

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



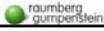
Was ist zu beachten?

- 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)

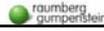
Futter: Sommer: Weide
Winter: Heu, Grassilage, Mineralstoffergänzung
kein Kraftfutter!

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

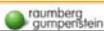


Versuchsergebnisse

Mast- und Schlachtleistungen

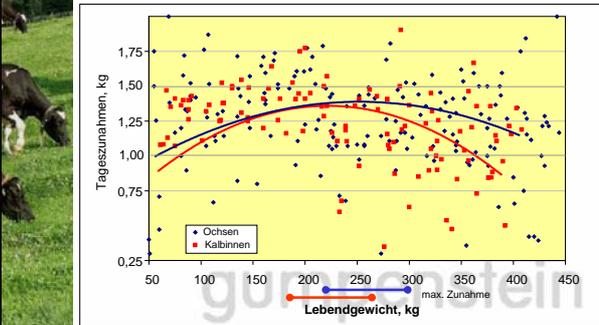
Merkmal	Mittel	Geschlecht		Laktation		
		Ochse	Kalbin	1	2	3
Anzahl	26	16	10	11	9	6
Geburtsgewicht, kg	43,4	45,0	41,9	40,1	46,5	43,7
LG-Schlachtung, kg	396	416	375	395	400	392
Tageszunahmen, g	1.258	1.281	1.234	1.210	1.248	1.315
Mastdauer, Tage	281	291	271	294	283	266
Ausschlachtung kalt, %	56,2	55,9	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

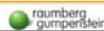


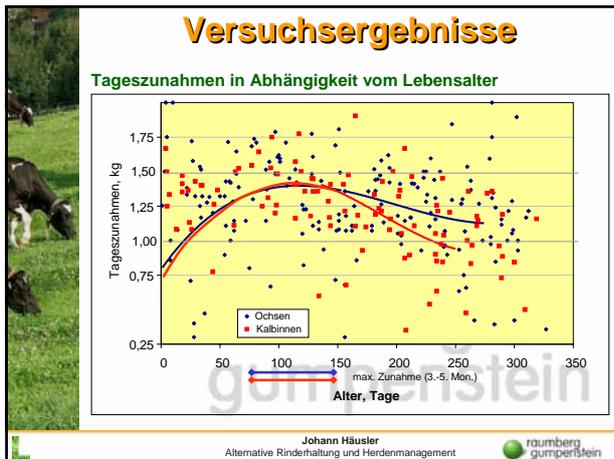
Versuchsergebnisse

Tageszunahmen in Abhängigkeit vom Lebendgewicht



Johann Häusler
Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement



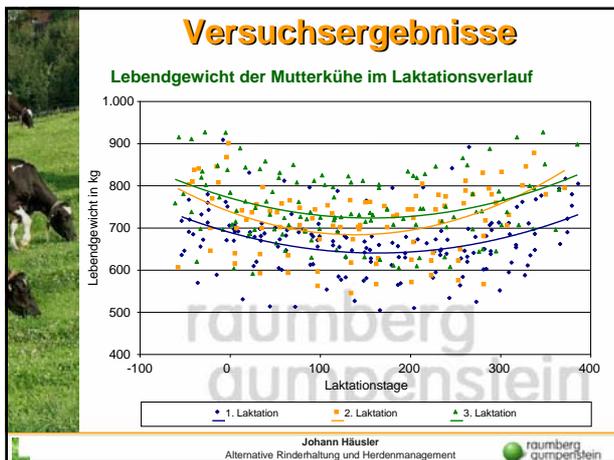


Versuchsergebnisse

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
Fleischanalysen	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
Grillsaffverluste u. Scherkräftmessung	n	17	10	7	10	7	
Grillsaffverluste warm	%	12,5	12,5	12,5	12,9	12,1	
Grillsaffverluste 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