



# Algo-Ceutical



## INOVACE JE ZÁKLADNÍM KAMENEM OLMIX GROUP

Jako specialista na mořskou biotechnologii, nabízí Olmix Group přírodní zdroj výživy a zdraví pro rostliny, zvířata a lidi. Cílem je vytvořit kompletní a konzistentní potravinový a zdravotní řetězec.



### > Inovace sdílíme se svými partnery

Olmix Group úzce spolupracuje se svými partnery po celém světě.



### > Základem jsou inovace

Olmix Group investuje do výzkumu strukturálních nutričních a biologických vlastností **extraktů z řas**:

- **Unikátní organické molekuly**, zejména sulfátované polysacharidy (Olmix MSP®) s biologickými vlastnostmi, jako je imunomodulace, antioxidant ...
- Více než **40 makro- a mikroprvků** (K, Ca, Na, P, Fe, Zn, Cr, Co, B, I, Cl, Si...),
- Zdroje **organických vitamínů, bílkovin, aminokyselin, vlákniny ..**

Olmix Group pracuje také s **JÍLOVÝMI MINERÁLY, STOPOVÝMI PRVKY a OBNOVITELNÝMI ORGANICKÝMI ZDROJI**. Jejich spojením s řasami, předkládá zákazníkům inovativní, spolehlivá a udržitelná řešení. Olmix Group vlastní 24 patentů.

### > Inovace díky technologiím

Olmix Group vyvinula originální postupy a technologie pro řízení procesu zpracování řas od sklizně k finálnímu produktu.



## OLMIX GROUP SE ZAMĚŘUJE NA VYUŽÍVÁNÍ UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ



### Jílové minerály

Pochopení jílových minerálů a jejich použití je věda sama o sobě. Jílové materiály zahrnují mnoho druhů jako je sepiolit, kaolinit a montmorillonit ...

Díky svým sorpčním vlastnostem zvyšují efektivitu některých aktivních složek řas a podporují efektivní využití stopových prvků.



### Řasy

Řasy jsou mimořádně rozmanitým zdrojem živin a jsou bohaté na biologicky aktivní sloučeniny.

Sulfátované polysacharidy z řas, m.j. fukoidan z hnědých řas, karagenan z červených řas a ulvan ze zelených řas, mají obrovský potenciál využití jako léčivé složky.



MSP®

*sulfátované  
polysacharidy z  
mořských řas*

### Jedinečná technologie

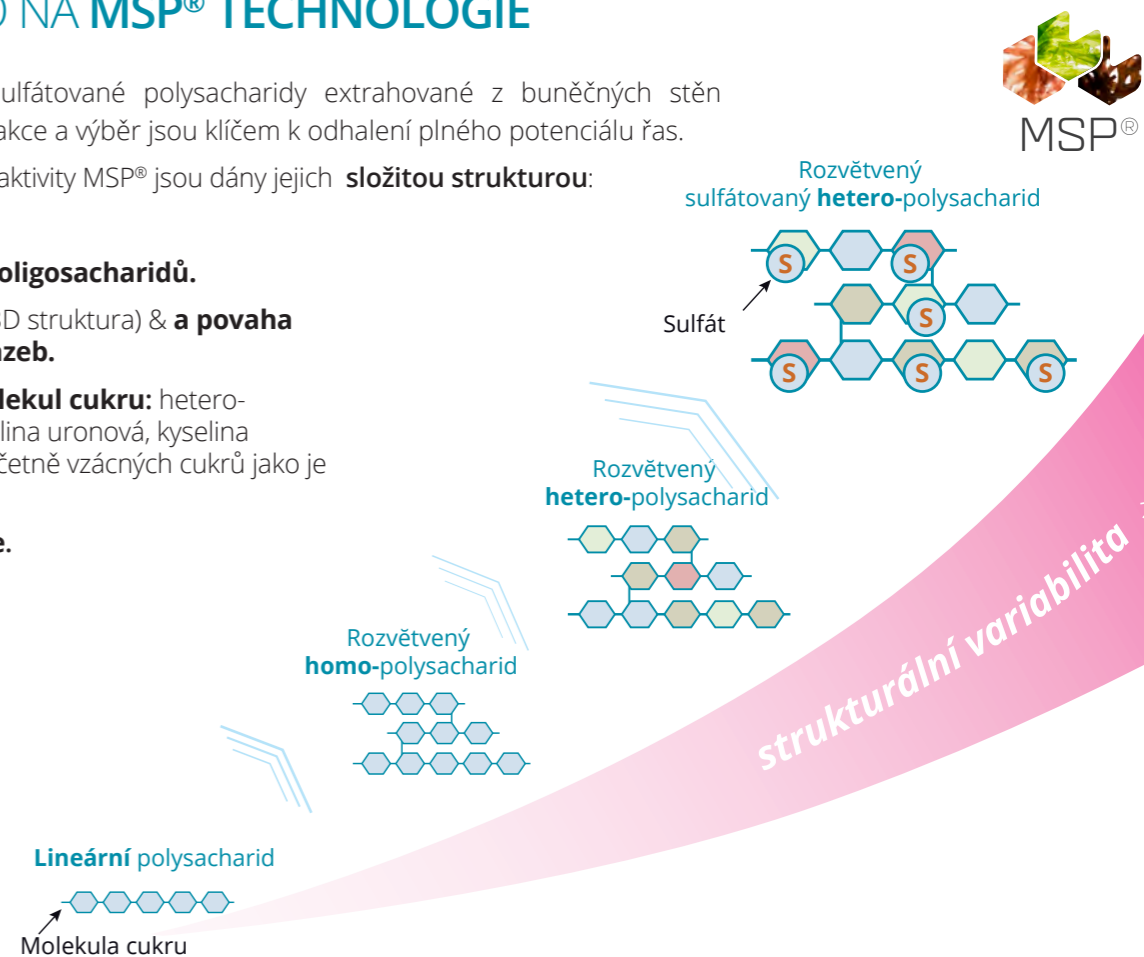
Olmix vlastní patentově chráněné inovativní technologie, které umožňují zpracovat mořské řasy a extrahovat funkční polysacharidy při zachování jejich bioaktivních vlastností.

## ZAOSTŘENO NA MSP® TECHNOLOGIE

Olmix MSP® jsou sulfátované polysacharidy extrahované z buněčných stěn makrořas. Jejich extrakce a výběr jsou klíčem k odhalení plného potenciálu řas.

Specifické biologické aktivity MSP® jsou dány jejich **složitou strukturou**:

- **Velikostí řetězce oligosacharidů.**
- **Úrovní větvení (3D struktura) & a povaha glykosidických vazeb.**
- **Charakterem molekul cukru:** hetero-polysacharidy (kyselina uronová, kyselina glukuronová atd., včetně vzácných cukrů jako je ramnóza).
- **Úrovní sulfatace.**



### PROČ JSOU MSP® TAK VÝJIMEČNÉ?

MSP®, **vysoce aktivní sulfátované polysacharidy jsou 100% specifické extrakty z makrořas!**

Nacházejí se pouze v mořském prostředí, kde je obsah síry vysoký a metabolizovatelný.

→ **Výrazná reaktivita a biologická aktivita.**

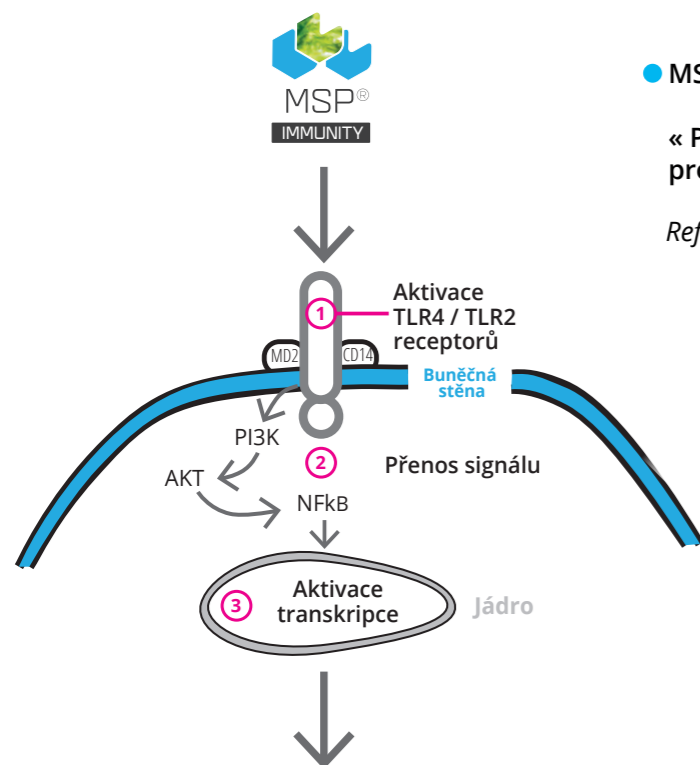
**Struktury podobné jako zvířecím glykosaminoglykanům (GAG) jako je heparin.**



MSP<sup>®</sup>  
IMMUNITY

## MSP<sup>®</sup> IMMUNITY MODULUJE AKTIVACI DIFERENCOVANÝCH BUNĚK.

- MSP<sup>®</sup> IMMUNITY moduluje aktivaci **diferencovaných** buněk..
- Modulace vede k produkci specifických molekul s biologickými aktivitami, jako jsou:
  - Proliferace, diferenciaci a stimulaci imunitních buněk
  - Syntéza cytokinů a chemokinů
  - Rovnováha mezi efektorovými a regulačními T lymfocyty



- MSP<sup>®</sup> IMMUNITY lze považovat za imunomodulační molekulu.

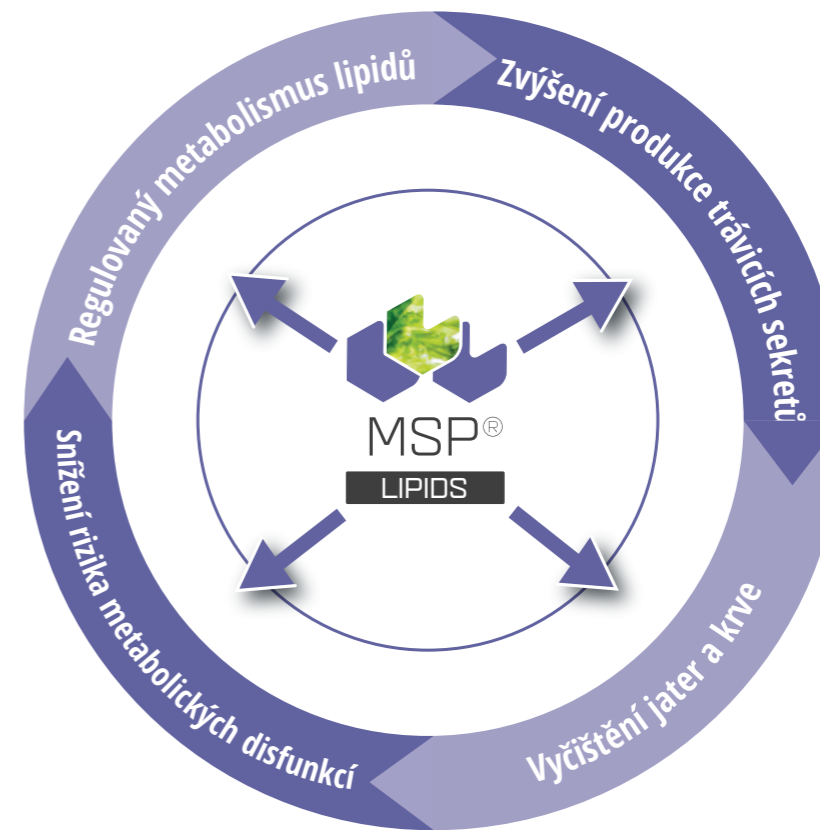
« Proto může být použit jako adjuvans ve vakcinačních programech. »

Ref.: Berri et al., 2016 & 2017 ; Guriec et al., 2018



## MSP<sup>®</sup> LIPIDS REGULACE METABOLISMU LIPIDŮ

- MSP<sup>®</sup> LIPIDS moduluje receptory enterocytů a hepatocytů, což vede k:
  - Snížení hladiny lipidů v játrech a krvi
  - Zlepšení detoxikace jater a krve
  - Zvýšení produkce a aktivace trávicích sekretů jako jsou enzymy a žlučové kyseliny
  - Snížení rizika metabolických dysfunkcí



### Aktivace syntézy mediátorů imunitního systému

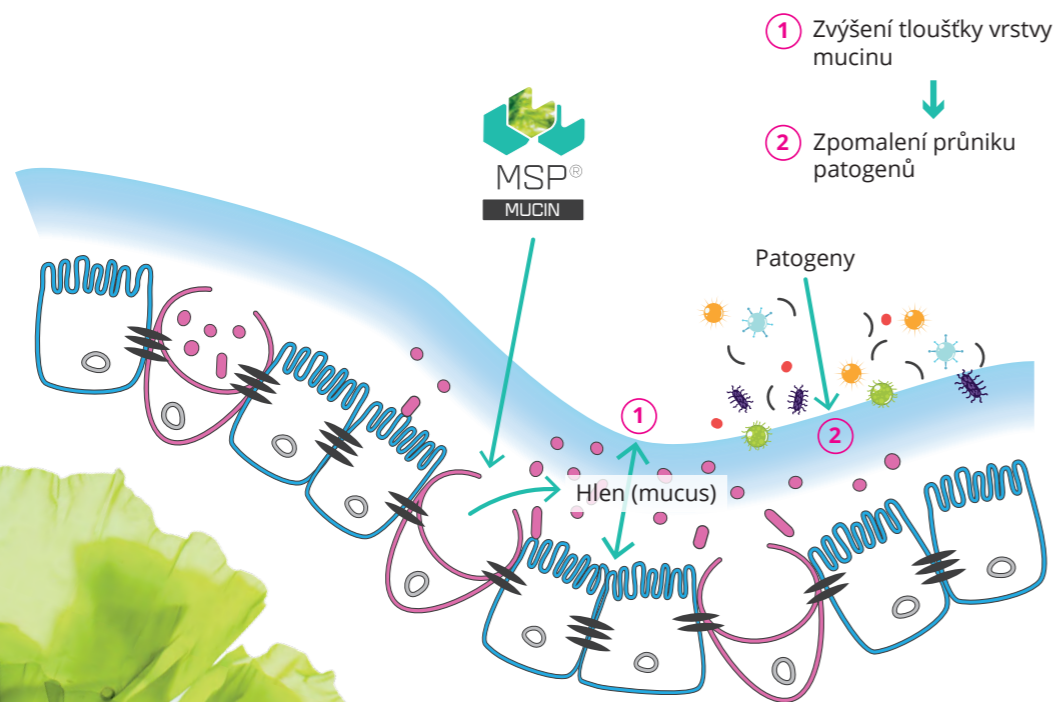
- |         |         |            |
|---------|---------|------------|
| ● IL-8  | ● IL-6  | ● TGFβ     |
| ● CCL20 | ● IL-1α | ● IL-12p40 |
| ● TNF-α | ● IL-1β | ● PPARγ    |



MSP<sup>®</sup>  
LIPIDS

## MSP<sup>®</sup>MUCIN STIMULACE PŘIROZENÉ SEKRECE MUCINU

- **MSP<sup>®</sup>MUCIN** zvyšuje produkci a kvalitu mucinu. Podporuje regenerační procesy v kritických obdobích, která vedou k oslabení přirozené ochrany střevního epitelu.
- V důsledku toho zpomaluje progresi mikrobů v hleny a stimuluje ochranný efekt. Poskytuje imunitnímu systému čas bojovat proti škodlivým patogenům.



Status těchto produktů v zemi určení, je třeba konzultovat místní předpisy. Všechny informace jsou určeny pro export mimo Evropu.

## Algo-Ceutical

Imunita

Searup<sup>®</sup>

Efektivita trávení

DigestSea<sup>®</sup>

Welfare trávení

Sealyt<sup>®</sup> - SeaGut<sup>®</sup> Paste -  
SeaGut<sup>®</sup> Powder - SeaBiota<sup>™</sup> - Diet<sup>™</sup>

# Searup®

IMUNITA ORAGNISMU  
MODULACE IMUNITNÍHO SYSTÉMU



## DOPORUČENO V PŘÍPADECH:

- Vakcinace
- Virové infekce
- Období imunitní deprese
- Stresových situací

## BALENÍ:

Searup® Spark

Searup® Still

Searup®-G<sup>ranular</sup>



Krabička 10x80g  
Krabička 24x45g  
Krabička 30x16g

Kanystr 1 nebo 5 litrů

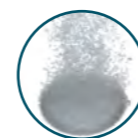
Krabice 10kg

## Složení

- MSP<sup>®</sup> IMMUNITY
- Vitamíny (A, D3, E, B-komplex)
- Aminokyseliny
- Mastné kyseliny
- Směs přírodních vitamínů a minerálů z mořských řas

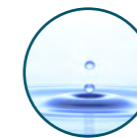
## NÁVOD NA POUŽITÍ

Searup® Spark



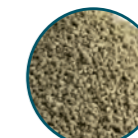
1 tableta 16g/200 l pitné vody  
– denní dávka vody 50 l/den  
1 tableta 45g/ l 500 l pitné vody - 250L/den  
1 tableta po 80g/1000 l pitné vody - 500L/den

Searup® Still



0,5 - 1 ml/litr nebo  
/10kg ž.hm.

Searup®-G<sup>ranular</sup>



0,5 - 1g/10kg ž.hm

DRUH	OBDOBÍ	DÁVKOVÁNÍ
VŠECHNY DRUHY	Vakcinace (v pitné vodě, nebulizace, injekční podání)	1 dne před a dva dny po <b>jedna dávka</b> ●
	Imunodprese	3 – 5 dní <b>dvojitá dávka</b> ●●
PŘEŽVÝKAVCI	Období porodu	3 – 5 dní <b>200 ml nebo 200 g /ks a ošetření</b>
	Riziková období	V průběhu 3 dnů <b>dvojitá dávka</b> ●●
PRASATA	Odstav/začátek výkrmu	V průběhu 3 -5 dnů <b>dvojitá dávka</b> ●●
	Karanténa	V průběhu 5 dnů <b>15 ml nebo 15 g/ks/den</b>
BROJLEŘI, KRÚTY, KAČHNY, PERLIČKY	Startovací (počáteční) období	Po dobu 3-5 dnů po vylíhnutí <b>dvojitá dávka</b> ●●
NOSNICE	4 týdny před vrcholem snášky	1 dávka za týden <b>jednorázová dávka</b> ●
	Vrchol snášky	4 dny po sobě <b>jednorázová dávka</b> ●
	4 týdny po vrcholu snášky	1 dávka za týden <b>jednorázová dávka</b> ●

# DigestSea®

## STIIMULACE TRÁVENÍ

ODVODNĚNÍ ORGANISMU, ZLEPŠENÍ ČINNOSTI LEDVIN A PODPORA TRÁVENÍ



### DOPORUČENO V PŘÍPADECH:

- Metabolických potíží (steatóza, ketóza, ...)
- Nechutenství, zažívacích potíží
- Selhání jater
- Působení tepelného stresu

### BALENÍ:

DigestSea® Still

DigestSea®-G<sup>ranular</sup>



Kanystř 1 nebo 5 litrů



Krabice 10kg

### Složení

- MSP<sup>®</sup> LIPIDS
- Sorbitol
- Aminokyseliny
- Vitamíny (cholin, B-komplex)
- Rostlinné extrakty: artyčok av boldovník
- Směs přírodních vitamínů a minerálů z mořských řas

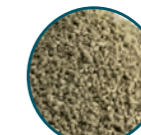
## NÁVOD NA POUŽITÍ

DigestSea® Still



0,3- 1 ml /litr nebo  
0,3- 1 ml/10kg ž.hm.

DigestSea®-G<sup>ranular</sup>



0,3- 1 g/10kg ž.hm.

DRUHY	OBDOBÍ	DÁVKOVÁNÍ
PŘEŽVÝKAVCI	Období porodu	Po dobu 3 – 5 dní <b>300 ml nebo 300 g/ks/den</b>
PRASNICE	Karanténa/nechutenství/zácpa	Po dobu 3 dní <b>0,5 ml nebo 0,5g/10 kg ž.hm./den</b>
	Před porodem	Po dobu 5 dní <b>15 ml nebo 15 g/ks/den</b>
BROJLEŘI, KRŮTY, KACHNY, PERLIČKY DRUH		Po dobu 3 dní <b>0,3 ml nebo 0,3g/10 kg ž.hm./den</b>
DRŮBEŽ	Nosnice, jednou za měsíc	Po dobu 3 dní <b>0,3 ml nebo 0,3g/10 kg ž.hm./den</b>
	Chovná hejna, jednou za měsíc	Po dobu 5 dní <b>0,5 ml nebo 0,5g/10 kg ž.hm./den</b>

# SeaLyt<sup>®</sup>

## OCHRANA ZAŽÍVACÍHO TRAKTU

OMEZENÍ ZAŽÍVACÍCH PROBLÉMŮ A STIMULACE PŘÍJMU VODY



### DOPORUČENO V PŘÍPADECH:

- Poruch zažívání
- Dehydratace
- Působení tepelného stresu

### BALENÍ:

SeaLyt<sup>®</sup> Spark



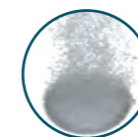
Krabička 10x80g  
Krabička 24x45g  
Krabička 30x16g

### Složení

- MSP<sup>®</sup> MUCIN
- Dextróza, laktóza
- Sodík
- Draslík
- Chloridy
- Hořčík
- Vápník
- Vitamin C

## NÁVOD NA POUŽITÍ

SeaLyt<sup>®</sup> Spark



1 tableta 16g / 200 - 50 litrů/ den  
1 tableta 45g / 500 - 250 litrů/ den  
1 tableta 80g / 1000 - 500 litrů/ den

DRUHY	OBDOBÍ	DÁVKOVÁNÍ
VŠECHNY DRUHY	Teplotní stres	1-3 dny <i>Jednorázová dávka ●</i>
	Poruchy zažívání	
	Dehydratace	
	Akutní problémy	<i>Dvojitá dávka ●●</i>
DRŮBEŽ	Naskladnění – po dobu 24 – 48 hodin	<i>Jednorázová dávka ●</i>





ZA du Haut Bois  
56580 Bréhan - FRANCE  
+33 (0)297 38 81 03  
contact@olmix.com  
www.olmix.com

BROCHURE.FOR.VET.CZ.V7 - 13.02.2020

Distributor v ČR:

**VOLE**  
DISTRIBUCE LÉČIV

tel. 774 099 557  
e-mail: odbyt@veleleciva.cz  
www.veleleciva.cz

for a better life  
**olmix** Group