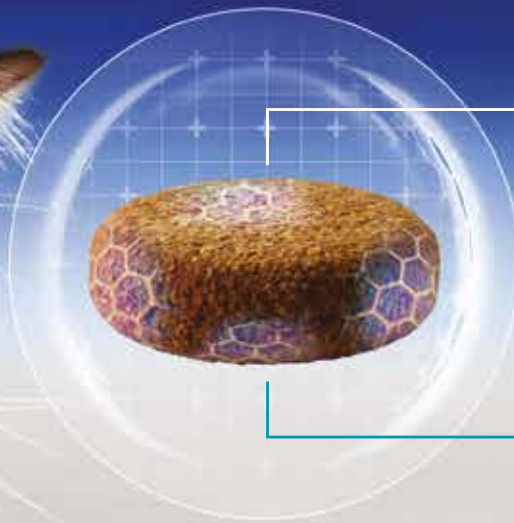


NIEUW

VIKALY[®]

De eerste gemedicineerde voeding voor katten ter wereld



MEDICATIE

Benazepril



VOEDING

Zeer smakelijk nierdieet



VOEDING
2IN1
MEDICATIE

Vikaly™ opent de deur naar een nieuw tijdperk in de aanpak van chronische nierziekte bij katten.

Shaping the future
of animal health

Virbac

Voeding en medicatie zijn essentieel voor de multimodale aanpak van CNZ

Een nierdieet is van vitaal belang voor het managen van chronische nierziekte (CNZ). Medicatie, zoals renine-angiotensine-aldosteronsysteem (RAAS) modulators, pakken complicaties aan van deze progressieve aandoening.

Een multimodale aanpak die voeding, medicatie en regelmatige monitoring omvat, is gericht op levensverlenging en het verbeteren van de levenskwaliteit van de kat.



IRIS / ISFM aanbevelingen^{1,2,3}

- ◆ Een nierdieet is de gouden standaard voor het management van CNZ en bewezen effectief bij het verbeteren van de levenskwaliteit en de levensduur:
 - Vanaf Stadium 2 moet een geleidelijke vermindering van eiwit en fosfor in de voeding worden doorgevoerd, samen met een hoge inname van omega-3 vetzuren
 - De eiwitbeperking moet matig zijn om verlies van spiermassa te voorkomen en het risico op secundaire hypercalciëmie te beperken
- ◆ Fosfaatbinders moeten worden gebruikt als het fosfaatgehalte in het bloed te hoog is:
 - Wanneer een nierdieet alleen onvoldoende is
 - of
 - Wanneer katten niet op een specifiek dieet met beperkt fosforgehalte kunnen
- ◆ De keuze van medicatie wordt geleid door bloed-/urineparameters en klinische symptomen

Behandeling van CNZ: noodzakelijk en uitdagend

Belang van behandeling

- ◆ De progressie van nierziekte afremmen, met name tubulo-interstitiële ontsteking en fibrose¹
- ◆ Verbetering van de overleving van katten met lichte of duidelijke proteïnurie⁸

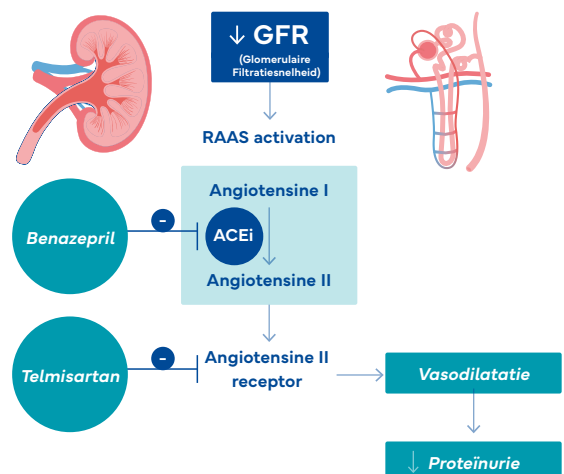


van de CNZ-katten heeft proteïnurie^{4,5}
*gedefinieerd door een UPCr van > 0,4

Proteïnurie controleren door RAAS modulatie

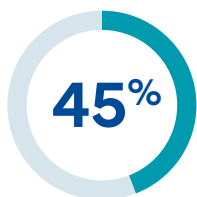
- ◆ Bij CNZ dragen RAAS-gemedieerde vasoconstrictie en de daaropvolgende toename van de glomerulaire druk en proteïnurie bij aan de progressie van de ziekte
- ◆ RAAS-gerichte behandelingen, zoals met angiotensine converterend enzym-remmer (ACEi, benazepril) en met angiotensine receptorblokker (ARB, telmisartan), hebben dezelfde indicatie en vergelijkbare werkzaamheid bij katten met CNZ: beide modulatoren verminderen de intraglomerulaire druk door vasodilatatie, waardoor proteïnurie afneemt.^{9,11,13,20}

Bij katten met chronische nierziekte

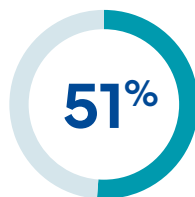


Legenda: Inhibitie

Dagelijkse behandeling is een grote uitdaging voor eigenaren van katten met CNZ*

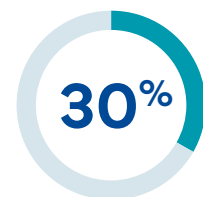


van de CNZ-katteneigenaren dient dagelijkse behandelingen niet toe zoals vereist



van de CNZ-katteneigenaren die medicatie niet dagelijks geeft, noemt een moeilijke toediening als reden:

- ◆ Dagelijkse toediening is belastend
- ◆ Stressvol voor kat en eigenaar
- ◆ Het lukt niet om de medicatie toe te dienen



van de CNZ-katteneigenaren die telmisartan gebruikt, behandelt hun kat niet dagelijks. De belangrijkste redenen zijn:

- ◆ Moeilijke toediening
- ◆ Hoge kosten

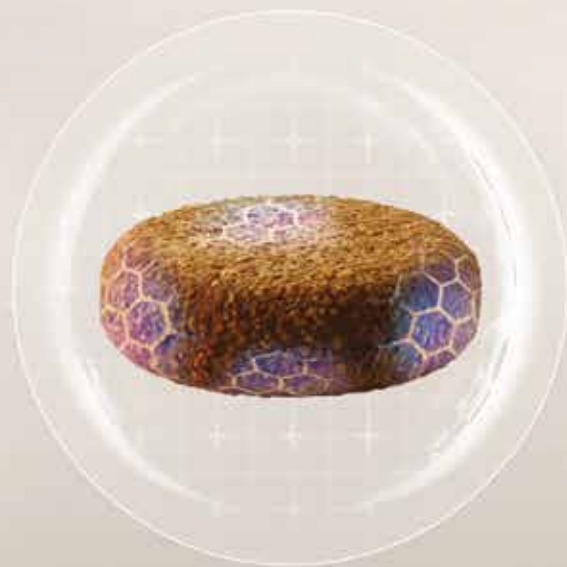
Betaalbare en makkelijk te geven medicatie zal de therapietrouw bij de behandeling van CNZ verbeteren

* Intern onderzoek onder katteneigenaren (n=675) uitgevoerd in 2025 in Frankrijk, Spanje en Duitsland.



'S WERELDS EERSTE gemedicineerde voeding voor katten

Een doorbraak in de behandeling van CNZ:
medicatie en nierdieet gecombineerd



Verpakking van 1,5 kg - voor de
behandeling gedurende ongeveer één
maand van een gecastreerde senior
binnenkat van 4,5 kg, met een optimaal
lichaamsgewicht.



Indicatie: ondersteuning van de nierfunctie en
vermindering van proteïnurie bij chronische nierziekte.

Een unieke 2-in-1 oplossing, bestaande uit:



Nierdieet¹⁰

- ◆ Laag fosfor (0,5% ruwe stof)
- ◆ Verlaagd eiwit (30% ruwe stof)
- ◆ Rijk aan omega-3 vetzuren (1,2%, inclusief 0,6% EPA+DHA ruwe stof)
- ◆ Hoge metaboliseerbare energie van 415 kcal/100 g



RAAS modulatie^{10,11}

- ◆ *Benazepril* (gemetaboliseerd tot de actieve vorm, benazeprilaat) voor de reductie van proteïnurie bij katten met chronische nierziekte
- ◆ Dezelfde therapeutische dosering als *benazepril* tabletten (0,5–1 mg/kg lichaamsgewicht)



Een makkelijke, smakelijke en betaalbare oplossing bij CNZ



Eenvoudig toe te dienen medicatie

Door verwerking van de medicatie in de voeding

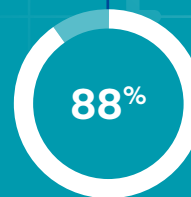


Betaalbaar

Vergelijkbaar met de gecombineerde kosten van een nierdieet en *benazepril* tabletten



Zeer smakelijk nierdieet



At meer dan de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid van 9 g/kg lichaamsgewicht¹²

Op voorschrift van de dierenarts

Wat zijn gemedicineerde diëten voor huisdieren?

Gemedicineerd volledig voer voor huisdieren is een nieuw erkende categorie onder de Europese Verordening 2019/4, geïmplementeerd in januari 2022.

Gemedicineerd voer is een mengsel van diervoer en een diergeneesmiddel om ziekten te behandelen of te controleren. Het vereist een veterinair voorschrift.

Vikaly™ is het eerste product ter wereld in deze productcategorie

Vikaly™ is een handige, effectieve en veilige **twee-in-één** oplossing, ondersteund door diverse studies en klinisch bewijs

- ◆ **Verbeterde eetlust** bij katten die werden behandeld met benazepril^{14,17}
- ◆ **Hoge therapeutische marge**; de eerste tekenen van toxiciteit* treden pas op bij 20x de minimale effectieve dosis gedurende 52 weken¹¹
*verlaagd aantal rode bloedcellen, verlaagd gewicht van de ovaria/oviducten
- ◆ **Bijwerkingen** werden zeer zelden tot zelden gemeld^{11,13}
- ◆ **Benazepril** is een **bewezen effectieve behandeling voor de reductie van proteïnurie door ACE-remming**
- ◆ Studies bevestigen een **significante vermindering van proteïnurie** (verbetering van de UPCR) bij een dagelijkse dosis van 0,5–1 mg/kg^{14,15,16}

1 Consistente effectiviteit, ongeacht het eetgedrag

Effectief, ook bij tijdelijk verminderde eetlust

- ◆ De effectiviteit blijft behouden, zelfs als de kat minder dan 50% van de voorgeschreven hoeveelheid consumeert **gedurende 7 opeenvolgende dagen**¹⁸

De eetsnelheid is niet van invloed op de opname

- ◆ De snelheid waarmee voeding wordt geconsumeerd, heeft geen invloed op de benazeprilaat-spiegels in het plasma, wat zorgt voor een consistente effectiviteit, ongeacht het eetgedrag¹⁹

0,5 uur

Zeer snelle eters:
geen voedsel meer over 0,5 uur na distributie

2 uur

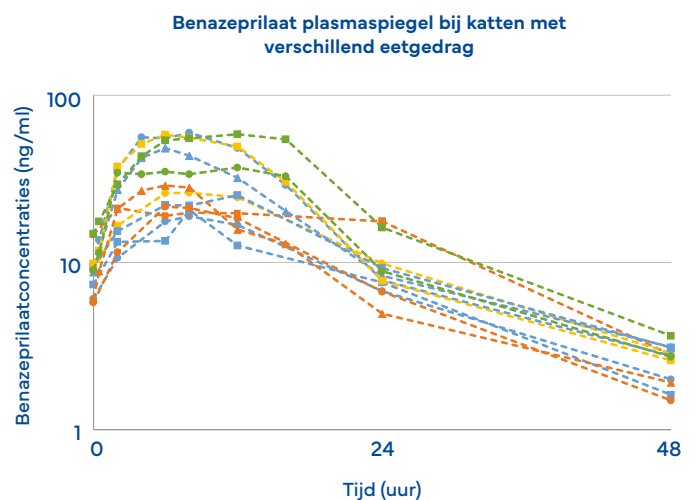
Snelle eters:
geen voedsel meer over 2 uur na distributie

6 uur

Langzame eters:
geen voedsel meer over 6 uur na distributie

24 uur

Zeer langzame eters:
geen voedsel meer over 24 uur na distributie



2 Een veilige oplossing zelfs bij overconsumptie

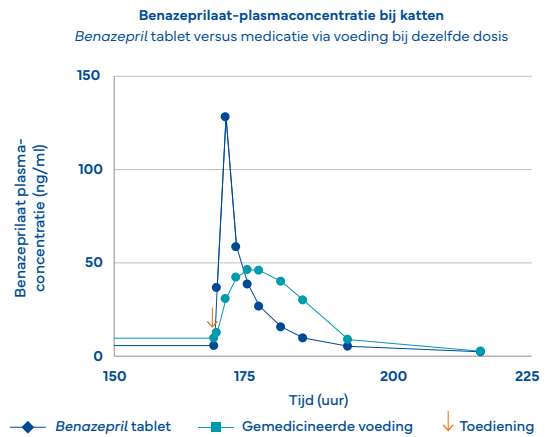
- ◆ Een **dagelijkse dosis van 2 mg/kg** gedurende 52 weken wordt **goed verdragen** door gezonde katten¹⁷
- ◆ Deze dosering komt overeen met 2 tot 3 keer de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid volgens de Vikaly voedingsrichtlijnen
- ◆ Dergelijke **overconsumptie is onwaarschijnlijk** bij katten met CNZ, waardoor Vikaly een veilige behandeloptie is¹⁸

Benazepril heeft een hoog veiligheidsprofiel

3 Remming van ACE-activiteit vergelijkbaar met *benazepril* tabletten¹⁹

Een gelijkmatige benazeprilaat-plasmaconcentratie

- ◆ door de tijd, bij toediening van *benazepril* via de voeding. Toediening van *benazepril* tabletten resulteert in een piekconcentratie gevolgd door een snelle daling.

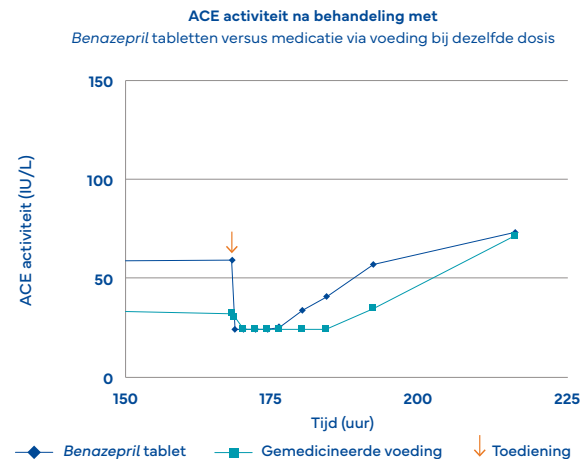


Efficiënte ACE-remming

- ◆ Dankzij een ander farmacokinetisch profiel van benazeprilaat in de gemedicineerde voeding versus *benazepril* tabletten, kunnen we het volgende waarnemen:

- Bij dezelfde dosis *benazepril* vertonen katten behandeld met de gemedicineerde voeding een **lagere ACE-activiteit**
- Bij een lagere dosis *benazepril* bij katten met verminderde eetlust heeft de gemedicineerde voeding **vergelijkbare ACE-activiteit**

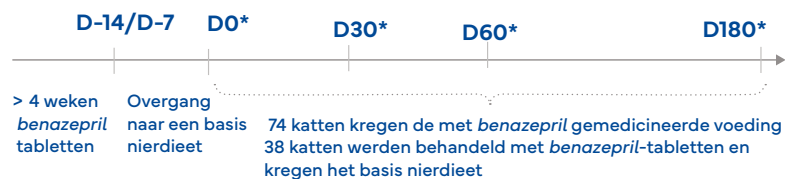
Effectiviteit is gedefinieerd als het farmacologisch effect per eenheid diergeneesmiddelconcentratie.



4 Bewezen klinische effectiviteit versus referentiebehandeling met *benazepril*

Equivalentie aangetoond

Klinische studie met 112 katten met CNZ gedurende 180 dagen¹⁸



Beoordeling van:

1. Nierfunctie (creatinine in bloed, ureum, SDMA, IRIS-stagering, urine eiwit/creatinine ratio, soortelijk gewicht van urine, bloeddruk)
2. Kwaliteit van leven
3. Gewicht en Body Condition Score (BCS)

- ◆ Geen van de parameters was statistisch verschillend tussen de twee groepen

- ◆ Alle parameters waren stabiel tijdens de studie

Identieke klinische effectiviteit

Een belangrijke stap vooruit in de behandeling van CNZ



Voor de kat:

- ◆ Niet iedere dag medicatie innemen
- ◆ Zeer smakelijke gemedicineerde voeding
- ◆ Stressvrije medicatie



Voor de eigenaar:

- ◆ Makkelijke dagelijkse behandeling
- ◆ Geen 'gevecht' met de kat om medicatie toe te dienen
- ◆ Medicatie geven wordt niet vergeten
- ◆ Kosteneffectief - vergelijkbaar met of lager dan de totale kosten van een nierdieet plus aparte medicatie



Voor de dierenarts:

- ◆ **Combineert effectiviteit, veiligheid en therapietrouw:**
 - ACE-remming minstens even effectief als benazepril-tabletten
 - *Benazepril* is bewezen veilig met een brede therapeutische marge en slechts zeer zelden tot zelden bijwerkingen^{11,13}
 - Toediening in voeding zorgt voor betere therapietrouw
- ◆ Exclusief op voorschrift van de dierenarts

Shaping the future of animal health

Met ruim 50 jaar expertise in zowel farma als voeding is **Vikaly** de nieuwste innovatieve toevoeging aan het CNZ assortiment van Virbac.

Vikaly luidt een nieuw tijdperk in de behandeling van CNZ in. CNZ is de belangrijkste doodsoorzaak bij katten ouder dan vijf jaar en treft 10-15% van de katten in de praktijk.

Veterinary HPM Kidney & Joint



Vikaly



Pronefra



Vikaly™ medicated diet - Benamix premix voor gemedicineerd voer voor katten REGNL133114.

Referenties: 1. Sparkes et al. J Feline Med Surg. 2016;18(3):219-239; 2. IRIS International Renal Interest Society. Retrieved April 1, 2023, from https://www.iris-kidney.com/s/IRIS_CAT_Treatment_Recommendations_2023.pdf; 3. Scherk & Laflamme. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2016;46(6):1067-1094; 4. López et al. Open Vet J. 2021;11(3):508-516; 5. Fidalgo et al. Animals 2022;12: 1575; 6. Syme. J Feline Med Surg. 2009;11(3): 211- 218; 7. Barchilon, Perez-Nieves, Palermo. J Vet Intern Med. 2024;38(2):1060-1067; 8. Syme et al. J Vet Intern Med. 2006;20(3):528-535; 9. Sent et al. J Vet Intern Med. 2016 Mar-Apr;30(2):689; 10. Vikaly™ product label; 11. Benamix premix summary of product characteristics; 12. Internal study on 24 CKD cats whose food intake was monitored daily for 1 month, 2023 (MA dossier); 13. Fortekor summary of product characteristics; 14. King et al. J Vet Intern Med. 2006;20(5):1054-1064; 15. Mizutani et al. J Vet Intern Med. 2006;20(5):1074-1079; 16. Watanabe & Mishina. J Vet Med Sci. 2007;69(10):1015-1023; 17. King et al. J Vet Pharmacol Ther. 2006;29(3):225-227; 18. Bidaud A et al. Clinical efficacy and safety of a medicated diet containing benazepril in cats with chronic kidney disease compared to Fortekor® tablets. ECVIM Congress 2025, Maastricht; 19. Internal study on 24 healthy cats either fed a medicated diet containing benazepril or treated with benazepril tablets (0.5-1 mg benazepril/kg BW), 2011-2012; 20. Semintra summary of product characteristics.



Scan de QR code
voor meer informatie