Heufütterung aus tierärztlicher Sicht

Dr. Mader Christian

TGD Tirol

Inhalte

- Einleitung
- Fütterung-Tiergesundheit
- Beispiele aus der Praxis

Einleitung

- 15 % der produzierten Milch in Österreich ist Heumilch („8.000 Heumilchbauern“)
- 3 % der produzierten Milch in Europa ist Heumilch

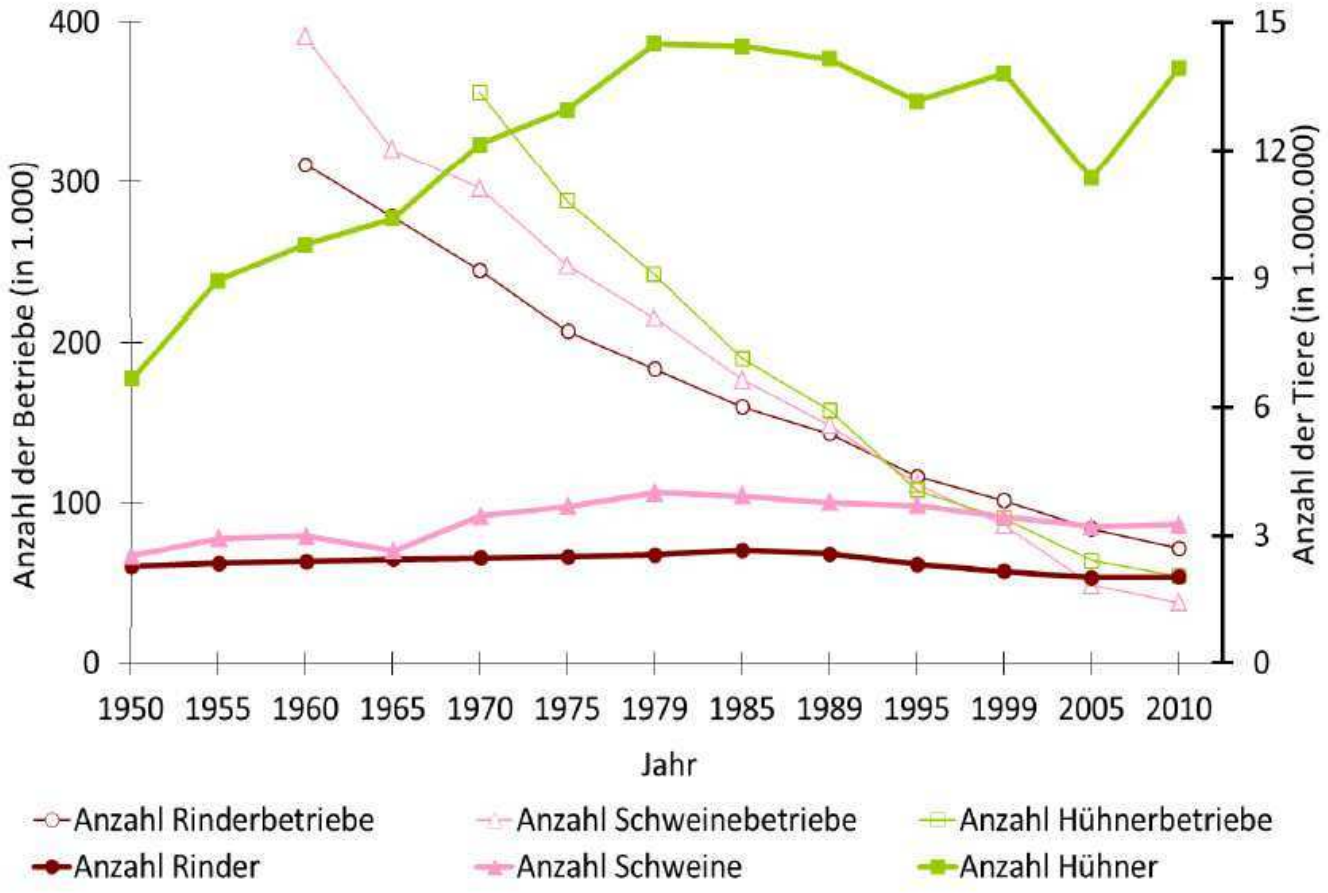
Milchproduktionssysteme weltweit

Mitteleuropa, Nordamerika	- Maissilage, Grassilage, Kraftfutter
Indien, Pakistan, Bangladesh	- Stroh, Stroh-Harnstoff-Silage
Neuseeland, Küsten, Bergregionen	- Gras und Grünland
Brasilien, RSA, Nordaustralien	- Zuckerrohr, Baumwoll-, Orangenabfälle, getrockneter Geflügelkot

Jede Art Milch ist ein außerordentlich hochwertiges Lebensmittel !

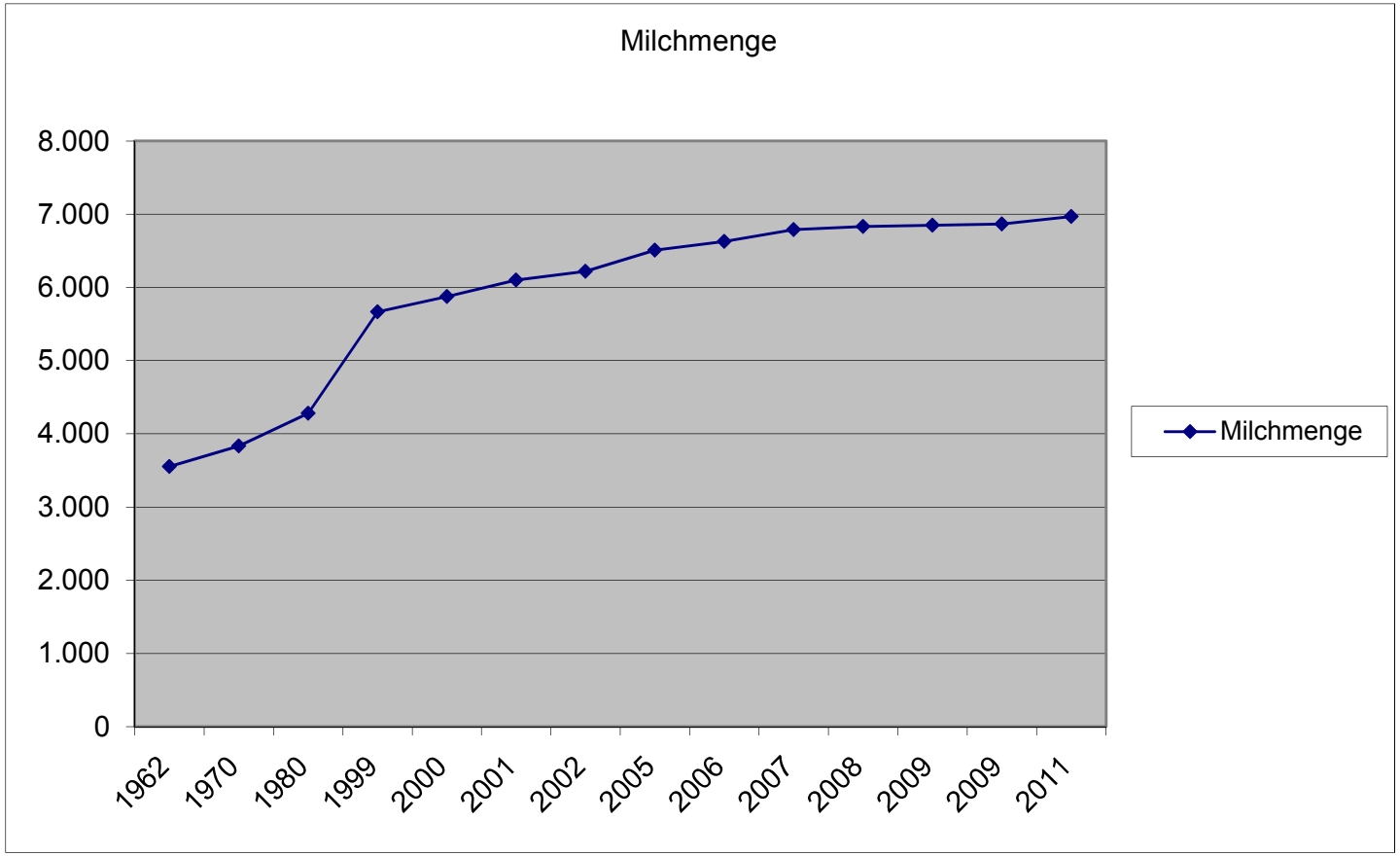
(H. H. D. Meyer, pers. Mitt.)

Entwicklung der Anzahl an Tierhaltern und Nutztieren in Österreich, 1950-2010



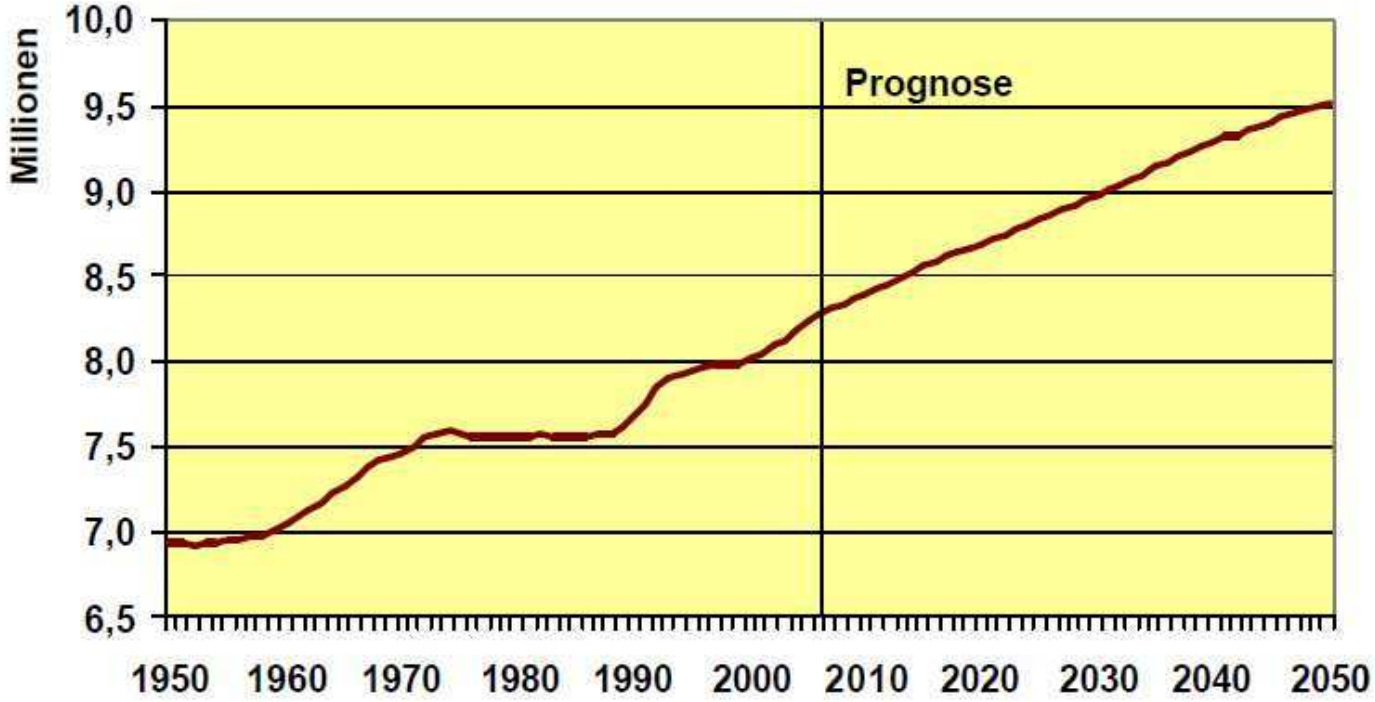
ww

Entwicklung der Milchleistung unserer Kontrollkühe seit 1999, ZAR und Mader 2012



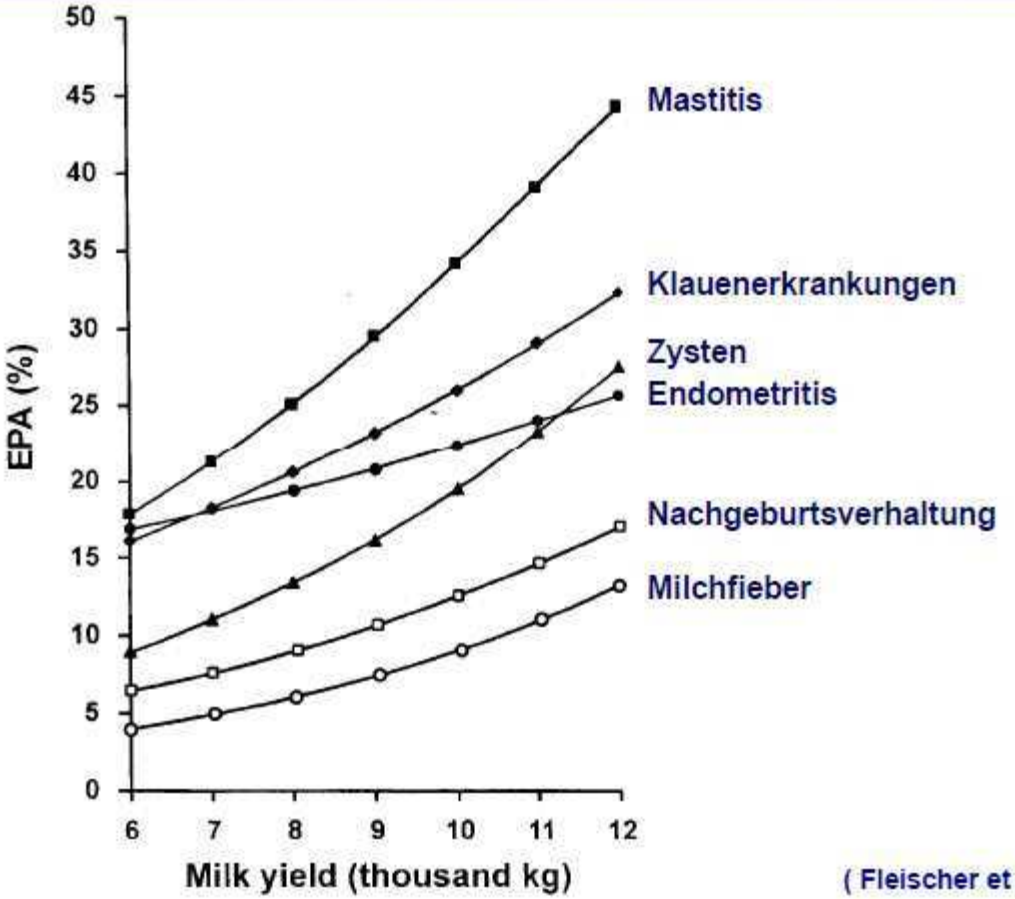
Bevölkerungsentwicklung Österreichs, 1950 bis 2050

ERSTE
ERSTE GROUP



Quelle: Statistik Austria-Prognose 2007

Produktionskrankheiten und Milchleistung



(Fleischer et al. 2001

Heufütterung-Tierarzt

- Fütterung hat den größten Einfluss auf die Tiergesundheit

Heufütterung

- Qualitativ hochwertiges Heu ist ein hervorragendes Futtermittel für Wiederkäuer
- Lockfutter
- Essentiell für die Kälberaufzucht

Eisen macht die Kälber froh

Von DI Stephanie GROSSPÖTZL, Bruck-Waasen

Foto: Archiv

Kälber, die an Eisenmangel leiden, entwickeln sich schlechter und sind anfällig für Infekti-

Eisen ist als zentrales Element des roten Blutfarbstoffs Hämoglobin für den Sauerstofftransport von der Lunge zu den Zellen verantwortlich. Zudem spielt Eisen eine wichtige Rolle im Immunsystem unserer Rinder. Aus diesem Grund sind Kälber, die an einem Ei-

Kälber in den ersten Lebenswochen zwischen 30 mg und 100 mg Eisen pro Tier und Tag erhalten. Trinkt ein Kalb beispielsweise sechs Liter Vollmilch am Tag, so erhält es nur 3 mg Eisen pro kg Trockenmasse bzw. etwa 0,4 mg pro Liter Milch.

onskrankheiten. Eine Eisengabe kann solchen Kälbern den Start ins Leben erleichtern.

senmangel leiden, anfällig für Krankheiten.

Wenig Eisen in Vollmilch

Bei Saugferkeln ist eine Eisengabe schon lange Standard, da die Ferkel über die Sauenmilch nicht ausreichend mit Eisen versorgt werden. Bei Kuhmilch ist die Situation ähnlich. Nach Angaben der Vetmed-Uni Wien sollen

Untersuchung in Tirol

In Tirol untersuchte der TGD in Zusammenarbeit mit der Vetmed Wien 107 Kälbern für die Milchmast, wie es um ihre Eisenversorgung und die Konzentration an Hämoglobin im Blut bestellt ist. Bei 54 % der Tiere lag der Eisengehalt unter dem Normalbereich. Diese Tiere waren somit eisenmangel-

Eisen ist billig und bringt viel

Familie Lanz aus Micheldorf züchten Fleckvieh-, Braunvieh- und Holsteinkühe. *Foto Privat*

„Unsere Kälber erhalten seit rund einem Jahr sofort nach der ersten Mahlzeit eine Eisenergänzung. Die Kälber bekommen dann 5 ml Vanafer und 5 ml Selen-E-Sol Forte unter die Haut. Insgesamt sind die Kälber nun viel vitaler und trinken besser. Wir füttern unseren Kälbern in den ersten Wochen ausschließlich Vollmilch. Ohne die Injektion wären sie unzureichend mit Eisen versorgt. Die Kälber sind nun nicht mehr so anfällig für Durchfallerkrankungen und Lungenentzündungen. Wir haben seither keine Aufzuchtverluste zu beklagen. Ganz klar wurde uns der Effekt aufgezeigt, als wir einmal ein Kalb versehentlich nicht spritzten und das betroffene Stierkalb krankheitsanfällig und lebensschwach war. Wir haben dies nachgeholt als das Kalb gut eine Woche alt war, und von da an ging es bergauf. Die zwei Präparate kosten uns pro Kalb knapp einen Euro. Ein krankes Kalb kostet ein Vielfaches und ein totes sowieso."

Eisenversorgung bei Milch-(Mast-) Kälbern

Thomas Wittek, Judith Köchler, Christian Mader (TGD Tirol)

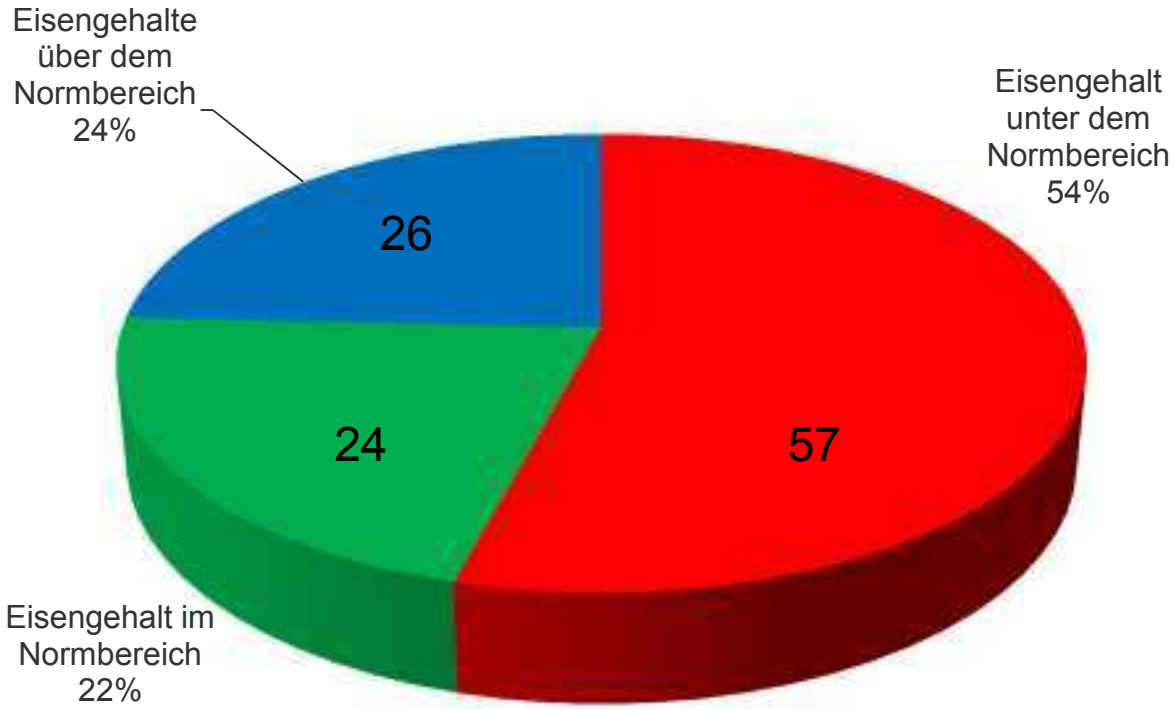
vetmeduni vienna

Eigene Untersuchungen

- 107 Mastkälber aus unterschiedlichen Regionen Tirols
- Überwiegend männlich, wenige weibliche Tiere
- Zwischen 6 Wochen und 6 Monaten alt
- Unterschiedliche Rassen: Braunvieh, Schwarzbunte, Fleckvieh, Weißblaue Belgier, Limousin, Tuxer und Charolais, Kreuzungen

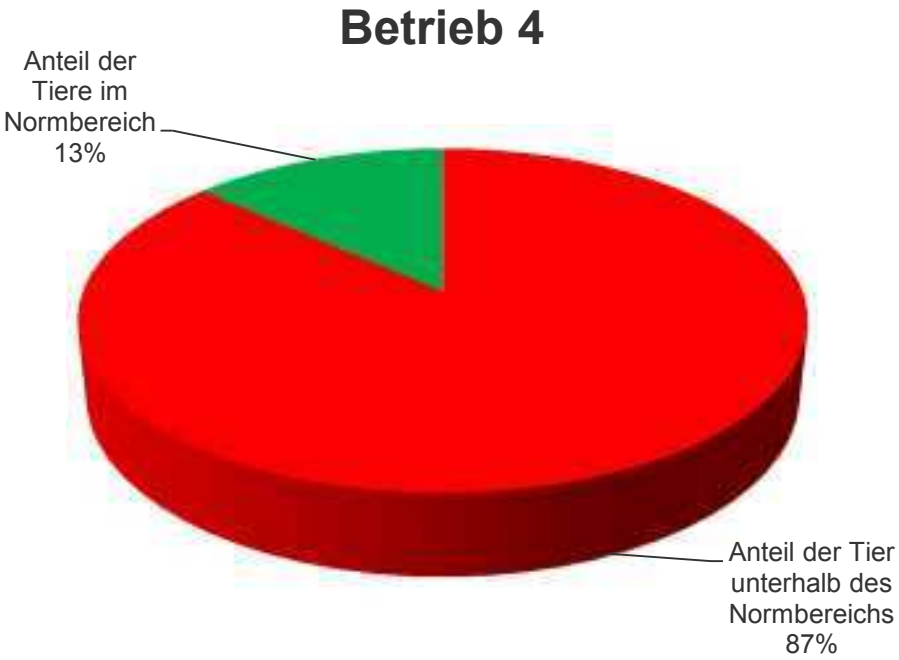
Ergebnisse

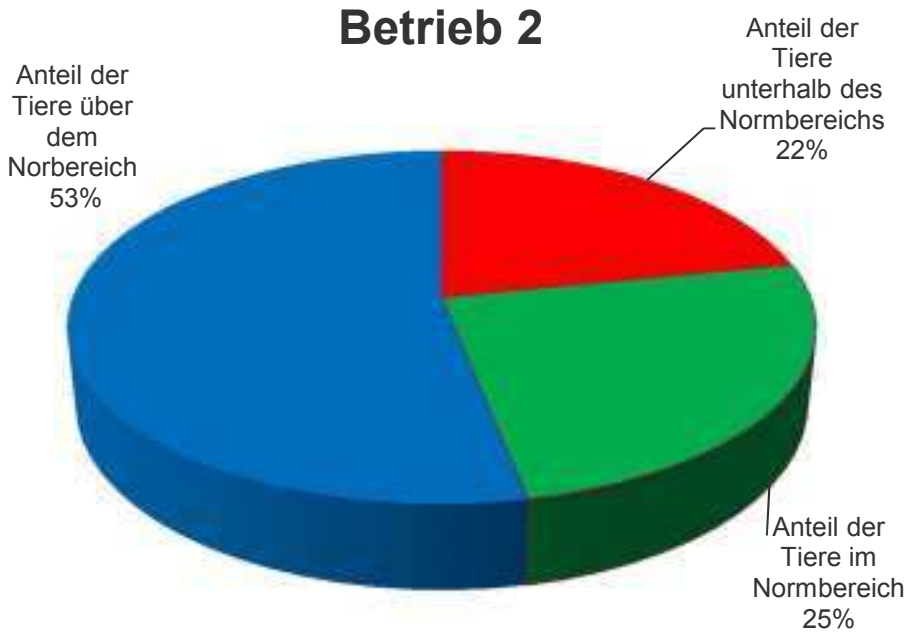
- Eisenkonzentrationen aller Kälber (n = 107)



Ergebnisse

- Eisenkonzentration – Vergleich von Betrieben





Eisen

Vollmilch - Rechenbeispiel:

- Eisenbedarf: Kalb in den ersten Lebenswochen 30 – 100 mg/d
- Fütterung mit Vollmilch: 0,2 bis 0,3 mg Eisen/L

- Bei Fütterung von 6 L Vollmilch bekommt das Kalb weniger als 2 mg

Wann sollen Rinder belegt werden?

Wachstumskontrolle

- Brustumfangsmessung:

Alter	Brustumfang cm	Gewicht HF kg	Gewicht FV kg
3 Mon.	110	118	115
6 Mon.	130	188	177
15 Mon. KB	170	400	
	180		420

- Untersuchungen mit UNI Leipzig

Rinder nach der Alpung:

Häufig unterversorgt mit Spurenelementen

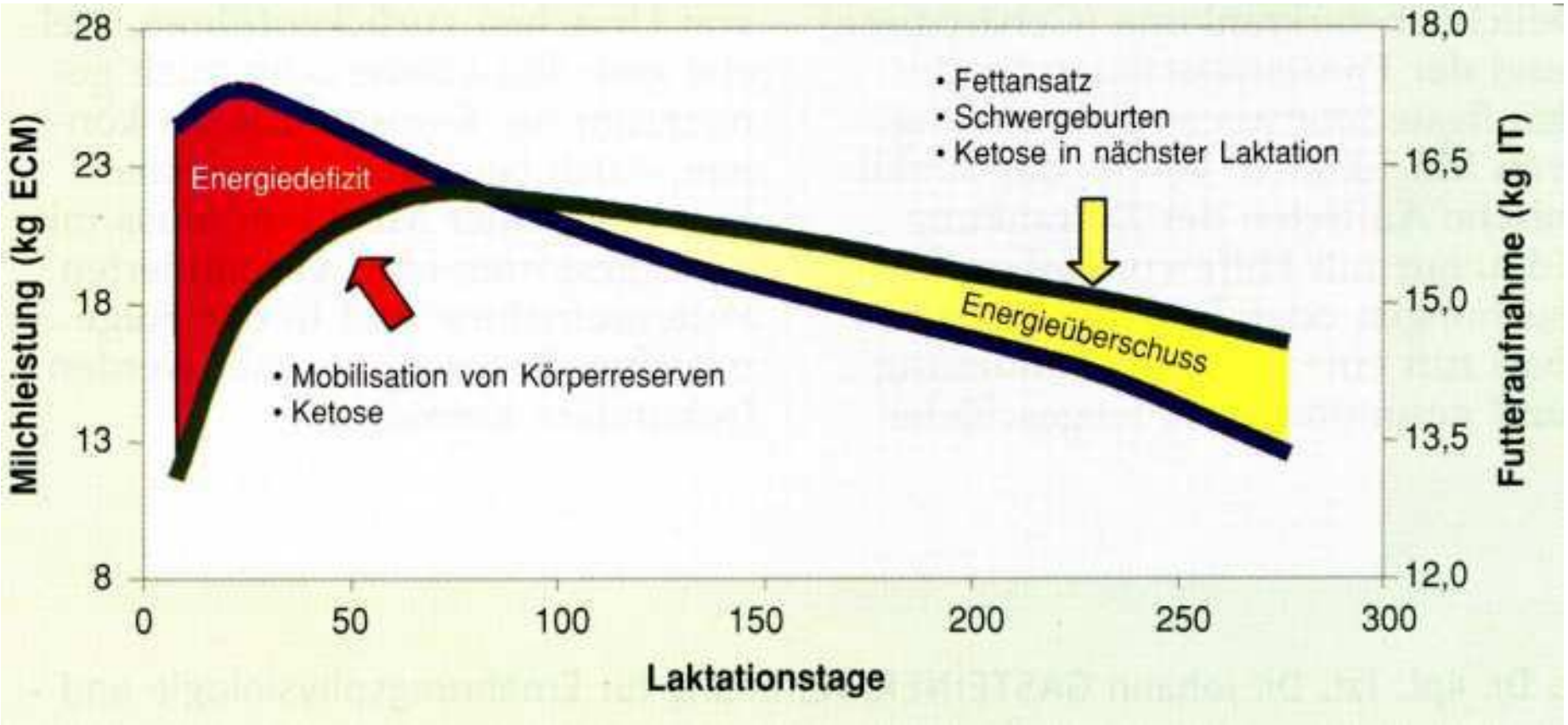
Rinder und Kühe während der Winterfütterung

ß-Carotin: ↓ bei 2,5% der Kühe + 12,3% Jungrinder

Bedarfsgerechte Fütterung

- leistungsgerecht
- wiederkäuergerecht
- laufende Rationskontrolle

Energiebilanz



TAGESBERICHT

Landeskontrollverband Tirol
6020 Innsbruck, Brixner Straße 1
lkv.tirol@lk-tirol.at, www.lkv.at
T: (+43) 059292 - 1851

Ergebnis **03.02.2010** 17:30
Kontrollintervall: 30 Tage
LFBIS-Nr
Druckdatum: 14.04.2010 Liste 75

Ergebnis der Probemelkung

Nr.	Name	Lebensnummer	L.	Tg.	v_Mkg	M-kg	Fett%	Eiw%	Zellz.	FEQ	Harn.	KI
	SABRINA	AT 236.828.442	6	94	47,0	44,4	5,27	3,32	173	1,59 +	29	5
	BRAUNAL	AT 196.310.545	5	311	24,0	32,8	4,42	4,12 +	78	1,07	35	9
	ARABELLA	AT 196.316.245	6	389	21,0	20,0	4,54	3,80 +	46	1,19	31	9
	MANDY	AT 027.143.872	4	474	20,8	16,4	4,26	4,35 +	211 !	0,98 -	27	8
	PERLE	AT 027.149.572	5	63	46,2	46,0	3,44	3,21	402 !	1,07	20	5
	SARA	AT 333.264.407	3	394	22,6	23,0	3,63	3,99 +	286 !	0,91 -	23	8
	ANJA	AT 029.760.309	2	154	33,6	32,6	4,41	4,00 +	103	1,10	26	8
	ANNA	AT 442.639.807	2	129	31,4	28,0	3,97	3,45	130	1,15	22	5
	STELLA	AT 442.642.307	2	11	T	34,0	4,71	3,89	206 !	1,28	12 -	4
	TINA	AT 533.967.209	1	483	T	trocken						
	EVA-MARIA	AT 442.643.407	2	96	34,0	36,4	4,03	3,54	33	1,14	21	5
	BETTY	AT 267.367.714	2	55	38,4	38,4	4,25	3,26	104	1,30	29	5
	MELISSA	AT 267.369.914	1	136	28,2	28,2	3,95	3,62	38	1,09	23	5
	PAMELA	AT 267.379.214	1	49	28,2	28,0	4,59	3,47	17	1,32	28	5
	SUN-VALLY	AT 762.041.314	1	24		27,6	4,51	3,71	34	1,22	21	5
	ARIZONA	AT 762.042.414	1	47	32,4	32,8	3,86	3,12 -	21	1,24	22	2
	SONJA	AT 113.325.216	1	73	32,8	32,0	3,69	3,28	197	1,13	24	5
	LARISSA	AT 113.330.816	1	27		32,2	4,17	3,83 +	109	1,09	30	9
18 Kühe, in Milch 17		**Su. 532,8 kg**		**167**	**31,5**	**31,3**	**4,22**	**3,58**	**135**	**1,18**	**25**	
-1 Kühe, in Milch +0		Su. +15,0 kg				+0,8	+0,27	+0,08	-5	0,05	-4	
Braunvieh		17 Kühe, in Milch 16		154	32,2	31,9	4,25	3,56	128	1,19	25	
Holstein Friesian		1 Kühe, in Milch 1		394	22,6	23,0	3,63	3,99	286	0,91	23	

Fallbericht aus der Praxis

- Probleme mit Fettgehalt und hohen Zellgehalt
- BU- Milch aller Tiere- unspezifische Keime
- Grundfutteranalyse vom Heu

Ergebnis der Probemelkung

Nr.	Name	Lebensnummer	L.	Tg.	v_Mkg.	M-kg	Fett%	Eiw%	Zellz.	FEQ	Harn.	Kl.
	GITTI	AT 322.742.645	5	232	30,0	24,4	4,92	2,91 -	1596 !	1,69 +	17	2
	FLORA	AT 320.083.445	5	150	30,4	32,0	4,35	3,08 -	337 !	1,41	22	2
	BIENE	AT 194.843.847	3	343	20,2	trocken						
	STELLA	AT 194.845.147	4	227	26,0	26,8	3,77	3,13 -	2010 !	1,20	20	2
	SUSI	AT 194.849.547	3	273	25,2	19,6	3,18	3,10 -	179	1,03	10 -	1
	LISA	AT 194.850.747	3	216	27,2	24,8	2,62	3,06 -	268 !	0,86 -	16	2
	BINI	AT 934.919.147	3	176	36,8	31,4	4,41	2,88 -	872 !	1,53 +	19	2
	EDELWEIS	AT 131.273.672	3	110	43,6	39,6	2,69	3,04 -	88	0,88 -	13 -	1
	PERLE	AT 035.450.772	3	74	33,2	35,0	3,56	2,92 -	20	1,22	16	2
	LINDA	AT 035.452.972	3	163	30,4	26,8	2,44	3,18 -	45	0,77 -	20	2
	NADIA	AT 165.748.247	2	216	18,4	14,4	3,24	3,46	281 !	0,94 -	15	5
	SONJA	AT 088.046.907	2	208	16,8	15,2	3,27	3,30	458 !	0,99 -	32	6
	SARA	AT 088.049.307	2	235	15,0	16,4	4,66	3,51	613 !	1,33	23	5
	STINA	AT 845.832.807	1	224	26,6	22,8	2,85	3,57	231 !	0,80 -	15	5
	GRAZIE	AT 739.316.807	1	208	27,2	23,2	3,31	3,09 -	50	1,07	21	2
	GERLINDE	AT 128.741.909	1	296	19,6	trocken						
	LONDON	AT 686.636.372	1	182	21,2	20,4	2,97	3,52	96	0,84 -	11 -	4
	SCHWALBE	AT 581.098.807	1	264	19,0	trocken						
	ITALIA	AT 686.637.472	1	127	27,6	24,0	3,57	3,23	192	1,11	17	5
	LAURA	AT 686.638.572	1	255	15,4	13,4	3,20	3,34	266 !	0,96 -	17	5
	LORENA	AT 686.642.172	1	81	28,6	29,0	3,00	2,87 -	25	1,05	17	2
	BONITA	AT 202.963.509	1	82	33,4	27,4	3,78	2,69 -	156	1,41	20	2
	22 Kühe, in Milch 19	**Su. 465,6 kg**	**198**		**26,0**	**24,5**	**3,46**	**3,11**	**402**	**1,11**	**18**	
	+0 Kühe, in Milch -3	Su. -106,2 kg				-1,5	-0,25	-0,06	+210	-0,08	-1	
	Braunvieh	16 Kühe, in Milch 14		192	25,6	24,3	3,21	3,13	308	1,02	17	
	Fleckvieh	3 Kühe, in Milch 2		245	25,6	23,8	4,14	3,00	844	1,38	19	
	Holstein Friesian	3 Kühe, in Milch 3		181	28,5	25,9	4,17	3,07	543	1,36	19	

Gleitender Stalldurchschnitt

	Tage	Kuhanzahl	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+Ekg
Braunvieh	366	14,6	7.505	3,89	292	3,30	248	540
Fleckvieh	366	2,2	8.396	4,23	355	3,12	262	617
Holstein Friesian	366	3,9	7.479	4,48	335	3,18	238	573
Pinzgauer	366	0,3	0	0,00	0	0,00	0	0
letzte 12 Monate	**366**	**21,0**	**7.485**	**4,04**	**302**	**3,26**	**244**	**546**
2007	365	19,2	6.963	4,19	292	3,33	232	523

Wichtige Hinweise zum Herdenmanagement von 13.04.08 bis 13.07.08

Eutergesundheit

45% der Kühe (das sind 10 Kühe) weisen bei der aktuellen Kontrolle eine Zellzahl über 200.000 auf

Fütterung und Stoffwechsel

3 frischmelkende Kühe sind auf Grund der Inhaltsstoffe auffällig

5 altmelkende Kühe sind auf Grund der Inhaltsstoffe auffällig

Fruchtbarkeit

2 Kühe wegen Fruchtbarkeitsproblemen abgegangen

4 Kühe (zwischen 29. und 150.Laktationstag) noch nicht besamt oder Besamung noch nicht gemeldet

Weitere Informationen

1 Kuh wegen "Sonstige Gründe" abgegangen

ANALYSENWERTE

Nährstoffe: (g/kg)		FM	TM	Bew
Trockenmasse	TM	909	1000	✓
Rohprotein	RP	126	139	↑1
utzbares Rohprotein	nXP	129	142	
Unabgebautes RP 15 %	UDP	19	20	
N-Bilanz im Pansen	RNB	0	-1	
Rohfett *	RFE	26	29	
Rohfaser	RFA	207	228	↓2
Gerüstsubst.(Summe)	NDF	o.B.	o.B.	
Zellulose und Lignin	ADF	o.B.	o.B.	
Lignin	ADL	o.B.	o.B.	
N-freie Extraktstoffe	NFE	492	541	
Rohasche	RA	58	64	✓
Verd. d.org. Masse, %	dOM	77,4		
Umsetzbare Energie, MJ	ME	10,05	11,06	
Nettoenergie, MJ	NEL	6,10	6,71	↑3

Mengenelemente: (g/kg)		FM	TM	Bew
Calcium Ca : P = 2,31 : 1	Ca	7,4	8,1	↑
Phosphor	P	3,2	3,5	↑
Magnesium	Mg	4,2	4,6	↑
Kalium K : Na = 107,1 : 1	K	15,0	16,5	✓
Natrium	Na	0,14	0,15	↓

Spurenelemente: (mg/kg)		FM	TM	Bew
Eisen	Fe	o.B.	o.B.	
Mangan	Mn	o.B.	o.B.	
Zink	Zn	o.B.	o.B.	
Kupfer	Cu	o.B.	o.B.	

Zusatzuntersuchungen			FM	TM
Stärke		g/kg	o.B.	o.B.
Zucker		g/kg	160	176
Carotin		mg/kg	o.B.	o.B.
Lactose		g/kg	o.B.	o.B.
Xanthophyll		mg/kg	o.B.	o.B.
Natriumchlorid	NaCl	g/kg	o.B.	o.B.
Chlorid	Cl	g/kg	o.B.	o.B.
Bor	B	mg/kg	o.B.	o.B.
Schwefel	S	g/kg	o.B.	o.B.
Molybdän	Mo	g/kg	o.B.	o.B.
Chrom	Cr	g/kg	o.B.	o.B.
Nitrat	NO3	mg/kg	o.B.	o.B.
Stickstoff	N	g/kg	o.B.	o.B.
Harnstoff		mg/kg	o.B.	o.B.

Ureaseaktivität	mg N/g/min	o.B.
Peroxydzahl		o.B.

Erklärungen zu der Bewertung auf der Rückseite

Futterbewertung in Zusammenarbeit mit Dr. L. Gruber, Dr. A. Steinwidder und Mag. T. Guggenberger
LFZ Raumberg-Gumpenstein, 8952 Irdning

Betrieb 1

- zusätzlich zum eigenen Heu (durchwegs junges Heu) wurde Luzernenheu angekauft
- älteres Heu (Rohfaser) in die Ration mischen
- Kraftfutter (Maisanteil erhöhen)

Ergebnis der Probemelkung

Nr.	Name	Lebensnummer	L.	Tg.	v_Mkg	M-kg	Fett%	Eiw%	Zellz.	FEQ	Harn.	KI
	GITTI	AT 322.742.645	6	7	T	41,8	5,45	3,81+	95	1,43	10 -	7
	FLORA	AT 320.083.445	5	325	17,2	16,4	4,76	3,71	7912!	1,28	30	6
	BIENE	AT 194.843.847	4	136	35,0	37,6	3,41	3,19 -	309!	1,07	39 +	3
	SUSI	AT 194.849.547	4	101	30,0	33,6	3,36	3,18 -	85	1,06	27	2
	LISA	AT 194.850.747	3	391	T	trocken						
	BINIE	AT 934.919.147	4	17	T	40,4	5,81	3,00 -	28	1,94 +	32	3
	EDELWEIS	AT 131.273.672	3	285	29,6	31,0	3,47	3,72	267!	0,93 -	29	5
	PERLE	AT 035.450.772	3	245	18,4	21,4	3,83	3,79	115	1,01	40 +	6
	LINDA	AT 035.452.972	3	338	12,8	15,0	3,04	3,59	129	0,85 -	28	5
	SONJA	AT 088.046.907	3	13	T	33,6	3,94	3,33	91	1,18	50 +	
	SARA	AT 088.049.307	3	56	30,8	33,0	2,90	3,18 -	183	0,91 -	30	3
	STINA	AT 845.832.807	1	395	14,0	17,0	4,37	4,14 +	131	1,06	23	8
	GRAZIE	AT 739.316.907	2	20	T	37,6	5,16	2,94 -	12	1,76 +	25	2
	GERLINDE	AT 128.741.909	2	118	35,6	35,2	4,16	3,42	60	1,22	46 +	
	LONDON	AT 686.636.372	1	357	10,8	trocken						
	SCHWALBE	AT 581.098.807	2	123	21,8	24,8	3,82	4,01 +	144	0,95 -	35	9
	ITALIA	AT 686.637.472	1	302	15,2	trocken						
	AMY	AT 686.641.972	1	111	23,6	27,4	4,86	3,17 -	19	1,53 +	44 +	3
	LORENA	AT 686.642.172	1	256	15,0	19,0	3,98	3,83 +	55	1,04	37 +	9
	LAURA	AT 686.643.272	1	26		35,8	3,64	3,09 -	23	1,18	38 +	3
	BONITA	AT 202.963.509	1	257	18,8	22,6	3,55	3,61	151	0,98 -	41 +	6
	VICTORIA	AT 202.964.609	1	137	17,8	23,2	4,10	3,36	27	1,22	28	5
	JENNIFER	AT 405.797.509	1	98	30,8	30,2	2,89	3,45	22	0,84 -	37 +	6
	BURGI	AT 282.531.109	1	129	26,0	37,2	3,30	2,99 -	12	1,10	29	2
	PAMELA	AT 202.965.709	1	134	22,4	22,8	4,00	3,60	57	1,11	38 +	6
	ANASTASIA	AT 281.744.609	1	110	31,4	37,8	4,58	3,05 -	71	1,50 +	41 +	3
	26 Kühe, in Milch 23	**Su. 674,4 kg**		**173**	**22,8**	**29,3**	**4,07**	**3,38**	**283**	**1,20**	**34**	

Nr.	Name	Lebensnummer	L.	Tg.	v_Mkg	M-kg	Fett%	Eiw%	Zellz.	FEQ	Harn.	KI
	+0 Kühe, in Milch	+2 Su. +208,2 kg				+7,1	-0,05	-0,09	+49	0,01	+1	
	Braunvieh	19 Kühe, in Milch 16	198	21,7		26,8	3,66	3,46	117	1,06	36	
	Fleckvieh	5 Kühe, in Milch 5	77	31,0		37,9	4,56	3,25	51	1,40	30	
	Holstein Friesian	2 Kühe, in Milch 2	171	17,2		28,4	5,51	3,21	2304	1,72	31	

Gleitender Stalldurchschnitt

	Tage	Kuhanzahl	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+Ekg
Braunvieh	366	16,9	7.773	3,73	290	3,29	256	546
Fleckvieh	366	3,4	8.469	4,29	364	3,10	263	626
Holstein Friesian	366	3,1	8.543	4,41	377	3,18	271	648
letzte 12 Monate	**366**	**23,4**	**7.977**	**3,92**	**312**	**3,25**	**259**	**571**
2008	366	21,8	7.687	4,00	308	3,23	248	556

Wichtige Hinweise zum Herdenmanagement von 04.10.08 bis 04.01.09

Eutergesundheit

12% der Kühe (das sind 3 Kühe) weisen bei der aktuellen Kontrolle eine Zellzahl über 200.000 auf

Fütterung und Stoffwechsel

2 frischmelkende Kühe sind auf Grund der Inhaltsstoffe auffällig

5 altmelkende Kühe sind auf Grund der Inhaltsstoffe auffällig

Fruchtbarkeit

3 Kühe (zwischen 29. und 150.Laktationstag) noch nicht besamt oder Besamung noch nicht gemeldet

Weitere Informationen

1 Kalb totgeboren oder verendet innerhalb von 48 Stunden

Marken im Handel unter Druck

Wien – Handelsmarken sind weiter auf dem Vormarsch. Österreichs Supermärkte machen etwa 20 Prozent des Umsatzes mit Eigenmarken wie Ja!Natürlich, Clever oder S-Budget. Nach oben hin gibt es laut Experten noch Luft. Spar-Chef Gerhard Drexel etwa hält für sein Unternehmen einen Eigenmarken-Anteil von über 40 Prozent für möglich. Momentan macht Spar mit seinen fast 30 Eigenmarken 35 Prozent des Umsatzes. In der Schweiz machten die Händler fast die Hälfte des Umsatzes mit Eigenmarken.

Eine Gegenbewegung kommt vom Diskonter Hofer, der nun umsattelte und immer mehr Markenprodukte in die Regale schlichtet. Hofer hatte durch billige Eigenmarken der Branchenleader von Spar und Rewe (Billa, Merkur & Co.) Marktanteile verloren und kontert jetzt.

Eine Entwicklung, die von der Markenartikelindustrie klarerweise befürwortet wird. „Die Angleichung der Sortimente scheint sich zu beschleunigen", sagte Günter Thumser, Präsident der heimischen Markenartikelindustrie und Henkel-CEE-Chef. Die Markenartikelhersteller führen heuer zum 17. Mal ihre Kampagne „Achten Sie auf die Marke" durch. *(APA)*

Der Holzindustrielle und Großbauer Fritz Egger klagte die Arge Heumilch auf Unterlassung. Fotos: Arge Heumilch, Mühlanger

Heumilch darf nicht mehr „reinste Milch" heißen

Von Nina Werlberger

Innsbruck – Ist Heumilch „reiner" als herkömmliche Milch? Das Landesgericht Salzburg meint Nein. Es hat in der Vorwoche eine einstweilige Verfügung gegen die Arge Heumilch erlassen, die es ihr bis auf Weiteres verbietet, mit dem Werbespruch „die reinste Milch" zu werben. Den Antrag auf Unterlassung hat der prominente Tiroler Industrielle und Großbauer Fritz Egger aus St. Johann eingereicht, berichtete die Arge Heumilch am Montag. Chef Andreas Geisler will in der Causa nun vor den Obersten Gerichtshof ziehen. Er kündigte an, den Instanzenweg zu gehen und Revisionsrekurs zu erheben. „Wir werden im Sinne unserer mehr als 8000 Heumilchbauern und rund 60 Lieferanten alle Rechtsmittel ausschöpfen." Egger wollte auf *TT*-Anfrage keine Stellungnahme abgeben. Laut Geisler liefert Egger an die Tirol Milch bzw. deren Mutter Berglandmilch. „Vorgeschickt" habe der Milchkonzern den mächtige Unterländer Bauer aber nich meinte Geisler.

Aus dem Logo der Heu milch-Werber muss der Zusat „die reinste Milch" vorerst ve schwinden. Auf Produzente und Produkte habe das abe keine Auswirkung. Die Arg argumentierte in der Werbung dass die Heumilch „nicht ohne Grund als die reinste Milch bezeichnet" werde, „denn so naturnah und traditionell wird sonst keine Milch hergestellt". Es gebe „massenweise" Daten, die das belegen würden, betonte Geisler.

Heumilch-Kühe bekommen im Gegensatz zu konventionell gefüttertem Vieh

Tiroler Tageszeitung vom 29.01.2013

Sind alle Futtermittel, die wir von unseren Flächen gewinnen auch zur Verfütterung an unsere Nutztiere geeignet?

zB. Heu, Gras von Mülldeponien oder von Autobahn-böschungen, Grenzflächen zu Obstanlagen ua.

Zusammenfassend

- Meine heutigen hot spots waren:

- Eisenversorgung der Kälber
- Jungtieraufzucht-Erstkalbealter
- Tagesberichte lesen und verstehen lernen-leistungsgerechte Fütterung
- Qualitätssicherung „from stable to table“

Termin: Freitag, 1. März 2013
Beginn: 9:00 Uhr
Ort: Veranstaltungszentrum Salvena
Hopfgarten im Brixental

Preis:
30 Euro für TGD Mitglieder inkl. Mittagessen und 1 Getränk
40 Euro für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen und 1 Getränk
20 Euro für Mitglieder des Arbeitskreises Milch inkl. Mittagessen und 1 Getränk

Anmeldung:
LFI-Kundenservice
Tel. 05 92 92-1111
Montag bis Freitag
jeweils 8:00 bis 12:00 Uhr
LFBIS-Nummer erforderlich

Eine Anmeldung für die Teilnahme ist aus organisatorischen Gründen unbedingt erforderlich.

Anmeldeschluss:
Mittwoch, 27. Februar 2013, 12:00 Uhr

TGD-Anerkennung für Tierhalter: 3 Weiterbildungsstunden

Tiroler Tiergesundheitstag 2013

Kuh und Kalb

3 TGD-Stunden

Dabei sein bringt was!

Freitag, 1. März 2013, 9:00 Uhr
Veranstaltungszentrum Salvena,
Hopfgarten im Brixental

www.lfi.at/tirol

tirol Unser Land

lk landwirtschaftskammer tirol

Tiergesundheitstag unter dem Motto „Kuh und Kalb“

09:00-09:15 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Präsident Ing. Josef Hechenberger

09:15-10:05 Uhr **Unsere Kälber brauchen professionelles Management – Fütterung und Haltung optimieren**
Dr. Hans-Jürgen Kunz – LK Schleswig-Holstein

10:05-10:30 Uhr **Impulsreferate zum Thema „Sauermilchtränke und Selenversorgung“**

10:30-10:40 Uhr **Diskussion**

10:40-11:15 Uhr Pause mit Industrieausstellung

11:15-11:50 Uhr **Kuhkomfort im Laufstall – wichtige Details auf die man achten sollte**
Hans-Joachim Roweder – LK Schleswig-Holstein

11:50-12:20 Uhr **Praktische Beispiele von Aufstallungsmängel in der Anbindehaltung die das Wohlbefinden der Tiere beeinträchtigen**
Dr. Ferdinand Steidl – praktischer Tierarzt in Osttirol

12:20-12:30 Uhr **Diskussion**

12:30-13:30 Uhr Mittagspause

13:30-14:10 Uhr **„LKV – Berichte: Lesen – Verstehen – Handeln“**
Dr. Walter Peinhopf – praktischer Tierarzt in der Steiermark

14:10-14:20 Uhr **Diskussion**

14:20-15:00 Uhr **Sinn und Unsinn der bakteriologischen Milchuntersuchung**
Dr. Thomas Peters – Tierarzt in Hannover

15:00-15:10 Uhr **Diskussion**

3 TGD-Stunden

Dabei sein bringt was!

Moderation: Dr. Christian Mader

Mit freundlicher Unterstützung: