

SPECIFIC MAGTARMFODER

FRÄMJAR EN HÄLSOSAM MIKROBIOTA
OCH INTAKT TARBARRIÄR



DET ÄR VIKTIGT ATT ÅTGÄRDA MAGTARMPROBLEM FÖR ATT UNDVIKA LÄCKANDE TARM

Långvariga matsmältningsbesvär kan leda till läckande tarm, som i sin tur kan ge upphov till allvarigare problem.

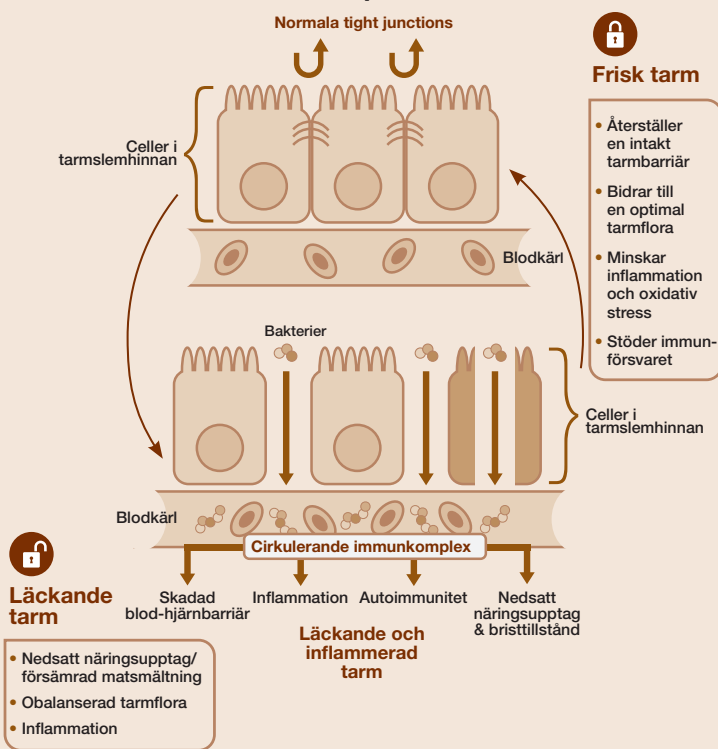
En frisk hund eller katt har en balanserad tarmflora och intakt tarmvägg med täta tight junctions. Vatten och näringsämnen kan passera, medan skadliga ämnen blockeras.

Inflammation och åtföljande oxidativ stress kan störa tarmväggens funktion och göra att den blir mer genomsläpplig – så kallad läckande tarm (ökad intestinal permeabilitet).

Bakterier och andra toxiner (giftiga ämnen) kan då passera tarmbarriären, in i tarmslemhinnan eller till cirkulationen, vilket kan orsaka och förvärra många allvarliga sjukdomar. Det kan handla om:

- Matsmältningsproblem (diarré, kräkningar)
- Kolit och inflammatorisk tarmsjukdom (IBD)
- Hudproblem (allergier)
- Ledbesvär (inflammation)
- Beteendeproblem
- Näringsbrister
- Leverkomplikationer
- Problem med immunförsvaret
- Respiratoriska sjukdomar
- Öronproblem (allergier)

Illustration av frisk respektive läckande tarm



SPECIFIC DIGESTIVE SUPPORT LOW FAT — CID-LF / CIW-LF

HYPOALLERGENA FODER MED HYDROLYSERAT
LAXPROTEIN SAMT HÖGA NIVÅER AV OMEGA-3-
FETTSYRORNA EPA OCH DHA

Näringsmässigt stöd för hundar med magtarmproblem
som kräver ett lågt fettintag till exempel

- pankreatit
- EPI
- proteinförlorande enteropati
- lymfangiektasi
- kolestas
- hyperlipidemi



EGENSKAPER HOS FODRET

- **Exceptionellt låg fetthalt på 7 % i torrsubstans** – gör dessa foder lämpliga att använda vid både måttliga och svårare fall av **pankreatit** och **kolestas**
- **Lågt totalfett MEN höga nivåer av omega-3-fettsyrorna EPA och DHA från fisk** – kan sänka nivån av triglycerider i blodet och verka antiinflammatoriskt. Det gör fodret lämpligt vid **hyperlipidemi**, som även kan vara en orsak till pankreatit (Xenoulis et al. 2020)
- **Hypoallergena och lättsmälta ingredienser, (hydrolyserat laxprotein, tapioka, risprotein och potatisprotein)** – gör fodren lämpliga för hundar med proteinförlorande enteropater, IBD och federallergi, samt under perioder med skadad tarmbarriär
- **Fria nukleotider** – stöder både immunfunktionen och snabb återhämtning av tarmen. De främjar längre tarmludd och ökat näringsupptag, samt ger snabbare återhämtning av tarmen
- **AuraGuard** – naturligt antimikrobiella växtextrakt (citronsyra, äppelsyra och citrusextrakt) som kan bidra till en intakt tarmbarriär
- **Välgörande prebiotiska fibrer, betaglukaner, fiskolja och en blandning av naturliga ingredienser** – stöder en hälsosam tarmflora, ett starkt immunförsvaret och en bibehållen tarmbarriär





SPECIFIC DIGESTIVE SUPPORT CID / CIW / FID / FIW

Unika och skonsamma foder för akuta och kroniska magtarmstörningar hos hundar och katter, berikade med en rad aktiva ingredienser som tillsammans hjälper till att återställa balansen i tarmen.



AuraGuard – naturliga växtextrakt som innehåller polyfenoler, en blandning av naturligt antimikrobiella ämnen (citronsyra, äppelsyra och citrusextrakt) som kan bidra till en intakt tarmbarriär



TruPet™ – postbiotika från jäst, som bidrar till god tarmhälsa genom att stödja immunförsvaret och ett balanserat inflammatoriskt svar



Fodren tillgodoser de akuta näringsbehoven hos hundar och katter med magtarmproblem

- **Mycket lättsmälta ingredienser** – ger ett optimalt upptag av näringsämnen
- **Högt innehåll av mineraler och fettlösliga vitaminer** – kompenserar för ett försämrat upptag
- **Ökat elektrolytnehåll** - kompenserar förluster på grund av diarré och kräkningar
- **Betaglukaner och prebiotiska fibrer** – främjar tarmhälsan genom att stödja immunförsvaret och mikrobiotan



Balta I et al. (2021) Mixtures of natural antimicrobials can reduce *Campylobacter jejuni*, *Salmonella enterica* and *Clostridium perfringens* infections and cellular inflammation response in MDCK cells. *Gut Path* 13: 37

Li J et al. (2006) Effects of β -glucan extracted from *Saccharomyces cerevisiae* on growth performance, and immunological and somatotropic responses of pigs challenged with *Escherichia coli* lipopolysaccharide. *J Anim Sci* 84: 2374-2381.

Lin CY et al. (2019) Effects of a *Saccharomyces cerevisiae* fermentation product on fecal characteristics, nutrient digestibility, fecal fermentative end-products, fecal microbial populations, immune function and diet palatability in adult dogs. *J Anim Sci* 97: 1586-1599.

Mondo E et al. (2019) Role of gut microbiota in dogs and cat's health and diseases. *Open Vet J* 9 (3): 253-258.

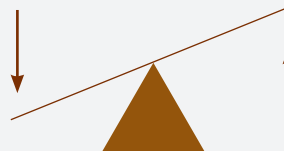
Xenoulis PG et al. (2020) Serum triglyceride and cholesterol concentrations and lipoprotein profiles in dogs with naturally occurring pancreatitis and healthy control dogs. *J Vet Intern Med* 34: 644-652.

SPECIFIC DIGESTIVE SUPPORT

KAN BIDRA TILL EN HÄLSOSAM MIKROFLORA OCH INTAKT TARBARRIÄR

När de goda bakterierna gynnas ökar produktionen av kortkedjiga fettsyror (t.ex. butyrat), dessa är en viktig energikälla för cellerna i tarmväggen (enterocyterna). Ökad mängd goda bakterier ger längre tarmludd och ökat näringsupptag, stöd till immunförsvaret och förbättrad tarmhälsa.

Skadliga eller sjukdomsframkallande bakterier



Goda bakterier
• Laktobacilli
• Bifidobakterium

- **TruPet™ postbiotika är välgörande bioaktiva föreningar som produceras av goda mikroorganismer.** De stöder immunförsvaret och ett balanserat inflammatoriskt svar från immunsystemet (Lin et al. 2019)
- **AuraGuard ökar mängden goda bakterier** som Lactobacilli och Bifidobacterium, **TruPet™** kan öka den relativa mängden av Bifidobacterium spp-arter. Detta främjar en mer balanserad och varierad tarmflora
- **AuraGuard minskar bakteriernas rörlighet och deras bildande av biofilm** (virulensfaktorer) och minskar de sjukdomsframkallande bakteriernas förmåga att kolonisera tarmen och undgå immunsystemet
- **Mannanoligosackarider (MOS)** kan **binda patogena bakterier** och hindra dem från att bindas till tarmväggen
- **Prebiotiska (fermenterbara) fibrer** (betmassa, XOS och FOS) främjar tillväxten av goda bakterier i tjocktarmen och bidrar till en frisk magtarmkanal

VAD ÄR POSTBIOTIKA? (TruPet™)



PROBIOTIKA

Goda mikroorganismer som hjälper till att bryta ner och smälta födan samt bidrar till en frisk magtarmkanal

+



PREBIOTIKA

Oftast fibrer som ger bränsle till probiotika och stöder deras tillväxt och funktion

BLIR GENOM FERMENTERING



POSTBIOTIKA

Nyttiga föreningar som genererats genom fermentering av av pre- och probiotika. Föreningarna består av celler och cellväggsfragment från mikroorganismer, metaboliter som bildats och medier som använts under fermentering. Dessa föreningar ger positiva effekter på tarmhälsan och immunfunktionen genom att öka mängden nyttiga mikroorganismer och stärka immunförsvaret

TruPet™ är ett registrerat varumärke som tillhör Cargill, Incorporated.