

.info

03 | juni 2011

SANIMED Renal voor de hond **pag. 1**

Greet Junius over SANIMED Hypoallergenic DR Eend & Rijst **pag. 2**

Ervaringen van dierenarts Hommes en mevrouw Wierda **pag. 3**

Column Anton Beynen **pag. 4**

◆ VOORWOORD

Beste dierenarts en dierenartsassistent,

Het is zomer. Misschien nuttigt u terwijl u dit leest uw lunch buiten op het terras. U en ik kunnen genieten van het warme weer. Voor huisdieren ligt dit anders. Laten we er voor zorgen dat onze huisdieren geen hinder van de warmte hebben.

In deze SANIMED.info licht Anton Beynen het nieuwe product uit de curatieve voerlijn toe: SANIMED Renal voor de hond. Hij onderbouwt, ondersteund door gepubliceerd onderzoek, de werking van dit product. In deze nieuwsbrief combineren we de theorie met de praktijk. De praktijkresultaten van de hypoallergenic Eend & Rijst komen in deze uitgave aan bod. Hiervoor laten we een wetenschapper, een collega van u en een gebruiker aan het woord.

Tenslotte geeft Anton Beynen in zijn column zijn visie op de duurzaamheid van huisdiervoeders. Daarin verwijst hij naar een lezing die hij afgelopen april gaf tijdens de voorjaarsdagen in de RAI in Amsterdam. Deelt u zijn mening?

Ik wens u veel leesplezier!

Arjan Hoppenbrouwers
Commercieel manager ◆



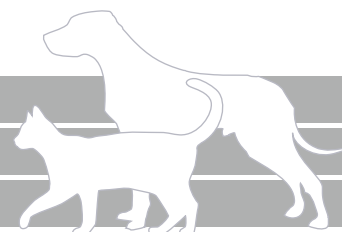
SANIMED Renal voor de hond

De SANIMED-lijn van curatieve diervoeders wordt uitgebreid met een nieuwe droogvoeder voor de hond: SANIMED Renal. De indicaties voor dit diervoeder zijn chronische nierinsufficiëntie, leverinsufficiëntie en urolithiasis in de vorm van amoniumuraat, calciumoxalaat en cystine.

Vanwege de indicatie chronische nierinsufficiëntie heeft SANIMED Renal de volgende eigenschappen: arm aan fosfor, laag in eiwit en natrium, verrijkt met eicosapentaenzuur (EPA), vitamine E en bietenpulp, en een mild verhoogd baseoverschot.

De basis van de dieetbehandeling van honden met chronische nierinsufficiëntie is de combinatie van fosfor- en eiwitrestrictie en een hoge opname van het omega-3 vetzuur EPA. De effectiviteit van de drie basiseigenschappen als enige variabele is alleen aangetoond bij honden met nierfalen geïnduceerd door partiële nefroectomie.

[Lees verder op pagina 2](#) ▶



SANIMED Renal voor de hond

De werkzaamheid van een dieet arm aan fosfor en eiwit en rijk aan omega-3 vetzuren is door Jacob et al. (2002) aangetoond bij honden met spontane, chronische nierinsufficiëntie. In het 24-maanden durende onderzoek met 17 controle- en 21 testpatiënten werd het nierdieet vergeleken met een normaal onderhoudsvoeder.

Het dieet verminderde de incidentie van uremie en verlaagde de creatininespiegel. Binnen de onderzoeksduur was de mortaliteit door verstrekking van het dieet gedaald van 94% naar 52%. Het onderzochte dieet had een fosfor- en eiwitgehalte dat vergelijkbaar is aan dat van SANIMED Renal. Behalve door de eiwitrestrictie wordt de ureumsynthese nog extra geremd door het hoge gehalte aan bietenpulp in SANIMED Renal. Hierdoor wordt in de dikke darm de omzetting van ammoniak in bacterieel eiwit gestimuleerd zodat minder ammoniak de lever bereikt en derhalve minder ureum wordt gevormd.

Glomerulaire hypertensie

De extra karakteristieken van SANIMED Renal worden als volgt onderbouwd.

Chronische nierinsufficiëntie kan leiden tot glomerulaire hypertensie, hetgeen pleit voor een verlaagd natriumgehalte. Het positieve baseoverschot draagt bij tot voorkoming van acidose door een verminderde uitscheiding van metabolisch gevormde zuren. De extra vitamine E kan oxidatieve schade verminderen en daarmee de progressie van nierinsufficiëntie remmen.

Leverinsufficiëntie

Leveraandoeningen kunnen diverse oorzaken hebben, hetgeen de optimale behandeling met één enkel dieet uitsluit. Echter, voor een groot deel van de leverpatiënten zal de dieetbehandeling van leverpatiënten zijn gericht op het voorkomen van de ontwikkeling van de complicaties encephalopathie, portale hypertensie en ascites. De accumulatie van ammoniak door een verminderde omzetting in ureum is waarschijnlijk de belangrijkste oorzaak van hepatische encephalopathie.

De aanvoer van ammoniak, en daarmee ook de accumulatie, kan worden gereduceerd door een verminderde eiwitafbraak in de lichaamscellen en een verminderde opname van ammoniak door de wand van de dikke darm.

Het lage eiwitgehalte in SANIMED Renal reduceert de eiwitafbraak. Door het hoge gehalte aan bietenpulp komt er minder ammoniak vanuit de dikke darm in de circulatie. Het lage natriumgehalte van SANIMED Renal draagt bij aan de controle van portale hypertensie en ascites.

Ammoniumuraat, calciumoxalaat en cystine urolithiasis

SANIMED Renal is eiwit- en calciumarm en induceert een neutrale urine pH. De eiwitrestrictie reduceert de ammoniumconcentratie in de urine, cystinurie en de synthese van oxalaat. Eiwitbeperking is geassocieerd met een laag gehalte aan purines en dus verminderde uraatsynthese. Het lage calciumniveau draagt bij tot een lage calciumconcentratie in de urine. De vorming van ammoniumuraat en cystine wordt geremd door een neutrale urine pH en dit geldt indirect ook voor calciumoxalaat. SANIMED Renal is derhalve effectief ter voorkoming van het ontstaan van calciumoxalaat. Het dieet zal ook de vorming van ammoniumuraat en cystine tegengaan en het oplossen van aanwezige stenen bevorderen. ♦

Dagelijkse praktijkervaringen met SANIMED Hypoallergenic DR Eend & Rijst

Dierenarts specialist (ECVIM) interne geneeskunde Greet Junius

Drs. Greet Junius is specialist bij dierenartsenpraktijk Clos Fleuri in het Belgische Sint-Denijs-Westrem. Na haar studie diergeneeskunde in Gent werkte ze bij een groepspraktijk in Antwerpen en sinds 2010 als specialist interne geneeskunde bij dierenartsenpraktijk Clos Fleuri. Haar specialisme omvat urinaire-, maagdarm- en hematologische aandoeningen.

SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst is een hypoallergeen product voor honden, ontwikkeld door Prof. Dr. Ir. Anton Beynen. Greet is gebruiker van het eerste uur. "Ik krijg regelmatig patiënten met chronisch

braken of chronische diarree. Vaak wordt bij deze honden ook het eten van gras, flatulentie en versterkte darmgeluiden waargenomen. Een opgezette buik, een kromme rug of het aannemen van de ▶

Drs. Greet Junius



bidhouding zijn ook sterke aanwijzingen voor buikpijn. Aan de hand van een grondige anamnese maak ik eerst een probleemlijst. Vervolgens onderzoek ik of er mogelijk extra-gastrointestinale aandoeningen aan de basis liggen van de klachten. Dit is vaak het geval bij oudere dieren. Denk bijvoorbeeld aan nierfalen. Als duidelijk is dat het probleem primair is, en dus gelokaliseerd is op gastro-intestinaal niveau, kan een diagnose worden gesteld. Hierbij is voedingsallergie of voedingsintolerantie heel frequent een belangrijke factor. Ik maak dan vaak gebruik van SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst. Bij 80% van de patiënten waar ik SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst inzet zijn de reacties erg goed. Dat is meer dan bij concurrenten”, zegt Greet.

Bacteriële groei

“Ook schrijf ik bij honden met een chronische enteritis of enteropathie zeer regelmatig SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst voor. Deze dieren vertonen vaak een gestoorde bacteriële groei. Een aanpassing in de voeding kan een goede ondersteuning betekenen. Hoe beter voer verteerbaar is, hoe stabiel de patiënt blijft, waardoor ook de medicatie beter aanslaat.” Volgens Greet Junius is er binnen drie tot vier weken een duidelijke verbetering te zien. “Vaak blijven eigenaren SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst gebruiken omdat ze tevreden zijn. De prijs-kwaliteit verhouding van SANIMED Hypoallergenic is heel goed.”

Werkingsmechanisme

SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst bevat één dierlijke eiwitbron: eend. Standaard hondenvoer bevat meestal geen eend. Voor de meeste honden is het eiwit uit eend een onbekende eiwitbron en zal geen allergische reactie uitlokken. Door zijn licht verteerbare samenstelling is SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst ook goed inzetbaar bij andere gastro-intestinale klachten. ♦

Dierenarts Steven Hommes, Assen Dierenkliniek Borgstee

“Wij hebben in onze praktijk veel ervaring met de inzet van SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst en kennen veel succesverhalen”, begint Steven Hommes zijn verhaal. “Eerst analyseer ik de klachten. Bij problemen met het

willen eigenaren dan Eend & Rijst blijven voeren, en dat zegt genoeg”, zegt Steven. Steven zet SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst ook in als licht verteerbaar voer. Bij honden die op latere leeftijd klachten krijgen, zijn er meestal meerdere oorzaken. Eend & Rijst kan dan ondersteunend werken. Steven besluit: “Wij zijn zeer tevreden over SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst. Het is een grote uitdaging om



Dommel aan het water

maagdarmstelsel, huid en vieze oren is voedselallergie een belangrijke mogelijkheid. Soms is een eenzijdige, terugkerende oorontsteking met goede hypoallergene voeding te verhelpen. Als eerste keus zet ik dan gedurende twee tot drie maanden SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst in.”

Provoceren

Voedselovergevoeligheid kan pas worden vastgesteld na een zogenaamde eliminatie en provocatie. “Dat betekent dat de eigenaar zijn hond uitsluitend Hypoallergenic Eend & Rijst mag geven. Je mag een hond zo vaak als je wilt belonen maar dan uitsluitend met deze brokjes. Standaard geven we de hond na deze periode weer zijn oude voer, provoceren dus, om te kijken of er sprake is van voedselallergie. Vaak

een product te maken dat voldoet aan strenge eisen met constante kwaliteit en voldoende voedingswaarde. Daar is SANIMED goed in geslaagd.” ♦

Mevrouw Wierda, Assen

“Dommel, onze Golden Retriever reu, is geboren in 2004. Toen hij bij ons kwam wonen, voerden we hem hetzelfde voer als onze vorige hond. Maar Dommel braakte vaak. Ook op ander voer bleef Dommel regelmatig braken. Elke dag vonden we braaksel in de gang, op het kleed en op de vloer. Vervelend voor Dommel, maar ook voor ons.”

De familie Wierda kwam met Dommel bij Dierenkliniek Borgstee.

[Lees verder op de achterpagina](#) ▶

COLUMN

Door Prof. Dr. Ir. Anton Beynen

Hoe duurzaam zijn hondenvoeders?



Tijdens de Voorjaarsdagen gaf ik mede namens Vobra Special Petfoods een lezing met als titel 'Dry petfoods: healthy and sustainable'. Waarschijnlijk stond voor de toehoorders de conclusie vooraf al vast; er stond geen vraagteken achter de titel en ik werk voor een bedrijf dat droogvoerders produceert. Mijn gehoor ging er dus voor zitten om mijn redenering te volgen die naar een vooringenomen stelling zou leiden: droogvoerders zijn gezond en duurzaam. In mijn vorige column ben ik al ingegaan op een aspect van droogvoerders en de gezondheid bij katten. Het gaat nu om duurzaamheid.

Duurzaamheid dicteert aan onze behoeften te voldoen op zodanige wijze dat dit voor toekomstige generaties ook mogelijk blijft. In de praktijk wordt duurzaamheid vaak geassocieerd met doelstellingen zoals milieubehoud, recycling en reductie van gebruik van energie en grondstoffen, vermindering van verliezen en verhoging van efficiëntie, terugdringing van afvalproductie en uitstoot van koolzuurgas. Tegen deze achtergrond stelde ik dat het niet houden van huisdieren duurzaam zou zijn. Dit was natuurlijk geen optie voor de dierenartsen en dierenartsassistenten in de zaal.

Wanneer we honden willen houden, moeten we ze voeren. Ik ben er gemakshalve vanuit gegaan dat we voor droog- of blikvoeder kunnen kiezen. Het verschil in de grondstoffsamenstelling typeert zich als volgt. Droogvoerders bevatten relatief veel granen en weinig dierlijk materiaal, zijnde diervoer. Blikvoerders bevatten weinig granen en veel dierlijk materiaal als niet-gedroogde slachtderivaten. De

producten van een-magigen worden met name uit granen gemaakt en dit met een geringe efficiëntie. Ik heb voorgerekend dat voor de grondstoffsamenstelling van een blikvoeder 35% meer graanequivalenten nodig zijn dan voor een droogvoeder. Het drogen van slachtderivaten kost meer energie dan het invriezen ervan. Echter, voor het waterrijke blikvoeder kost de productie en met name het transport ongeveer driemaal zoveel energie dan voor droogvoeder. Voor de vergelijkbaarheid zijn alle vergelijkingen gemaakt op basis van eenheid voerenergie in de vorm van droog- of blikproduct.

Ik concludeerde dat droogvoerders duurzamer zijn dan blikvoerders. In de pauze probeerde iemand mij te overtuigen dat niet de grondstoffsamenstelling van droogvoerders, maar juist die van blikvoerders duurzamer is. Het argument was dat de slachtderivaten een reststroom zijn die anders toch niet gebruikt zou worden. Dit lijkt misschien redelijk, maar hoe kwalificeren we de volgende twee punten? Dierlijke productie voor humane consumptie is onmogelijk zonder de nevenproducten die wel uit dezelfde voedermiddelen gemaakt moeten worden. Er zijn culturen waarin geen nevenproducten bestaan: alles van het dier wordt door de mens gegeten. ♦

Vervolg van pagina 3

Dagelijkse praktijkervaringen

Dommel had huidklachten en vieze oren. Hij at gras en bleef regelmatig braken. De dierenarts adviseerde SANIMED Hypoallergenic Eend & Rijst.

Mevrouw Wierda: "Dommel's conditie verbeterde snel. Hij braakte niet meer en zijn vacht werd mooier. Hij doet het zo goed op dit voer. We hebben nog SANIMED Lam & Rijst geprobeerd maar Dommel doet het beter op Eend & Rijst. Elke dag is hij zo gretig, alsof hij het voer voor de eerste keer krijgt. We belonen hem ook met SANIMED Eend & Rijst. Hij heeft zo'n speelbal waar brokjes uit komen. Die vindt hij geweldig. Wij zijn zeer tevreden met SANIMED Eend & Rijst en blijven dat zeker voeren." ♦

SANIMED
VETERINARY NUTRITION
Natuurlijk goed

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

