

Tabelle 1: Versuchsvarianten: 6 Varianten mit 3 Belastungs- und 2 Kalkstufen

Belastung	im Frühjahr und nach jedem Schnitt „Spur an Spur“ fahren mit 60 PS- Schlepper + Gerät	Kalkung (20 dt/ha kohlenaurer Kalk zu Versuchsbeginn; 15 dt/ha in 2006)	
		ohne	mit
1. „ohne“	-	ohne 1.1	mit 1.2
2. „mittel“	je eine Überfahrt	ohne 2.1	mit 2.2
3. „stark“	je zwei Überfahrten	ohne 3.1	mit 3.2

Tabelle 2: Erträge in den Jahren 2003 bis 2006 (in dt TM/ha)

	Varianten						Ø
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	
2003 (sehr trocken)	51,4	54,8	51,5	50,2	51,6	54,2	52,3
2004	127,0	143,0	122,2	120,7	114,3	115,0	123,7
2005	145,0	147,4	128,9	124,1	123,2	121,2	131,6
2006	104,5	111,4	102,7	101,6	97,8	97,7	102,7
Ø 2004-2006	125,5	134,2	118,0	115,5	111,8	111,3	119,4
	129,8		116,7		111,5		

Tabelle 3: Artenanteile in % der Grünmasse des ersten Aufwuchses in 2004 bis 2006
(jeweils Mittel aus 4 Wiederholungen/Variante)

	Varianten						Ø
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	
	04/05/06	04/05/06	04/05/06	04/05/06	04/05/06	04/05/06	04/05/06
Gräser	66/74/58	64/73/58	73/77/61	70/75/54	66/67/49	68/67/40	68/72/53
- Fuchsschwanz	42/26/34	34/21/25	37/13/28	36/08/21	36/10/22	40/08/16	38/14/24
- Wiesenrispe	07/12/05	12/19/12	22/20/16	19/27/14	12/18/06	07/14/04	13/18/09
- Gemeine Rispe	02/24/09	02/21/10	03/35/09	03/31/11	03/24/15	05/29/10	03/27/11
Kräuter	26/23/29	31/25/32	23/15/19	23/13/18	22/13/17	23/13/21	25/17/23
- Kr. Hahnenfuß	11/10/21	10/08/20	08/05/09	06/03/07	06/02/06	05/03/10	08/05/12
- Gew. Löwenz.	14/11/05	10/14/06	12/07/05	15/07/06	11/07/06	16/04/05	13/08/05
- Klee	08/04/13	05/02/10	04/08/20	07/12/29	12/20/34	08/20/39	07/11/24

Tabelle 4: *Futterqualität und Mineralstoffgehalte der einzelnen Aufwüchse*
 (Mittel der Varianten über die Jahre 2004-2006; ϕ gewogen nach Ertragsanteil)

	Einheit	Aufwuchs Anteil am Ertrag				ϕ (gewogen)
		1. 35%	2. 21%	3. 22%	4. 22%	
Rohfaser		25,5	23,8	23,6	19,8	23,4
Rohprotein	(% TM)	13,9	15,7	16,9	17,8	15,8
Rohasche		6,7	8,6	7,9	9,8	8,1
Energie	(MJ NEL/kg TM)	5,7	5,8	5,8	6,0	5,8
Phosphor	(g/kg TM)	2,8	3,4	3,2	3,1	3,1
Kalium		20	22	16	19	19
Calcium		4,6	8,1	9,9	9,0	7,5
Magnesium		2,0	2,8	3,5	3,7	2,9
Natrium		0,8	0,6	2,3	3,0	1,6
Schwefel		2,5	2,8	2,8	2,9	2,8
N/S	-	9:1	9:1	10:1	10:1	9:1
Mangan	mg/kg TM	80	95	79	89	86
Kupfer		5	9	11	11	9
Zink		26	32	38	37	33
Selen		0,07	0,06	0,06	0,12	0,08

Tabelle 5: *Futterqualität und Mineralstoffgehalte in den Jahren 2004-2006*
(arithmetische Mittel aller Varianten und Aufwüchse)

	Einheit	Jahr			Ø (arith.)
		2004	2005	2006	
Rohfaser	(% TM)	24,6	23,5	21,1	23,1
Rohprotein		15,5	14,4	18,4	16,1
Rohasche		7,4	8,3	9,1	8,3
Energie	(MJ NEL/kg TM)	5,7	5,8	5,9	5,8
Phosphor	(g/kg TM)	3,1	3,3	3,1	3,1
Kalium		17	20	20	20
Calcium		6,2	8,0	9,5	7,9
Magnesium		3,1	2,8	3,1	3,0
Natrium		1,9	1,5	1,6	1,7
Schwefel		2,7	2,3	3,0	2,8
Mangan	mg/kg TM)	65	92	100	86
Kupfer		8,4	7,6	11,0	9,1
Zink		32	30	37	33
Selen		0,15	0,06	0,08	0,08

Tabelle 6: *Futterqualität und Mineralstoffgehalte der einzelnen Varianten (arithmetische Mittel über Schnitte und Jahre 2004-2006)*

	Einheit	Varianten								
		1.1	1.2	Ø 1	2.1	2.2	Ø 2	3.1	3.2	Ø 3
Rohfaser	(% TM)	23,2	23,7	23,5	23,3	23,2	23,3	22,5	22,4	22,4
Rohprotein		14,8	15,2	15,0	16,0	16,6	16,3	17,0	16,9	17,0
Rohasche		8,7	8,2	8,5	8,3	8,0	8,2	8,0	8,3	8,1
Energie	(MJ NEL/kg TM)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9
Phosphor	(g/kg TM)	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kalium		19	19	19	20	20	20	19	19	19
Calcium		7,5	7,0	7,3	7,6	8,0	7,8	7,9	9,3	8,6
Magnesium		3,2	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Natrium		1,8	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8
Schwefel		2,6	2,6	2,6	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9
Mangan	mg/kg TM	97	75	86	91	75	83	92	84	88
Kupfer		9,5	8,8	9,1	9,2	9,2	9,2	9,5	8,8	9,1
Zink		34	33	34	35	33	34	33	32	32
Selen		0,11	0,10	0,11	0,05	0,05	0,05	0,07	0,09	0,08

Tabelle 7: *Mangankonzentration (in mg Mn/kg TM) in den Aufwüchsen (arithmetische Mittel über die Jahre 2004-2006)*

	Varianten								
	1.1	1.2	Ø 1	2.1	2.2	Ø 2	3.1	3.2	Ø 3
1. Aufwuchs	75	56	65	88	76	82	98	86	92
2. Aufwuchs	101	89	94	100	86	93	104	92	98
3. Aufwuchs	97	69	83	81	67	73	84	76	80
4. Aufwuchs	117	85	101	93	73	83	82	83	83
Ø	97	75	86	90	75	83	92	84	88