

HET GASTRO-INTESTINAL PROGRAMMA VAN ROYAL CANIN

Voor iedere patiënt een passende oplossing



Gastro-intestinale aandoeningen bij hond en kat, een grote diversiteit aan oorzaken en symptomen

- Gastro-intestinale symptomen zijn, na dermatologische problemen, de belangrijkste reden voor een praktijkbezoek (Tams T.R., 2003).
- De meest voorkomende symptomen zijn diarree, braken en regurgiteren. Ook vermagering, toegenomen borborygmi en flatulentie kunnen optreden. Braken wordt gezien bij 10-12% van de patiënten (Washabau R., 2009).

Etiologie en pathogenese van de meest voorkomende

8 Osmotische diarree

- Maldigestie/EPI
- Malabsorptie
- Over-eten
- SIBO

9 Dikke darmaandoeningen

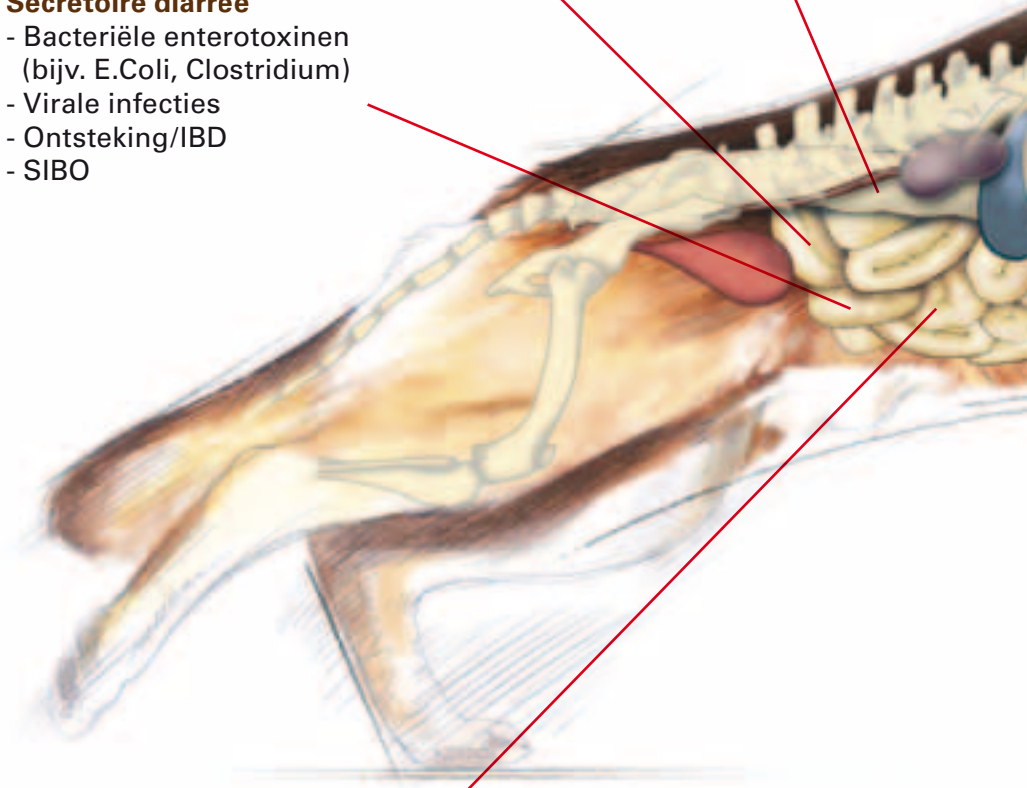
- Ontsteking/IBD
- Parasitaire infecties
- Constipatie/obstipatie
- Motiliteitsproblemen
- Voedselovergevoeligheid
- Tumoren

7 Secretaire diarree

- Bacteriële enterotoxinen (bijv. E.Coli, Clostridium)
- Virale infecties
- Ontsteking/IBD
- SIBO

6 Verhoogde intestinale permeabiliteit

- Ontsteking/IBD
- Vlokatrofie
- Lymfangiectasie
- Tumoren

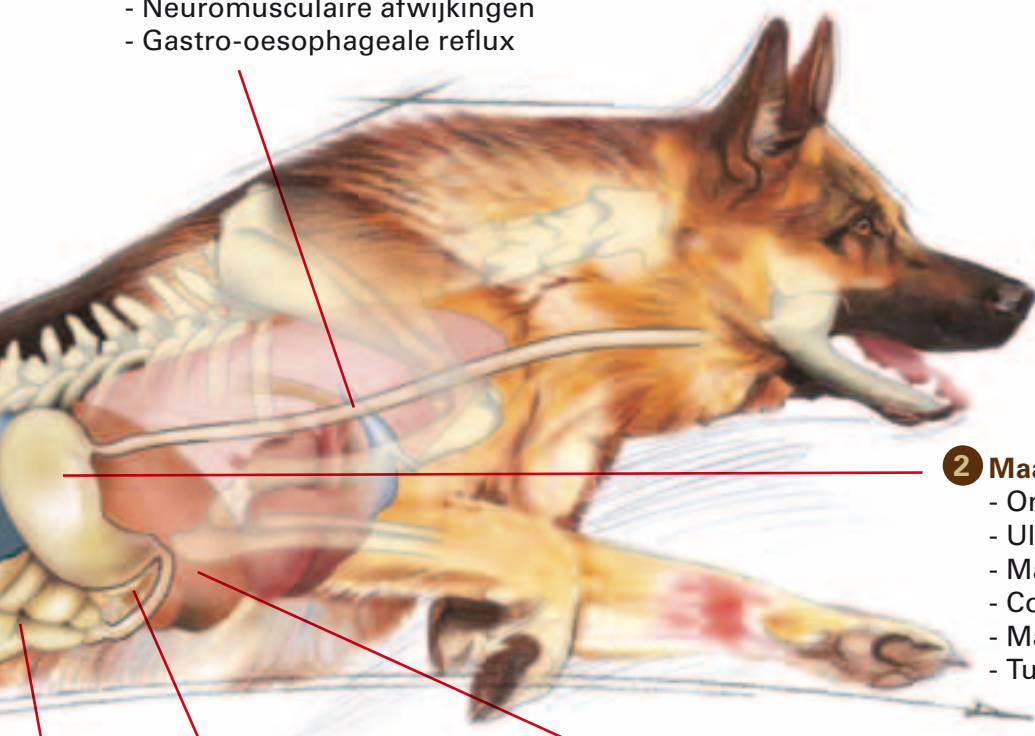




gastro-intestinale aandoeningen

1 Slokdarmaandoeningen

- Ontsteking
- Obstructie (strictuur, corpus alienum)
- Neuromusculaire afwijkingen
- Gastro-oesophageale reflux



2 Maagaandoeningen

- Ontsteking/infectie
- Ulcus
- Maagledigingsproblemen
- Corpus alienum
- Maagdilatatie/torsie
- Tumoren

3 Leveraandoeningen

- Hepatitis
- Cholangitis
- Lipidose
- Porto-systemische shunt/HE
- Tumoren

4 Pancreasaandoeningen

- Pancreatitis
- EPI
- Feline triaditis

5 Veranderingen in motiliteit

- IBS/stress
- Ontsteking
- (Partiële) obstructie
- Parasitaire infecties
- Tumoren

EPI=Exocriene pancreasinsufficiëntie

HE= Hepatische Encephalopathie

IBD= Inflammatory Bowel Disease

IBS= Irritable Bowel Syndrom

SIBO= Small Intestinal Bacterial Overgrowth

Vele aandoeningen, vele therapeutische mogelijkheden

Door de grote diversiteit aan oorzaken en soorten aandoeningen is er geen standaard therapie voor maag-darmaandoeningen bij hond en kat.

Iedere patiënt vereist zijn eigen therapeutische aanpak.

Voor de meeste maag-darmaandoeningen vormt dieetvoeding een belangrijk onderdeel van de therapie.

Nutritionele ondersteuning bij veel voorkomende gastro-intestinale aandoeningen

Primaire infectie (bacterieel, parasitair, viraal)	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Hoog energie- en vetgehalte om het herstel te bevorderen- Indien nodig electrolyten				
IBD	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Bij voedselovergevoeligheid hypoallergene voeding				
Colitis	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Eventueel een verhoogd vezelgehalte				
Constipatie/obstipatie	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Verhoogd vezelgehalte- Juiste vezeltype (o.a. psyllium)				
EPI	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Vetbeperking afhankelijk van enzymsupplementatie- Voldoende hoog energiegehalte				
Pancreatitis	<table border="0"><tr><td style="text-align: right;">Acuut</td><td><ul style="list-style-type: none">- Electrolyten tot braken onder controle is- Daarna zie chronische pancreatitis</td></tr><tr><td style="text-align: right;">Chronisch</td><td><ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Laag vetgehalte, voldoende hoog energiegehalte</td></tr></table>	Acuut	<ul style="list-style-type: none">- Electrolyten tot braken onder controle is- Daarna zie chronische pancreatitis	Chronisch	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Laag vetgehalte, voldoende hoog energiegehalte
Acuut	<ul style="list-style-type: none">- Electrolyten tot braken onder controle is- Daarna zie chronische pancreatitis				
Chronisch	<ul style="list-style-type: none">- Licht verteerbare voeding- Laag vetgehalte, voldoende hoog energiegehalte				
Hepatitis	<ul style="list-style-type: none">- Beperkt eiwitgehalte- Hoog energiegehalte afkomstig van vetten- Laag kopergehalte, hoog zinkgehalte				
Hepatische lipidose	<ul style="list-style-type: none">- Dwangvoeding/sondevoeding- Licht verteerbare, energierijke voeding				
Voedselovergevoeligheid	<ul style="list-style-type: none">- Hypoallergene voeding (gehydrolyseerd of geselecteerd eiwit)				



Het Gastro-Intestinal programma van Royal Canin, een passende oplossing voor iedere patiënt

- Royal Canin biedt een compleet assortiment dieetvoedingen voor de meest voorkomende maag-darmandoeningen bij hond en kat.
- Deze dieetvoedingen zijn allemaal bijzonder goed verteerbaar en bevatten specifieke ingrediënten die de spijsvertering ondersteunen^{1,2,3}.
- Daarnaast bieden de Gastro-Intestinal dieetvoedingen variatie in energie-, vet- en vezelgehalte én vezeltype. Hierdoor kan worden ingespeeld op de specifieke behoefte van iedere patiënt.

Voor de kat

Voor de hond



Belangrijkste eigenschappen totale range



Optimale verteerbaarheid

Bijzonder goed verteerbare eiwitten en rijst beperken de fermentatie in de dikke darm. Ondersteuning van de spijsvertering door FOS, MOS, bietenpulp, psyllium^{4,5,6} en de omega-3-vetzuren EPA en DHA.



Uitstekende acceptatie

Het gebruik van hoogwaardige ingrediënten en de speciale verpakkingsmethode garanderen een optimale acceptatie. Daarom geldt voor alle Royal Canin voedingen een 100% acceptatiegarantie.

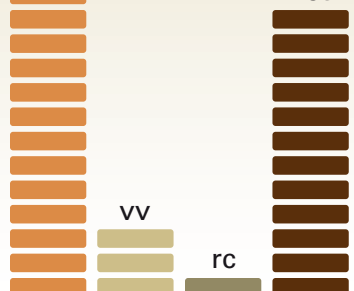
De Gastro-Intestinal range, optimale balans in energie-, vet- en vezelgehalte én vezeltype

- Energie (Kcal)
- Voedingsvezels (vv)
- Ruwe celstof (rc)
- Vet

Kcal



vet



Iedere dieetvoeding van de Gastro-Intestinal range biedt een optimaal gehalte aan energie, vet en vezel voor de betreffende indicaties. Hetzelfde geldt voor de specifieke combinatie van voedingsvezels. Het Fibre Response Diet biedt daarnaast voor hond en kat een diersoortspecifieke vezelcombinatie.



Het Gastro-Intestinal programma voor de kat

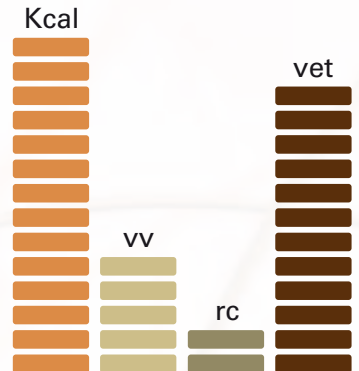
GASTRO INTESTINAL

Belangrijkste indicaties

- Acute en chronische diarree
- Braken
- Maldigestie/absorptie

Belangrijkste eigenschappen

- Hoog energiegehalte
- Hoog vetgehalte
- Ook geschikt voor kittens



Droogvoeding
400g, 2kg en 4kg
Portieverpakking 100g

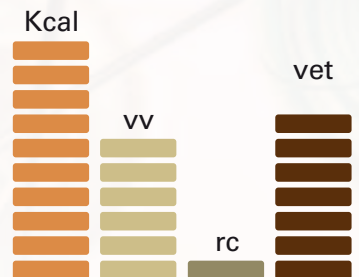
FIBRE RESPONSE

Belangrijkste indicaties

- Vezel responsieve maag-darmaandoeningen
- Acute en chronische constipatie

Belangrijkste eigenschappen

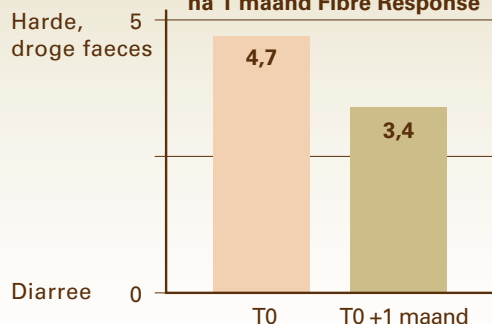
- Hoog vezelgehalte
- Diersoortspecifieke vezelcombinatie
- Hoog gehalte **oplosbare** vezels
- Voldoende hoog energiegehalte



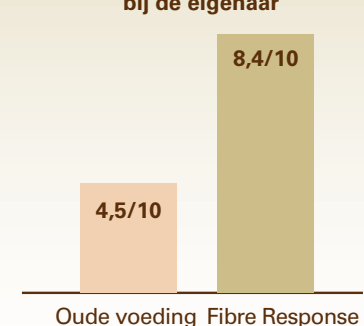
Droogvoeding
400g, 2kg en 4kg

Praktijkstudie in Frankrijk bij katten met constipatie

Significante verbetering fecale score na 1 maand Fibre Response

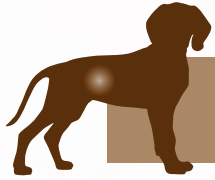


Bijzonder hoge tevredenheidsscore bij de eigenaar



Positief effect bij alle katten (60% had last van chronische constipatie die niet reageerde op medicatie of andere dieetmaatregelen). Verbetering al na enkele dagen Fibre Response Diet (bij één kat kon de geplande chirurgie worden afgezegd).

Bron: Royal Canin onderzoekscentrum 2009



Gastro-Intestinal Junior Diet voor de pup

GASTRO INTESTINAL JUNIOR

Belangrijkste indicaties

- Acute en chronische diarree
- Braken
- Ook geschikt voor drachtige en lacterende teven (klein/middelgroot)

Belangrijkste eigenschappen

- Hoog energiegehalte
- Hoog vetgehalte
- Beperkt zetmeelgehalte
- Optimaal eiwit- en calciumgehalte voor een gezonde groei
- Kleine, makkelijk te weken brokjes

Kcal



vet



vv



rc



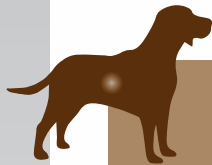
Droogvoeding
2,5kg en 10kg



Makkelijk te weken brokjes

- Jonge pups en pups met een minder goede eetlust geven vaak de voorkeur aan geweekte brokjes.
- Door de aangepaste grootte, textuur en vorm zijn de Junior brokjes makkelijk te weken.
- Warm kraanwater toevoegen tot net boven de brokjes in een niet te grote voerbak.
- Na 10-15 minuten zijn de brokjes voldoende geweekt en hebben ze de juiste temperatuur.





Het Gastro-Intestinal programma voor de volwassen hond



Droogvoeding
2kg, 7,5kg en 14kg
blik 400g

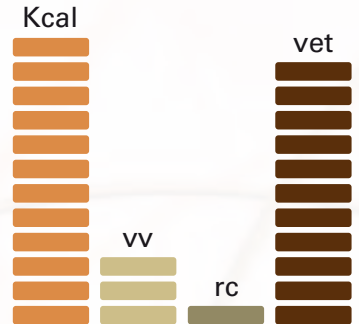
GASTRO INTESTINAL

Belangrijkste indicaties

- Acute en chronische diarree
- Braken
- Maldigestie/absorptie

Belangrijkste eigenschappen

- Hoog energiegehalte
- Hoog vetgehalte



Droogvoeding
1,5kg, 6kg en 12kg
blik 420g

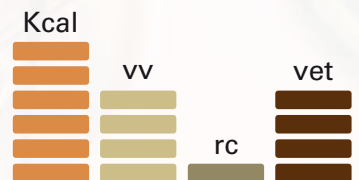
GASTRO INTESTINAL LOW FAT

Belangrijkste indicaties

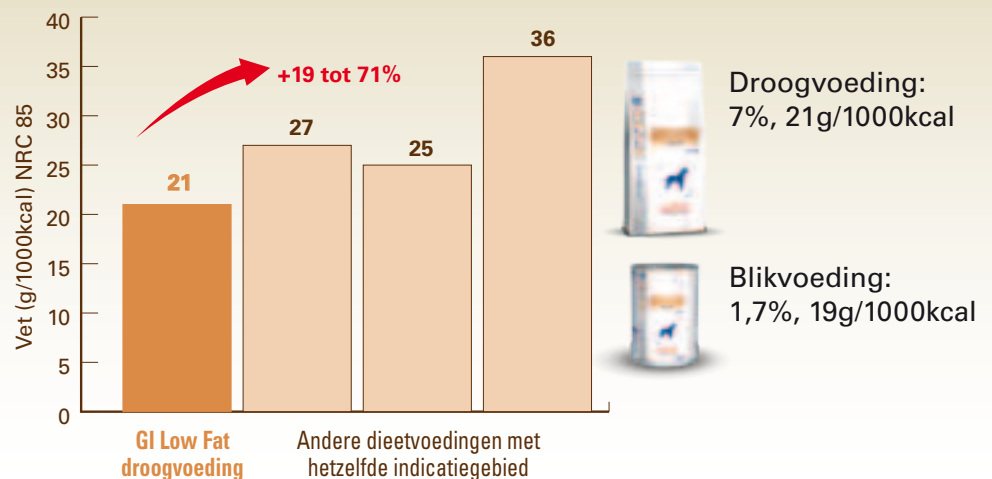
- (Chronische) pancreatitis
- Hyperlipidemie
- EPI

Belangrijkste eigenschappen

- Laag vetgehalte
- Voldoende hoog energiegehalte
- Laag vezelgehalte voor vetarm dieet



Gastro-Intestinal Low Fat Diet: het laagste vetgehalte



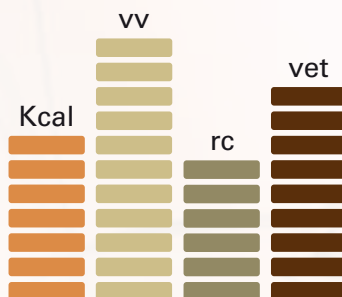
FIBRE RESPONSE

Belangrijkste indicaties

- Vezel responsieve maag-darmaandoeningen
- Acute en chronische constipatie
- Stress/IBS

Belangrijkste eigenschappen

- Hoog vezelgehalte
- Diersoortspecifieke vezelcombinatie
- Hoog gehalte **onoplosbare** vezels
- Voldoende hoog energiegehalte



Droogvoeding
2kg, 7,5kg en 14kg

HEPATIC

Belangrijkste indicaties

- Chronische hepatitis
- Leverinsufficiëntie
- Porto-systemische shunt

Belangrijkste eigenschappen

- Beperkt eiwitgehalte
- Hoog energiegehalte
- Hoog vetgehalte
- Beperkt kopergehalte
- Verhoogt zinkgehalte



Droogvoeding
1,5kg, 6kg en 12kg
blik 420g

Het Gastro-Intestinal Programma van Royal Canin, oplossingen op maat voor uw praktijk

- De Gastro-Intestinal range biedt een passende dieetvoeding voor de meest voorkomende maag-darmaandoeningen bij hond en kat.
- Door variatie in het energie-, vet- én vezelgehalte en het vezeltype wordt een oplossing op maat geboden voor de meeste gastro-intestinale patiënten.
- De uitstekende resultaten en goede acceptatie bevorderen de therapietrouw en loyaliteit bij uw cliënten.
- Royal Canin biedt een scala aan ondersteunende materialen en tevens ondersteuning op maat voor uw praktijk.



Gemiddelde analyses op basis van 1000g product (droog) of 100g product (nat)¹⁾

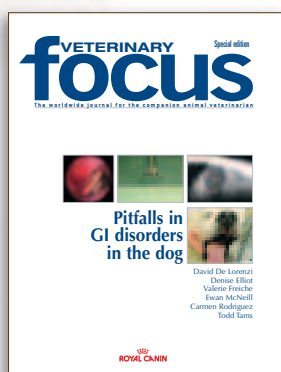
	GASTRO INTESTINAL JUNIOR			GASTRO INTESTINAL LOW FAT		FIBRE RESPONSE	HEPATIC		GASTRO INTESTINAL FIBRE RESPONSE			
	Droog	Droog	Nat	Droog	Nat		Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	
HOND											KAT	
Eiwit %	29	25	8,5	22	7,5	23	16	6,5	32,0	7,6	31,0	
Vet %	22	20	6,5	7	1,7	16	16	4,2	22	5,6	15	
Zetmeel %	26,9	33,6	6,1	47,6	12,4	25	48,1	20,8	19,6	4,6	27,7	
Ov. koolhydraten %	31,8	38,3	6,5	54,5	13,6	34,4	53,3	21,8	25,4	4,4	36,3	
Voedingsvezels %	6,1	6,5	1,9	8,7	2,9	20,5	7,2	3	10,9	0,6	11,5	
Ruwe celstof %	1,2	1,8	1,5	1,8	1,7	11,1	2,0	–	5,1	0,8	2,9	
Calcium %	1,1	1,2	0,35	1,1	0,23	1,1	0,7	0,36	1,02	0,4	1,04	
Fosfor %	0,9	1,0	0,28	0,8	0,13	0,9	0,50	0,24	1,02	0,3	0,99	
Koper %	20	21	0,3	21	0,5	21	5	0,3	21	0,4	21	
Zink %	224	228	3	227	3,5	217	241	6	186	4	204	
EPA + DHA %	0,31	0,31	0,31	0,14	0,14	0,31	0,21	0,22	0,31	0,31	0,31	
Omega-3 %	0,74	0,72	1,92	0,26	0,12	0,66	0,6	0,03	0,74	1	0,61	
Omega-6 %	4,21	3,66	3,8	1,3	1,15	3,1	3,88	4,44	4,27	5	2,58	
Met. energie ²⁾ kcal/kg	4 412	4 332	1 185	3 690	997	3 736	4 212	1 510	4 276	984	4 042	

1) Meer informatie over de Gastro-Intestinale dieetvoedingen vindt u in het Productboek Veterinary Diet of op het veterinare gedeelte van www.royalcanin.nl.

2) Berekend volgens ATWATER, vergelijking NRC '74

Ondersteunende materialen voor de praktijk

- Productbrochure
- Consumentenfolder
- Productboek
- Focus Special Edition 'Pitfalls in GI disorders in the dog'
- Diverse Praktijkwijzers (Fecale score, Beslisboom braken, Beslisboom diarree)
- Diverse posters en displaymaterialen voor in de wachtkamer
- In-house trainingen
- Diverse spaarkaarten

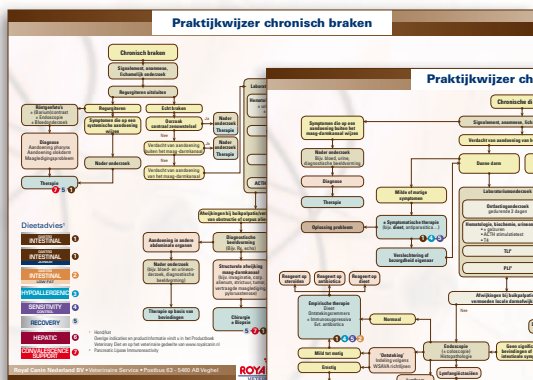


Focus Special Edition

Productboek

Consumentenfolder

Posters



Praktijkwijzers

Referenties

- Belay T, Shields RG & Coll-Evaluation of nutrient digestibility and stools quality of rice based canine diets. Vet Clin Nutr 1997; 4(4), 122-129
- O'Carra R. Effects of dietary inclusion of a Mannoaligosaccharide preparation on the immune system of rats and dogs. Cell and Molecular Biology Group, Department of Biochemistry College Galway, Ireland, 1997.
- Saprkas AH, Papasouloti K, Sunvold G & Coll-Bacterial flora in the duodenum of healthy cats, and effects of supplementation with fructooligosaccharides. Am J Vet Res 1998; 59:431-435
- Xiahong X, Brining D, Rafiq & Coll - Effects of enhanced viscosity on canine gastric and intestinal motility. J Gastroenterol Hepatol 2005; 20(3):387.
- Bliss DZ, Jung HJ, Savik K & Coll-Supplementation with dietary fiber improves fecal incontinence. Nurs Res 2001; 50(4):203-13.
- Voderholzer WA, Schakte W, Muhldorfer BE & Coll-Clinical response to dietary fiber treatment of chronic constipation. Gastroenterol 1997; 92:95-98.



Royal Canin Nederland BV – Veterinaire Service

Postbus 63, 5460 AB Veghel

Bestellingen: telefoon: 0413-318444 • fax: 0413-363740

Veterinair Voedingsadvies: telefoon: 0413-318488 • info@royalcanin.nl

www.royalcanin.nl