



Timac AGRO

Österreich





Spezialisten für Tierernährung

Timac Agro ist eines der wenigen weltweit tätigen Unternehmen im Bereich der Tierernährung, die über eigene Forschungseinrichtungen verfügen. Als Tochter der Roullier Gruppe profitiert Timac Agro von dem Fachwissen und der Innovationskraft von 400 Forschern und Ingenieuren weltweit. Aufbauend auf dieser landwirtschaftlichen Fachkompetenz und der großen Nachfrage aus der Praxis hat Timac Agro den Bereich Futterergänzung zu einem strategisch wichtigen Segment ausgebaut.

Tiergesundheit ist ein wesentlicher Aspekt bei der Tierhaltung, um das Potential jedes Tieres optimal nutzen zu können und eine volle Wertschöpfung aus der Grundfütteration zu erzielen.

Eine enge Beziehung zu unseren Kunden ist für uns der Schlüssel zum Erfolg, weshalb Timac Agro ein einzigartiges Vertriebskonzept etabliert hat, getragen von technischen Vertriebsmitarbeitern, die Landwirte tagtäglich fachkundig beraten und unterstützen.

Unser Fokus liegt dabei auf einer ausgewogenen Versorgung mit Nährstoffen und Spurenelementen, abgestimmt auf unterschiedliche Leistungsphasen und Haltungsformen von Nutztieren – zum Wohl Ihrer Tiere!

Herzlichst, Ihr

Martin Mayer
Country Manager
Timac Agro Österreich

Die Natur kreiert,
der Mensch dirigiert.

Erhard Bellermann



INHALT

Calseabloc.....	1
Calseamouton+	2
Calseamag+	3
Calseacalver+.....	4
Calseaoligo+.....	5
Calseadigest+.....	6
Calseaphos+	7
 Calseanatur+	8
 Calseaphos 9P.....	9
 Calseagreen+	10
Litha pH+	11
Lithamax2.....	12
Litharumen	13
 Lithalib	14
Qualix Ruby.....	15
Qualix Indigo	16
 Actiglene.....	17
Actisan.....	18
 Actipost.....	19
 Actidry	20
Betavalor	21
Eurodep+.....	22
Calseabloc Tabelle	23



CALSEABLOC®



LITHAMIX®



QUALIX®



ACTILITH®



BETACTYL®



EURODEP®





CALSEABLOC®

mehr als ein Mineralleckstein



Calsea oligo+

Calsea phos+

Calsea mag+

Calsea mouton+

Calsea calver+

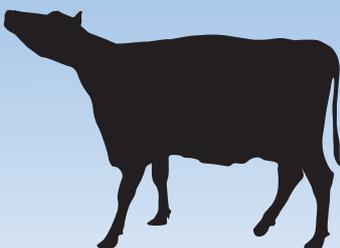
Calsea digest+

Calsea green+

Calsea phos^{9P}+

Calsea nature+

Calsea pig+



Calseablocs über Widerrist höhe montieren
damit der Speichel abgeschluckt wird
natürlicher Pansenpuffer



Calseagrit:

Meeresalge aus der Familie der Rotalgen
mit folgenden Eigenschaften:

- 🕒 Stimuliert die Pansenbakterien
- 🕒 Fördert die Verdauung
- 🕒 Langzeit Pansenpuffer
- 🕒 Reich an hochverfügbaren Mineralstoffen

Biotech:

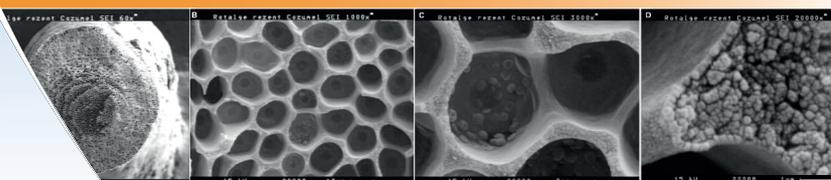
Extrakt aus Braunalgen

- 🕒 100% natürlich
- 🕒 Energie und Proteinlieferant für Pansenbakterien
- 🕒 Verbessert die Verwertung der Ration

Ca: 31-33%
Mg: 2,5-3%
Und 32 weitere
Spurenelemente
wie Mangan, Zink,
Kupfer, Kobalt
und Selen

Die positiven Eigenschaften von Calseagrit
kommen von der gewaltigen Oberfläche

10m²/g



Calsea mouton+



Mineralstoffergänzung speziell für Schafe

Vorteile von Calseamouton+

- 🕒 Pansengeschützte, pflanzliche Antioxidantien
 - Neutralisieren freie Radikale
 - Verbesserte Immunabwehr
 - Regeneration von Vitamin A und C
- 🕒 Fördert das Immunsystem (Vitamin E, Selen und Zink)
- 🕒 Reich an Zink für gesunde Klauen und hochwertige Wolle
- 🕒 Natrium zur Autoregulierung
- 🕒 Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator

Warum Calseamouton+

- 🕒 Unterstützt das Immunsystem und verbessert die Fruchtbarkeit
- 🕒 Gesunde Klauen, Vorbeugung von Klauenproblemen bei Schafen und Rindern
- 🕒 Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- 🕒 Regeneration vor der Laktation

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	23,5
Calcium	8
Phosphor	3
Magnesium	1

Vitamin (mg/kg)

Vitamin E	800
-----------	-----

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	12.000
davon Chelat	1.200
Mangan	2.000
Jod	200
Cobalt	80
Selen	20
Kupfer	0



FÜR:
Schafe
Rinder
Ziegen

Freie Radikale

entstehen bei natürlichen physiologischen Prozessen und schädigen die Zellen. Bei Stress oder immunschwachen Tieren ist die negative Wirkung von freien Radikalen höher. Um dem entgegen zu wirken, werden mehr Antioxidantien benötigt. Antioxidantien neutralisieren die freien Radikale.



Antioxidantien

- Extrakt aus Weintrauben
- Reich an Polyphenolen
- Schützt die Zellmembran vor oxidativem Stress (Euter-, Gebärmutter und Klauengesundheit)
- Unterstützen das Immunsystem



CALSEABLOC®

Calsea mag+



Bei Futterumstellung und Weideaustrieb

Vorteile von Calseamag+

- 🕒 Wirkstoff Fix`N
- 🕒 Unterstützt das Immunsystem mit Selen und Vitamin E
- 🕒 Natrium für die Autoregulation
- 🕒 Calseagrit Biotech: Pansen-Aktivator

Warum Calseamag+

- 🕒 Unterstützt die Mineralstoff-Versorgung und den Stoffwechsel zur Vorbereitung auf die Kalbung
- 🕒 Bei Futterumstellung
- 🕒 Verbessert die Stickstoff- und Mineralstoffverwertung besonders für die Aufnahme von leicht löslichem Stickstoff (junge Gräser)
- 🕒 Verbessert das Immunsystem und die Fruchtbarkeit
- 🕒 Unterstützt die Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- 🕒 Input an hochverfügbarem Magnesium angepasst an Gras-Fütterung
- 🕒 Reduziert das Risiko einer Weidetetanie



FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Schafe
Pferde

Fix`N

- 100 % natürlichen Ursprungs und 100 % exklusiv
- Verringert die Produktion von Harnstoff und steigert das Recycling des vorhandenen Harnstoffs
- Bessere Verwertung von eiweißreichen Rationen (junges Gras, Grassilage und Leguminosen)
- Reduzierte Proteinverluste (Harnstoffgehalte in der Milch)

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Calcium	15
Magnesium	10
Natrium	6,5

Vitamin (mg/kg)

Vitamin E	400
-----------	-----

Spurenelemente (mg/kg)

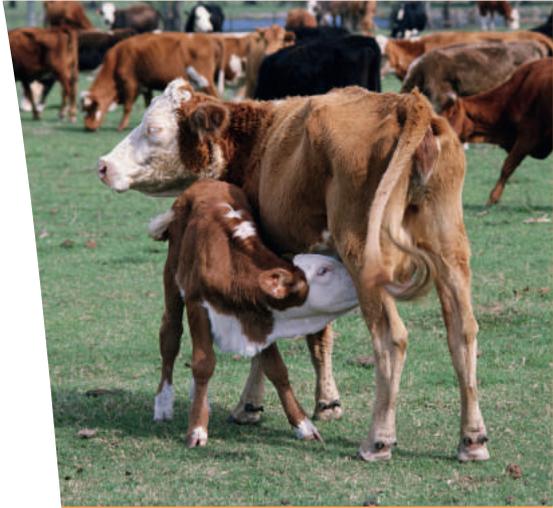
Zink	2.625
Mangan	2.200
Jod	100
Kupfer	50
Cobalt	40
Selen	10



Weidetetanie

Magnesium-Mangelerkrankung: hervorgerufen durch die hohen Kaliumgehalte des jungen Grases und der geringen Verwertbarkeit des Magnesiums. Gefährdet sind Mutterkühe und Kühe mit hoher Milchproduktion (Kirchgeßner et al., 2014)

Calsea calver+



Für Trockensteher und zur Vorbereitung auf die Kalbung

Vorteile von Calseacalver+

- 🕒 Gedrehtes Phosphor-Calcium Verhältnis, daher gesteigerte Calcium-Mobilisierung aus den Knochen
- 🕒 Unterstützt das Immunsystem mit organischem Selen und Vitamin E
- 🕒 Reich an Magnesium zur Stressbewältigung
- 🕒 Reich an Spurenelementen
- 🕒 Natrium für die Autoregulation
- 🕒 Calseagrit Biotech: Pansen-Aktivator

Warum Calseacalver+

- 🕒 Prävention von Milchfieber
- 🕒 Kräfteaufbau für die Laktation
- 🕒 Vorbereitung auf die Kalbung
- 🕒 Verbessert die Qualität der Biestmilch (Kolostrum)
- 🕒 Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- 🕒 Individuelle Mineralergänzung

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	19,5
Magnesium	6
Phosphor	5
Calcium	3,5

Vitamin (mg/kg)

Vitamin E	800
-----------	-----

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	6.000
Kupfer	1.800
Mangan	1.000
Jod	200
Cobalt	80
Selen	25
organ. Selen (Sel-Plex®)	5



FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen



Organisches Selen

Organisches Selen wird im Gegensatz zu anorganischem Selen aktiv in den Körper aufgenommen.

Das hat zur Folge, dass organisches Selen fast um das Doppelte mehr bioverfügbar ist als anorganisches Selen.

(Elmedfa und Leitzmann, 2004)





CALSEABLOC®

Calsea oligo+



Für die optimale Mineralstoffergänzung

Vorteile von Calseaoligo+

- Spurenelemente in Chelatform: Zink, Mangan und Kupfer
- Reich an Spurenelementen in organischer und anorganischer Form
- Optimierung der Ernährung für eine wirtschaftliche Tierhaltung
- Natrium für die Autoregulation
- Calseagrit Biotech: Pansenaktivator

Warum Calseaoligo+

- Deckung des Bedarfs an Spurenelementen
- Fördert die Fruchtbarkeit
- Verbessert die Kolostrumqualität
- Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- Individuelle Mineralstoffergänzung



FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Pferde

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	27
Calcium	5
Magnesium	2,5

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	9.000
davon Chelat	900
Mangan	4.000
davon Chelat	400
Jod	150
Kupfer	1.500
davon Chelat	150
Cobalt	60
Selen	20
davon organ. Selen	5

Chelat

- Geschützt vor Interaktionen somit hohe mineralische Bioverfügbarkeit
- Gleichzeitige Versorgung mit Spurenelementen und essentiellen Aminosäuren
- Stärkt die antioxidative Wirkung sowie das Immunsystem



Calsea digest+



Für maximale Grundfutterverwertung

Vorteile von Calseadigest+

- 🕒 Mit AMAFERM®
- 🕒 Mit PANSEN POWER
- 🕒 Hoher Gehalt an Spurenelementen, reich an Zink
- 🕒 Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator

Warum Calseadigest+

- 🕒 Perfekte Ergänzung zu hochwertigem Futter
- 🕒 Regt den Speichelfluss an und reduziert die Gefahr von Azidose
- 🕒 Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- 🕒 Optimiert die Silage- und Krafftutterverwertung
- 🕒 Ergänzt den Bedarf an Makronährstoffen

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	19,5
Calcium	7,5
Magnesium	2,4
Phosphor	2
Schwefel	1

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	9.750
Mangan	4.000
Kupfer	1.625
Jod	100
Cobalt	40
Selen	10

Verbesserung der Verdaulichkeit (mg/kg)

AMAFERM®	5.000
----------	-------



FÜR:
Milchkühe
Mastrinder

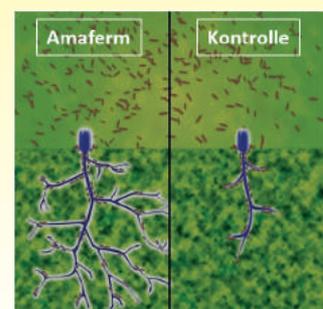
Amaferm

- Verbessert die Verdauung der Rohfaser
- 100% natürlich
- Verbessert die Verdauung der Wiederkäuer nachweislich
- Durch verbesserte Grundfutterverwertung werden Kosten verringert



Pansen Power

- Verbessert die Pansenaktivität
- 3 puffernde Substanzen: Calseagrit, Bicarbonat und Magnesium regulieren den pH-Wert
- 3 pansenspezifische Minerale: Schwefel, Phosphor und Cobalt
- Fördert die Pansenflora und die Produktion von Aminosäuren





Calsea phos+



Unterstützung für Wachstum und Leistung

Vorteile von Calseaphos+

- 🍌 Mit PhorMag
- 🍌 Ausgewogene Makronährstoffversorgung
- 🍌 Wachstums- und Fruchtbarkeitskomplex: Beta-Carotin und PhorMag
- 🍌 Reich an Spurenelementen
- 🍌 Natrium zur Autoregulierung
- 🍌 Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator

Warum Calseaphos+

- 🍌 Unterstützung von Wachstum und Milchleistung
- 🍌 Ergänzt den Bedarf an Makronährstoffen
- 🍌 Ergänzung zur Silagefütterung
- 🍌 Stimuliert Speichelfluss, Appetit und Verdauung
- 🍌 Steigert die Leistung aus dem Grundfutter



FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Schafe

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Calcium	15
Natrium	10,5
Phosphor	5
Magnesium	4

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	3.150
Mangan	2.625
Kupfer	250
Jod	100
Cobalt	40
Selen	10

Vitamin (mg/kg)

Beta-Carotin	100
--------------	-----

β-Carotin

- Vorstufe (Provitamin) von Vitamin A
- β-Carotin-Gehalt im Futter verringert sich mit der Vegetationsperiode und Lagerungsdauer
- Fördert die Fruchtbarkeit und die Euter- und Eierstockgesundheit



PhorMag

- Erhöhte Phosphor- und Magnesiumabsorption
- Ideale Mineralversorgung während des Wachstums und der Trächtigkeit

Calsea nature+



Mineralleckstein für die biologische Landwirtschaft

Vorteile von Calseanature+

- 🍌 Zugelassen für die biologische Landwirtschaft
- 🍌 Natürliche, pflanzliche Antioxidantien
 - Verringert oxidativen Stress
 - Verbesserte Immunabwehr
 - Regeneration von Vitamin A und C
- 🍌 Angereichert mit Mengen und Spurenelementen
- 🍌 Ausgewogene Formulierung
- 🍌 Natrium zur Autoregulierung
- 🍌 Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator

Warum Calseanature+

- 🍌 Unterstützt Wachstum, Futtermittelverwertung und Reproduktion
- 🍌 Positive Wirkung auf das Immunsystem und die Fruchtbarkeit
- 🍌 Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit
- 🍌 Mineralstoffergänzung für Bio-Betriebe

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	19
Calcium	12
Phosphor	4
Magnesium	2

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	3.000
Mangan	2.500
Kupfer	200
Jod	100
Cobalt	40
Selen	10



Freie Radikale

entstehen bei natürlichen physiologischen Prozessen und schädigen die Zellen. Bei Stress oder immunschwachen Tieren ist die negative Wirkung von freien Radikalen höher. Um dem entgegen zu wirken, werden mehr Antioxidantien benötigt. Antioxidantien neutralisieren die freien Radikale.



FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Schafe
Pferde

Antioxidantien

- Extrakt aus Weintrauben
- Reich an Polyphenolen
- Schützen die Zellmembran vor oxidativem Stress (Euter-, Gebärmutter- und Klauengesundheit)
- Unterstützen das Immunsystem





CALSEABLOC®

Calseaphos^{9P}



Mineralleckstein mit Vitamine und Hefen

Vorteile von Calseaphos 9P

- 🕒 Fördert das Immunsystem:
 - Reich an Selen und Vitaminen
- 🕒 Verbessert die Faserverdauung
 - Phosphor und Hefen fördern die zellulosespaltenden Bakterien
- 🕒 Reich an Spurenelementen
- 🕒 Hoher Zinkgehalt für gesunde Klauen
- 🕒 Natrium zur Autoregulierung
- 🕒 Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator

Warum Calseaphos 9P

- 🕒 Unterstützt das Immunsystem und die Fruchtbarkeit
 - Besonders Wichtig bei: Zysten, Gebärmutterentzündungen und Nachgeburtsverhalten
- 🕒 Schafft perfekte Bedingungen für die Pansenbakterien
- 🕒 Unterstützung der Pansen-Funktion, für eine bessere Verdauung und mehr Appetit

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	11
Calcium	13
Phosphor	9
Magnesium	2,5

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	6.000
Mangan	4.000
Kupfer	1.000
Jod	100
Kobalt	50
Selen	50

Vitamin

Vitamin E	2.000 mg/kg
Vitamin A	450.000 IE/kg
Vitamin D3	45.000 IE/kg



FÜR:

Rinder
Ziegen
Pferde

mit Vitamin E, A und D3
mit Selen
mit Hefen
mit 9% Phosphor

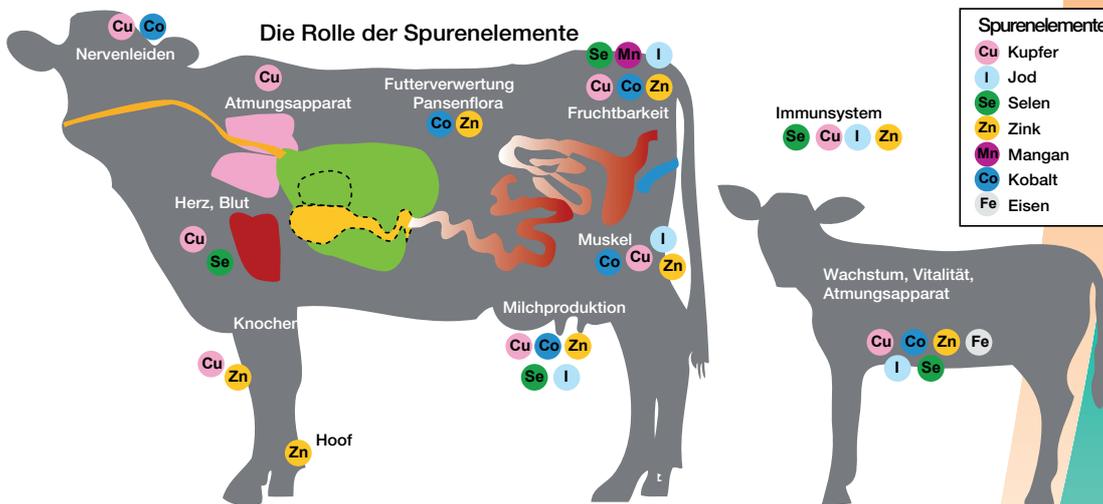


Calsea^{green}+



Mineralleckstein für die biologische Landwirtschaft reich an Spurenelementen

-  Angereichert mit Mengen und Spurenelementen
-  Ausgewogene Formulierung
-  Natrium zur Autoregulierung
-  Calseagrit Biotech: Pansen Aktivator



FÜR:
Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Pferde

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)	
Natrium	25
Calcium	5
Magnesium	2,5

Spurenelemente (mg/kg)	
Zink	9.000
Mangan	4.000
Kupfer	1.500
Jod	150
Cobalt	60
Selen	20
davon organisches Selen	5



Organisches Selen

- Kombination aus organischen und anorganischen Quellen
- Unterstützt das Immunsystem
- Hochwertigeres Kolostrum

Calseagrit Biotech

- Fördert die Pansenaktivität
- Hochverfügbares Kalzium und Magnesium

Bicarbonat

- pH-Wert-Puffer
- Fördert die zellulosespaltenden Mikroorganismen

Natrium

- Autoregulation
- Unterstützt die Speichelbildung und Appetit
- dadurch wird der pH-Wert im Pansen gepuffert

Spurenelemente

- Antioxidative Wirkung
- Unterstützt Fruchtbarkeit und Immunsystem
- Vitalere Kälber
- Verbessert die Übertragung der Abwehrkräfte über das Kolostrum vom Mutertier zum Kalb
- Reich an Zink



Litha pH+



Pansenpuffer der neuen Generation

Mit 3 Pansenpuffern

- Natriumbicarbonat
 - Rasche Pufferwirkung
- Calseagrit = Lithothamnium
 - Puffer mit Langzeitwirkung
- Magnesiumoxid
 - Alkalizer mit Langzeitwirkung
- Starke Pufferwirkung
 - 60g Litha pH+ ersetzt 100g Natriumbicarbonat

Warum Litha pH+

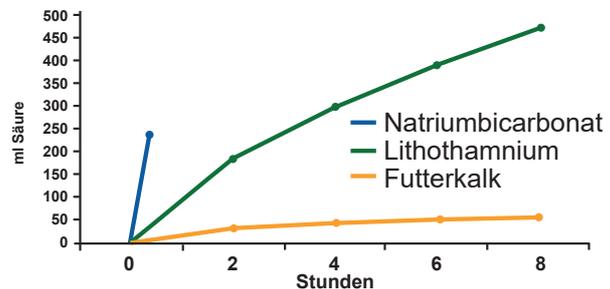
Pansenpuffer mit Mineralstoffe

- Mit Mengen- und Spurenelementen
- Reduzierung der Mineralstoffmischung

Mit Calseagrit = Lithothamnium

- Puffer mit Langzeitwirkung
- Mineralstofflieferant (siehe Seite 4)
- Stimuliert die Pansenbakterien

Säure neutralisiert durch Futterkalk, Lithothamnium und Natriumbicarbonat bei pH-Wert 5,5



INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Natrium	7
Calcium	20
Magnesium	5

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	1.500
Mangan	1.500
Kupfer	140
Jod	50
Kobalt	20
Selen	5

Litha max²



Mikrogranulierte Futterergänzung für die Förderung der Pansenmikroben

Vorteile von Lithamax²

Die spezielle Kombination der folgenden Inhaltsstoffe fördert die Verwertung der Ration und stärkt das Immunsystem

- 🕒 **Chelatiertes Methionin:**
 - Verbessert die Milchleistung und den Eiweißgehalt der Milch
 - Methionin ist die erstlimitierende Aminosäure bei Milchkühen
- 🕒 **EOMIX +: Komplex von ätherischen Ölen mit positiver Pansenwirkung**
 - Hemmt pathogene Bakterien und fördert die cellulosespaltenden Bakterien
 - Fördert die Speichelbildung und somit die Bildung von körpereigenen Puffersubstanzen
- 🕒 **Futterhefen: hochwertige Nährstoffe für die Pansenbakterien**
 - Erhöhen die Verdaulichkeit der Ration
 - Stärken die Pansenbakterien
- 🕒 **Chelatierte Spurenelemente**
 - Chelatiertes Zink und Kupfer und organisches Selen
 - Höhere Bioverfügbarkeit der Spurenelemente
 - Stärken das Immunsystem und fördern die Fruchtbarkeit
- 🕒 **Pansen Power**
 - Verbessert die Pansenaktivität
 - 3 puffernde Substanzen: Calseagrit, Bicarbonat und Magnesium
 - 3 pansenspezifische Minerale: Schwefel, Phosphor und Cobalt

Warum Lithamax²

- 🕒 Aufwertung der Ration und Förderung der Pansenaktivität: Verdauung und Appetit
- 🕒 Verbessert die Futtermittelverwertung und steigert die Leistung (Milch/Fleisch)
- 🕒 Stärkt das Immunsystem
- 🕒 Fördert die Fruchtbarkeit



FÜR:

Milchkühe
Mastrinder
Kalbinnen
Ziegen

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Calcium	13,5
Natrium	8
Magnesium	4,3
Schwefel	1

Vitamin (mg/kg)

Vitamin E	5.000
-----------	-------

Spurenelemente (mg/kg)

Zink (chelatiert)	2.600
Kupfer (chelatiert)	600
Selen (anorganisch)	25
Selen (organisch)	5

Anwendung

In die Futterration mit folgenden Mengen einmischen:

- Milchkühe: 100 g/Tag
- Kalbinnen: 50 g/Tag
- Mastrinder: 50 g/Tag
- Ziegen: 10 g/Tag



Litha rumen



FÜR:

Schafe
Ziegen
Milchkühe

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Calcium	11
Natrium	9
Magnesium	4
Schwefel	1

Neutralisation von Mykotoxinen

Vorteile von Litharumen

Die spezielle Kombination der Inhaltsstoffe fördert die Verdauung und neutralisiert Mykotoxine

- 🕒 **Pansen Power:**
 - Mit 3 pansenpuffernden Substanzen für einen optimalen Pansen pH-Wert
 - Schwefel um die cellulosespaltenden Bakterien zu fördern und um NPN's besser zu nutzen
- 🕒 **EOMIX +: Komplex aus ätherischen Ölen mit positiver Pansenwirkung**
 - Hemmt pathogene Bakterien und fördert die cellulosespaltenden Bakterien
 - Fördert die Speichelbildung und somit die Bildung von körpereigenen Puffersubstanzen
- 🕒 **Futterhefen: hochwertige Nährstoffe für die Pansenbakterien**
 - Erhöhen die Verdaulichkeit der Ration
- 🕒 **Defitox:**
 - 3 Komponenten, die gemeinsam gegen Mykotoxine wirksam sind und somit die negativen Auswirkungen auf die Gesundheit und Leistung reduzieren
 - Entgiftung der Leber

Warum Litharumen

- 🕒 Optimale Aufwertung der Ration und Unterstützung der Pansenfunktion: Verdauung und Appetit
- 🕒 Verbesserte Futterverwertung und höhere Leistung (Fleisch/Milch)
- 🕒 Reduktion von Fruchtbarkeitsproblemen durch Mykotoxin-Neutralisation



Was ist DEFITOX:

Defitox mit 4-fach Wirkung:

- MOS (Mannan Oligosaccharide aus der Zellwand von Hefen) neutralisieren Giftstoffe durch die Bildung eines molekularen Komplexes
- Bentonit: Erfasst Toxine durch ionische Anziehung
- Aktivkohle: Durch die Anziehungskraft der Poren der Aktivkohle werden Mykotoxine und Enterotoxine gebunden
- Pflanzenextrakt: wirkt leberentgiftend

Anwendung

In die Futterration mit folgenden Mengen einmischen:

- Startgabe:
30 g/Tag/100 kg Körpergewicht
- danach:
15 g/Tag/100 kg Körpergewicht

Litha lib



Mikrogranulierte Wirkstoffergänzung für die Förderung der Pansenmikroben

Vorteile von Lithalib

Die spezielle Kombination der folgenden Inhaltsstoffe fördert die Verwertung der Ration und stärkt das Immunsystem

- 🕒 **EOMIX +: Komplex von ätherischen Ölen mit positiver Pansenwirkung**
 - Hemmt pathogene Bakterien und fördert die cellulosespaltenden Bakterien
 - Fördert die Speichelbildung und somit die Bildung von körpereigenen Puffersubstanzen
- 🕒 **Pansen Power**
 - Verbessert die Pansenaktivität
 - 3 puffernde Substanzen: Calseagrit, Bicarbonat und Magnesium
 - 3 pansenspezifische Minerale: Schwefel, Phosphor und Cobalt
- 🕒 **Biotech: Extrakt aus Braunalge**
 - Fördert die zellulosespaltenden Pansenbakterien
 - Verbessert die Futterverwertung
 - Fördert das Immunsystem
- 🕒 **Antioxidantien**
 - Schützt die Zellen vor oxidativem Stress
 - Fördert das Immunsystem
- 🕒 **Beta-Karotin**
 - Fördert die Fruchtbarkeit
 - Vorstufe von Vitamin A
 - Fördert das Immunsystem

Warum Lithalib

- 🕒 Aufwertung der Ration und Förderung der Pansenaktivität: Verdauung und Appetit
- 🕒 Verbessert die Futterverwertung und steigert die Leistung (Milch/Fleisch)
- 🕒 Stärkt das Immunsystem
- 🕒 Fördert die Fruchtbarkeit

FÜR:
Milchkühe
Mastrinder
Mutterkühe
Ziegen

INHALTSSTOFFE:

Makronährstoffe (%)

Calcium	16
Natrium	8
Magnesium	5
Phosphor	4
Schwefel	1

Vitamin (mg/kg)

Vitamin E	1.000
Beta-Karotin	100

Spurenelemente (mg/kg)

Zink	4.000
Mangan	2.400
Kupfer	600
Jod	120
Kobalt	48
Selen	12

Anwendung

In die Futterration mit folgenden Mengen einmischen:

- Milchkühe: 100 g/Tag
- Kalbinnen: 50 g/Tag
- Mastrinder: 50 g/Tag
- Ziegen: 10 g/Tag



QUALIX

Ruby

Optimiert Wachstum und Fruchtbarkeit der Herde

Vorteile von Qualix Ruby

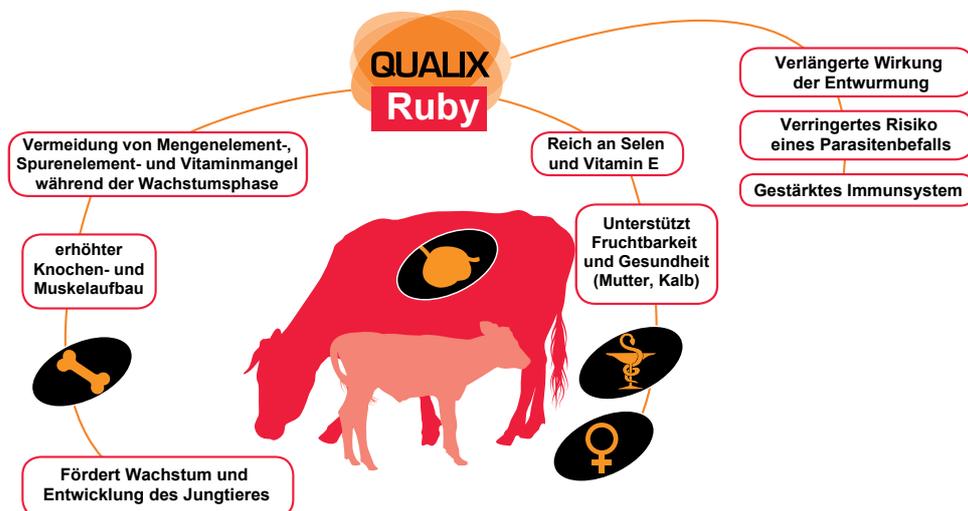
- 🍌 Unterstützt Muskel- und Knochenwachstum
- 🍌 Verbesserung der Fruchtbarkeit
- 🍌 Höhere Verwertung der Ration
- 🍌 Ausnutzung des genetischen Potentials
- 🍌 Verringerter Risiko eines Parasitenbefalls



24 kg

FÜR:

- Milchkühe
- Mutterkühe
- Kalbinnen
- Ziegen
- Pferde



INHALTSSTOFFE:

Mengenelemente (%)

Phosphor	6
Calcium	12
Magnesium	4
Natrium	7
Schwefel	1

Spurenelemente (mg/kg)

Kupfer (mit Chelat)	515
Mangan (mit Chelat)	1 290
Zink (mit Chelat)	2 100
Jod	50
Cobalt	25
Selen	25

Vitamin (mg/kg)

Vitamin A	225 000
Vitamin D3	22 500
Vitamin E	1 000

Formulierung

- Mix 3.0 (Komplex aus der Fermentation/Destillation)
- Trace Vit (Komplex von Vitaminen und Spurenelementen)
- V-Phyt (Pflanzenextrakte)
- Rumin (Mineral-Komplex: P, Co, S)
- Chelat (Cu, Mn, Zn)

Anwendung

Selbstbedienung
 Bedarf Rinder: 1 Qualix für 2 Tiere und 3 Monate
 Bedarf Ziegen: 1 Qualix für 15 Tiere und 3 Monate

OHNE MELASSE



Die innovative Futtermittelergänzung

- Entwickelt im CMI (Innovationszentrum) der Gruppe Roullier
- Eine neue und exklusive Technologie der Timac AGRO
- Verbessert die Verwertung der Ration
- Ein Komplex aus fermentierten und destillierten Rohstoffen
- Drei spezielle organische Bestandteile mit hohem Futterwert
- Prebiotika um die Pansenmikroben zu fördern

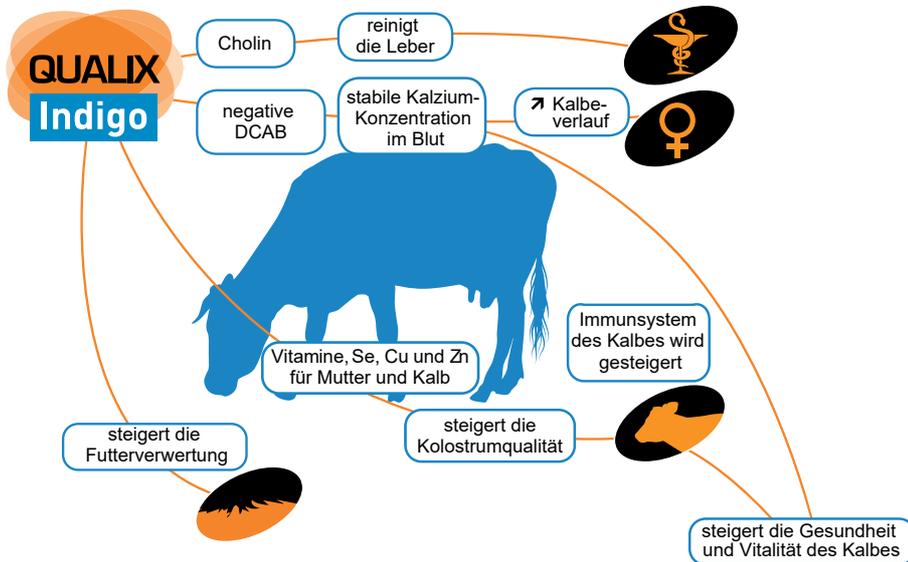
QUALIX

Indigo

Vorbereitung auf die Geburt für Trockensteher

Vorteile von Qualix Indigo

- Präventiv gegen Milchfieber
- Förderung der Gesundheit von Mutter und Fötus
- Vitalere Kälber
- Leber wird gereinigt



INHALTSSTOFFE:

Mengenelemente (%)

Phosphor	3
Calcium	3
Magnesium	7
Natrium	8
Schwefel	2

Vitamin (mg/kg)

Vitamin A	225 000
Vitamin D3	22 500
Vitamin E	1 000

Spurenelemente (mg/kg)

Kupfer	470
Mangan	1 170
Zink	1880
Jod	50
Cobalt	25
Selen	25

mix
3.0

3 FACHE PANSEN-FÖRDERUNG

OPTIMALE VERDAUUNG DER RATION

- 10 % höhere Verwertung der Trockenmasse
- 10 % höhere Verwertung der Gerüstsubstanzen (NDF, ADF)

OPTIMIERT DIE PANSEN FERMENTATION

- + 7 % Propionsäure im Pansen zur Energiebedarfsdeckung, zur Milchzuckersynthese (milchleistungsfördernd), aber auch zur Reservenbildung
- 37 % Methan und effizienter Stoffwechsel

VERBESSERTE PROTEIN VERWERTUNG

- 44 % Ammoniak im Pansen
- Leber wird entlastet, Gesundheit und Fruchtbarkeit wird gefördert



22 kg

FÜR:

Milchkühe
Mutterkühe
Kalbinnen
Ziegen
Pferde

Formulierung

- Mix 3.0 (Komplex aus der Fermentation/Destillation)
- Trace Vit (Komplex von Vitaminen und Spurenelementen)
- Negative DCAB: saure Salze
- Colinchlorid

Anwendung

Selbstbedienung

Bedarf Rinder: 1 Qualix für 2 Tiere
und 3 Monate

Bedarf Ziegen: 1 Qualix für 15 Tiere
und 3 Monate

Während der Trockensteherperiode



Actiglène



Einstreu- und Güllezusatz

Vorteile von Actiglène

- 🕒 Verringert Schwimm- und Sinkschichten
- 🕒 Verbessert die Fließfähigkeit der Gülle
- 🕒 Steigert den Düngewert der Gülle
- 🕒 Sichert Wohlbefinden durch besseres Stallklima
 - Weniger Klauenprobleme
 - Weniger Fliegen

Warum Actiglène:

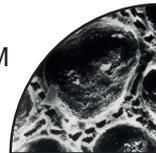
Bindet Ammoniak (NH_3) und Schwefel (H_2S)

- 🕒 Besseres Stallklima
- 🕒 Düngeraufwertung
- 🕒 Bakterien bewirken eine rasche Mineralisierung

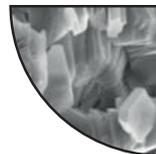
INHALTSSTOFFE:

Anorganische Bestandteile

LITHOTHAMNIUM
Mikroporöse Alge

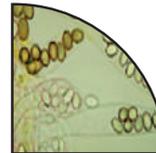


TON
Natürliches Silikat



Organische Bestandteile

BAKTERIEN
Mikroorganismen



ASCOPHARM
Alge



Anwendung:

Pulver wird auf die Lauffläche gestreut oder direkt in die Gülle

SCHWEINESTALL:

Zuchtsauen und Eber:

1 kg/Monat/Bucht und Tier

Absetzferkel:

300 g/Ferkel bei Aufstallung

Mastschweine:

500 g/Tier zur Aufstallung und

2 x 200 g/Tier während der Mast

RINDERSTALL:

1 - 2 kg/Monat und Tier in einer oder mehreren Anwendungen im Stall

GÜLLE:

1 kg/m³ Gülle



Actisan



Liegeflächen trocknen und desinfizieren

Vorteile von Actisan

- 🕒 **Desinfektion**
 - Bakterizides Pulver
 - Reduziert die umweltassoziierten Mastitiserreger
 - Rasche Wirkung
- 🕒 **Sicheres Produkt**
 - Unschädlich für Tiere und Menschen
 - Nicht ätzend
 - Nicht aggressiv
- 🕒 **Trocknung**
 - Absorptionsfähigkeit bis zu 300 %
 - Keine Entwicklung von "Schlamm"
 - Chemische Speicherung von Wasser
- 🕒 **Bessere Luft**
 - Deutliche Reduzierung von Ammoniak
 - Mit ätherischen Ölen



Trocknung



50 g Wasser + 50 g Actisan 100 g Wasser + 50 g Actisan 150 g Wasser + 50 g Actisan



Absorptionsfähigkeit bis zu 300 %

Lahmheiten



Auch als Pulverbad anwendbar um Lahmheit vorzubeugen



Anwendung:
einfache Anwendung
mit Pulverstreuer

**in folgenden Mengen auf
die Liegeflächen auftragen:**

RINDERSTALL:
Liegebox: 100 g/Box jeden 2. Tag

SCHWEINESTALL:
Abferkelbucht: 100 g/m²
jeden 2. Tag
Mast: 100 g/m² pro Woche
auf feuchte Stellen

GEFLÜGEL
100 g/m²

Actipost



Biologischer und mineralischer Komplex zur Optimierung der Kompostierung

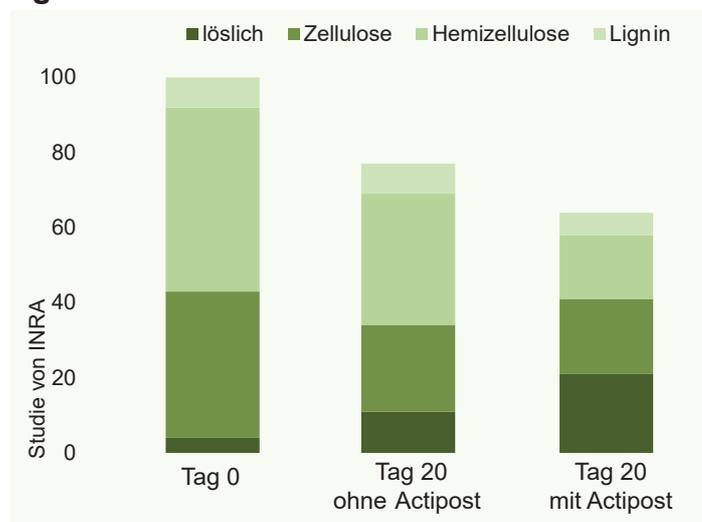
Vorteile von Actipost

- 🕒 Fördert die Rotte
- 🕒 Beschleunigt den Abbau der Faser
- 🕒 Bindet Stickstoff (Ammoniak)
- 🕒 Reduziert Gerüche
- 🕒 Erleichtert die Anwendung, Verwertung und Lagerung
- 🕒 Erhöht den Düngewert
- 🕒 Verbessert das C/N-Verhältnis

Probleme bei der Kompostierung

- 🕒 Unvollständige Kompostierung
 - Schlechte Mineralisierung
 - Geringe Abbauraten der organischen Substanz
 - Schwierigere Ausbringung
- 🕒 Unregelmäßiger und reduzierter Düngewert
 - Flüssigkeitsverlust ($\searrow K \searrow N \searrow Na$)
 - Ausgasung von Ammoniak und Schwefelwasserstoff (Geruch $\searrow N \searrow S$)

Wirkung von Actipost auf die organische Substanz nach 20 Tagen



- Steigert den Abbau der organischen Substanz um **20 %**
- Steigert den Abbau von Hemizellulose um **51 %**
- Steigert den Abbau von Zellulose und Legnin um **14 und 25 %**

Anwendung:

1 kg/m³ Mist
3 Tage vor der Entmistung aufstreuen

Vorteile:

Mehr Volumenabbau
Weniger Platzbedarf
Geringere Ausbringungskosten
Zeitersparnis

Acti dry



Trocknung von Liegeflächen mit desinfizierender Wirkung

- Desinfizierende Wirkung durch Pflanzenextrakte von Zimt, Thymian und Oregano



Zimt

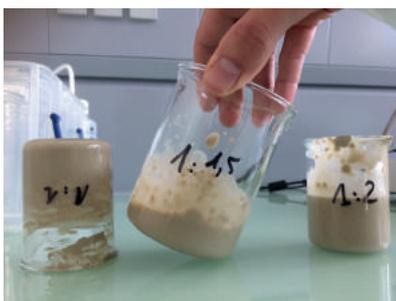


Thymian



Oregano

- Trocknet die Liegefläche hohe Absorptionsfähigkeit
- Besonders Wichtig für einen hygienischen Geburtsbereich



Actidry für Ferkel

Direkt auf die neugeborenen Ferkel anwenden
Ferkel sind sofort trocken
Höhere Körpertemperatur
Besserer Saugreflex
Vitalere Ferkel
Schnellere Gewichtszunahme



Schweine:

Zuchtsau:

100 g/m² alle 2 Tage

Ferkel:

direkt auf den Rücken der Ferkelnach der Geburt

Mast:

100 g/m² wöchentlich im Liegebereich

Rinder:

Abkalbebuch:

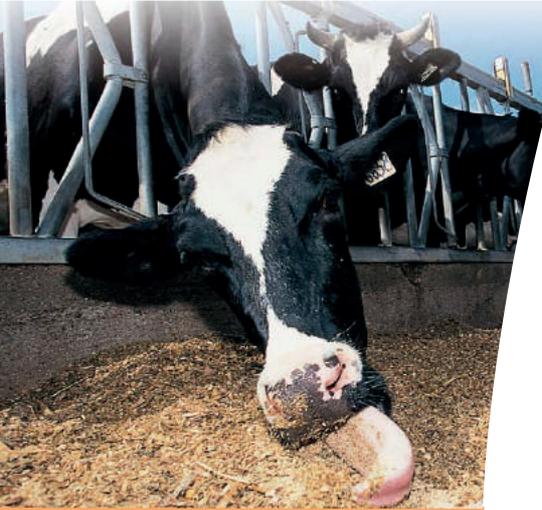
200-300 g/m² alle 2 Tage

Kälber:

100 g/m² alle 2 Tage

Ziegen und Schafe:

Bei der Geburt: 50 g/Tier alle 3 Tage

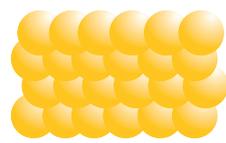


Betavalor



Leber reinigen mit Betavalor

- 🕒 Zu Beginn einer Laktation wird mehr Energie benötigt als aufgenommen werden kann = **negative Energiebilanz**
- 🕒 Um dieses Defizit auszugleichen werden Fettreserven mobilisiert. Dabei wird die Leber stark beansprucht und Ketokörper gebildet.
- 🕒 Oft wird Glycerin oder Propylenglykol eingesetzt um das Defizit auszugleichen aber die Leber bleibt belastet.



Fettgewebe

Mobilisierung der Fettreserven



Niacin

Leber

- Cholin
- Methionin
- Betain

Triglyzeride

Phospholipide

Blut

Gallenblase

Sorbitol

Gallensekretbildung
Fettverdauung

PROBLEM

hohe Leistung
verringerte Futtermittelaufnahme
überkonditionierte Tiere

negative Energiebilanz

Fett-Mobilisierung

Leber wird überlastet
hohes Fettleber-Risiko

Leberschäden
Fruchtbarkeitsstörungen
Minderleistung
Leberschäden
Verdauungsstörungen
erhöhte Infektionsanfälligkeit

Niacin:

Verhindert das mehr Fett mobilisiert wird

Sorbitol:

Steigerung der Fettumsetzung

Cholin, Methionin und Betain:

Fördern den Fettabbau in der Leber

INHALTSSTOFFE:

Niacin	30.000 mg/L
Cholin	23.200 mg/L
Betain	16.000 mg/L
Sorbitol	300.000 mg/L
Methionin	15.000 mg/L

ANWENDUNG:

100 ml über 3 bis 5 Tage
während kritischen Phasen
vor der Geburt
nach der Geburt
3. Laktationswoche
Futterumstellung
überkonditionierte Tiere

Euro dep+



Reinigung von Wänden, Dächern, Stallungen,
Maschinen und Geräten



Der Allzweckreiniger für die Landwirtschaft

Effektiv gegen Öl, organischen Material und eingetrockneten Schmutz, entfernt auch Sulfonylharnstoffe

Sparsame Anwendung:

1 Kanister (10 l) für 200 l Reinigungslösung

Vorteile von Eurodep+

- 🌀 Einfach und schnell biologisch abbaubar
- 🌀 Nicht ätzend und nicht korrosiv, schonende Reinigung
- 🌀 Ohne Lösungsmittel und ohne Alkohol
- 🌀 Ohne Chlor
- 🌀 Effektiv mit kaltem Wasser
- 🌀 Extrem konzentriert = günstige Anwendung
- 🌀 Die ideale Ergänzung zum Hochdruckreiniger

6-fache Wirkung

- 🌀 Benetzungswirkung
 - Oberflächenspannung wird gebrochen und somit der Schmutz besser erfasst
- 🌀 Schaumwirkung
 - Durch das Platzen der Blasen besteht ein permanenter Austausch der Waschmittellösung
 - Indikator für die Reinigung und das Abspülen
- 🌀 Emulgierungswirkung
 - Verschmutzung wird fixiert und im Wasser gelöst
- 🌀 Dispersionswirkung
 - Verschmutzung legt sich nicht mehr auf die Oberfläche ab
- 🌀 Filmbildung
 - Ein Schutzfilm wird auf der Oberfläche gebildet
 - Tropfen perlen ab
 - Beschleunigt die Trocknung
 - Schützt vor neuen Verschmutzungen
- 🌀 Entkalkungswirkung
 - Verhindert Kalkflecken nach dem Reinigen



Anwendung:

5 %ige Waschlösung herstellen.

Z.B.: zu 5 Liter Wasser 250 ml **Eurodep+** einmischen. Sprühen Sie die Waschlösung mit einem Handzerstäuber auf die Oberfläche und lassen dies 5 Minuten einwirken. Anschließend gründlich mit fließendem Wasser oder einem Hochdruckreiniger abspülen.



Für die Feldspritze

1. Vorwäsche: Boden des Spritzentanks mit Wasser füllen, gut rühren und über der zuvor behandelten Kultur ausbringen.
2. Vorbereiten der Reinigungslösung: 10 % des Spritzentanks mit Wasser füllen und 1 % **Eurodep+** hinzufügen.
- z.B.: Bei 1000 l Spritzenvolumen, 100 l Wasser einfüllen und 1 l **Eurodep+**.
3. Wäsche: Rührwerk einschalten, und kurz anfangen zu Spritzen (so dass die Reinigungslösung in alle Leitungen und Spritzdüsen gelangt). Anschließend für 5 Minuten einwirken lassen.
4. Spülen: Spritzen, bis die gesamte Reinigungslösung verbraucht ist.
5. Nachspülen: Innenwände und Tankboden gründlich mit klarem Wasser ausspülen bis kein Schaum mehr im Tank und den Leitungen ist.



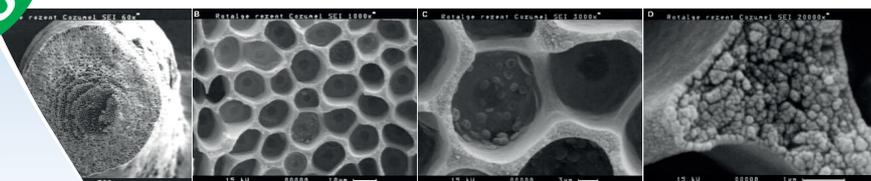
	Calseamouton+	Calseamag+	Calseacalver+	Calseaoligo+	Calseadigest+
Gewicht	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Mengenelemente					
Natrium	23,5 %	6,5 %	19,5 %	27 %	19,5 %
Calcium	8 %	15 %	3,5 %	5 %	7,5 %
Phosphor	3 %		5 %		2 %
Magnesium	1%	10 %	6 %	2,5 %	2,4 %
Schwefel					1 %
Spurenelemente (mg/kg)					
Zink	12.000 1.200*	2.625	6.000	9.000 900*	9.750
Mangan	2.000	2.200	1.000	4.000 400*	4.000
Kupfer		50	1.800	1.500 150*	1.625
Jod	200	100	200	150	100
Kobalt	80	40	80	60	40
Selen	20	10	25 5*	25 5*	10
		Vitamin E 400 mg/kg	Vitamin E 800 mg/kg		AMAFERM 5.000



In allen Calseablocs

Die positiven Eigenschaften von Calseagrit kommen von der gewaltigen Oberfläche

10m²/g



1 bis 2 Calseablocs
pro Tier und Jahr

Calseaphos+

Calseanature+

Calseaphos 9P

Calseagreen+

Calseapig+

Equiphos



15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	12 kg
10,5 %	19 %	11 %	25 %	7,5 %	15 %
15 %	12 %	13 %	5 %	15 %	15 %
5 %	4 %	9 %			5 %
4 %	2 %	2,5 %	2,5 %	10 %	2 %
3.150	3.000	6.000	9.000	1.500	2.500
2.625	2.500	4.000	4.000	300	2.000
250	200	1.000	1.500	150	500
100	100	100	150		70
40	40	50	60		28
10	10	50	20 5*		7

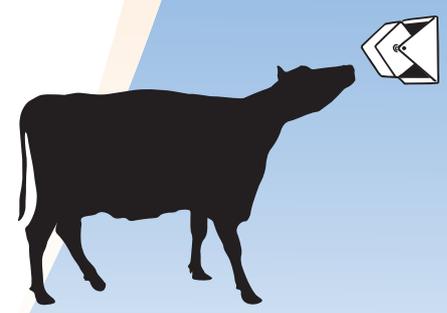
Beta Carotin
100 mg/kg



Vitamin E
2.000 mg/kg
Vitamin A
450.000 IE
Vitamin D3
45.000 IE



Kräuter-
extrakte



Calseablocs über Widerrist höhe montieren
damit der Speichel abgeschluckt wird
natürlicher Pansenpuffer

*davon in chelatisierter bzw. organisches Form
somit höhere Bioverfügbarkeit des Mineralstoffs



Timac AGRO

Österreich

Maria HIRSCH
0664 834 35 31
maria.hirsch@at.timacagro.com

Hubert JEDINGER
0664 834 35 20
hubert.jedinger@at.timacagro.com

Franz HOFBAUER
0664 185 76 10
franz.hofbauer@at.timacagro.com

Reinhard LOIDL
0664 832 96 20
reinhard.loidl@at.timacagro.com

0664 832 96 48

Lukas HINKER
0664 832 96 01
lukas.hinker@at.timacagro.com

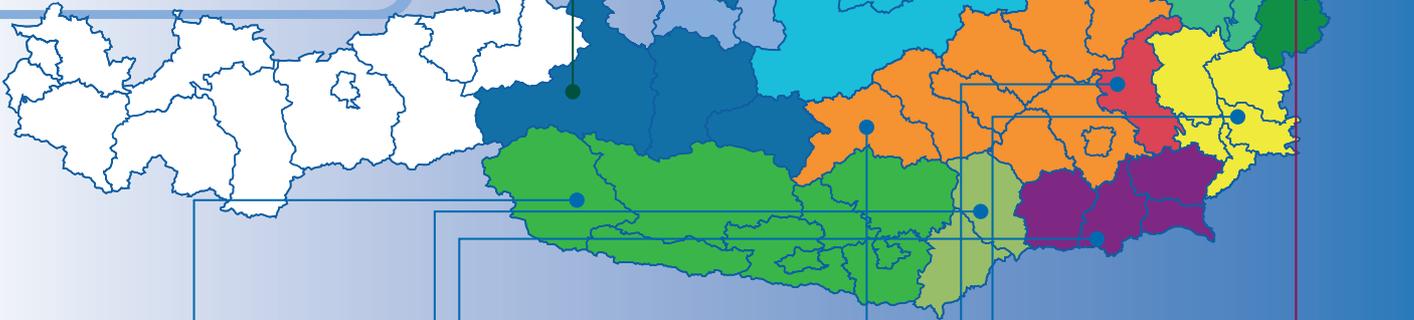
Franz SCHMID
0664 884 680 64
franz.schmid@at.timacagro.com

Lukas RAUSCHER
0664 832 96 33
lukas.rauscher@at.timacagro.com

Franz GILG
0664 832 96 34
franz.gilg@at.timacagro.com

Manuel OBERNDORFER
0664 832 96 21
manuel.oberndorfer@at.timacagro.com

Markus NUSSBAUMER
0664 883 880 24
markus.nussbaumer@at.timacagro.com



Astrid PICHORNER
0664 832 96 22
astrid.pichorner@at.timacagro.com

Sebastian SCHMID
0664 885 158 59
sebastian.schmid@at.timacagro.com

Florian KURZ
0664 254 00 54
florian.kurz@at.timacagro.com

Kurt SCHMID
0664 832 96 11
kurt.schmid@at.timacagro.com

Erwin STROHMAIER
0664 512 52 73
johann.scheer@at.timacagro.com

Karl POSCH
0664 886 758 19
karl.posch@at.timacagro.com

Martin SCHLICK
0664 832 96 47
martin.schlick@at.timacagro.com

Michael PICHLER
0664 832 96 36
michael.pichler@at.timacagro.com

Herbert BÖHM
0664 832 96 24
herbert.boehm@at.timacagro.com

TIMAC AGRO Düngemittelproduktions- und HandelsgmbH

Industriegelände Pischelsdorf, 3435 Zwentendorf

www.timacagro.at

