



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

Agroscope

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

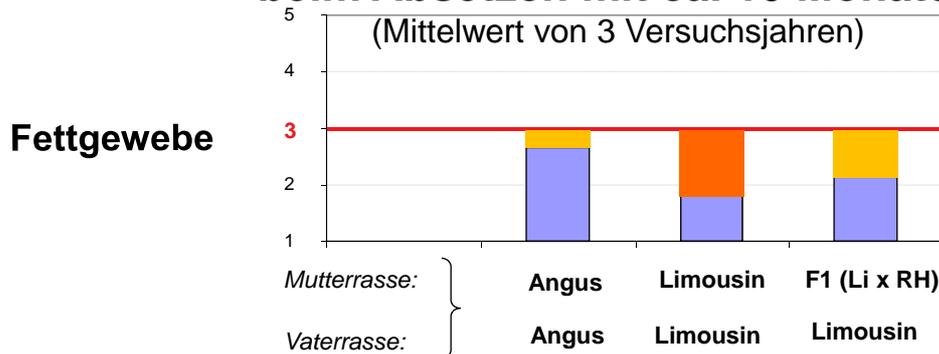
Agroscope



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



Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

3

Agroscope



Tiere und Versuchsbedingungen



Mutterrasse:
Vaterrasse:

Angus
Limousin



F1 (Li x RH)
Limousin



Limousin
Limousin

Saisonale Abkalbungen: Ende November – Anfang Januar

Winter: Stallfütterung



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



Sommer: Vollweide



Talweide

Posieux (650 m.ü.M.)



Alpweide

Jura (1126 m.ü.M.)

nur Mineralstoffergänzung

Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

4

Agroscope



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)

Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

5



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

Getreide

8,9 MJ NEV/kg TS

Getreideverzehr (kg/Kalb,T):

An-Li: 1.9
F1-Li: 1.4
Li-Li: 1.9

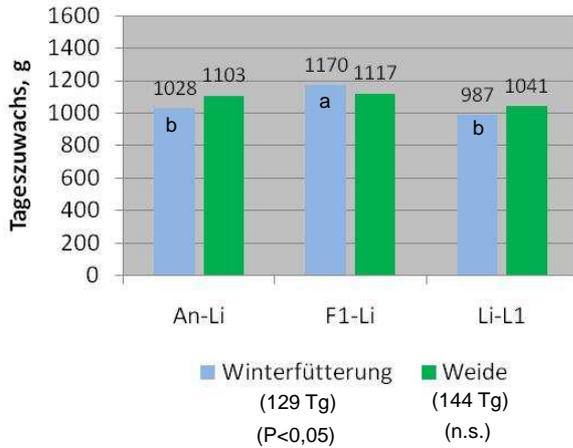


Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

6

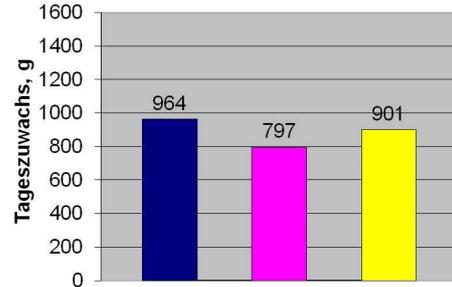


Tageszuwachs



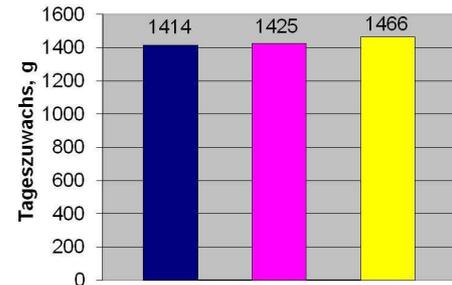
Ausmast (30 Tage)

Alpgruppe



(P<0,001)

Talgruppe



An-Li F1-Li Li-Li

Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

7

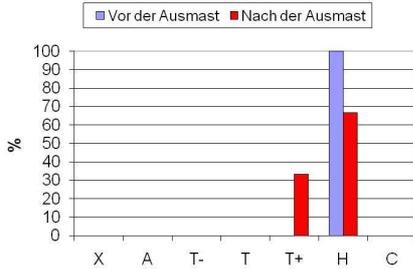
Agroscope



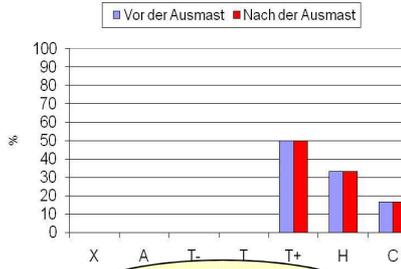
Fleischigkeit (CH-TAX)

Alpgruppe

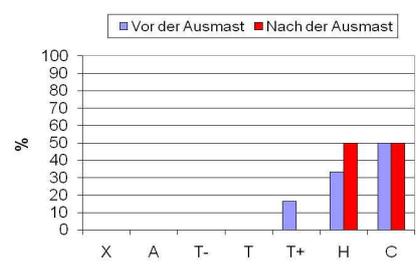
An-Li



F1-Li

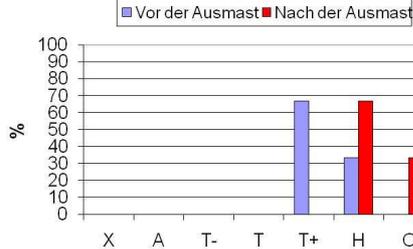


Li-Li

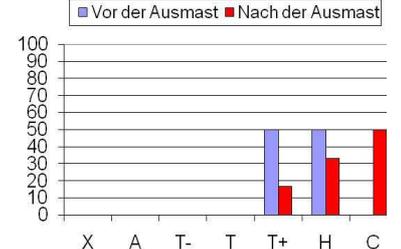


Talgruppe

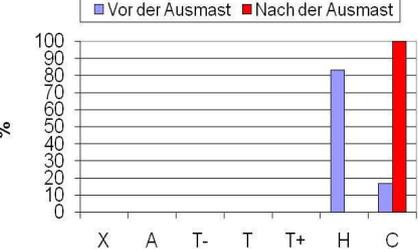
An-Li



F1-Li



Li-Li



Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

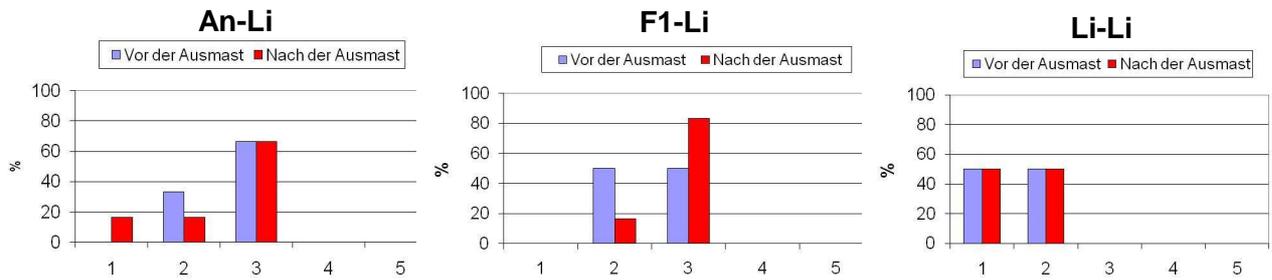
8

Agroscope

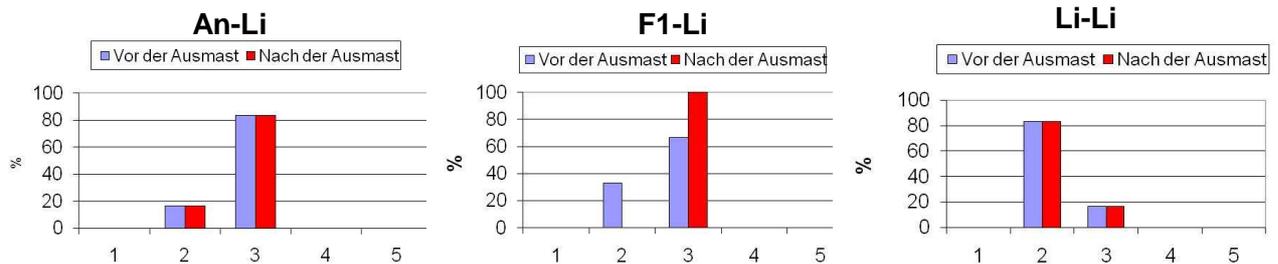


Fettgewebe (CH-TAX)

Alpgruppe



Talgruppe



Ausmast auf der Weide von Mutterkuhkälbern - 29.03.11
isabelle.morel@alp.admin.ch

9



Schlussfolgerungen

Durch eine einmonatige Ausmast auf einer Talweide mit Getreideergänzung wurde:

- der Tageszuwachs der Kälber während der Ausmast signifikant erhöht, und somit auch der Schlachtgewicht
- 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**