste en reduktion af CADESI-points på mere end 50 % sammenlignet med kun 2/18 hunde, der fik placebo (11,1 %).



## Optimeret dosering

Redonyl Ultra fremstilles i kegleformede kapsler med to forskellige koncentrationer:

 50 mg/kapsel (60 kapsler) til katte og hunde op til 12 kg

 150 mg/kapsel (60 kapsler) til hunde over 12 kg

Produktet skal administreres i perioder på 60 dage med daglig dosering i henhold til tabellen nedenfor. Det kan bruges som en del af en helhedsbehandling for at støtte hudfunktionen.

Kropsvægt (kg)	Redonyl Ultra 50 mg	Redonyl Ultra 150 mg
0-6	1 kapsel/dag	-
7-12	2 kapsler/dag	-
13-19	-	1 kapsel/dag
20-35	-	2 kapsler/dag
>35	-	3 kapsler/dag

## Fodringsvejledning:

Åbn den kegleformede kapsel som vist på billedet:

- Tryk indholdet ind i munden på dyret, eller bland det i en portion foder
- Alternativt kan kapslerne sluges hele.



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 $\alpha$  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) Palmitoylethanolamide nella dermatite atopica canina: studio clinico in doppio cieco, randomizzato, controllato vs placebo. Proceedings SkinALIA 2012, Verona, Italy : pp 57-61

En Redonyl Ultra kapsel indeholder	50 mg	150 mg
PEA-um	50 mg	150 mg
Essentielle fedtsyrer (GLA EPA og DHA)	25 mg	75 mg
Biotin	0.5 mg	1.5 mg

Redonyl® er et patenteret produkt fra Innovet Italien

Dechra Veterinary Products A/S, Mekuvej 9, 7171 Uldum, Danmark  
 www.dechra.dk info.dk@dechra.com +45 76 90 11 00

©Dechra Veterinary Products A/S Marts 2018

