

PRO PLAN®
VETERINARY DIETS

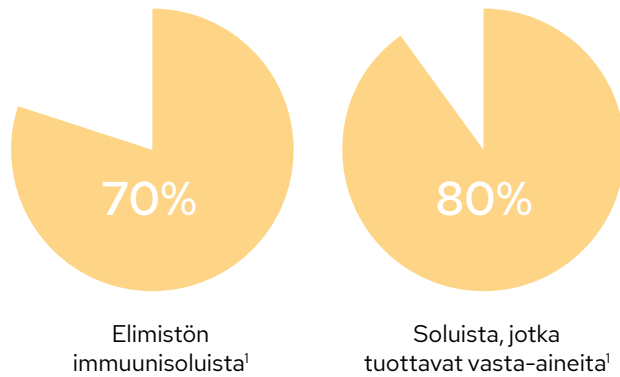
& OHEISTUOTTEET

**VAIKUTA
SUOLISTON TERVEYTEEN
VARHAISELLA
RAVITSEMUKSELLISELLA
TUKEMISELLA**



Ruoansulatuskanavan terveys on ratkaisevan tärkeää lemmikkieläinten yleisen terveyden kannalta

Suolisto on elimistön puolustusjärjestelmän suurin osa, jossa on



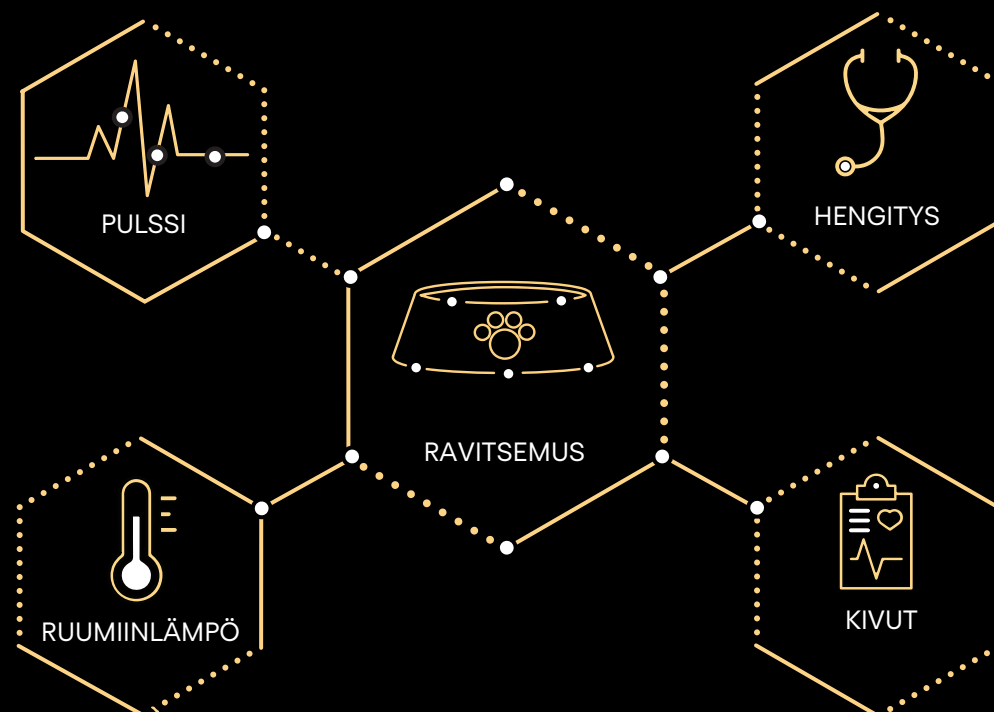
”Ravitseminen ei vaikuta ehkäpä mihinkään muuhun elinjärjestelmään yhtä suoraan ja välittömästi kuin ruoansulatuskanavaan”

Dr. Nick Cave PhD, MVSc, BVSc.³
Diplomate ACVIM (Nutrition)

Koirilla suurimman osan kroonisista suolistosairauksista on havaittu reagoivan ja hyötyvän ruokavalion muutoksista⁴

On aika puhua lemmikkien ravinnosta

Maailman pieneläinlääkäreiden yhdistys (WSAVA) lisäsi eläinten ravitsemuksen arvioinnin viidenneksi terveystarkastuksen peruskohdaksi⁵



Mitkä ovat ruoansulatushäiriöiden ravitsemuksellisen tuen tärkeimmät vaatimukset?



Tehoaa nopeasti löysien ulosteiden ilmetessä



Erittäin helposti sulavaa, mikä auttaa vähentämään heikentyneen suoliston kuormitusta ja helpottaa palautumista⁶



Vähäinen tai kohtalainen rasvamäärä ja tapauskohtaisesti räätälöidyt kuitupitoisuudet säilyttäen samalla kohtalainen tai korkea energiataso⁶



Mikrobiomin tukeminen prebiooteilla tai lisätyillä probiooteilla luonnollisen tasapainon nopeaksi palauttamiseksi, mikä on hyödyllistä dysbioosin yhteydessä⁶



Erittäin maukas, tukemaan mahdollisesti heikentynyttä ruokahalua



Lisätty elektrolyyttipitoisuus kompensoimaan oksennuksen ja ripulin aiheuttamia menetyksiä⁷



Korkea pitoisuus vitamiineja ja kivennäisaineita, kuten kobalamiinia (B12), folaattia (B9) ja magnesiumia, ehkäisemään puutoksia ja edistämään suoliston toimintaa³



Tasapainoinen täysravinto, jota voidaan tarvittaessa käyttää ruoansulatuskanavan tukemiseen pitkäaikaisesti



1. Vighi G, Marcucci F, Sensi L, et al. (2008). Allergy and the gastrointestinal system. Clinical and Experimental Immunology, 153(Suppl 1): 3–6. DOI: 10.1111/j.1365-2249.2008.03713.x
2. Blake AB, Suchodolski JS (2016). Importance of gut microbiota for the health and disease of dogs and cats. Animal Frontiers, 6(3): 37–42. DOI: 10.2527/af.2016-0032
3. Cave N, Delaney SJ, Larsen JA (2024). Nutritional Management of Gastrointestinal Diseases. Book chapter in Applied Veterinary Clinical Nutrition, Second Edition. John Wiley & Sons. ISBN: 9781119375142
4. Fritz J, Suchodolski JS (2023). The importance of a digestible diet for management of diarrhea. Today's veterinary practice.
5. Freeman L, Becvarova I, Cave N, et al. (2011). WSAVA Nutritional Assessment Guidelines. Journal of Small Animal Practice. Journal of Feline Medicine and Surgery, 13(7): 516–525. DOI: 10.1016/j.jfms.2011.05.009
6. Lenox CE (2021). Nutritional Management for Dogs and Cats with Gastrointestinal Diseases. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, 51(3): 669–684. DOI: 10.1016/j.cvsm.2021.01.006
7. Tolbert MK (2023). Small and Large Bowel Diarrhea in Dogs and Cats. Purina Institute Handbook of Canine and Feline Clinical Nutrition, Second Edition. Nestlé Purina Petcare. ISBN: 9798987922514

Tarjoo ravitsemuksellista tukea ruoansulatushäiriöihin:

Suosittelaa:	Canine	Feline
Akuutti ripuli	EN	EN
Kolangiitti	HP	HP
Krooniset suolistosairaudet	EN HA	EN HA
Koliitti	EN	EN
Kupariin liittyvä enkefalopatia	HP	HP
Eliminaatoruokavalio ruoka-altistuskokeiluihin	HA	HA
Haiman vajaatoiminta	EN HA	EN* HA
Gastroenteriitti	EN	EN
Ruoka-aineallergiaan liittyvä gastroenteriitti	HA	HA
Maksasairaudet, joihin liittyy enkefalopatia	HP	HP
Maksasairaus ilman enkefalopatiaa	HP HA	HP HA
Hyperlipidemia	EN* HA* OM	HA OM
Ärtävän suolen oireyhtymä	EN HA	EN HA
Lymfangiektasia	EN*	HA
Imeytymis- ja ruoansulatushäiriöt	EN	EN
Pankreatiitti	EN* HA*	HA
Portosysteeminen shuntti	HP	HP
Proteiinihukkaa aiheuttava enteropatia	EN*	HA
Palautuminen	EN** CN	EN CN
Oksentelu	EN	EN

* Vain kuivaruoka ** Vain märkärakuoka

HA HYPOALLERGENIC



- Monoproteiini (hydrolysoitu soija)
- Puhdistetut hiilihydraatit
- Sisältää keskipitkaketjuisia triglyseridejä (MCT)* helpon ruoansulatuksen ja imeytymisen varmistamiseksi sekä omega-3-rasvahappoja



- Hydrolysoitu ruokavalio, jossa soija on proteiinin päälähte
- Puhdistettu hiilihydraatti
- Erittäin maistuva
- Sisältää omega-3-rasvahappoja

HP HEPATIC



- Runsasenerginen
- Kohtuullinen määrä tarkkaan valikoituja, hyvin sulavia proteiiniä
- Alhainen kuparin ja korkea sinkin määrä
- Sisältää MCT:tä, prebiootteja ja omega-3-rasvahappoja



- Runsasenerginen ja maukas
- Sisältää kohtuullisen määrän laadukkaita, hyvin sulavia proteiineja
- Rajoitettu kuparin ja korkea sinkin määrä
- Sisältää prebiootteja ja omega-3-rasvahappoja

*Vain kuivaruoka

PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS tarjoaa erikoistunutta ravitsemuksellista tukea

EN GASTROINTESTINAL CANINE AND FELINE

EN gastrointestinal -ruokavaliota suositellaan kissoille ja koirille auttamaan vähentämään ruoansulatuskanavan rasitusta ja edistämään hyvää ulosteen laatua. Lisättyjen prebioottien (puhdistettu inuliini*) ja lisätyn* liukoisen kuidun pitoisuuden ansiosta EN-ruokavaliota auttaa tukemaan mikrobiasapainoa ja stimuloimaan hyödyllisiä bakteereja, sekä tarjoaa lyhytketjuisia rasvahappoja enterosyyteille.

- Vähärasvainen koostumus
 - Sisältää keskipitkaketjuisia triglyseridejä (MCT), omega-3 -rasvahappoja ja inuliinia*
 - Soveltuu kaikkiin elämänvaiheisiin (sis. pennut*)
- 
- Valmistettu erittäin hyvin sulavista raaka-aineista
 - Soveltuu kaikkiin elämänvaiheisiin (sis. pennut)
 - Sisältää inuliinia* ja omega-3 -rasvahappoja

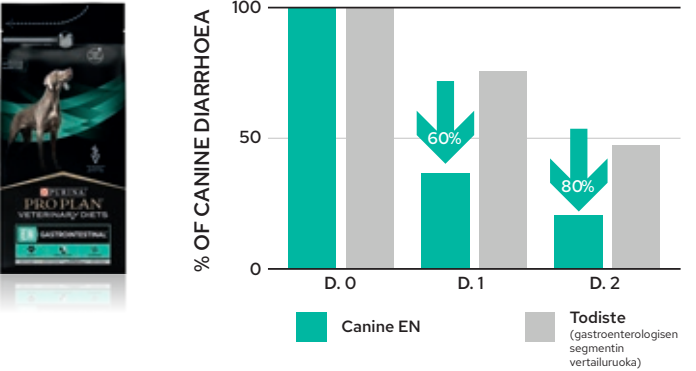
*Vain kuivaruoka

RAVITSEMUKSELLISTA TEHOA OSOITTAVA NÄYTTÖ



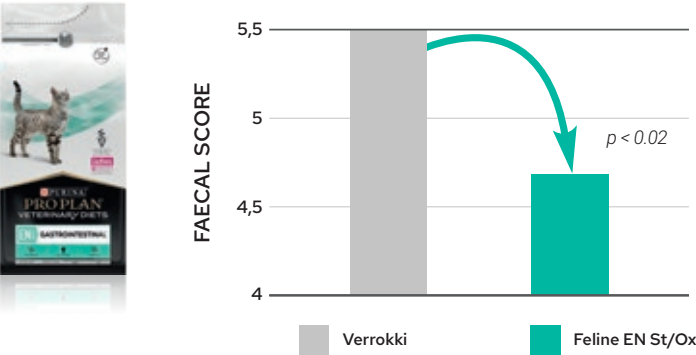
PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE EN on todistetusti tehokas akuutissa ohutsuolen ripulissa 24 tunnista alkaen.¹

N = 24 koiraa. Kesto: 14 päivää. Satunnaistettu tutkimus.



PRO PLAN® VETERINARY DIETS FELINE EN ST/OX paransi merkittävästi ulosteen koostumusta kissoilla, jotka kärsivät kroonisesta ripulista.²

N = 16 kissaa. Kesto: 10 viikkoa. Satunnaistettu tutkimus



1. Wennogle SA et al. (2016). Randomized Trial to Evaluate Two Dry Therapeutic Diets for Shelter Dogs with Acute Diarrhea. Intern J Appl Res Vet Med. 14(1): 30-36.
2. Xu H, et al. Internal report 2012

Tue ruoansulatushäiriöitä probiooteilla



FortiFlora® on suoliston terveyden ja tasapainon tueksi tarkoitettu täydennysravintovalmiste kaikenikäisille koirille ja kissoille.



FortiFloraa® suositellaan:

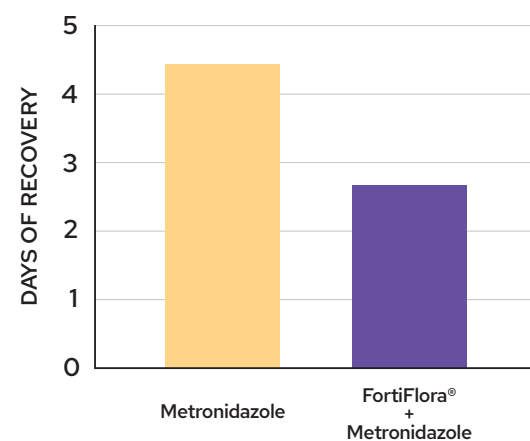
- Ruoansulatuskanavan ongelmat:
 - Vatsavaivat ja löysät ulosteet
 - Antibioottien käytön yhteydessä
 - Stressaavissa tilanteissa
 - Ruokavalionmuutoksissa
- Tukemaan elimistön luonnollista vastustuskykyä
- Auttaa vähentämään löysiä ulosteita
- Auttaa lisäämään maistuvuutta

TEHOA OSOITTAVA NÄYTÖ



FORTIFLORA®-valmisteen (*Enterococcus faecium* SF68) lisääminen vähensi merkittävästi päivien, jona ilmeni epänormaaleja ulosteita, määrää löytöeläintalossa olevilla koirilla, joilla oli epäspesifinen ripuli ja joille annettiin metronidatsolia³

N = 33 koiraa. Kesto: 7 päivää. Satunnaistettu tutkimus



FORTIFLORA®-valmisteen (*Enterococcus faecium* SF68) antaminen lisäravinteena vähensi merkittävästi niiden kissojen määrää, joiden ulosteen pisteytys poikkesi normaalista (69,2 % kissoista, jotka saivat antibioottia + SF68:aa, verrattuna 85,7 % kissoista, jotka saivat pelkkää antibioottia), kun amoksisilliini-klavulanaattia annettiin⁴

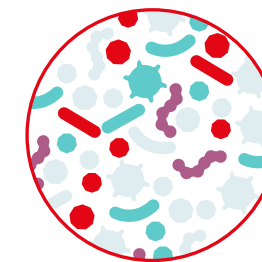
N = 34 kissaa. Kesto: 14 päivää. Satunnaistettu tutkimus.



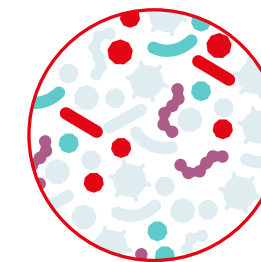
LEADERSHIP IN THE MICROBIOME

As part of Nestlé, Purina draws on the unequalled culture collection and decades of microbiome research to evaluate potential probiotic strains of value to veterinary medicine and pet health.

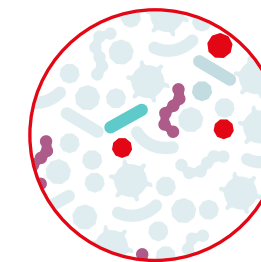
In a study¹ of 25 commercially available probiotics marked for use in animals,



Only 15 of 25
had the bacteria numbers claimed on the label



Only 4 of 15
that had specific label claims met or exceeded them



Only 2 of 25
had an acceptable label properly describing the contents

Problems identified with the probiotics included:

Inadequate description of contents

Low bacteria numbers compared to label and claims

Misleading label

Misspelled contents on label

Purina was the **first to offer a shelf-stable probiotic proven to promote a healthy defence system and provide dietary support for dogs or cats with loose stools**. This probiotic, *E. faecium* SF68, remains the most studied probiotic in the veterinary field based on publications to date.

In addition, Purina has **advanced publications demonstrating the safety and positive impact of selected prebiotics such as inulin** in healthy, diseased or dysbiotic animals.

Meet the Purina Institute At the Purina Institute, we believe science is more powerful when it's shared. That's why we're on a mission to unlock the power of nutrition to help pets live better, longer lives. A global professional organization, the Purina Institute shares Purina's leading-edge research, as well as evidence-based information from the wider scientific community, in an accessible, actionable way so veterinary professionals are empowered to put nutrition at the forefront of pet health discussions to further improve and extend the healthy lives of pets through nutrition.

Sign up for scientific communications from Purina Institute
PurinaInstitute.com/sign-up



3. Fenimore A, Martin L, Lappin MR (2017). Evaluation of metronidazole with and without Enterococcus faecium SF68 in shelter dogs with diarrhea. Topics in Companion Animal Medicine. 32(3): 100-103. DOI: 10.1053/j.tcam.2017.11.001

4. Torres-Henderson C, Summers S, Suchodolski J, et al. (2017). Effect of Enterococcus faecium strain SF68 on gastrointestinal signs and fecal microbiome in cats administered amoxicillin-clavulanate. Topics in Companion Animal Medicine. 32(3): 104-108. DOI: 10.1053/j.tcam.2017.11.002

1. Cunningham, M., Azcarate-Peril M. A., Barnard, A., Benoit, V., Grimaldi, R., Guyonnet, D., Gibson, G.R. (2021). Shaping the future of probiotics and prebiotics. Trends in Microbiology, 29(8), 667-685. doi: 10.1016/j.tim.2021.01.003.



PURINA®

PRO PLAN®

VETERINARY DIETS



Ota yhteyttä PURINA®-edustajaasi tai käy osoitteessa
www.vet-center.eu/eu saadaksesi lisätietoja