

SPECIFIC DIGESTIVE SUPPORT

STØTTER TARMENS MIKROBIOM
OG BARRIERE



DET ER VIKTIG Å HÅNDTERE FORDØYELSESSYKDOMMER

Langvarig GI-sykdom kan føre til lekk tarm.

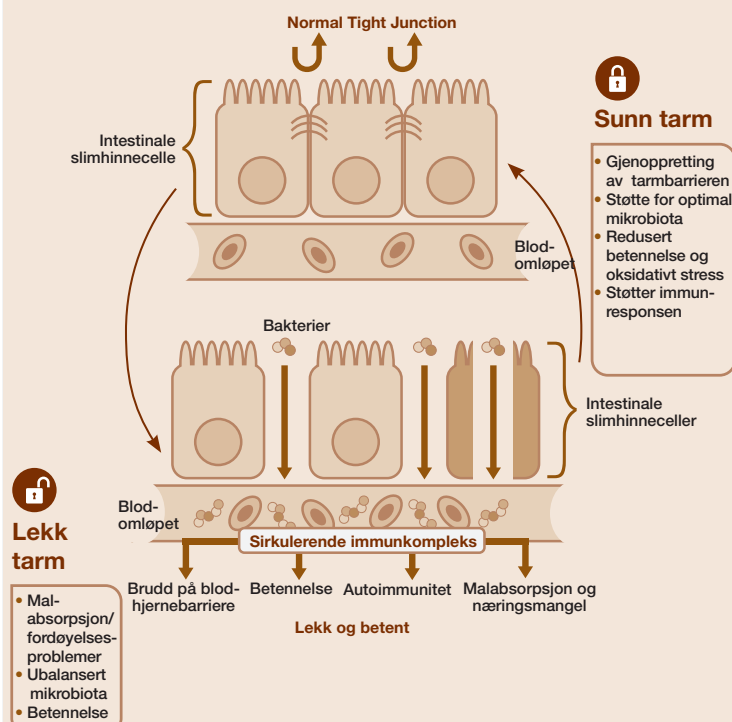
Hos friske dyr er tarmens mikrobiom balansert. Tight junctions (TJ) lar vann/næringsstoffer passere og blokkerer skadelige forbindelser.

Inflammasjon og oksidativt stress kan forstyrre TJ og øke permeabiliteten = lekk tarm.

Ved lekk tarm kan bakterier/toksiner passere inn i tarmslimhinnen og sirkulasjonen. Dette kan føre til:

- Fordøyelsessykdom (diaré/oppkast)
- Kolitt, IBD og allergier
- Leddsykdom
- Leversykdom
- Immunsykdom
- Luftveis- og Øreproblemer
- Ernæringsmangler
- Atferdsproblemer

Illustrasjon av sunn og lekk tarm



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

HYPOALLERGENT-FØR MED HYDROLYSERT
LAKSEPROTEIN OG HØYE NIVÅER AV OMEGA-3-
FETTSYRER EPA OG DHA.

Ernæringsmessig støtte til hunder med mage- og tarmproblemer som krever lavt fettinntak, for eksempel ved

- pankreatitt
- EPI
- proteintapende enteropati
- lymfangiektasi
- kolestase
- hyperlipidemi



EGENSKAPER TIL FØRET

- Eksepsjonelt lavt fettnivå med 7% per 100g TS – egnet for moderate og alvorlige tilfeller av pankreatitt og kolestase
- Lavt fettnivå og høye nivåer av EPA og DHA fra fisk – egnet for hyperlipidemi
- Hypoallergen og lettfordøyelig (hydrolysert laks, tapioka, potet- og risprotein) – egnet for IBD, matallergi og ved redusert tarmbarriere
- Frie nukleotider – støtter immunfunksjon, rask reparasjon/normalisering av tarmen/ fordøyelsen og forbedrer absorpsjon
- AuraGuard = polyfenolholdige planteekstrakter, tilfører naturlige antimikrobielle forbindelser – støtter tarmbarriere og -helse
- Gunstige fibre, betaglukaner, fiskeolje – støtter et balansert mikrobiom, immunrespons og barriererefunksjon





SPECIFIC DIGESTIVE SUPPORT CID / CIW / FID / FIW

Unikt og skånsomt fôr for akutte og kroniske mage- og tarmlidelser hos hund og katt, beriket med en rekke aktive ingredienser som sammen bidrar til å gjenopprette balansen i tarmen.



AuraGuard – polyfenolholdige planteekstrakter, tilfører naturlige antimikrobielle forbindelser (sitronsyre, eplesyre og sitrusekstrakt) – **støtter tarmbarrieren**



TruPet™ – et postbiotika – **støtter et balansert mikrobiom**



Diettene imøtekommer behov hos pasienter med GI- sykdommer

- Lettfordøyelig – sikrer optimalt næringsopptak
- Økt nivå av mineraler/fettløselige vitaminer – kompenserer for nedsatt absorpsjon
- Økt nivå av elektrolytter – kompenserer for tap via oppkast/diaré
- Med betaglukaner og prebiotiske fibre – støtter immunrespons og tarmhelse



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 somatotrophic 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.

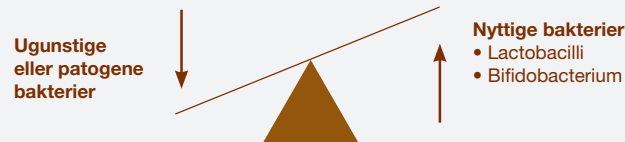
Mondo E et al. (2019) Role of gut microbiota in dogs and cat's health and diseases. *Open Vet J* 9 (3): 253-258.

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 TIL EN SUNN MIKROFLORA OG EN INTAKT TARBARRIERE

Gunstige tarmbakterier kan øke produksjonen av butyrat (energikilde for enterocytter), villilengde og støtte immunresponsen i tarmen.



- **TruPet™ postbiotika** er bioaktive forbindelser produsert av mikroorganismer. Disse fremmer en balansert inflammatorisk respons og et balansert mikrobiom
- **AuraGuard øker nivået av gunstige bakterier** (Lactobacilli og Bifidobacterium). TruPet™ kan øke mengden Bifidobacterium spp-arter og fremme et balansert mikrobiom
- **AuraGuard reduserer bakteriell motilitet og biofilmdannelse** – reduserer patogene bakteriers evne til å gi infeksjon
- **Mannanligosakkarider (MOS) kan binde patogene bakterier**
- **Prebiotiske (fermenterbare) fibre** (betemasse, XOS og FOS) fremmer veksten av gunstige tykktarmsbakterier

HVA ER POSTBIOTIKA? (TruPet™)



PROBIOTIKA

Gode mikroorganismer som fremmer fordøyelse og en sunn fordøyelseskanal

+



PREBIOTIKA

Fibre som gir næring til probiotika og støtter deres vekst og funksjon

GIR



POSTBIOTIKA

Gunstige forbindelser fra fermentering av pre+probiotika (f.eks mikroorganismeceller, celleveggfragmenter fra mikroorganismer og fermenteringsmetabolitter) som gir positive effekter på tarmhelsen og immunfunksjonen ved å øke gunstig mikrobiota.

TruPet™ er et registrert varemerke for Cargill, Incorporated.