

SEEDEHÄIRETE OHJAMINE AITAB ENNETADA LEKKIVA SOOLE TEKET

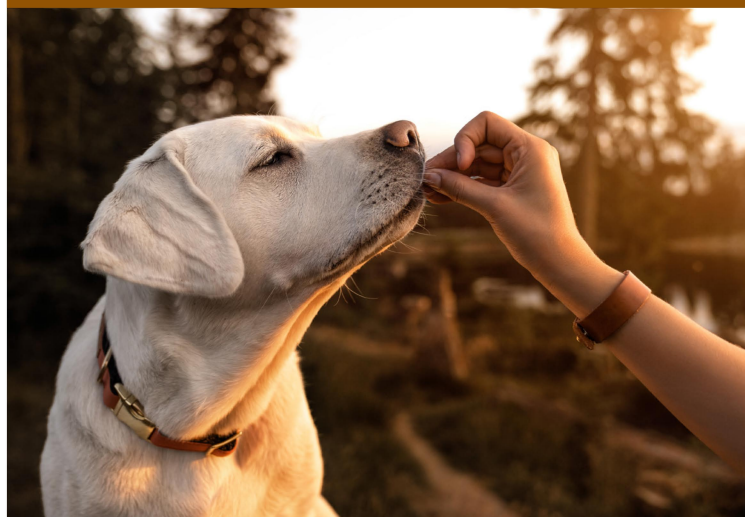
Pikaajaliste seedehäirete tulemusel võib välja kujuneda lekkiv sool, mis toob endaga kaasa tõsisid terviseprobleeme

Terve koera või kassi soolestiku mikrobiom on tasakaalus ja soolesein terviklik - see laseb läbi vett ja toitaineid, kuid takistab kahjulikel ainetel organismi imendumast.

Põletik ja sellega kaasnev oksüdatiivne stress võivad kahjustada rakkudevahelisi ühendusi ja häirida soolebarjääri terviklikkust, muutes soole seina lekkivaks.

Lekkiva soole puhul pääsevad bakterid ja teised toksiinid soole limaskestadesse või isegi looma vereringesse, põhjustades tõsiste haiguste teket ja arengut. Lekkiva soole teket soodustavad terviseprobleemid jäävad tihti tähelepanuta. Nende hulka kuuluvad:

- Seedehäired (kõhulahtisus, oksendamine)
- Koliit ja põletikuline soolehaigus (IBD)
- Probleemid nahaga (allergiad)
- Probleemid liigestega (põletikud)
- Käitumuslikud probleemid
- Toitainete puudused
- Probleemid maksaga
- Probleemid immuunsüsteemiga
- Hingamisteede probleemid
- Probleemid kõrvadega



Lekkiv sool kujuneb tihti välja progresseeruvate ja pikaajaliste soolt kahjustavate tegurite tõttu. Nendeks võivad olla näiteks toiduallergia, pikaajaline antibiootikumide kasutamine, malabsorptsioon ja maldigestioon.

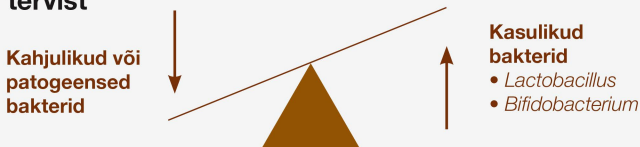
Pikaajalised malabsorptsiooni ja maldigestiooni perioodid võivad rikkuda soolestiku mikrobiomi tasakaalu, tuues kaasa põletikku tekitavate kahjulike bakterite vohamise ja kasulike bakterite vähenemise.

Lühiajaline kokkupuude soolt kahjustavate teguritega ei pruugi alati põhjustada lekkivat soolt, kuid pikaajaline kokkupuude võib kahjustada soole terviklikkust ja tuua kaasa tõsisid terviseprobleeme.

Seedehäirete ohjamine aitab ennetada häirete kujunemist tõsisemateks terviseprobleemideks.

TERVISLIKU MIKROBIOOMI TOETAMINE

SPECIFIC™ seedimist toetavad ravitoidud sisaldavad koostisosi, mis aitavad taastada mikrobiomi tasakaalu ja säilitada soolestiku tervist



Kasulike bakterite kasvu soodustamine võib hoogustada ka lühikese ahelaga rasvhapete tootmist. Nende hulka kuulub näiteks butüraat, mis on enterotsüütide jaoks oluline energiaallikas. Kasulike bakterite hulga suurenedes võivad soole limaskestade hatud muutuda pikemaks, see suurendab hattude võimekust toitaineid omastada. Suurem hulk kasulike baktereid sooles toetab organismi immuunvastust ja aitab säilitada soolestiku tervist.

• **TruPet™ postbiootikumid on tervislikud bioaktiivsed ühendid**, mida toodavad kasulikud mikroorganismid ning mis toetavad immuunsüsteemi ja tasakaalustatud põletikulist vastust (Lin et al 2019)

• **AuraGuard suurendab kasulike bakterite nagu *Lactobacillus* ja *Bifidobacterium* taset sooles ning TruPet™ suurendab *Bifidobacterium* spp liikide suhtelist arvukust**, toetades seeläbi soole mikrobiomi tasakaalu ja mitmekesisust

• **AuraGuard vähendab bakterite motiilsust ja pärsib biokile moodustumist** (virulentsustegurid), häirides patogeensete bakterite võimekust soolestikus kolooniaid moodustada ja immuunsüsteemist kõrvale hoiduda

• **Mannanooligosahhariidid (MOS) seovad patogeenseid baktereid**, takistades nende seondumist sooleseina

• **Fermenteeruvad kiud** (peedisäsi, XOS ja FOS) soodustavad kasulike soolebakterite kasvu ja toetavad seedetrakti tervist



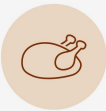
SEEDIMIST TOETAVAD RAVITOIDUD AITAVAD HOIDA SEEDETRAKTI HÄIRED KONTROLLI ALL



Paastumine - seedetrakti häiretega loomal ei soovitata paastuda, sest toitainete vaeguses olevate enterotsüütide puhul muutuvad hatud lühemaks ning sooleseina terviklikkus halveneb



Antibiootikumid - antibiootikume võib kasutada tõsiste patogeensete infektsioonide raviks, kuid rutiinne antibiootikumide kasutamine vähendab kasulike bakterite hulka sooles ja võib muuta mikroobid antibiootikumide suhtes resistentseks



Kodune kanast ja riisist koosnev toit - võimaldab seedeelundkonnal puhata ning leevendab kõhulahtisust ja oksendamist, kuid pole täisväärtuslik ja sobib seetõttu vaid väga lühiajaliseks kasutamiseks. Samuti ei toeta selline toit soolestiku mikroobioma ega terviklikkust



Seedimist toetavad ravitoidud - täisväärtuslikud toidud, mis katavad looma toitainelised vajadused. Toidud sisaldavad kergesti seeditavaid koostisosi ning neis on suurendatud kogus vitamiine ja mineraale. Spetsiaalsed toitained toetavad ja aitavad taastada seedeelundkonna tervist



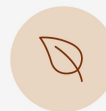
SPECIFIC™ SEEDIMIST TOETAVAD RAVITOIDUD

Toidud sisaldavad koostisosi, mis katavad seedetrakti häiretega looma toitainelised vajadused

- Kergesti seeditavad koostisosad tagavad toitainete optimaalse omastamise
- Suur mineraalide ja rasvlahustuvate vitamiinide sisaldus kompenseerib häirunud imendumist
- Elektrolüütide suurendatud sisaldus kompenseerib vitamiinide, mineraalide ja toitainete kao kõhulahtisuse ja oksendamise korral

SPECIFIC seedimist toetavad toidud sisaldavad ka koostisosi, mis aitavad taastada soolestiku tervist

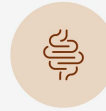
- Toetavad tervislikku mikroobioma
- Toetavad soolebarjääri terviklikkust
- Toetavad tasakaalustatud põletikulist vastust



AuraGuard – SPECIFIC™ seedimist toetavate toitude uus koostisosa, mis põhineb looduslikul polüfenoolil, sisaldab looduslikult antimikroobseid taimseid ekstrakte (sidrunhape, õunhape ja tsitrusseektakt) ning toetab soolebarjääri terviklikkust



TruPet™ – SPECIFIC™ seedimist toetavate toitude uus koostisosa (postbiootikum), mis toetab soolestiku tervist



Beetaglükanaid ja kasulikud kiud - toetavad immuunvastust ja soolestiku tervist

TruPet™ on Cargill, Incorporated registreeritud kaubamärk.

SOOLEBARJÄÄRI TERVIKLIKKUSE TOETAMINE

Soolebarjääri tõhusaks toimimiseks peab soolesein olema tihe ning limaskestast katma kaitsev limaskiht

- **AuraGuard toetab sooleseina rakkudevahelisi ühendusi**, tõstes organismis okludiini ja ZO-1 taset, mis on vajalikud valgud rakkudevaheliste ühenduste moodustamiseks ja säilitamiseks
- **AuraGuard suurendab karikrakkude poolt lima tootmist**, toetades soole limaskestast kaitsefunktsiooni

RAKKUDEVAAHELISTE ÜHENDUSTE TERVIKLIKKUSE PARANEMINE TÄNU AURAGUARDILE SEEDETRAKTI PROBLEEMIDEGA KOERTEL

