

Die moderne Milchviehhaltung

Melkhygiene, Eutergesundheit und eine optimale
Fütterung – die Basis für den erfolgreichen Einsatz
eines automatischen Melksystems



Laktaria

Füttern mit Konzept.

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.

VitaMiral

Die Forme I für Leistung.



DESINTEC
HYGIENE FÜR STALL UND TIER



Cowmetrics



Automatische Melksysteme im Fokus: mit der optimalen Fütterung und Hygiene zu maximaler Leistung

Die moderne deutsche Milchviehwirtschaft steht vor zahlreichen Herausforderungen. Der zunehmende Personalmangel in der Landwirtschaft sowie der Wunsch nach effizienteren und tierfreundlicheren Prozessen haben dazu geführt, dass automatische Melksysteme (AMS) seit einigen Jahren immer mehr an Bedeutung gewinnen. Mit der Einführung eines AMS verändern sich jedoch auch die Bedingungen im Stall. Die Kühe entscheiden selbstständig, wann sie zum Melken gehen, was zu häufigeren, aber unregelmäßigeren Melkzeiten führt.

Diese Veränderung erfordert eine Anpassung der Fütterung, da das richtige Futtermanagement ein entscheidender Faktor für die Akzeptanz und Effizienz des Systems ist. Eine ausgewogene und bedarfsgerechte Fütterung sorgt dafür, dass die Tiere das AMS regelmäßig nutzen, was nicht nur den Milchfluss optimiert, sondern auch die Tiergesundheit unterstützt. Die Auswahl der richtigen Futtermittel und des benötigten Hygienebedarfs spielt hierbei eine zentrale Rolle, um auch die Gesundheit der Tiere weiter zu fördern.

Inhalt

Vorwort	2
Ziele eines erfolgreichen Fütterungsprogramms am Roboter	4
Ergänzungsfuttermittel – Milchleistungsfutter	5
Grundlagen der Trockensteherfütterung	6
Ergänzungsfuttermittel – Trockensteherfutter	7
Ergänzungsfuttermittel – Milchleistungsfutter	8-9
Ergänzungsfuttermittel – Flüssigprodukte	10-13
Vergleichstabelle der MIRAVIT® Flüssigprodukte	14-15
Ergänzungsfuttermittel und Mineralfutter – Hitzestress	16-18
Fünf Tipps für Maßnahmen gegen Hitzestress	19
Mineralfutter – das VitaMiral® Mineralfutterkonzept	20-23
Hygiene – Melkhygiene am AMS	24-26
Vergleichstabelle der DESINTEC® Reinigungsprodukte	27
Hygiene – Tipps zur AMS-Hygiene	28-29
Hygiene – Dippmittel	30-31
Positive Aspekte des Mischfuttereinsatzes	32-33
Cowmetrics – Ihre Daten auf einen Blick	34-35

Die wichtigsten Ziele eines erfolgreichen Fütterungsprogramms am Roboter

- ✓ Hohe Schmackhaftigkeit
- ✓ Fester Komponentenrahmen
- ✓ Gute Pelletqualität
- ✓ Langsam verfügbare Kohlenhydrate
- ✓ Spezielle Zusätze die das Laufverhalten fördern

Unsere neuen und speziell für den Einsatz am AMS entwickelten Sorten von **Laktaria®** bieten für jeden Betrieb die passende Lösung.

	Rohprotein %	Energiegehalt MJ NEL/kg	Vitamin A I.E./kg	Vitamin E mg	Fütterungshinweise
Laktaria® AMS Power	18	7.0	9.000	50	Konstante Zusammensetzung mit schmackhaften, langsam verdaulichen Komponenten. Zusätzliche Lockwirkung über ausgewählte Aromen und appetitanregende Substanzen.
Laktaria® AMS Power Pro	20	7.0	9.000	50	
Laktaria® AMS Performance	18	7.2	18.000	150	Zusätzlich zu den Vorteilen der Laktaria AMS Power ist ein hoher Anteil aufgeschlossene Leinsaat enthalten. Kombination aus verschiedenen Komponenten zur Unterstützung der Leber.

Laktaria

Füttern mit Konzept.



Milchleistungsfutter

Laktaria® AMS Power
Laktaria® AMS Power Pro

Diese beiden Sorten bilden das Fundament des Programms und unterscheiden sich hauptsächlich im Proteingehalt. Die hohen Mengen an Mais und an Trockenschnitzeln bilden zusammen den größten Anteil im eng gesetzten Komponentenrahmen. Ein spezielles Aroma und appetitanregende Substanzen sorgen zusätzlich für eine optimale Akzeptanz und Futteraufnahme.

Gebinde: Lose Ware



Laktaria® Performance

Aufgebaut auf den Grundlagen der AMS Power-Sorten ist Laktaria® AMS Performance das Futter für hohe Leistungen. Der Anteil aufgeschlossener Leinsaat liefert der Kuh nicht nur Energie, sondern auch hohe Anteile an Omega 3 und 6 Fettsäuren, die sich positiv auf das Immunsystem und die Fruchtbarkeit auswirken. Abgerundet wird das Produkt durch die Antioxidantien und pansengeschütztes Cholin. In Phasen des Energiemangels wird die Leber der Hochleistungskuh stark beansprucht und beide Komponenten sorgen zum einen für den Schutz der Leber und verbessern zum anderen die Energiebereitstellung.

Gebinde: Lose Ware

Grundlagen der Trockensteherfütterung

Subklinisches Milchfieber ist häufig ein Bestandsproblem. Laut wissenschaftlichen Untersuchungen ist mindestens ein Drittel der Kühe davon betroffen. Verringerte Futteraufnahme und Leistung, Stoffwechselkrankheiten (Ketosen), Fruchtbarkeitsstörungen und höhere Remontierung sind die Folge. Subklinisches Milchfieber bleibt oft unerkannt oder eine Behandlung kommt zu spät – deshalb gilt es, Milchfieber mit Laktaria® Sauermehl systematisch vorzubeugen.

Die Störungen des Stoffwechsels rund um die Geburt sind fast ausschließlich fütterungsbedingt. Doch die Rationen sind im Hinblick auf die Milchfieberprophylaxe schwierig zu gestalten. Die Absenkung der DCAB, beziehungsweise das „Ansäuern“ des Stoffwechsels in der Trockensteherphase ohne die Futteraufnahme zu gefährden, ist die Antwort auf diese Herausforderung.



Trockensteherfutter



Laktaria® Sauermehl

Laktaria® Sauermehl leistet den Proteinausgleich, säuert den Stoffwechsel sicher an und enthält die vollständige Mineralisierung. Das Laktaria® Sauermehl enthält die neueste Form des mikroverkapselten Chlors, das die DCAB am effektivsten absenkt.

Empfehlung: 2-3 kg/Tier/Tag

Gebinde: Lose Ware



VitaMiral® OptiDry

VitaMiral® OptiDry ist ein Spezialfutter für trockenstehende Kühe zur Absenkung des DCAB-Wertes.

Gebinde: 25 kg Sack, 500 kg BigBag



Crystalyx® Pre Calver

Crystalyx® Pre Calver eignet sich perfekt zur optimalen Vorbereitung von Milch- und Mutterkühen auf die Geburt und die nachfolgende Laktation. Neben einer bedarfsgerechten Mineralstoff- und Vitaminversorgung steigert Crystalyx® Pre Calver die Grundfutteraufnahme vor der Kalbung, um hohe Grundfutteraufnahmen nach der Kalbung sicherzustellen.

Gebinde: 22,5 kg und 80 kg Kübel



Ergänzungsfuttermittel zum Lecken



Crystalux® Energy Booster

Crystalux® Energy Booster ist das ideale Produkt zur Steigerung der Grundfutteraufnahme bei hohen Leistungsansprüchen für Milch-/Mutterkühe, Aufzucht-/Mastrinder und Ziegen. Positive Effekte auf Gesundheits-, Leistungs- und Fruchtbarkeitsparameter konnten in vielen Versuchen bestätigt werden.

Gebinde: 22,5 kg und 80 kg Kübel



Crystalux® Rumilyx

In Belastungssituation führen eine Vielzahl von Stressoren zu negativen Beeinträchtigungen im gesamten Verdauungstrakt. Crystalux® Rumilyx enthält Lebeweizen und spezifische Hefezellwandbestandteile. Diese weisen probiotische und postbiotische Effekte auf, um die durch die Stressoren ausgelösten Stoffwechselbelastungen sowohl im Pansen als auch im Darm zu limitieren. Unter anderem werden im Pansen der pH-Wert stabilisiert und die „guten“ Mikroben stimuliert.

Gebinde: 22,5 kg und 80 kg Kübel

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.crystalux.de.



Laktaria

Füttern mit Konzept.

Das Rundum-Paket für einen guten Laktationsstart

1 Pansen

- ✓ Höhere Energieaufnahme
- ✓ Stabilisierung des pH-Wertes
- ✓ Bessere Pansenzottenoberfläche
- ✓ Förderung der bakteriellen Proteinsynthese im Pansen

2 Dünndarm

- ✓ Höhere Menge essenzieller Aminosäuren
- ✓ Verminderung Leaky Gut

3 Leber

- ✓ Verbesselter Abtransport von Fett zur Vermeidung einer Fettleber

4 Fettgewebe

- ✓ Hemmt den Körperfettabbau (Lipolysehemmer)
- ✓ Senkung der Mobilisation von Ketonkörpern

5 Euter

- ✓ Umwandlung der höheren verfügbaren Glucosemenge in Milch
- ✓ Umwandlung der Fettsäuren in Milchfett



Laktaria® PreXXmehl

ist ein Ergänzungsfuttermittel für den Laktationsstart. Die Kombination aus fünf Bausteinen unterstützt das Immunsystem in besonders anspruchsvollen Stoffwechselsituationen. Die zusätzlich angebotenen Aminosäure- und Energiemengen sind nur ein Teil des Gesamtpaketes. Die weiteren Bausteine sorgen für eine verbesserte Glucosebildung, einen effizienteren Leberstoffwechsel und eine geförderte Pansengesundheit.

Gebinde: 25 kg Sack, 750 kg Big Bag

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.

Flüssigprodukte



MIRAVIT® MaltoDrink

ist eine schmackhafte Kombination aus Maltose, Propylenglycol und Glycerin, die eine schnelle Energiezufuhr und die Stoffwechsellaage der Tiere sichert. Der hohe Maltose-Anteil steigert die NDF-Verdaulichkeit und bremst zudem durch eine hohe Insulinausschüttung durch den höchsten glykämischen Index der Maltose den Körperfettabbau. Das enthaltene Aroma bewirkt einen langanhaltenden, süßlichen Geschmack und beeinflusst das Laufverhalten der Tiere am AMS / an der Kraftfutterstation positiv.

Gebinde: 25 kg Kanister, 250 kg Fass, 1.100 kg Container



MIRAVIT® IsoDrink

ist eine Kombination aus Propylenglycol, Isomaltulosemelasse und Glycerin und sichert durch die Verfügbarkeit von schnellen und langsamen Energiequellen die Energieversorgung der Tiere. Durch die hohe Schmackhaftigkeit und die enthaltenen Aromen eignet sich Miravit® IsoDrink ideal zur Steigerung der Futteraufnahme bei Fütterung in der TMR, hat eine sehr hohe Lockwirkung beim Einsatz am AMS / an der Kraftfutterstation und unterstützt die Ketoseprophylaxe effektiv.

Gebinde: 250 kg Fass, 1.100 kg Container



Kühe haben zu Beginn der Laktation genetisch bedingt ein unterschiedlich stark ausgeprägtes Energiedefizit. Um dieses zu minimieren, sind eine optimale Grundfutterqualität, hohe Futteraufnahme und eine ausbalancierte Ration essenziell. Ein weiterer Ansatz ist die Energiegabe durch Flüssigprodukte, wie sie im **MIRAVIT®-Programm** verfügbar sind.

Erfahrungen mit **MIRAVIT® Drinks** zeigen eine gesteigerte Besuchsfrequenz am Melkroboter, weniger Nachtreiben der Tiere, leere Futtertröge und eine reduzierte Ketosehäufigkeit.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.miravit.de oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.



MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.

Flüssigprodukte



MIRAVIT® SugarDrink

ist durch den hohen Anteil an Isomaltulose ein sehr schmackhaftes Lockfutter, welches die Futteraufnahme der TMR positiv beeinflusst und zur Aufwertung von zuckerarmen oder sehr faserreichen Rationen eingesetzt wird. Das enthaltende Aroma steigert die hohe Schmackhaftigkeit und das Laufverhalten am AMS / an der Kraftfutterstation. Miravit® SugarDrink kann als Flüssigkomponente zum Herstellen einer hofeigenen Kälber Trocken-TMR dienen.

Gebinde: 1.100 kg Container



MIRAVIT® AnionicDrink

ist ein Diätergänzungsfuttermittel zur Reduktion des DCAB-Wertes in Trockensteherrationen. Durch zwei Chloridquellen senkt MIRAVIT® AnionicDrink effektiv den DCAB-Wert der Trockensteherration und sichert zugleich durch schmackhafte Trägerstoffe und Aromatisierung die Futteraufnahme. Mit MIRAVIT® AnionicDrink ist eine deutliche Ansäuerung der Ration zur Verringerung von Milchfieber möglich. Der enthaltene energiereiche Malzextrakt enthält Maltose mit prebiotischer Wirkung auf die Pansenbakterien.

Gebinde: 250 kg Fass, 1.100 kg Container

Für eine optimale Energieversorgung der Kühe und langfristig hohe Milchleistungen mit einer gesunden Herde ist das Laufverhalten am AMS ein wichtiger Faktor. Beim Einsatz von Flüssigprodukten am AMS sind vor allem die Schmackhaftigkeit, ein gutes Fließverhalten und eine hohe Akzeptanz für eine optimale Futteraufnahme entscheidend. Hier unterstützen Sie Ihre Herde mit unseren **MIRAVIT® Flüssigprodukten** optimal.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.miravit.de oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.



Vergleichstabelle der MIRAVIT® Flüssigprodukte

	MIRAVIT® SugarDrink	MIRAVIT® IsoDrink	MIRAVIT® MaltoDrink	MIRAVIT® AnionicDrink
Zusammensetzung	Isomaltulosemelasse, Traubenzucker, Glycerin	Propylenglykol, Isomaltulosemelasse, Glycerin	Propylenglykol, Malzextrakt, Glycerin	Isomaltulosemelasse, Malzextrakt, Magnesiumchlorid, Ammoniumchlorid
Verwendungszweck	Erhöhung der Schmackhaftigkeit, Aufwertung von zuckerarmem Grund- futter Günstiges Lockfutter am AMS durch hohe Schmackhaftigkeit Herstellung Kälber TMR	Einfache und günstige ernährungs- physiologische Ketoseprophylaxe mit Propylenglykol, Energieversorgung, Anfütterung vor der Abkalbung, hohe Lockwirkung am AMS	Hochwertige ernährungsphysiologische Ketosepro- phylaxe mit Propylenglykol und Maltose, Energiever- sorgung, Anfütterung vor der Abkalbung Prebiotische Wirkung auf Pansenbakterien AMS Betriebe: starke Lockwirkung durch Malzextrakt und Energieversorgung in einem Produkt	Flüssiges Diätfuttermittel zur Reduktion des DCAB- Wertes in Trockensteherrationen, Verringerung des Risikos für Milchfieber
Ketoseprophylaxe		XX	XXX	XXX
Close Up / Anfütterung	X	XX	XXX	Close Up
Enthält Malzextrakt (patentiert)			Ja	Ja
Einsatzrate	300 g – 1.000 g je Kuh und Tag 5 - 8 % in Kälber TMR Auch für Fresser- und Bullen -Rationen	300 g – 400 g je Kuh und Tag	300 g – 400 g je Kuh und Tag	300 g - 1.500 g je Kuh und Tag
Gebinde	1.100 kg Container, lose auf Anfrage	250 kg Fass, 1.100 kg Container, lose auf Anfrage	250 kg Fass, 1.100 kg Container, lose auf Anfrage	25 kg Kanister, 250 kg Fass, 1.100 kg Container

Flüssige Synergie

Automatische Flüssigkeitsdosierung in der Kraftfutterstation
oder im Melkroboter mit dem MultiDos von HANSKAMP

Vorteile:

- ✓ Fitte Kühe
- ✓ Automatisch und präzise
- ✓ Einfache Anwendungen
- ✓ Plug und Play

AKTION



Beim Kauf von **sechs IBCs (1.100 kg)**
der Produkte MIRAVIT® MaltoDrink
oder MIRAVIT® IsoDrink erhalten Sie
ein MultiDos Dosiergerät der Firma
HANSKAMP **gratis** dazu.

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.

Hitzestress

MIRAVIT® TMR Cool

ist ein Ergänzungsfuttermittel für Rinder zur Stabilisierung der Futterration. Es enthält Kaliumsorbat und Calciumformiat, wodurch Hefen und Pilze in der Mischung erfolgreich gehemmt werden.

Gebinde: 25 kg Sack



MIRAVIT® TEK

ist ein Ergänzungsfuttermittel zur Unterstützung der Tiere in Belastungssituationen (Hitze, Transitphase, Absetzen, Umstallen, Transport ...)

Gebinde: 25 kg Sack



MIRAVIT® KEEPCOOL APP

JETZT DOWNLOADEN

**JETZT
NEU!**

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.



- ✓ Berechnung des Hitzestress-Index
- ✓ Wettervorhersage mit Gefahrenpotenzial
- ✓ Alarmfunktion bei steigendem Hitzestress
- ✓ Management- und Produktempfehlungen

**FÜR ANDROID
UND iOS**



Weitere Informationen erhalten Sie auf www.miravit.de
oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.

VitaMiral
Die Formel für Leistung.

Hitzestress



VitaMiral® Pansenstabil

ist ein effektiver Pansenpuffer bei Hitzestress. Die Kombination verschiedener Puffersubstanzen wirkt unterstützend für eine starke und langfristige Pufferwirkung. VitaMiral® Pansenstabil optimiert die DCAB der TMR und enthält zusätzliches Vitamin E.

Gebinde: 25 kg Sack



Hitzestress bei Rindern zeigt sich bereits bei 24 Grad in Verbindung mit einer Luftfeuchtigkeit von 70 Prozent. Die Folgen sind vielfältig: niedrigere Milchleistung, vermehrte Stoffwechselerkrankungen oder eine reduzierte Reproduktionsleistung.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.vitamiral.de



Maßnahmen gegen Hitzestress bei Rindern

1 Wasserversorgung

Da die Tiere bei Hitze mehr trinken, muss mehr hochwertiges Trinkwasser zur Verfügung gestellt werden. Die Tränken müssen täglich gereinigt und überprüft werden.

2 DCAB-Gehalt kontrollieren

An heißen Tagen verlieren Rinder über das Schwitzen und Hecheln vermehrt Kationen (Kalium/Natrium). Aus diesem Grund sollte der DCAB-Gehalt (Dietary Cation Anion Balance, DCAB) der Ration kontrolliert werden (Ziel: 300 meq/kg TM), um einer metabolischen Azidose vorzubeugen.

3 Energiedichte des Futters anpassen

Bei Hitze nehmen Rinder weniger Futter auf. Daher muss die Energiedichte der Ration entsprechend erhöht werden. Hier hat sich der Einsatz von pansengeschütztem Futterfett bewährt. Wichtig ist: Eine höhere Energiedichte erfordert eine ausreichende Faserversorgung, um einer Pansenazidose vorzubeugen. Bei der Fütterung von Silage im Sommer sollten Sie auf ein niedriges Nacherwärmungsrisiko achten. Die frische Futtervorlage in den kühleren Abendstunden kann die Futteraufnahme verbessern und senkt das Risiko einer Nacherwärmung.

4 Luftqualität beachten

Die Lüfter sollten im Sommer ständig in Betrieb sein. Außerdem gilt: zu hohe Temperaturen und eine zu hohe Luftfeuchtigkeit vermeiden – denn Rinder können ihre Körperwärme sonst nicht an die Umwelt abgeben.

5 Futterselektion vermeiden

Bei Hitzestress selektieren Rinder vermehrt das Futter und vermeiden grobe Futterbestandteile. Es bilden sich „Futterlöcher“ und bei einzelnen Tieren steigt die Gefahr für eine Pansenazidose. Gegensteuern können Sie, indem Sie auf eine möglichst homogene Partikelverteilung des vorgelegten Futters achten, Wasser zugeben und das Futter regelmäßig anschieben.

VitaMiral® Triolen – das Mineralfutterkonzept

Das VitaMiral® Triolen Mineralfutterkonzept enthält hochwertige Mineralfuttermittel für Milchkühe für alle Rationen. Die Gehalte von Vitaminen sowie Mengen- und Spurenelementen sind auf Teil- und Voll-TMR-Rationen, sowohl mit Mischfuttermitteln als auch mit Einzelkomponenten, ausgelegt und orientieren sich an den neuesten wissenschaftlichen Empfehlungen.

- ✓ Über- und Untergehalte aus dem Grundfutter werden stärker berücksichtigt: Standardmäßig wird auf eine Ergänzung mit Phosphor verzichtet, die Magnesiumgehalte hingegen wurden erhöht.
- ✓ Bei den Spurenelementen gehen wir mit den Triolen-Mineralfuttern neue Wege: Hydroxy-Spurenelemente sind Spurenelemente der 3. Generation.
- ✓ Die hohe Bioverfügbarkeit dieser Spurenelemente ermöglicht es, mit geringeren Gehalten die Tiere optimal zu versorgen.



Weitere Informationen erhalten Sie auf www.vitamiral.de



Das VitaMiral® Standardmineralfutter im Baukastensystem

Die Grundminerale VitaMiral® Triolen 200 und VitaMiral® Triolen 400 sind für bestimmte Situationen durch Bausteine ergänzbar. So werden auch spezielle Fütterungssituationen abgedeckt.

Baustein Phosphor

- ✓ Mit mineralischem Phosphor für Phosphor-arme Rationen, z. B. mit wenig Rapsextraktionsschrot

Baustein Biotin

- ✓ Für eine verbesserte Klauengesundheit und harte Klauen
- ✓ Besonders wichtig in Betrieben mit AMS

Baustein MX

- ✓ Methanreduktion und Futtereffizienz
- ✓ Entspricht dem MX-Konzept

Baustein Pansen

- ✓ Mit Diamond V XPc
- ✓ Für eine optimale Faserverdauung im Pansen
- ✓ Unterstützt die Futteraufnahme

Baustein TEK

- ✓ Mit NutriTek
- ✓ Liefert Antioxidantien + Polyphenole
- ✓ Unterstützend bei Hitzestress

Baustein DCAB

- ✓ Optimiert die DCAB der Ration
- ✓ Für Rationen aus Rationskomponenten mit niedrigem DCAB-Wert

VitaMiral® Triolen 200

VitaMiral® Triolen 200-Linie

Diese Mineralfutter sind so ausgelegt, dass eine Ergänzung mit Futterkalk und Viehsalz individuell, je nach Ration, auf dem Betrieb erfolgen kann.

		VitaMiral® Triolen 200	VitaMiral® Triolen 200 Phosphor	VitaMiral® Triolen 200 Biotin	VitaMiral® Triolen 200 MX	VitaMiral® Triolen 200 Pansen	VitaMiral® Triolen 200 TEK	VitaMiral® Triolen 200 DCAB
Inhaltsstoffe								
Ca	%	19	19	19	19	15,2	15,2	10,8
P	%	0,1	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Na	%	10	10	10	10	8	8	17
Mg	%	10	10	10	10	8	8	5,5
Zusatzstoffe								
Vit A	I.E.	700000	700000	700000	700000	560000	650000	400000
Vit D	I.E.	100000	100000	100000	100000	80000	80000	57000
Vit E	mg	5000	5000	5000	5000	4000	4000	2855
Zink	mg	3000	3000	3000	3000	2400	2400	1715
Mangan	mg	2000	2000	2000	2000	1600	1600	1143
Kupfer	mg	750	750	750	750	600	600	429
Hydroxy- Spurenele- mente		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jod	mg	100	100	100	100	80	80	57
Kobalt	mg	30	30	30	30	24	24	17
Selen	mg	35	35	35	35	28	28	20
Bausteine								
Phosphor			4 %					
Biotin				100000 mcg				
MX					✓			
Diamond V						✓		
Nutri Tek							✓	
Natriumbicar- bonat								✓
Empf. Einsatzmenge	g je Tier und Tag	200	200	200	200	250	250	350

VitaMiral® Triolen 400

VitaMiral® Triolen 400-Linie

Die Mineralfutter sind „Komplettminerale“ und liefern bei entsprechender Einsatzmenge alle Mengenelemente. Mit nur einem Produkt wird die komplette mineralische Ergänzung hochleistender Kühe abgedeckt. Die Fütterung wird vereinfacht und Fehlerpotenziale auf dem Betrieb reduziert.

		VitaMiral® Triolen 400	VitaMiral® Triolen 400 Phosphor	VitaMiral® Triolen 400 Biotin	VitaMiral® Triolen 400 MX	VitaMiral® Triolen 400 Pansen	VitaMiral® Triolen 400 TEK	VitaMiral® Triolen 400 DCAB
Inhaltsstoffe								
Ca	%	23	23	23	23	20	20	16,5
P	%	0,1	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Na	%	10	10	10	10	8,9	8,9	14,5
Mg	%	6	6	6	6	5,3	5,3	4,3
Zusatzstoffe								
Vit A	I.E.	400000	400000	400000	400000	355600	355600	290000
Vit D	I.E.	50000	50000	50000	50000	44450	44450	36350
Vit E	mg	3000	3000	3000	3000	2665	2665	2180
Zink	mg	1500	1500	1500	1500	1333	1333	1090
Mangan	mg	1000	1000	1000	1000	889	889	727
Kupfer	mg	375	375	375	375	333	333	273
Hydroxy- Spurenele- mente		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jod	mg	70	70	70	70	62	62	50
Kobalt	mg	20	20	20	20	17,8	17,8	14,5
Selen	mg	18	18	18	18	16	16	13
Bausteine								
Phosphor			2 %					
Biotin				50000 mcg				
MX					✓			
Diamond V						✓		
Nutri Tek							✓	
Natriumbicar- bonat								✓
Empf. Einsatzmenge	g je Tier und Tag	400	400	400	400	450	450	550



Melkhygiene am AMS



DESINTEC® MH-MilkWash*

ist ein flüssiges Konzentrat zur Reinigung der Euter und Zitzen vor dem Melken. Es kann vor dem Melken mit Sprühflaschen, Sprühsystemen, Dippbechern, Schaumdippbechern und Eutertüchern verwendet werden. MH-MilkWash ist frei von quartären Ammoniumverbindungen und auch zur Klauenreinigung geeignet.

Gebinde: 20 kg Kanister



DESINTEC® MelkDes 15*

ist ein peressigsäurehaltiges Desinfektionsmittel für die Melkzeugzwischen- und Desinfektion. Eine 0,7 – 0,8%ige Gebrauchslösung enthält die notwendigen 1.050 – 1.200 ppm Peressigsäure. Die Melkzeuge sind vor und nach der Desinfektion mit klarem Wasser auszuspülen. Melkzeuge können entweder eingetaucht oder eingesprüht werden.

Gebinde: 21 kg Kanister

Die Melkhygiene ist bei automatischen Melksystemen (AMS) von entscheidender Bedeutung, da sie direkt die Eutergesundheit und Milchqualität beeinflusst. Da die manuelle Kontrolle der Euter vor dem Melken entfällt, kommt den Reinigungs- und Desinfektionsprozessen im AMS eine zentrale Rolle zu.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.desintec.de oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.



*In der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FiBL) gelistet.

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Melkhygiene am AMS



DESINTEC® AMS Clean A/S

sind flüssige Reinigungsmittel für Melkroboter der Marke Lely, Milchtanks und Kälbertränkeautomaten. AMS Clean A löst sicher Fett- und Eiweißverschmutzungen. AMS Clean S beseitigt Milchstein, Wasserhärte- und Eisenbeläge. Die Reiniger sind für alle Wasserhärten geeignet.

Gebinde: AMS Clean A: 27 kg Kanister, 80 kg und 280 kg Fass

AMS Clean S: 24 kg Kanister, 72 kg und 245 kg Fass



DESINTEC® AMS Brush des*

ist ein flüssiges saures Konzentrat zur Reinigung von Bürsten und Rollen von automatisierten Melksystemen (AMS). Es wurde speziell für Euterreinigungsbürsten entwickelt.

Gebinde: 18 kg Kanister

*In der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FiBL) gelistet.

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Vergleichstabelle der DESINTEC® Reinigungsprodukte für Melkroboter

	Lely Roboter Heißwasserdesinfektion	DeLaval Roboter	GEA Roboter	Lemmer Full- wood Roboter Heißwasser- desinfektion
Alkalischer Reiniger	DESINTEC® AMS Clean A	DESINTEC® MelkClean Alkaline*	DESINTEC® MelkClean Alkaline*	nicht erforderlich
Saurer Reiniger	DESINTEC® AMS Clean S	DESINTEC® MelkClean Sour	DESINTEC® MelkClean Sour	FT Acid 10 flüssig
Bürsten- desinfektion	DESINTEC® AMS Brush des	nicht erforderlich	nicht erforderlich	DESINTEC® AMS Brush des
Vorreinigung		DESINTEC® MH-MilkWash	DESINTEC® MH-MilkWash	
Melkbecher- Zwischendesin- fektion	DESINTEC® MelkDes 15			
Roboterreinigung (außen)	DESINTEC® FL-R1 (Schaumreiniger für Melkroboter, Maschinen, Fahrzeuge)			

*Bei erforderlicher chlorfreier Reinigung wird bei den DeLaval und GEA Robotern DESINTEC® MelkClean Alkaline durch DESINTEC® MelkClean Green A (chlorfrei) ersetzt.

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Tipps zur AMS-Hygiene

Tägliche AMS-Wäsche

- 1 Melkroboter sperren und Roboterarm in Waschposition fahren
- 2 Mit Wasser vorwaschen
- 3 Mit Schaumlanze alle waschbaren Bereiche einschäumen
- 4 Einwirken lassen und mit Bürste putzen
- 5 Kompletten Schaum an Bürste, Zitzenbecher und Roboterarm abspülen
- 6 3D-Kamera mit Tuch und Kamerareiniger putzen

Wöchentliche AMS-Wäsche

- 1 Roboter sperren und Roboterarm in Waschposition bringen
- 2 Erste Wäsche wie bei der täglichen Wäsche
- 3 Melkbecher und Strippen waschen und kontrollieren
- 4 Löcher der Melkbecher mit Wasser durchpusten
- 5 Schränke putzen
- 6 Futtertrog kontrollieren und reinigen
- 7 Eingangstor abwaschen
- 8 3D-Kamera und Lichtschränke mittels Kamerareiniger und Tuch putzen
- 9 Spinngewebe putzen



Weitere Informationen erhalten Sie auf www.desintec.de
oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.





Dippmittel

DESINTEC® MH-Raidip 5000*

ist eine pflegende und desinfizierende Lösung (mit hohem Jodgehalt von 5.000 ppm) zum Dippen und Besprühen der Zitzen nach dem Melken bei Milchkühen, Schafen und Ziegen. MH-Raidip 5000 dient der effektiven Pflege der Zitzen nach dem Melken. Auch als MH-Raidip 3000 mit 3.000 ppm Jodgehalt erhältlich.

Gebinde: 20 kg Kanister, 60 kg Kanister, 220 kg Fass und 1.000 kg Container



DESINTEC® MH-LactiSpray D

ist ein gebrauchsfertiges Zitzendesinfektionsmittel auf Milchsäurebasis zum Sprühen nach dem Melken. Es erzeugt einen lang anhaltenden Schutzfilm für die gesamte Zwischenmelkzeit. MH-LactiSpray D desinfiziert sicher und nachhaltig die Zitzenhaut. Die hohe Pflegeleistung hält die durch das Melken stark strapazierte Zitzenhaut geschmeidig.

Gebinde: 20 kg Kanister, 60 kg Kanister und 200 kg Fass



Weitere Informationen erhalten Sie auf www.desintec.de oder telefonisch unter 0251 . 682-1188.



*In der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland (FiBL) gelistet.

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Positive Aspekte des Mischfuttereinsatzes

- ✓ Konstantes Monitoring der Anlieferungen wirkt Rohwarenschwankungen entgegen. Durch die Optimierung können konstante Inhaltsstoffkonzentrationen gewährleistet werden
- ✓ Keine Entmischung einzelner Komponenten und dadurch keine Selektion
- ✓ Arbeitszeiterparnis durch weniger Einzelkomponenten in der Ration
- ✓ Verminderung von Fehlerquellen bei der Mischung der Ration
- ✓ Bearbeitete Komponenten (z. B. aufgeschlossen oder pansengeschützt) zur optimalen bedarfsgerechten Versorgung
- ✓ Kein eigenes Salmonellenmonitoring notwendig
- ✓ Kein HACCP Konzept notwendig beim Einsatz spezieller Zusatzstoffe (z. B. Futterharnstoff)

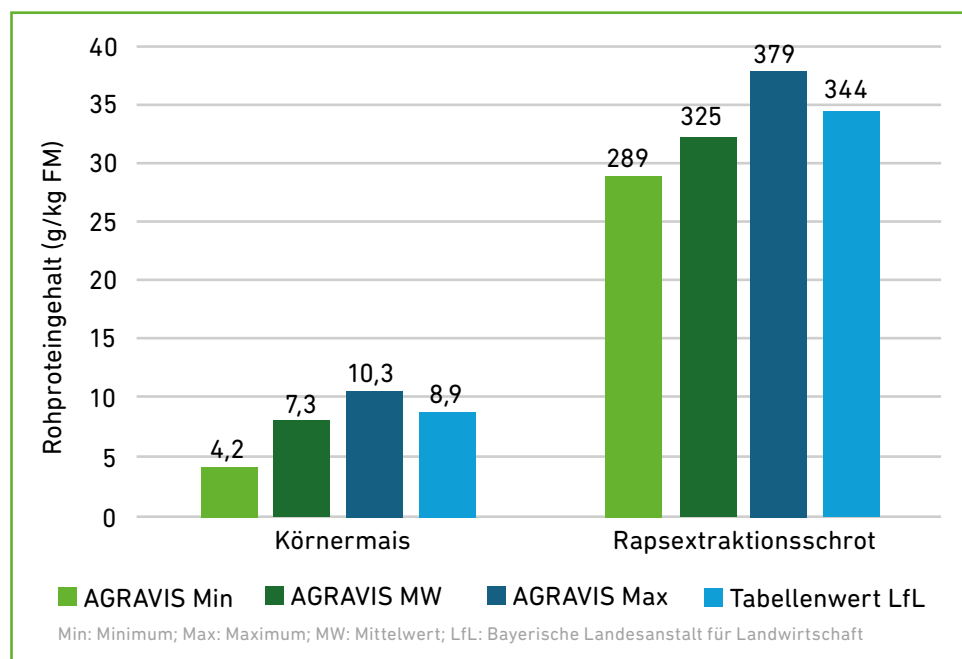


Weitere Informationen erhalten Sie auf www.agravis.de.



Bei der AGRAVIS Raiffeisen AG legen wir bei der Produktion unserer Mischfutter ein großes Augenmerk auf die Qualität unserer Futter. Permanente Wareneingangskontrollen und Analysen der Rohwaren sind die Grundlage für hochwertige Mischfutter, die konstante Inhaltsstoffkonzentrationen aufweisen. Auf Grundlage der Analyseergebnisse der eingesetzten Rohwaren werden die Rezepturen der Futter angepasst, um Ihren Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

In der Grafik sind die von uns bestimmten Rohproteingehalte von Körnermais und Rapsextraktionsschrot aus dem Jahr 2024 dargestellt. Beim Körnermais lagen zwischen dem kleinsten Wert und dem höchsten erfassten Wert 6,1 g XP/kg FM, beim Rapsextraktionsschrot sind es 90 g/kg TM. Der von uns ermittelte Mittelwert liegt sowohl beim Körnermais als auch beim Rapsextraktionsschrot unterhalb des Tabellenwertes der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL). Diese Tabellenwerte werden zur Rationsberechnung mit Einzelkomponenten in den Rationen genutzt, sodass es häufig zu einer Überschätzung der Qualitäten kommt. Die starken Schwankungen beim Rapsschrot ergeben sich aus der Rohwarenherkunft, aber auch aus den Bearbeitungsverfahren der Rapssaat in den unterschiedlichen Ölmühlen. Beim Körnermais zeigen sich die Auswirkungen der verringerten N-Düngung.





Ihre Daten auf einen Blick

In der Milchviehhaltung sind viele Daten verfügbar. All diese Daten können Ihren betrieblichen Erfolg steigern. Die Herausforderung besteht darin, diese Daten zu sammeln und nutzbar zu machen. Cowmetrics führt alle Futter- und Milchdaten vom Melksystem bis zur Fütterungsstation zusammen.

Cowmetrics kann herstellerübergreifend mit den gängigsten Melksystemen verbunden werden. Die gewonnenen Daten werden in dem System standardisiert und über eine Cloudanwendung für die Beratung nutzbar gemacht. Cowmetrics ist somit jederzeit mobil abrufbar und bietet entscheidende Vorteile für die Erarbeitung betrieblicher Konzepte:

- Schneller Einblick in die betrieblichen Leistungsdaten
- Melksystem-, Futter- und Milchdaten kombiniert
- Für alle gängigen Melksysteme mit Milchmengenerfassung
- Bessere Beratung durch Echtzeitdaten

Schritte zum reibungslosen Datenaustausch



- 1 Termin zur Cowmetrics-Vorstellung mit Ihrer/Ihren AGRAVIS-Fütterungsberater:innen vereinbaren



- 2 Gemeinsam einen Termin zur Installation von Cowmetrics planen



- 3 Mailanfrage zum Datenaustausch mit AGRAVIS bestätigen



- 4 Cowmetrics-Installation durch ein:e Mitarbeiter:in von AgroVision innerhalb von 15 - 45 Minuten via TeamViewer



- 5 Gemeinsam mit Ihrer/Ihren AGRAVIS-Berater:in und Cowmetrics Ihren Betriebserfolg steigern



Weitere Informationen erhalten Sie auf www.cowmetrics.de.





Marken der AGRAVIS Raiffeisen AG
Industrieweg 110 . 48155 Münster
Telefon: 0251 . 682-1188

Laktaria

Füttern mit Konzept.

MIRAVIT

Hält Ihre Tiere fit.

VitaMiral

Die Forme I für Leistung.



DESINTEC
HYGIENE FÜR STALL UND TIER



Cowmetrics