

Winterfütterung

Rechtzeitig β -Carotinmangel
vorbeugen!

**10%
Rabatt**

Winter-Aktion

gültig vom 01.12.2020 bis 15.02.2021

• **GELAMIN Carotin 8000⁺**



Gesellschaft für Tierernährung mbH

Alpenstraße 46, D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0)8331 94 81-0, Telefax: +49 (0)8331 94 81-40

info@mineralfutter.de

www.mineralfutter.de



Rechtzeitig β -Carotinmangel vorbeugen!

Eine gute Versorgung mit β -Carotin und Vitaminen ist für Milchkühe essenziell. β -Carotin ist nicht nur die natürliche Vorstufe von Vitamin A, sondern übernimmt auch eine bedeutende Funktion als Fruchtbarkeitsvitamin. Die Mängel sind gravierend: - **verzögerte Ovulation** - **schwache Brunst** - **Embryonalverluste**. Auch beim Kalb macht sich der β -Carotinmangel der Kuh bemerkbar. So neigen Kälber zu höherer Infektanfälligkeit und infolgedessen vermehrt zu Atemwegserkrankungen sowie Durchfällen.

Die Milchkuh nimmt β -Carotin hauptsächlich über Grünfuttermittel und Konservate auf. In konservierten Futtermitteln wie Heu, Silagen und auch Trockengrün variieren die Gehalte an β -Carotin und Vitaminen teils stark. Das liegt daran, dass das empfindliche β -Carotin sowie Vitamine mit zunehmender Trocknungs- und Lagerdauer abnehmen. In Heu und Silagen sind im Vergleich zum Frischgrün nach 6 Monaten Lagerdauer keine 20 % des Ausgangsgehaltes an β -Carotin enthalten! Deshalb kann besonders ab Januar der tägliche Bedarf von 400 – 700 mg β -Carotin pro Kuh und Tag allein über das Grundfutter nicht gedeckt werden. Verschärft wird die Situation durch eine Grundfuttermittelverdrängung infolge hoher Krafftuttermittelgaben.

10% Rabatt *Winter-Aktion*
gültig vom 01.12.2020 bis 15.02.2021

GELAMIN Carotin 8000⁺

**Einsatzmenge:
50 - 60 g pro Kuh und Tag**

**Einsatzdauer:
2 Wochen vor der Kalbung bis
zur erfolgreichen Besamung**

Monat nach Einlagerung	Luzernetrockengrün ohne Konservierung	Luzernetrockengrün mit BHT	Wiesenheu, gehäckselt
0	263	263	182
1	220	236	161
3	153	218	88
5	94	176	52
7	34	134	22
9	18	128	6

Tabelle 1: Lagerdauer beeinflusst β -Carotin-Gehalt (in mg/kg TS)
(Quelle: Hoffmann, M. (2014) dlz primus Rind)

Gut zu wissen:

blass gelbes Kolostrum

- β -Carotin muss unbedingt ergänzt werden

gelb oranges Kolostrum

- die β -Carotin Versorgung reicht aus