

REDONYL® ULTRA

FODERTILLSKOTT TILL HUND
OCH KATT VID INFLAMMATORISK
HUDSJUKDOM



TIME TO CHANGE

REDONYL® ULTRA

Ett fodertillskott till hund och katt som innehåller näringsämnen av hög kvalitet som vid dermatos eller överdriven pälsfällning stöder en normal hudfunktion.

Det noggrannt utvalda och väl avvägda innehållet har en viktig fysiologisk roll i den friska hudbarriären. För att undvika eller balansera näringsbrister, och för att stödja skötsel av frisk hud, innehåller Redonyl Ultra en balanserad kombination av Palmitoyletanolamid (PEA), essentiella fettsyror och biotin.

- Essentiella fettsyror (GLA + EPA/DHA) är nödvändiga för hudens barrierefunktion och stöder immunförsvaret i huden.
- Biotin (vitamin H) är viktigt för fettsyrasyntesen och stöder en optimal hudkondition.
- PEA-um (ultramikroniserad) lugnar huden och hjälper till att upprätthålla den fysiologiska funktionen av mastcellerna i huden.



Vad är PEA?

PEA (Palmitoylethanolamide) är en naturligt förekommande lipidförening, som endogent finns hos både djur och växter, som t.ex. sojaböner.

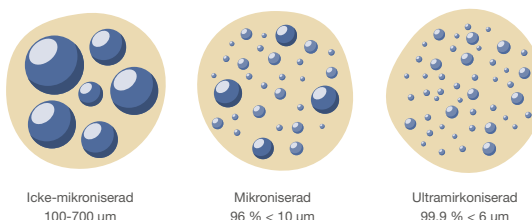
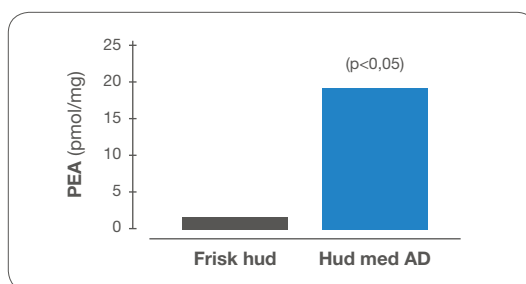
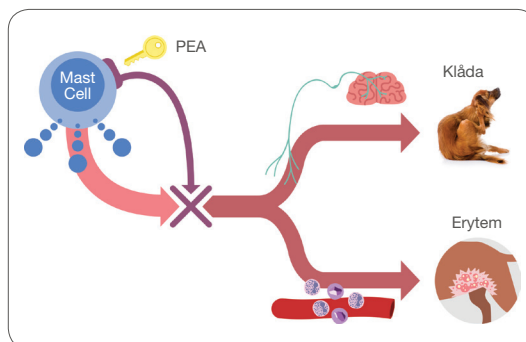
Det (PEA) är en endogen biomodulator som produceras "på begäran" som respons till vävnadsskada eller stress¹.

PEA kan stödja kroppens eget försvar mot atopisk dermatit. Det har påvisats att PEA kan nedreglera degranuleringen av hudens mastceller hos hundar, och genom detta kontrollera frisättningen av flera biologiska signalsubstanser som är delaktiga i uppkomst av klåda och inflammation. Hos hundar med atopisk dermatit (AD) innehåller den skadade huden 30 gånger högre koncentration av endogent PEA jämfört med normal hud hos hund³.

Den lägsta effektiva dosen är svår att uppnå endast via foderkonsumtion. Sojaböner är en av de naturliga källor som innehåller mest PEA (7µg per gram färskvikt)⁴, men för en hund eller katt som väger 5 kg betyder det 3,5 kg daglig konsumtion av sojaböner för att uppnå en dos på 5 mg/kg/dag av PEA.

PEA-um (ultramikroniserad)

PEA-um är utvecklad genom en patenterad teknologisk i process som kallas 'jet milling', och dess partiklar är mycket mindre än icke-mikroniserad PEA. Den mindre partikelstorleken förbättrar dess löslighet och effekt^{5,6}.



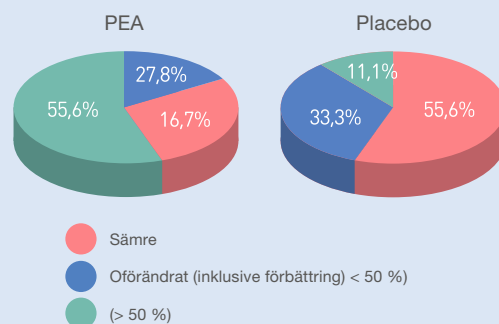
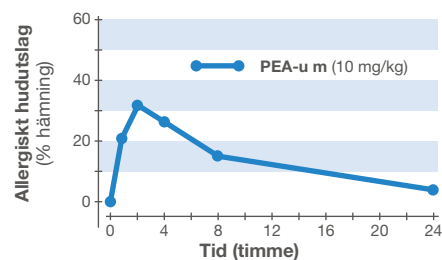
Påvisad effekt: PEA-um vid atopisk dermatit hos hund

1. **PEA minskar positiva reaktioner hos överkänsliga hundar⁷.** En oral engångsdos av PEA-um, som doserades före upprepade intradermala injektioner av antingen (vid 1, 2, 4, 8, 24 timmar), minskade signifikant den positiva reaktionen i en modell av allergisk dermatit hos hund².

2. **PEA stöder hudens kondition hos hundar med atopisk dermatit⁸.** En dubbelblind placebokontrollerad klinisk studie som utfördes på 20 privatägda hundar, som uppvisade kliniska symtom på atopisk dermatit enligt vedertagna diagnostiska kriterier.


Effekt på CADESI

10/18 hundar som fick PEA behandling (55,6 %) fick en reduktion av CADESI poäng med mer än 50 %, jämfört med endast 2/18 hundar som administrerades placebo.



Optimerad dosering

Redonyl Ultra tillverkas i kägelformade kapslar med två olika koncentrationer:

 50 mg/kapsel (60 kapslar) för katter och hundar upp till 12 kg

 150 mg/kapsel (60 kapslar) för hundar över 12 kg

Produkten ska administreras i 60-dagarsperioder med daglig dosering enligt tabellen nedan, som en del i en holistisk behandlingsstrategi för hundar och katter med inflammatorisk hudsjukdom.

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

Utfodringsinstruktioner:

Öppna den kägelformade kapseln enligt bilden nedan:

- Häll innehållet i munnen på djuret eller blanda det i en portion mat
- Alternativt kan kapslarna sväljas hela.



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 α 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 innehåller | 50 mg | 150 mg |
|---------------------------------------|--------|--------|
| PEA-um | 50 mg | 150 mg |
| Essentiell fettsyra (GLA EPA och DHA) | 25 mg | 75 mg |
| Biotin | 0.5 mg | 1.5 mg |

Redonyl® är en patenterad produkt tillverkad av Innovet Italien

Dechra Veterinary Products, Stora Wäsby Orangeriet 3, 194 37 Upplands Väsby
www.dechra.se info.se@dechra.com 08-32 53 55

©Dechra Veterinary Products A/S Mars 2017