

FOS



MOS (Mannan-oligosaccharides)

- 1 ZVÝŠENÍ PRODUKCE SCFA (Mastné kyseliny s krátkým řetězcem) ^{34,35}
- 2 KONKURENČNÍ ELIMINACE PATOGENŮ ^{34,35}
- 3 SNÍŽENÍ MALODORNÍCH SLOŽEK ^{27,28,34,35}
- 4 INTEGRITA SLIZNIČNÍHO EPITELU (Le Bourgot et al., 2014)
- 5 POSILOVÁNÍ IMUNITNÍHO STAVU ^{1,34}

PREBIOTICKÝ ÚČINEK

Symbiotický efekt prebiotik (scFOS e MOS) a probiotik (*E. faecium*) byl hodnocen u kontrolní skupiny (Bottero E et al., 2016. data file) 62 psů s akutním průjmem různého původu

(28 psů krmeno vysoce stravitelnou stravou v době zařazení a 34 psů vysoce stravitelnou stravou integrovanou se symbiotickou asociací scFOS + MOS + *E. faecium*)

Konkrétně bylo zjištěno, že psi ošetřované skupiny, po 7 dnech dietní integrace, vykazovali vzhledem ke kontrolní skupině:

- > **Rychlejší řešení průjmu:**
4 dny ve srovnání se 6 dny v průměru ($p < 0,001$)
- > **Snížení fekální neutrofilie** ($p = 0,013$)
- > Hodnoty plazmatického proteinu C jsou v **průměru nižší** ($p = 0,0369$)
- > Rychlejší a výraznější **snížení meteorismu a hematochezie**

Výsledky naznačují, že integrace stravy se symbiotickou asociací je schopna **zkrátit dobu řešení akutního průjmu různého původu u psů a rychle normalizovat správnou funkci střev.**

PROBIOTICKÝ ÚČINEK



Enterococcus faecium (NCIMB 10415)

k regulaci bakteriální populace střeva

Ztráta rovnováhy střevní mikroflóry podporuje nadměrný růst patogenních bakterií s modifikací fyziologie a funkce gastrointestinálního traktu ^{2,4,20,27,33,39}



HECO®: specifický komplex elektrolytů

pro obnovení správné elektrolytické rovnováhy



HECO®, formulovaný podle údajů uvedených v oficiálních směrnících¹², poskytuje esenciální soli potřebné pro správný metabolismus a jsou deficitní při akutní abdominální absorpční poruše ^{8,14,15}