



for a better life  
**olmX**



HIGIENE AMBIENTAL

RISCO DE MICOTOXINAS

EFICIÊNCIA DIGESTIVA

IMUNIDADE

BEM-ESTAR DIGESTIVO



SOLUÇÕES NATURAIS À BASE DE ALGAS

## FILOSOFIA DA OLMIX

A divisão Saúde Animal do Grupo Olmix coloca o animal na interface de dois grandes ecossistemas: o externo (confinamento, cama, ar, etc.) e o interno (corpo, microbiota, nutrientes, toxinas etc.). Ambos exercem influência entre si, e seu equilíbrio é determinante para o desempenho do animal.

A Olmix aborda esses dois ecossistemas, com uma gama de soluções especificamente projetadas para o produtor, veterinário ou fábrica de rações e premix. O objetivo: aumentar a produtividade e reduzir o uso de medicamentos, melhorando o lucro dos produtores, das agroindústrias e o bem-estar animal, graças às algas.



 *Palmaria palmata*



« A tendência mundial de busca pela «alimentação saudável» teve início há aproximadamente 20 anos, e está crescendo progressivamente e se espalhando pelo mundo. Ao fornecer leite, ovos, carne ou peixe com alto valor nutricional e produzidos de modo sustentável, o produtor atende à demanda do mercado e garante a sua renda. A Olmix definitivamente se compromete a trabalhar na criação de uma cadeia alimentar saudável, graças à algas! »

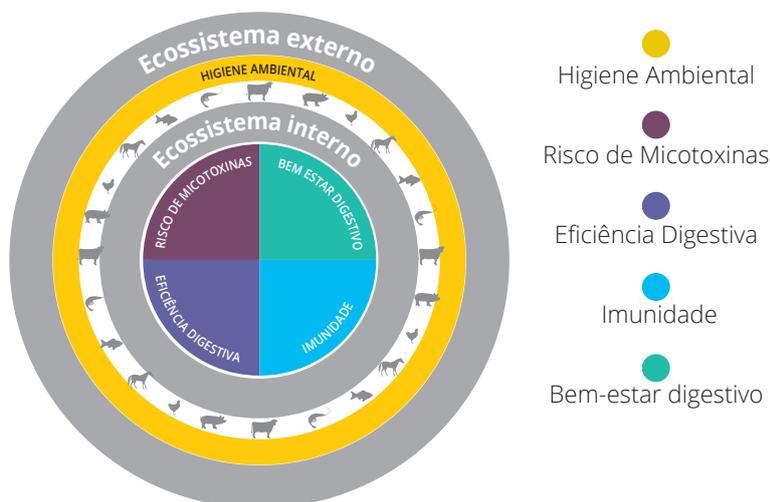
Hervé Balusson, fundador e CEO do Grupo Olmix



## CINCO FUNCIONALIDADES: PROGRAMAS COMPLETOS DESTINADOS AOS ANIMAIS

Por meio de inovações obtidas a partir das algas, a OLMIX desenvolveu uma gama completa de soluções para atuar nos cinco fatores-chave que têm influência no bem-estar e na produtividade dos animais de produção.

**Graças às algas**, a Olmix oferece soluções que melhoram a higiene dos animais, reduzem a umidade do ambiente, aumentam suas defesas imunitárias, garantem o bem-estar digestivo, aumentam a eficiência digestiva e lutam contra micotoxinas presentes na alimentação. Essa estratégia global contribui para reduzir a utilização de medicamentos e para melhorar a qualidade do produto final.



## SOLUÇÕES NATURAIS E INOVADORAS DESDE 1995

O desejo de proporcionar alternativas naturais para aditivos agrícolas levou à criação do Grupo Olmix em Bréhan, o coração da Bretanha, em 1995. Em 20 anos, a companhia passou a ser uma das maiores especialistas do mundo em biotecnologia marinha e química verde.

### Higiene Ambiental

A jornada da Olmix teve início com as fontes de oligoelementos. Ao fazer parte do agronegócio, logo a ideia evoluiu para produzir soluções naturais para a higiene ambiental, dando origem a inovações que geraram a primeira ferramenta de segurança ambiental do Grupo: MISTRAL.

### Risco de micotoxinas, eficiência e bem-estar digestivo, imunidade...

A jornada continuou com o programa de pesquisa MonaLisa, buscando soluções para uma das principais

ameaças aos animais: as micotoxinas. MT.X+ nasceu da associação entre argilas micronizadas e extratos de algas. O MT.X+ foi logo seguido por MFEED e MFEED+, produtos desenvolvidos para melhorar a eficiência digestiva. Agora, a Olmix está entrando na dimensão molecular, com uma nova geração de produtos nascidos do programa de pesquisa ULVANS, cujo objetivo é isolar princípios ativos das algas e encontrar novas soluções e combinações para atender à demanda de desafios da produção agropecuária. São eles: ECOPIGLET, SEALYT, DIET, SEARUP e DIGESTSEA.

2004 • Colaboradores: 25 • Vendas: 7 M€  
Patente da Argila Intercalada Amadéite®

*Criação de uma nova molécula baseada em algas e argilas.*

2012 • Colaboradores: 250 • Vendas: 56 M€  
Lançamento do programa ULVANS

*As algas passaram a ser a principal fonte de inovação do Grupo Olmix. Lançamento da linha de tratamentos For VET (saúde animal) e obtenção de patentes.*

2014 • Colaboradores: 320 • Vendas: 65 M€  
Lançamento do programa de pesquisa Algolife

*Projeto de pesquisa com o objetivo de extrair novos princípios ativos das algas verdes, vermelhas e marrons, para colaborar com a saúde e a nutrição de plantas, animais e pessoas.*

2015 • Colaboradores: 400  
14 patentes

*for a better life*  
**olmix** Group

Pioneiro em biotecnologia, o Grupo Olmix sempre teve como prioridade o investimento em pesquisa e desenvolvimento. Com o objetivo de contribuir para melhor alimentar 9 bilhões de seres humanos até 2050, a empresa tem buscado soluções inovadoras a partir de recursos biológicos marinhos há mais de 20 anos. Seus avanços tecnológicos, envolvendo ingredientes ativos, processos e aplicações inovadores, já resultaram em 14 patentes.



## A INOVAÇÃO ESTÁ NO CORAÇÃO DO GRUPO OLMIX

### 12% dos colaboradores

Para o Grupo Olmix, a inovação representa 12% dos seus colaboradores e 6% do faturamento. A divisão de pesquisa e desenvolvimento (P&D) é formada por pesquisadores em saúde e em nutrição, especialistas em algas, argilas minerais e oligoelementos. Essas equipes estão alocadas na sede do Grupo Olmix em Bréhan, na Bretanha, onde dispõem de laboratórios e equipamentos para testes. Eles também trabalham com universidades e centros de pesquisa do mundo todo, colaborando em projetos ambiciosos.



### Bretanha: terra da pesquisa marinha

Com seus recursos e conhecimento científico marinho únicos no mundo, a Bretanha é o local de trabalho ideal para a divisão P&D do Grupo Olmix. Ela se beneficia dos últimos avanços científicos por meio do primeiro centro de pesquisa especializado em algas do mundo (Estação Biológica de Roscoff, criada em 1872) e de centros universitários e instituições especializadas, como o Ifremer (Instituto Francês de Pesquisa e Exploração Marinha). A Bretanha é também uma das maiores regiões agropecuárias da Europa, o que permite às equipes do Grupo Olmix obterem resultados de seu trabalho em condições reais em centros de pesquisa aplicada.



*Fucus serratus*



## OS TRÊS PRINCIPAIS RECURSOS DO GRUPO OLMIX

### Argilas minerais

O estudo das argilas e de suas possíveis formas de utilização é uma ciência por si só. Entre as argilas presentes na natureza, se encontram a sepiolita, a caolinita e a bentonita.

Graças às suas numerosas propriedades, as argilas minerais potencializam alguns ingredientes ativos das algas e promovem o uso efetivo dos oligoelementos.

### Oligoelementos

Como minerais puros, os oligoelementos são nutrientes essenciais para a vida de qualquer organismo, mesmo em quantidades bem pequenas.

Eles são requeridos para uma boa saúde e essenciais para as funções fisiológicas. Em particular, são necessários para o desenvolvimento de moléculas essenciais (ex. clorofilas, hemoglobinas etc.), assim como cofatores para atividades enzimáticas.

### Algas marinhas

As algas são uma fonte excepcional de nutrientes, particularmente rica em diversos compostos biologicamente ativos.

Mais precisamente o fucoidan, polissacarídeo sulfatado, proveniente das algas marrons, a caragenana, das algas vermelhas, e o ulvano, das algas verdes, podem ter múltiplas aplicações com propriedades funcionais benéficas a saúde.

## NOSSA POLÍTICA DE QUALIDADE

Qualidade é sinônimo de relações duradouras com nossos clientes e fornecedores. Nossa percepção de qualidade também significa proporcionar soluções inteligentes e flexíveis. Os sistemas de qualidade estão presentes em todas as fábricas do grupo, garantindo a melhoria contínua do nível de qualidade de seus produtos, o controle de segurança alimentar e a consideração dos possíveis riscos na cadeia de produção.

Todas as nossas plantas e parceiros no setor de alimentação animal são certificados em **BPF** (Boas Práticas de Fabricação), na Alemanha e Holanda, e em **FAMI-QS** (Sistema de Qualidade para Fabricação de Ingredientes Misturados), na França. Dessa forma, a indústria de nutrição animal garante a qualidade e a segurança de nossos produtos.



ISO 9001:2008  
ISO 22000:2005

# CONTROLE COMPLETO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL ÚNICO

Para dar o melhor valor às suas inovações e para preservar as propriedades intrínsecas das argilas, dos oligoelementos e dos extratos de algas, o Grupo Olmix desenvolveu e implementou seus próprios processos industriais.

## Os 3 principais passos do processo industrial

- 1 > Seleção das matérias-primas
- 2 > Extração, complexação e moagem
- 3 > Formulação

Durante todo o processo industrial, o Grupo Olmix segue os procedimentos APPCC (processamento das algas dentro de 48 horas, gestão da cadeia de frio etc.)



## Processos Successivos

### 1º passo da extração:

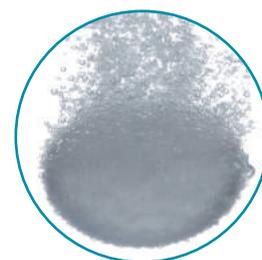
Moagem, fase de separação, hidrólise.

→ Moléculas estruturadas e oligoelementos específicos, complexos argilas-algas patenteados.

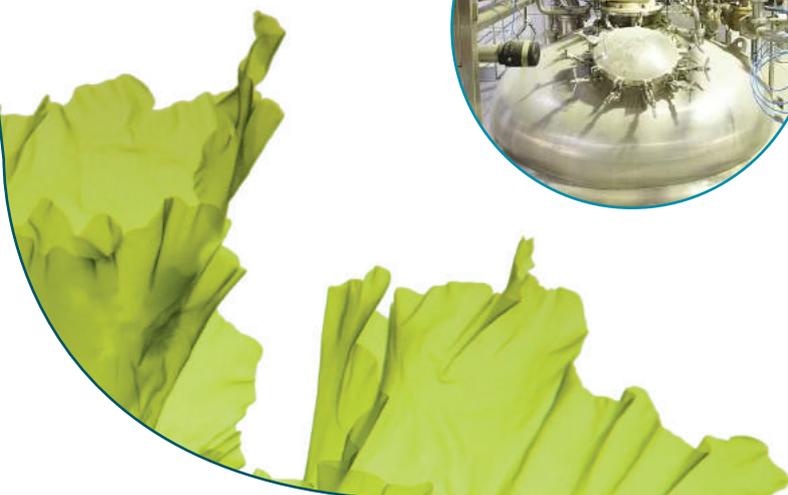
### 2º passo da extração:

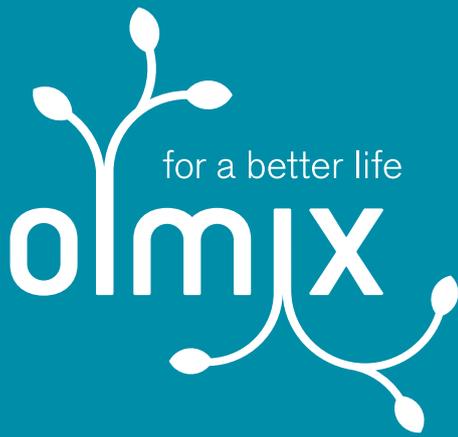
Pasteurização, centrifugação, ultrafiltração, atomização, CO<sub>2</sub> supercrítico

→ Moléculas funcionais como os polissacarídeos sulfatados extraídos das algas marinhas, moléculas que podem eventualmente mostrar, dependendo da fração selecionada, propriedades imunomoduladoras, antioxidantes, anti-hiperlipidêmicas ou estimulantes da secreção de mucinas.



A regulamentação local deve ser consultada considerando o status dos produtos nos países de destino. Todas as informações somente são válidas para exportação fora da Europa, dos EUA e do Canadá.





A regulamentação local deve ser consultada considerando o status dos produtos no país de destino. Todas as informações são válidas somente para exportações fora da UE, dos EUA e do Canadá.

● ..... Higiene Ambiental  
Mistral Layer - Mistral

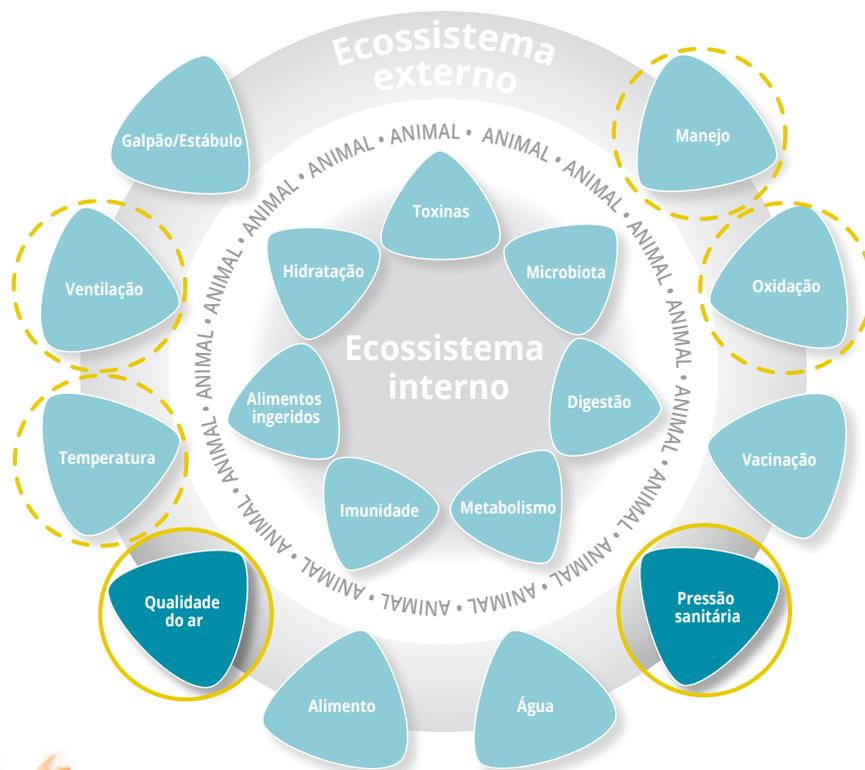
● ..... Risco de Micotoxinas  
MT.X+ - MMi.S

● ..... Eficiência Digestiva  
MFeed+ - DigestSea

● ..... Imunidade  
Searup

● ..... Bem-Estar Digestivo  
SeaGut Paste - SeaGut Powder  
- SeaLyt - Diet

# CAMPO DE AÇÃO ECOSSISTEMA EXTERNO



## HIGIENE AMBIENTAL

Alto valor genético, alta densidade nos galpões ou estábulos, estresse ambiental... Animais de produção são intensamente desafiados, tornando-se muito sensíveis a qualquer transtorno. Assim, o controle ambiental é importante para manter o equilíbrio sanitário e as condições de bem-estar adequadas.

Conhecendo bem as condições reais de campo, nossa equipe de P&D desenvolve soluções inovadoras para auxiliar o melhoramento das condições ambientais, além de facilitar o trabalho do produtor. É assim que **Mistral** ganhou reconhecimento entre os produtores e foi inclusive premiado em inúmeros eventos internacionais, como o World Pork Expo, nos EUA, o VIV Europe, na Holanda, e o Agromek, na Dinamarca. **Mistral Layer** também foi premiado no InnovSpace.





# mistral Layer

**A SOLUÇÃO NATURAL**  
EM HIGIENE AMBIENTAL  
PARA GALINHAS POEDEIRAS

## Pontos Fortes

- Otimiza o desempenho da postura
- Reduz estresse
- Diminui número de ovos desclassificados
- Utilizado na presença das aves
- Formulado a partir de ingredientes naturais

## O desafio

### Umidade, patógenos e parasitas

As aves possuem um comportamento natural de banhar-se com pó, o que limita a umidade e oleosidade em sua plumagem e reduz a proliferação de bactérias e parasitas que podem se instalar. (Van Liere, 1992; e Borchelt et al., 1973).

### Uma plumagem saudável e seca

Um ambiente úmido causa impactos negativos na plumagem das aves ao favorecer o desenvolvimento de bactérias e também a propagação de parasitas. Um ambiente seco é essencial para manter uma boa higiene e boa qualidade da plumagem.

## A solução

### Mistral Layer controla a umidade do ambiente e melhora a higiene

Mistral Layer melhora a higiene secando o ambiente da ave. Mistral Layer melhora o bem-estar das galinhas poedeiras e o desempenho da postura.



## Orientações de uso

Mistral Layer é aplicado exclusivamente com aplicadores da Olmix desenvolvidos especialmente para atender as diferentes condições de produção. Aplicado em local com 30 000 galinhas poedeiras em cerca de 2-2,5 horas de trabalho.





# mistral

## MELHORANDO A HIGIENE E O BEM-ESTAR NA PRESENÇA DE ANIMAIS

### O desafio

A umidade ambiental é um potencializador do desenvolvimento de patógenos e predispõe os animais a problemas sanitários. É também o principal fator responsável pela produção de amônia, que origina muitas das doenças respiratórias.

### A solução,

#### **Mistral**, controla a umidade do ambiente e mantém os animais secos

Mistral é composto por ingredientes naturais como a argila micronizada e seca. Ela é obtida por um processo exclusivo de secagem e moagem, parte do *know-how* da Olmix, que aumenta naturalmente sua estrutura laminada. Mistral também contém óleos essenciais e é utilizado como secante em estábulos, granjas e na cama.

### Pontos Fortes

- Alta capacidade secante
- Proteção à pele
- Redução do estresse



### Orientações de uso

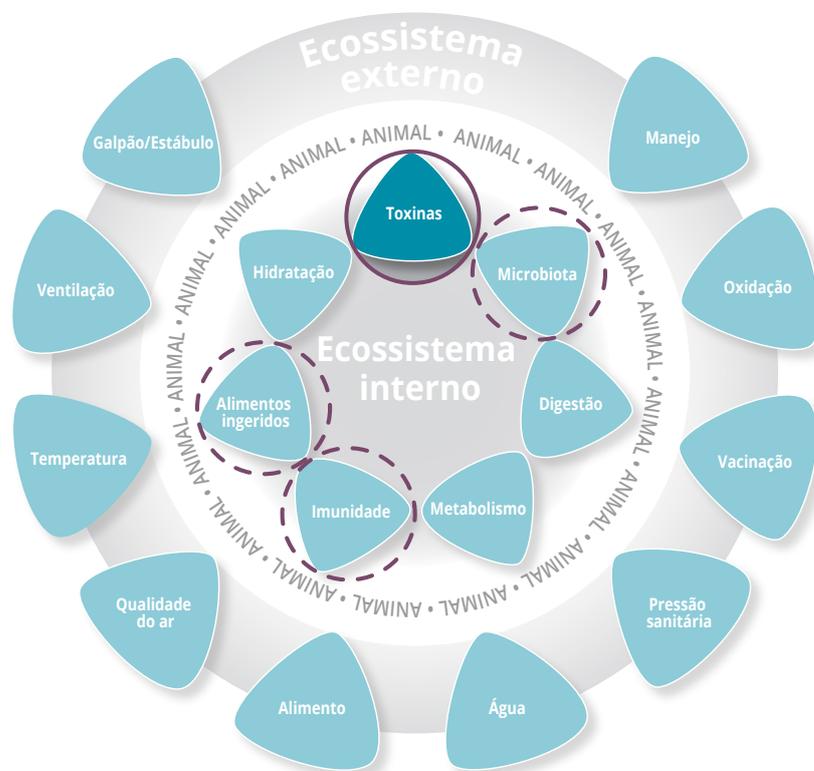
**Em gado leiteiro:** usado como secante de cama para prevenir o desenvolvimento de bactérias que causam mastite ou dermatite interdigital.

**Em aves:** usado como secante de cama para prevenir o desenvolvimento de bactérias que causam pododermatite e para limitar a emissão de amônia.

**Em suínos:** usado como secante nos leitões neonatos até o desmame e no ambiente das unidades produtivas (gestação, engorda etc).

A regulamentação local deve ser consultada considerando o status dos produtos nos países de destino. Todas as informações somente são válidas para exportação fora da Europa, dos EUA e do Canadá.

## CAMPOS DE AÇÃO ECOSSISTEMA INTERNO



## RISCO DE MICOTOXINAS

As condições climáticas e as práticas de cultivo favorecem o desenvolvimento de fungos e a produção de micotoxinas e seus metabólitos. No mundo, mais de 25% das colheitas de cereais estão contaminadas com micotoxinas, de acordo com a FAO. Além disso, micotoxinas afetam significativamente o desempenho zootécnico e resultam em prejuízos econômicos ao produtor.

Queda na produção de leite, redução no consumo de alimentos, atraso no crescimento... Os primeiros sintomas geralmente são subclínicos, tornando difícil o diagnóstico da micotoxicose. Entretanto, queda na produtividade por razões não óbvias, assim como sintomas mais específicos (distúrbios digestivos, problemas reprodutivos, cetoses, deslocamentos de abomaso, prolapsos retais etc.) podem ser causados por micotoxinas ocultas na alimentação.

Para prevenir esses problemas relacionados a micotoxinas, a Olmix oferece adsorventes de micotoxinas desenvolvidos por uma tecnologia única. Os adsorventes da Olmix reduzem eficientemente a presença de vários tipos de micotoxinas incluindo as que são difíceis de adsorver pelo seu tamanho e sua forma, como deoxinivalenol e fumonisina.





## ADSORVENTES DE MICOTOXINAS INCORPORAÇÃO NA RAÇÃO OU PREMIX

### O desafio

Mais de 25% dos grãos e cereais estão contaminados com várias micotoxinas, estima a FAO. O primer dano causado nos animais pelas micotoxinas é a imunodepressão. Todas as espécies são sensíveis às micotoxinas, até mesmo em baixos níveis de contaminação. A chave no controle do risco de micotoxinas é utilizar um adsorvente eficiente capaz de sequestrar o maior espectro possível de micotoxinas, já que ocorrem alterações constantes no perfil de contaminação. Os adsorventes da Olmix são eficientes na adsorção de micotoxinas pequenas e planas e também de micotoxinas grandes e complexas como deoxivalenol (DON, vomitoxina) e fumonisinas (FUM).

### A solução,

#### Redução do risco de micotoxinas

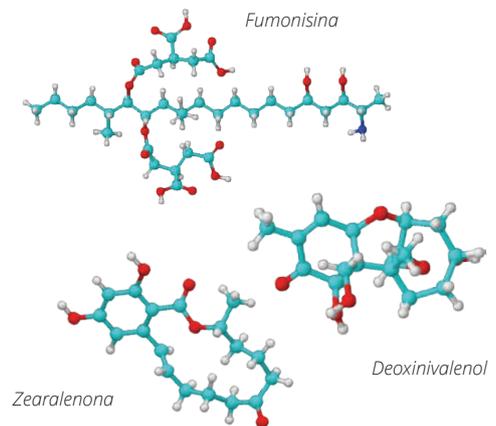
MT.X+ é baseado em uma tecnologia exclusiva do Grupo Olmix que associa extratos de alga marinha verde *Ulva sp.* com uma argila específica (montmorilonita). Contém ainda outros componentes que otimizam e diversificam a eficiência e o espectro de adsorção dos vários tipos de micotoxinas.

A tecnologia Olmix proporciona:

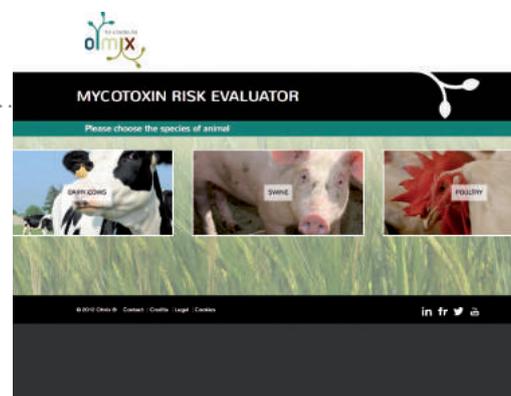
- Redução de 40% na absorção intestinal da DON\*
- Redução de 60% na absorção intestinal da FUM\*

*\*Eficácia testada no simulador gastrointestinal TIM-1 (TNO Quality of Life Physiological Sciences P.O. Box 360, 3700 AJ Zeist, The Netherlands)*

A Olmix oferece aos produtores uma ferramenta online: o *Mycó'Evaluator*, que auxilia na avaliação do risco de contaminação por micotoxinas na alimentação de suínos, aves e gado leiteiro. Disponível no site [www.olmix.com](http://www.olmix.com).



*MT.X+ possui um amplo espectro de adsorção.*



**Avalie seu risco de contaminação por micotoxinas:  
[www.olmix.com/evaluator](http://www.olmix.com/evaluator)**

## MT.X+



### MT.X+ reduz o risco das micotoxinas

MT.X+ é incorporado diretamente na ração pronta ou na fábrica de rações/premixes.

### Pontos fortes

- Incluído na ração/premix
- Minimiza o risco das micotoxinas
- Adsorve micotoxinas com estrutura molecular complexa



### Orientações de uso

O Departamento Técnico da Olmix pode auxiliá-lo na otimização da dose do MT.X+ na ração, dependendo do nível de contaminação observado.

## mmi.S



### MMi.S diretamente na ração pronta

A apresentação do MMi.S foi especialmente desenvolvida para ser de fácil utilização na propriedade.

Ela permite uma melhor distribuição do produto na ração pronta (particularmente TMR e rações fareladas) e limita a emissão de poeira.



### Pontos fortes

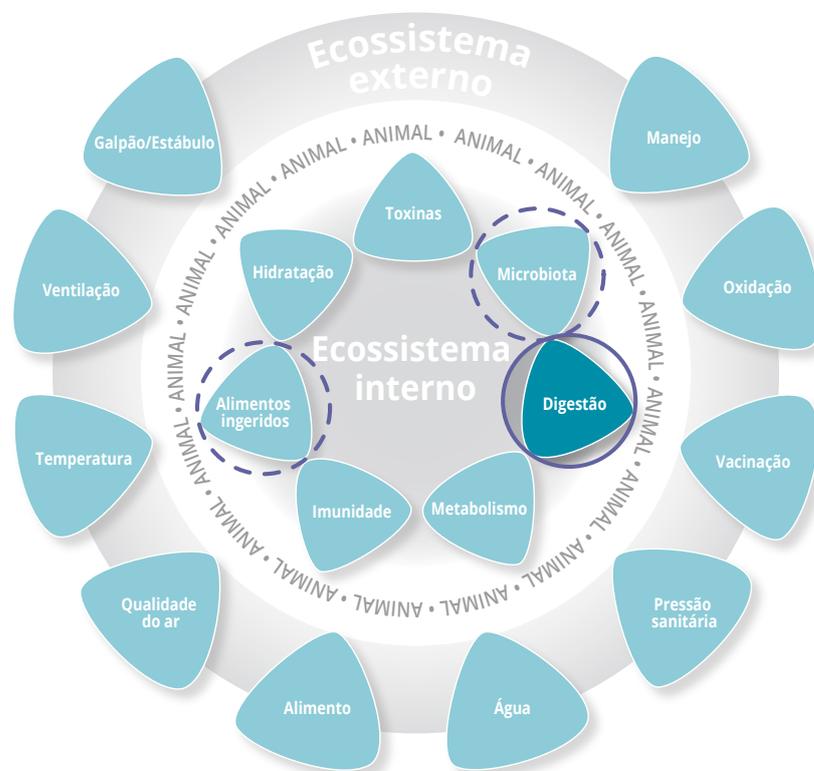
- Formulação única para uso na propriedade
- Minimiza o risco das micotoxinas
- Adsorve micotoxinas com estrutura molecular complexa



### Orientações de uso

O Departamento Técnico da Olmix pode auxiliá-lo na otimização da dose do MMi.S, dependendo das condições de uso.

# CAMPO DE AÇÃO ECOSSISTEMA INTERNO



## EFICIÊNCIA DIGESTIVA

O sistema digestório tem um papel crucial na eficiência alimentar de animais de produção. A digestão é um evento fisiológico fundamental ao aproveitamento dos nutrientes da ração e por esta razão recebe grande atenção dos nutricionistas.

A melhoria da eficiência alimentar é obviamente um importante ponto de interesse econômico aos produtores e às agroindústrias, e também atende às expectativas sociais dos consumidores por utilizar menos matérias-primas e rejeitar menos resíduos no ambiente.

Maior eficiência digestiva também se traduz em menos ração não digerida disponível para o crescimento de bactérias patogênicas e melhor funcionamento do intestino.

Os produtos da Olmix contribuem para uma melhor eficiência digestiva, seja preservando os órgãos envolvidos no processo de digestão ou melhorando a eficiência digestiva.





## MFeed+

**MAIOR EFICIÊNCIA DIGESTIVA**  
MELHOR APROVEITAMENTO DOS  
NUTRIENTES DA RAÇÃO

### O desafio

As enzimas digerem os componentes dos alimentos em nutrientes disponíveis para absorção intestinal. As enzimas presentes no intestino delgado digerem ingredientes da ração em nutrientes disponíveis para absorção através do epitélio intestinal. A atividade das enzimas digestivas ocorre muitas vezes na presença de cofatores enzimáticos incluindo íons metálicos.

### A solução

#### MFeed+, favorece a atividade enzimática

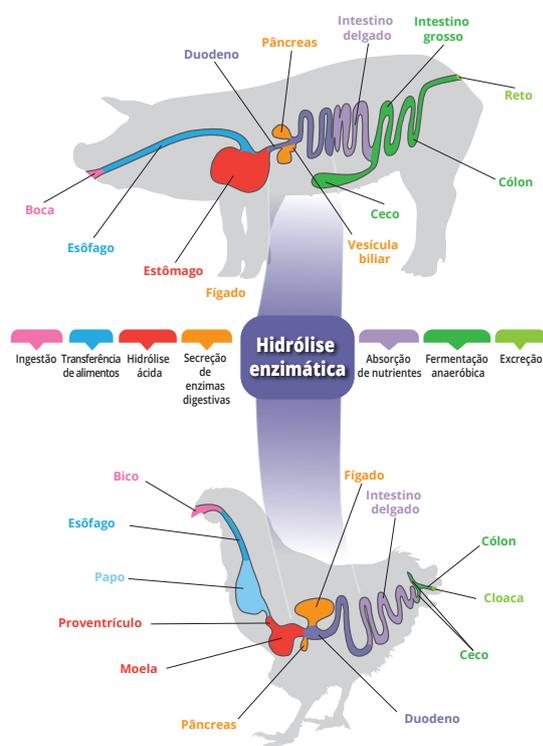
Baseado na associação entre argilas minerais e extratos de algas marinhas, MFeed+ oferece um ótimo suporte às reações das enzimas digestivas, favorecendo o contato entre elas e os componentes da ração. Os extratos de *Ulva sp.* e *Soliera chordalis* presentes no MFeed+ também trazem ampla diversidade de íons metálicos, como ferro, zinco, cobre e até titânio. Esses íons agem como cofatores e otimizam a eficiência enzimática.

### Orientações de uso

Para aves, suínos, peixes e camarão:  
Incluir de 1 kg a 2,5 kg/ton de ração, conforme composição da ração e dados de desempenho.

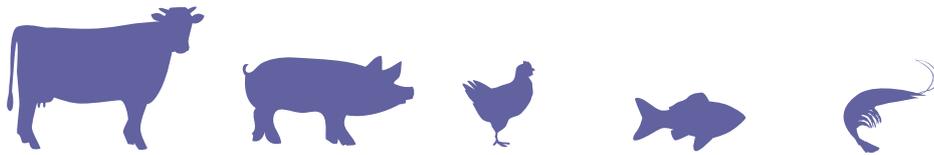
### Pontos fortes

- Melhora o desempenho zootécnico
- Favorece o contato entre enzimas e substratos
- Otimiza a atividade enzimática



TAMBÉM NO  
DISPONÍVEL NA GAMA

## MFeed



# DigestSea

A SOLUÇÃO  
QUE MELHORA A FUNÇÃO DIGESTIVA

## Pontos fortes

- Estimula a digestão
- Melhora as funções renal e digestiva
- Protege o fígado

### O desafio

As disfunções do trato digestivo (esteatose, obstrução do fígado ou outras enfermidades hepáticas) e as disfunções renais causam queda nos índices zootécnicos, encurtando o período produtivo dos animais. DigestSea é recomendado em casos de indigestão e perda de apetite, na prevenção de estresse térmico ou oxidativo.

### A solução

#### DigestSea, otimiza a digestão

Os MSP<sup>LIPIDS</sup>, polissacarídeos sulfatados extraídos das algas marinhas melhoram o metabolismo lipídico. O DigestSea aumenta a atividade enzimática, a secreção salivar, melhora o metabolismo hepático e estimula a atividade diurética.



### Orientações de uso

Para suínos, aves e ruminantes:

Usar de 3 a 5 dias de acordo com a idade e a fase produtiva:

- Animais jovens: 0,5 mL/L/dia ou por 10 kg de peso vivo/dia
- Crescimento e recria: 0,5 a 1 mL/L/dia ou por 10 kg de peso vivo/dia
- Postura: 0,3 mL/L/dia

#### Aquicultura

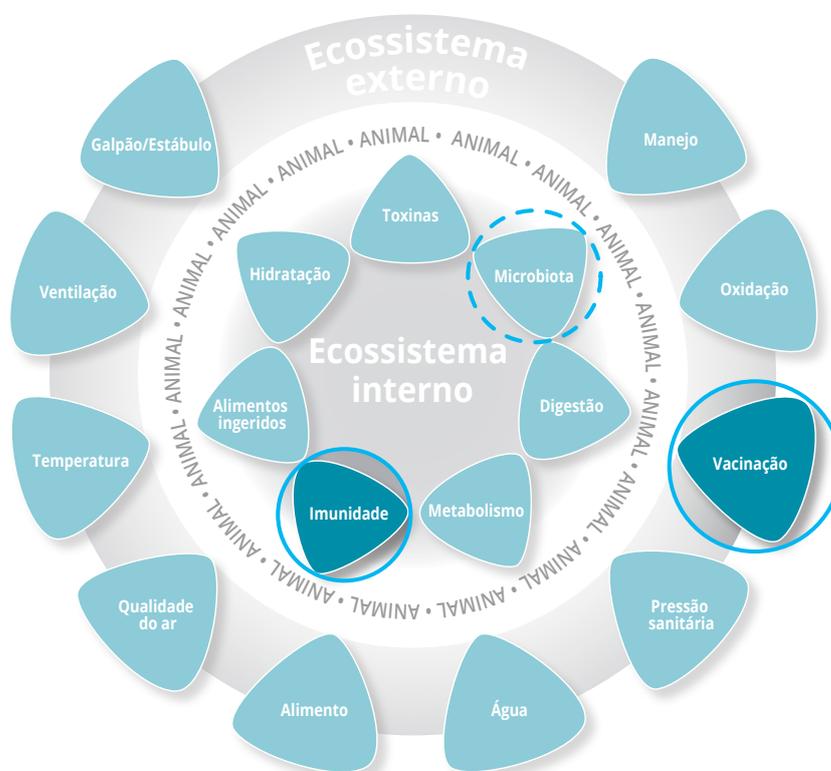
Consulte seu veterinário.



Frascos de 1L e 5L

A regulamentação local deve ser consultada considerando o status do produto no país de destino. Todas as informações são válidas somente para exportações fora da UE, dos EUA e do Canadá.

## CAMPO DE AÇÃO ECOSSISTEMA EXTERNO & INTERNO

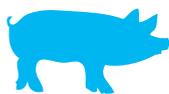
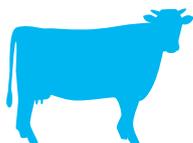


## IMUNIDADE

Transferências, desmame, vacinações... Animais de produção sofrem diversas vezes por estresse ao longo da vida. Esses períodos de estresse geralmente são seguidos por um aumento da ocorrência de doenças e piora no desempenho. De fato, o estresse tem um impacto negativo no sistema imunológico, especialmente de animais jovens que são mais frágeis. Esse impacto sobre o sistema imunológico torna os animais mais susceptíveis a agentes patogênicos presentes no ambiente.

Para enfrentar esse desafio, a Olmix desenvolveu uma linha específica de produtos destinados a reforçar a imunidade dos animais antes e durante as fases críticas de estresse, a fim de reduzir seu impacto no desempenho zootécnico.





# Searup

## REFORÇA AS DEFESAS NATURAIS

### Pontos fortes

- Reforça a imunidade
- Otimiza aos programas de vacinação
- Melhora a resistência ao estresse

### O desafio

O sistema imunitário está constantemente exposto a desafios provenientes do ambiente: programas de vacinação, estresse, micotoxinas. Além disso, animais jovens frequentemente se deparam com queda de imunidade. Sob essas condições, os animais passam a ser mais susceptíveis a infecções microbianas, e por isso reforçar o sistema imune passa a ser uma prioridade.

### A solução

#### Searup, reforça a imunidade

Searup associa as propriedades imunomodulatórias do MSP<sub>IMMUNITY</sub> (polissacarídeo sulfatado extraído de algas marinhas) com vitaminas e aminoácidos. O MSP<sub>IMMUNITY</sub> contribui para uma melhor resposta imunológica graças à ativação de receptores específicos do sistema imunitário inato.

Searup é recomendado durante períodos de estresse e para otimizar os programas de vacinação.





# Searup Spark

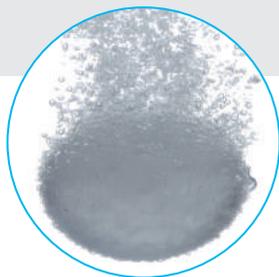
## Orientações de uso

### Suínos, aves e ruminantes:

- 1 a 2 pastilhas de acordo com a quantidade de água consumida na fase de criação em que está sendo utilizado
- Usar por 3 a 5 dias

### Aquicultura

Consulte seu veterinário.



Caixa com 10 pastilhas de 80 g  
Caixa com 24 pastilhas de 45 g  
Caixa com 30 pastilhas de 16 g

# Searup Still

## Orientações de uso

### Suínos, aves e ruminantes:

- 0,5 a 1 mL/L de água de bebida/dia de acordo com a fase de criação em que está sendo utilizado, ou por 10 kg de peso vivo/dia
- Usar de 3 a 5 dias

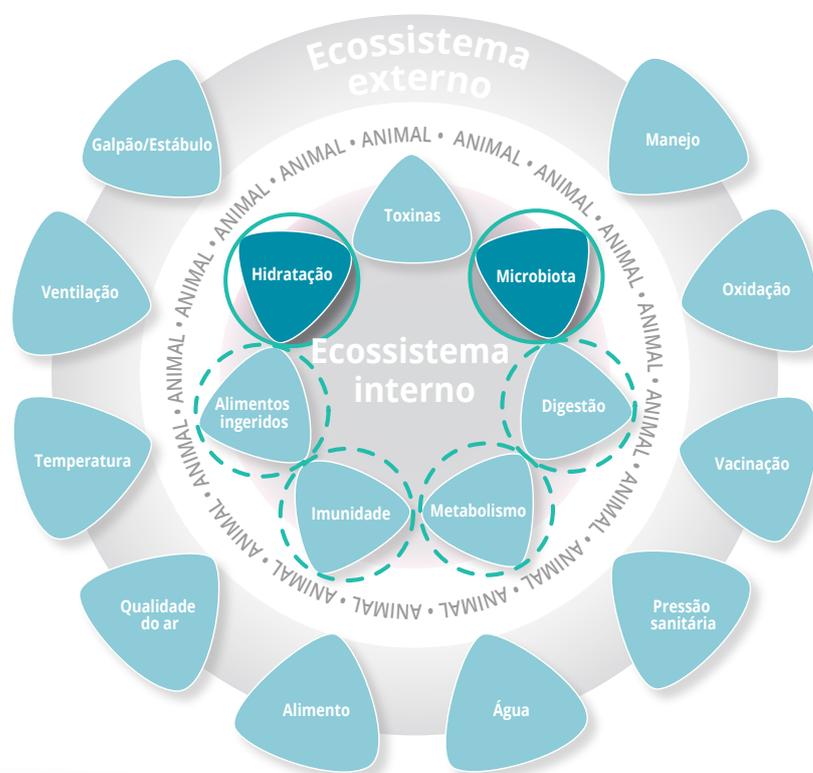
### Aquicultura:

Consulte seu veterinário.



Frascos de 1L e 5L

# CAMPO DE AÇÃO ECOSSISTEMA INTERNO

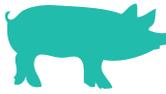


## BEM-ESTAR DIGESTIVO

O bem-estar digestivo exerce grande influência no bem-estar geral dos animais. Distúrbios digestivos, tanto de origem patogênica quanto alimentar, provocam piora no desempenho zootécnico. Animais jovens são os mais afetados e, como consequência, ocorre retardo no crescimento e desenvolvimento. Os animais que apresentam esses distúrbios têm sua eficiência digestiva e zootécnica comprometida durante todo o ciclo produtivo.

A Olmix oferece soluções à base dos polissacarídeos sulfatados extraídos de algas, com propriedades funcionais. Esses polissacarídeos estimulam a secreção de mucinas que exercem papel fundamental nas funções digestivas e saúde intestinal.





# SeaGut Paste

## SOLUÇÃO NATURAL

GARANTE BEM-ESTAR DIGESTIVO AOS LEITÕES NEONATOS

### O desafio

#### Distúrbios digestivos e diarreias de leitões recém-nascidos

Distúrbios digestivos representam a principal causa de mortalidade de leitões recém-nascidos e geram consideráveis prejuízos econômicos. Esses distúrbios digestivos resultam em desenvolvimento de patógenos no intestino e consequente desidratação. As diarreias observadas induzem perdas de eletrólitos e minerais o que pode culminar em deficiência de nutrientes e energia. Os animais acometidos geralmente ficam prostrados e se caracterizam por pronunciada fraqueza com ossos das costelas e pélvis evidentes. O resultado final são leitões com crescimento e desenvolvimento atrasado ao desmame que se reflete em baixa homogeneidade de lotes.

### A solução

#### SeaGut Paste, a combinação de ações sinérgicas para otimizar o bem-estar intestinal

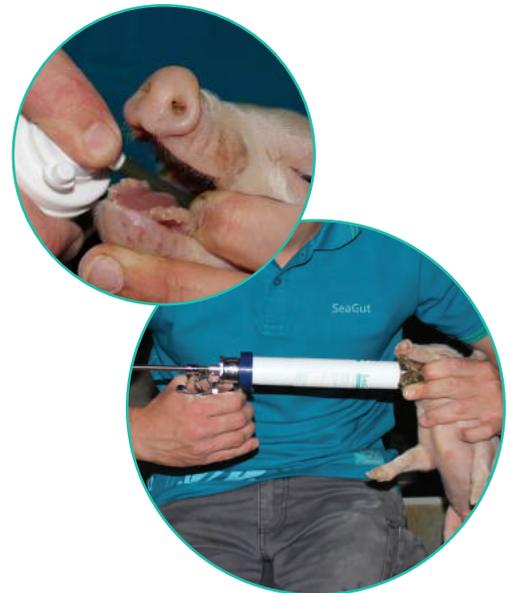
**Protege** o sistema digestório: a suplementação de MSP<sub>MUCIN</sub> (polissacarídeos sulfatados extraídos de algas marinhas) potencializa a produção de mucina e aumenta a camada de muco no epitélio intestinal. Além disso, as argilas micronizadas recobrem as células da mucosa epitelial proporcionando proteção mecânica ao intestino. Com a parede intestinal mais bem protegida a sua função como barreira é mais eficiente.

**Favorece** o balanço da microbiota intestinal graças a seleção de óleos essenciais e extratos de levedura.

**Estabiliza** o balanço fisiológico: SeaGut Paste contém eletrólitos e fontes de energia prontamente disponíveis (espirulina e dextrose) às células do intestino. Combinadas, essas propriedades regulam o trânsito e favorecem a reidratação dos leitões.

### Pontos Fortes

- Reúne 3 ações sinérgicas em um único produto
- Reduz problemas digestivos em leitões
- Auxilia na redução do uso de medicamentos



### Orientações de uso

Fornecido via oral.

Indicado no tratamento de distúrbios digestivos ou no cuidado profilático de leitões neonatos quando casos de problemas digestivos são frequentes.

1 dose única de 2 mL/leitão/dia.

Fornecer a todos os leitões da ninhada.

Para ótima eficácia consulte seu veterinário para ajustar a dose conforme a necessidade.

**Frasco dosador de 100 mL** (50 doses de 2 mL)  
**Cartucho de 120 mL** (60 doses de 2 mL)  
 aplicado com dosador

FOR  
VET

# SeaGut Powder

## A SOLUÇÃO NATURAL

GARANTE EFICIÊNCIA DIGESTIVA  
DOS LEITÕES

### O desafio

Distúrbios digestivos são frequentes logo após o nascimento e durante transições de alimentação, particularmente ao desmame. Esses distúrbios podem desencadear importantes desidratações e favorecer o desenvolvimento de patógenos no intestino, comprometendo rapidamente a integridade da parede intestinal. Além disso, o desenvolvimento das vilosidades intestinais é impactado significativamente, reduzindo assim a absorção de nutrientes e a eficiência digestiva..

### SeaGut Powder prepara os leitões para os desafios do desmame

Os extratos de algas utilizados no SeaGut Powder são os MSP<sup>MUCIN</sup> (polissacarídeos sulfatados extraídos de algas marinhas) capazes de estimular a produção de mucinas no intestino, que têm efeito protetor na parede intestinal. A clinoptilolita auxilia na integridade do epitélio e na saúde intestinal graças a sua capacidade de sequestrar amônia, substância que prejudica o desenvolvimento das vilosidades.

### Pontos Fortes

- Aumenta o peso ao desmame
- Reduz ocorrência de problemas digestivos
- Auxilia na redução do uso de medicamentos



Sacos de 25 kg

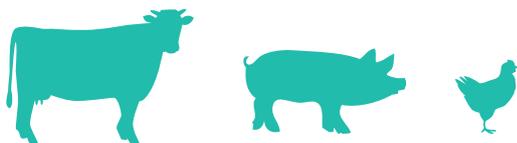
Balde de 5 kg

### Orientações de uso

SeaGut Powder é recomendado do 5º dia de vida até o desmame, e deve ser espalhado diretamente no piso entre a porca e a área de descanso dos leitões.

Dose: 1 porção de 50 g/L/dia (12 leitões).

Também pode ser distribuída em forma líquida após adição de água.



FOR  
VET

# SeaLyt Spark

**REDUÇÃO DOS PROBLEMAS  
DIGESTIVOS E REIDRATAÇÃO  
VIA AGUA DE BEBIDA**

## Pontos fortes

- Reduz problemas digestivos
- Favorece a hidratação
- Estimula o consumo de água

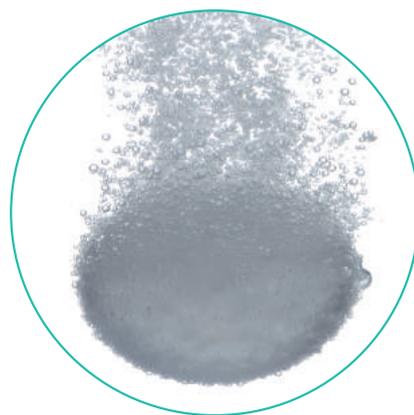
### O desafio

Distúrbios digestivos são a principal causa de morte em animais jovens e resultam em consideráveis prejuízos econômicos em aves e suínos. Os distúrbios digestivos levam a alteração da integridade da mucosa intestinal que, por sua vez, são o gatilho para desidratação, perda de eletrólitos e minerais e piora na absorção de nutrientes.

### A solução

#### SeaLyt, estimula o consumo de água

Rico em MSP<sub>MUCIN</sub> (polissacarídeos sulfatados extraídos de algas marinhas) capazes de estimular a produção de mucinas, SeaLyt melhora a integridade e saúde da mucosa intestinal. Mais bem protegido, o intestino forma uma barreira mais eficiente e regula melhor a absorção de nutrientes. Além disso, SeaLyt é fonte de energia prontamente disponível às células do intestino, permite a regulação do trânsito intestinal e favorece a reidratação do animal.



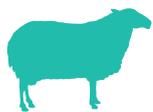
### Orientações de uso

Para animais jovens, em crescimento ou reprodutores:

- 1 a 2 pastilhas de acordo com a quantidade de água consumida.
- Usar de 1 a 3 dias de acordo com as condições dos animais.



**Caixas com 10 pastilhas de 87 g**  
**Caixas com 24 pastilhas de 45 g**  
**Caixas com 30 pastilhas de 16 g**

FOR  
VET

# Diet

## REGULADOR NATURAL DO SISTEMA DIGESTIVO DE RUMINANTES JOVENS

### O desafio

Diarreia é a primeira causa de mortalidade em bezerros e ruminantes jovens. Diarreias prejudicam a integridade intestinal e são responsáveis por atraso no crescimento. Somados esses efeitos resultam em piora na absorção de nutrientes e desempenho zootécnico, causado pela degradação da integridade da parede intestinal, que desencadeia perdas energéticas e de minerais, além da dispersão de eletrólitos.

### A solução

#### Diet, regulador natural do sistema digestivo

A associação entre argila micronizada hidrodispersível, exclusiva do Grupo Olmix, e extratos de algas presentes no Diet melhoram a integridade da mucosa intestinal. O fornecimento combinado de nutrientes das algas e eletrólitos favorece o equilíbrio dos níveis de água e eletrólitos no organismo animal. Além disso, Diet facilita o processo de digestão.

### Pontos fortes

- Reduz os efeitos da diarreia em ruminantes jovens
- Oferece suporte fisiológico ao processo de digestão
- É de fácil administração oral



# Diet Paste

### Orientações de uso

Para ruminantes jovens:

- 1 dose de 30 mL/refeição/50 kg de peso vivo
- Recomendações de uso: 1 a 7 dias (1 a 2 dias se utilizado como alimentação exclusiva)



Seringas de 60 ml

# Diet Powder

### Orientações de uso

Para ruminantes jovens:

- 40 g/refeição/50 kg de peso vivo
- Recomendações de uso: 1 a 7 dias (1 a 2 dias se utilizado como alimentação exclusiva)



Pacotes de 40 g



Baldes de 2,5 kg







Rua: São Joaquim, 378, Letra  
E, Eldorado Chapecó – SC  
CEP: 89.810 – 185  
Fone : +55(11)2449-3359  
comercial.las@olmix.com  
www.olmix.com

APPAL0051R\_02.98.79.81.00 - Juillet 2016 - Version 2



