



Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Wertingen
 Fachzentrum Rinderzucht
 ☎ 08272 / 8006-0
 Fax 08272 / 8006-157



Milcherzeugerring
 LKV-Verwaltungsstelle
 ☎ 08272 / 98737
 Fax 08272 / 98738



Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh
 ☎ 08272 / 8006-180
 Fax 08272 / 8006 187

Versorgung unserer Kühe mit β -Carotin

In den Wintermonaten aber auch im Sommer durch Hitzestress kommt es in vielen Milchviehherden vermehrt zur Stillbrunst, Umrindern und Nachbesamungen. Auch Follikelzysten und der embryonale Fruchttot sind während der kalten Jahreszeit keine Seltenheit. All diese Probleme haben oft eine Ursache: Die Unterversorgung mit β -Carotin.

Die Fruchtbarkeit von Kühen hängt sehr stark von der β -Carotin-Versorgung ab. Da in den meisten Betrieben aus arbeitswirtschaftlichen Gründen das ganze Jahr Silage gefüttert wird, kommen die Kühe nicht mehr in den Genuss von frischem, carotinreichem Grünfutter. Nicht nur für die Fruchtbarkeit ist β -Carotin wichtig. Es besitzt außerdem wegen seiner antiviralen und -bakteriellen Wirkung eine Schlüsselfunktion im Organismus. Kälber von Kühen mit β -Carotinmangel sind oft lebensschwach und von langwierigen Durchfällen und Atemwegserkrankungen geplagt. Schon bei der Biestmilch ist der β -Carotingehalt, neben der Schutzstoffkonzentration ein wichtiges Qualitätskriterium. Ein Kolostrum mit viel β -Carotin kann man an einer gelben Farbe erkennen. Ein Teil des aufgenommenen β -Carotins wird vom Organismus zu Vitamin A umgewandelt. Ein Mangel führt hier zu Schäden an den Schleimhäuten, zu ent-

zündlichen Veränderungen mit Ausfluss und zu Aborten. Des Weiteren kann eine Unterversorgung mit β -Carotin zu einem vermehrten Ektoparasitenbefall (Räude, Glatzflechte) führen. Als Ausgleich ist die Zufütterung von 1 bis 2 kg Cobs aus Gras oder Luzerne in der Praxis eine beliebte Methode

Der Einsatz von 1 kg Karotten pro Kuh und Tag 3x jährlich über 14 Tage reicht zur Abdeckung der β -Carotin Versorgung.

Beachte

- Karotten enthalten sehr viel β -Carotin. Bei übermäßigen Fütterungsmengen können Milch- und Körperfett orange Verfärbungen annehmen.
- Für eine hohe Qualität ist auf eine möglichst geringe Verschmutzung der Karotten zu achten.
- Lagerung:
 - Die Silierung von Karotten ist ungünstig, da durch die hohen Zuckergehalte erhöhte Milchsäuregärung stattfindet und dabei 90 % des Zuckers abgebaut werden. Es kommt zu hohen Massen an Sickersaft, Alkoholbildung und Masseschwund.
 - Andere Konservierungsmöglichkeiten: einmieten, trocknen.

Frische (gewaschene) Karotten sind ca. 10 Tage haltbar. Entsprechende Mengen, Gebinde und relativ günstige Karotten (ca. 3 to täglich verfügbar) erhalten sie bei der Gartenbauzentrale Main-Donau eG am Standort Gundelfingen unter Telefon Nr. 09073/950315.

Einsatzempfehlungen:

Nutzungsrichtung	Einsatzempfehlung	erprobte Höchstmenge
Aufzuchtrind, Fresser	5 % der TM	5 % der TM
Milchkuh	5 % der TM	15 % der TM
Mastrinder ab 200 kg	5 % der TM	20 % der TM

Quelle: Sabine Klostermeier, AELF Wertingen
 Dr. S. Kalchreuter, TS Triesdorf

Wir machen aufmerksam und bitten um Beteiligung an einem Fragebogen für milchliefernde Landwirte und deren Hofnachfolger

im Rahmen einer Doktorarbeit.

„Als Landwirt ist man zu großen Teilen an die Tierärzte der Region gebunden, doch nicht immer ist diese Zusammenarbeit so, wie man es sich vorstellt.

Ist die Beratung nicht umfassend genug, Notfälle werden nicht schnell genug behandelt, ein schon lange bestehendes Bestandsproblem lässt sich nicht lösen?

Mit dieser Umfrage möchte ich herausfinden, wie Sie sich Ihren idealen Tierarzt heute und in der Zukunft vorstellen. Der Fragebogen benötigt ca. 10 Minuten, ist komplett anonym und lässt sich nicht auf Sie zurückverfolgen.

Sie haben so die Möglichkeit, Ihren Vorstellungen freien Lauf zu lassen und den heutigen und zukünftigen Tierärzten zu zeigen, was Ihre Bedürfnisse sind und wie Sie sich eine optimale Landwirt-Tierarzt-Kooperation vorstellen.

Für eine erfolgreiche Zusammenarbeit!“

Judith Vogt, Doktorandin an der Freien Universität Berlin im Fachbereich Veterinärmedizin



Link zur Umfrage: <https://survey.vetmed.fu-berlin.de/index.php/126714?lang=de>

QR-Code zur Umfrage:



Marktinformation aus Wertingen

Nutzkälbermarkt am 23. Oktober 2018

	Anzahl / Gewicht kg	Netto €/kg	Auszahlungs- preis €/kg
Bullenkälber zur Mast (Ø Gesamt)	278/97	4,77	5,15

Gewichts- klassen	Netto €/kg	Auszahlung €/ kg	Auszahlung €/ Kalb
71 – 80 kg	4,79	5,20	400
81 – 90 kg	4,91	5,34	460
91 – 100 kg	4,86	5,30	507
101 – 110 kg	4,58	4,99	523

Die nächsten Markttermine in Wertingen:

<u>Nutzkälber</u>	<u>Meldeschluss am</u>
Dienstag, 6. Nov. 2018	Freitag, 2. Nov. 2018
Dienstag, 20. Nov. 2018	Freitag, 16. Nov. 2018

<u>Großvieh und Zuchtkälber</u>	<u>Meldeschluss am</u>
Mittwoch, 7. Nov. 2018	Mittwoch, 31. Okt. 2018 für Zuchtkälber

Nächste Grundfutteruntersuchung: Dienstag, 13. November 2018

Die Futterprobenziehung durch ihren Leistungsüberprüfer bitte mindestens **3 Tage vorher** bei ihrem LOP anmelden. **Es besteht jederzeit auch die Möglichkeit des Postversandes.**

Versandkartons und Adressaufkleber erhalten Sie von ihrem Leistungsüberprüfer.

Das nächste Fax erhalten Sie am Donnerstag, 8. November 2018!