



Anti-Jeuk & Allergie Vleesvrij

60 chews x 2,75 g · €37,99

Hypoallergeen probioticum + GLA + immunomodulatoren — voor honden met atopische dermatitis en voedselallergie.

INDICATIE

Aanvullend diervoeder voor honden met:

- Canine atopische dermatitis (cAD), mild tot matig (CADESI-04 <35) — als adjuvans bij JAK-inhibitoren, lokivetmab of cyclosporine
- Cutane adverse food reaction (CAFR) — als onderdeel van een 8-weeks eliminatiedieet (novoel proteïne)
- Recidiverende oppervlakkige pyodermie of otitis externa, na adequate antimicrobiële behandeling
- Pruritus van onbekende oorsprong, pootlikken, doffe vacht, lichenificatie
- Gut-skin axis dysfunctie (intestinale dysbiose met cutane manifestaties)

WERKINGSPRINCIPE

Combineert drie complementaire werkingsmechanismen in één formule:

- 1 **Novel proteïne basis voor eliminatie** — insectenmeel (*Hermetia illucens*) als hypoallergene eiwitbron met lage kruisreactiviteit met conventionele allergenen (rund, kip, zuivel, tarwe), geschikt voor diagnostische eliminatiedieën en langdurig onderhoud bij CAFR.
- 2 **Gut-skin axis modulatie** — drie probiotische stammen (*L. helveticus*, *B. subtilis*, *E. faecium*) met colostrum, FOS en L-glutamine herstellen intestinale dysbiose en stimuleren Treg-respons en SCFA-productie, met systemische impact op cutane immunobalans.
- 3 **Huidbarrière + anti-inflammatoir** — gamma-linoleenzuur (GLA) uit teunisbloemolie ondersteunt herstel van de epidermale ceramide/lipidenbarrière en levert PGE1-precursors; quercetin (*Sophora japonica*) stabiliseert mastcellen en remt histamine-, leukotrien- en TNF- α -release; zinkchelaat is cofactor voor keratinogenese en T-celfunctie.

SLEUTEL-INGREDIËNTEN

INGREDIËNT	FUNCTIE
Insectenmeel (<i>Hermetia illucens</i>)	Hypoallergene novel protein, basis eliminatiedieet
Colostrum	IgG, lactoferrine, TGF-β — immunomodulatie + barrière
Teunisbloemolie (<i>Oenothera biennis</i>)	GLA (~9%), substraat PGE1, ceramidesynthese
<i>Sophora japonica</i> (quercetin)	Mestcel-stabilisator, NF-κB- en MAPK-remming
<i>Lactobacillus helveticus</i> HA-122	Postbioticum, microbiota-modulatie
<i>Bacillus subtilis</i> C-3102	Sporenvormend probioticum, thermostabiel
<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	EFSA-erkend, mucosale immuniteit
Zinkchelaat van glycinehydraat	Cofactor keratinogenese, ~2x biobeschikbaarheid vs ZnO
L-glutamine	Tight-junction-stabilisator enterocyten
Clinoptiloliet	Bindmiddel toxines/NH ₃
FOS (cichorei)	Prebioticum, SCFA-precursor (butyraat)

KLINISCHE TOEPASSING

- **Diagnostisch eliminatiedieet (CAFR):** minimaal 8 weken als enige eiwitbron, gevolgd door provocatietest
- **Adjuvante behandeling cAD:** 8–12 weken voor objectieverbaar effect op huidbarrière en prurituscore (PVAS); microbiota-effect meetbaar binnen 4–6 weken
- **Onderhoud na klinische stabilisatie:** doorlopend, bij voorkeur in combinatie met omega-3 (EPA/DHA)

VERWACHT EFFECT

Reductie prurituscore (PVAS) en CADESI-04 met ~30–50% als adjuvans bij milde cAD, gebaseerd op beschikbare data over EFA's en probiotica. Verbetering vachtkwaliteit en vermindering pootlikken binnen 4–8 weken. Het supplement vervangt geen JAK-inhibitor of biologic bij ernstige cAD.

CONTRA-INDICATIES

Actieve bacteriële of *Malassezia*-infectie vereist eerst adequate antimicrobiële behandeling. Voorzichtigheid met levende probiotica bij ernstig immunosuppressieve patiënten (probiotische bacteriëmie zeldzaam maar gerapporteerd). Bij uitblijven van respons na 12 weken: heroverweeg differentiaaldiagnose (sarcoptes, vlooiënallergie, endocrinopathie).

BRONNEN

- Olivry et al. *Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the ICADA*. BMC Vet Res. 2015. DOI: 10.1186/s12917-015-0514-6
- Olivry, Mueller & Prélaud. *Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (1): duration of elimination diets*. BMC Vet Res. 2015. DOI: 10.1186/s12917-015-0541-3
- Bond & Lloyd. *A double-blind comparison of olive oil and a combination of evening primrose oil and fish oil in the management of canine atopy*. Vet Rec. 1992. PMID: 1481346
- Hensel et al. *Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification*. BMC Vet Res. 2015. DOI: 10.1186/s12917-015-0515-5
- Marsella et al. *Early exposure to probiotics in a canine model of atopic dermatitis has long-term clinical and immunological effects*. Vet Immunol Immunopathol. 2012. DOI: 10.1016/j.vetimm.2012.02.013
- Karuppagounder et al. *Molecular targets of quercetin with anti-inflammatory properties in atopic dermatitis*. Drug Discov Today. 2016. DOI: 10.1016/j.drudis.2016.02.011