

KLINISCH BEWIJS - SAMENVATTING

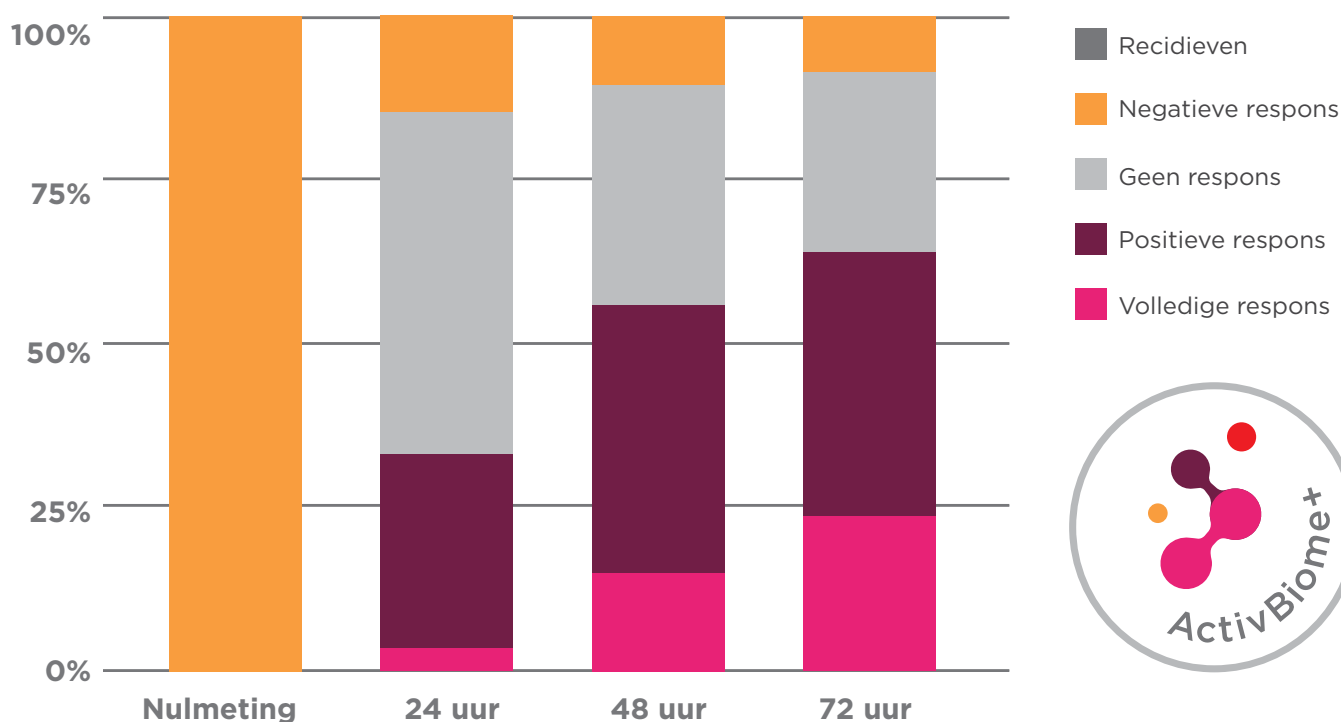
Bij katten in particulier bezit met chronische diarree die **Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-voeding** kregen in een multicentrisch, blind, gecontroleerd longitudinaal onderzoek, zijn significante klinische verbeteringen aangetoond **in slechts 24 uur**.

Wernimont, S.M. *et al.* Food with Specialised Dietary Fibre Sources Improves Clinical Outcomes in Adult Cats with Constipation or Diarrhoea *FASEB J.* 2020;34(1).

Resultaten:

Significante verbetering* in de klinische beoordelingen door dierenartsen in slechts 24 uur

Katten die Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding kregen



*De beoordelingen door dierenartsen vertoonden na verloop van tijd een significant verschil met de nulmeting ($p < 0,05$)

Deze resultaten tonen aan dat **Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding** de door dierenartsen beoordeelde klinische resultaten bij katten met diarree of constipatie significant verbetert in slechts **24 uur**.

Aanvullende significante bevindingen:

- Significant meer katten die Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding kregen hadden een positieve of volledige respons in de loop van de onderzoeksperiode dan katten die het controlevoer kregen ($p < 0,01$).
- Na dag 28 werden er door de dierenartsen geen negatieve beoordelingen meer gemeld voor katten die Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding kregen. Dit wijst op een vermindering van recidieven.
- Geen van de katten had recidieven van constipatie of diarree tijdens de onderzoeksperiode van 8 weken.

Gevolgen voor de praktijk

Deze resultaten tonen aan dat Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding snel begint te werken om diarree of constipatie bij katten in particulier bezit te verbeteren, namelijk binnen 24 uur. Daarnaast zal de meerderheid van de katten met diarree of constipatie die Hill's Prescription Diet Gastrointestinal Biome-kattenvoeding krijgt waarschijnlijk binnen 72 uur een positieve of volledige respons vertonen*.

Aanvullende onderzoeksinformatie

Dieren in het onderzoek

- 43 katten in particulier bezit
- Gemiddelde leeftijd op testvoer: 8,7 jaar, gemiddelde leeftijd op controlevoer 8,0 jaar
- Gemiddelde lichaamsgewicht katten op testvoer 4,95 kg, controlevoer 4,91 kg

Methoden

Er werd een 56 dagen durend prospectief, gerandomiseerd, blind, positief gecontroleerd onderzoek uitgevoerd bij 43 katten in particulier bezit met diarree of constipatie. Voor het onderzoek werden katten geworven bij 22 dierenklinieken in de Verenigde Staten. De geschiktheid voor het onderzoek werd bij elke kat beoordeeld aan de hand van de medische, medicijn- en dieetgeschiedenis, een lichamelijk onderzoek en een bloed- en urineonderzoek. Katten werden van dit onderzoek uitgesloten als ze: jonger waren dan 1 jaar, leden aan systemische ziekten, waaronder nierziekte (IRIS-stadium 3 of hoger), niet bereid of in staat waren om uitsluitend het onderzoeksvoer te eten, megacolon hadden of om een andere reden waarschijnlijk geen baat zouden hebben bij een voer met extra vezels, chronisch geneesmiddelen voor de darmmotiliteit gebruikten of op dat moment orale antibiotica of probiotica kregen en hier niet mee wilden stoppen. Katten die werden opgenomen in het onderzoek werden gerandomiseerd toegewezen aan een van de twee complete en evenwichtige soorten droog dieetvoer (licht verteerbaar controlevoer of Gastrointestinal Biome), gedurende 56

dagen. De vezelbronnen in het controlevoer bestonden uit traditionele vezelbronnen die in huisdiervoeding worden gebruikt zoals: gebroken parelgerst, gemalen hele maïskorrels, gedroogde bietenpulp, fructo-oligosacchariden (FOS) en psylliumzaadschil. Gastrointestinal Biome bevat FOS, psylliumzaadschil en een unieke combinatie van vezelbronnen, rijk aan antioxidanten en ontstekingsremmende bestanddelen, zoals: pecannotendoppen, gedroogde bietenpulp, lijnzaad, gedroogde citruspulp, pompoen en gedroogde cranberry's. De dierenartsen voerden lichamelijke onderzoeken uit, beoordeelden klinische symptomen van constipatie of diarree en beoordeelden de respons van de kat op het onderzoeksvoer op dag 1, 2, 3, 4, 28 en 56 aan de hand van een vooraf bepaalde schaal (negatieve respons, geen respons, positieve respons en volledige respons). De huisdiereigenaren beoordeelden dagelijks de kwaliteit van de ontlasting en registreerden het toiletgedrag en de levenskwaliteit op dag 1, 14, 28 en 56. Er werden statistische vergelijkingen in de tijd geanalyseerd, zowel vergelijkingen met de nulmeting als tussen de twee soorten voer in de tijd.

Belangrijkste conclusies

Hill's Prescription Diet GI Biome-kattenvoeding is doeltreffend in het verbeteren van klinische resultaten bij katten met constipatie of diarree, soms **al binnen 24 uur**. Vezelbronnen die rijk waren aan antioxidanten en ontstekingsremmende bestanddelen waren doeltreffender dan traditionele vezelbronnen in het verbeteren van de klinische respons bij katten met diarree of constipatie.

*Bij sommige katten met constipatie is mogelijk een multimodale behandeling vereist, afhankelijk van de ernst van de constipatie en de onderliggende oorzaak. De eventuele noodzaak voor een multimodale behandeling dient bij elke kat te worden bepaald aan de hand van een diergeneeskundig klinisch oordeel.



HillsVet.nl
HillsVet.be/GI

256352 NL BE-NL