

# WELFARE TRÁVENÍ



## 3 inovativní řešení

jak zvládnout trávicí problémy u selat  
od narození po konec výkrmu



# VÝZVA: ZVLÁDNUTÍ TRÁVICÍCH PROBLÉMŮ



## Faktory ovlivňující správné trávení

Trávicí potíže jsou hlavním problémem způsobujícím úhyn selat, vážné ekonomické ztráty, ale také zvýšené používání antibiotik.



- **PATOGENY:** E.coli, Clostridium sp., viry, kokcidie, enterokoky
- **VÝVOJ METABOLISMU:** nevyzrálý trávicí systém, imunitní systém a střevní mikroflóra
- **MODERNÍ PRAXE:** větší vrhy, dřívější odstav
- **VÝŽIVA:** kvalita kolostra a mléka, kvalita krmných plodin, antibiotika
- **PROSTŘEDÍ:** teplota, vlhkost, větrání, množství amoniaku, hustota

## OLMIX TECHNOLOGIE



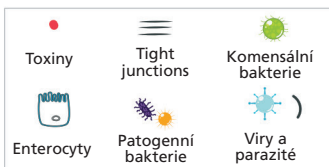
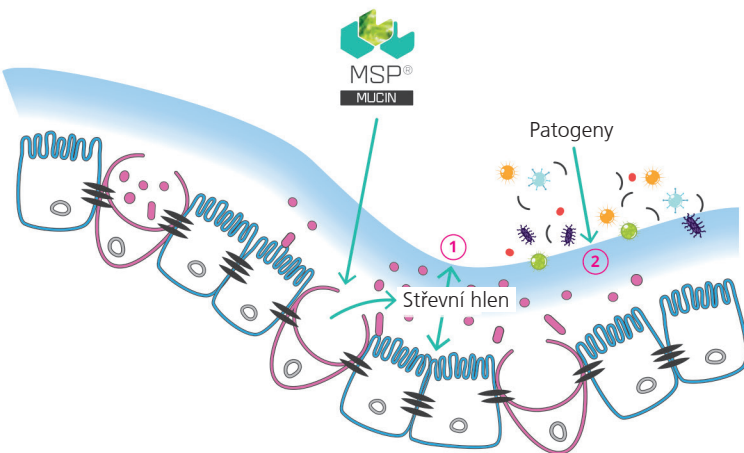
### MSP technologie

Unikátní technologie rafinace umožňuje extrakci biologicky aktivních složek (sulfátované polysacharidy) z mořských řas (OLMIX MSP). Jeden z nich (MSP<sup>®</sup>MUCIN)

se projevuje schopností stimulovat pohárkové buňky, a tím zvýšit produkci mucinu (složka ochranného střevního hlenu).

MSP<sup>®</sup>MUCIN posiluje vrstvu mucinu v celém střevě, ten se podílí na:

- silnější ochranné bariéry celého epitelu
- snížení schopnosti patogenů proniknout k epiteliálním buňkám střeva.



1. zesílení vrstvy střevního hlenu
2. zpomalení průchodu patogenů



## VĚDĚLI JSTE, ŽE?

Nezávisí na původci, všechny faktory vedou k dehydrataci organismu a špatnému vstřebávání živin. Ovlivní to stejnorodost vrhu a projeví se opožděným růstem po odstavu.

### Mikronizované jíly



Olmix přišel s novým způsobem mletí jílu pro zesílení jejich účinnosti. Proces zachovává jejich strukturu, zatímco vylepšuje fyzikální vlastnosti:

- **Mikronizovaný montmorillonit (bentonit):** zachovaná vrstevnatá struktura s vyšší absorpční kapacitou toxinů vytváří ochranný gel s vodou díky bobtnavým vlastnostem
- **lepší ochrana střeva.**
- **Mikronizovaný klinoptilolit (zeolit):** jeho mikrotubulární struktura umožňuje vyšší absorpci amoniaku.
- **zachovaná integrita střevní stěny**

\* Mikronizovaný montmorillonit (bentonit): zvýšený vnitřní povrch až na 20m<sup>2</sup>/g



## Zn

### Mikronizovaný ZnO

Olmix přišel s **potencovaným zinkem**, díky speciálnímu procesu mikronizace, který dokáže zvětšit jeho vnitřní povrch:

- stává se potom rozpustným ve vodě
- maximálně využít jeho účinnost (MIC u E.coli je 75 krát nižší než u standartního ZnO).
- podpořit funkčnost tight junctions
- **zdravější střevo**

Tím pádem může být použita mnohem nižší koncentrace než je stanovený obvyklý práh účinnosti.





Inovativní přírodní technologie Olmix obsažená v unikátních přípravcích pomáhá řešit trávicích problémy u prasat v každém věku a napomáhá snížení množství používaných antibiotik.

NOVOROZENCI

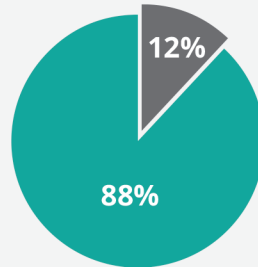
## SeaGut<sup>®</sup> Paste

Welfare trávení novorozených selat

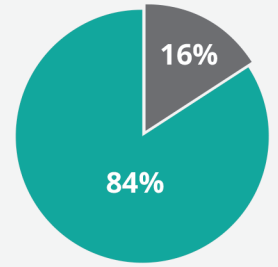
**IHNED K POUŽITÍ:** Obsahuje klíčové složky pro léčbu neonatálních problémů:

- MSP<sup>®</sup>MUCIN, mikronizovaný montmorillonit
- kvasinky, esenciální oleje pro vyváženou mikroflóru
- elektrolyty, dextróza a zdroje proteinu (spirulina) pro zachování homeostázy

→ Účinnost podávání SeaGut pasty při řešení trávicích problémů, podávaná samotná nebo v kombinaci s antibiotiky u selat od prasnic a prasniček. (1 dávka na sele po dobu 1 dne, maximálně 2 dnů.)



Výzkum- Dánsko 115 vrhů



Sloučení dat z Francie, Itálie, Irska a Vietnamu

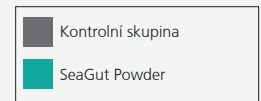
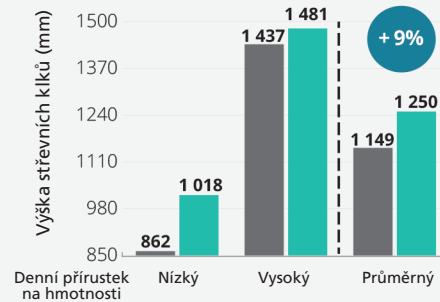
KOJENCI

## SeaGut<sup>®</sup> Powder

Welfare trávení kojících selat

**SPOLEČNÉ PŮSOBENÍ** Olmix technologií (MSP<sup>®</sup>MUCIN, mikronizovaný montmorillonit a klinoptilolit) pro ochranu a správný rozvoj trávicího systému.

→ Výzkum potenciálu Seagut prášku na snížení rozdílů ve vývoji střevního traktu u slabých a silných selat (nízký ADG: <50 g/d).



Španělsko, 72 prasnic a 833 selat. Seagut prášek 100g/den od 5. dne po odstav (21. den)

**SeaGut prášek výrazně zlepšil rozvoj střevního traktu, což vedlo k výskytu nižšího množství průjmů a nižší spotřebě léčiv. Výrazně se zlepšil růst: +200g po odstavu**

PO ODSTAVU

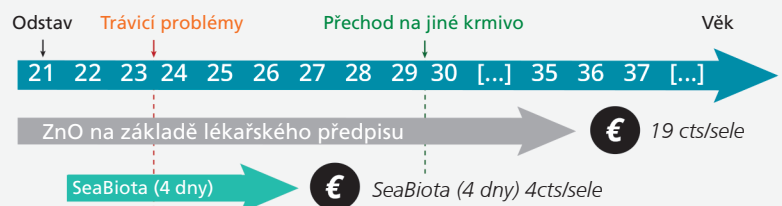
## SeaBiota<sup>™</sup>

Welfare trávení prasat po odstavu a prasat ve výkrmu.

**UNIKÁTNÍ SPOJENÍ** klíčových složek, které napomáhají chránit trávicí systém:

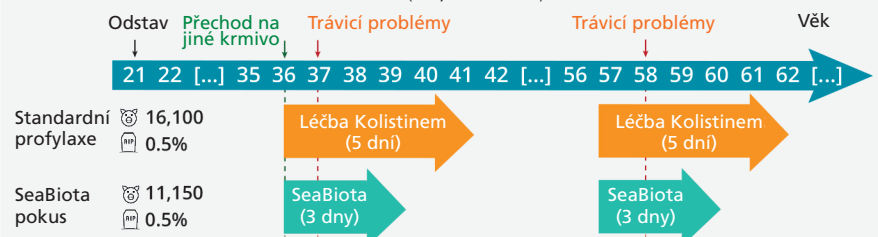
- Olmix technologie (mikronizovaný ZnO, MSP<sup>®</sup>MUCIN)
- vybrané esenciální oleje, které dokáží vyvážit střevní mikroflóru (Eugenol, Kakvakrol, Thymol, Cinnamaldehyde).

→ Porovnání SeaBiota s používaným ZnO u 7 turnusů (8 500 selat, Francie)













**Po podání SeaBiota nebyly pozorovány žádné trávicí potíže a byla zlepšena celková situace na farmě.**

→ Porovnání SeaBiota a Kolistinu (27,250 selat)



**Pomocí SeaBiota bylo sníženo množství antibiotik bez vlivu na ADG a FCR (Průměrný denní přírůstek a krmivo konverzní poměr)**



	FÁZE	ZAMĚŘENÍ	TECHNOLOGIE OLMIX	DÁVKOVÁNÍ
SeaGut® Paste	NOVOROZENÁ SELATA	Řešení neonatálních problémů pomocí inovativní pasty 	 	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>V případě objevení se trávicích potíží:</b> co nejdříve po zjištění příznaků. <b>1 dávka 2ml/sele/den</b></li> <li><b>V případě opakovaných trávicích potíží v chovu:</b> podání s obvyklou medikací všem selatům po narození, <b>1 dávka 2ml/sele</b>  <b>Je nutné podávat celému vrhu.</b></li> </ol>
SeaGut® Powder	SELATA, OD 5. DNE PO ODSTAVU	Napomáhá snížení trávicích problémů a podporuje rozvoj střevní mikroflóry 	  	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Podání celému vrhu, zvláště vrhu od prasniček:</b></li> <li><b>V případě trávicích problémů:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trávicí problémy před 5. dnem:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozpuštěné ve vodě: <b>50g/300ml vody</b> (150g/1 L rozdělené mezi 3 vrhy)</li> <li>- v práškové formě: <b>50g/den/vrh</b></li> </ul> </li> <li>Při objevení potíží po 5. dni života:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- podávat minimálně 5 dnů: <b>50g/den/vrh</b> od 5. do 10. dne</li> <li>- <b>100g/den/vrh</b> od 10. dne po odstav</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>
SeaBiota®	PO ODSTAVU	Rychle použitelné řešení, jak zvládnout složité podstavové období pomocí přípravku v napájecí vodě 	 	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Použití na farmách s pravidelnými trávicími problémy:</b> po odstavu a/ nebo kolem stresových období podávat 3 až 5 dnů: <b>1L/1000L vody/den</b> nebo <b>1ml/10kg živé hmotnosti/den</b></li> <li><b>V případě trávicích problémů:</b> podávat 5 dnů od objevení se příznaků: <b>1L/1000 L vody/den</b> nebo <b>1ml/10kg živé hmotnosti/ den.</b>  <i>Může být použito ve vodě, která je ošetřena chlorem, peroxidem a má pH 3,5. Nutno protřepat směs minimálně každých 12 hodin. Může být podáváno bez přestávky 3 až 5 dnů.</i></li> </ol>

## BALENÍ

### SeaGut pasta je k dostání:

Krabice s 8 tubami 100ml  
Karton s 50 kartušemi po 120ml + aplikátor nebo s 66 kartušemi po 120ml.

### SeaGut prášek:

Kbelík 5kg  
Pytel 25kg

### SeaBiota:

Kanystř o obsahu 1 nebo 5 litrů

