

PRO PLAN®
VETERINARY DIETS

a SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

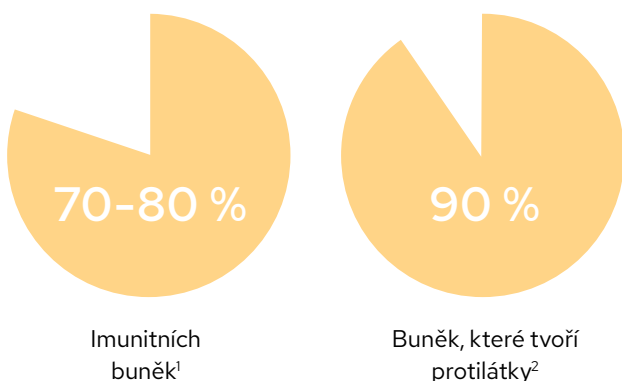
UDĚLEJTE MAXIMUM
PRO **ZDRAVÍ STŘEV**
SE VČASNOU NUTRIČNÍ
PODPOROU



S nadšením pro vaše miláčky.®

Zdraví gastrointestinálního traktu (GIT) je zásadní pro celkové zdraví zvířete

Střevo je největší součástí imunitního systému v těle, obsahuje:



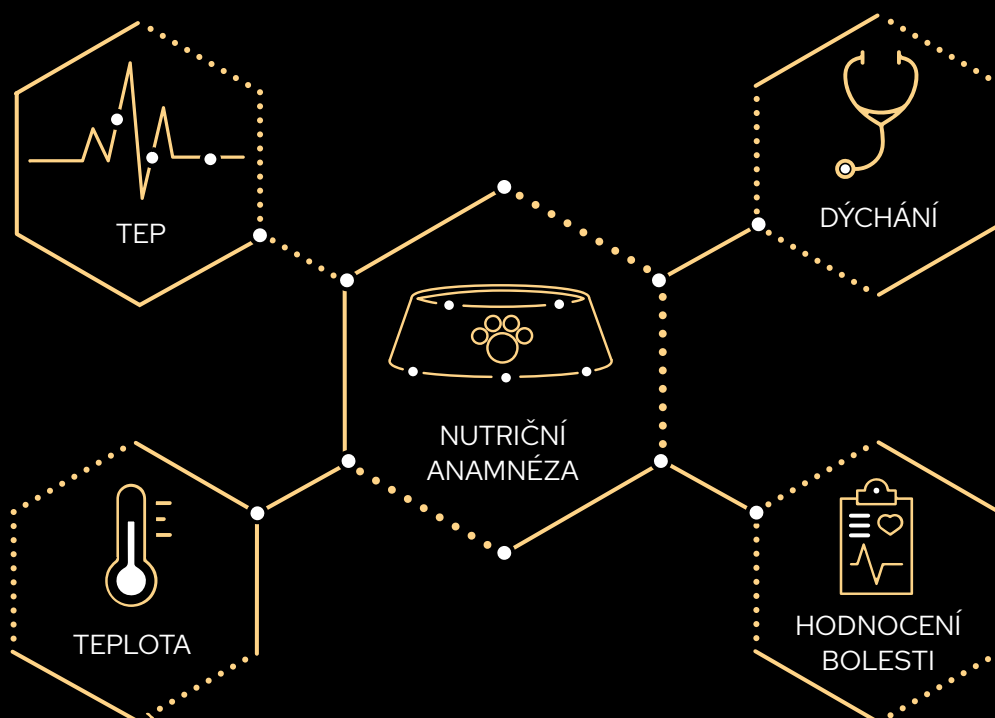
“Žádný jiný orgánový systém není tak přímo a bezprostředně ovlivněn výživou jako trávicí trakt.”

Dr. Nick Cave PhD, MVSc, BVSc.³

Bylo potvrzeno, že u psů pozitivně reaguje většina chronických enteropatií na úpravu stravy.⁴

Potřebujeme mluvit o výživě

Světová asociace veterinárních lékařů malých zvířat (WSAVA) zahrnula nutriční anamnézu jako 5. základní součást do standardního klinického vyšetření⁵



Jaké jsou zásadní požadavky na nutriční podporu při narušené funkci GIT?



Účinnost pro rychlou podporu při průjmu.



Vysoká stravitelnost pomáhá snížit zátěž postiženého trávicího traktu a usnadňuje hojení.⁶



Nízký až střední obsah tuku a přizpůsobený obsah vlákniny pro každý konkrétní případ, při zachování středního až vysokého energetického obsahu.⁶



Podpora mikrobiomu pomocí prebiotik nebo přidáných probiotik pro rychlé obnovení přirozené rovnováhy, což je užitečné v případě dysbiózy.⁶



Vynikající chutnost kvůli možnému výskytu nechutenství.



Zvýšený obsah elektrolytů pro kompenzaci ztrát způsobených zvracením a průjmem.⁷



Vysoký obsah vitamínů a minerálů jako jsou kobalamin (B12), kyselina listová (B9) a hořčík, k prevenci jejich nedostatku a pro podporu funkce střeva.³



Kompletní a vyvážená strava pro dlouhodobou podporu v případě potřeby.



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

Poskytněte nutriční podporu při onemocněních GIT:

Doporučení při	Pes	Kočka
Akutním průjmu	EN	EN
Cholangitis	HP	HP
Chronické enteropatii	EN HA	EN HA
Colitis	EN	EN
Encefalopatii v souvislosti s ukládáním mědi	HP	HP
Eliminační dietě k vyloučení alergie na krmivo	HA	HA
Exokrinní pankreatické insuficienci	EN HA	EN* HA
Gastroenteritis	EN	EN
Gastroenteritis v souvislosti s intolerancí krmiva	HA	HA
Jaterním onemocnění s encefalopatií	HP	HP
Jaterním onemocnění bez encefalopatie	HP HA	HP HA
Hyperlipidémii	EN* HA* OM	HA OM
Zánětlivém onemocnění střeva	EN HA	EN HA
Lymfangiektázií	EN*	HA
Malabsorbci / maldigesci	EN	EN
Pancreatitis	EN* HA*	HA
Portosystemickém zkratu	HP	HP
Enteropatii se ztrátou proteinů	EN*	HA
Rekonvalescenci	EN** CN	EN CN
Zvracení	EN	EN

* Pouze granule ** Pouze konzervy

HA HYPOALLERGENIC



- Monoprotein (hydrolyzovaná sója)
- Čištěné sacharidy
- S obsahem triglyceridů se středně dlouhým řetězcem (MCTs)* pro snadné trávení a absorpci ve střevě a s omega-3 mastnými kyselinami



- Hydrolyzovaná dieta, sója jako hlavní zdroj proteinů
- Čištěné sacharidy
- Vynikající chutnost
- S omega-3 mastnými kyselinami

HP HEPATIC



- Vysoký obsah energie
- Vybrané a vysoce stravitelné proteiny
- Snížený obsah mědi a vysoký obsah zinku
- S obsahem MCTs, inulinu a omega-3 mastných kyselin



- Vysoký obsah energie a vynikající chutnost
- Přizpůsobený obsah a vysoce stravitelné proteiny
- Snížený obsah mědi a vysoký obsah zinku
- S obsahem inulinu a omega-3 mastných kyselin

*Pouze granule.

Specializovaná nutriční podpora PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS

EN GASTROINTESTINAL

CANINE A FELINE

Doporučte EN GASTROINTESTINAL pro kočky a psy, která pomáhá snížit zátěž trávicího traktu a podporuje kvalitu stolice. S přidanými prebiotiky (čištěný inulin) pro zlepšení mikrobiální rovnováhy, stimulaci prospěšných bakterií a poskytování krátkořetězcových mastných kyselin pro enterocyty.

- Omezený obsah tuku
- S obsahem MCTs, omega-3 a inulinu*
- Vhodné pro všechny věkové kategorie (včetně štěňat)



* Pouze granule

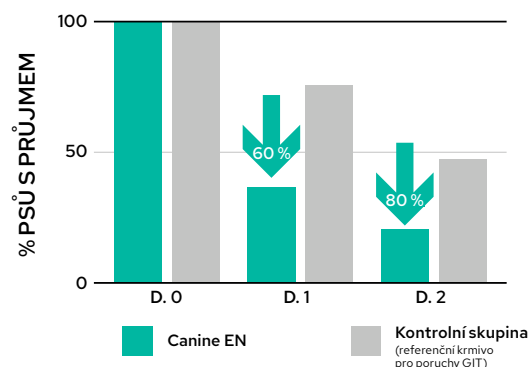
- Vysoký obsah energie a bílkovin
- Vhodné pro všechny věkové kategorie (včetně koťat)
- S inulinem (mimo kapsičky) a omega-3

OVĚŘENÍ NUTRIČNÍ ÚČINNOSTI



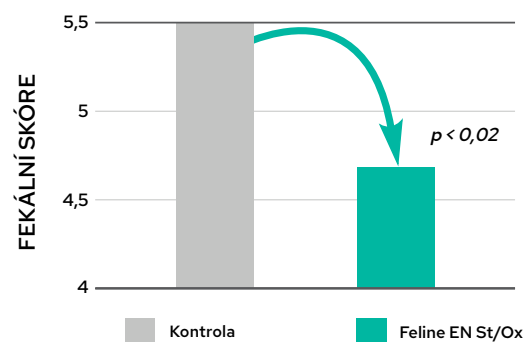
PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE EN má prokázanou účinnost při akutním průjmu z tenkého střeva od 24 hodin a déle.¹

N = 24 psů. Trvání: 14 dnů. Randomizovaná studie.



PRO PLAN® VETERINARY DIETS FELINE EN ST/OX signifikantně zlepšuje kvalitu výkalů u koček trpících chronickým refrakterním průjmem.²

N = 16 koček. Trvání: 10 týdnů. Randomizovaná 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

Narušená funkce GIT a doporučení produktů FortiFlora®



FortiFlora®

FortiFlora® je doplňkové krmivo obsahující probiotikum SF68. Je určeno pro psy a kočky všech věkových kategorií pro podporu rovnováhy a zdraví střev.

30 x 1 g sáčky



30 žvýkacích tablet



30 x 1 g sáčky



30 žvýkacích tablet



FortiFlora® PLUS

FortiFlora® PLUS je kombinací probiotika SF68* s prebiotikem v podobě psyllia. Svým synbiotickým účinkem pomáhá udržovat zdravý střevní mikrobiom a dlouhodobé zdraví zvířat.

30 x 1,5 g sáčky



30 x 2 g sáčky

**Enterococcus faecium* SF68
NCIMB 10415 (4b1705)

Doporučujte probiotikum FortiFlora® při onemocnění GIT, pro podporu přirozené imunity, během stresových situací, při podávání antibiotik, při změně krmiva a při průjmu. Synbiotikum **FortiFlora® PLUS** pomáhá s pasáží potravy trávicím traktem, při problémech s vyprazdňováním a při mírné/střední zácpě.

OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI



Podávání probiotika **FORTIFLORA®** (*Enterococcus faecium* SF68) signifikantně snížilo počet dnů s výskytem abnormální stolice u psů v útulku, kterým byl podáván metronidazol z důvodu nespecifického průjmu.³

N = 33 psů. Trvání: 7 dnů. Randomizovaná studie.



Podávání probiotika **FORTIFLORA®** (*Enterococcus faecium* SF68) signifikantně snížilo počet koček s abnormálním fekálním skóre (69,2 % u koček s antibiotikem + SF68 vs 85,7 % u koček pouze s antibiotikem) při podávání amoxicilin-klavulanátu.⁴

N = 34 koček. Trvání: 14 dnů. Randomizovaná studie.



Podávání synbiotika **FORTIFLORA® PLUS** (*Enterococcus faecium* SF68 + psyllium) zvýšilo mikrobiální diverzitu a signifikantně snížilo počet epizod průjmu během přirozeně se vyskytujícího stresu.⁵

N = 40 psů. Trvání: 14 dnů. Randomizovaná studie.



Podávání synbiotika **FORTIFLORA® PLUS** (*Enterococcus faecium* SF68 + psyllium) vyřešilo klinické příznaky průjmu u 100 % koček, kterým byl podáván amoxicilin - klavulanát, v průběhu 5 dnů. Pouze u 75 % koček z kontrolní skupiny (bez FORTIFLORA® PLUS) došlo k vymizení klinických příznaků.⁶

N = 16 koček. Trvání: 5 dnů. Randomizovaná studie.

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

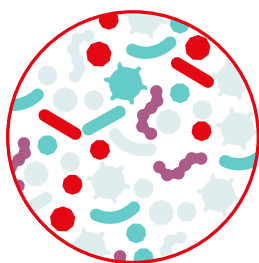
5. Nestlé Purina, Internal data 2020.

6. Kiene JA, Dobesh K, Lappin M (2020). Use of a Synbiotic for Treating Antibiotic-Induced Diarrhea in Cats. *ACVIM Forum 2020 Proceedings*.

NEJSILNĚJŠÍ POZICE V MIKROBIOMU

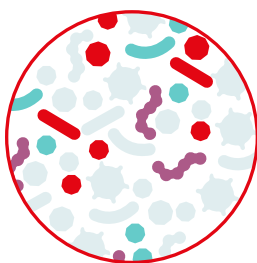
Jako součást společnosti Nestlé využívá Purina nevyčerpatelnou sbírku kultur a desítky let výzkumu mikrobiomu k posouzení potenciálních probiotických kmenů s hodnotou pro veterinární medicínu a zdraví zvířat.

V jedné studii¹, která se zabývala 25 komerčně dostupnými probiotiky určenými pro použití u zvířat, bylo nalezeno



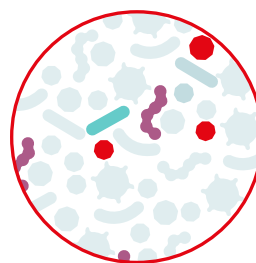
Jen 15 z 25

s obsahem množství bakterií uvedeném na etiketě



Jen 4 z 15

které splňovaly specifické vlastnosti uvedené na etiketě nebo je překračovaly



Jen 2 z 25

mělo přijatelnou etiketu, která správně popisovala obsah

Nedostatky, které se objevily u probiotik:

Nedostatečný popis obsahu

Nízký počet bakterií v porovnání s tvrzením na etiketě

Zavádějící etiketa

Nesprávně napsaný obsah na etiketě

Purina byla **první, která nabídla probiotikum s dlouhou trvanlivostí, u kterého bylo prokázáno, že podporuje zdravý imunitní systém a poskytuje dietní podporu psům nebo kočkám s průjemem.**

Toto probiotikum, *E. faecium* SF68, zůstává nejvíce studovaným probiotikem ve veterinárním oboru na základě dosavadních publikací.

I další **PURINA publikace, které dokazují bezpečnost a pozitivní vliv vybraných prebiotik, jako je inulin**, u zdravých, nemocných nebo dysbiotických zvířat.

Seznamte se s Purina Institute. V Purina Institute věříme, že věda je silnější, když se sdílí. Proto jsme se zavázali odhalit sílu výživy a pomoci zvířatům žít lépe a déle. Jako globální profesní organizace sdílíme nejnovější výzkumy společnosti Purina a také informace založené na důkazech z širší vědecké komunity. Děláme to způsobem, který je přístupný a prakticky využitelný, aby veterinární profesionálové měli možnost dávat výživu do popředí diskuzí o zdraví zvířat a dále zlepšovali a prodlužovali zdravý život zvířat prostřednictvím výživy.

Zaregistrujte se pro přístup k vědecké komunikaci od Purina Institute

PurinaInstitute.com/sign-up



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

Objevte PRO PLAN® Veterinary Diets a související produkty
pro nutriční podporu zdraví trávicího traktu.



Pro více informací kontaktujte odborného poradce MVDr. Petru Miklišovou
na e-mailu: petra.miklisova@cz.nestle.com nebo na tel. 724 420 516,
popř. navštivte www.vet-center.eu/eu