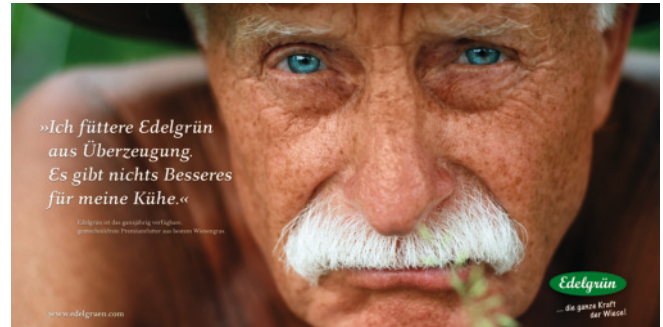


## Beta-Carotin-Versorgung unserer Tiere über heimisches Grünland

Die Versorgung unserer Nutztiere mit dem wichtigen Vitamin Beta-Carotin trägt zu großen Teilen zu Fruchtbarkeit, allgemeiner Gesundheit, Aufbau des Sehpurpurs, Regulation des Stoffwechsels, Wachstum, Klauengesundheit und verstärkter Widerstandsfähigkeit gegen Infektionskrankheiten bei. Führende Tierernährungsexperten haben nachgewiesen, dass synthetisch hergestelltes Vitamin A nicht in gleichem Maße im Stoffwechsel umgewandelt wird wie natürliches. Natürliches Beta-Carotin, wie in Edelgrün hochwertig vorhanden, steht dem Tier in weitaus höherem Maße zur Verfügung. Zukaufspräparate mit Beta-Carotin sind zudem wesentlich teurer als das selbst erzeugte Beta-Carotin in Edelgrün.



### Bedarf an Beta-Carotin und die Verfügbarkeit in Futtermitteln:

Bedarf an Beta-Carotin: (nach Dr. Jilg, Aulendorf)	Futtermittel - Vergleich	Beta-Carotin
› Trockenstehende Kuh: 400 mg / Kuh u. Tag	› Grassilage	20 - 60 mg / kg
› Erhaltungsbedarf: 100 mg / Kuh u. Tag	› Heu	20 mg / kg
› Leistungsbedarf: 20 mg / kg Milch	› Edelgrün frisch	250 mg / kg
› Kuh mit 35 kg Milch: 800 mg / Kuh u. Tag	› Edelgrün nach einem Jahr	125 mg / kg

Aus dieser Tabelle geht klar hervor, dass mit einer Fütterungsempfehlung von ca. 3 kg Grascobs pro Tier und Tag eine gut ausreichende Versorgung je nach Leistung und Qualität des eingesetzten Edelgrüns sichergestellt ist.

**»Beta-Carotin ist nicht durch synthetisch hergestelltes Vitamin A zu ersetzen.«**

### Inhaltsstoffe Edelgrün

Die Beta-Carotinwerte schwanken von 125 mg bis 300 mg je nach Schnittzeitpunkt des Futters und nach Lagerdauer.

β-Carotin	150 mg
Vitamin E	75 mg
Vitamin B1	4 mg
Vitamin B2	14 mg
Vitamin B6	9 mg
Niacin	60 mg
Pantothien	20 mg
Folsäure	4 mg

Durchschnittswerte nach Gruber-Tabelle



**› Die monetäre Bewertung der Vitamine in Edelgrün ergibt einen Substitutionswert von ca. 7,50 EUR/dt**