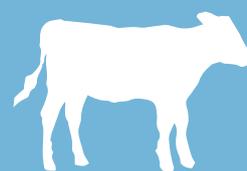


Josera.
we care, you grow

Kälberfütterung

Produktkatalog



We care, you grow

Wir sind **immer für Sie da**. Durch unsere **Erfahrung** in **innovativer** Fütterung **garantieren** wir Ihnen **Ertrag, Wachstum** und **Erfolg**. **Unser Bestreben** zeigt sich in **nachhaltigem, zukunftsorientiertem** Handeln – nicht nur im Bereich der Tierernährung, sondern auch der gegenseitigen Beziehungen, innovativer Technologien, der **Qualität** und **Zuverlässigkeit** sowie des **Umweltschutzes**.



JOSERA Werk in Kleinheubach





JOSERA Werk im polnischen Nowy Tomyśl

Erfahrung

Die Firma JOSERA ist ein renommierter und auf den internationalen Märkten erfolgreicher Hersteller von Mineralfutter für Milchkühe und Mastrinder, Milchaustauscher für Kälber, Siliermittel sowie Spezialprodukten.

Als Familienunternehmen mit 75-jähriger Erfahrung in der Tierernährung wird JOSERA in dritter Generation von der Familie Erbacher geführt. Die starke Marktposition in Europa verdankt das Unternehmen der hervorragenden Qualität der Produkte sowie der konsequenten Umsetzung seiner Unternehmensphilosophie.

Mit spürbaren Vorteilen in Form gesunder Tiere und einer hohen Lebenseffektivität bieten unsere Produkte eine hervorragende Basis für erfolgreiche landwirtschaftliche Betriebe. Eine professionelle Unterstützung durch unsere Fütterungsberater sorgt für eine optimale Auswahl von Produkten aus dem breiten Angebot von JOSERA.

Als international aufgestelltes Unternehmen ist JOSERA weltweit in über 40 Ländern tätig. JOSERA verfügt über Produktionsstätten in Kleinheubach (Deutschland) und Nowy Tomyśl (Polen).

Qualität

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte erzielen wir durch das hohe Engagement unserer Mitarbeiter sowie unser anspruchsvolles Qualitätssicherungssystem. Dessen Kern bildet das firmeneigene akkreditierte Labor, in dem wir mit umfangreichen Untersuchungen nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen für die hohe Qualität unserer Produkte sorgen. Dies betrifft Eingangsunter-

suchungen bei allen angelieferten Rohwaren ebenso wie fortwährende Analysen entlang des Produktionsprozesses bis hin zum fertigen Produkt. Die Wirksamkeit unseres Qualitätssicherungssystems bestätigen zahlreiche Zertifikate und Gütezeichen, u.a. ISO 9001, QS, GMP+. Besonders wichtig ist für uns das positive Feedback der Landwirte selbst. Aus diesem Grund lässt sich JOSERA freiwillig durch die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) prüfen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: JOSERA ist als einziger deutscher Hersteller seit Jahrzehnten Testsieger bei DLG-Kontrollen.

Innovationen

Eine optimale Zusammensetzung sowie die Verwendung neuester, innovativer Produktkomponenten garantieren unseren Kunden Erfolg in der Tierproduktion. Auf Basis eigener Untersuchungen und neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse sorgt unsere Produktentwicklung permanent für eine Optimierung der Produkte, die dadurch zu den effektivsten Futtermitteln am Markt gehören.

Als Hersteller haben wir:

- unsere Produkte für den Milchkuh- und Kälberbereich standardmäßig mit Vitaminen aus der B-Gruppe und hohen Mengen an Biotin angereichert
- in Mineralfutter und Milchaustauschern im großen Umfang Spurenelement-Aminosäure-Chelate und später die zweite Generation der Aminosäurechelate-Glycin-Chelate eingesetzt
- stabilisierte Lebendhefe-Kulturen in Mineralfutter für Rinder eingeführt
- pansengeschütztes Selen (Se-Protect®) in unseren Produkten
- eine einzigartige Kombination zweier Formen der B-Vitamine entwickelt – der freien und der geschützten Form (B-Protect®). Dank dieser Lösung ist es möglich, die Bedürfnisse der Mikroorganismen im Pansen sowie die Lebens- und Produktionsbedürfnisse der Kühe zu befriedigen.

Entdecken Sie CalfCare®

Was ist CalfCare?

CalfCare ist das Funktionspaket aus dem Hause JOSERA für eine optimale Frühentwicklung von Kälbern.

CalfCare gibt es in drei Varianten, um den unterschiedlichen Ansprüchen der Kälber in verschiedenen Entwicklungsphasen voll gerecht zu werden:

Dank der eingesetzten Wirkstoffe fördert CalfCare bei jungen Kälbern:

- den Aufbau und Erhalt einer positiven Darmflora,
- die Entwicklung eines leistungsfähigen Verdauungssystems,
- eine stabile Darmfunktion und optimale Nährstoffverwertung sowie die Entwicklung des Vormagensystems.

CalfCare ist Bestandteil aller Milchaustauscher von JOSERA. Durch sorgfältig ausgewählte Rohstoffe und eine moderne, an die aktuellen Bedürfnisse der Kälber im Zusammenhang mit dem genetischen Fortschritt angepassten Rezeptur, sichert CalfCare eine profitable Kälberaufzucht.

Das CalfCare-Konzept besteht aus verschiedenen Bestandteilen

SmartEnergy (eine Kombination von Monosacchariden, Disacchariden und Inulin) liefert sofort schnell verfügbare Energie, unterstützt die Entwicklung einer positiven Darmflora und stimuliert die Produktion von Verdauungsenzymen. Dadurch fällt die Umstellung vom Milchkalb zum Pflanzenfresser leichter und das Kalb entwickelt sich rasch zum Wiederkäuer.

Die natürliche Milchsäure kommt aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen. Sie senkt den pH-Wert der Tränke und schafft somit günstige Bedingungen für die Entwicklung erwünschter Darmbakterien, welche die Wahrscheinlichkeit von Verdauungsstörungen reduzieren.

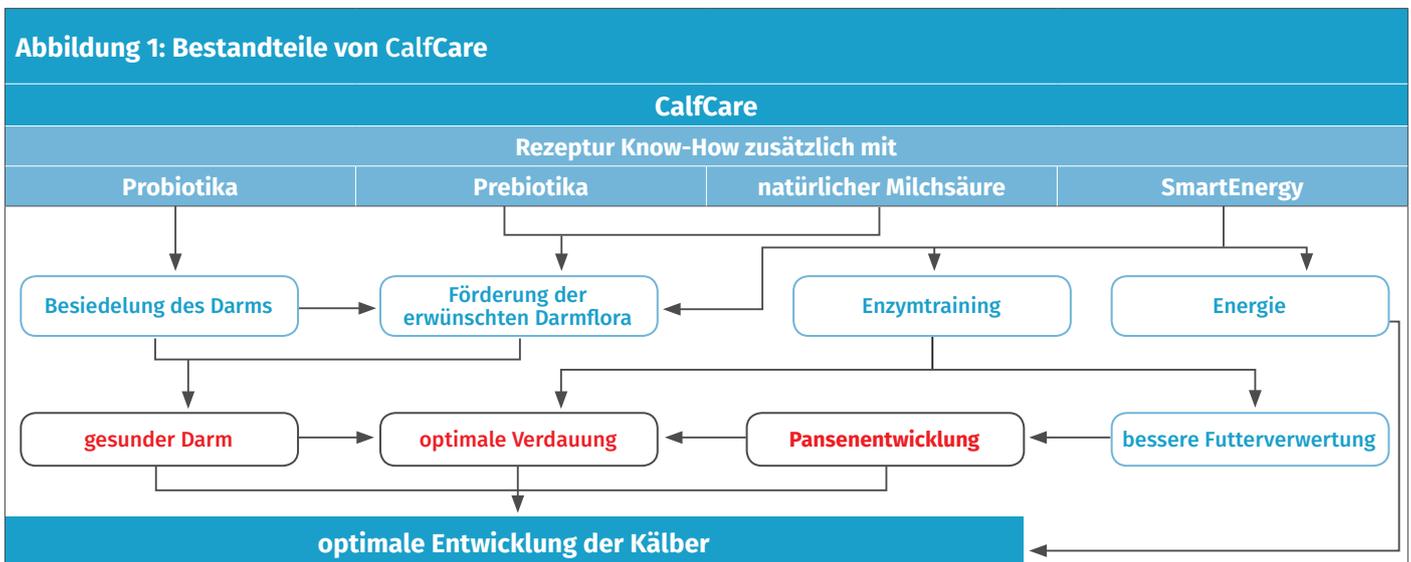
Probiotika besiedeln die Darmschleimhaut und hemmen das Wachstum von pathogenen Mikroorganismen.

Prebiotika dienen der erwünschten Darmflora als Nahrung und fördern ihre intensive Entwicklung.

Die Rezepturen der jeweiligen Produkte sind an die Bedürfnisse der Kälber in bestimmten Entwicklungsstadien angepasst und sichern somit eine umfassende Versorgung mit den benötigten Nährstoffen, Vitaminen sowie Mengen- und Spurenelementen.



Abbildung 1: Bestandteile von CalfCare



Milch- tauscher für Kälber



Die Milchaustauscher von JOSERA zeichnen sich aus durch

- hohe Schmackhaftigkeit. Die Tränke wird von den Kälbern gerne aufgenommen.
- beste Löslichkeit. Sie ermöglicht eine schnelle Zubereitung der Tränke.
- die Möglichkeit der Anwendung in Tränkeautomaten für Kälber (außer FE-Trank).
- langfristige Homogenität. Die angerührten Tränken entmischen sich nicht.

Alle Milchaustauscher von JOSERA enthalten

- die auf die Bedürfnisse der Kälber zugeschnittenen Mengen an den Vitaminen A, D₃ und E.
- Kombinationen von Mengen- und Spurenelementen mit optimaler organischer Resorbierbarkeit: Zink-, Kupfer-, Eisen- und Mangan-Glycinate.
- antioxidativ wirkendes Vitamin C.

Der Weg zu gesunden, vitalen Kälbern

- perfekte Kälberaufzucht
- schnelle, problemlose Umstellung von Flüssig- auf Festfutter
- das beste Ausgangsmaterial für leistungsfähige Färsen
- hohe Leistung durch optimales Wachstum der inneren Organe in der Phase der „metabolischen Programmierung“
- das Fütterungsprogramm kann an die individuellen Bedürfnisse des Betriebes angepasst werden

IgluStart – CalfCare^{EXTRA}

Spezial-Milchaustauscher für den Einsatz in den ersten drei Lebenswochen. Besonders empfehlenswert bei Einzelhaltung (Boxen / Iglus).

Produktmerkmale

- CalfCare^{EXTRA}
 - erweiterte Immunglobulinausstattung
 - erweiterte Pre- und Probiotikausstattung
 - β -Carotin
 - Resorptionsförderer
- Magermilchpulver

Produktvorteile

- bester Schutz der neugeborenen Kälber
- optimale und schnelle Entwicklung der Darmfunktion und des gesamten Verdauungssystems
- Stärkung des Immunsystems
- bestens geeignet zur Mehrphasen-Fütterung für den besten Start in der ersten Phase
- an Folgeprodukte angepasster Geschmack und pH-Wert

Ihr Nutzen

- hohe Lebens effektivität
- hohe Tageszunahmen und problemlose Aufzucht
- gesunde Kälber mit starkem Immunsystem
- geringe Erkrankungsrate und Kälberverluste
- Leistungs- und Kostenvorteile
- sicherer Wechsel auf Folgeprodukte



GoldenSpezial – CalfCare^{PLUS}

Premium-Milchaustauscher für den Einsatz direkt nach der Biestmilch. Für hervorragende Tageszunahmen und ein frühes Erstkalbealter.

Produktmerkmale

- CalfCare^{PLUS}
 - SmartEnergy
 - Immunglobuline
 - β -Carotin
- hochwertiges Molkenpulver

Produktvorteile

- perfekter Schutz und schnelles Wachstum
- Stärkung des Immunsystems
- Durchfallschutz durch Senkung des Keimdrucks im Darm
- perfekte Löslichkeit und Schmackhaftigkeit
- hohe Produktivität durch „metabolische Programmierung“
- geeignet zur Ein- und Mehr-Phasen-Fütterung

Ihr Nutzen

- niedrige AufzuchtKosten durch zügiges Kälberwachstum
- frühes Erstkalbealter
- sichere Aufzucht und geringere Kälberverluste
- geringer Zeitaufwand durch konstante Tränkeaufnahme
- schnelle Gewöhnung an den Tränkeautomaten



Brillant – CalfCare^{Plus}

Premium-Milchaustauscher mit Magermilchpulver direkt nach der Biestmilch.
Für höchste Aufzuchtleistungen sowie ein frühes Erstkalbealter.

Produktmerkmale

- CalfCare^{PLUS}
 - SmartEnergy
 - Immunglobuline
- Magermilch- und Molkenpulver

Produktvorteile

- perfekter Schutz und schnelles Wachstum
- Durchfallschutz durch Senkung des Keimdrucks im Darm
- hervorragendes Anrührverhalten
- hohe Produktivität durch „metabolische Programmierung“
- geeignet zur Ein- und Mehr-Phasen-Fütterung

Ihr Nutzen

- niedrige AufzuchtKosten durch zügiges Kälberwachstum
- frühes Erstkalbealter
- sichere Aufzucht und geringere Kälberverluste
- geringerer Zeitaufwand durch konstante Tränkeaufnahme
- schnelle Gewöhnung an den Tränkeautomaten
- frühes Verkaufen der Bullenkälber



Milk&Fat – CalfCare

Milchaustauscher mit Magermilchpulver für die intensive Aufzucht.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- 50 % Magermilchpulver

Produktvorteile

- ausgezeichnetes Anrührverhalten
- hervorragende Akzeptanz
- Durchfallschutz
- hohe Nährstoffkonzentration
- einsetzbar für Aufzuchtkälber, zur Erzeugung von kräftigen Marktkälbern und Schaflämmern

Ihr Nutzen

- sehr gute Tränkeaufnahme
- hohe Tageszunahmen und rasche Gewichtsentwicklung
- sichere Aufzucht durch einfache Anwendung



Express – CalfCare

Milchaustauscher für die intensive Aufzucht von Marktkälbern.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- Magermilchpulver

Produktvorteile

- ausgezeichnetes Anrührverhalten
- hervorragende Akzeptanz
- Durchfallschutz
- einsetzbar für Aufzuchtälber und zur Erzeugung von kräftigen Marktkälbern

Ihr Nutzen

- sehr gute Tränkeaufnahme
- hohe Tageszunahmen und rasche Gewichtsentwicklung
- geringere Tierarztkosten durch gesündere Kälber



Optimil – CalfCare

Preiswerter Milchaustauscher für hohe Tageszunahmen und stabile Aufzucht.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- Molkenpulver
- hochverdauliches Pflanzenprotein

Produktvorteile

- perfektes Enzymtraining
- gute Löslichkeit
- hohe Stabilität
- Durchfallschutz
- gut entwickelte Kälber mit schönem Haarkleid
- bestens geeignet für die Mehr-Phasen-Fütterung als kostengünstiger Folgemilchaustauscher

Ihr Nutzen

- gesunde Kälber und problemlose Aufzucht
- gute Löslichkeit
- wirtschaftliche und sichere Aufzucht mit hohen Tageszunahmen
- rasche Umstellung auf Festfutter
- zügige Entwöhnung



Supramil – CalfCare

Milchaustauscher für die kostengünstige Aufzucht in der zweiten Tränkephase.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- Molkenpulver
- hochverdauliches Pflanzenprotein

Produktvorteile

- Enzymtraining
- gute Löslichkeit
- hohe Stabilität
- Durchfallschutz
- geeignet für die Mehr-Phasen-Fütterung als kostengünstiger Folgemilchaustauscher

Ihr Nutzen

- preiswerte und sichere Aufzucht mit hohen Tageszunahmen
- rasche Umstellung auf Festfutter
- zügige Entwöhnung



Easymil – CalfCare

Angesäuerter Spezial-Milchaustauscher für den Einsatz direkt nach der Biestmilch. Auch als stabile Vorratstränke geeignet.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- Molkenpulver
- Kombination aus ausgewählten Säuren
- volllösliche Komponenten

Produktvorteile

- als Kalt-Sauer-Tränke anwendbar
- 24 Stunden stabil gegen Absetzen
- Hemmung unerwünschter Keime bei Vorratstränke
- kein separater Säurezusatz nötig
- bekömmlich und schmackhaft
- hoher Durchfallschutz
- geeignet zur Ein- und Mehr-Phasen-Fütterung

Ihr Nutzen

- gesunde Kälber und problemlose Aufzucht
- geringere Kälberverluste
- einfache und sichere Anwendung
- geringerer Arbeitsaufwand beim Tränken der Kälber



Vitamil – CalfCare

Die wirtschaftliche Alternative zu weißen Milchaustauschern bei gleichzeitig hohen Zunahmen.

Produktmerkmale

- CalfCare
 - SmartEnergy
- diätische Komponenten wie Johannisbrotmehl und Hefe
- hochverdauliches Pflanzenprotein

Produktvorteile

- hohe Schmackhaftigkeit und gute Verträglichkeit
- Stabilisierung der Darmflora
- besonders geeignet bei erhöhtem Durchfalldruck
- hoher Durchfallschutz
- rasche Umstellung auf Festfutter und schnelle Pansenentwicklung
- perfektes Enzymtraining
- geeignet für die Mehr-Phasen-Fütterung als kostengünstiger Folgemilchaustauscher

FE-Trank – CalfCare

Kostengünstiger Milchaustauscher für eine schnellere Entwicklung des Vormagensystems. Ab der 5. Lebenswoche des Kalbes empfohlen.

Produktmerkmale

- CalfCare
- diätische Komponenten wie Leinsamen, Johannisbrotmehl und Hefe
- Molkenpulver
- **nicht im Tränkeautomaten einsetzbar**

Produktvorteile

- Stabilisierung der Darmflora
- Enzymtraining
- hoher Durchfallschutz
- frühe Aufnahme von kostengünstigem Grundfutter
- rasche Entwicklung des Pansen
- geeignet für die Mehr-Phasen-Fütterung als kostengünstiger Folgemilchaustauscher

Ihr Nutzen

- sichere Aufzucht und geringere Kälberverluste
- geringerer Zeitaufwand durch konstante Tränkeaufnahme
- gesunde und vitale Kälber
- gutes Wachstum und problemlose Kälberaufzucht
- kostengünstige Alternative zu weißen Milchaustauschern



Ihr Nutzen

- günstige und sichere Aufzucht
- gesunde und vitale Kälber
- einfache und sichere Anwendung
- kostengünstige Alternative zu weißen Milchaustauschern

Das CalfCare Sortiment im Überblick

Tabelle 1: Hinweise zur Anwendung der Milchaustauscherlinie

Milch-austauscher	CalfCare	Tageszunahmen bei Anwendung im empfohlenen Zeitraum	Einsatz ab Biestmilch	Automaten-eignung	Haupteinsatzbereich
IgluStart	EXTRA	●●●	✓	✓	Iglu-Phase
GoldenSpezial	PLUS	●●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
Brillant	PLUS	●●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
Milk&Fat	✓	●●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
Express	✓	●●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
Optimil	✓	●●●	✓	✓	Gruppen-Phase
Supramil	✓	●●	–	✓	Gruppen-Phase
Easymil	✓	●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
Vitamil	✓	●●	✓	✓	Iglu-Phase Gruppen-Phase
FE-Trank	✓	●●	–	–	Gruppen-Phase



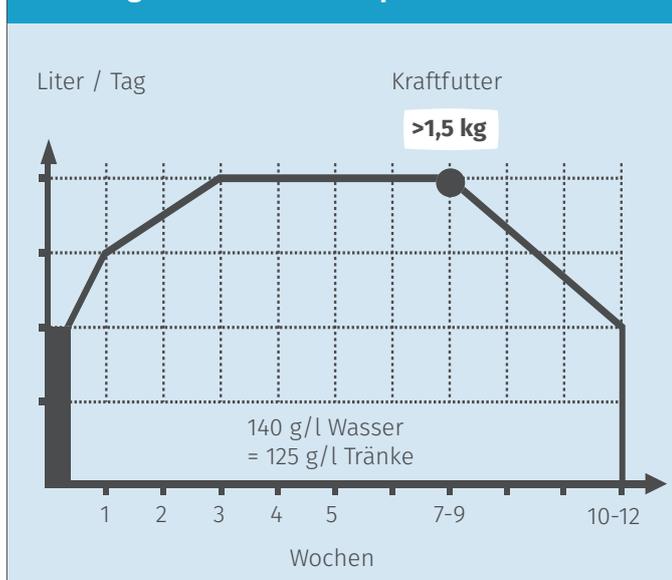
Aufzuchtconzepte: einphasig / mehrphasig

Kälber haben im Verlauf der Tränkeperiode verschiedene Ansprüche an ihre Ernährung. Unmittelbar nach der Geburt sollte das Kalb möglichst schnell die antikörperreiche Biestmilch erhalten. Es ist notwendig, dass die erste Portion der wertvollen Biestmilch in einer Menge von mindestens 2 l in den ersten 4 Stunden nach der Geburt verabreicht wird. Insgesamt sollte das Kalb am ersten Lebenstag mindestens 15 % des Körpergewichts bekommen (6 l bei einem 40 kg schweren Kalb). Die zeitnahe und ausreichende Versorgung mit Biestmilch sichert eine gute Immunität des Kalbes in den ersten Lebenswochen und beeinflusst dessen weitere Entwicklung.

Die folgende Grafik stellt die Standard-Tränkekurve für Kälber dar. Wir empfehlen je nach Ziel des Betriebsleiters oder auch im Winter die Tränkemenge bzw. -konzentration entsprechend anzupassen.

Sobald das Kalb 1,5 kg Kraftfutter aufnimmt, kann die täglich verabreichte Tränkemenge stufenweise bis zum vollständigen Entwöhnen reduziert werden. Je nach geplanter Aufzuchtintensität, der möglichen Arbeitsorganisation und der Wirtschaftlichkeitsberechnung gibt es zwei Aufzuchtconzepte: die Ein-Phasen- oder die Mehr-Phasen-Tränke.

Abbildung 3: Standard-Tränkeplan



Beim **Ein-Phasen-Konzept** wird vom Anfang (direkt nach der Biestmilchperiode) bis zum Absetzen nur eine Sorte Milchaustauscher getränkt. Im Ein-Phasen-Konzept empfehlen wir folgende Milchaustauscher:

- GoldenSpezial CalfCare^{PLUS}
- Brillant CalfCare^{PLUS}

Vorteile: geringerer Arbeitsaufwand und einfachere Arbeitsorganisation.

Beim **Mehr-Phasen-Konzept** werden im Verlauf der Tränkeperiode zwei oder mehr Milchaustauscher vertränkt:

In den ersten 3 Lebenswochen empfehlen wir

- IgluStart CalfCare^{EXTRA}

Ab der 4. oder 5. Lebenswoche kann auf einen kostengünstigeren Milchaustauscher für die zweite Aufzuchtphase umgestellt werden:

- Optimil CalfCare
- Vitamil CalfCare

Vorteile: niedrigere Gesamtkosten

Weitere Kombinationen sind durchaus möglich. Fragen Sie hierzu bitte Ihren JOSERA Großhändler.

Abbildung 4: Mögliche Tränkekonzeppte in der ein- und mehrphasigen Kälberaufzucht

Milchkalb					Wiederkäuer (Pflanze)
Biestmilch	Iglu-Phase	Gruppenphase 1	Gruppenphase 2	Abtränkphase	Fresserphase
					
	Frühzeitig Festfutter (Kälberkost oder Trocken-TMR) anbieten.		Nach ca. 5 Wochen Kälberkost kann auf eine kostengünstige Eigenmischung oder Trocken-TMR mit Powermix oder Kälber-Profi umgestellt werden.	Wenn 1,5 kg Kraftfutter oder 2 kg Trocken-TMR aufgenommen werden, kann die Milch langsam reduziert werden.	
Einphasig					
Biestmilch	GoldenSpezial, Brillant, Easymil oder Express				
	Kälberkost		Kälberkraftfutter oder Trocken-TMR mit Powermix oder Kälber-Profi		
Mehrphasig					
Biestmilch	IgluStart	Optimil oder Vitamil			
Biestmilch	GoldenSpezial oder Brillant		FE-Trank		
	Kälberkost		Kälberkraftfutter oder Trocken-TMR mit Powerermix oder Kälber-Profi		

Zubereitung der Tränke

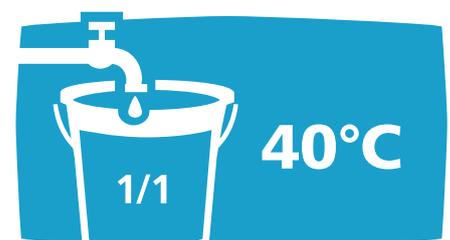
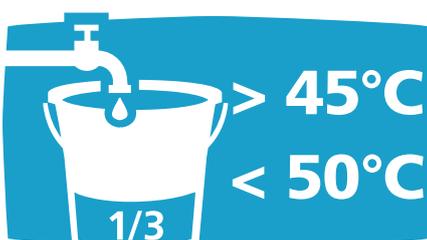
Unabhängig vom gewählten Tränkekonzept (ein- oder mehrphasig) ist es wichtig, die Grundregeln für die **richtige Tränkezubereitung** und **Tränkehygiene** zu beachten:

- Die Tränke sollte mit einer Konzentration von 125 g/l Tränke (entspricht 140 g Milchaustauscher je Liter Wasser) zubereitet werden. In den ersten Lebenswochen oder im Winter sollte die Tränkekonzentration auf bis zu 160 g/l Tränke (entspricht 180 g Milchaustauscher je Liter Wasser) erhöht werden.
- Die Wassertemperatur zum Anmischen der Tränke sollte 45-50°C betragen. Im Tränkeautomat kann die Anrührtemperatur - je nach Entfernung vom Anrührbehälter zum Nuckel - auf 43°C eingestellt werden.

Richtiges Anmischen der Tränke im Milchtaxi oder Eimer

- Die richtige Menge des Milchaustauschers abwiegen, indem man den empfohlenen Wert auf die gewünschte Literzahl der fertigen Tränke umrechnet, z.B. für 80 l Tränke mit Konzentration 125 g Milchaustauscher pro Liter sind 10 kg Milchaustauscher notwendig.
- 1/3 der benötigten Wassermenge mit einer Temperatur von 45-50°C in das Milchtaxi (oder einen sauberen Behälter) einfüllen.
- Das abgewogene Pulver in das Wasser geben.
- Mit dem Rührwerk (Milchtaxi) oder Schneebesen (Eimer) kräftig anrühren.
- Die noch fehlende Wassermenge (2/3) bis zur gewünschten Literzahl zugeben.
- Nochmals ca. 1 Minute rühren. Die Temperatur der den Kälbern verabreichten Tränke sollte 38-40°C betragen.

Um eine ausreichende und gleichmäßige Versorgung der Kälber sicherzustellen, ist es notwendig, den Tränkeautomaten regelmäßig zu kalibrieren. Hierbei muss neben der Pulver- und Wassermenge auch die Temperatur überprüft werden. Bei neueren Modellen mit Spülprogrammen muss auch die Menge des Reinigungsmittels kalibriert werden.



Spezial- produkte für Kälber

Colostrin

Spezialprodukt mit Immunglobulinen zur
Stärkung der Abwehrkräfte.



Produktmerkmale

- Immunglobuline
- Vitamine
- Spurenelemente wie Eisen und Selen
- Traubenzucker
- Milchsäurebakterien

Produktvorteile

- Stärkung des Immunsystems
- Schutz vor Infektionen
- Unterstützung der Blutbildung bei Eisenmangel
- Steigerung der Sauglust bei Selenmangel
- Stabilisierung des Darms
- Schutz vor lebensbedrohlichen Frühdurchfällen
- schnell verfügbare Energie

Ihr Nutzen

- gesunde, widerstandsfähige Kälber
- höhere Vitalität der Kälber
- schnelle Erholung nach Krankheiten

Curavit

Diätisches Spezialfutter für Kälber, zur Stabilisierung der Verdauungsprozesse und des Wasser-Elektrolyt-Haushalts.

Produktmerkmale

- leicht verfügbare Kohlenhydrate
- Elektrolyte
- spezielle Kombination aus Faserkomponenten wie Obsttrester, Johannisbrotmehl und Flohsamenschalen

Produktvorteile

- Stabilisierung des Wasser-Elektrolyt-Haushalts
- Schutz vor Flüssigkeitsverlust und Austrocknung
- schnell verfügbare Energie
- Durchfallstopp und Milderung des Krankheitsverlaufs
- zur Vorbeugung in Perioden mit Durchfallrisiko
- Schutz vor Krankheitserregern und Giftstoffen
- schnelle Stabilisierung der Verdauungsprozesse in der Heilungsphase
- Anwendung direkt in der Milchtränke möglich
- hohe Schmackhaftigkeit

VitalTrunk

Spezialfutter zur Verwendung als Vollmilchaufwerter, Elektrolyt- sowie Zwischentränke zur Steigerung der Vitalität der Kälber.

Produktmerkmale

- Elektrolyte
- Traubenzucker
- Vitamine
- Spurenelemente

Produktvorteile

- schnell verfügbare Energie
- Ausgleich des Elektrolyt-Haushalts
- Sicherheit in kritischen Ernährungssituationen
- hohe Schmackhaftigkeit
- gute Löslichkeit
- vollwertige Versorgung



Ihr Nutzen

- sichere und sofortige Wirkung
- schnelle Erholung
- einfache und gezielte Anwendung
- Zeitersparnis durch rasche Aufnahme
- Reduzierung der Tierarztkosten



Ihr Nutzen

- universell einsetzbar (Vollmilchaufwertung, Elektrolyt- oder Zwischentränke)
- gesunde und vitale Kälber
- wird gerne gesoffen
- Zeitersparnis durch rasche Aufnahme

VitalAcid

Kombination verschiedener Säuren zum sicheren Ansäuern der Kälbertränke.

Produktmerkmale

- Kombination aus hochwertigen Säuren und Ligninsulfonaten

Produktvorteile

- effektive Ansäuerung der Milchtränke
- Reduzierung der Keimbelastung in der Tränke
- einsetzbar zur Herstellung von Vorrats-, Kalt- und Sauertränke
- Erhöhung des Durchfallschutzes der Tränke
- kein HACCP-Konzept notwendig
- hohe Säurewirkung bei gleichzeitig herabgesetzter Säureaggressivität
- Entlastung des Verdauungssystems

Ihr Nutzen

- einfache Anwendung
- materialschonend und nicht ätzend
- gesündere Kälber
- höhere Tageszunahmen
- bessere Entwicklung der Kälber
- Zeitersparnis



Kälberkost

Hochwertiges Starter-Müsli für Kälber zur Förderung einer frühen Pansenentwicklung.

Produktmerkmale

- verwertbare Stärke aus aufgeschlossenen Mais- und Gerstenflocken
- hochwertiges Protein aus Sojabohnen und Lein
- Apfeltrester
- Vitamine
- Mineralstoffe

Produktvorteile

- interessante Müslistruktur (Flocken, Bohnen, Pellets)
- zum frühen Anfüttern geeignet
- frühzeitige Festfutteraufnahme
- rasche Pansenentwicklung
- hohe Schmackhaftigkeit

Ihr Nutzen

- kostengünstige Kälberaufzucht
- optimale und gesunde Kälberentwicklung
- kein Wachstumsknick nach dem Absetzen der Tränke
- hohe Tageszunahmen
- leichtes und frühes Absetzen



Powermix

Hochwertiger Protein- und Mineralfutterergänzer für Kälber.

Produktmerkmale

- hochwertiges Protein aus Lein und Soja
- abgestimmte Mineral- und Wirkstoffausstattung
- Vitamine
- Spurenelemente

Produktvorteile

- geeignet zur Herstellung einer Kälber-Trocken-TMR
- rasche Pansenentwicklung und somit frühe Festfutteraufnahme
- hohe Tageszunahmen
- Verkürzung der kostenintensiven Tränkeperiode
- hohe Schmackhaftigkeit

Ihr Nutzen

- Zeitersparnis
- einfache Zubereitung
- hohe Wirtschaftlichkeit
- vitale, optimal versorgte Kälber und Fresser



Kälber-Profi

Mineralfuttermittel für Kälber und Färsen.

Produktmerkmale

- hochwertige Mineralstoffe, Lebendhefe und Kräuter
- höhere Ca- und P-Konzentration als herkömmliche Mineralfutter
- SelenProtect®, Eisen, Vitamine
- Spurenelemente als Glycin-Chelate

Produktvorteile

- gesundes Knochenwachstum für einen belastbaren Mineralstoffhaushalt
- beste Resorbierbarkeit der Spurenelemente
- höhere Futterraufnahme und bessere Futterverwertung
- rasche Pansenentwicklung und Stabilisierung der Pansenflora
- exakte Fütterungsmengen durch klare Fütterungsempfehlung (100 für 1.000)
- geeignet zur Herstellung einer Kälber-Trocken-TMR

Ihr Nutzen

- reduzierte AufzuchtKosten
- wirtschaftlicher Erfolg
- Fundament für hohe Leistungen in Zucht und Mast
- modernes, zukunftsorientiertes Mineralfuttermittelkonzept für höchste Ansprüche





www.josera-kalb.de

Josera GmbH & Co. KG
Industriegebiet Süd
63924 Kleinheubach

Tel.: +49 9371 940-0
Fax: +49 9371 940-149
E-Mail: josera@josera.de