

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP

Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?

Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

SVT-Tagung
13. April 2010, SHL Zollikofen

ALP gehört zur Einheit ALP-Haras

Uebersicht Graslandbasierte Milch-/Fleischproduktion

	Produktion	Verarbeitung	Konsum
Marktfähige Güter	Extensive Fleischproduktion	Emmentaler Taxation (Kulturen)	Milchqualität
Nicht marktfähige Güter	Landschaftsbild Umwelt: Beispiel Gase Tiergerechte Haltung	Dezentralisierte Wertschöpfung AOC-Käseereien	

Lebensmittelsicherheit

Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

Safthaltevermögen

Dripverlust (%)

Produkt	Dripverlust (%)
Mels/Luzerner	~1.7
Alpweide VS	~1.4
Jursweide	~1.3

Ausmast: Entwicklungsverlauf der Verluste Reifungs- und Dripverluste (%)

Ausmastdauer (Woche)	Verlust (%)
0	~5.0
4	~6.5
8	~7.5
12	8.6

Weide:

- Safthaltevermögen höher

Ausmast:

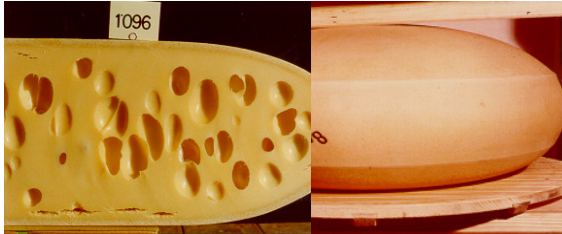
- Safthaltevermögen vermindert sich

Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras



Emmentaler-Qualität

Verhinderung der Nachgärung beim Emmentaler Käse



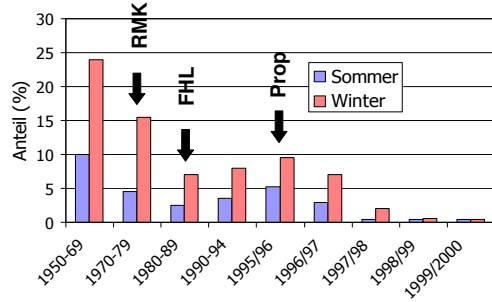
Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

7



Emmentaler-Qualität

3 Schritte zum Erfolg



Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

8



Käsequalität

Emmentaler Switzerland ist Weltmeister 2006 !

Le Gruyère AOC ist Weltmeister 2010 !



Cédric Vuille wurde im 2010 mit seinem Le Gruyère AOC Weltmeister aller Kategorien. Sein Gruyère wurde aus über 2300 Produkte in 80 Kategorien zum besten aller Käse erkoren.



Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

9

☝ Milch aus Gras – eine Rarität mit Qualität

Drei Aspekte der Qualität

- 1. Geschmack / Genuss**
organoleptische Qualität (Geruch, Geschmack, Farbe)
- 2. Gesundheit / Sicherheit**
Calcium, Vitamin E, Omega 3, CLA, keine schädlichen Inhaltsstoffe
- 3. Image / Zusatzwerte**
Grünland, Weide, natürliche Produktionsweise, umwelt- & tiergerecht, gesund und gut, Ecosystem Services



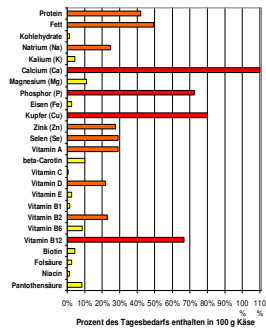
Quelle: nach P. Bunschwig / A. Pflimlin (F)
Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

10

☝ Milch: ein wertvolles Lebensmittel

z.B. Käse:

- ist wichtige Quelle für **Ca, Phosphor** und **Vitamin D** und **Protein**
- deckt **Vit. B12**, besonders bei Laktovegetariern
- ist gut für die **Knochen** und **Zähne**
- wirkt gegen **Karies**
- geeignet bei **Laktoseintoleranz**
- ist auch bei **Diäten** sinnvoll (z.B. fettreduzierte Käse)
- **weitere Wirkungen** möglich (z.B. Blutdrucksenkung)

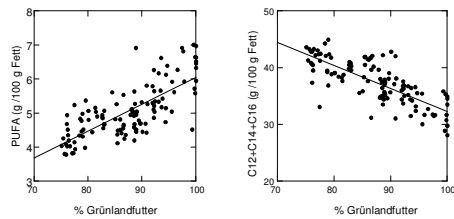


Quelle: B. Walther 2008, ALP
Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

11

☝ Milch aus Gras enthält wertvolle essentielle Fettsäuren

Gehalte von ernährungsphysiologisch wichtigen Fettsäuren (z.B. Omega-3 und CLA) sind abhängig vom Futter der Kühe



Quelle: Berner Milchprojekt, W. Bles, SHL
Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Haras

12

Handlungsachse 3: Lebensmittel für eine gesunde Ernährung

Ziel:
Spezifischen Kundensegmenten werden angepasste Lebensmittel angeboten mit dem Ziel, dass die einfache Wahl zur gesunden Wahl wird.




Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Horas

16

Handlungsachse 4: Lebensmittel mit einer hohen Sicherheit

Die Lebensmittelsicherheit wird vorausschauend weiterentwickelt und in Krisensituationen werden rasch Lösungswege aufgezeigt, welche das Konsumentenvertrauen sichern.




Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Horas

17

Handlungsachse 5: Nachhaltige Food-Chain

Nahrungsmittel-Wertschöpfungskette hinsichtlich Nachhaltigkeit und «inneren Mehrwerten» optimieren.



Welche Qualität wird in der Schweiz produziert?
Dr. Michael Gysi, Direktor ALP-Horas

18
