



Gliederung

- Kurze Vorstellung Berater/Beratungsdienst
- Grundsätze erfolgreicher Fütterung
- Quo vadis Transponder/ Voll TMR
- Der goldene Mittelweg ?
- Praxisbeispiel
- Aktuelles
- Fazit

In unseren Adern fließt kein Blut	Beratungsdienst Milchviehhaltung Biberach/Sigmaringen
--	---

Zur Person

- Norddeutsch & Berater
- Landwirtschaftliche Ausbildung
- Techniker für Agrarwirtschaft
- Dipl. Ing. Agrar (FH)
- Seit 2001 im Ländle
- Seit April 2007 beim BD BC-SIG
- Lerne das Fleckvieh schätzen !

19.05.2009 Hinrich Rathje



Zum Beruf

- Berater mit Leib und Seele
- 150 Milchviehbetriebe
 - Kühe 30 - 200
 - ha 50 - 400
 - Biogas 50 KW – 2,2 MW
- Ø 70 Kühe & 90 ha pro Betrieb
- Wir beraten die Praxis in allen Betriebs, Familien & Lebensfragen

19.05.2009 Hinrich Rathje



Wo & Was

- **Kreise**
 - Sigmaringen
 - Biberach
 - Balingen
 - Konstanz
 - Ravensburg
 - Alb – Donau
- **Schwerpunkte**
 - Fütterung - MLP
 - Baubegleitung
 - Betriebsentwicklung
 - Kostenkontrolle
 - Information
 - Gemeinsamer Antrag

19.05.2009 Hinrich Rathje

Grundsätze erfolgreicher Milchviehfütterung

- Hohe Futteraufnahme
- Top Grundfutter
- Konsequentes Trogmanagement
- Gezielter KF - Einsatz
- Regelmäßiges Rationscontrolling
- Platz im Stall !!!

19.05.2009 Hinrich Rathje



- ### Futterbedingte Faktoren
- Futterqualität
 - Grundfutterart
 - Kraftfuttermenge
- 19.05.2009 Hinrich Rathje

Einfluss der Energiedichte im Grundfutter auf Futteraufnahme und Milchleistung			
Energiegehalt Grassilage (MJ NEL/kg TM)	5,4	6,2	6,6
TM-Aufnahme (kg/Kuh/Tag)*	11,5	12,3	12,7
Energieaufnahme (MJ NEL/Kuh/Tag)	62,1	73,8	83,8
Mögliche Milchbildung (kg/Kuh/Tag)	7,5	11,0	14,0

* kalkuliert nach Gruber et al 2005

19.05.2009 Hinrich Rathje

+ (Grund)futteraufnahme Was bringt´s ökonomisch ?	
• + 1 kg TS-Aufnahme = + 2 kg Milch (bei 6,4 MJ NEL/kg TS)	
• + 2 kg Milch x 305 Tage = + 600 kg Laktationsleistung	
• Grenzerlös: 600 kg x 0,25 € =	+ 150 €
• - Quotenkosten 600 kg x 5,63 ct/kg ¹⁾ =	- 34 €
• - (Grund-)Futterkosten:	
• 300 kg TM x 6,4 MJ NEL = 1920 MJ NEL	
• 1920 MJ NEL x 0,25 €/10 MJ NEL ²⁾ =	- 48 €
• Grenzwinn je kg TS-Aufnahme	+ 70 €/Kuh

1) Quotenkaufpreis 25 ct, 22,5 % Jahreskosten (20 % Afa, 5%/2 Zins)
2) Mischpreis Grassilage/Maissilage, Vollkosten (RP BW 2008)

19.05.2009 Hinrich Rathje



**Energie & Ertragreicher Grasbestand
(Keine Risse & kein MeKa)**

19.05.2009

Hinrich Rathje



Schlagkräftige Arbeitskettten

19.05.2009

Hinrich Rathje

Miteinander statt Gegeneinander



Walzfahrzeug bestimmt das Tempo

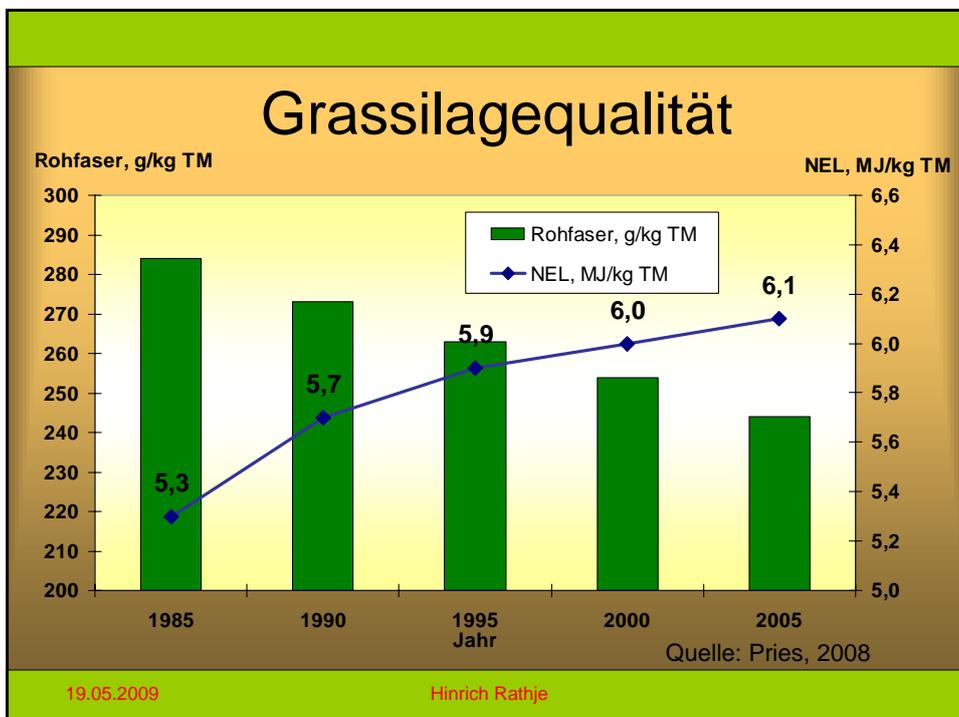
19.05.2009 Hinrich Rathje

**Silo Putzen & anstreichen
vor Befüllung**



Luftdicht mit Saugfolie & Netz

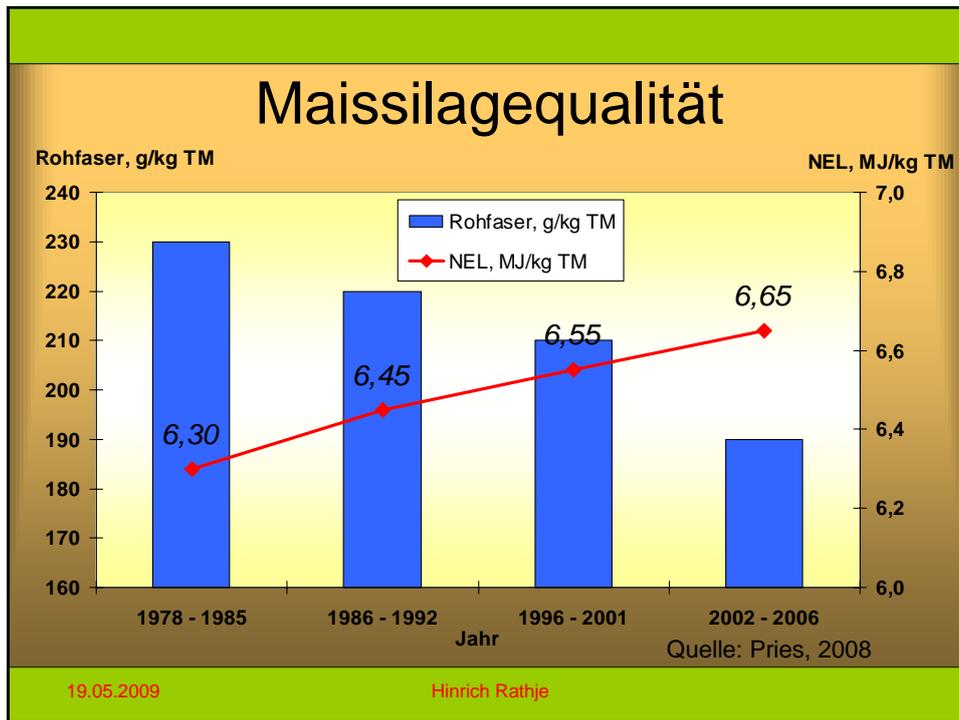
19.05.2009 Hinrich Rathje











Gutes Trogmanagement



19.05.2009

Hinrich Rathje

KF Kostenkontrolle

(g MLF/kg Milch)

MLF (dt/Kuh/Jahr)	Milchleistung (kg)		
	7.000	9.000	11.000
16	230	180	150
20	290	220	180
24	340	270	220
28	400	310	260
32	460	360	290

19.05.2009

Hinrich Rathje

Kostenkontrolle Fütterung

- **Milchgeldabrechnung & KF Liste**
 - BSP 9000 kg Milch bei 67 Kühen
 - max. 270 g KF/ Kg Milch
 - $50.000 \text{ kg abgelieferte Milch} * 0,27 = 13.500 \text{ kg KF}$
 - $13.500 \text{ kg} / 30 \text{ Tage} = 450 \text{ kg KF/ Tag}$
 - $1667 \text{ kg Milch/ Tag} * 0,27 = 450 \text{ kg KF/ Tag}$
 - 4800 kg Milch aus KF (53%)
 - 4200 kg Milch aus Gf (47%)

19.05.2009

Hinrich Rathje

So Nicht !!!



19.05.2009

Hinrich Rathje





Füttern – Transponder ?

+ Transponder

- Einsparung Kraftfutter durch leistungsgerechte KF-Zuteilung
- gezielte Ausfütterung der hochleistenden Tiere
- Bei kleineren Betrieben:**
- Kein Leistungsknick durch Gruppenwechsel
- Arbeitswirtschaft:
 - Futtermischen: 1 Mischung für alle laktierenden Tiere**
 - Kein Gruppenmanagement bei Füttern u. Melken notwendig**

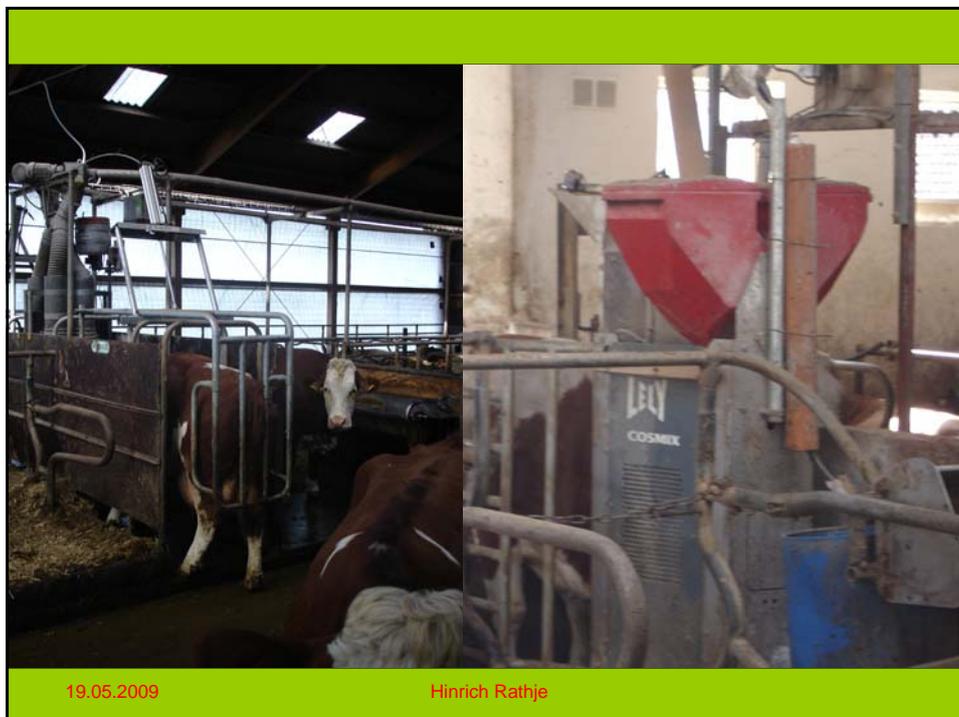
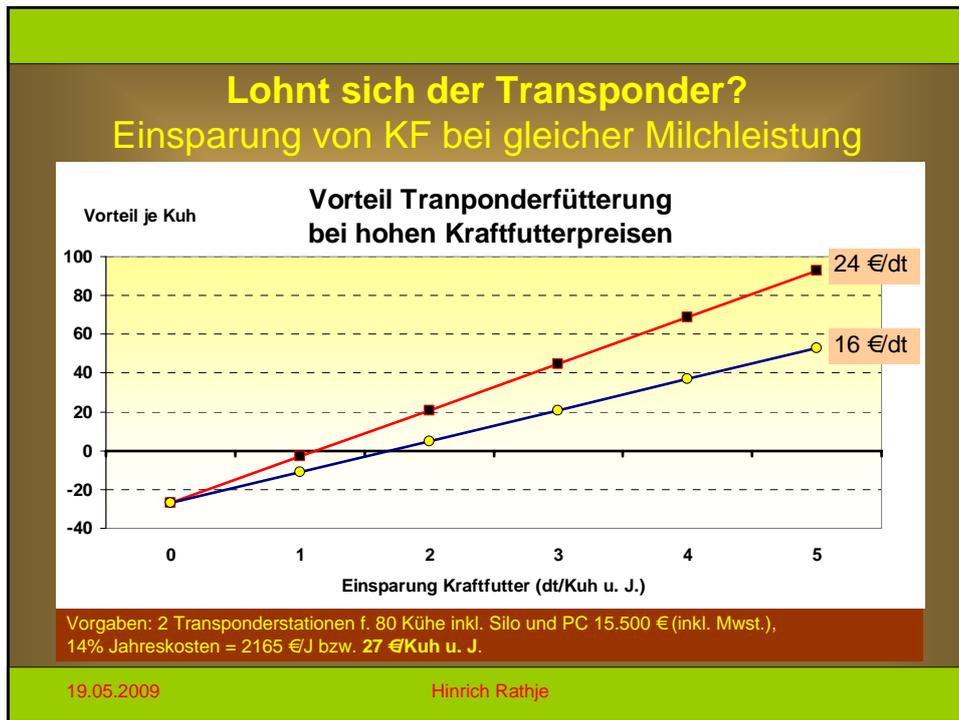
- Transponder

- Investitionskosten ca. 200 €/PI.
- Jahreskosten ca. 27 € je Kuh u. J.
- Belegung von Stallplätzen
- sep. Überwachung notwendig



19.05.2009

Hinrich Rathje





19.05.2009

Hinrich Rathje

Fütterungssystem

Rinderreport 2006, 448 Betriebe, DLG-Auswertung Spitzenbetriebe 2006

Futtermitteltechnologie		Einzel- vorlage	HMR	TMR
Anteil der Betriebe	%	22%	69%	9%
Milchmenge gesamt	kg/Kuh	6.966	7.141	8.154
Kraftfutter MLF-III korr.	kg/Kuh	1.949	2.101	2.535
Leistungsfutterpreis	ct/kg	18,4	19,0	19,9
Milch aus Grundf.	kg/Kuh u. J.	3.005	2.800	2.783
Kraftfutteraufwand	€/Kuh	303	329	399
Mineral- u. Sonderfutter	€/Kuh	39	49	77
var. Kosten gesamt	€/Kuh	1.043	1.080	1.217
DB I vor GF	€/Kuh	1.593	1.607	1.769
Kraftfuttermittelfizienz	g je kg Milch	285	304	328

TMR - Betriebe:

- Höhere Milchleistung!
- Höhere Wirtschaftlichkeit!?
- Gute Grundfutterleistung?
- schlechtere KF-Effizienz!
- höherer Mineral-u. Sonderfutteraufwand!
- Höherer Arbeitszeitaufwand!

Auswertung DLG-Spitzenbetriebe 2006

	Betriebe	Kühe	Milchleistung	Füttern	dv. Kraftfutter
	Anzahl	Anzahl	kg Milch/Kuh	Akh/Kuh u. Jahr	Akh/Kuh u. Jahr
HMR ¹⁾	45	80	8565 kg	6,4	0,9
TMR	21	113	8545 kg	7,4	1,6

1) dv. 3 Betriebe mit KF von Hand, Rest Transponder

TMR Ja ...Wenn

- Gruppenbildung möglich
- Mischwagen vorhanden
- Das Herdenmanagement stimmt
 - Selektion der zum Fettansatz neigenden Kühe
 - Trockenstellen nach BCS

19.05.2009

Hinrich Rathje

Der goldene Mittelweg

- 100 Tage Voll TMR
- Ab dem 100 Tag Teil – TMR mit Transponder
- Vermeiden Sie Luxuskonsum der Altmelker ab dem 200 Tag
- Ob Voll TMR oder Transponder stellen Sie rechtzeitig nach BCS & Milchleistung trocken

www.lavenderson.com, 20.05.2009

19.05.2009

Hinrich Rathje

Praxisbeispiel

- WJ 2006-07
 - 100 Kühe
 - Voll TMR 1 Gruppe Stall überbelegt
 - GF Leistung – 1800kg
 - KF Leistung 8600 = 4,3 t KF/ K u. J. !!!!
 - 630 g KF/ kg Milch

Analyse: Ohne Ziel Vollgas an die Wand!!!

19.05.2009

Hinrich Rathje

- WJ 2007-08
 - 95 Kühe Voll TMR 2 Gruppen
 - GF Leistung 640 kg
 - Saffutterleistung 260 kg
 - KF Leistung 6800 = 3,3 t KF/ K u. J.
 - 452 g/ kg Milch
 - Leistungssteigerung um 900 kg / Kuh u. Jahr

• Analyse: Licht am Ende des Tunnels!!!

19.05.2009

Hinrich Rathje

- WJ 2008-09 (1. Halbjahr)
 - 95 Kühe Voll TMR 2 Gruppen
 - GF Leistung 2.500 kg K. u. J.
 - Safffutter 1.200 kg K. u. J.
 - KF Leistung 4.150 kg K. u. J.
 - Leistung + 150 kg
 - KF Einsatz 2 t = 346 g/ kg Milch (incl. Safff.)
 - Weniger Abgänge, weniger verendete Tiere

19.05.2009

Hinrich Rathje

Fazit

- 2,3 t KF Ersparnis / K. u. J.
 - 23 dt x 25 € x 95 K. = **54.625 € Jahr**
- Leistungsplus 1000 Kg / K. u. J.
 - 1000 x 19 Cent DB x 95 K. = **18.050 € Jahr**
- Plus 100 € x 95 K. = **9.500 € Jahr**

- **Gesamt: 82.175 € mehr Gewinn**
 - Beratungsdienstbeitrag für 126 Jahre bezahlt!!!

19.05.2009

Hinrich Rathje

Was tun aktuell?

- Bestände selektieren
- Leistung hochfahren
 - Kühe in den ersten 100 Tagen besser ausfüttern
- KF Sparen aber richtig!!
- Vermehrte Kostenkontrolle

19.05.2009

Hinrich Rathje

Fazit

1. Planen Sie Ihr Fütterungsmanagement
2. Treffen Sie Entscheidungen sonst treffen andere Sie für Sie
3. Setzen Sie sich Ziele
4. Ziehen Sie Ihre Ziele mit Konsequenz durch

Ext. Berater
nicht vergessen



19.05.2009

Hinrich Rathje

