



for a better life
olmX





LÖSUNGEN AUF BASIS NATÜRLICHER ALGEN

OLMIX PHILOSOPHIE

Als Spezialist im Bereich der marinen Biotechnologie vertreibt die Olmix-Gruppe natürliche Produkte für die Ernährung und Gesunderhaltung von Pflanzen, Tiere und Mensch, um eine ganzheitliche und durchgängige Sicherung der Nahrungs- und Gesundheitskette zu gewährleisten.

Die Tierwohl-Einheit der Olmix -Gruppe, stellt das Tier an die Schnittstelle zwischen zwei Hauptökosystemen:

das der externen Umwelteinflüsse (Haltung, Einstreu, Luft,) und das interner Faktoren (Körper, Mikroflora, Nährstoffe, Toxine, ...). Beide beeinflussen sich gegenseitig und ihre Balance bestimmt die Leistungsfähigkeit des Tieres. Olmix unterstützt diese beiden Ökosysteme mit einer Reihe von Lösungen, die individuell für Landwirte, Tierärzte oder Futtermittelbetriebe designt worden sind.

Ziel: das Erreichen einer „antibiotika-freien“ Tierproduktion bei gleichzeitiger Verbesserung des Profits für den Landwirt und des Wohlbefindens des Tieres, dank der Algen.



Palmaria palmata

“Vor 20 Jahren kam der europäische Trend vom „gesunden Essen“ auf. Seitdem wächst und verbreitet er sich weltweit. Durch die Aufwertung von Milch, Eier, Fleisch oder Fisch mit gesundheitlichen Zusatznutzen ist es dem Produzenten möglich, sein Einkommen zu sichern. Olmix setzt sich in jedem Fall für die Erzeugung einer gesunden Lebensmittelkette ein, DANK DER ALGEN!”

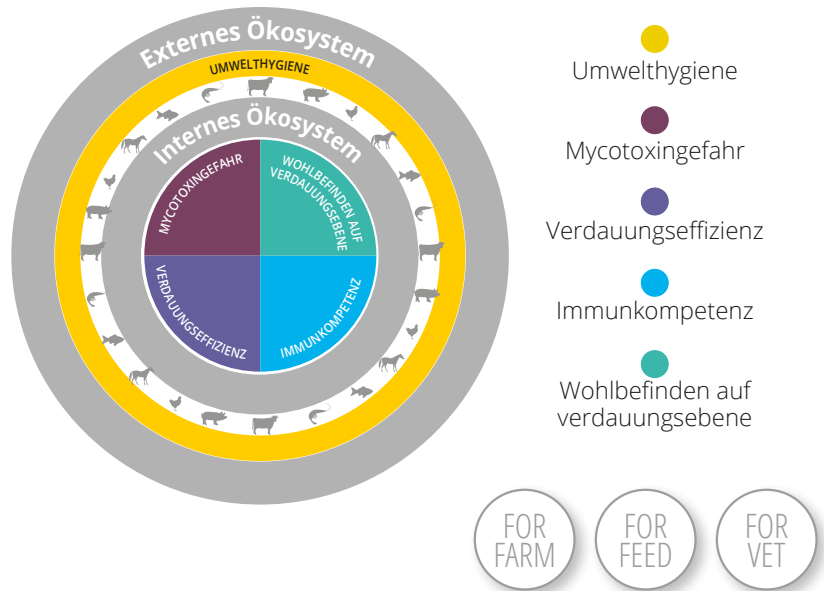
Hervé Balusson, Gründer und CEO der Olmix Gruppe



FÜNF FUNKTIONALITÄTEN, FÜR GANZHEITLICHE PROGRAMME FÜR TIERE

Mit Hilfe von Innovationen auf Basis von Algen, hat OLMIX eine ganze Bandbreite von Lösungen entwickelt, welche an den 5 Schlüsselfaktoren ansetzen, die das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit von Nutztieren beeinflussen.

Dank der Algen, bietet Olmix Lösungen, welche die Tierhygiene durch die Reduktion der Umgebungsfeuchtigkeit verbessern, die Immunabwehr stärken, Wohlbefinden auf Ebene des Verdauungstraktes sichern, die Verdauungseffizienz erhöhen und im Futtermittel vorhandene Toxine bekämpfen. Diese Gesamtstrategie trägt dazu bei, den Einsatz von Antibiotika zu reduzieren, den Kampf gegen Antibiotikaresistenzen zu unterstützen und auch die Qualität der Endprodukte zu verbessern.



EINBEZIEHUNG ALLER INTERESSENVERTRETER

Olmix entwickelt Produkte für die Nutztierzucht zur Verwendung oder zum Vertrieb durch alle Interessenvertreter.

NATÜRLICHE UND INNOVATIVE LÖSUNGEN SEIT 1995

Das Bedürfnis, natürliche Alternativen für landwirtschaftliche Zusätze bereitzustellen, führte im Jahr 1995 zur Gründung der Olmix-Gruppe in Bréhan, im Herzen der Bretagne. Innerhalb von 20 Jahren wurde das Unternehmen zu einem der bedeutendsten Spezialisten für marine Biotechnologie und grüne Chemie weltweit.

Umwelthygiene

Seine Anfänge machte Olmix in der Bereitstellung von Spurenelementen. Aus der Ansiedelung im Sektor der Agrarindustrie erwuchs bald die Idee, natürliche Lösungen für die Landwirtschaft zu produzieren. Dies führte zu Innovationen, welche das erste Werkzeug für Umweltsicherheit der Gruppe hervorbrachte: MISTRAL®.

Mycotoxingefahr, Verdauungseffizienz und Wohlbefinden, Immunität, ...

Die Reise setzte sich im Forschungsprogramm Monalisa fort, das sich mit der Lösung einer der Hauptgefahren für Tiere beschäftigt: Mycotoxine. MT.X+® ents-

tand aus der Synergie von mikronisierter Tonerde und Algenextrakten. Bald folgten MFEED® und MFEED+®, Produkte, die designt wurden, um die Verdauungseffizienz zu verbessern. Olmix dringt nun mit der Entwicklung von neuen Produkten, hervorgegangen aus dem ULVANS & ALGOLIFE Forschungsprogramm, bis in die Tiefen der molekularen Dimensionen vor und beabsichtigt, das Wirkungsprinzip von Algen aufzudecken, um neue Verbindungen zu finden und damit alle Herausforderungen an die Tierhaltung abzudecken: SEAGUT® PASTE, SEAGUT® POWDER, SEALYT®, DIET, SEARUP®, DIGESTSEA®, Z'lick®, STIMUL'Z®, BLUEWATER®, MINERALG® und ALGIMUN®.

2004 • Anzahl an Personen: 25

• Bis zu: 7 M€
Amadéite® Patente für geschichtete Tonerde

Erzeugung eines neuen Tonerde- und Algen-basierten Biomaterials.

2006

Akquisition von Melspring

Eintritt in den Pflanzenmarkt.

2012 • Anzahl an Personen: 250

• Bis zu: 56 M€
Einführung des ULVANS-Programms

Algen werden zur Hauptquelle von Innovationen bei der Olmix-Gruppe. Aufkommen der "For Vet" (Tiergesundheit) Linie und Registrierung von Patenten.

2014 • Anzahl an Personen: 320

• Bis zu: 65 M€
Einführung des Algolife Forschungsprogramms

Forschungsprojekt mit dem Ziel das Wirkungsprinzip neuer Algenspezies von Rot-, Braun- und Grünalgen zu entschlüsseln und deren Wirkung auf die Gesundheit und Ernährung von Pflanzen, Tieren und Menschen zu entdecken.

2017

Akquisition von PRP Technologies

20 Patente und 2 amtliche Zulassungen.

Als wegbereitendes Biotechnologieunternehmen setzt die Olmix-Gruppe ihre Priorität stets auf die Investition in Forschung und Entwicklung. Mit der Zielsetzung, zu einer besseren Ernährung von 9 Milliarden Menschen bis ins Jahr 2050 beizutragen, hat das Unternehmen seit über 20 Jahre innovative Lösungen aus marinen Bioressourcen entwickelt. Aufbauend auf technischen Fortschritten, der Verwendung aktiver Inhaltsstoffe, innovativen Prozessen und Anwendungen wurden bereits 20 Patente angemeldet und 2 amtliche Zulassungen erwirkt.



INNOVATION IST DAS HERZ DER OLMIX-GRUPPE

Zum engagierten Team und der Abteilung Forschung und Entwicklung zählen neben Experten für Gesundheit und Ernährung auch Spezialisten für Algen, Tonminerale und Spurenelemente. Diese Teams arbeiten im Hauptsitz der Olmix-Gruppe in Bréhan, in der Bretagne, wo sich die Laboratorien, Versuchsanlagen und Prüfeinrichtungen befinden. Sie arbeiten auch mit Universitäten und Forschungsinstituten aus der ganzen Welt zusammen.

Bretagne: Land der marinen Forschung

Auf Grund seiner bedeutenden Expertise und Ressource für marine Wissenschaft ist Bretagne der ideale Standort für die Olmix-Gruppe. Die Gruppe profitiert von den aktuellsten wissenschaftlichen Neuerungen dank einem der weltweit ersten auf Algen spezialisierten Forschungszentrum, der Roscoff Biological Station, gegründet im Jahr 1872, sowie der Universitäten und spezialisierten Institutionen wie Ifremer (dem französischen Forschungsinstitut für die Erforschung des Meeres). Bretagne ist in Europa ebenfalls eines der größten Gebiete für Landwirtschaft und die Produktion von Lebensmitteln, was es der Olmix-Gruppe ermöglicht, die Ergebnisse ihrer Arbeit unter praxisüblichen Bedingungen an anwendungsbezogenen Forschungszentren zu testen.



Fucus serratus



DIE DREI HAUPTRESSOURCEN DER OLMIX-GRUPPE

Tonminerale

Das Verständnis von Tonmineralien und deren Nutzung ist eine Wissenschaft mit eigenen Regeln, die viele verschiedene Formen wie Sepiolit, Kaolinit, Smectit und Bentonit mit einbezieht.

Dank ihrer vielfältigen Eigenschaften verstärken Tonminerale einige der aktiven Inhaltsstoffe von Algen und begünstigen die effektive Nutzung von Spurenelementen.

Spurenelemente

Als reine Mineralien sind Spurenelemente in sehr geringen Mengen essentielle Nährstoffe für lebende Organismen.

Spurenelemente werden für eine gute Gesundheit und viele physiologische Funktionen benötigt. Insbesondere sind sie für den Aufbau von essentiellen funktionellen Molekülen (z.B. Chlorophyll, Hämoglobin, etc.) sowie als Cofaktoren für die Enzymaktivität erforderlich.

Algen

Algen sind eine außergewöhnliche Quelle für eine Vielzahl von Nährstoffen und sind besonders reich an biologisch aktiven Stoffen.

Im Speziellen haben sulfatierte Polysaccharide aus Algen wie Fucoidan aus Braunalgen, Carrageenan aus Rotalgen und Ulvan aus Grünalgen mannigfache Anwendungsmöglichkeiten als gesundheitlich relevante Inhaltsstoffe.

OLMIX GROUP'S TECHNOLOGIES



KOMPLETTE KONTROLLE EINES EINZIGARTIGEN INDUSTRIELLEN PROZESSES

Um ihren Innovationen den besten Nutzen zukommen zu lassen und die spezifischen Eigenschaften von Tonerde, Spurenelementen und Algenextrakten zu bewahren, entwickelte die Olmix-Gruppe firmeneigene Industrieprozesse und setzt diese um.

Die 3 Hauptschritte Der Industrieprozesse

- 1 > Auswahl des Rohmaterials
- 2 > Extraktion, Komplexierung und Mahlen
- 3 > Formulierung
- 4 > Mikronisierung



Neben anderen industriellen Prozesstechniken produziert die Olmix-Gruppe nach HACCP-Verfahren (Weiterverarbeitung der Algen innerhalb von 48 Stunden, Kühlkettenmanagement...).

Einzigartiges Bioraffinerieverfahren auf Algenbasis

Die Olmix-Gruppe hat Tools und neuartige Technologien zur Steuerung des Algenverarbeitungsprozesses entwickelt, von der Ernte bis zum Endprodukt.



Quality control



Lokale Vorschriften des Bestimmungslandes müssen hinsichtlich des Status der Produkte beachtet werden. Alle aufgeführten Informationen gelten nur für den Export außerhalb Europas, der USA und Kanada.



Lokale Vorschriften des Bestimmungslandes müssen hinsichtlich des Status der Produkte beachtet werden. Alle aufgeführten Informationen gelten nur für den Export außerhalb Europas.

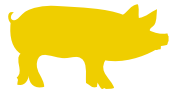
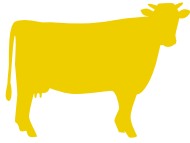
Umwelthygiene
Mistral® - Mistral Layer®
- Z'fix® - BlueWater®

Mycotoxingefahr
MT.X+® - MMi.S®
- MT.X AA® - MT.X®

Verdauungseffizienz
MFeed+® - MFeed®
- DigestSea® - stimul'Z® - Z'lick®

Immunkompetenz
Searup® - Algimun® - MinerAlg®

Wohlbefinden
auf verdauungsebene
SeaGut® Paste - SeaGut® Powder
- SeaLyt® - Diet



mistral®

VERBESSERUNG VON HYGIENE UND WOHLBEFINDEN IN GEGENWART DER TIERE

Warum?

Umgebungsfeuchtigkeit ist ein guter Nährboden für die Entwicklung von Krankheitserregern und macht Tiere für Krankheiten anfällig. Sie ist auch hauptsächlich für die Entstehung von Ammoniak verantwortlich, der als ursächlich für die meisten Lungen- und Atemwegserkrankungen gilt.

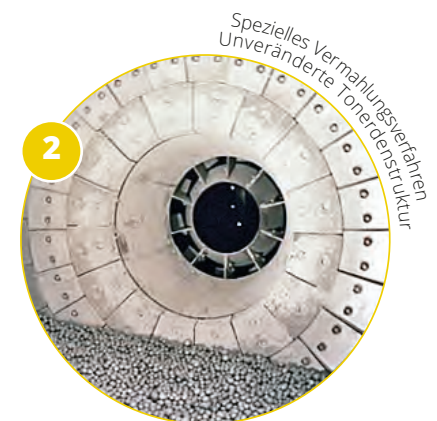
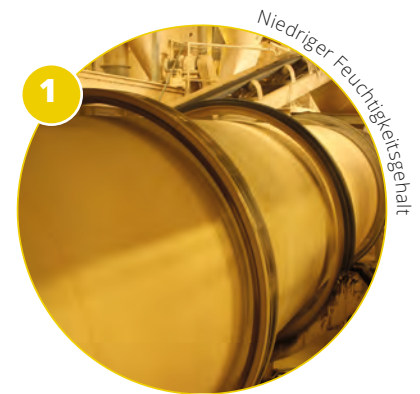
Darüber hinaus wurde wissenschaftlich belegt, dass mangelhafte Hygiene und übermäßige Umgebungsfeuchtigkeit das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Tiere direkt beeinträchtigen.

Mistral® säubert die Umwelt durch die Trockenlegung der Tierställe

Mistral® besteht aus natürlichen Inhaltsstoffen wie getrockneten, mikronisierten Tonerden. Als Teil des bewährten Olmix know hows werden diese in geheimen Trocknungs- und Mahlprozesse gewonnen, die deren natürlich geschichtete Struktur verbessern. Mistral® enthält zudem essentielle Öle und wird als Trocknungsmittel in Gehegen und für die Einstreu verwendet.

Stärken

- Beste Trocknungseigenschaften
- Schützt die Haut
- Reduziert Stress
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



MILCHVIEH

Verwendung als Trockenzusatz zur Einstreu, um der Entwicklung von Bakterien vorzubeugen, durch die Mastitis und Ammoniakemissionen verursacht werden können.

Verwendung als Trockenfußbad zur Klauenpflege, um dem Risiko von Dermatitis digitalis (Mortellaro) vorzubeugen.



SCHWEINE

Als Trockenzusatz für Ferkel beim Abferkeln und für alle Betriebseinheiten (nach dem Absetzen, Mast, Tragezeit), um der Entwicklung von Bakterien vorzubeugen, die Verdauungsstörungen auslösen können, und um Stress zu reduzieren.



GEFLÜGEL

Verwendung als Trockenzusatz zur Einstreu im Abferkelstall, um der Entwicklung von Bakterien vorzubeugen, durch die Pododermatitis verursacht werden kann, und zur Reduktion von Ammoniakemissionen.



Gebrauchsanleitung

Milchvieh:

Stall: Alle zwei Tage 50 g
 Kälberstall: Alle zwei Tage 100 g/m²
 Trockenfußbad: 2 Tage lang alle 2 Wochen anwenden

Schweine:

Ferkel: 65 g/Ferkel bei der Geburt - 65 g/Wurf/Tag in der 1. Lebenswoche
 Aufzucht: Ab dem Absetzen 3 Tage lang 65 g/m²/Anwendung
 Säue: 65 g/m²/Anwendung (Quarantäne, Abferkelstall, künstliche Besamung, Tragezeit)

Geflügel:

Wurfvorbereitung: 100 g/m²
 In Gegenwart von Tieren: 250 g/m²/Anwendung bei Tränken und in Nassbereichen



25 kg Sack
1 100 kg pallet (44 Sack)



mistral[®] Layer

DIE NATÜRLICHE STALLHYGIENE-LÖSUNG FÜR LEGEHENNEN

Stärken

- Optimale Legeleistung
- Weniger Stress
- Weniger Eier-Ausschuss
- Kann auch in der Gegenwart von Hennen angewendet werden
- Formulierung aus rein natürlichen Rohstoffen

Warum?

Feuchtigkeit, Keime und Parasiten

Im Staub zu baden ist ein natürliches Verhalten von Hennen. Es begrenzt Feuchtigkeit und Lipide im Gefieder und reduziert dort die Ausbreitung von Bakterien und Parasiten. (Van Liere, 1992; Borchelt et al., 1973)

Ein trockenes, gesundes Gefieder

Eine feuchte Umgebung hat eine schlechte Auswirkung auf das Gefieder der Hennen und fördert das Wachstum von Bakterien und die Ausbreitung von Parasiten. Eine trockene Umgebung ist daher notwendig, um die Hygiene und ein hochwertiges Gefieder aufrecht zu erhalten.

Mistral[®] Layer verbessert die Hygiene durch Feuchtigkeitskontrolle

Mistral[®] Layer verbessert die Hygiene durch Trocknung der Stallungen von Hennen. Mistral[®] Layer verbessert das Wohlbefinden und die Leistung von Legehennen.

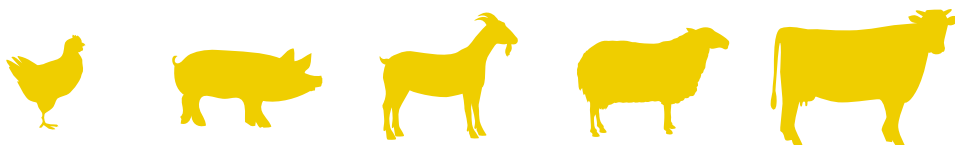


Gebrauchsanweisung

Mistral[®] Layer wird ausschließlich mit einem Gerät angewendet, das Olmix speziell dafür entworfen hat und für den Einsatz unter verschiedensten Bedingungen geeignet ist. Die Behandlung eines Stalls mit 30.000 Legehennen dauert etwa 2 – 2,5 Stunden.



25 kg Sack
1 000 kg pallet (40 Sack)



Z'fix®

ECO

ENZYMES
CATALYSER
FOR ORGANIC
SUBSTRATE

VERBESSERUNG DES HOFDÜNGERS FÜR EINE BESSERE LUFTQUALITÄT IN GEBÄUDEN UND ZUR AUFWERTUNG DES HOFDÜNGERS

Warum?

Gülle und Mist stellen ein lebendiges Milieu dar, das ständig fermentiert. Werden diese Fermentationen nicht gut kontrolliert, können sie sich sowohl auf die **Tiere** (Gasemissionen, instabile Einstreu und mikrobielle Kontamination) als auch auf die **Landwirte** (längere Arbeitszeiten aufgrund von Krustenbildung und häufigerer Stallreinigung) und die **Ackerböden** (Rückgang der Bodenfruchtbarkeit und Düngung) negativ auswirken.

Kontrollierte Fermentierung der organischen Substanz

Dank des Wirkstoffkomplexes ECO, basierend auf einer Kombination von Mineralstoffen und speziellen Spurenelementen, steuert Z'fix® die Fermentation der organischen Substanz. Dadurch werden Ammoniakemissionen reduziert und Düngestoffe besser erhalten.

Vorteile dabei: Einsparungen beim Dünger bei gleichzeitiger Absicherung der Erträge..., aber auch weniger Strohverbrauch, bessere Stallluft, homogenere Gülle...

Stärken

- Bessere Luftqualität in den Ställen und damit Steigerung des Wohlbefindens der Tiere
- Arbeitserleichterung und mehr Komfort für Landwirte
- Bessere Qualität des Hofdüngers (NPK-Werte und C/N-Verhältnis)
- Agronomische Aufwertung beim Verstreuen
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



600 kg big bag

25 kg Sack
1 250 kg pallet (50 Sack)

Gebrauchsanweisung

3 kg/m³ Mist, Gülle oder Kompost

Z'fix® kann in Gegenwart von Tieren angewendet werden. Kann in die Tiefeinstreu mit Stroh (Akkumulationszeit > 3 Wochen), auf Spaltenboden oder direkt in die Güllegrube gegeben werden.

Kann gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und Nr. 889/2008 in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden. (Die Einhaltung der lokalen Vorschriften ist zu prüfen).



BlueWater®

MINERALSTOFFKOMPLEX

FÜR EINE BESSERE MINERALISIERUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN DURCH MIKROORGANISMEN

BlueWater® verbessert Gleichgewicht und Widerstandsfähigkeit der Umgebung, indem es die mikrobielle Aktivität fördert.

Warum?

Gesunde mikrobielle Gemeinschaften sind die Hauptfaktoren für eine gute Widerstandsfähigkeit und Qualität von Gewässern. Übermäßige Zuführung organischer Stoffe und belastende Wetterbedingungen können dieses Gleichgewicht stören und zu einer Verschlechterung der Wasserqualität und einem Anstieg biologischer Gefahrenstoffe führen.

BlueWater® unterstützt als biologischer Aktivator die für die Mineralisierung organischer Substanzen verantwortlichen mikrobielle Gemeinschaften

Mineralische Verbindungen aus den Wirkstoffen von Klärwasser spielen für die Gesundheit von Populationen von Mikroorganismen eine entscheidende Rolle.

Durch eine gesündere Mikroflora werden die physikochemische Wasserqualität wieder hergestellt und die Ausbreitung von Krankheitserregern, Cyanobakterien und toxischen Komponenten eingeschränkt.

Stärken

- Generelle Verbesserung der chemischen und biologischen Qualität von Gewässern
- Kann Kalkbehandlungen ersetzen
- Unschädlich für Fauna und Flora
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



Gebrauchsanweisung

Gleichmäßig auf der Wasseroberfläche verteilen.
250 bis 600 kg/ha in 1 oder 2 Anwendungen nach den Empfehlungen Ihres Fachhändlers verteilen.
Für optimale Wirksamkeit empfehlen wir, einen Techniker um Rat zu fragen.

25kg Sack (pallet of 50 Sack - 1,250kg)
600kg big bag



MYCOTOXINBINDER INTEGRIERT INS FUTTER

Warum?

Mehr als 30% des geernteten Getreides sind mit verschiedenen Mycotoxinen kontaminiert. Der physiologische Haupteffekt von Mycotoxinen ist die Schwächung des Immunsystems ausgelöst durch Polymycotoxikose, was zu einer verminderten Leistungsfähigkeit führt. Alle Tierarten sind sogar bei niedrigen Dosen anfällig für Mycotoxine. Der Schlüssel zum Kampf gegen Mycotoxine in Futtermitteln ist der Einsatz eines breiten Spektrums an Adsorptionsmitteln, da das Profil der Mycotoxinkontamination sich beständig ändert. Ein gutes Bindemittel muss auch effizient gegen Mycotoxine wie Deoxynivalenol und Fumonisine wirken, die auf Grund ihrer Größe und Gestalt schwer adsorbierbar sind.

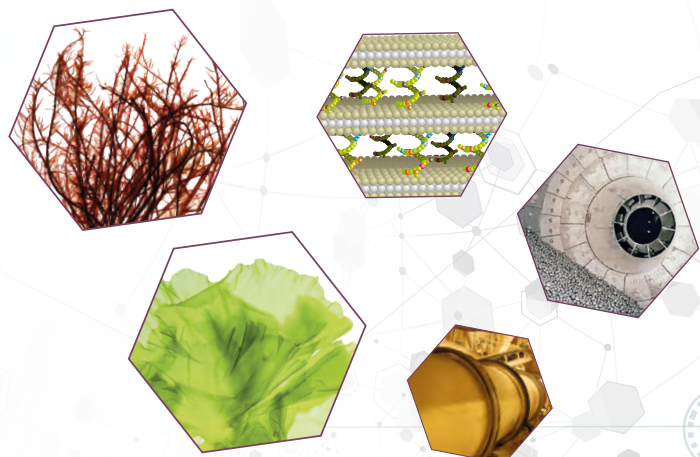
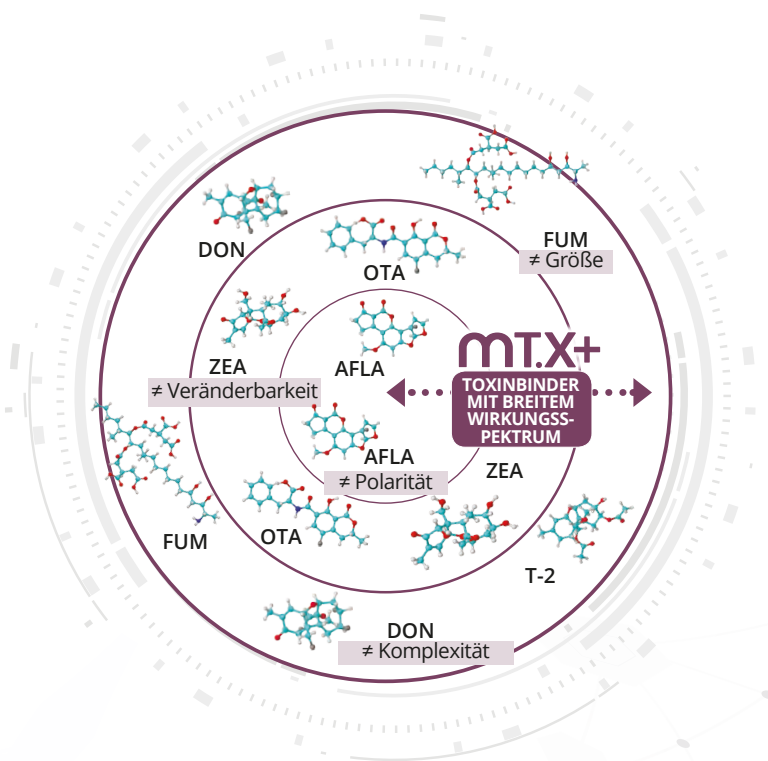
Vermindertes Mycotoxinrisiko

MT.X⁺ und MMi.S[®] basiert auf einer patentierten Technologie, die eine spezifische Tonerde (Bentonit) und Algenextrakte aus *Ulva sp.* vereint. Diese Verbindung der von Olmix patentierten Technologie liefert zusammen mit anderen adsorbierenden Materialien ein breites Adsorptionsspektrum für verschiedenste Mycotoxine, einschließlich Fusarientoxinen.

Die Olmix Technologie erlaubt:

- 40 % weniger Absorption von DON im Darm*
- 60 % weniger Absorption von Fumonisin im Darm *

*getestet im TNO gastrointestinalen Model (TNO Quality of Life Physiological Sciences P.O. Box 360, 3700 AJ Zeist, Niederlande)



MT.X+®



MT.X+® reduziert das Mycotoxinrisiko

MT.X+® wird direkt an der Futtermühle in die Ration integriert.

Stärken

- Eingemischt ins Futter
- Reduziert signifikant das Mycotoxinrisiko
- Adsorbiert Mycotoxine mit komplexer Struktur
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



25 kg bag
1 000 kg pallet (40 bags)

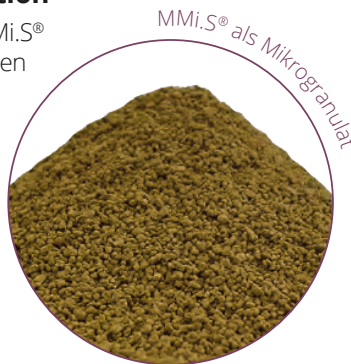
Usable in organic farming in compliance with the EC regulations No 834/2007 and No 889/2008. (Check accordance with local regulations).

mmi.S®



MMi.S® direkt in der Ration

Die Darreichungsform von MMi.S® wurde speziell für den einfachen Gebrauch auf landwirtschaftlichen Betrieben entwickelt und erlaubt eine bessere Verteilung des Produkts in der endgültigen Futtermischung (genauer: TMR, Futter für Legehennen), ebenso wie eine Verminderung der Staubentwicklung.



Stärken

- Einzigartige Formulierung für die Nutzung auf dem landwirtschaftlichen Betrieb
- Signifikante Reduktion des Mycotoxinrisikos
- Adsorbiert Mycotoxine mit komplexer Struktur
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



25 kg Sack
1 000 kg pallet (40 Sack)

Kann gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und Nr. 889/2008 in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden. (Die Einhaltung der lokalen Vorschriften ist zu prüfen).

Gebrauchsanweisung

Die technische Abteilung von Olmix unterstützt Sie gerne bei der Optimierung der die Dosierung von MMi.S im Futter im Hinblick auf die Spezies und den Einsatzbereich.

AUCH IM
BEREICH

MT.X®
MT.X AA®

KNOW-HOW VON OLMIX UND GLOBALE LÖSUNGEN

TOOLS FÜR EXPERTEN

Olmix ● Myco'Evaluator

von Olmix Ermitteln Sie Ihr Mykotoxinrisiko

Myco'Evaluator ist ein interaktives Tool zur Ermittlung des Mykotoxinrisikos auf dem Betrieb.

► Es berechnet die prozentuale Wahrscheinlichkeit einer signifikanten Mykotoxinkonzentration im Futter.



Olmix ● Myco'Calculator

Für eine optimale Dosierung des Toxinbinders

In Abhängigkeit der individuellen Situation unterstützt Sie Olmix bei der Bestimmung der am besten geeigneten Dosierung von MT.X+®/MMi.S®.



Olmix ● Myco'Screen

Know-how in der Mykotoxinanalyse

Olmix bietet kundenspezifische Beratungen zur Mykotoxinanalyse, um das Risiko in Futtermühlen und auf Betrieben besser zu beherrschen.

► Überblick über 40 Mykotoxine und Metaboliten.

Die Experten von Olmix liefern Ihnen die Schlüsselwerkzeuge für die Interpretation der Analyse und leiten daraus die umzusetzenden Maßnahmen ab.



Olmix ● Myco'Essentials

Know-how von Olmix

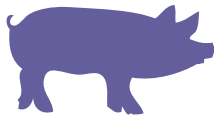
Der Mykotoxin-Leitfaden, « The Essentials » erläutert die Merkmale jedes einzelnen Mykotoxins.

Olmix ● Der Myco'News

Newsletter

von Olmix informiert über die neusten wissenschaftlichen Erkenntnisse über Mykotoxine.





MFeed+®

BOOSTER DER ENZYMAKTIVITÄT
VERBESSERTE NUTZUNG VON
AUFGENOMMENEN NÄHRSTOFFEN

Warum?

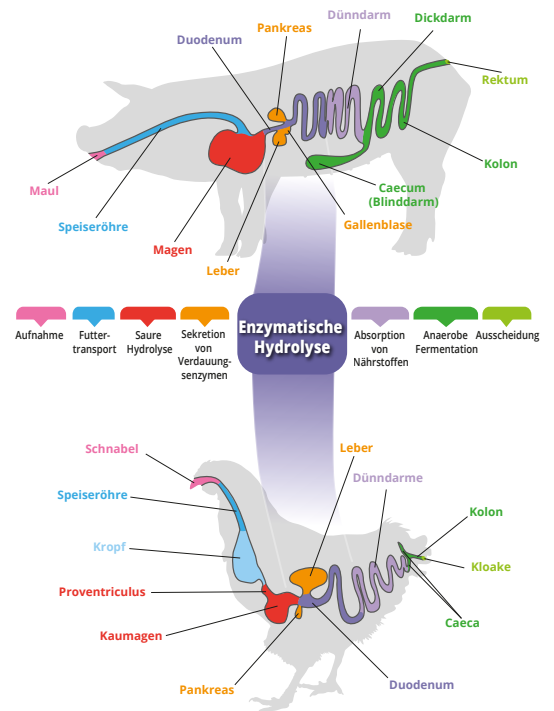
Enzyme degradieren und transformieren Futterkomponenten in Nährstoffe, die vom Darm aufgenommen werden können. Die Enzymaktivität hängt vom Kontakt der Enzyme mit ihren Substraten, d.h. Futtermittelkomponenten, ab. Enzyme benötigen dabei auch Cofaktoren, wie Metallionen, um aktiviert zu werden.

MFeed+® fördert die Enzymaktivität

Basierend auf der Synergie von Tonerde und Algenextrakten, bildet MFeed+® eine optimale Unterstützung für Verdauungsenzyme, indem es den Kontakt zwischen Verdauungsenzymen und Nahrungskomponenten begünstigt. Extrakte aus *Ulva sp.* und *Soliera chordalis* in MFeed+® liefern zudem diverse Quellen für Metallionen (Eisen, Zink, Kupfer... und sogar Titan ...). Diese Ionen agieren als Cofaktoren und verstärken die Enzymeffizienz.

Stärken

- Verbesserung der zootecnischen Leistung
- Begünstigt den Kontakt zwischen Enzym und Substrat
- Fördert die Enzymaktivität



Gebrauchsanweisung

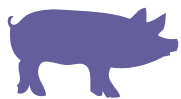
Bei Schweinen, Geflügel und Aquakultur:
Direkte Einmischung in die Ration in einer Dosierung von 2,5 kg/Tonne abhängig von der Futterzusammensetzung und der Leistung auf dem Betrieb.



25 kg Sack
1 000 kg pallet (40 Sack)

AUCH
IM BEREICH

MFeed+®



DigestSea®

DIE LÖSUNG
ZUR VERBESSERUNG
DER VERDAUUNGSFUNKTION

Warum?

Störungen der Verdauungsfunktion (Fettleber, Leberstauung, andere Lebererkrankungen) oder Fehlfunktionen der Niere vermindern die zootecnische Leistung und verkürzen die Lebensspanne von Tieren.

DigestSea® wird bei Verdauungsstörungen und vermindertem Appetit empfohlen. Es beugt Hitzestress und oxidativem Stress vor.

DigestSea® optimiert die Verdauung

Marine Sulfatierte Polysaccharide (MSP[®]_{LIPIDS}) aus Algen wirken Fettstoffwechselstörungen entgegen und verbessern den Fettstoffwechsel. Das Präparat DigestSea® erhöht die Sekretion von Enzymen und Speichel, schützt die Leber und stimuliert allgemein die Entwässerung (diuretische Aktivität).

Stärken

- Stimuliert die Verdauung
- Verbessert die Funktion des Verdauungstraktes und der Nieren
- Schützt die Leber



Gebrauchsanweisung

Für Schweine, Geflügel und Wiederkäuer:

Je nach Stadium und Alter für 3 bis fünf Tage anwenden:

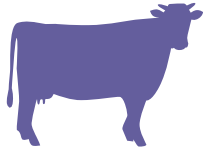
- Jungtiere: 0,5 mL/Liter/Tag oder pro 10 kg Körpergewicht/Tag
- Tiere im Wachstum und Zuchttiere: 0,5 bis 1 mL/Liter/Tag oder pro 10 kg Körpergewicht/Tag
- Legehennen: 0,3 mL/Liter/Tag

Aquakultur

Fragen Sie Ihren Tierarzt.



Behälter mit einem Inhalt von 1 und 5 Litern



stimul'Z®

PRODUKTREIHE MINERALFUTTER, VERDAUUNGSSTIMULATOR FÜR WIEDERKÄUER

Die Produkte der Reihe **stimul'Z®**, bestehend aus den 4 Referenzen **SAPHIR, TOPAZ, TARIX** und **RUBIS** in Form von feinkörnigem Granulat oder Pellets, stimulieren für eine optimale Futtermittelverwertung die Verdauung bei Wiederkäuern und stabilisieren dabei gleichzeitig den allgemeinen Gesundheitszustand der Tiere und ihre Produktionsleistung nachhaltig.

Warum?

Überall auf der Welt verfolgen Landwirte dasselbe Ziel: die Futtermittelverwertung zu steigern, um den allgemeinen Gesundheitszustand der Tiere und die Leistung ihrer Herden und damit die wirtschaftliche Rentabilität des Betriebs zu verbessern. Um dies zu erreichen, geben sie ihren Tieren ausgeglichene Futterrationen, die deren physiologischem Stadium entsprechen.

Förderung der Pansentätigkeit und der Mikroflora im Verdauungstrakt

Futtermittelverwertung hängt von der Verdauungseffizienz ab, die wiederum durch die Wirksamkeit der Mikroflora im Verdauungstrakt bedingt wird. Die Produkte der Reihe **stimul'Z®** mit DMB-Komplex (Digestive Microflora Booster) wurden speziell für Wiederkäuer entwickelt, um die Verdauung der Futterrationen zu verbessern. Mit **stimul'Z®** wird die Verdauung im Ökosystem des Pansens (Bakterien, Pilze, Protozoen) und im Darm (Enzyme) angeregt, wodurch Futtermittelverwertung und Leistung optimiert werden.

Gebrauchsanleitung

- **stimul'Z® SAPHIR / stimul'Z RUBIS:**
2 % der TMA*
- **stimul'Z® TOPAZ / stimul'Z TARIX :**
1,6 % der TMA*
- * *Trockenmasseaufnahme*
- **stimul'Z® SAPHIR / RUBIS / TOPAZ:**
feinkörniges Granulat
- **stimul'Z® RUBIS:** praktische Pellets

Stärken

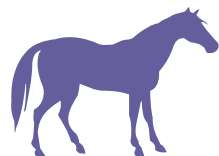
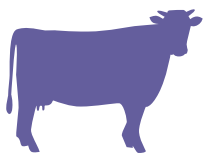
- Verbesserung der Futtermittelverwertung (DMB-Technologie), allgemeiner Gesundheitszustand der Tiere und Herdenleistung
- Speziell für verschiedene Tierarten, Entwicklungsstadien und Betriebsbedingungen entwickelte Produktreihe
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden



600 kg big bag
(kein Bigbag für TARIX)

25 kg Sack

Kann gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und Nr. 889/2008 in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden. (Die Einhaltung der lokalen Vorschriften ist zu prüfen).



Z'lick®

KOMPLETTE PRODUKTREIHE LECKEIMER, LECKSCHALEN UND LECKSTEINE

Als Ad libitum-Fütterung stimulieren die Leckeimer, Leckschalen und Lecksteine der innovativen Produktreihe **Z'lick®** die Verdauung von Wiederkäuern.

Warum?

Je nach Tierart und Wachstumsphase haben Tiere von Natur aus unterschiedliche Bedürfnisse. Trockenstehende Milchkühe haben zum Beispiel nicht dieselben spezifischen Bedürfnisse wie Mutterschafe, Ziegen oder Pferde, die einen ganz anderen Bedarf an Mineralstoffen und Spurenelementen haben (z. B. Kupfer). Daher ist ein auf die spezifischen Bedürfnisse abgestimmtes Angebot für eine optimale Futtermittelverwertung von größter Bedeutung.

Bessere Futtermittelverwertung

Dank ausgewählter Meeresalgen, seinem Enzymstimulator (DMB: Digestive Microflora Booster), der Verwendung von Mineralstoffen in optimierter Form (Se, Zn, Mn) und verschiedener pflanzlicher Wirkstoffzusätze bietet OLMIX eine komplette eigene Reihe für Landwirte an, die herausragende, leistungsstarke Produkte suchen. Die Formulierungen sind an die Weide- und Trockenperioden, die Wachstums- und Produktionsphasen sowie die Schafproduktionszeiten angepasst und sorgen für das Wohlbefinden der Tiere.

Vorteile: bessere Futtermittelverwertung, verbesserter allgemeiner Gesundheitszustand der Tiere und der Leistung in jedem Stadium und/oder unter den jeweiligen Bedingungen.

Stärken

- Verbesserung der Verdauungseffizienz, des allgemeinen Gesundheitszustandes der Tiere und der Herdenleistung
- Verwendung einmaliger Wirkstoffe und Technologien von OLMIX (Algen, mit Meeresalgen verarbeitete Spurenelemente, DMB)
- Komplette Reihe von Produkten, die speziell an die verschiedenen Tierarten, Entwicklungsstadien und Betriebsbedingungen angepasst sind
- Kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden

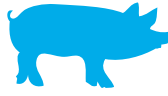
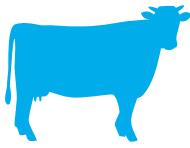


Gebrauchsanleitung

Ad libitum – bitte die jeweilige Produktbroschüre beachten.

20 kg Leckeimer – Palette mit 45 Leckeimern (900 kg)
12 kg Leckstein – Palette mit 120 Lecksteine (1440 kg)
10 kg Leckschale – Palette mit 50 Leckschalen (500 kg)

Kann gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 834/2007 und Nr. 889/2008 in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden. (Die Einhaltung der lokalen Vorschriften ist zu prüfen).



Searup®

STÄRKUNG DER NATÜRLICHEN ABWEHR

Warum?

Das Immunsystem begegnet ständig Angriffen aus der Umwelt (Impfprogramme, Stress, Mycotoxine, ...). Mehr noch verzeichnen Jungtiere häufig einen Mangel an Immunität. Unter diesen Umständen werden Tiere anfälliger für mikrobielle Infektionen, was die Notwendigkeit eines effizienten Immunsystems weiter hervorhebt.

Searup® unterstützt Immunität

Searup® kombiniert die Funktion von immunmodulierenden Marinen Sulfatierten Polysacchariden (MSP®), Vitaminen und Aminosäuren. Immunmodulierende MSP® tragen zu einer Stärkung des Immunsystems dank der Aktivierung von spezifischen Rezeptoren des angeborenen Immunsystems bei. Searup® wird während Stressphasen und zur Unterstützung von Impfprogrammen empfohlen.

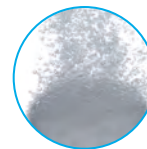
Stärken

- Unterstützt Impfprogramme
- Verbessert die Resistenz gegen Stress
- Stärkt die natürliche Abwehr



Searup® -G^{ranular}

Box mit 10 kg



Searup® Spark

Box mit 10 Sparks 80 g
Box mit 24 Sparks 45 g
Box mit 30 Sparks 16 g

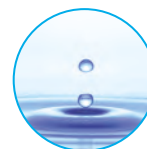


Gebrauchsanweisung

- Searup® Granular :
 - 0.5 bis 1 g/10 kg Lebendgewicht/Tag je nach physiologischem Stadium
 - Anwendung 3 bis 5 Tage lang
- Searup® Spark :
 - 1 bis 2 Sparks abhängig von der Menge an Wasser und dem physiologischen Zustand
 - Für 3 bis 5 Tage anwenden
- Searup® Still :
 - 0,5 bis 1 mL / Liter Wasser / Tag abhängig vom physiologischen Status, oder pro 10 kg Körpergewicht / Tag
 - Für 3 bis 5 Tage anwenden

Aquakultur

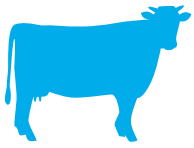
Fragen Sie Ihren Tierarzt.



Searup® Still

Behälter mit einem Inhalt von 1 und 5 Litern





Algimun®

STÄRKUNG DER ABWEHRKRÄFTE DER TIERE FÜR BESSERE LEISTUNG

ALGIMUN® stärkt die Darmgesundheit und das Immunsystem von Tieren, um sie widerstandsfähiger und robuster gegenüber täglichen Belastungen zu machen.

Warum?

In modernen Massenhaltungssystemen sind Tiere während ihres Lebenszyklus verschiedenen Herausforderungen ausgesetzt. Besonderes Augenmerk liegt hierbei auf bestimmten sensiblen physiologischen Stadien (Jungtiere, Phasen hoher Leistungsanforderungen, Wurfphase...) oder unter Einwirkung externer Stressfaktoren (Umwelteinflüsse, Erreger, intensive Impfprogramme...). Auch bei der begleitenden Umsetzung von Strategien zum verminderten Einsatz von Antibiotika, die aktuell obligatorisch sind, um die Wirksamkeit von Antibiotika sowohl bei Tieren als auch bei Menschen auf lange Sicht zu erhalten, spielt dies eine entscheidende Rolle.

Verbesserung der Darmgesundheit und des Immunsystems

ALGIMUN® baut auf dem Zusammenwirken zweier biologisch aktiver sulfatierter Polysaccharide auf, die mithilfe der innovativen Olmix-Technologie aus Meeresalgen extrahiert werden: MSP®_{BARRIER} stärkt die Darmwände und schützt sie vor Angriffen durch Krankheitserreger und MSP®_{IMMUNITY} moduliert die Bildung verschiedener Immunmediatoren, um sowohl das angeborene als auch das adaptive Immunsystem zu stärken. ALGIMUN® als Futterzusatz (alle Tierarten) gewährleistet eine bessere Leistung der Tiere und somit eine höhere Profitabilität.

Stärken

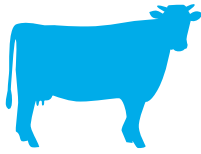
- Synergistisches Zusammenwirken zweier biologisch aktiver Meeresalgenextrakte
- Stärkung der Darmgesundheit und Stützung des Immunsystems
- 100 % belegte Wirkungsweise
- Optimierte Leistung der Tiere



25 kg Sack
1000kg pallet

Gebrauchsanweisung

Von 1 bis 3 kg/T Futter je nach Tierart, physiologischem Stadium und Hofbedingungen.



SEAPLEX



MSP®



minerAlg®

MARINE BIOTECHNOLOGIE

KONZENTRAT ALS VERDAUUNGSSTIMULATOR BEI WIEDERKÄUERN

Die Produkte der Reihe minerAlg® kombinieren die technologischen und biologische Vorteile von Makroalgen als Mineralstoffquelle zur Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte der Tiere für besseres Wohlbefinden, Gesundheit und Leistung. Diese komplette Reihe von 7 als Granulat oder Pellets erhältlichen Referenzen wurde speziell für die verschiedenen Tierarten (Rind, Schaf oder Ziege) und Zuchtphasen entwickelt. Hierbei haben wir uns die Vorteile der innovativen Produkte ALGIMUN® und TRACESEA®, basierend auf der einzigartigen marinen Biotechnologie MSP® und SEAPLEX von OLMIX, zunutze gemacht.

Warum?

In der heutigen Zeit ist das Immunsystem der Tiere in allen modernen Betrieben ständigen Aggressionen ausgesetzt wie Stress durch Hitze, Beendigung der Tragezeit, Veränderung der Umgebung, Absetzen, Futterumstellungen, Mykotoxinkontamination, Phasen hoher Produktivität. Diese Herausforderungen können zu Fortpflanzungsstörungen, hohen somatischen Zellzahlen, reduzierter Milchproduktion, Mastitis und schließlich wirtschaftlichen Verlusten für den Landwirt führen.

Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte

Das Immunsystem muss aufgebaut und anschließend erhalten werden. Die Produktreihe minerAlg® ist ein echtes Konzentrat mariner Biotechnologie und kombiniert Extrakte zur Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte der Tiere und ihrer Belastungsfähigkeit mit hochwertigen Futterergänzungsmitteln. Sie wirken synergetisch und steigern die Leistung der Tiere und die Rentabilität des Betriebs.

Gebrauchsanweisung

- minerAlg Dairy Cow HP: 250 g (200 to 300 g) / day
- minerAlg Dairy Cow HP-Pellet: 250 g (200 to 300 g) / day
- minerAlg Dairy Cow Green: 170 g (150 to 200 g) / day
- minerAlg Dry Cow: 170 g (150 to 190 g) / day
- minerAlg Beef Cow: 200 g (150 to 250 g) / day
- minerAlg Sheep HP: 25 g (20 to 30 g) / day
- minerAlg Goat HP: 35 g (30 to 40 g) / day

Stärken

- Stärkt natürliche Abwehrkräfte, Körperkondition und Herdenleistung
- Vollwertiges Futterergänzungsmittel
- Speziell für verschiedene Tierarten, Entwicklungsstadien und Betriebsbedingungen entwickelte Produktreihe



600 kg Big Bag
(* Dry Cow only in 25 kg bags)

25 kg Sack
1250 kg Pallet



SeaGut[®] Paste

NATÜRLICHE LÖSUNG
ZUR ABSICHERUNG DES
VERDAUUNGSWOHLERGEHENS
NEUGEBORENER FERKEL

Die Herausforderung

Verdauungsstörungen bei Neugeborenen und Dehydrierung der Ferkel

Verdauungsstörungen nach der Geburt sind oftmals die Ursache für die Sterblichkeit von Ferkeln und verursachen so erhebliche wirtschaftliche Verluste. Das Wachstum von pathogenen Keimen im Darm führt immer wieder zum Flüssigkeitsverlust der Tiere. Das führt zu Verlusten von Elektrolyten und Mineralien und somit zu verminderter Nährstoffaufnahme und Energieverlust. Die betroffenen Tiere sind meist lethargisch und abgemagert am Rücken, den Rippen und dem Becken. Der Wurf wird inhomogen und eine Wachstumsverzögerung ist zu beobachten.

Die Lösung

SeaGut[®] Paste, eine einzigartige Kombination von drei synergetischen Wirkungen zur Verbesserung der Darmgesundheit

Schutz des Verdauungstrakts: Die Versorgung mit MSP^{MUCIN} (Sulfatierte Polysaccharide maritimen Ursprungs), die aus Algen stammen, fördern die Produktion von Mucin und verstärken die Schleimschicht im Verdauungstrakt. Mikronisierter Ton bedeckt das Epithel und liefert so einen mechanischen Schutz. Die Schleimhaut ist besser geschützt und kann ihre Barrierefunktion besser ausüben.

Unterstützung einer ausgeglichenen Darmflora durch ausgewählte, essentielle Öle und Hefeextrakte.

Stabilisierung des Stoffwechsels: SeaGut[®] Paste enthält schnell verfügbare Energiequellen (Spirulina und Dextrose) und Elektrolyte. Diese Eigenschaften ermöglichen eine Normalisierung der Verdauung und beschleunigen die Flüssigkeitsaufnahme der Ferkel.

Stärken

- 3 synergetische Wirkungen in einem Produkt
- Reduziert Verdauungsprobleme
- Reduziert den Bedarf an Medikamenten



Gebrauchsanweisung

Zur oralen Verabreichung.

Anwendung bei erkennbaren Verdauungsstörungen oder im Rahmen der Neugeborenen-Fürsorge in Betrieben mit wiederkehrenden Verdauungsstörungen nach der Geburt.

1 Dosis von 2 ml /Ferkel /Tag

Auf den kompletten Wurf anwenden.

Für eine optimale Wirksamkeit fragen Sie Ihren Tierarzt nach einer angepassten Dosierungsempfehlung.

Luftfreie Tube mit 100 ml (50 Dosierungen von 2 ml)

120 ml Kartusche (60 Dosierungen von 2 ml)
zur Verwendung mit einer Dosierpistole



SeaGut® Powder

DIE NATÜRLICHE LÖSUNG UM DIE VERDAUUNGSEFFIZIENZ VON FERKELN ZU SICHERN

Warum?

Verdauungsprobleme treten häufig bald nach der Geburt oder in der Übergangsphase, besonders während der Absetzphase, auf. Sie können eine Dehydrierung auslösen und damit die Entwicklung von Pathogenen im Darm fördern, die schnell die Integrität der Darmwand gefährden. Darüber hinaus wird die Entwicklung der intestinalen Villi signifikant beeinflusst, wodurch die Absorption von Nährstoffen und somit die Futterverwertung reduziert wird.

SeaGut® Powder bereitet Ferkel auf Herausforderungen während der Absetzphase vor.

Das Algenextrakt in SeaGut® Powder wurde auf solche Marinen Sulfatierten Polysaccharide (MSP®) selektiert, welche in der Lage sind, die Sekretion von Mucin im Darm zu stimulieren, da Mucin einen schützenden Effekt auf die Darmwand hat. Mikronisierte Tonerde hilft darüber hinaus dank eines mechanischen Effektes die Darmwand zu schützen. Zudem fängt Clinoptilolit Ammoniumionen ab, welche die Entwicklung der intestinalen Villi verlangsamen würden.

Stärken

- Erhöht das Gewicht in der Absetzphase
- Vermindert das Auftreten von Verdauungsproblemen
- Hilft, andere Medikamente abzusetzen



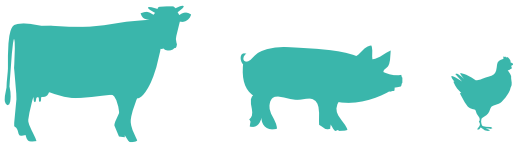
Gebrauchsanweisung

SeaGut® Powder wird vom 5. Lebenstag an bis zum Absetzen empfohlen, das Präparat ist direkt auf dem Boden zwischen dem Ruhebereich der Ferkel und der Sau zu platzieren. Dosierung: 1 Kelle (oder 50 g) pro Wurf und Tag (bei 12 Ferkeln) Kann nach Zugabe von Wasser auch in flüssiger Form angewendet werden.



10 kg Sack

Eimer mit 5 kg



SeaLyt[®] Spark

VERMINDERUNG VON VERDAUUNGSPROBLEMEN UND DEHYDRIERUNG ÜBER DAS TRINKWASSER

Stärken

- Reduziert Verdauungsprobleme
- Rehydrierung
- Stimuliert die Wasseraufnahme

Warum?

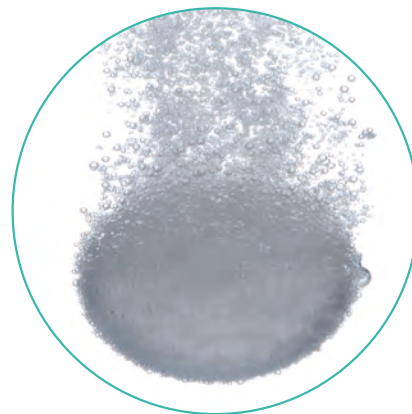
Verdauungsprobleme sind die häufigste Todesursache bei Jungtieren. Es ist auch bekannt, dass sie auf Schweine- und Geflügelbetrieben auf Grund von vermindertem Wachstum bedeutende ökonomische Verluste verursachen.

Verdauungsprobleme werden durch die Degradierung der Integrität der intestinalen Mukosa ausgelöst. Sie lösen auch eine Dehydrierung des Tieres, Verluste an Elektrolyten, Ausströmen von Mineralien und schlechte Aufnahme von Nährstoffen aus, was zu einem Energiemangel führt.

SeaLyt[®] stimuliert die Wasseraufnahme

Dieses ist reich an, aus Algen extrahierten Marinen Sulfatierten Polysacchariden (MSP[®]), die in der Lage sind die Mucinsekretion zu stimulieren, fördert SeaLyt[®] die Dicke der Mucusschicht, die das intestinale Epithel schützt. Gut geschützt stellt die Mukosa eine bessere Barriere dar.

SeaLyt[®] erlaubt eine Regulation der Darmpassage und fördert eine Rehydrierung des Tieres.



Gebrauchsanweisung

Für Jungtiere, Tiere im Wachstum oder Zuchttiere:

- 1 bis 2 Sparks abhängig von der genutzten Menge Wasser
- abhängig von der Verfassung des Tieres 1-3 Tage anwenden.



Box mit 10 Sparks 87 g
 Box mit 24 Sparks 45 g
 Box mit 30 Sparks 16 g



Diet

NATÜRLICHER REGULATOR DES VERDAUUNGSSYSTEMS JUNGER WIEDERKÄUER

Warum?

Diarrhö ist die Haupttodesursache bei Kälbern und jungen Wiederkäuern. Diarrhö ist verantwortlich für ein verzögertes Wachstum auf Grund einer schlechten Verwertung von Nährstoffen. Folglich führt es zu bedeutenden ökonomischen Verlusten in der Wiederkäuerzucht.

Natürlicher Regulator des Verdauungssystems

Wasserdispergierbare, mikronisierte Tonerde (Technologie der Olmix-Gruppe) in Diet agieren zusammen mit spezifischen Algenextrakten zum Schutz der Integrität der Darmwand. Vielmehr werden dank der Zufuhr von Elektrolyten und Nährstoffen aus Algen die Hydratisierung und Elektrolytbalance stabilisiert.

Diet erleichtert den Verdauungsprozess.

Stärken

- Vermindert die Auswirkungen von Diarrhö in jungen Wiederkäuern
- Unterstützt die physiologische Verdauung
- Leichte orale Anwendung



Diet Paste

Gebrauchsanweisung

Für junge Wiederkäuer:

- 1 Dosis von 30 mL / Mahlzeit / 50 kg Körpergewicht
- Empfohlene Anwendungsdauer: 1 bis 7 Tage (1 bis 2 Tage bei ausschließlicher Fütterung)



Ampullen mit 60 ml

Diet Powder

Gebrauchsanweisung

Für junge Wiederkäuer:

- 40 g / Mahlzeit / 50 kg Körpergewicht
- Empfohlene Anwendungsdauer: 1 bis 7 Tage (1 bis 2 Tage bei ausschließlicher Fütterung)

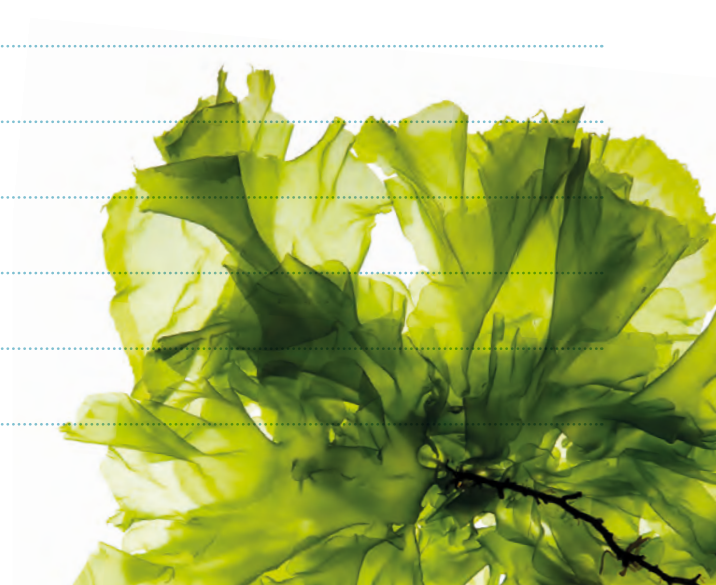


Paket von 40 g



Eimer mit 2.5 kg

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





ZA du Haut du Bois
56580 Bréhan - FRANCE
Phone: +33 (0)297 388 103
Fax: +33 (0)297 388 658
contact@olmix.com
www.olmix.com

APPALDOCSIF, 02.98.79.81.00 - Version 3

