

**Josera.**  
we care, you grow

# MiraCal

Premium-Mineralfutter für hochleistende Kühe zur Ergänzung von aufgewerteten und totalen Mischrationen.

Eine vitale und gut konstituierte Herde – mehrere 100.000-Liter-Kühe und einige, die auf dem Weg dorthin sind.

„Lang lebe die Kuh“ – der Fokus unserer Performance Mineralfutter. Langlebige Kühe mit guter Fruchtbarkeit und hoher Leistung bilden das ökonomische Rückgrat eines Milchviehbetriebs.

Der Schlüsselfaktor ist eine ausbalancierte Versorgung mit allen notwendigen Nährstoffen. Dies bieten unsere Performance-Mineralfutter mit ihrer originalen Keragen Longlife® Ausstattung.

Die Nährstoffe in Keragen Longlife® sind so formuliert, dass sie genau dort zur Verfügung stehen, wo sie gebraucht werden. So stehen fein aufeinander abgestimmte Wirkstoffe bereit, die in pansenstabilen Formulierungen im Dünndarm in der richtigen Bindungsform über die Darmschleimhaut aufgenommen werden können und so voll umfänglich dem intermediären Stoffwechsel zur Verfügung stehen.

Als Folge besitzt die Kuh einen stabilen Stoffwechsel und ein gut funktionierendes Immunsystem und damit beste Voraussetzungen für ein langes, leistungsstarkes Leben.

## Hauptinsatzbereich

- frühe Trockenstehphase
- Laktation

## Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ All-in-one-Lösung
- ✓ bessere Verteilgenauigkeit
- ✓ hoch verfügbare Spurenelemente
- ✓ stabiler Stoffwechsel

**KERAGEN**  
Longlife® 



PERFORMANCE

**Josera.**  
we care, you grow

# MiraCal

Premium-Mineralfutter für hochleistende Kühe zur Ergänzung von aufgewerteten und totalen Mischrationen.

## Was ist Keragen Longlife®?

Keragen Longlife® ist eine ausgewogene Kombination von verschiedenen, hochwertigen Wirkstoffen zur Unterstützung der Euter- und Klauen-gesundheit sowie zur Förderung eines stabilen und belastbaren Stoffwechsels. Keragen Longlife® enthält:

- Glycin-Chelate (organisch gebundene Spurenelemente)
- Se-Protect® (pansengeschütztes Selen von JOSERA)
- B-Protect® (pansenstabile B-Vitamine von JOSERA)
- Biotin, Vitamin E

**KERAGEN**  
Longlife®



### Die Produktmerkmale auf einen Blick:

- Keragen Longlife®
- ohne Phosphor
- pansengeschützte B-Vitamine (B-Protect®)
- Natriumbicarbonat (Puffersubstanz)
- sehr hohe Biotin-Gehalte, davon 50% in geschützter Form
- 50% Zink, Mangan und Kupfer in organischer Form – als Glycin-Chelate
- pansengeschütztes Selen (Se-Protect®)
- 3.500 mg Vitamin E

### Wirkung:

Die Wirkstoffformel Keragen Longlife® steht für ein langes, gesundes und profitables Kuhleben durch

- gesunde Klauen
- gesunde Euter
- und einen stabilen Stoffwechsel.

### Einsatzempfehlung:

Für Mischrationen mit hohen Anteilen an phosphorreichen Futterkomponenten (intensiv genutztes Grünland, Biertreber, Schlempe, Getreide, Soja-, Rapsschrot).

### Fütterungsempfehlung: 15 g/kg T

20 kg Milch (15 kg T): 225 g  
25 kg Milch (17 kg T): 255 g  
30 kg Milch (19 kg T): 285 g  
35 kg Milch (21 kg T): 315 g  
40 kg Milch (23 kg T): 345 g

### Hinweis:

Als Leistungsfutter empfehlen wir eine Eigenmischung mit 3 % KraftMix.

### Verwendungshinweis:

Dieses Ergänzungsfuttermittel darf wegen der gegenüber Alleinfuttermitteln höheren Gehalte an Vit. A, Vit. D3 und an Spurenelementen nur an Milchvieh mit 200 - 350 g, an Jungrinder mit 75 - 180 g, bzw. an Kälber (mit funktionierendem Pansen) mit 25 - 75 g je Tier und Tag verfüttert werden.

x) 50% davon als B-Protect® (pansengeschützte B-Vitamine)

### Zusammensetzung:

56,1 % Calciumcarbonat | 16,4 % Natriumchlorid | 7,5 % Natriumbicarbonat | 6,3 % Magnesiumoxid | 3,8 % polymorpher Algenkalk | 2,5 % Zuckerrübenmelasse | 1,5 % Weizenkleie

### Analytische Bestandteile:

23,0 % Calcium	0,0 % Phosphor
8,0 % Natrium	3,5 % Magnesium

### Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe je kg:

535.000 I.E. Vitamin A (3a672a)  
80.000 I.E. Vitamin D3 (3a671)  
3.500 mg Vitamin E/all-rac-alpha-Tocopherylacetat (3a700)  
80 mg Vitamin B1 (3a821) x)  
60 mg Vitamin B2 (3a825ii) x)  
54 mg Vitamin B6/ Pyridoxinhydrochlorid (3a831) x)  
400 mcg Vitamin B12 (3a835) x)  
1.340 mg Niacinamid (3a315) x)  
200 mg Calcium-D-Pantothenat (3a841) x)  
8 mg Folsäure (3a316) x)  
67.000 mcg Biotin (3a880) x)  
2.000 mg Zink als Glycin-Zinkchelate-Hydrat (fest) (3b607)  
2.000 mg Zink als Zinkoxid (3b603)  
1.000 mg Mangan als Glycin-Manganchelate-Hydrat (3b506)  
1.000 mg Mangan als Mangan(II)-oxid (3b502)  
300 mg Kupfer als Kupfer(II)-Glycinchelate-Hydrat (fest) (3b413)  
300 mg Kupfer als Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat (3b405)  
67 mg Jod als Calciumjodat, wasserfrei (3b202)  
15 mg Cobalt als gecoatetes Cobalt(II)carbonat-Granulat (3b304)  
12 mg Selen als Natriumselenit (3b801)  
12 mg Selen als Natriumselenit (SeProtect®) (3b801)

### Technologische Zusatzstoffe je kg:

15.000 mg Natrolith Phonolith (E566)

**Hinweis:** Die Mindesthaltbarkeit setzt eine hygienische, kühle und trockene Lagerung voraus. Keine Haftung bei falscher Lagerung und nicht bestimmungsgemäßem Einsatz.

Angaben zur Berechnung der Stoffstrombilanz (DüV, Mai 2017):  
0,2 % Stickstoff (N) | 0,1 % Phosphat (P2O5)

Bitte nutzen Sie für eine gezielte Beratung den JOSERA Beratungsservice.

25 kg

Josera GmbH & Co. KG | Industriegebiet Süd | 63924 Kleinheubach

Telefon: +49 (0) 9371 940-0 | Fax: +49 (0) 9371 940-149 | beratung@josera.de | www.josera-agrar.de | α DE-BY-1-00035

DE046

 **Mineralfutter**

100PLUS  
GARANTIE

AMA-Gütesiegel  
tauglich  
pastus+

VLOG  
geprüft

A  
Futter

QS. Ihr Prüfsystem  
für Lebensmittel.

GERMAN  
QUALITY