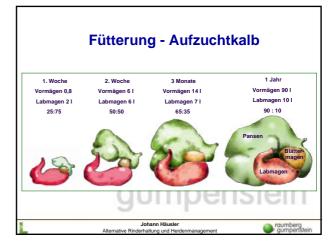
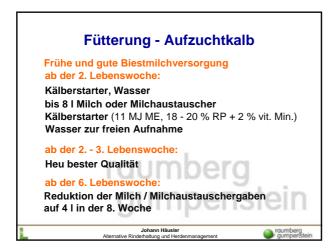


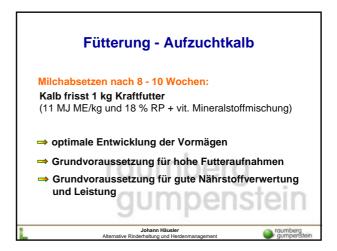
Einfluss des Erstkalbealters von Holsteintieren auf die Milchleistung Erstkalbealter, Monate Milchleistung Laktationen gesamt 8.888 21.330 2,4 21 10.075 31.230 23 10.363 38.345 3.7 3,2 25 10.026 32.085 3.2 9.332 21.465 9.504 19,960 2,1 Johann Häusle araumberg gumpenst

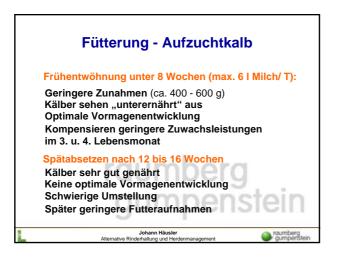




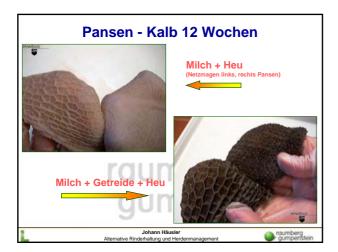












Kälberkraftfutter (Beispiel)					
1	Kälber	aufzucht	Frühentwöhnung		
Getreide	64	50	55		
Weizenkleie	5	5	5		
Ackerbohne, Erbse	-	20	-		
Leinschrot	10	10	10		
Rapsext. okuchen	-	12	-		
Sojaextr. Schrot	18	-	30		
Mineralfutter	2 - 3	2 - 3	3		
Rohprotein	20	%	22 %		
Altern		nn Häusler Ing und Herdenmanag	roumberg		

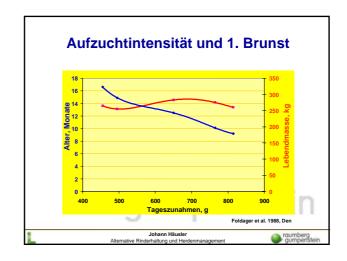
Kalttränke Milchaustauscher oder Vollmilch 2 - 3 Tage im Voraus ansäuerbar (10 | Wasser + 1 | 85 % AS, davon 0,1 bis 0,2 | pro 10 | Milch) Säuerung auf pH 4,5 (Ameisensäure) freie Aufnahme Alternative Joghurtmilch - ansäuern mit Sauermilch oder Joghurt Verfütterung - ca. 12 Stunden nach dem Ansetzen Futteraufnahme - zu Beginn geringer dann Anstieg auf bis zu 12 | / Tag, bei Joghurtmilch bis zu 20 |

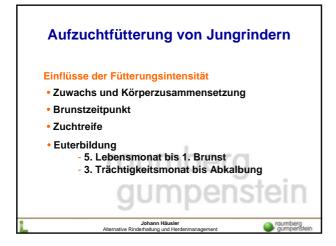


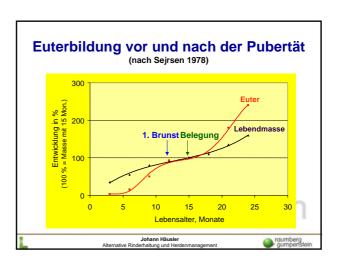


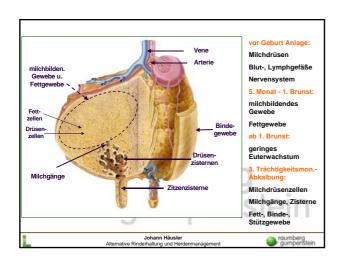


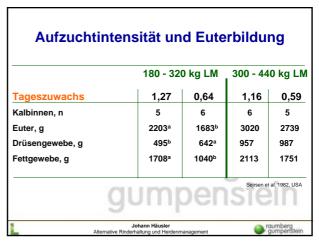
Aufzuchtfütterung von Jungrindern Einflüsse der Fütterungsintensität • Zuwachs und Körperzusammensetzung • Brunstzeitpunkt • 1. Brunst 240 bis 320 kg • Zuchtreife • 320 bis 440 kg (je nach Rasse) • zumindest 2 x brünstig vor 1. Besamung Intensiv oder extensiv?







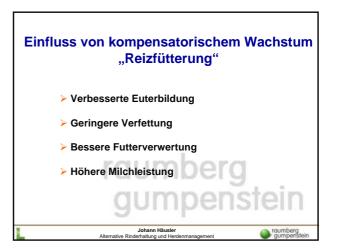




Aufzuchtfütterung von Jungrindern Einflüsse der Fütterungsintensität > Zuwachs und Körperzusammensetzung > Brunstzeitpunkt > Zuchtreife > Euterbildung > Nutzungsdauer > Milchleistung > Fruchtbarkeit

Erstkalbealter und	Langlebig	jkeit
433-HF Kalbinnen: 2 Fütterungsintensi	täten von 6. Lebe	nsw. bis 340 kg
Tageszuwachs bis 340 kg, kg	0,89	0,78
Kalbinnen, Anzahl	251	182
Erstkalbealter, Mon.	22,0	24,6
Milch 1. Lak. (% der Tiere)	<u>6.729</u> (100)	<u>6.985</u> (100)
Milch 2. Lak.	7.842 (73)	7.790 (74)
Milch 3. Lak.	8.330 (46)	8.200 (46)
Milch 4. Lak.	9.134 (31)	9.481 (27)
Milch 5. Lak.	9.588 (18)	9.865 (19)
Kühe in Herde nach 8 Jahren, %	<u>8,6</u>	12,6
Abgegangen - unfruchtbar, %	37,4	36,3

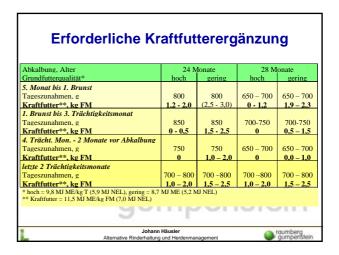
Einfluss der Zuwachsleistung von 320 kg LM bis zur Abkalbung						
	Int:Int	Int:Mod	Mod:Int	Mod:Mod		
Zunahmen 320 kg - 3 Mo.Trä., kg	0,86	0,80	0,73	0,71		
Zunahmen 3 Mo.Trä- 14 T. v. Abk.	0,84	0,66	0,95	0,73		
Lebendmasse n. Abk., kg	<u>584</u>	553	<u>593</u>	559		
Futteraufnahme 1. Lak., kg T	16,5	16,5	16,9	16,5		
Milch, kg FCM	22,5	21,8	22,4	22,1		
Erster Eisprung in 1. Lak, Tage	77,4	55,1	<u>67,5</u>	56,3		
Besamungsindex (1 Lak.)	<u>2,1</u>	<u>2,5</u>	1,6	1,6		
Labmagenverlagerungen, %	<u>50</u>	<u>31</u>	9	8		
59 HF Kalbinnen, Abkalbung 24 - 26 Mo. Lacasse et. al. 1993, Car						
Johann Häusler Toumberg Alternative Rinderhaltung und Herdenmanagement gumpenstein						

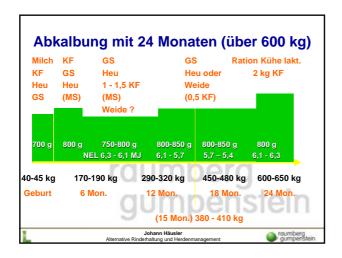


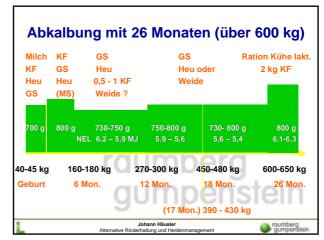
Einfluss von kompensatorischem Wachstum von 172 kg bis zur Abkalbung nach Norm: Ziel 700 g TZ Kontrollgruppe: 3 2 4 2 5 2 Monate 20 % unter Bedarf 25 % über Bedarf Versuchsgruppe: Norm Versuch Tageszuwachs kg 0,66 0,68 Futteraufnahme kg T 8,47a 8,21b Futtereffizienz % 7,79b 8,28a DNA-Milchdrüsen mg/g 6,1^b 6,9a Fett-Milchdrüsen mg/g 811b 668ª Milch kg 6.765b 7.344a 24 HF Kalbinnen, Abkalbung 24 - 26 Mo. Choi et al. 1997. Korea Johann Häusler erhaltung und Herd

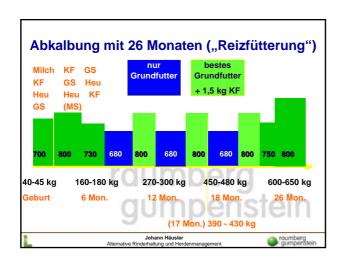
Wachstum v	on 205 kg b	IS ZUT A	pkaibung	
Kontrollgruppe: nach Norm: Ziel 700 g TZ				
Versuchsgruppe:	5 2 5 2 Monate 15 % unter Bedarf	Bedarf		
		Norm	Versuch	
Tageszuwachs, kg		0,68	0,98	
Lebendmasse, kg		554	576	
Futteraufnahme, kg T		9,36a	7,52b	
Futtereffizienz, %		7,3 ^b	13,0a	
Milch, 1. Lak., kg		6.497 ^b	7.137a	
Milch, über 4 Lak., kg		7.913 ^b	8.714a	

Monate 800 - 10,2 - 6,1	26 Monate 700 – 750 10.4 – 9.9	28 Monate 650 – 700
- 10,2		650 – 700
- 10,2		650 - 700
	104 00	
- 6.1	10,4 - 9,9	10,2-9,7
	6,2-5,9	6,1-5,8
350	750 - 800	700-750
2 – 9,5	9,9 - 9,3	9,7 - 9,2
- 5,7	5,9 - 5,6	5,8-5,5
750	700 - 750	650 - 700
-8,8	9,3 - 8,7	9,2 - 8,6
- 5,3	5,6 - 5,2	5,5-5,1
- 800	700 - 800	700 -800
-10,5	10,2-10,5	10,2 - 10,5
	6,1-6,3	6,1-6,3
	- 10,5 - 6,3	- 10,5 10,2 - 10,5







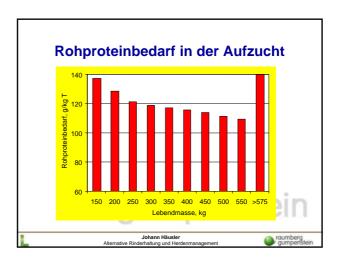










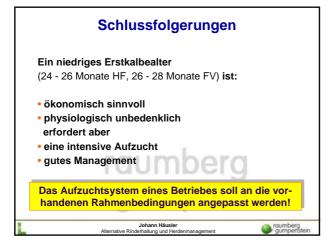












johann.haeusler@raumberg-gumpenstein.at
www.raumberg-gumpenstein.at