

.info

02 | maart 2011

Voorwoord **pag. 1**

Kiezen voor SANIMED of standaard? **pag. 1**

Wat is er aan de hand met Willem? **pag. 3**

Column Anton Beynen **pag. 4**



De verschillen tussen SANIMED en standaard onderhoudsvoeding

Door Ir. Daniëlle Saris, medewerker R&D

Een recept voor nieuwe onderhoudsvoeding kan worden ontwikkeld vanuit twee oopunten.

De eerste mogelijkheid is het maken van voeding die voldoet aan de basisbehoeften van de hond. Hierbij wordt een grondstofsamenstelling gemaakt met energie, bouwstoffen, vitamines en mineralen naar levensfase. Een tweede mogelijkheid is een voeding ontwikkelen die voldoet aan deze basisbehoeften en een preventieve werking heeft.

Strikte eisen

SANIMED Preventive waarborgt de gezondheid op nutritioneel vlak zo goed mogelijk. Hiervoor moeten de belangrijkste gezondheidsrisico's, afhankelijk van de leeftijd, worden gedetermineerd. Daarom worden er strikte eisen gesteld aan de samenstelling van SANIMED en de gebruikte grondstoffen.

Er zijn veel verschillende producten in alle prijs categorieën verkrijgbaar voor de volwassen hond.

[Lees verder op pagina 2](#) ▶

VOORWOORD

Beste dierenarts en dierenartsassistent,

Hartelijk dank voor de vele positieve reacties naar aanleiding van de eerste SANIMED.info. Dit motiveert ons om weer een inspirerend blad te maken. Er zijn nog een heleboel onderwerpen die we met u willen delen. Ik ben blij met de vraag van een van uw collega's om uitleg te geven over het prijsverschil tussen een veterinair voer en een regulier voer. Onze collega Daniëlle Saris van R&D geeft daar in deze SANIMED.info antwoord op.

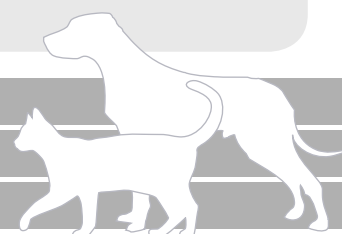
Onlangs deed de Nederlandse Voedingsindustrie Gezelschapsdieren (NVG) een inventarisatie. Het is bemoedigend te constateren dat zowel het curatieve als het preventieve segment in het veterinair voer stabiel blijft tot licht stijgt. Ondanks de economische crisis zijn

eigenaren bereid te investeren in de gezondheid van hun huisdier. De omzet van SANIMED is verdubbeld in 2010. Het vertrouwen dat u in ons stelt is enorm motiverend.

Dat SANIMED naast droogvoer ook succesvol is met de Lam & Rijst worsten is bekend. In deze info vindt u een successtory. Berner Sennen Willem heeft dankzij de SANIMED Worst een veel prettiger leven. Fijn voor hem en voor zijn baasjes.

Ik wens u veel leesplezier. Geef gerust uw commentaar. Wij staan ervoor open en doen er iets mee.

Arjan Hoppenbrouwers
Commercieel manager ◆



De verschillen tussen SANIMED en standaard onderhoudsvoeding

De prijs van een product is gekoppeld aan de kwaliteit ervan. Wanneer kwalitatief zeer hoogwaardige grondstoffen worden gebruikt, kunnen er strenge eisen worden gesteld aan de analyse van een product.

Functionele ingrediënten

Voor een preventieve werking bevat SANIMED functionele ingrediënten. Een goed voorbeeld hiervan is zalmolie. Dit wordt toegevoegd voor de meervoudige onverzadigde omega-3 vetzuren eicosapentaenzuur (EPA) en docosahexaenzuur (DHA). DHA en EPA verhogen de weerstand, optimaliseren de conditie van huid en vacht en verminderen het risico op kanker en gewrichtsaandoeningen.

Tabel 1: grondstofvergelijking

SANIMED Preventive Adult	Standaard adult voer
Rijst	Mais
Mais	Tarwe
Pluimveemeel	Vleesbeendermeel
Gerst	Pluimveemeel
Bietenpulp	Dierlijk eiwitextract
Dierlijk vet (gevogelte, rund)	Dierlijk vet (gevogelte, rund)
Zalmolie	Rijst
Gist	Rijstzemelen
Vismeeel	Bietenpulp
Lamsmeel	Tarwegries
Maïsgluten	Lijnzaad
Gehydrolyseerde kippenlever	Gehydrolyseerde kippenlever
Eipoeder	Natriumchloride
Hemoglobinepoeder	
Lijnzaadolie	
Cellulose	
Calciumcarbonaat	
Kaliumchloride	
L-Lysine	
DL-Methionine	

In de tabel links vergelijken we de grondstoffen van SANIMED Preventive Adult met de grondstoffen van een standaard adult voeding.

Eigenschappen

In SANIMED worden meer functionele ingrediënten gebruikt. SANIMED bevat zalmolie, gist, vismeel, lamsmeel, eipoeder, lijnzaadolie en cellulose, die niet voorkomen in het standaard adult voer. Deze grondstoffen hebben specifieke eigenschappen. Zo wordt cellulose toegevoegd om het gehalte ruwe celstof te verhogen, ter stimulering van de darmmotiliteit en bevordering van de fecesconsistentie.

Analyse

Grondstoffen in het standaard adult voer die niet worden gebruikt voor SANIMED zijn tarwe, vleesbeendermeel, dierlijk eiwitextract, rijstzemelen, tarwegries en lijnzaad. SANIMED bevat bijvoorbeeld geen vleesbeendermeel omdat het een dierlijke eiwitbron is met een hoger anorganische stof gehalte (asgehalte) dan in pluimveemeel, vismeel en lamsmeel. Vleesbeendermeel is ook een goedkopere grondstof in vergelijking met andere eiwitbronnen. Een lager asgehalte betekent onder andere een lager fosforgehalte. Dit lage fosforgehalte is van groot belang voor SANIMED Preventive Adult; het risico op de ontwikkeling van nierfalen vermindert door een lager fosforgehalte.

Het grondstofgebruik is afgestemd op de nutriëntbehoefte van het dier. In de tabel rechts vindt u de analyse van SANIMED en een standaard adult voer. In de tabel ziet u het verschil in het as- en fosforgehalte tussen beide voeders. SANIMED bevat meer koolhydraten dan een standaard adult voer.

Bij SANIMED-producten is gekozen voor een laag eiwitgehalte om de nier- en leverfunctie te ontlasten. Een hond kan goed koolhydraten verteren. Daarnaast is het natriumgehalte van SANIMED bewust laag om het risico op hartfalen te verminderen. Het gehalte aan toegevoegde vitamine E is aanzienlijk hoger bij SANIMED om het risico op kanker en hartfalen te verminderen.

Tabel 2: gehalten

Vermelding in %	SANIMED Prev. Adult	Standaard adult voer
Ruw eiwit	20	23
Ruw vet	10	12
Ruwe celstof	3,5	2,5
Ruw as	4,7	6,5
Koolhydraten	53,8	46
Vocht	8,0	10,0
Calcium	0,7	1,5
Fosfor	0,48	1,0
Natrium	1,3	3,4
Lysine	12,5	10,0
Methionine	4,3	3,6
Linolzuur	15,4	19,0
Alfa-linoleenzuur	2,7	2,5
Arachidonzuur	0,2	0,1
EPA	2,0	0,0
DHA	2,0	0,0
Toegevoegde vitamine E (IE)	500	100

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de prijs van een product afhankelijk is van de gestelde eisen. Het prijsverschil van SANIMED en standaardvoeders is te verklaren door de gebruikte grondstoffen en de analyse van de producten. Voor beide soorten voeders geldt dat het kwalitatief goede voeders zijn, maar met de SANIMED Preventive lijn is het doel de gezondheid van een hond of kat zo optimaal mogelijk te houden. ♦

Het eerste levensjaar van Willem

De Udense Berner Sennen

Eind 2009 willen Michiel en Mirjam en hun kinderen Tijn en Maaïke van Duivendijk uit Uden naast hun hond Daantje, een Entlebucher Sennen, nog een hond.



Pup Willem vóór zijn behandeling door Trimsalon Brammetje

De familie gaat op zoek naar een Berner Sennen en komt via Marktplaats uit bij een fokker. Eind januari 2010 treffen ze een pup van 8 weken aan, alleen in een oud, vervuild en koud hok. Mirjam: "Het voelde direct helemaal fout en we besloten om deze puppy te redden uit deze omstandigheden." Dus Willem ging mee naar Uden. Mirjam: "De volgende dag had Willem al diarree en dat bleef doorgaan. Na een paar dagen gingen we naar de dierenarts en Willem kreeg medicijnen (Finidar en Panacur) en licht verteerbaar puppyvoer."

Diagnose

Willem bleef vrolijk maar de diarree stopte niet. Weer naar de dierenarts; die constateerde Giardia en veel coccidieën in de feces en schreef Metrazol, Toltrazuril en licht verteerbaar dieetvoer voor. De dierenarts nam bloedmonsters en stuurde die naar Utrecht. Op 13 februari poepte Willem een rotje uit. Dat kan zeker meegespeeld hebben bij de diarreeklachten. De behandeling sloeg wel aan en het leek de goede kant op te gaan met Willem.

Dagboek Willem

Weging om ca. 20.00 uur, na de avondwandeling

Datum	Bijzonderheden	Gewicht (kg)	Toename (kg/dag)	Totale toename (kg)
05-10-10	start dieet/brijachtige poep	34,70		
07-10-10	poep is goed/wel erg hijgerig	35,50	0,80	0,80
10-10-10	geen bijzonderheden	35,50	0,00	0,80
11-10-10	eerst mooie, bruine, stevige poep, daarna diarree			
12-10-10	geen bijzonderheden	35,70	0,20	1,00
16-10-10	geen bijzonderheden	35,80	0,10	1,10
18-10-10	Willem heeft nog niet gepoept	36,30	0,50	1,60
24-10-10	geen bijzonderheden	37,70	1,40	3,00
29-10-10	geen bijzonderheden	37,80	0,10	3,10
02-11-10	geen bijzonderheden	38,20	0,40	3,50
04-11-10	geen bijzonderheden	38,30	0,10	3,60

Willem blijft een vaste klant bij dierenartscentrum De Peelhorst in Uden. Hij blijft veel drinken, plast veel maar de ontlasting is wat beter geworden. De dierenarts adviseert om meer te voeren maar Willem blijft erg mager. Hij groeit wel maar zijn vacht ziet er niet goed uit. Heel dun, stoffig en dof. Mirjam: "We belden Trimsalon Brammetje in Uden en gelukkig maakte Nienke Gommers

tijd in haar agenda om onze Willem een paar keer per week te wassen, ontsmetten en trimmen."

Vorderingen

Willem's vacht ging weer glanzen. Hij groeide wel in de hoogte maar nam niet toe in gewicht. Op de Malpieheide dag kwam familie Van Duivendijk in contact met een vertegenwoordiger van Vobra. Hij adviseerde om Willem SANIMED Worst te gaan voeren om aan te sterken. Willem kreeg twee SANIMED Hypoallergenic Lam & Rijst worsten en twee volle bakken SANIMED Hypoallergenic Lam & Rijst brokken per dag. Michiel maakte een dagboek van Willem's vorderingen (zie tabel).

Rare Willem

De SANIMED worst gaf Willem een shot. "Het is gewoon een superworst", zegt Mirjam. "Echt een aanrader als een hond moet aansterken", voegt Michiel toe. Na de worst kreeg Willem Carocroc Lam & Rijst. Mirjam besluit: "Het blijft een rare Willem, zijn lijf lijkt te lang en hij is mager maar hij leeft nog en dat is waar we het voor doen." ♦

Willem is 13 maanden



COLUMN

Door Prof. Dr. Ir. Anton Beynen

Droogvoerders en diabetes mellitus bij katten

Droogvoerders bevatten als regel ongeveer 50% koolhydraten waarvan het merendeel bestaat uit ontsloten zetmeel, een plantaardige glucosepolymer. Sommige eigenaren beschouwen zetmeel als ongeschikt voor de kat omdat het niet aanwezig is in de natuurlijke voeding van de voorouders van hun huisdier. Een koolhydraatrijke voeding zou diabetes mellitus veroorzaken. Een hoge opname van koolhydraten zou leiden tot uitputting van de endocriene pancreas met als gevolg een verminderde insulinesecretie.

Het criterium 'natuurlijk' is geen bepalend uitgangspunt voor de formulering van kattenvoeders. Het voeren van katten berust op het aanbieden van de benodigde en benutbare voedingsstoffen in de juiste hoeveelheden. Deze voedingsstoffen zijn in de voeding aanwezig in de vorm van een mengsel van grondstoffen dat door katten graag gegeten moet worden. In deze benadering bestaat er geen bezwaar tegen zetmeelbevattende grondstoffen. Gezonde katten zijn toegerust met de enzymen voor de vertering van ontsloten zetmeel, waarbij glucose vrijkomt. De exocriene pancreas produceert voldoende amylase voor de hydrolyse van zetmeel en de darmmucosa voorziet in verdere afbraak via maltase en isomaltase. Verteringsproeven met katten laten inderdaad zien dat zetmeel vrijwel volledig wordt verteerd.

In een case control-studie bij katten was er geen verband tussen het aandeel droogvoeder van de totale voeding en diabetes mellitus (Slingerland et al., 2009). In een langdurend, gecontroleerd voedingsonderzoek was de glucose-geïnduceerde insulinesecretie

op een koolhydraatrijke voeding niet anders dan op een vetrijke voeding (Slingerland et al., 2007). Bij katten die gedurende hun hele leven droogvoeder kregen was er geen leeftijdseffect op de insulinesecretie en -gevoeligheid (Backus et al., 2010). De resultaten van de drie onderzoeken wijzen erop dat langdurige verstrekking van een koolhydraatrijke voeding aan katten geen diabetes mellitus veroorzaakt.

De conclusie luidt: droogvoerders zijn geschikt voor katten en hebben geen negatieve invloed op de gezondheid. De praktijk bevestigt deze stelling. Droogvoerders worden al meer dan 50 jaar met succes gebruikt als volledige voeding voor katten. ♦



SANIMED
VETERINARY NUTRITION

COLOFON

Uitgave Vobra Special Petfoods BV

T +31 (0)413 229 443

F +31 (0)413 229 963

E info@sanimed.info

www.vobra.nl

www.sanimed.info

Reacties: info@sanimed.info t.a.v. de redactie

Opmaak en productie: Studio Strijp, Eindhoven



HYPOALLERGENIC LAM & RIJST WORST

Geschikt voor honden met voedselovergevoeligheid, colitis en gastro-intestinale klachten

- een gezonde volledige voeding / beloning
- een ideaal hulpmiddel bij toedienen van medicatie
- volledig uitwisselbaar met SANIMED Hypoallergenic Lam & Rijst droogvoeder



SANIMED
VETERINARY NUTRITION

Ontwikkeld door Professor Anton C. Beynen



Kijk op de website www.sanimed.info
of neem contact op met: **Vobra Special Petfoods bv** | Postbus 64, 5460 AB Veghel | T +31(0)413229443 | info@sanimed.info

