



## Jetzt mit Beta-Carotin die Fruchtbarkeit der Kühe unterstützen und den Erfolg steigern!

Eine mangelnde Fruchtbarkeit ist eine der Hauptabgangsursachen unserer Milchkühe. Neben vielen weiteren Einflüssen spielt die Versorgung mit Beta-Carotin eine entscheidende Rolle im Fruchtbarkeitsgeschehen der Kühe. Vor allem der zum Zeitpunkt der Ovulation erhöhte Vitamin A Bedarf in der Eizelle und anschließend im Gelbkörper kann nur durch die lokale Umwandlung von  $\beta$ -Carotin in Vitamin A gedeckt werden.

So sorgt eine gute  $\beta$ -Carotin Versorgung für:

- eine gute Follikelreifung
- deutlichere Brunsten
- einen besseren Besamungsindex
- vermindert Zystenbildung
- ein geringes Auftreten von Frühaborten

Beim Kauf von  
**10 x 25 kg Blattiviko® Beta 4000**  
oder  
**10 x 25 kg Blattiviko® Beta plus**  
erhalten Sie  
**1 x 25 kg GRATIS**

### Grundfutter liefert zu wenig $\beta$ -Carotin

Die  $\beta$ -Carotin-Gehalte in den Grundfuttern sind sehr unterschiedlich und unterliegt starken Schwankungen. Gute Grassilage enthält zu Beginn der Lagerdauer relevante Mengen  $\beta$ -Carotin, jedoch nimmt der Gehalt mit zunehmender Lagerungsdauer und schlechteren Qualitäten stark ab (Abb. 1). Die Gehalte in Maissilage, Stroh und Luzerneheu sind von Natur aus sehr gering (Abb. 2).

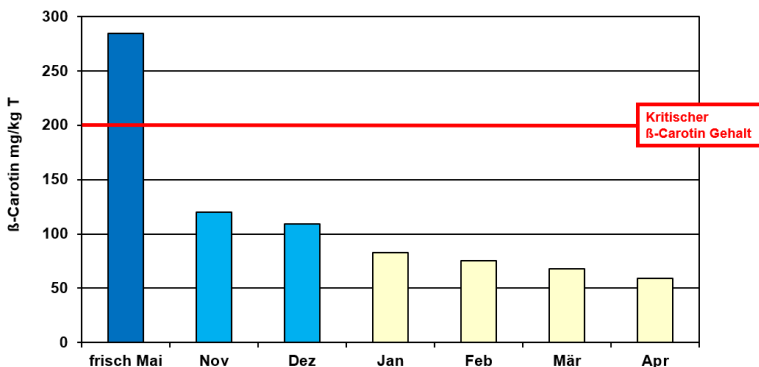


Abbildung 1: Verlauf des  $\beta$ -Carotin Gehaltes in Grassilage. Mit zunehmender Lagerdauer nimmt der Gehalt deutlich ab.

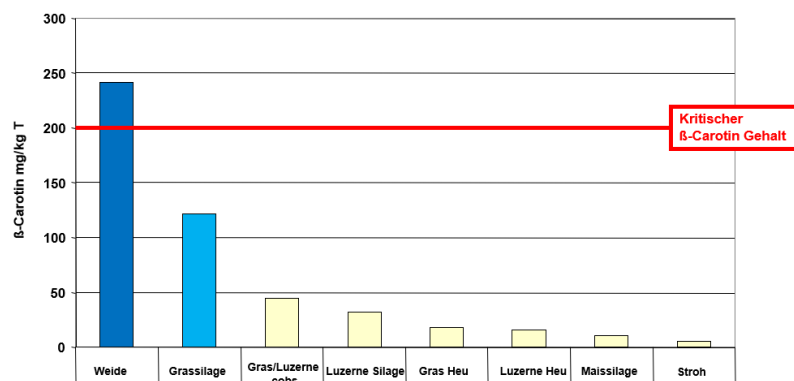


Abbildung 2:  $\beta$ -Carotin in unterschiedlichen Grundfuttern. Besonders Luzerne Heu, Maissilage und Stroh weisen nur sehr geringe Gehalte auf.



**Ergänzen Sie jetzt mit  $\beta$ -Carotin gezielt Ihr Grundfutter!**

Bei graslastigen Milchkuh-Rationen sollte deshalb im Winter eine  $\beta$ -Carotin Ergänzung erfolgen. Auch bei sehr maisbetonten Laktierenden Rationen ist eine Ergänzung notwendig. Gleiches gilt für kaliumreiche Rationen sowie Rationen mit hohem Konzentratfutteranteil. Die Trockensteher und Frischabkalber sollten generell eine  $\beta$ -Carotin Ergänzung erhalten, um die Fruchtbarkeit zu fördern. Typische Trockensteherrationen (viel Mais und Stroh, wenig Gras) liefern nur unzureichend  $\beta$ -Carotin.

Mit den Spezialfuttermitteln Blattiviko® Beta 4000 und Beta Plus werden Trockensteher und Frischmelker gezielt über das ganze Jahr mit  $\beta$ -Carotin versorgt. In den Wintermonaten bzw. generell bei Rationen mit hohem Mais- und Strohanteil sollte auch bei allen Laktierenden  $\beta$ -Carotin gefüttert werden. Dies erfolgt über Blattiviko® Beta 4000 und Beta Plus erfolgen, oder über den Einsatz eines Mineralfutter mit  $\beta$ -Carotin, Blattimin® M Repro.



|   |   | <b><math>\beta</math>-Carotin,<br/>mg je Kuh und Tag</b> | <b>Produktempfehlung,<br/>g je Kuh und Tag</b>                           |
|---|---|--|--|
| <b>Trockensteher und Frischmelker</b>                 | 28 Tage a. p. bis zur Feststellung der Trächtigkeit                                 | 400 mg   | 100 g Blattiviko® Beta 4000 oder 50 g Blattiviko® Beta Plus              |
| <b>Milchkühe bei starker Mangelsituation</b>          | Fruchtbarkeitsprobleme, Stillbrünstigkeit, häufiges Umrindern                       |  |  |
| <b>Milchkühe ganzjährig bei unsicherer Versorgung</b> | Maislastige Rationen, Einsatz von Grassilagen mit längerer Lagerdauer, Heufütterung | 200 mg   | 50 g Blattiviko® Beta 4000, 25 g Beta Plus oder 200 g Blattimin® M Repro |

*Tabelle: Zulageempfehlungen für Trockensteher und Milchkühe.*

**Raiffeisen Hohe Mark Hamaland eG / Ihre Ansprechpartner:**



- Lembeck Sebastian Brengenberg
- Hendrik Lammering
- Gescher Christian Leasing
- Heiden Reinhold Löderbusch
- Reken Johannes Tillmann
- Ramsdorf Heinrich Averkamp
- Stadtlohn Michael Enxing
- Wesel Armin Marth

- Tel. 0157 / 84035 272
- Tel. 0173 / 268 98 66
- Tel. 0151 / 550 622 57
- Tel. 02867 / 22359 10
- Tel. 02864 / 9001 30
- Tel. 02863 / 9581 11
- Tel. 02563 / 9318 30
- Tel. 0173 / 204 02 21



[www.rhmf.de](http://www.rhmf.de)

[vorname.nachname@rhmf.de](mailto:vorname.nachname@rhmf.de)

Ihr Blattin® Spezialberater: Markus Schemmick

Mobil: 0173-6412403