



STÖDJANDE UTFODRING VID **HUDPROBLEM**



Det finns många orsaker till hudproblem såsom allergi, överkänslighet och intolerans, men även andra sjukdomstillstånd kan skada hudbarriären. Man bör alltid ta reda på grundorsaken för att därefter kunna välja den kost som passar individen och hälsotillståndet bäst.

LINDRA SYMTOMEN VID KLÅDA

Hudproblem ger ofta upphov till klåda och skador i huden. Väl anpassad kost kan vara en stor hjälp för att minska symtomen hos patienten. De direkt aktiva omega-3-fettsyrorna EPA och DHA från havet (bl a fiskolja och krill), omega-6-fettsyran GLA (gurkörtolja), samt vissa vitaminer och mineraler (zink, vitamin A och B-komplexet) är exempel på näringsämnen som stödjer den naturliga antiinflammatoriska processen och hjälper till med hudens återuppbyggnad samt att upprätthålla en frisk hudbarriär.

ALLERGI, ÖVERKÄNSLIGHET OCH INTOLERANS

Återkommande hudinfektioner, öroninflammation (extern otit) och matsmältningsproblem är vanliga tecken på en underliggande allergi riktad mot födoämnen eller komponenter i omgivningen (så kallade allergener). Kosten är en viktig del i hanteringen av dessa patienter och beroende på vad djuret reagerar på och vilka symtomen är, krävs olika anpassningar.

OMGIVNINGSTALLERGI (ATOPI)

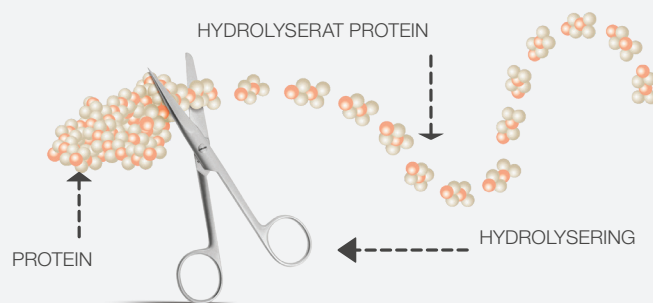
Atopi är den vanligaste typen av allergi och uppkommer när hudens eller slemhinnornas immunförsvar sensitiserar sig för omgivningsallergener. Åkomman är genetiskt betingad och vanligare hos vissa raser/familjer. Allergin ger sig till känna via inflammation i huden med klåda av varierande grad. En frisk och normalt fungerande hudbarriär är en viktig del i hudens motståndskraft. Vanliga allergener är kvalster, pollen och mögel. Vissa av dessa kan vara svåra att undvika och behandling med läkemedel kan behövas, men även omega-3-fettsyrorna EPA och DHA samt omega-6-fettsyran GLA, har i kliniska studier visat sig vara till god hjälp i hanteringen av den atopiska patienten genom sina antiinflammatoriska egenskaper^{1, 2}.

FÖDOÄMNESREAKTIONER

Födoämnesallergi orsakas av att immunförsvaret överreagerar mot någon komponent (allergen) i födan, vanligen proteiner. Symtomen är ofta likartade som vid atopi, men det är också vanligt att hundar med födoämnesreaktioner får symptom från magtarmkanalen, som kräkning och/eller diarré. Genom att undvika att djuret får i sig den komponent som orsakar problemet kan man hantera symtomen.



För att fastställa vad djuret reagerat mot behöver man genomföra en eliminationsdiät med provokationsfas. Valet av kost beror i huvudsak på djurets historik och tidigare matvanor. Syftet med eliminationsdiäten är att immunförsvaret inte ska känna igen innehållet i födan som allergener. Antingen väljer man en diät med få och helt nya ingredienser, eller en där proteinet är sönderdelat till kortare peptider genom hydrolysering. Det är en process där proteinmolekylerna behandlas enzymatiskt för att uppnå kortare peptider med lägre risk för korsbindning mellan IgE antikroppar och därmed minskad histaminfrisättning.



KOMBINATIONER AV ALLERGIER

En allergisk hund eller katt löper större risk att utveckla nya allergier, många djur har därför både födoämnesallergi och atopi. Till dessa patienter kan det vara gynnsamt med ett foder som både är hydrolyserat och innehåller höga nivåer av omega-3- och omega-6-fettsyror.

SJUKDOMSTILLSTÅND

Endokrina sjukdomstillstånd som hypertyreos hos katt och hypotyreos eller hyperadrenokorticism (Cushings sjukdom) hos hund, kan ge dermatologiska förändringar såsom mjällighet, hårfall, förtunnad hud, hyperpigmentering och återkommande hudinfektioner. Dessa patienter kan ha god hjälp av en hudbarriärstärkande kost för bästa återhämtning.

SPECIFIC™ STÖDJANDE FODER VID HUDPROBLEM

HYDROLYSERADE FODER MED HÖGA NIVÅER OMEGA-3-FETTSYROR



SPECIFIC™ Allergen Management Plus

		ANVÄNDS VID:	Innehåller hudstödjande näringsämnen och lättsmälta ingredienser. Med unikt höga nivåer av de direkt aktiva och antiinflammatoriska omega-3 och -6-fettsyrorna EPA, DHA och GLA samt vitamin A, E och B-komplexet, zink och selen, tillsammans med högvärdigt och hydrolyserat laxprotein och ris. Glutenfritt foder.	Energi kJ/100 g	1517	1561
400 g / 2 kg 7x100 g	2 kg / 7 kg / 12 kg	Kombinationer av överkänsligheter		Omega-3 g/MJ	1,54	1,07
		Allergisk dermatit		EPA g/MJ	0,74	0,41
		Hud- och pälsproblem		GLA g/MJ	0,06	0,04
		Födoämnesreaktioner (allergi/ överkänslighet/ intolerans)			CQW-HY	FQW-HY
		Magtarmbesvär	Energi kJ/100 g	557	468	
		Proteinkällor: Hydrolyserat laxprotein, ris, risprotein, hydrolyserat protein. Kolhydratkällor: Ris. Omega-3: Fiskolja. Omega-6: Gurkortsolja	Omega-3 g/MJ	1,2	1,18	
			EPA g/MJ	0,57	0,53	
			GLA g/MJ	0,05	0,05	

HYDROLYSERADE FODER

SPECIFIC™ Food Allergen Management

		ANVÄNDS VID: Födoämnesreaktioner (allergi/ överkänslighet/ intolerans) Eliminationsdiet Magtarmbesvär	Innehåller få och lättsmälta ingredienser tillsammans med hudstödjande näringsämnen. Baserat på högvärdigt hydrolyserat laxprotein och ris och har ökade nivåer av vitamin A, E och B-komplexet, zink och selen. Glutenfritt foder.	Energi kJ/100 g	1551	1554
				Omega-3 g/MJ	0,20	0,19
				EPA g/MJ	0	0,09
400 g / 2 kg	2 kg / 7 kg / 12 kg	Proteinkällor: Hydrolyserat laxprotein, ris, risprotein, hydrolyserat protein. Kolhydratkällor: Ris Omega-3: Fiskolja.				

SPECIFIC™ Hypoallergenic Treats

 300 g	ANVÄNDS VID:		Innehåller få och lättsmälta ingredienser.	Energi kJ/100 g	1401	
	Födoämnesreaktioner (allergi/ överkänslighet/ intolerans) Magtarmbesvär		Baserat på samma ingredienser som CDD-HY, hydrolyserat laxprotein och ris. Glutenfritt foder.	Omega-3 g/MJ	0,09	
				EPA g/MJ	0	
	Proteinkällor: Hydrolyserat laxprotein, ris, risprotein, hydrolyserat protein. Kolhydratkällor: Ris.					

HYDROLYSERADE FODER MED LÅG FETTHALT OCH HÖGA NIVÅER OMEGA-3-FETTSYROR

SPECIFIC™ Digestive Support Low Fat

	ANVÄNDS VID:	Extremt låg fetthalt, 7 % per 100 g TS, med höga nivåer av omega-3-fettsyrorna EPA och DHA. Mycket lättsmält. Med AuraGuard och nukleotider som stöder tarmfloran, immunförsvaret och tarmbarriären. Glutenfritt foder.	Energi kJ/100 g	1371	
	Födoämnesreaktioner (allergi/ övekänslighet/ intolerans). Matarmbesvär som kräver låg fetthalt.		Omega-3 g/MJ	1,10	
			EPA g/MJ	0,52	
Proteinkällor CID-LF: Risprotein, hydrolyserat laxprotein, potatisprotein, hydrolyserat animaliskt protein, jäst. CIW-LF: Potatis, hydrolyserat laxprotein, sötpotatis, jäst. Kolhydratkällor: CID-LF: Tapioka. CIW-LF: Tapioka, ärtstärkelse. Omega-3: CID-LF: Fiskolja. CIW-LF: Fiskolja.					

2 kg / 7 kg / 12 kg / 6x300 g

HUDSTÖDJANDE FODER

SPECIFIC™ Skin Function Support

		ANVÄNDS VID:	Innehåller flera hudstödjande näringsämnen och baserat på lättsmälta råvaror.	Energi kJ/100 g	1727	1595
400 g / 2 kg	2 kg / 7 kg / 12 kg	Atopisk och allergisk dermatit	Med unikt höga nivåer av de direkt aktiva och antiinflammatoriska omega-3 och -6-fettsyrorna EPA, DHA och GLA samt vitamin A, E och B-komplexet, högvärdigt protein, zink och selen.	Omega-3 g/MJ	1,44	1,27
		Hud- och pälsproblem		EPA g/MJ	0,67	0,045
				GLA g/MJ	0,06	0,05
		Proteinkällor FQD: Fiskmjöl, majsprotein, majs, vete, ris, hydrolyserat animaliskt protein. Proteinkällor CQD: Vete, ris, fiskmjöl, ägg, majsprotein, potatisprotein, hydrolyserat fjäderfäprotein, jäst. Kolhydratkällor: Vete, ris, majs, majsstärkelse (FQD). Omega-3: Fiskolja, Antarktisk krill (CQD). Omega-6: Gurkortsolja.				

FODER MED BEGRÄNSAT ANTAL INGREDIENSER

SPECIFIC™ Food Allergen Management

		ANVÄNDS VID:	Innehåller få ingredienser med hög smältbarhet.	Energi kJ/100 g	1584	
7x100 g 2 kg / 7 kg / 12 kg		Födoämnesreaktioner (allergi/ överkänslighet/ intolerans)	Innehåller de relativt ovanliga proteinkällorna ägg respektive lamm.	Omega-3 g/MJ	0,09	
		Magtarmbesvär	Glutenfritt foder.	EPA g/MJ	0	
					CDW	FDW
					Energi kJ/100 g	546
		Proteinkällor CDD: Ägg, ris, hydrolyserat protein. Proteinkällor CDW & FDW: Lamm, ris. Kolhydratkällor: Ris.		Omega-3 g/MJ	0,11	0,37
				EPA g/MJ	0	0,05

Klåda och sekundära hudinfektioner är det vanligaste symtomet hos hundar och katter med allergisk dermatit. Hur svår klådan är beror på flera olika faktorer (se bild). En hund eller katt klarar en viss nivå av klåda utan att klia eller slicka sig. Det är därför viktigt att förhindra att klådan når upp till den kritiska tröskelnivån. För att kunna kontrollera klådan måste oftast flera av de utlösande faktorerna avlägsnas.



SPECIFIC™ Endocrine Support

SPECIFIC™ Joint Support

Referenser:

1. Baddaky-Taigbol, B., Vroom, M. W. et al (2004). A randomized, double-blinded, placebocontrolled multicenter study on the efficacy of a diet with high levels of eicosapentaenoic acid and gamma-linolenic acid in the control of canine atopic dermatitis.; 5TH, World Congress of Veterinary Dermatology.; Advances in veterinary dermatology; Vienna, Austria in ADVANCES IN VETERINARY DERMATOLOGY ; 5 : 173-190; 2. Logas, D. and Kunkle, A. (1994) Veterinary Dermatology, Doubleblinded Crossover Study with Marine Oil Supplementation Containing high-dose Eicosapentaenoic Acid for the Treatment of Canine Pruritic Skin Disease. 5 (3): 99-144.