

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

- Projektanzeige-Menü**
- [Basisinformation](#)
  - [Projektinformation](#)
  - [Forschungsbereiche](#)
  - [Organisation](#)

[Zurück zur Projektübersicht](#)

Newsflash



Bundesamt für Bildung und Wissenschaft  
 Office fédéral de l'éducation et de la science  
 Ufficio federale dell'educazione e della scienza  
 Ufficio federal da scolaziun e scienza

**Projekt Titel (orig.)** Untersuchung von Milchproduktionssystemen unter den Bedi biologischen Bewirtschaftungsweise und bei hohem Weidean

**Projekt Titel (engl.)** Milk production systems

**Schlüsselwörter** (Englisch)  
 dairy cows, milk production, organic production, farming sys pastures, intake, complementary feeding, efficiency

**Startdatum** 10.11.2003 **Enddatum** 31.12.2007

**Kontaktpersonen** Schori Fredy  
**ALP** Agroscope Liebefeld-Posieux  
 Eidgenössische Forschungsanstalt für Nutztiere und Milchwirtschaft  
**Strasse** Rte de la Tioleyre 4  
**PLZ / Ort** 1725 Posieux  
**Land** Schweiz  
**E-mail** [info@alp.admin.ch](mailto:info@alp.admin.ch)

[top](#)

Projektinformation	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
Schlüsselwörter		<a href="#">X</a>			
Kurzbeschreibu	<a href="#">X</a>				
Projektziele	<a href="#">X</a>				
Umsetzung und	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	
Neue Kenntniss	<a href="#">X</a>				
Arbeitsvorgang/ Arbeiten	<a href="#">X</a>				
Kunden/Bericht	<a href="#">X</a>				
Publikationen	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	

[top](#)

**Kurzbeschreibung (Deutsch)**

Die langfristige Konkurrenzfähigkeit der schweizerischen Milk von weiteren Kostensenkungen sowie einer hohen Qualität u der Produkte abhängen. Bezüglich beider Zielsetzungen habe Produktionssysteme einen hohen Stellenwert. Auch andere F besonders bei der biologischen Wirtschaftsweise geltend gen das Wohlbefinden der Tiere und die naturnahe Produktion sir einen hohen Weideanteil in der Sommerfütterung. Allerdings Nährstoffzusammensetzung einer reinen Grünfütterration m ausgewogen, ihre Verwertung deshalb nicht optimal. Eine ge Ergänzungsfütterung kann sich daher als sehr effizient erwei nicht in grösserem Ausmass den Verzehr von Weidegras bee Effekte können auch bei der Gesundheit, Fruchtbarkeit, Milch sowie bei den Nährstoffverlusten in die Umwelt erwartet wer Neben einer geeigneten Ergänzungsfütterung wird die Futter von anderen Faktoren bestimmt, wie einerseits dem Leistung dem Gesundheitszustand der Kühe, andererseits der Menge Weideangebotes, das wiederum durch die Düngung, das Wei die Verzehrskapazität und das Verzehrverhalten der Kühe b

Diese Faktoren definieren direkt die Leistung (Menge und Qu Effizienz, bzw. Wirtschaftlichkeit des Produktionssystems, sie in vielfältiger Weise zusammen und bestimmen damit desser auf lange Sicht (Nachhaltigkeit). Viele Aspekte dieses Zusam noch kaum abgeklärt.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Projektziele  
(Deutsch)**

1. Praxistaugliche Empfehlungen bezüglich Zusammensetzur Zuteilungsstrategie bei der Ergänzungsfütterung zu intensive Milchkühen werden erarbeitet.  
2. Die unmittelbaren und längerfristigen Auswirkungen einer Wahl der Weideintensität und der Ergänzungsfütterung auf e wirtschaftenden Milchproduktionsbetrieb werden beschriebener  
3. Wesentliche Erfolgsfaktoren der nachhaltigen Milchprodukt /Weidebasis auf dem Biobetrieb werden benannt und beziffert

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die ange

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in c project

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile r

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Neue  
Kenntnisse/Literatur  
(Deutsch)**

Literatur (Auswahl). Die meisten beschriebenen Versuche be vergleichsweise kurze Untersuchungszeiträume.  
Bargo F, Muller LD, Kolver ES, Delahoy JE, 2003. Production supplemented dairy cows on pasture JOURNAL OF DAIRY SC 42.  
Hoogendoorn CJ, Holmes CW, Chu ACP, 1992. Some effects composition, as influenced by previous grazing management production by cows grazing on ryegrass-white clover pasture production in late spring-summer. Effects of grazing intensity preceding spring period. Grass and Forage Science 47 (4): 3  
Kennedy J, Dillon P, Delaby L, Faverdin P, Stakelum G, Rath genetic merit and concentrate supplementation on grass intake production with Holstein Friesian dairy cows. Journal of Dairy 610-621.  
Mayne CS, Newberry RD, Woodstock SCF, Wilkins RJ, 1987. severity on grass utilization and milk production of rotational cows. Grass and Forage Science 42 (1): 59-72.  
Phillips CJC, Leaver JD, 1985. Supplementary feeding of forage cows.1. Offering hay to dairy cows at high and low stocking. Science 40 (2): 183-192.  
Pulido R, Cerda M, Stehr W, 1999. Effect of level and type of supplementation on the performance of spring grazing dairy Medicina Veterinaria 31 (2): 177-187.  
Sehested J, Kristensen T, Soegaard K, 2003. Effect of concentrate supplementation level on production, health and efficiency in herd LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE 80 (1-2): 153-165.  
Wilkins RJ, Gibb MJ, Huckle CA, 1995. Lactation performance dairy cows grazing mixed perennial ryegrass white clover sward composition and height. Grass and Forage Science 50 (3): 1  
Wilkins RJ, Gibb MJ, Huckle CA, Clements AJ, 1994. Effect of sward on production by spring-calving dairy cows grazing swards o

content. Grass and Forage Science 49 (4): 465-475.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Arbeitsvorgang/Stand der Arbeiten (Deutsch)** - Vergleich zweier Fütterungsstrategien, bezogen auf Weidei  
Ergänzungsfütterung mit der Milchviehherde des Betriebes  
"L'Abbaye" (biologische Bewirtschaftung). Verfolgen produkt  
(Tier - Futterbau), ökonomischer, umweltrelevanter Paramet  
Jahre.  
- Untersuchung von Ergänzungsfütterungstypen und -zuteilu  
einer Teilherde der RAP unter Vollweidebedingungen wahren

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Kunden/Berichterstattung (Deutsch)** Fachzeitschriften Landwirtschaftliche Presse  
Internet  
Direkte Kontakte (Präsentationen - Informationsveranstaltur

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Deutsch)** Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die ange

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Englisch)** For more detailed information please contact the person in c  
project

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Französisch)** Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Italienisch)** Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile r

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

### Forschungsbereiche

<b>Fachbereiche</b>	%	<b>Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation</b>
	100	B420 Ernaehrung
<b>Politikbereich / NABS</b>	100	Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie

[top](#)

### Forschungsorganisation

**ALP** Agroscope Liebefeld-Posieux  
Eidgenössische Forschungsanstalt  
für Nutztiere und Milchwirtschaft  
**Strasse** Rte de la Tioleyre 4  
**PLZ / Ort** 1725 Posieux  
**Land** Schweiz  
**E-mail** [info@alp.admin.ch](mailto:info@alp.admin.ch)

**Bereich** 3 Tierische Produktion und Lebensmittel tierischer Herkunft  
**Projektnummer** 3.1.1  
**Projekt-Status** Aktiv  
**Kosten bewilligt** (Betrag nicht veröffentlicht)

Letzte Mutation

14.03.2005

---

[top](#) | [zurück zur Projektliste](#)

Copyright + Disclaimer