

# AGRO aktuell

Informationen für aktive  
Landwirtinnen und Landwirte

[www.landisense-duedingen.ch](http://www.landisense-duedingen.ch)

April 2025

## UFA - FUTTERMITTEL

### Blauzungenkrankheit: So können Sie Ihre Tiere unterstützen

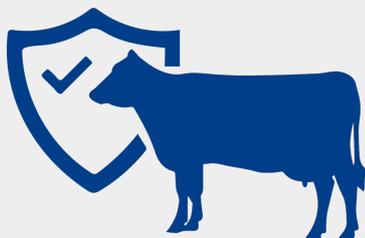
Die Blauzungenkrankheit sorgt derzeit für grosse Sorgen in der Rinderhaltung. Übertragen wird die Krankheit durch Stechmücken (Gnizen). Die wirksamste Prävention ist die Impfung. Doch auch Fütterung und Stallhygiene spielen eine wichtige Rolle, um die Tiere bestmöglich zu unterstützen.

#### Starkes Immunsystem – gesündere Tiere

Ein starkes Immunsystem hilft den Tieren, sich besser gegen Auswirkungen von Infektionen zu wehren. UFA bietet zu diesem Zweck verschiedenen Mineralsalze mit Immunity-Zusatz an. Die organisch geschützten Spurenelemente Zink, Selen, Mangan und Kupfer stärken die Immunität, in dem sie oxidativen Stress reduzieren und entzündungshemmend wirken.

#### Energieversorgung nicht vergessen

Krankheiten kosten Energie – das Immunsystem verbraucht bis zu 1 kg Glukose pro Tag, welche somit nicht für die Produktion zur Verfügung steht! **UFA 220 ProRumin**



kann helfen, das Immunsystem zu stärken, oxidativen Stress zu reduzieren und den Krankheitsverlauf zu lindern.

#### Der Immunity-Zusatz ist in folgenden Produkten enthalten

- MINEX 971/972/977
- UFA 291
- UFA 990-W
- UFA 266 EXTRA Immunity
- TMR 1015/1017/2017

#### Insekten gezielt bekämpfen

Weniger Gnizen, weniger Risiko! Mit CAKE BLOC Flyless bieten wir eine Lösung, mit dem enthaltenen Knoblauch die Insektenbelastung zu senken.

Diese Massnahmen ersetzen keine Impfung, können aber helfen, Ihre Tiere bestmöglich zu unterstützen.

# Landi

SENSE-DÜDINGEN  
Genossenschaft

## Frühlingsanfang



Der Frühling hat sich bemerkbar gemacht. Die Feldarbeiten konnten getätigt werden und die Tiere können wieder Zeit auf der Weide verbringen. Mit den steigenden Temperaturen, erhöht sich aber der Insektenruck. Wegen der ausbreitende **Blauzungenkrankheit**, empfehlen wir das **"Immunity-Sortiment"** von UFA, um die Tiere durch die Fütterung bestmöglich zu versorgen.

Wegen der ausbreitende **Blauzungenkrankheit**, empfehlen wir das **"Immunity-Sortiment"** von UFA, um die Tiere durch die Fütterung bestmöglich zu versorgen.

#### Aktion Maiswürfel und Kolbenschrot

Wegen dem benötigten Lagerplatz für die kommende Getreidesaison, gewähren wir **Fr. 5.–/100 kg Rabatt** auf Vollmaispflanzenwürfel 8mm und Maiskolbenschrotwürfel 8mm. Gültig bis **30. April 2025**.

#### UFA-Aktionen

Aktuell Minex-/Mineralstoffaktion, mit Gratis Viehsalz oder Ketonex und Fr. **60.–/Pal**. Passend zum Weidegang: Blähschutz UFA-Rumilac mit Fr. **25.–/100 kg** Rabatt.

#### Diplomarbeit

Im Anschluss dieser Ausgabe ist eine Zusammenfassung meiner Diplomarbeit zur **Trockengrasproduktion** beigelegt.

#### Save the date:

**30. April 2025 abends** GV LANDI Sense-Düdingen Genossenschaft

Marc Zosso, Team Agrarhandel

#### LANDI Sense-Düdingen

Genossenschaft  
Mostereiweg 2  
3186 Düdingen  
026 492 64 64

Tel.  
Mo–Fr  
Sa

#### Agrar Düdingen

026 492 64 67  
07.15–12.00 h  
13.15–17.00 h

#### Agrar Tafers

026 494 12 21  
08.00–12.00 h  
13.30–17.30 h  
08.00–12.00 h

#### LANDI Heitenried

026 495 21 41  
07.30–12.00 h  
13.15–18.00 h  
07.30–12.00 h

# TOP Angebote

**MINEX/  
UFA-Mineral Salz**  
gratis 1 Sack UFA-Ketonex  
(Biobetriebe UFA 989 Natur EXTRA)  
ab 300 kg  
**oder gratis 50 kg Viehsalz**  
ab 150 kg  
**Rabatt Fr. 60.–**  
pro 600 kg MINEX  
bis 25.04.25

**UFA-Boli**  
Gezielte Ergänzung  
**10% Rabatt**  
bis 25.04.25

**UFA-Rumilac**  
Effektiver Blähschutz  
**Rabatt Fr. 25.–/100 kg**  
bis 25.04.25

**ufa.ch**

## UFA-AKTIONEN AUF EINEN BLICK



### Fütterung und Ergänzungsfütterung mit UHS

Mit dem **Service UHS Extra** ist eine vollumfängliche Kraftfutterberechnung bis auf Stufe Einzeltier möglich. Dabei werden die aktuellen Milchleistungsdaten wie Tagesmilchmenge, Fett, Eiweiss sowie Harnstoff jedes einzelnen Tieres analysiert und unter Berücksichtigung der Laktationsnummer und der Laktationstage eine individuelle Ergänzungsfütterung berechnet. Bei allen UHS-Berechnungen wird mit UFA W-FOS gerechnet. Hierbei handelt es sich um ein pansen-

orientiertes Fütterungssystem, welches die Fermentationsprozesse im Pansen berücksichtigt. UFA W-FOS zielt darauf ab, die Pansenmikroben konstant und synchron mit Energie und Protein zu versorgen. Dadurch kann das betriebseigene Futter besser verwertet und gezielt mit Ergänzungsfutter komplettiert werden.

Zur eigenen Nachvollziehbarkeit ist eine Interpretation im Ausdruck ersichtlich. Dank der Einzeltierfütterungsauswertung kann das Ergänzungs-



futterangebot für jedes Tier in regelmässigen Abständen aktualisiert werden, was eine maximale Effizienz der Futterverwertung ermöglicht.

#### Scannen und gewinnen

Jeden Monat verlosen wir einen Futtergutschein im Wert von Fr. 250.–.

Ende Jahr warten vier Hotelgutscheine von «Responsible Hotels» im Wert von je Fr. 1500.– auf Sie.



### MINEX – Für gesunde und langlebige Kühe



26.5 kg Lebensstagsleistung: Schürch's Cocosamba KRISTALL

Die richtige Mineralstoffversorgung ist entscheidend für die Gesundheit und Leistung von Wiederkäuern. MINEX fördert die Verdauung und Futterverwertung und sorgt somit für eine höhere Milch- und Mastleistung. Durch die gezielte Mineralisierung und Vitaminierung kann das Immunsystem gestärkt, wie auch die Fruchtbarkeit unterstützt werden. Dies wirkt sich positiv auf eine erfolgreiche Zucht

und die Aufzucht vitaler Kälber aus. Es fördert erkennbar die Gesundheit und das Wohlbefinden der Tiere.

Bei der Herstellung von MINEX werden Mengen- und Spurenelemente, Vitamine sowie organische Trägerstoffe mit Melasse gebunden und anschliessend expandiert, wobei die Zugabe von Aromen die Fressbarkeit sicherstellt. Mit der neuen Expander-Technologie

wurde ausserdem die Struktur von MINEX nachhaltig verbessert. Neben der Schmackhaftigkeit sorgen weniger Staub und eine festere, gleichmässige Krümelstruktur für eine optimale Aufnahme durch die Tiere.

#### Ihre UFA-Beraterin



**Dominique Schöpfer**  
Rindviehspezialistin  
079 813 26 78

#### Ihr UFA-Berater



**Hans Biemann**  
Kälberspezialist  
079 193 25 42

#### Ihr UFA-Berater



**Christoph Furrer**  
Zuchttechniker  
079 281 99 22



**Übersäen...**

**Aktion Übersäen 10% Gratis**  
 UFA U-Engl. Raigras AR, UFA U-440 AR HS,  
 UFA U-Helvetia AR HS, UFA Swiss Grass HS MS

www.ufasamen.ch

**UFA-Samen**

**Zusätzlicher Schutz gegen Krähen zur Aussaat von Sommerkulturen**

Der Drachen ist ideal bei Problemen mit Krähen, Tauben und anderen Vogelarten, insbesondere für Bio Betriebe oder solche die ihre Sonnenblumen und Mais Parzellen in Wohnzonen haben wo kein Bird Alert aufgestellt werden kann. Der Drachen sieht aus wie ein Habicht und fliegt schon mit sehr wenig Wind.

Der Drachen sollte alle 4-5 Tage versetzt werden, damit sich die Vögel weniger daran gewöhnen.

- Grösse Drachen 138 x 80 cm
- Glasfaser Stab 4 m und 2.5 m Schnur



- Mit praktischer Transporttasche
- Dieses einfache, aber wirksame Mittel kann in jeder LANDI bestellt werden.

**LANDOR**

**Mit Piadin pro die Stickstoffnutzung verbessern**

**Piadin pro** hilft, die Gülle- und Mistdüngung effizienter zu gestalten. Der Nitrifikationshemmer verlangsamt die Umwandlung von Ammonium zu Nitrat, sodass der Stickstoff länger im Boden bleibt und die Pflanzen ihn dann aufnehmen können, wenn sie ihn brauchen. Das verringert das Risiko der Auswaschung und sorgt für eine bessere Nährstoffverfügbarkeit.

keit, den Stickstoff besser zu nutzen und den Arbeitsaufwand zu minimieren.

**Gratis-Beratung**  
 0800 80 99 60



Besonders bei grösseren Güllemengen lässt sich die Düngung vor der Aussaat zusammenfassen, was Zeit spart und Überfahrten reduziert. Mit nur 5l/ha bietet Piadin pro eine einfache und kostengünstige Möglich-

**Futterbau-Aktion**



1 Sack pro Palette gratis bis 30. April 2025

**Top Produkte Grassilage**

Ecosyl 100	homofermentative Milchsäurebakterien
Ecosyl 50 EKO	
Ecocool	homo- und heterofermentative Milchsäurebakterien
Lupro-Mix NA Lupro-Grain (NF)	chemisch
Kofasil Plus	chemisch
Kaliumsorbit	in Kombination mit Ecosyl 100 oder 50 EKO

**AGROLINE**

**Erfolgreiche Produktion von Grassilage**

Während der Herstellung von Grassilage treten unweigerlich Verluste auf, die sich auf den Nährstoffgehalt und die Schmackhaftigkeit des Futters auswirken. Nebst der Optimierung des Futterbaus, der Ernte- und Konservierungstechnik, kann der gezielte Einsatz von Siliermitteln diese Verluste reduzieren, die Silagequalität absichern und sogar verbessern. Durch den Einsatz von Siliermitteln lässt sich die Milchleistung aus dem Grundfutter und somit die Wirtschaftlichkeit der Rindviehhaltung steigern.



**Ihr UFA Samen Berater**



**Niklaus Althaus**  
 079 152 76 14

**Ihr LANDOR Berater**



**Marcel Schenk**  
 Düngungsberater  
 079 406 79 95

**Ihr AGROLINE Berater**



**Adrian Sutter**  
 079 652 05 69

## Innovationsplattform Raps Jegenstorf BE

### Mittwoch, 9. April 2025

Besuchen auch Sie die Innovationsplattform in Jegenstorf BE.

#### Start Führungen 9:30 Uhr

- Sortenversuche
- Vergleich Einzelkorn und Breitsaat
- Einfluss von verschiedenen Saaddichten
- Zwei unterschiedliche Saattermine
- Optimierte Düngerstrategie Raps
- Demo Drohnen Applikation
- Versuch Winterfestigkeit

#### Organisatoren



Es ist keine Anmeldung nötig. Nach der Präsentation laden wir Sie zu einem Mittagessen und gemütlichem Zusammensein ein. **Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**



Der neue Landwirtschaft Katalog erhältlich in unseren Agrar Standorten

#### RAUFUTTER

## Mais-Aktion

Wegen dem benötigten Lagerplatz für die kommende Getreidesaison, gewähren wir **Fr. 5.- /100 kg Rabatt** auf:

#### Vollmaispflanzenwürfel 8mm

#### Maiskolbenschrotwürfel 8mm

Gültig bis 30. April 2025. ■



#### UFA - FUTTERMITTEL

## Mineralpower für Weidetiere

Um alle Tiere in der bevorstehenden Weidesaison bedarfsgerecht zu versorgen, ist es lohnenswert, sich mit den passenden **CAKE BLOCs** einzudecken. Die UFA hat für die verschiedensten Bedürfnisse die passende Leckschale.

#### Den Plagegeister den Kampf ansagen

Eine hohe Fliegenbelastung beeinträchtigt das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit von Weidetieren erheblich. Durch Zecken können Krankheiten übertragen werden wie beispielsweise Weidefieber, Coxiellose oder Anaplasmose. Ziel ist es, den Befall mit Fliegen und Zecken möglichst gering zu halten.

#### Mit Knoblauch gegen Fliegen

**CAKE BLOC Flyless** eignet sich für Galtkühe, Mutterkühe, Rinder und Schafe. Der enthaltene Knoblauch hält Fliegen und



andere Ektoparasiten wie Zecken oder Läuse fern. Dadurch sind die Tiere weniger gestresst und ihre Immunität wird gestärkt.

#### CAKE BLOC Ovina Herbaplus

- Erhöhte Widerstandskraft
- Unterstützt das Immunsystem

#### CAKE BLOC Junior

- Unterstützt die Pansenaktivität
- Fördert die Fruchtbarkeit und die Immunität

#### CAKE BLOC Ferien

- Reich an Spurenelementen, Vitaminen
- Stärkt das Immunsystem
- Verbessert die Kolostrumqualität

#### CAKE BLOC Magnesium

- Hoher Magnesiumgehalt
- Ideal Frühling- und Herbstweiden

#### CAKE BLOC Weide Herbaplus

- ausgewogenes Ca:P -Verhältnis
- Bessere Widerstandskraft gegen Parasiten

#### CAKE BLOC Natur Herbaplus

- Hoher Magnesiumgehalt
- Bessere Widerstandskraft gegen Parasiten
- Bio-Konform ■



## Die Wirtschaftlichkeit der Trockengrasproduktion im Sensebezirk

«Die Kosten zur Herstellung des eigenen Trockengrasfutters sind zu teuer.» Diese Aussage wird oft von Gegner/innen der künstlichen Futterkonservierung ausgesprochen. Das muntert zur Diskussion auf und soll mit dieser Diplomarbeit belegt werden. Das Ziel soll Klarheit schaffen und eine Grundlage für Erklärungen bieten, ob sich die Trockengrasproduktion im Sensebezirk rechtfertigt. Aus einer Erntekostenrechnung, zusammen mit den Trocknungskosten wurden die Produktionskosten für das Trockengras hergeleitet. Die bei der Anlieferung vorläufig erfassten Daten sollen helfen, Gruppen zu bilden. Diese wurden aufgeteilt nach Futterbaumischungstyp und Anzahl Kreiselheuerbearbeitungen. Pro gebildete Gruppe wurden nach deren Angaben anhand standardisiertem Ernteverfahren die Kosten ermittelt und deren Trocknungskosten pro Dezitonne (dt) Futter integriert. Gleichzeitig wurde pro Gruppe das zurückgestellte Probemuster analysiert. Somit wurde aufgezeigt, wie die Kosten des Trockengras im Verhältnis zum Proteingehalt stehen.

Die Ergebnisse haben gezeigt, dass das Futter unterschiedlich geerntet wurde. Bereits hier ging die Schere weit auseinander. Grösstenteils wurde das Gras am Nachmittag gemäht. Bei sieben von acht Gruppen wurde der Aufbereiter eingesetzt. Bei allen Gruppen wurde das Futter durchschnittlich zwei Tage zum Trocknen liegen gelassen, wobei es auch hier stark differenziert. Das meiste Gras wurde mit dem Ladewagen von den Landwirten/Landwirtinnen selber angeliefert und anschliessend zu **72,5 % in Form von Trockengrasballen** wieder nach Hause genommen.

Die Transportleistung mit Ladewagen wurde auf 2 Fahren pro Stunde gesetzt. Hinzu kamen Personalkosten von CHF 30.-/Stunde. Daraus resultierten **Erntekosten von CHF 434.60 bis 522.20 pro Hektare**. Pro Gruppe schwankten **die Trocknungskosten zwischen CHF 25.08/100 kg und 34.27/100 kg**. Aus den Analysen war die Spannweite von **7,8 % bis 15,5 % Rohprotein (RP)**. Das Trockengras wurde mit den Kosten pro Rohproteingehalt eines Leistungsfutters, dem Mischfutter UFA 242, verglichen. Es konnten sich drei Gruppen nahe am Mischfutter platzieren. Die Kosten pro % RP lagen bei der Gruppe mit einjährigen Mischungen ohne wenden oder Nachtschwad bei **CHF 3.16 pro % RP**. Das Leistungsfutter kostete CHF 2.95 pro % RP.

Die Folgerung aus der ganzen Rechnung ist, dass **Trockengras mit Kosten unter CHF 50.- pro dt hergestellt werden kann. Nur aus qualitativ hochwertigen Futterbeständen kann ein schmackhaftes und proteinreiches Futtermittel für Wiederkäuer hergestellt werden.**

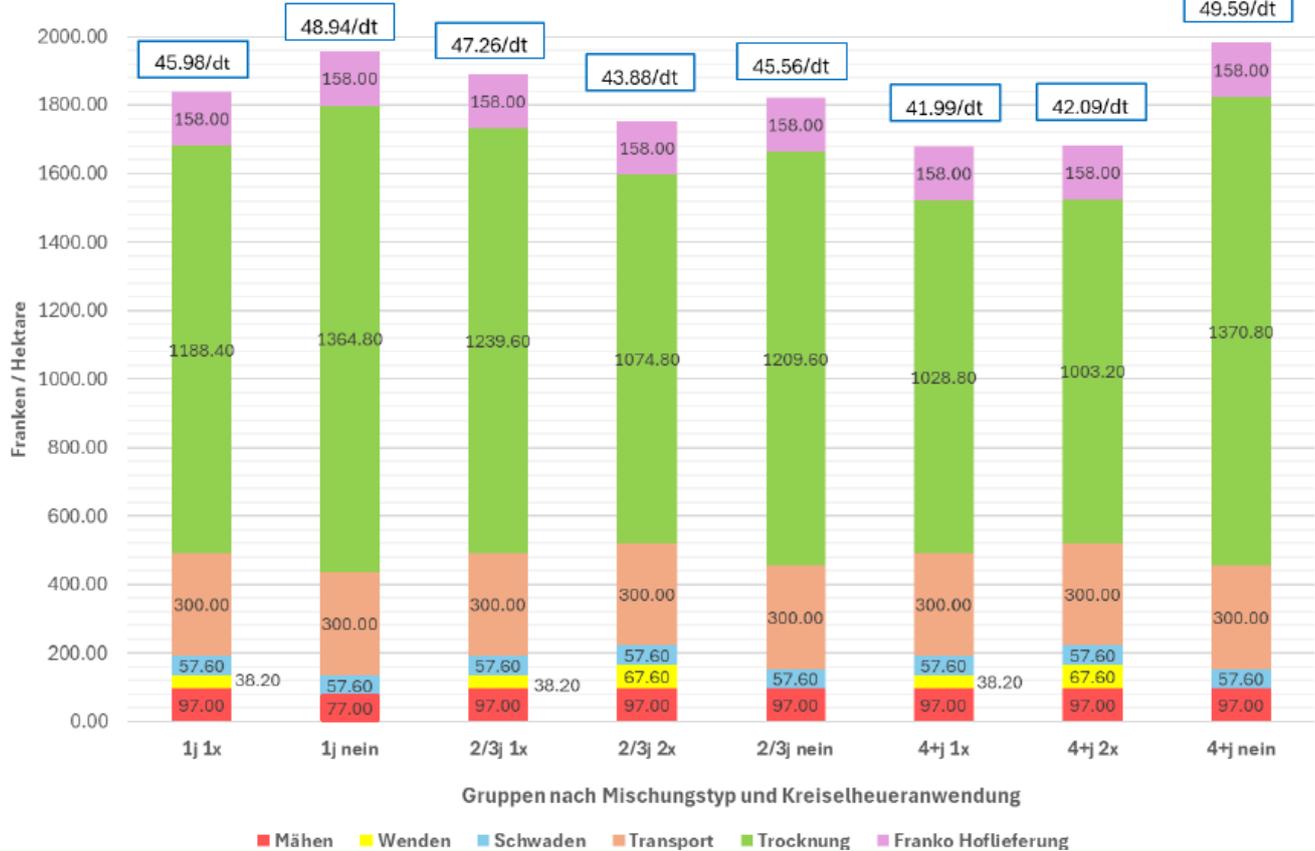
Gerne bedanke ich mich persönlich bei allen, die sich Zeit genommen haben, mir die kurze Umfrage bei der Anlieferung 2024 auszufüllen. **DANKE!**

Marc Zosso  
Agrarhandel  
LANDI Sense-Düdingen Genossenschaft



Abbildung 1: angelieferte Luzerne vor der Trocknungsanlage

### Kostenvergleich der acht Gruppen



### Kostenrechnung der besten Gruppe

Bezeichnung	Arbeitsleistung	Richtwert Fr./h	Richtwert Fr./AE	Für eine Hektar			
				Mähen	Wenden	Schwaden	Transport
Traktor, (102 - 121 PS)		CHF 50.00		Faktor 0.5 CHF 25.00	Faktor CHF 0.00	Faktor 0.37 CHF 18.50	Faktor 2 CHF 100.00
Rotationsmäherwerk, Front, 2,5 - 3 m	200 a/h	CHF 58.00	CHF 29.00 /ha	1 CHF 29.00			
Aufbereiter, 2 m, Dreipunktbau	120 a/h	CHF 24.00	CHF 20.00 /ha	CHF 0.00			
Kreiselheuer, 7,5 - 9 m	535 a/h	CHF 80.00	CHF 15.00 /ha		CHF 0.00		
Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5,5 - 6,5 m	272 a/h	CHF 54.00	CHF 20.00 /ha			1 CHF 20.00	
Ladewagen mit Schneidevorrichtung 25 m³ DIN	2 Fu/h	CHF 66.00	CHF 33.00 /Fu				4 CHF 132.00
Personalkosten		CHF 30.00		0.5 CHF 15.00	CHF 0.00	0.37 CHF 11.10	2 CHF 60.00
Pauschale Rüstzeit Maschinenvorbereitung	Person + Traktor	CHF 80.00		0.1 CHF 8.00	CHF 0.00	0.1 CHF 8.00	0.1 CHF 8.00
				TOTAL CHF 77.00	CHF 0.00	CHF 57.60	CHF 300.00
				Kosten /ha CHF 434.60	Erntekosten		
	Trocknungskosten / dt CHF 34.12		Ertrag dt / ha 40	Kosten /ha CHF 1'364.80	Trocknungskosten		
Transportkosten mit Lastwagen lose Franko Hof	158 /h			Kosten /ha CHF 158.00	Franko Hoflieferung		
				Kosten /ha CHF 1'957.40	Ernte- und Trocknungskosten		
				Kosten/dt CHF 48.94			

# Gesucht:

## Milchviehbetrieb für

### UFA-Aminobalance Versuch

#### Nährstoffe:

Zusammensetzung	Wert	Einheit –
Rohasche	25	g/kg
Rohprotein	335	g/kg
Rohfett	560	g/kg
NEL	16	MJ/kg
Lysin	240	g/kg
Methionin	80	g/kg
Kalzium	6.5	g/kg

#### Vorteile

- Pansengeschütztes Methionin und Lysin gleichen ein Defizit der Gesamtration aus
- Bessere Proteineffizienz, da bei steigenden Leistungen nicht zwingend mehr Protein eingesetzt werden muss
- Leberentlastung durch bessere Proteineffizienz und tieferer Harnstoff Produktion
- Entlastet den Stoffwechsel und verbessert so die Fruchtbarkeit
- Verbessert Milchleistung und Milcheiweissgehalte
- Höherer Anteil an Kasein am Gesamtprotein, was sich positiv auf die Käseausbeute auswirkt
- Ohne Soja

#### Einsatz

Dosierung Milchvieh: 50 - 150 g je Tier und Tag oder gemäss Fütterungsplan UFA-Beratungsdienst. Dieses Futter ist konform für: IPS / QM.

#### Kosten

Listenpreis: Fr. 451.25 /100 kg

Preis für Versuchsbetriebe **Fr. 100.— /100kg**, Landi und UFA übernehmenden Rest

Meldet euch bei Pascal Curty 079 355 22 57, Menge beschränkt, solange Vorrat