



Ifz
raumberg
gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum
Landwirtschaft
www.raumberg-gumpenstein.at



lebensministerium.at

Fettsäuremuster von österreichischer Alm-, Vollweide und Regal-Milch sowie aus intensiver Produktion

Milchfettsäure

Projektleitung:
Dr. Margit Velik

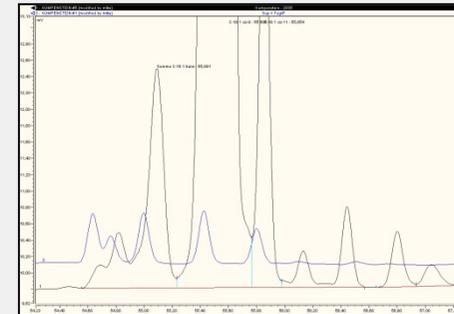
Projektlaufzeit:
2011-2012

Personalaufwand:
2.300 Personenstunden

Projektnummer:
APK: 100694/1 SAP: Dafne: 100694

Ausgangssituation

- **Bestimmte Fettsäuren (FS) für Menschen essenziell**
 - Omega-3, Omega-6, CLA, PUFA, etc.
 - Positive gesundheitliche Wirkung
- **Wiederkäuer-Fütterung beeinflusst FS-Muster von Milch und Fleisch**
 - Weide, Heu, Grassilage ↑ wertvolle FS
 - Maissilage, Kraftfutter ↓ wertvolle FS
 - Futterzusätze (Leinsamen etc.) ↑ wertvolle FS
- **In Österreich kaum/keine veröffentlichte Studien zu Milch-FS**



Projektleiter: Dr. Margit Velik
Milchfettsäure

Projektziele

- **Darstellung und Vergleich des FS-Musters von**
 - österreichischer Almmilch vor / während / nach der Almperiode
 - Vollweidebetriebe im Jahresverlauf (Bio-Institut Moarhof)
 - Milch aus intensiver Produktion
- **Vergleich des FS-Muster von österreichischer Regalmilch aus Supermärkten**
- **Abklärung wo österreichische Milch bei wertvollen FS im Durchschnitt liegt**
- **Abklärung inwieweit Milch unterschiedlicher Produktionssysteme zur FS-Bedarfsdeckung des Menschen beiträgt**



Versuchsplan (II)

Vier Projektteile

- **3. Teil: Intensive Milchproduktion**
 - Tierindividuelle Milch-FS-Untersuchung aus laufendem Versuch am Institut 1, LFZ Raumberg-Gumpenstein
 - Informationen zu Fütterung, tierindividuellen Parametern verfügbar

- **4. Teil: Regalmilch**
 - Milch-FS-Untersuchung von 10 österreichischen Molkereien/Marken
 - Probenziehung in Supermärkten
 - Probenziehung alle 2 Monate im Jahresverlauf (März - November)



Bedeutung und Umsetzung

- **Gesundheitlicher und ökologischer Wert von Lebensmitteln ist wichtiger Qualitätsfaktor für Kaufentscheidung**
- **Wertvolle Informationen über Frischmilch für**
 - (Alm-)Bauern
 - Molkereien
 - Ernährungswissenschaftler
 - Konsumenten
- **Beitrag um Wert der extensiven, low-input Milchproduktion vom Landwirt bis zum Konsumenten zu transportieren**



Kooperationspartner

- **Amt der Tiroler Landesregierung** (DI Franz Legner)
- **Amt der Kärntner Landesregierung** (DI Barbara Kircher)
- **BOKU Wien** (Ao. Univ. Prof. Dr. Wilhelm Knaus) —
Diplomarbeitsbetreuung

