

## Weidehaltung von Mutterkühen

### Ertrags- und Schlachtleistungen von Jungrindern ohne Ergänzungsfütterung



Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



## Was ist zu beachten?

- Produktionsrichtung – z. B. Jungrindfleisch- oder Einstellerproduktion
- Rasse – „Extensivrasen“ auch für Extensivweiden geeignet (ganzjährige Freilandhaltung)




- Saisonale Abkalbung
- Weidesystem

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



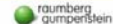
## Was ist zu beachten?

- Weidemanagement

- > Langsame Rationsumstellung im Frühjahr u. im Herbst
- > Beifütterung von Heu, gut angewelkter Grassilage oder Stroh im Frühjahr und im Herbst
- > Weidepflege und Düngung
- > Wasserversorgung
- > Unterstand – Schutz vor Kälte, Wind, Nässe u. Sonne
- > Mineralstoffergänzung
- > Parasitenvorbeugung bzw. -behandlung

**Das Weidemanagement muss an das Betriebssystem angepasst werden!**

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



## Versuchsplan

**Standort:** Betrieb der LFS Grabnerhof auf der Buchau

**Futterbasis:** ca. 16 ha Weiden + Mähweiden

**Mutterkühe:** 8 Fleckviehkühe

**Kälber:** Kreuzungen Fleckvieh x Limousin

**Abkalbung:** saisonal (Jänner bis April)


**Futter:** Sommer: Weide  
Winter: Heu, Grassilage, Mineralstoffergänzung  
**kein Kraftfutter!**

**Behandlungen:** Parasiten, Klauen, Kastration (2. - 4. Mo)

**Schlachtung:** männliche über 380, weibliche über 340 kg

**Prüfung:** monatliche Wiegunen, Mast- u. Schlachtleistung, Fleischqualität

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement




## Versuchsergebnisse

### Mast- und Schlachtleistungen

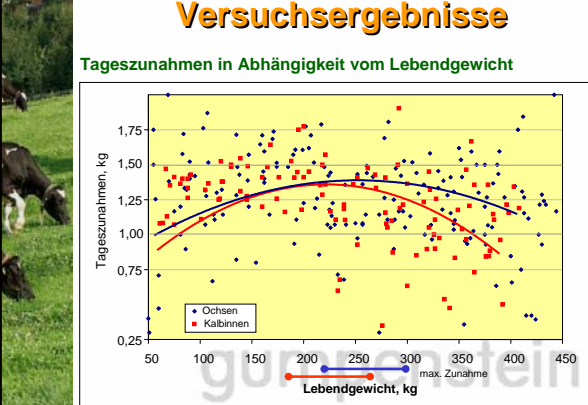
Merkmal	Mittel	Geschlecht		Laktation		
		Ochse	Kalbin	1	2	3
		16	10	11	9	6
Anzahl	26	16	10	11	9	6
Geburtsgewicht, kg	43,4	45,0	41,9	40,1	46,5	43,7
LG-Schlachtung, kg	396	416	375	395	400	392
Tageszunahmen, g	1.258	1.281	1.234	1.210	1.248	1.315
Mastdauer, Tage	281	291	271	294	283	266
Ausschlachtung kalt, %	56,2	55,9	56,4	56,1	55,4	56,9
Ausschlachtung warm, %	57,1	57,0	57,3	57,2	56,4	57,7
Fleischklasse (E=1), Punkte	2,7	2,5	2,8	2,3	2,8	2,9
Fettklasse, Punkte	2,5	2,6	2,5	2,7	2,7	2,2
Verdauungstrakt, kg	62	68	57	64	62	61
Nierenfett, kg	5,9	5,3	6,6	5,8	6,2	5,8
Nierenfett, % v. SK	1,5	1,3	1,8	1,5	1,6	1,5
Wertvolle Teilstücke, % v. SK	41,4	41,3	41,4	41,0	42,1	41,0

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement




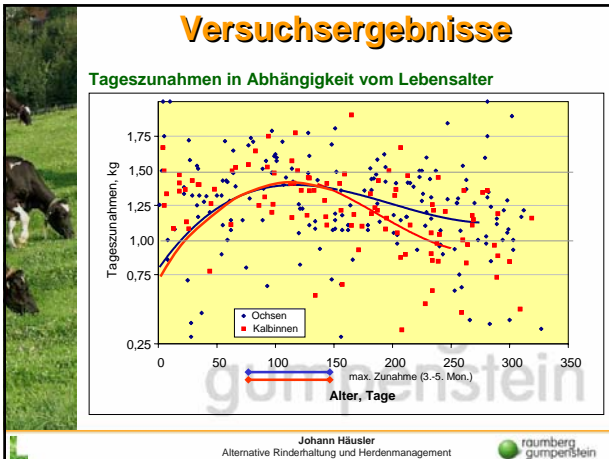
## Versuchsergebnisse

### Tageszunahmen in Abhängigkeit vom Lebendgewicht



Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



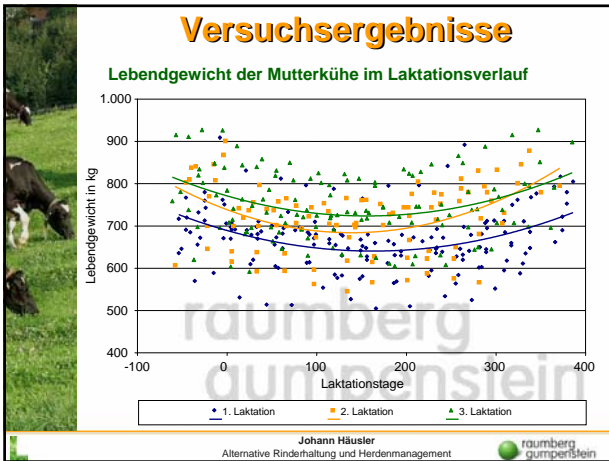


## Versuchsergebnisse

### Fleischqualität

Merkmal	Mittel	Geschlecht		Laktation			
		Ochse	Weibl.	1	2	3	
Fleischqualität	n	26	16	10	11	9	6
Kochsaffverluste	%	36,0	33,6	38,4	32,7	38,2	37,2
Tropfsaffverluste	%	3,78	3,46	4,11	3,65	3,75	3,95
Verkostung	n	26	16	10	11	9	6
Saftigkeit (6=sehr saftig)	Punkte	4,29	4,45	4,14	4,41	4,13	4,34
Zartheit (6=sehr zart)	von	4,73	4,89	4,58	4,78	4,66	4,76
Geschmack (6=ausgezeichnet)	1 - 6	4,50	4,64	4,35	4,56	4,35	4,58
Gesamteindruck (6=ausgezeichnet)		4,60	4,73	4,48	4,69	4,46	4,67
<b>Fleischanalysen</b>	n	26	16	10	11	9	6
Trockenmasse	g	244,2	239,0	249,3	241,7	242,5	248,3
Rohprotein	g/kg T	235,1	234,0	236,3	226,8	232,6	246,0
Rohfett	g/kg T	10,2	7,0	13,3	9,5	7,5	13,6
Rohasche	g/kg T	11,5	11,9	11,2	11,9	11,1	11,5
<b>Grillsaftverluste u. Scherkräftmessung</b>	n	17	10	7	10	7	
Grillsaftverluste warm	%	12,5	12,5	12,5	12,9	12,1	
Grillsaftverluste kalt	%	24,0	24,3	23,7	23,4	24,7	
Scherkraft gegillt	kg	2,2	2,1	2,3	2,1	2,4	

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



## Zusammenfassung

### Gute Mastleistungen und hohe Fleischqualität



- Tierbetreuung
- Weidemanagement
- Saisonale Abkalbung
- Sehr gute Milchleistungen der Kühe
- Fleischbetonter Vater
- Gesundheitsvorsorge (Parasiten etc.)
- Haltungsbedingungen

Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement

## Weidehaltung im Mutterkuhbetrieb




Mutterkuhhaltung u. insbesondere die Weidehaltung von Mutterkühen ist eine arbeitsexensive Form der Tierhaltung und Grünlandbewirtschaftung.

Trotzdem müssen im Management Mindestanforderungen zur Sicherung der Gesundheit, Fruchtbarkeit und Leistung beachtet werden.




Johann Häusler  
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



johann.haeusler@raumberg-gumpenstein.at

www.raumberg-gumpenstein.at

