

# FRA<sup>®</sup> Gut Balance

## Výzva

Dysbakteriíza je stav, kdy dochází k narušení přirozené rovnováhy mezi pozitivní a negativní střevní mikroflórou. Tento stav má negativní vliv na stravitelnost živin z krmiva a jejich následné vstřebávání. Důsledkem je snížení produkce u zvířat, zvýšení výskytu zdravotních problémů (průjem a dehydratace), případně úhyn.

Po zákazu používání antibiotických stimulatorů růstu v EU si v průběhu uplynulých let patogenní bakterie postupně vyvinuly na antibiotika zvýšenou rezistenci. V zájmu zachování zdraví a výkonnosti hospodářských zvířat potřebují chovatelé řešení, které umožňuje udržet optimální rovnováhu střevní mikroflóry a zachovat zdravý trávicí trakt.



## Charakteristika výrobku

- » Dostupný v práškové a tekuté formě
- » Možnost aplikace do napájecí vody
- » Termostabilní do 160 °C
- » Neutrální chuť a vůně
- » Nekorozivní
- » Aktivní v celé délce trávicího traktu
- » Účinek nezávislý na pH
- » Balení pro sypké výrobky: 25 kg pytle, 1000 kg obří vaky
- » Balení pro tekuté výrobky: 25 kg kanystry, 250 kg sudy, 1000 kg IBC kontejnery
- » Vyrobeno v režimu GMP+ a non GMO.

Inhibuje gram-negativní bakterie «

Inhibuje gram-pozitivní bakterie «

Stimuluje optimální střevní rovnováhu «

Podporuje regeneraci střevní sliznice «

Snižuje výskyt průjmů «

Zlepšuje konverzi krmiva «

## Řešení

FRAMELCO vyvinulo výrobek FRA<sup>®</sup> Gut Balance, který obsahuje účinnou kombinaci 1-monoglyceridů kyseliny propionové, butyrové, kaprylové a kaprinové. Používáním FRA<sup>®</sup> Gut Balance dochází k udržení optimální střevní rovnováhy u prasat. To umožňuje zlepšení zdravotního stavu prasat a jejich užitkovosti.

### » 1-monoglyceridy

Rozsáhlé výzkumy potvrdily, že 1-monoglyceridy kyselin s krátkými a středními řetězci mají antibakteriální účinky a jsou schopny zlepšovat užitkovost zvířat. FRA<sup>®</sup> Gut Balance obsahuje 1-monoglyceridy mastných kyselin s krátkými řetězci, které inhibují gram-negativní patogenní bakterie a 1-monoglyceridy mastných kyselin se středními řetězci, které inhibují gram-pozitivní patogenní bakterie. Díky své stabilitě a specifickému mechanismu účinku jsou 1-monoglyceridy mastných kyselin účinné v celé délce trávicího traktu. V literatuře je rovněž uváděna možnost jejich použití jako náhrada preventivního používání antibiotik.

## Výsledek testu

	Kontrola	FRA <sup>®</sup> Gut Balance Liquid (2 kg na tunu krmiva)	Rozdíl FGBL vs. kontrola
Počet prasat (ks)	1400	1400	-
Počáteční hmotnost (kg)	27.3	24.7	-2.6
Konečná hmotnost (kg)	68.5	64.8	-3.7
Přírůstek celkem (kg)	41.2	40.1	-1.1
Doba trvání (dny)	61	56	-5
Průměrný denní přírůstek (g)	675	716	41
Příjem krmiva (kg/den)	1.713	1.694	-0.019
Konverze krmiva (kg)	2.54	2.37	-0.171

Test prokázal, že přidavek 2 kg FRA<sup>®</sup> Gut Balance Liquid na tunu krmiva pro výkrm prasat zvýšil denní přírůstek a snížil konverzi krmiva v porovnání s kontrolou. Ověření bylo provedeno na komerční farmě v Itálii v roce 2015. Pokus a kontrola vždy zahrnovaly 4x350 ks prasat.

## Doporučené dávkování

- » Do krmiv a napájecí vody:
  - FRA<sup>®</sup> Gut Balance Dry: 1.5 – 3.0 kg na tunu krmiva
  - FRA<sup>®</sup> Gut Balance Liquid: 1.0 – 2.0 kg na tunu krmiva
  - FRA<sup>®</sup> Gut Balance DW Liquid: 0.5 – 2.0 kg na 1000 l napájecí vody
- » Pro stanovení optimálního dávkování kontaktujte místního distributora.

# FRA<sup>®</sup> Gut Balance

- Inhibuje gram-negativní bakterie «
- Inhibuje gram-pozitivní bakterie «
- Stimuluje optimální střevní rovnováhu «
- Podporuje regeneraci střevní sliznice «
- Snižuje výskyt průjmů «
- Zlepšuje konverzi krmiva «



FRA<sup>®</sup>

ZDRAVÝ TRÁVICÍ TRAKT

CÍLENÉ UVOLŇOVÁNÍ

Line  
Swine