

GKuh-Workshop am 22. Oktober 2012 in Osnabrück

## Das GKuh-Projekt aus Sicht der teilnehmenden Betriebe

### Ein Erfahrungsbericht

Dr. Astrid Brandl

Timmering-Brandl KG, Vehs



## Der Betrieb

- 380 Kühe mit weiblicher Nachzucht und Bullenmast
- 1995: 28 Kühe, 2006: 100 Kühe, 2012: 380 Kühe
- 10 661 Mkg (F: 4,12%, E: 3,43%)
- Boxenlaufstall 1996, Erweiterung 2006, Erweiterung 2011
- 394 ha Fläche
- 1,5 Betriebsleiter, 2 Melker, 1 Mitarbeiter in der Außenwirtschaft, 2 Azubis, Mitarbeiter auf 400 € Basis
- Betriebsstätte in Bayern

## GKUH- was waren die Erwartungen?

- Konsequente Erfassung und Zuordnung von Erkrankungen;  
zuvor vor allem Dokumentation der Behandlungen
- Überblick über Erkrankungshäufigkeiten
- Optimierung der Prophylaxe durch Kenntnis der Erkrankungen  
in der Vorlaktation
- Unterstützung in der Herdenführung durch netrind

## Die Praxis- wer erhebt die Daten?

- Melker: erkennen kranke Tiere im Melkstand und selektieren sie aus



GKuh-Workshop, 22. Oktober 2012 in Osnabrück (BRANDL)

4

## Die Praxis- wer erhebt die Daten?

- Melker: erkennen kranke Tiere im Melkstand und selektieren sie aus
- Täglicher Checkup der Frischmelker durch Betriebsleiter/-in



Hauptanteil der Diagnosen

GKuh-Workshop, 22. Oktober 2012 in Osnabrück (BRANDL)

5

## Die Praxis- wer erhebt die Daten?

- Lehrlinge/ Treiber :erkennen Auffälligkeiten im Stall
- Kälberfrau/ -mann: erkennt kranke Kälber und schreibt sie in Buch ein
- Fruchtbarkeitsdiagnosen alle 14 Tage durch Betriebsleiterin
- Klauendiagnosen:
  - Behandlung lahmer Kühe durch Betriebsleiterin
  - Klauenpfleger: erfasst Kühe mit Klötzen und Verbänden bei der Routineklauenpflege



## Hilfsmittel: Whiteboard



Betriebsleiter

Melker

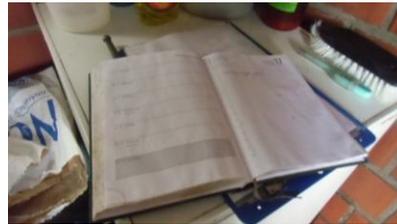
Lehrlinge



# Wie erfassen wir die Daten?



Im Kuhstallbüro



Im Kälberstall

Betriebsleiter schreibt Diagnosen und Behandlungen in Terminplaner

Alle Diagnosen laufen bei Betriebsleiter /-in zusammen ( Whiteboard, mündlich)



# Dateneingabe in netrind

netRind | Stall-Liste

Betriebsauswahl | Stall-Liste

MLP-BS: 099999999  
Name: Muslermann, Fritz

Status Gruppen Hilfe netRind beenden

Ergebnisse Problemerkenn

Tiere in der Liste : 104

Problemerkenn vom 06.2012

Liste aktualisieren

#	Ortmark	Name	Stall-Nr.	Status	MTO	Problemerkenn vom 06.2012				Abweichung zum vorherigen Problemerkenn							
						M.kg	F.kg	E.kg	Harnstoff	Zentral	M.kg	F.kg	E.kg	Harnstoff	Zentral	ECM	SE
1	DE00_03_49453251	Kesi	8	Kuh aktiv	237	41.9	5.03	3.46	215	674	-4.4	0.69	0.07	-118	413	47.1	13.6
2	DE00_03_49453244	Eida	9	Kuh trock.	293	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.0
3	DE00_03_49907715	Christina	17	Kuh aktiv	169	32.8	4.52	3.36	200	287	-4.8	0.29	0.16	-92	155	34.7	7.4
4	DE00_03_49437756	Lilo	37	Kuh aktiv	320	38.6	3.84	3.06	161	448	-8.2	0.24	-0.07	-126	-52	37.1	8.6
5	DE00_03_49907753	Gumi	53	Kuh aktiv	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.0
6	DE00_03_51131977	Ani	56	Kuh aktiv	99	48.3	4.11	3.03	188	926	-8.0	0.80	0.15	-78	719	47.8	13.9
7	DE00_03_49907755	Lina	58	Kuh aktiv	179	38.4	3.46	2.95	118	19	-1.1	-0.08	0.06	-122	-14	34.9	7.5
8	DE00_03_49907754	Jubel	60	Kuh aktiv	367	35.3	3.74	3.59	163	520	1.7	0.83	0.10	-27	330	34.7	7.4
9	DE00_03_51131976	Baaljo	65	Kuh aktiv	276	23.1	5.64	3.90	141	382	-3.9	0.75	0.30	-80	36	28.3	4.2
10	DE00_03_51131985	Binka	70	Kuh aktiv	242	29.7	4.48	3.77	183	141	-0.6	0.25	0.10	-47	-23	32.1	6.1
11	DE00_03_51131982	Eira	71	Kuh trock.	396	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.00	0.00	0	0	0.0	0.0
12	DE00_03_51131981	Eida	72	Kuh aktiv	164	51.7	3.46	3.28	195	23	0.7	0.09	0.03	-62	-8	48.1	14.1
13	DE00_03_51131990	Cathy	77	Kuh aktiv	267	32.2	4.32	3.84	233	96	-3.6	0.74	0.37	-30	-129	34.3	7.2
14	DE00_03_51131991	Bab	78	Kuh aktiv	504	26.7	4.69	3.83	157	299	-2.9	0.18	0.15	-44	103	29.6	4.8
15	DE00_03_51131992	Maritta	79	Kuh aktiv	939	19.4	4.46	4.04	123	164	2.2	0.17	0.16	-50	-204	21.3	0.7
16	DE00_03_51131994	Lotana	81	Kuh trock.	883	16.6	5.31	3.98	161	169	1.4	0.29	0.02	-31	66	19.8	0.0
17	DE00_03_51131997	Masikab	84	Kuh aktiv	186	34.6	3.33	3.79	245	122	-0.1	-0.42	0.06	15	-12	32.8	6.4



## Dateneingabe in netrind

The screenshot shows the 'netRind | Datenerfassung' web application. The header includes logos for 'Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung', 'ptble', 'lkv', and 'vit'. The main content area is titled 'Betriebsauswahl | Datenerfassung' and features a navigation bar with icons for various farm activities. Below this, there is a section for 'Einzeltierbuchung' (Individual Animal Booking) with a dropdown menu. The main form is divided into two columns: 'Identifikation' (Identification) and 'Behandlung / Diagnose' (Treatment / Diagnosis). The 'Identifikation' column contains fields for Name (Eva), Stall-Nr (98), Responder-Nr., and Ohrmarke (DE00 03 51132013). The 'Behandlung / Diagnose' column contains fields for Datum (05.09.2012), Diagnose (2. Euter), Lokalisation / Bemerkungen (2.4.2. Mastitis-akut), and a list of Lokalisation wählen (VL, VR, HL, HR). A dropdown menu for Lokalisation wählen is open, showing 'leichte Flocken' (max.) and a note '\* nur Behandlung, ohne Arzneimittel \*'. There are also buttons for 'Hilfe' and 'netRind beenden'.

Eingabe alle 3 Wochen durch die Betriebsleiterin

## Wieviel Zeit kostet mich GKuh?

- Einarbeitung in Diagnoseschlüssel wenige Wochen
- Diagnoseerfassung in Tagesroutine integriert, kaum Mehraufwand
- Dateneingabe in netrind alle 3 Wochen, Dauer ca. 60 Min.
- Durchsicht und Verständnis der Gesundheitsberichte zu Anfang ca. 20 Min, jetzt keine 10 Min.

## Was war schwierig an GKuh?

- Zusammenführung der Diagnosen aus den verschiedenen Bereichen klappte nicht
- System zur lückenlosen Diagnoseerfassung musste etabliert werden (Whiteboard, Terminplaner)
- Datenerfassung bei Routineklauenpflege
- Eigene Motivation zur Dokumentation
- Filtern der Informationen aus den Gesundheitsberichten

## Was lesen wir aus den Gesundheitsberichten?

- Mein erster Blick:  
*die Aktionsliste*  
wer kalbt in den kommenden Monaten und  
hatte bei der vorangegangenen Kalbung Probleme?

# Die Aktionsliste

**Gesundheitsdaten Aktionsliste Kalbung**

Vorausichtliche Kaltungen im Zeitraum vom 01.07.12 - 31.10.12

Tiere mit Fruchtbarkeits- und Sturmescheinungen nach der Kalbung

Kalbung	Tieridentifikation	letzte Kalbung	Diagnose	Belegung voraussichtl. Kalbung
Kalbungen Juli	123 Mira	03.08.11	07.08.11 Nachgeburtsverh.	24.09.12
	137 BarFva	03.02.09	14.03.10 Fruchtbarkeits- 14.03.10 Nachgeburtsverh., 18.11.10 Gebärmutter	29.09.12
Kalbungen August	400 Lefera	03.08.12	02.09.12 Nachgeburtsverh.	06.09.12
	405 Anneli	03.08.12	17.08.12 Nachgeburtsverh.	17.09.12
Kalbungen September	411 Leticia	03.09.11	07.09.11 Nachgeburtsverh.	02.10.11
	447 Fanta	03.09.11	18.09.11 Nachgeburtsverh.	14.10.11
	448 Anneli	03.09.11	22.09.11 Ketose	06.10.11
	463 Anneli	03.09.11	03.09.11 Nachgeburtsverh., 04.09.11 Gebärmutter 2.Grad, 04.09.11 Ketose	09.10.11
Kalbungen Oktober	407 Mirabella	03.10.11	11.09.11 Nachgeburtsverh.	30.10.11
	402 Barfa	03.09.11	23.09.11 Nachgeburtsverh., 23.09.11 Gebärmutter 2.Grad, 03.11.11 Gebärmutter 2.Grad	07.10.11

# Die Aktionsliste

Tieridentifikation	letzte Kalbung	Diagnose	Belegung	voraussichtl. Kalbung
20597	26.08.11	27.08.11 Nachgeburtsverhalt.	02.12.11	08.09.12
72159	18.05.11	18.05.11 Milchfieber	08.12.11	14.09.12
		26.05.11 Ketose		
83036	13.09.11	23.09.11 Ketose	18.12.11	24.09.12
86778	31.08.11	03.09.11 Nachgeburtsverhalt.	23.12.11	29.09.12
		04.09.11 Endometritis 2.Grad.		
		05.09.11 Ketose		

## Was lesen wir aus den Gesundheitsberichten?

- Mein zweiter Blick
  - betriebsspezifische Brennpunkte*
  - Stoffwechsellage der Frischmelker (Milchfieber, Ketose)
  - Mastitis (Häufigkeit, Zeitpunkt)
  - Färsenmastitis

## Konsequenzen aus GKuh für unsere Herde

- Gezielte Milchfieber-Prophylaxe durch Vitamin D3 Gabe vor dem Kalben
- Intensivere Überwachung von bekannten Problemkühen nach dem Kalben ( 2x Ketosetest)
- Überprüfung der Rationen Anfütterungs- und Frischmelkerrationen bei gehäuften Ketosefällen
- Färsenmastitis als Brennpunkt definiert, separate Abkalbegruppe für Erstkalbende
- Dokumentationssystem entwickelt, das alle Mitarbeiter im Tierbereich mittragen

## Unser Fazit zu GKuh

- Zeitlicher Aufwand ist überschaubar
- Gesundheitsbericht anfangs schwer zu filtern
- GKuh unterstützt Überwachung von Brennpunkten in der Herde und ermöglicht zielgerichtete Prophylaxe
- GKuh unterstützt Selektionsentscheidungen
- netrind ist auch in anderen Bereichen hilfreich (Auswertung Milchkontrollen, Abstammung von Kühen etc.)
- Gesundheitsmonitoring ist für Wachstumsbetriebe unbedingt zu empfehlen:

Nur was man dokumentiert, kann man messen,  
beurteilen und verbessern



**GKUH**  
GESUNDHEITSMONITORING

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**GKUH**  
GESUNDHEITSMONITORING