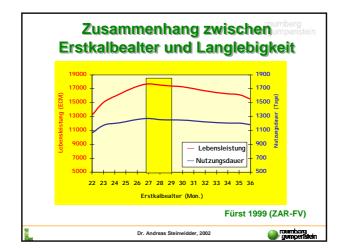


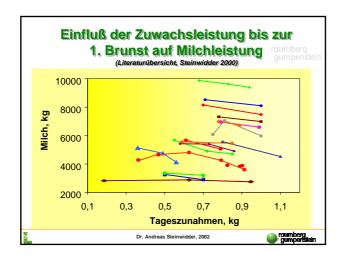
Aufzuchtfütterung von Jungrindern Einflüsse der Fütterungsintensität * Zuwachs und Körperzusammensetzung * Brunstzeitpunkt * 1. Brunst 240 bis 320 kg * Zuchtreife * 320 bis 440 kg (je nach Rasse) * Euterbildung * Nutzungsdauer * Milchleistung * Fruchtbarkeit

Dr. Andreas Steinwidder, 2002

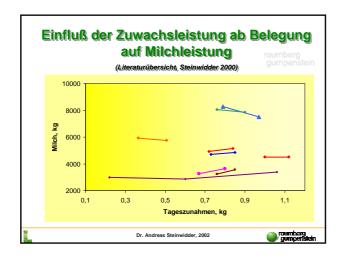
roumberg gumperstein



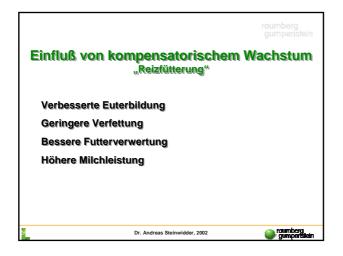
0_0.9	0.000	parameter raumberg gumpenstein		
Tageszuwachs b. 320 kg	0,68	0,83	0,94	
Kreuzhöhe, cm	128	127	125	
Tageszuwachs ab Trächtigkeit, kg	0,67	0,64	0,58	
Lebendmasse - Abkalbung, kg	550a	529b	520	
max. LM-Abnahme Laktation, kg	53	55	61	
LM 40. Lakt. Woche, kg	574	573	565	
Milch 1. Lak, kg FCM	9008a	8810 ^{ab}	8558 ^t	
Milch korrigiert auf LM, kg FCM	8918	8814	8674	



_	Frächtig		ität in der raumberg gumpenslein		
	Int:Int	Int:Mod	Mod:Int	Mod:Mod	
Zunahmen 2 6. Mo.Trä.,	0,84	0,84	0,64	0,64	
Zunahmen 7 9. Mo.Trä.,	0,87	0,64	1,04	0,71	
Lebendmasse Abk., kg	499	480	498	462	
Widerristhöhe, cm	125	126	127	125	
Futteraufnahme Lak., kg	14,9	15,1	16,2	15,6	
Milch, kg ECM	<u>24.5</u>	22,4	<u>25.3</u>	22,4	
letzten 2	2 Trächtigke	eitsmonat	e zeigten	Einfluss	
40 Ayrshire Kalbinnen		Mäntys	saari et. al.	1999, Can.	
Dr	r. Andreas Steinwidde	r, 2002	<u> </u>	raumberg gumperistein	



	172 kg bis Abka	ibung		
Kontrollgruppe: Versuchsgruppe:	nach Norm: Ziel 70 3, 2, 4, 2, 5, 2 Monat 20 % unter Bedarf b			
		Norm	Versuch	
Tageszuwachs, kg		0,66	0,68	
Futteraufnahme, kg	τ	8,47ª	8,21b	
Futtereffizienz, %		7,79b	8,28ª	
DNA-Milchdrüsen, m	ng/g	6,1b	6,9a	
Fett-Milchdrüsen, m	g/g	811b	668a	
Milch, kg		6765b	7344ª	

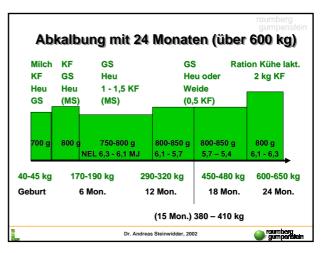


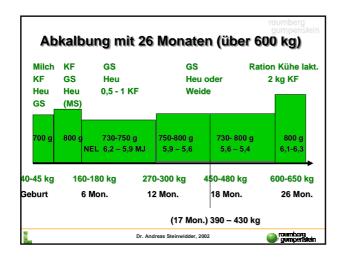
800 5 - 10,2 3 - 6,1 850 2 - 9,5	26 Monate 700 – 750 10.4 – 9.9 6.2 – 5.9 750 – 800	28 Monate 650 – 700 10,2 – 9,7 6,1 – 5,8 700-750
5 – 10,2 3 – 6,1	10,4 – 9,9 6,2 – 5,9	10,2 – 9,7 6,1 – 5,8
5 – 10,2 3 – 6,1	10,4 – 9,9 6,2 – 5,9	10,2 – 9,7 6,1 – 5,8
3 – 6,1 850	6,2 – 5,9	6,1 – 5,8
850		
	750 – 800	700-750
	750 - 800	700-750
2 _ 9.5		
,2 -),5	9,9-9,3	9,7-9,2
1 - 5,7	5,9 - 5,6	5,8-5,5
750	700 - 750	650 - 700
5 – 8,8	9.3 - 8.7	9.2 - 8.6
7 - 5,3	5,6 - 5,2	5,5-5,1
0 - 800	700 - 800	700 -800
2 - 10.5	10.2 - 10.5	10,2 - 10,5
1 - 6.3	6.1 - 6.3	6,1-6,3
)	35 - 8.8 37 - 5.3 30 - 800 32 - 10.5 31 - 6.3	7 - 5,3 5,6 - 5,2 00 - 800 700 - 800 2 - 10.5 10.2 - 10.5

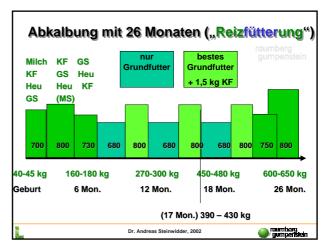
Erforderlich Kra	aftfutt	ererg		mberg mpenstein
Abkalbung, Alter	24 N	Ionate	28 M	onate
Grundfutterqualität*	hoch	gering	hoch	gering
5. Monat bis 1. Brunst				
Tageszunahmen, g	800	800	650 - 700	650 - 700
Kraftfutter**, kg FM	1,2 - 2,0	(2,5 - 3,0)	0 - 1,2	1,9-2,3
1. Brunst bis 3. Trächtigkeitsmonat				
Tageszunahmen, g	850	850	700-750	700-750
Kraftfutter**, kg FM	0 - 0,5	1,5 - 2,5	0	0.5 - 1.5
4. Trächt. Mon 2 Monate vor Abkalbung				
Tageszunahmen, g	750	750	650 - 700	650 - 700
Kraftfutter**, kg FM	0	1,0-2,0	0	0.0 - 1.0
letzte 2 Trächtigkeitsmonate				
Tageszunahmen, g	700 - 800	700 -800	700 -800	700 - 800
Kraftfutter**, kg FM	1.0 - 2.0	1.5 - 2.5	1.0 - 2.0	1.5 - 2.5
* hoch = 9,8 MJ ME/kg T (5,9 MJ NEL), gering = 8,7 ** Kraftfutter = 11,5 MJ ME/kg FM (7,0 MJ NEL)	MJ ME (5,2 M	IJ NEL)		
Dr. Andreas	s Steinwidder, 2	002	● ⁷	oumberg gumperislein

		treben en bei						
		Oberer Be	reich			Unterer B	ereich	
Alter,	Gewicht	Zunahmen	WR-Höhe	BCS	Gewicht	Zunahmen	WR-Höhe	BCS
Monate	kg	q	cm	Pu.	kg	q	cm	Pu.
Geburt	42	-	76		42	-	76	
1	63	680	81		63	680	81	
3	110	800	91	2,2	107	770	91	2,2
5 7	161	800	102		154	770	102	
	212	810	109		200	770	107	
9	263	810	112	2,4	247	770	112	2,4
11	314	810	117		293	770	117	
13	365	820	122		340	770	119	
15	416	820	127	3,0	386	770	124	3,0
17	467	820	130		432	770	127	
19	518	820	132		479	770	132	
21	569	820	137	3,4	525	770	135	3,4
23	620	820	140		572	770	137	
24	645	820	142	3,5	595	770	137	3,5
			Dr. Andreas S	teinwidd	er, 2002		mumber gumperi	itein

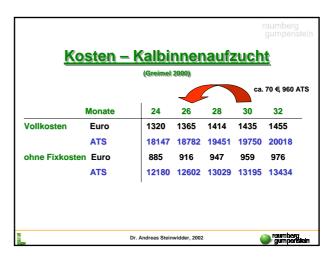


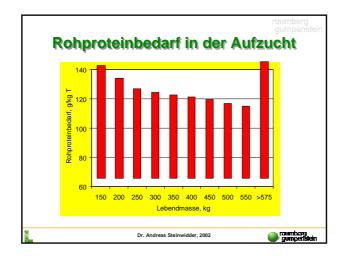












Mengenelemente					
Lebendmasse	150 kg	über 500 kg			
Calcium, g/Tag	25 bis 35	35 bis 45			
g/kg T	8,0	4,0			
Phosphor, g/Tag	13 bis 15	25 bis 27			
g/kg T	3,8	2,6			
Magnesium, g/Tag	4	11			
g/kg T	1,1	1,1			
Natrium, g/Tag	3	8			
g/kg T	0,8	0,8			

