



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.



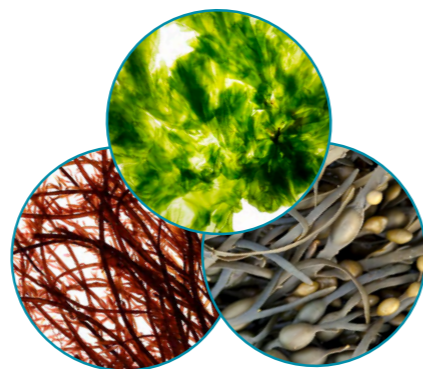
OLMIX GROUP SE ZAMĚŘUJE NA VYUŽÍVÁNÍ UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ



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

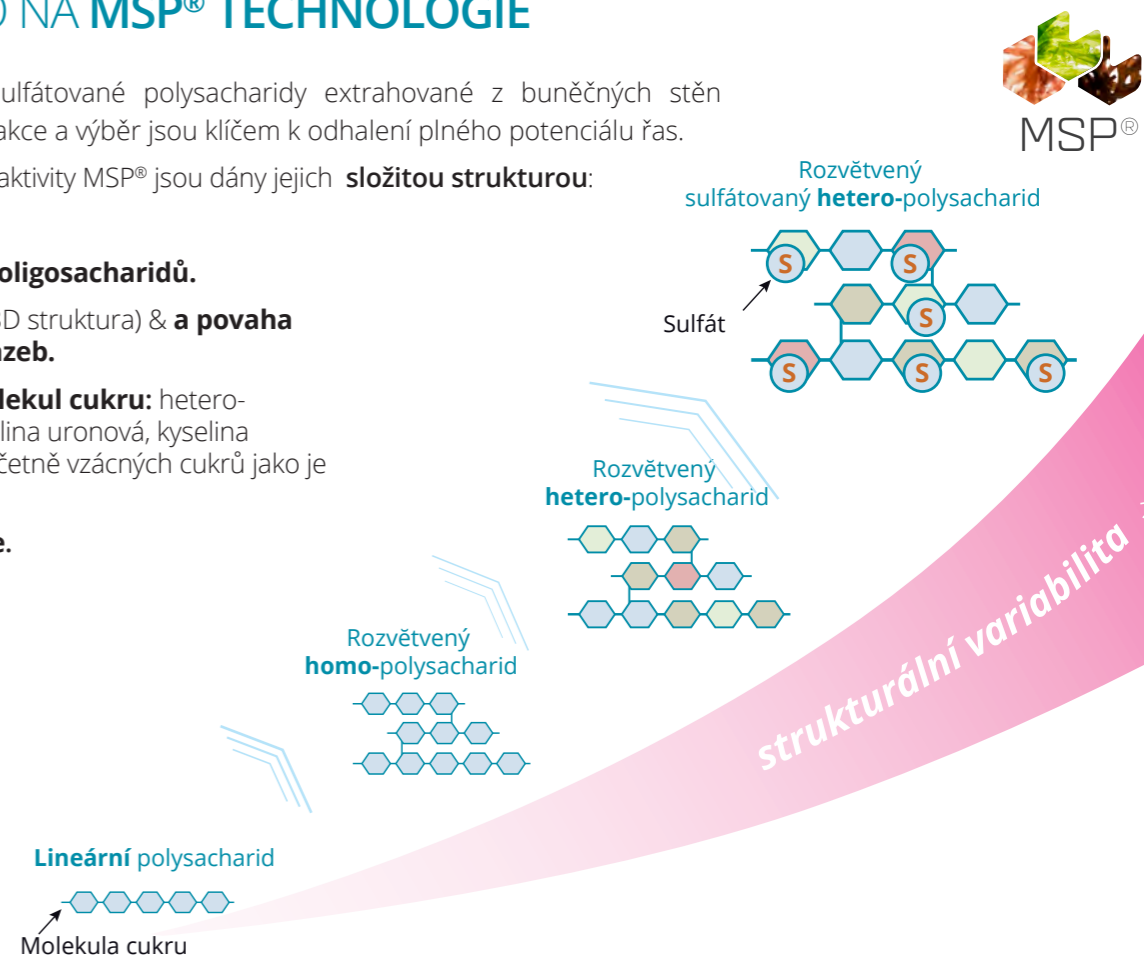
Olmix vlastní patentově chráněné inovativní technologie, které umožňují zpracovat mořské řasy a extrahovat funkční polysacharidy při zachování jejich bioaktivních vlastností.

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.**

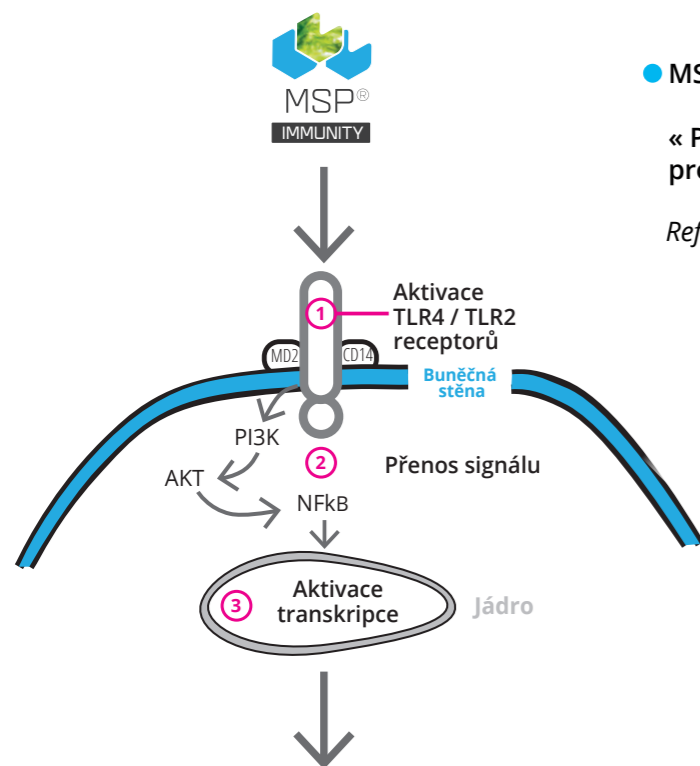
Struktury podobné jako zvířecím glykosaminoglykanům (GAG) jako je heparin.



MSP[®]
IMMUNITY

MSP[®] IMMUNITY MODULUJE AKTIVACI DIFERENCOVANÝCH BUNĚK.

- MSP[®] 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[®] IMMUNITY lze považovat za imunomodulační molekulu.

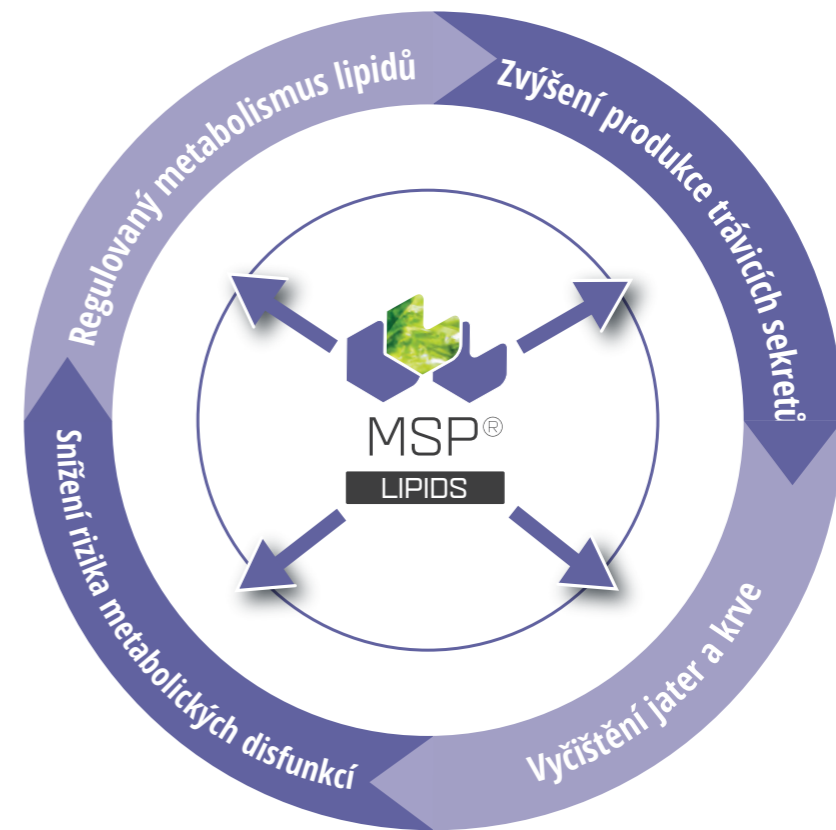
« Proto může být použit jako adjuvans ve vakcinačních programech. »

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



MSP[®] LIPIDS REGULACE METABOLISMU LIPIDŮ

- MSP[®] 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

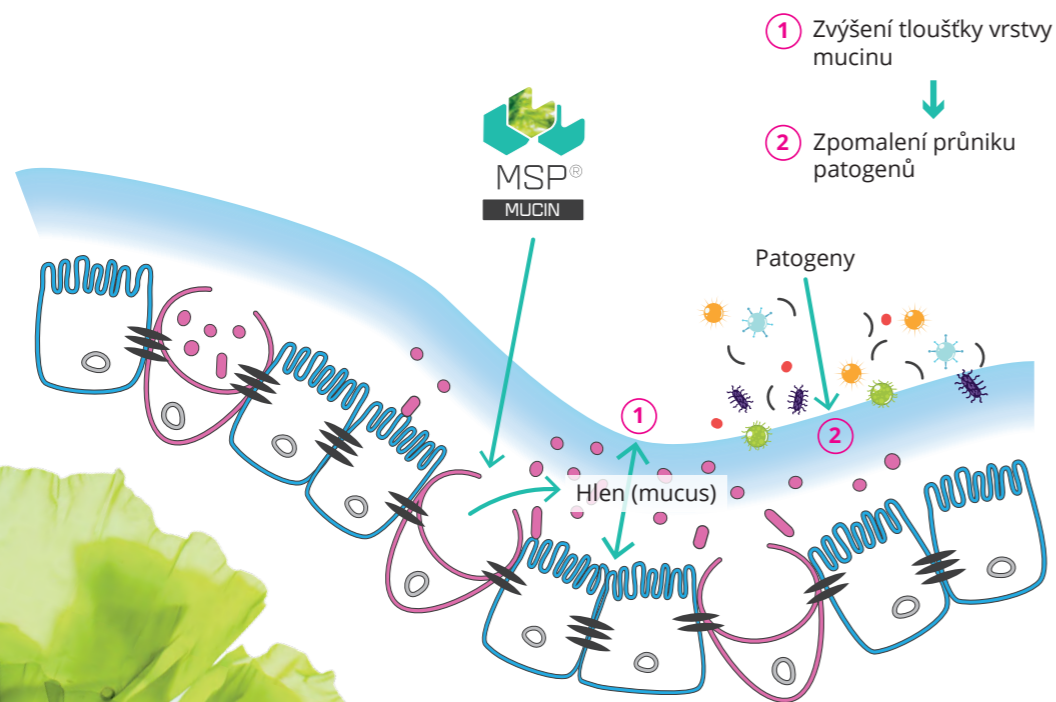
- | | | |
|---------|---------|------------|
| ● IL-8 | ● IL-6 | ● TGFβ |
| ● CCL20 | ● IL-1α | ● IL-12p40 |
| ● TNF-α | ● IL-1β | ● PPARγ |



MSP[®]
LIPIDS

MSP[®]MUCIN STIMULACE PŘIROZENÉ SEKRECE MUCINU

- MSP[®]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[®]

Efektivita trávení

DigestSea[®]

Welfare trávení

Sealyt[®] - SeaGut[®] Paste -
SeaGut[®] Powder - SeaBiota[™] - Diet[™]

Searup®

IMUNITA ORAGNISMU
MODULACE IMUNITNÍHO SYSTÉMU



DOPORUČENO V PŘÍPADECH:

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

BALENÍ:

Searup® Spark

Searup® Still

Searup®-G^{ranular}



Krabička 10x80g
Krabička 24x45g
Krabička 30x16g

Kanistr 1 nebo 5 litrů

Krabice 10kg

Složení

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

NÁVOD NA POUŽITÍ

Searup® Spark



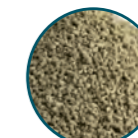
1 tableta 16g/200 l pitné vody
– denní dávka vody 50 l/den
1 tableta 45g/ l 500 l pitné vody - 250L/den
1 tableta po 80g/1000 l pitné vody - 500L/den

Searup® Still



0,5 - 1 ml/litr nebo
/10kg ž.hm.

Searup®-G^{ranular}



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 jedna dávka ●
	Imunodprese	3 – 5 dní dvojitá dávka ●●
PŘEŽVÝKAVCI	Období porodu	3 – 5 dní 200 ml nebo 200 g /ks a ošetření
	Riziková období	V průběhu 3 dnů dvojitá dávka ●●
PRASATA	Odstav/začátek výkrmu	V průběhu 3 -5 dnů dvojitá dávka ●●
	Karanténa	V průběhu 5 dnů 15 ml nebo 15 g/ks/den
BROJLEŘI, KRÚTY, KAČNY, PERLIČKY	Startovací (počáteční) období	Po dobu 3-5 dnů po vylíhnutí dvojitá dávka ●●
NOSNICE	4 týdny před vrcholem snášky	1 dávka za týden jednorázová dávka ●
	Vrchol snášky	4 dny po sobě jednorázová dávka ●
	4 týdny po vrcholu snášky	1 dávka za týden jednorázová dávka ●

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^{ranular}



Kanystr 1 nebo 5 litrů



Krabice 10kg

Složení

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

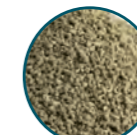
NÁVOD NA POUŽITÍ

DigestSea® Still



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

DigestSea®-G^{ranular}



0,3- 1 g/10kg ž.hm.

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

Diet™

PREVENCE A LÉČBA PRŮJMU MLADÝCH PŘEŽVÝKAVCŮ
SNÍŽENÍ VÝSKYTU ZAŽÍVACÍCH PORUCH A ZACHOVÁNÍ HOMEOSTÁZY



DOPORUČENÁ V PŘÍPADECH:

- Průjmu
- Dehydratace
- Energetického deficitu

BALENÍ:

Diet™ Powder



Krabička 12x40g
Kbelík 2,5 kg

Diet™ Paste



Krabička 6 stříkaček x 60g

Složení

- MSP[®]MUCIN
- Ulva, Spirulina, Ascophyllum.
- Jíl: bentonit
- Energie
- Kvasinkové stěny
- Vitamin C
- Elektrolyty (sodík, draslík, chloridy)

NÁVOD NA POUŽITÍ

Diet™ Powder



1 dávka = 40 g



1 krmení = 40 g

Rozpuštěno v mléce, vodě nebo mléčné krmné náhražce

Diet™ Paste



1 tuba = 60 ml

DRUHY	OBDOBÍ	DÁVKOVÁNÍ
TELATA	40g/krmení/ks po dobu 1 – 2 dní	30ml (1/2 tuby) /krmení/ks po dobu 1-2 dny
JEHŇATA	5g/krmení/ks/den po dobu 1 – 2 dní	5ml/krmení/ks/den po dobu 1 – 2 dní





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

