

 PURINA®
PRO PLAN®
VETERINARY DIETS

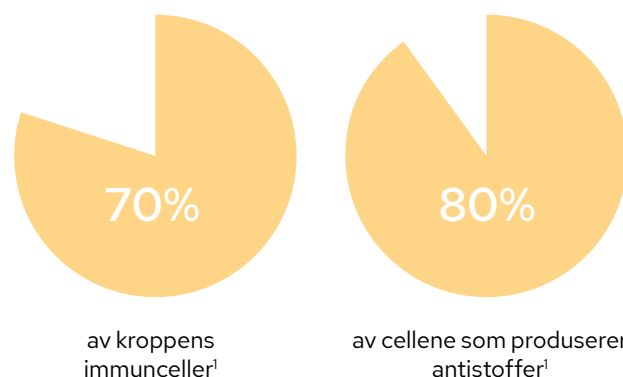
OG RELATERTE PRODUKTER

GJØR EN FORSKJELL
FOR **TARMHELSEN** MED
TIDLIG ERNÆRINGSSTØTTE



Gastrointestinal helse er avgjørende for kjæledyrts generelle helse

Tarmen inneholder det største immunforsvaret i kroppen, og har



«Det er muligens ikke noe annet organsystem som påvirkes så direkte og umiddelbart av ernæring som mage-tarmkanalen»

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

Hos hunder har man sett at de fleste kroniske enteropatiser responderer på og blir bedre av kostholdsendring⁴

Hva er de viktigste kravene til ernæringsmessig støtte ved gastrointestinale forstyrrelser?



Effektiv, for raskt å gi støtte ved tilfeller av løs avføring



Lettfordøyelig for å bidra til å redusere belastningen på tarmen og lette restitusjonen⁶



Ha lavt til moderat fettinnhold og et fiberinnhold som er tilpasset hvert enkelt tilfelle, samtidig som energinivået er moderat til høyt⁶



Støtte mikrobiomet med prebiotika eller tilsatte probiotika for raskt å gjenopprette den naturlige likevekten, dette er nyttig ved dysbiose⁶



Høy smakelighet da kjæledyr kan miste appetitten



Økt elektrolyttinnhold for å kompensere for tap ved oppkast og diaré⁷



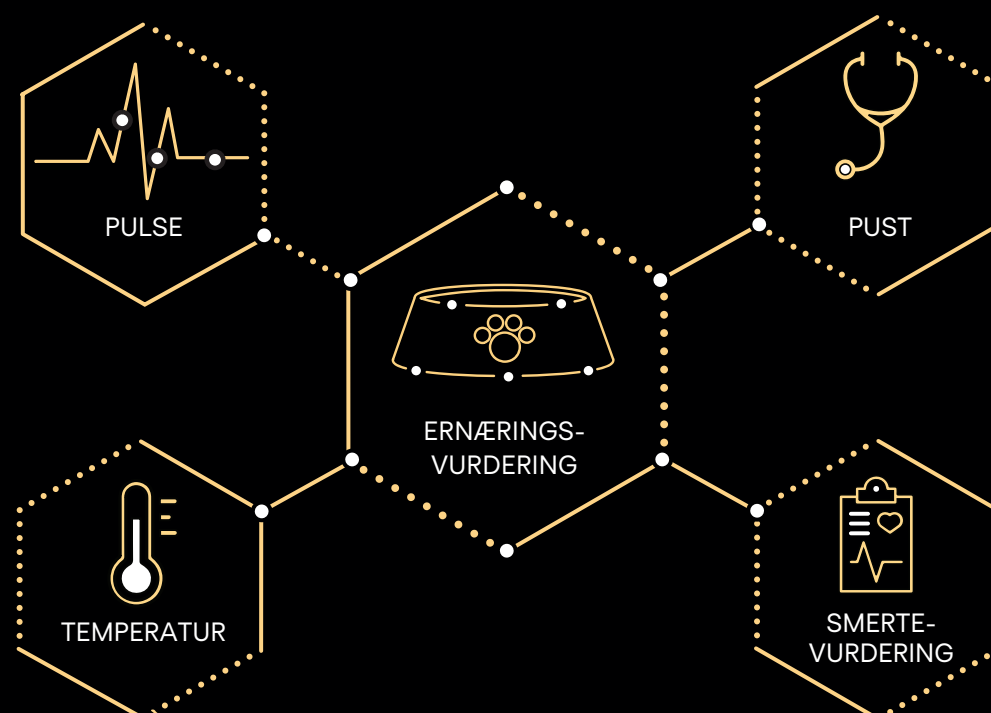
Ha høyt innhold av vitaminer og mineraler som kobalamin (B12), folat (B9) og magnesium for å forebygge mangler og bidra til god tarmfunksjon³



Være komplett og velbalansert for langsiktig støtte ved behov

Vi må snakke om ernæring

World Small Animal Veterinary Association (WSAVA) har innarbeidet ernæringsvurdering som det **femte vitale tegnet** i en vanlig fysisk undersøkelse⁵



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

Gi ernæringsmessig støtte ved gastrointestinale forstyrrelser i mage-tarmkanalen.

Anbefales for	Canine	Feline
Akutt diaré	EN	EN ^{St/Ox}
Kolangitt	HP	HP ^{St/Ox}
Kroniske enteropatier	EN ^{St/Ox} HA	EN ^{St/Ox} HA ^{St/Ox}
Kolitt	EN	EN ^{St/Ox}
Encefalopati forbundet med kobber	HP	HP ^{St/Ox}
Eliminasjonsdiett for allergiutredning	HA	HA ^{St/Ox}
Eksokrin bukspyttkjertelinsuffisiens	EN ^{St/Ox} HA	EN ^{St/Ox} * HA ^{St/Ox}
Mage-tarmkatarr	EN	EN ^{St/Ox}
Gastroenteritt forbundet med matintoleranse	HA	HA ^{St/Ox}
Leversykdom med encefalopati	HP	HP ^{St/Ox}
Leversykdom uten encefalopati	HP ^{St/Ox} HA	HP ^{St/Ox} HA ^{St/Ox}
Hyperlipidemi	EN ^{St/Ox} * HA ^{St/Ox} * OM	HA ^{St/Ox} OM
Inflammatorisk tarmsykdom	EN ^{St/Ox} HA	EN ^{St/Ox} HA ^{St/Ox}
Lymfangiektasi	EN ^{St/Ox} *	HA ^{St/Ox}
Malabsorpsjon / dårlig fordøyelse	EN	EN ^{St/Ox}
Pankreatitt	EN ^{St/Ox} * HA ^{St/Ox} *	HA ^{St/Ox}
Portosystemisk shunt	HP	HP ^{St/Ox}
Proteintapende enteropati	EN ^{St/Ox} *	HA ^{St/Ox}
Recovery (gjenvinning)	EN ^{St/Ox} ** CN	EN ^{St/Ox} CN
Oppkast	EN	EN ^{St/Ox}

* Kun tørrfôr ** Kun våtfôr

HA HYPOALLERGENIC



- Monoprotein (hydrolysert soya)
- Rensede karbohydrater
- Med mellomkjedede triglyserider (MCT)* for enkel fordøyelse og absorpsjon i tarmen og omega-3



- Hydrolysert diett, soya som hovedproteinkilde
- Rensede karbohydrater
- Velsmakende
- Med omega-3

HP HEPATIC



- Høyt energiinnhold
- Utvalgt og lettfordøyelig protein
- Begrenset kobber- og høyt sinkinnhold
- Med MCT, prebiotika og omega-3



- Høyt energiinnhold og velsmakende
- Tilpasset nivå av lettfordøyelig protein
- Redusert kobber- og høyt sinkinnhold
- Med prebiotika og omega-3

*Kun tørrfôr

Spesialisert ernæringsstøtte fra PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS

EN GASTROINTESTINAL CANINE AND FELINE

Anbefal EN gastrointestinal for katter og hunder for å hjelpe til å redusere belastningen i tarmen og for å fremme god avføringskvalitet. Tilsatt prebiotika (renset inulin*) og løselig fiber for å støtte den mikrobielle balansen, stimulere gunstige bakterier og tilføre kortkjedede fettsyrer til enterocytterne.

- Begrenset fett
 - Med mellomkjedede triglyserider (MCT), omega-3 og inulin*
 - Passer for alle livsfaser (inkl. valper*)
- 
- Ingredienser med høy fordøyelighet
 - Passer for alle livsfaser (inkl. kattunger)
 - Med inulin* og omega-3

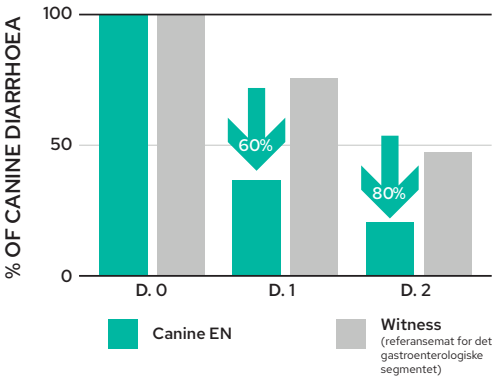
*Kun tørrfôr

BEVIS PÅ ERNÆRINGSMESSIG EFFEKT



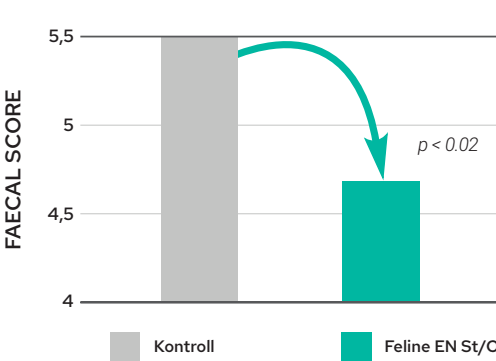
PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE EN har dokumentert effekt på akutt tynntarmsdiaré fra 24 timer og fremover.¹

N = 24 hunder. Varighet: 14 dager. Randomisert studie.



PRO PLAN® VETERINARY DIETS FELINE EN ST/OX forbedret konsistensen på avføringen betydelig hos katter som led av kronisk refraktær diaré.²

N = 16 katter. Varighet: 10 uker. Randomisert studie.



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

Støtt gastrointestinale forstyrrelser med probiotika



FortiFlora® er et tilskuddsprodukt til hunder og katter i alle aldre. Hjelper til med å støtte tarmhelsen og -balansen.



Anbefal FortiFlora® for:

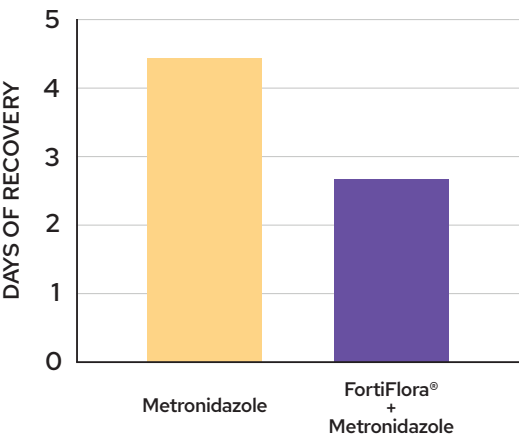
- Gastrointestinale problemer:**
 - Gastrointestinale forstyrrelser og løs avføring
 - Med bruk av antibiotika
 - Under stressende situasjoner
 - Med kostholdsendringer
- Hjelper til å støtte det naturlige forsvaret
- For å hjelpe til å redusere løs avføring
- Som smaksforsterker

BEVIS PÅ EFFEKT



Tilskudd med **FORTIFLORA®** (*Enterococcus faecium* SF68) reduserte antall dager med unormal avføring signifikant hos hunder med ikke-spesifikk diaré som ble gitt metronidazol³

N = 33 hunder. Varighet: 7 dager. Randomisert studie.



Tilskudd med **FORTIFLORA®** (*Enterococcus faecium* SF68) reduserte antall katter med unormale avføringsscorer signifikant (69,2 % hos katter med antibiotika +SF68 mot 85,7 % hos katter med kun antibiotika) ved administrering av amoxicilin-klavulanat⁴

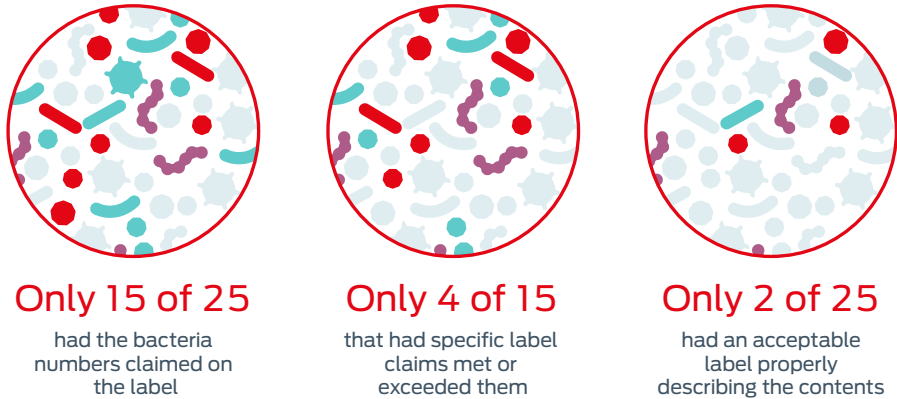
N = 34 katter. Varighet: 14 dager. Randomisert studie.



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,



Problems identified with the probiotics included:



Purina was the **first to offer a shelf-stable probiotic proven to promote a healthy natural defence 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



Ta kontakt med din PURINA®-representant eller besøk
www.vetcenter.purina.no for mer informasjon