



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches  
Volkswirtschaftsdepartement EVD  
**Forschungsanstalt**  
**Agroscope Liebefeld-Posieux ALP**

ALP gehört zur Einheit ALP-Haras

# Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern vor dem Absetzen (Natura-Beef)



**Isabelle Morel**  
Agroscope Liebefeld-  
Posieux (ALP)

29.03.11 – SVT-Tagung – Inforama Rütli Zollikofen

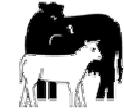


# Inhalt

- Einleitung
- Tiere und Versuchsbedingungen
- Resultate vom Natura-Beef Ausmastversuch
- Schlussfolgerungen



# Einleitung

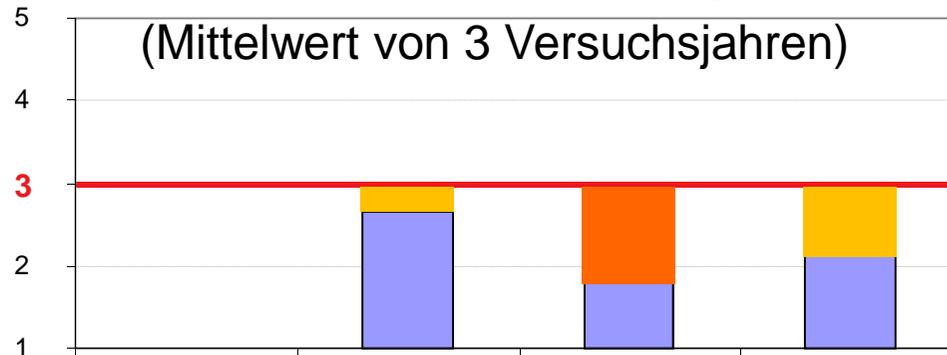


Natura-Beef

## Natura-Beef

„Natura-Beef steht für Fleisch von zehn Monate alten Kälbern aus der Mutterkuhhaltung. Fleischrinderrassen garantieren ausgezeichnete Fleischqualität. Das Markenprogramm zeichnet sich durch umfangreiche Haltungs- und Fütterungsbestimmungen im Sinne einer naturnahen und tierfreundlichen Fleischproduktion aus. "

## Körperkondition (CH-TAX) der Kälber beim Absetzen mit ca. 10 Monaten



Fettgewebe

Mutterrasse:	}	Angus	Limousin	F1 (Li x RH)
Vaterrasse:		Angus	Limousin	Limousin



# Tiere und Versuchsbedingungen



**Mutterrasse:**  
**Vaterrasse:**

**Angus**  
**Limousin**

**F1 (Li x RH)**  
**Limousin**

**Limousin**  
**Limousin**

Saisonale Abkalbungen: Ende November – Anfang Januar

**Winter: Stallfütterung**

**Sommer: Vollweide**



**Talweide**

**Alpweide**

Gutes Heu im Kälberschlupf; Heu-Grassilage-Mischung; Mineralstoffergänzung

Posieux (650 m.ü.M.) Jura (1126 m.ü.M.)  
nur Mineralstoffergänzung



# Natura-Beef – Ausmastversuch (Dauer 1 Monat)



Ausmast auf der Alpweide  
(Jura, 1126 m.ü.M.)



Ausmast auf Talweide  
(Posieux, (625 m.ü.M.)

**je 18 Kälber (6 pro genetischer Typ)**

Ration: - Muttermilch  
- Weidegras

Ration: - Muttermilch  
- Weidegras  
- Getreideflocken  
(max. 2 kg/Tier, Tag)



# Nährwert Gras und Getreide Getreideverzehr

## Nährwert: Gras

		Gehalte in der TS	
		Alpweide (n=1)	Talweide (n=4)
Rohasche	g	134	105
Rohprotein	g	146	213
Rohfaser	g	223	213
NEV	MJ	5.8	6.8
APDE	g	95	113
APDN	g	97	141

## Getreideverzehr (kg/Kalb,T):

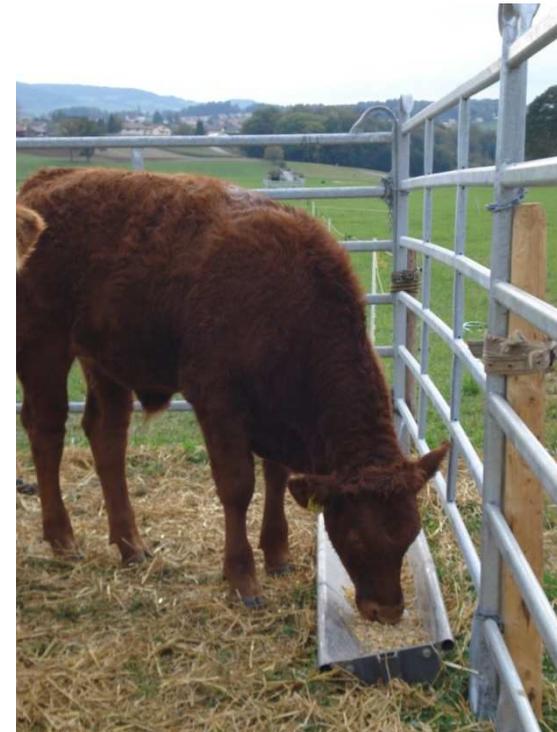
An-Li: 1.9

F1-Li: 1.4

Li-Li: 1.9

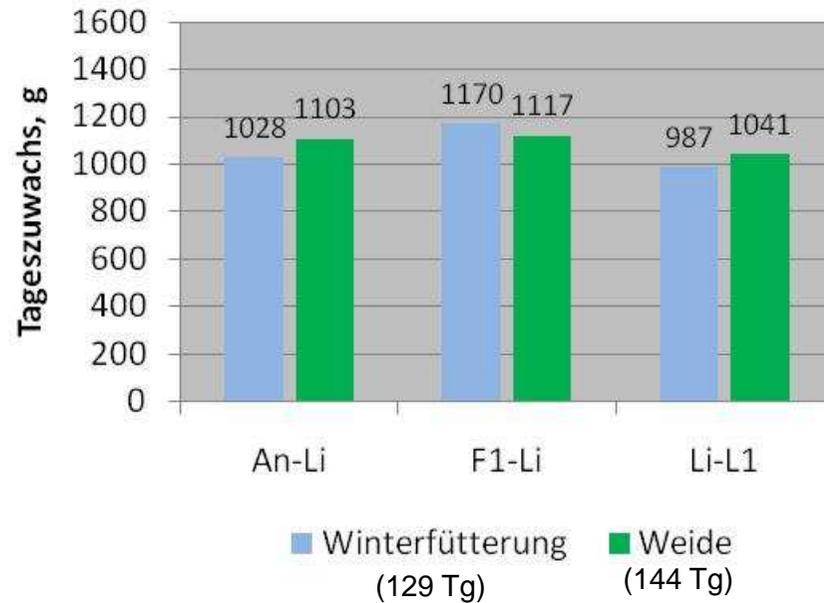
## Getreide

8,9 MJ NEV/kg TS



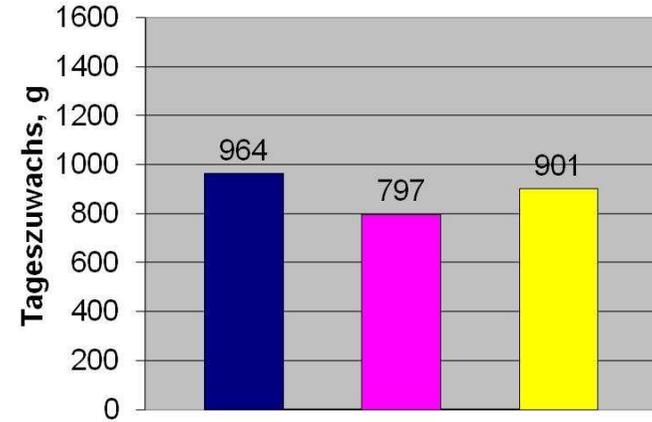


# Tageszuwachs



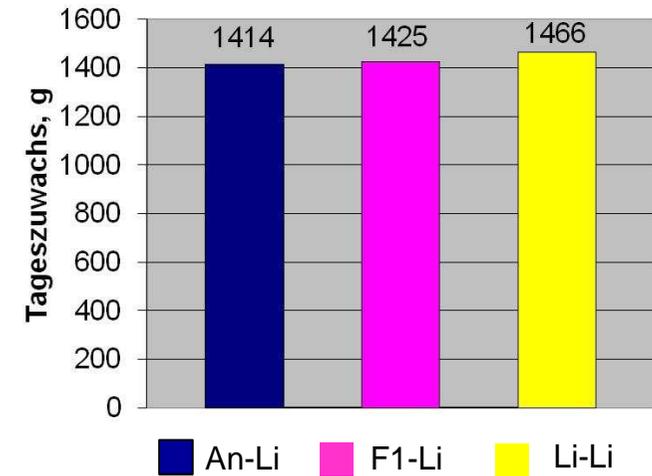
## Ausmast (30 Tage)

### Alpgruppe



( $P < 0,001$ )

### Talgruppe

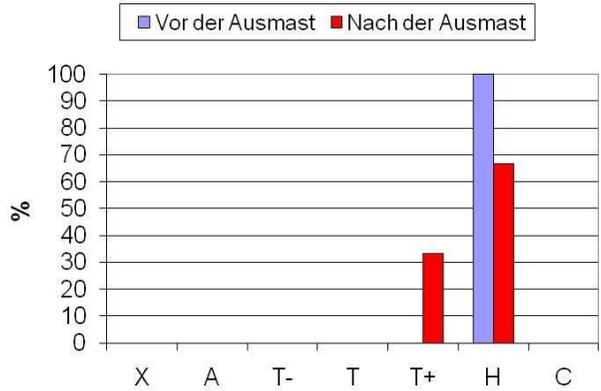




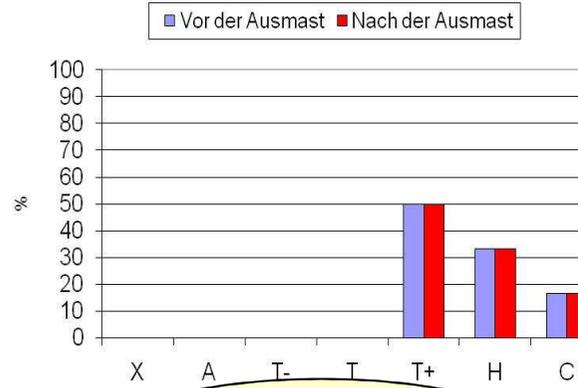
# Fleischigkeit (CH-TAX)

## Alpgruppe

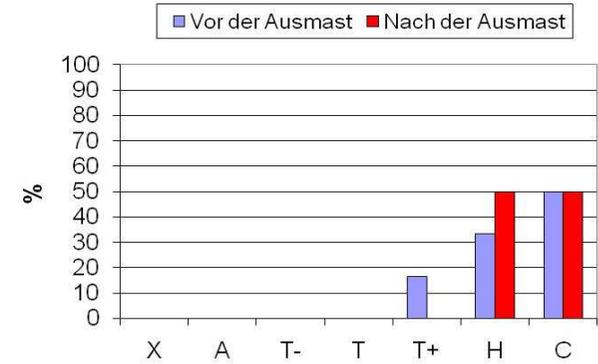
### An-Li



### F1-Li

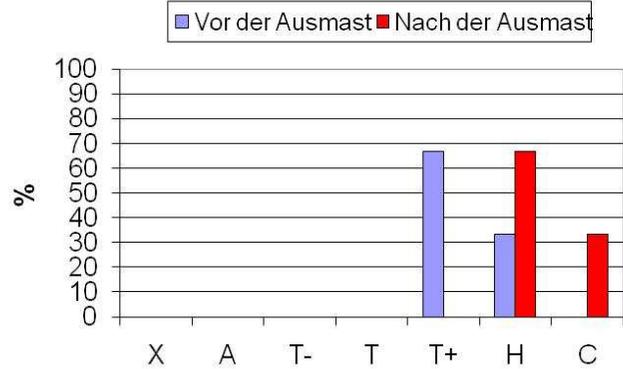


### Li-Li

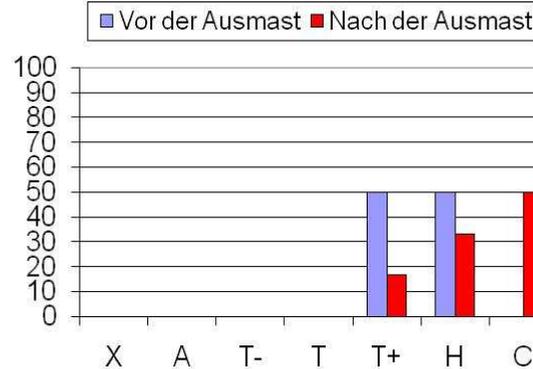


## Talgruppe

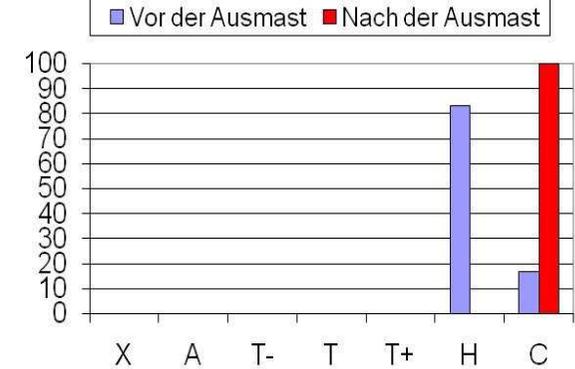
### An-Li



### F1-Li



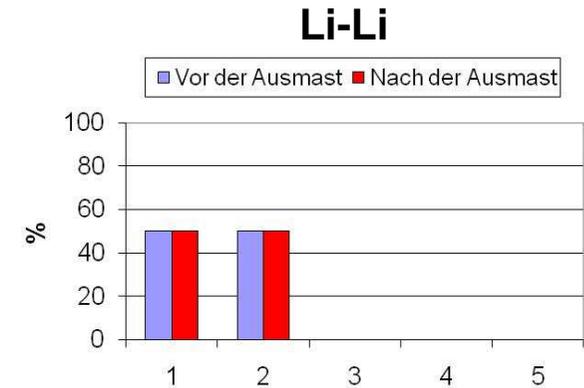
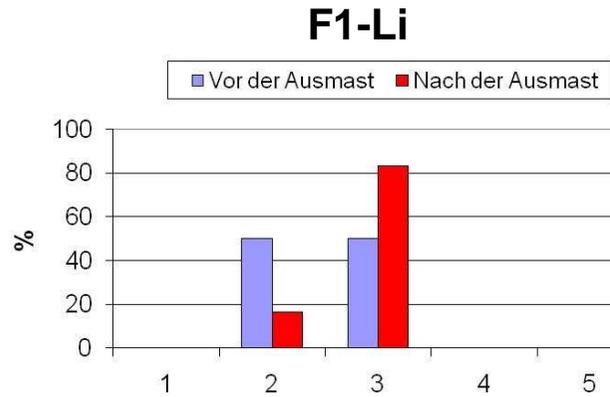
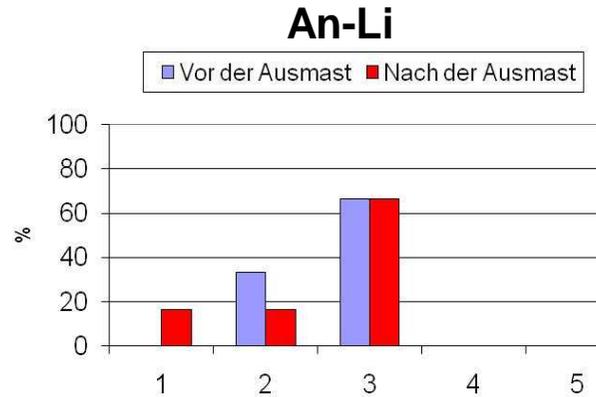
### Li-Li



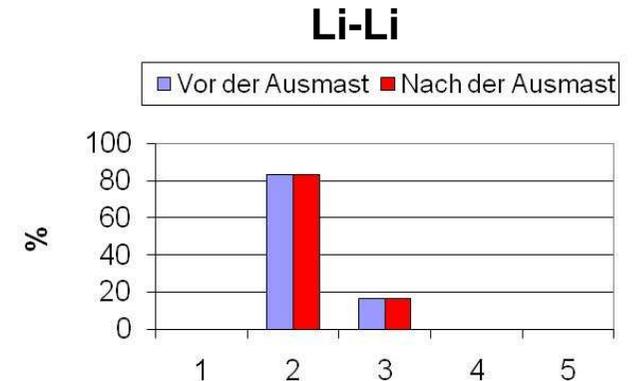
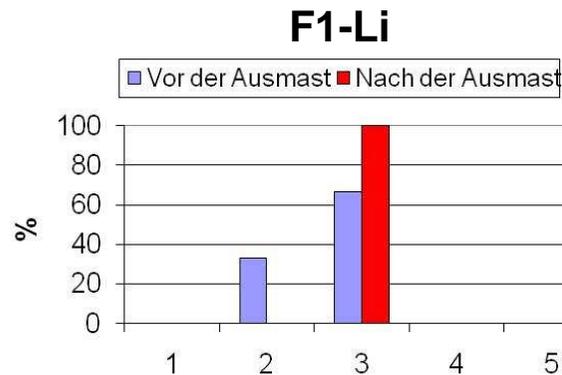
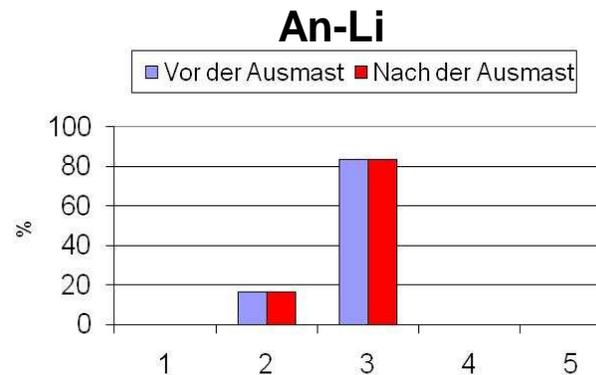


# Fettgewebe (CH-TAX)

## Alpgruppe



## Talgruppe





# Schlussfolgerungen

Durch eine einmonatige Ausmast auf einer Talweide mit Getreideergänzung wurde:

- der Tageszuwachs der Kälber während der Ausmast signifikant erhöht
- die Fleischigkeit von 3,9 auf 4,6 erhöht  
(auf einer Skala von 1 =X bis 5 =C auf der CH-TAX-Skala)
- das Fettgewebe nicht beeinflusst



**DANKE FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT**