



Gute Fruchtbarkeit basiert auf guter Tierbeobachtung

Dr. Marion Tischer
www.landpraxis.com

Der geschulte Kuhblick

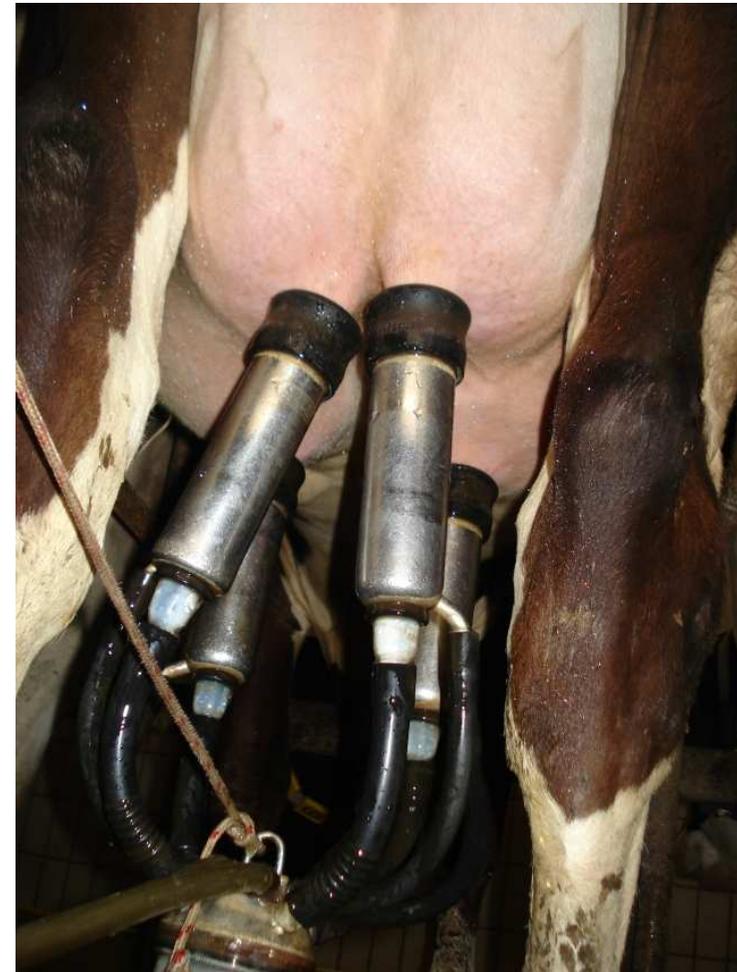


Foto: Elite 05/06

Zahlen aus Thüringen



9180 kg/ Kuh /Jahr



Fruchtbarkeitskennzahlen



	IST	ZIEL
Remontierung:	37%	30 %
Ø Laktation abg. Kühe:	2,4	3-4
Abgang (Fruchtbarkeit):	16%	8%
BI (Kühe):	2,6	2,0
ZTZ	132 Tage	100 Tage

Besamungserfolg hängt ab



Optimalem Management

- Trockensteher
- Kalbenden Kühe
- Frischabgekalbten Kühe
- Brunstkontrolle & Besamung



Spurensuche im Stall



Trockensteher

Kalbende Kühe



Frischabkalber

Brunstkontrolle

Spurensuche im Stall



Trockensteher



Kalbende Kühe

Frischabkalber

Brunstkontrolle

Trockensteher 2-3 Wochen a.p.



Trockensteher 2-3 Wochen a.p.



Futteraufnahme sicher stellen



Tägliche TM-Aufnahme:

Laktation: 19-21 kg

TS 1: 14-16 kg

TS 2: 11-13 kg

Färsen: minus 3 kg



Warum fressen Kühe zu wenig?



Futternvorlage?

Schmackhaftigkeit

Platz am Futtertisch (0,75 m)

Rangordnung (Färsen)

Überbelegung (Jede Kuh einen Fressplatz)

Folgen: Negative Energiebilanz, Ketose, Milchfieber, Fruchtbarkeitsstörungen,... ☹

Futteraufnahme messen



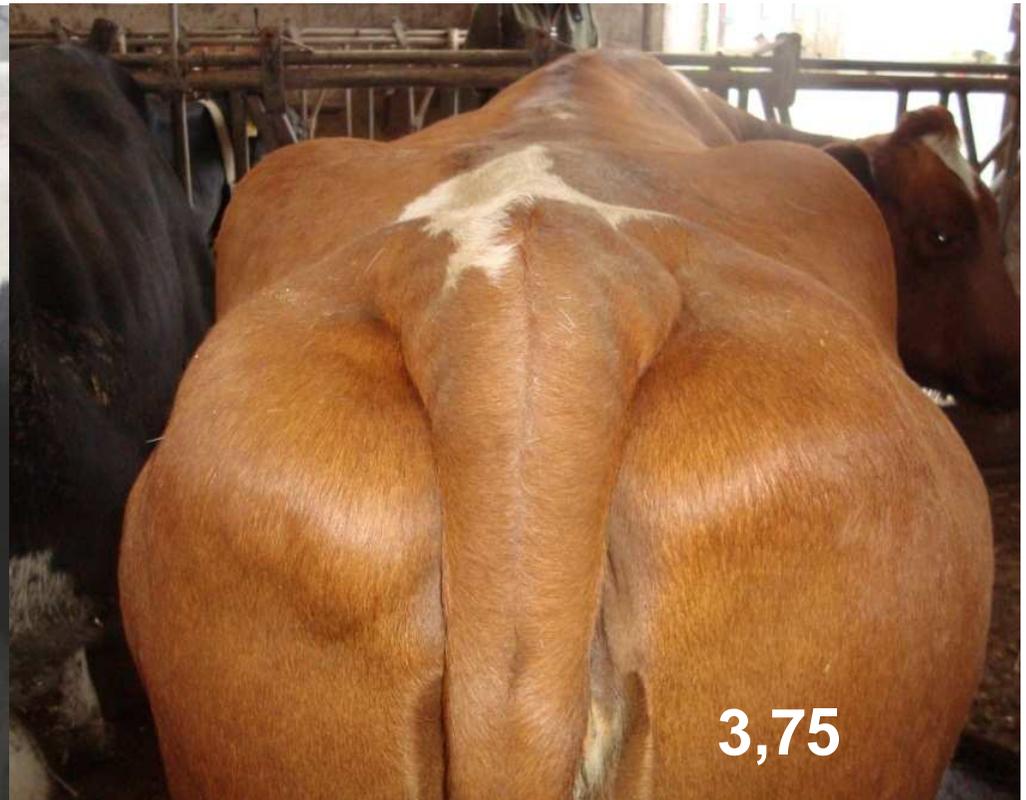
mt	Gefütterte Tierzahl (laktierende Kühe)	kg FM/ Tier
75	83	39,5
85	83	39,6
85	83	40,2
10	83	39,9
75	83	39,5

85	85	35,9
85	85	35,8
80	85	35,9
85	85	35,6
85	85	35,6

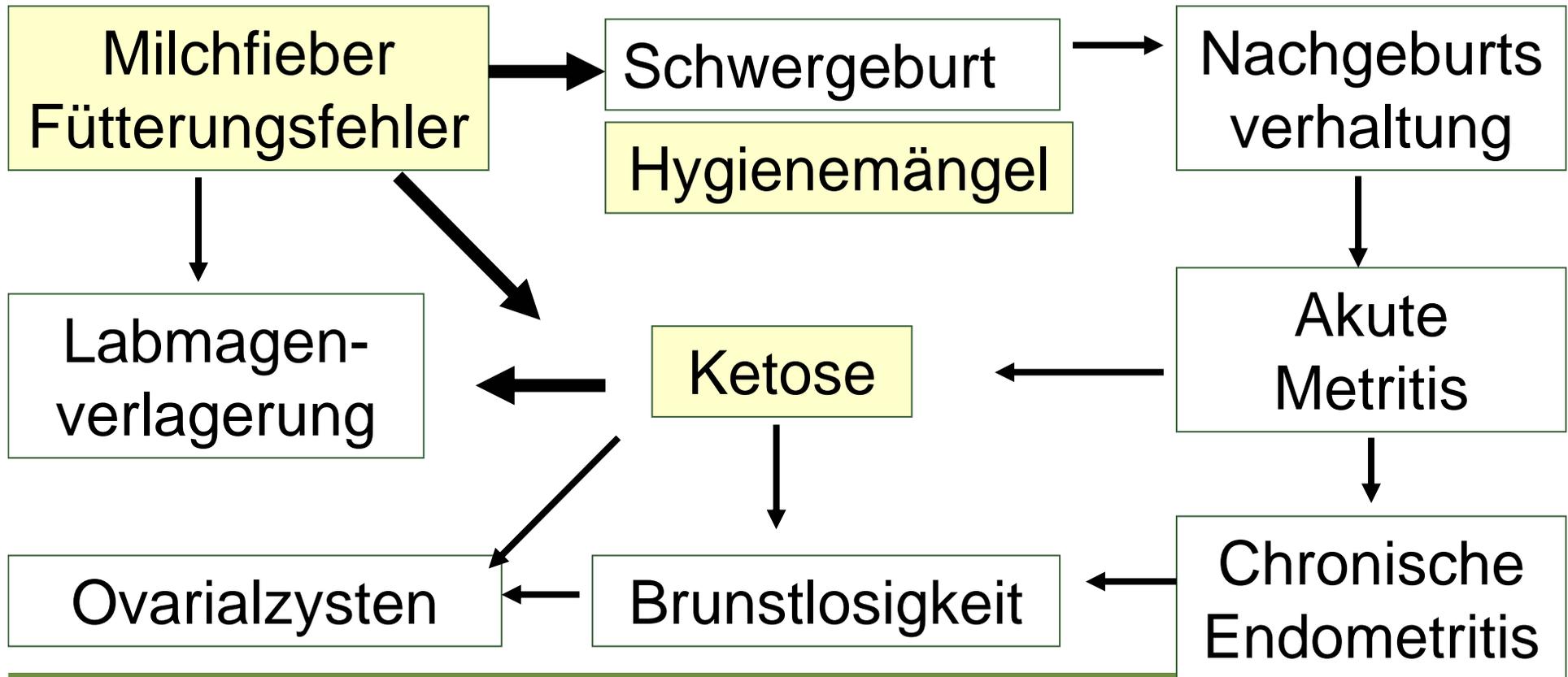
Fütterung kontrollieren



**Körperkondition (BCS): Trockensteher:
3,25 bis 3,75**



Ein Problem kommt selten allein...



Sie wissen jetzt



Trockensteher brauchen:

- Hygiene
- Platz (Box u. Futtertisch)
- Gute Futteraufnahmen
- Optimale Körperkondition

Spurensuche im Stall



Trockensteher

Kalbende Kühe



Frischabkalber

Brunstkontrolle

Abkalbebox





Abkalbebox X



Abkalbebereich



- Trocken, sauber, weich
- 4 Abkalbeplätze/100K
- 12 qm pro Tier
- 6 Kühe pro Gruppe
- Herdenkontakt

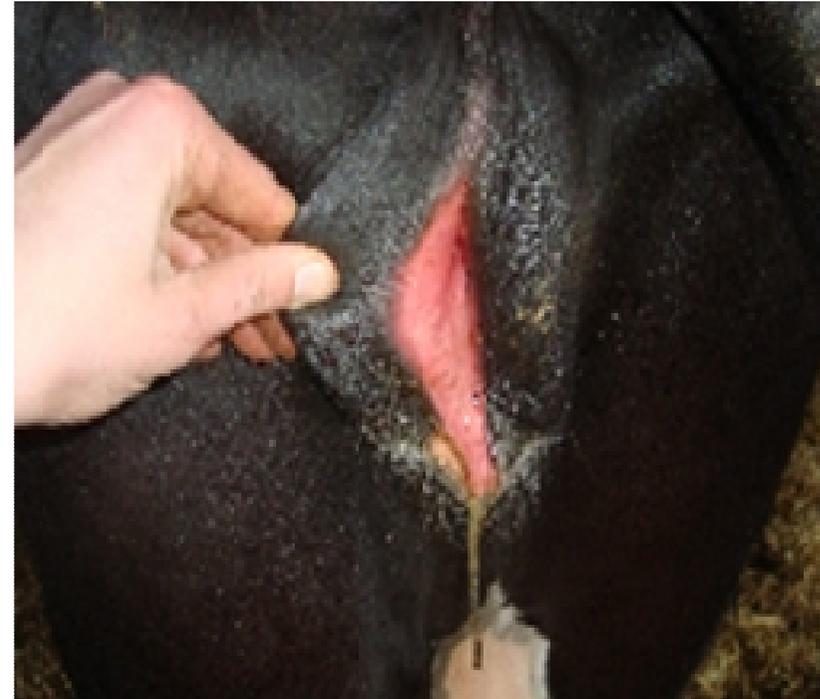
Keine Krankenbox ☹️



Umställen: Geburtszeichen



Eingefallene
Beckenbänder



Rote Scham,
Geburtspfropfen

Umstallen: Geburtszeichen



Milch tropft



Geburtsüberwachung & -doku.



- Beginn der Geburt
- Verlauf
- Ergebnis

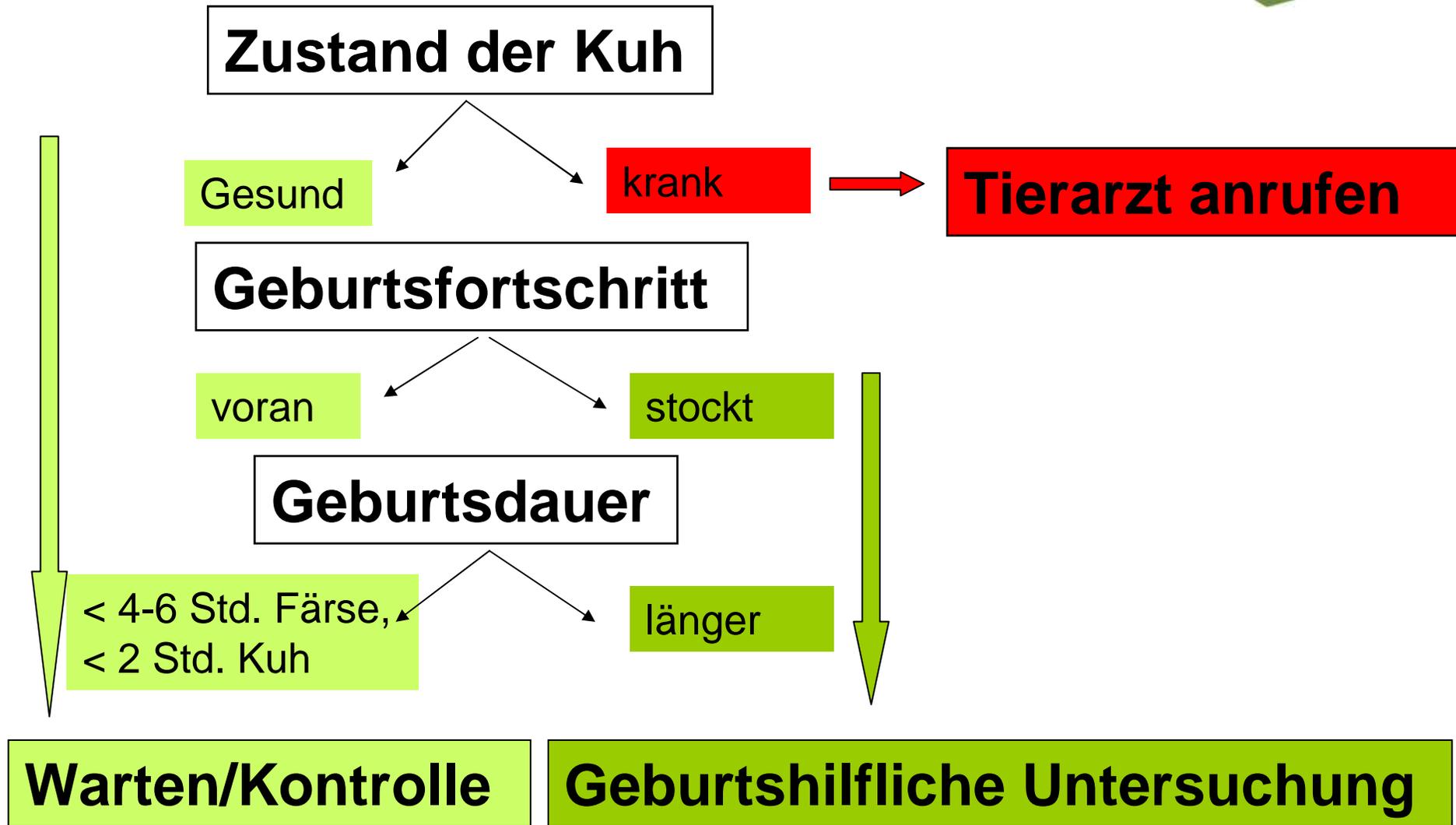
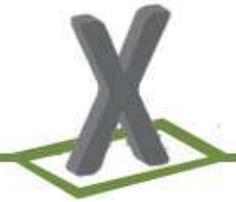


Protokoll Geburtsüberwachung

Datum	Tiernummer	Kuh oder Färsch	Geburtsbeginn*	Geburtsverlauf (alle 15 bzw. 30 Minuten Beobachtungen mit Uhrzeit eintragen)	Abkalbung beendet	Probleme	Unterschrift
2.4.12	43	K ^{Kuh}	7.30	8 ⁰⁰ 8 ³⁰ 9 ⁰⁰ 9 ¹⁵	✓	—	[Signature]
4.4.12	73	K ^{Kuh}	9 ⁰⁰	9 ³⁰ 9 ⁵⁵ 10 ¹⁵	✓	—	[Signature]
6.4.12	775	F ^{Färsch}	17 ⁰⁰	17 ³⁰ 18 ⁰⁰ 18 ³⁰ 19 ⁰⁰ 19 ¹⁰	✓	1e Bein vorgelagert 2eid. fests	S.M.

*Geburtsbeginn= Wann wurden zuerst deutliche Geburtsanzeichen bemerkt?

Eingreifen oder warten?





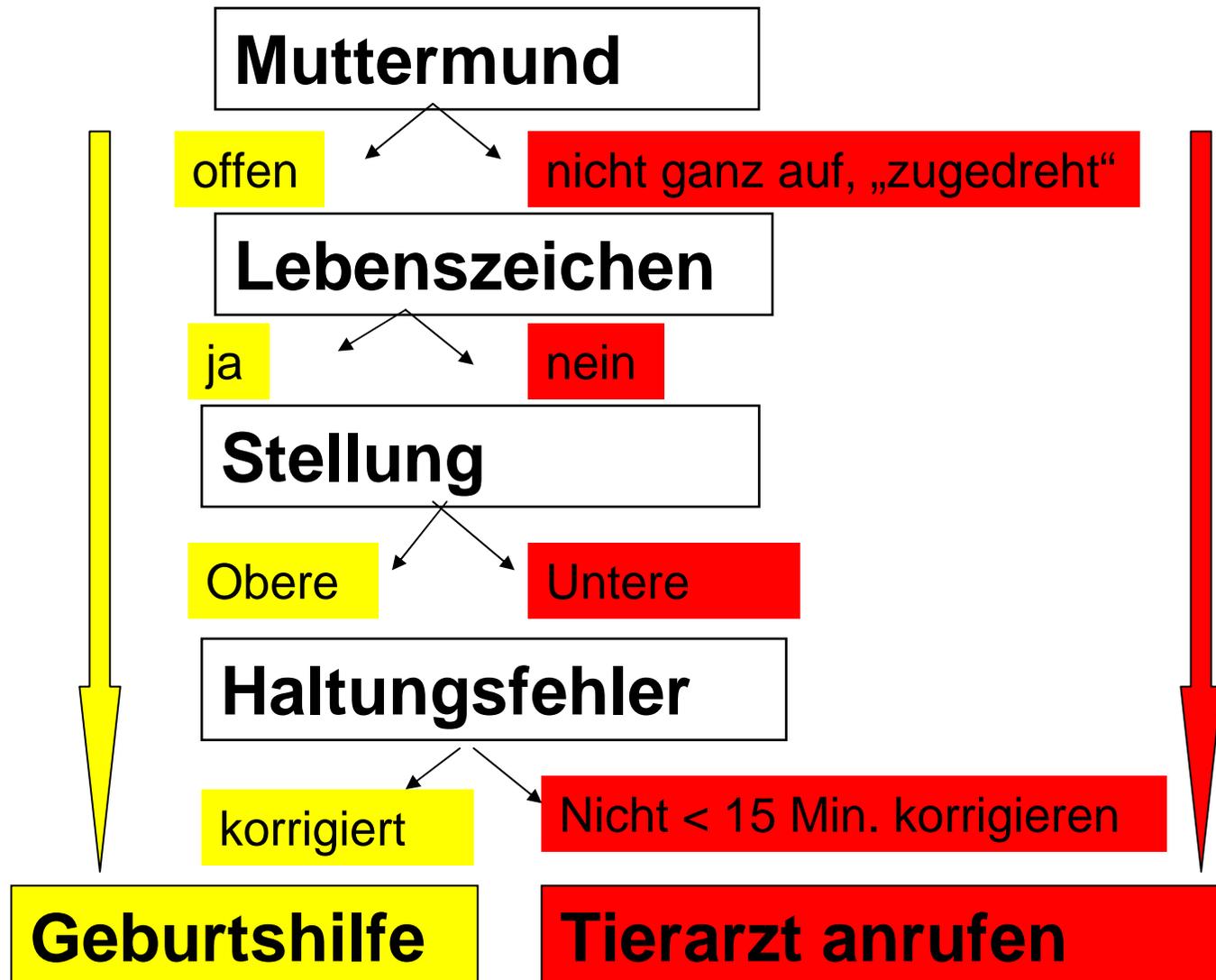


Worauf achten

- Muttermund (Öffnung)
- **Lage:** Kopf des Kalbes vorne oder hinten?
- **Stellung:** Rücken des Kalbes oben oder unten?
- **Haltung:** Beine/Hals gestreckt oder gebeugt?



Geburtshilfe oder Tierarzt anrufen?

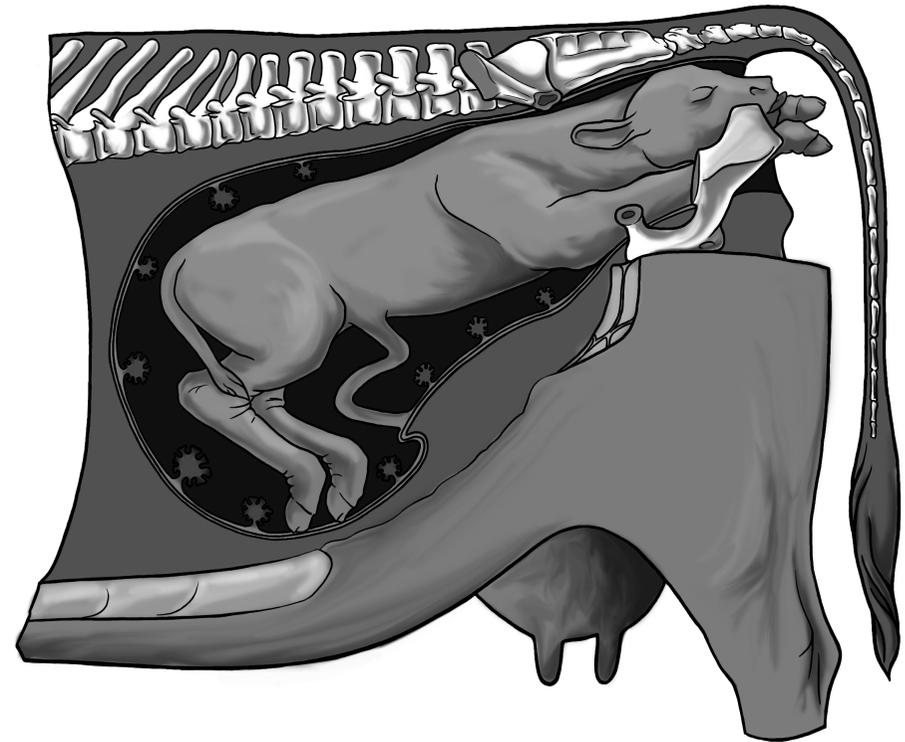


Zughilfe



Zughilfe nur dann:

- Muttermund offen
- Vorder- oder Hinterendlage
- obere Stellung
- gestreckte Haltung von Kopf und Beinen.



Auszugsregeln



- Geburtsketten bzw. -stricke oberhalb der Fesselgelenke
- Zug nur während der Wehen
- Zugkraft dosieren (max. 2 Männer)
- Dammschutz leisten



Foto: Tenhündfeld

Der mechanische Geburtshelfer



- am liegenden Tier
- kein Zug in Wehenpausen
- Zugkraftbegrenzung



Wechselzug und Gleichzug



- Wechselzug: bis Flotzmaul in Scham
- danach Gleichzug

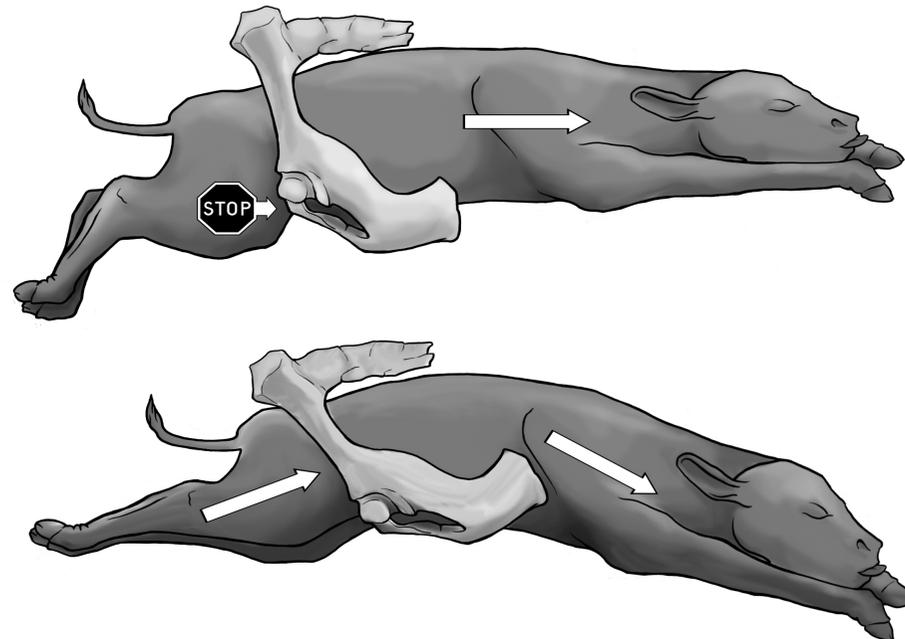


Foto: Tenhündfeld

Auszugsrichtung



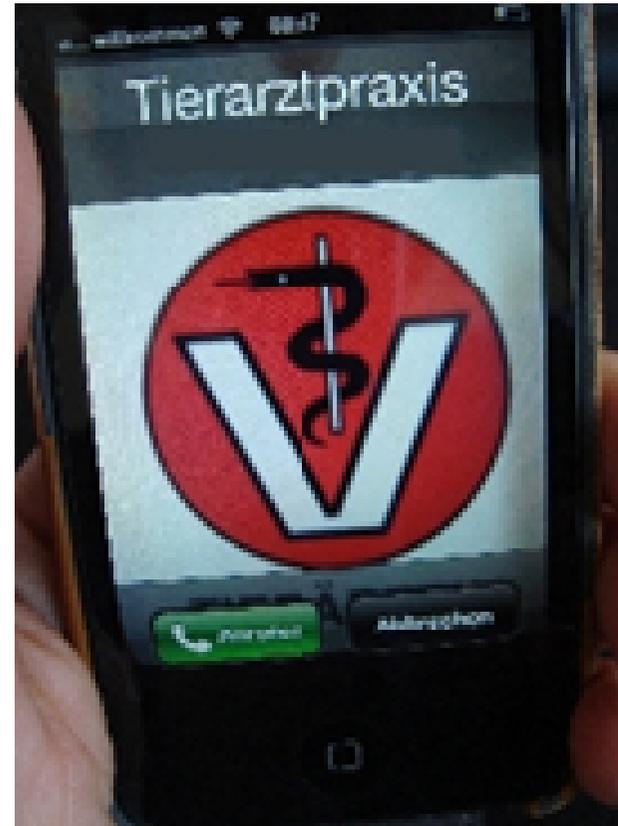
- parallel zur Wirbelsäule, ggf. abwinkeln



Der Anruf beim Tierarzt



- Gebärmutterverdrehung
- unveränderbare Lage-,
Stellungs-,
Haltungsanomalie
- kein Fortschritt nach 15
Minuten Auszugshilfe
- untere Stellung
- Kalb zu groß?



Versorgung nach der Geburt



- Erst das Kalb, dann die Kuh!
- Vitalitätsprüfung
1-2 min a.p.: Kopf oben, Brustlage, gleichmäßig atmen
30-60 min a.p.: aufstehen, < 50 Atemzüge/min



Kolostrumversorgung



Ziel:
3-4 l in den
ersten 4 h



Nachsorge bei der Kuh



- Energie
- Kalte Ohren – Kalzium
- Euterkontrolle und Biestmilch gewinnen
- Vergrittungsgeschirr
- Schmerzen?



Nachsorge nach Auszug



- nach Auszugshilfe immer vaginale Kontrolle
- Hygiene!
- Weiteres Kalb?
- Gebärmutter verletzt?



Foto: Mahlkow-Nerge

Sie wissen jetzt.....



Kalbende Kühe brauchen

- saubere, ruhige Abkalbebox
- "Dezente" Überwachung
- Geburtshilfe zum richtigen Zeitpunkt
- Hygiene bei der geburtshilflichen Untersuchung
- Eine Tierärztin im richtigen Moment

Spurensuche im Stall



Trockensteher



Kalbende Kühe

Frischabkalber

Brunstkontrolle

Strategischer Umgang



Risikokühe

BCS >4, ab 3. Lakt, NGV



Futteraufnahme kontrollieren



Ketose finden



Acetoacetat

Fett/Eiweißquotient:
Ketose > 1,5



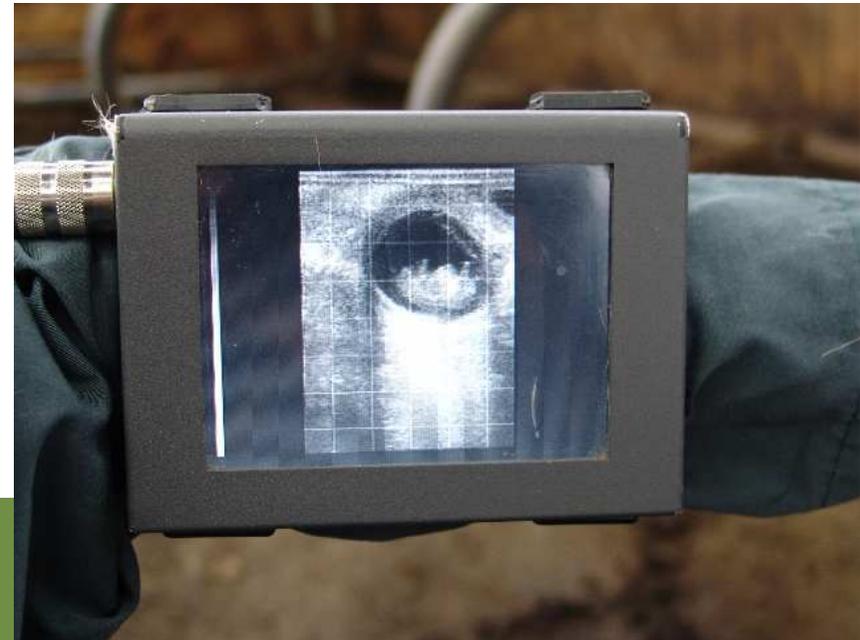
BHB

Strategischer Umgang



Fruchtbarkeitsstörungen

- Gebärmutterkontrolle ab 21. Tag
- Gebärmutter-und Eierstocksbehandlung ab 60.-80.T
- Frühzeitige Trächtigkeitsuntersuchungen



Sie wissen jetzt.....



Frischabkalber

- Risikokühe markieren
- Futteraufnahme sicher stellen
- Fieber messen, ggfs. **Frühzeitige Therapie**
- Ketose messen, ggfs. **Frühzeitige Therapie**
- systematische Gebärmutterkontrolle

Spurensuche im Stall



Trockensteher

Kalbende Kühe



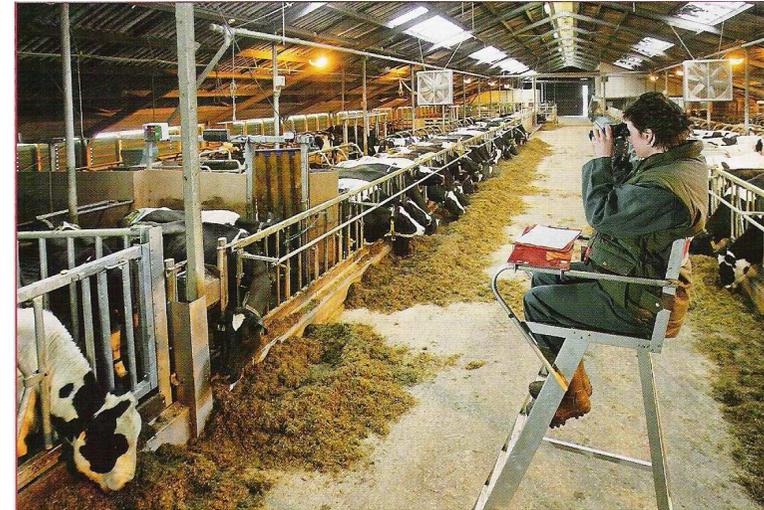
Frischabkalber

Brunstkontrolle

Brunstbeobachtung



- Einer ist hauptverantwortlich!
Jeder ist mitverantwortlich!
- Spezielle Gruppen bilden
- Zwei Brunsten vor der ersten Besamung sehen
- Laufflächen, Überbelegung, Klauengesundheit



Nehmen Sie sich Zeit !



Tun Sie nichts Anderes !

Korrekte Brunstbeobachtung



Aktive + Ruhezeiten nutzen
3 x täglich 20 Minuten
60% bullen nachts

Zeit, die Hormone einspart.....



Aktive Aufsprungzeit:

7 Stunden: 7 Aufsprünge für 4 Sek.



Stehende Brunst: nur in 56% der Fälle

Hilfsmittel: Brunstpflaster



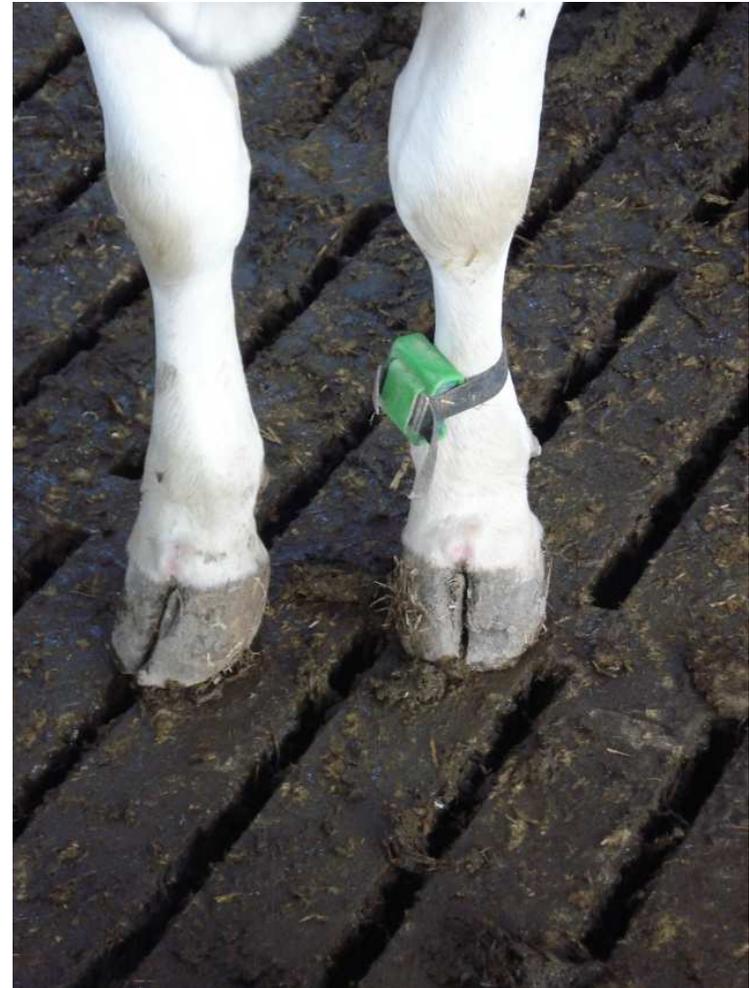
Pedometer

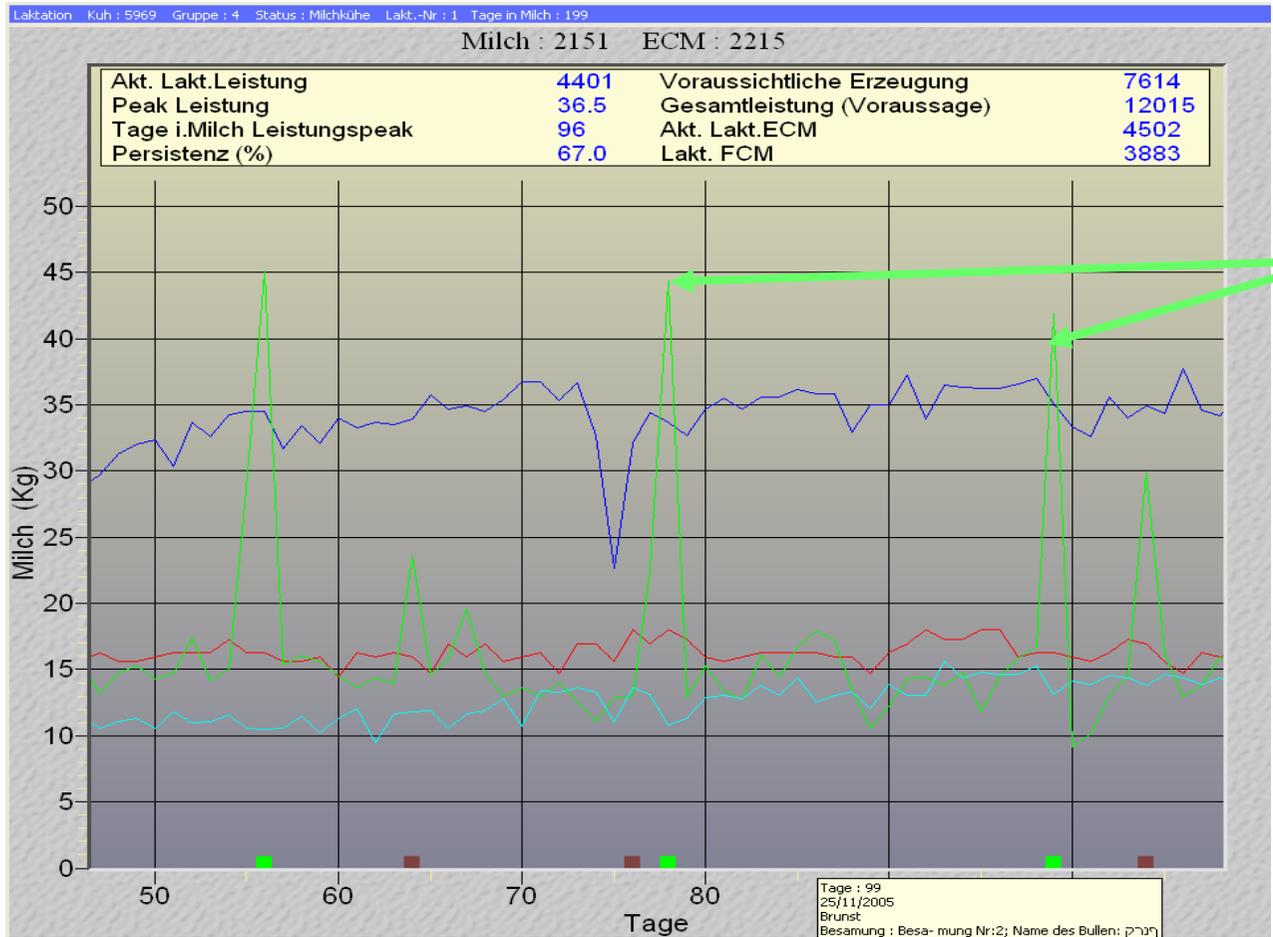


Erkennt 85% der Brunsten
Frühzeitige Erkennung von
Stillbrunsten

Vorsicht beim Umtreiben,
Weidegang, Impfaktionen

Tierbeobachtung bleibt wichtig !

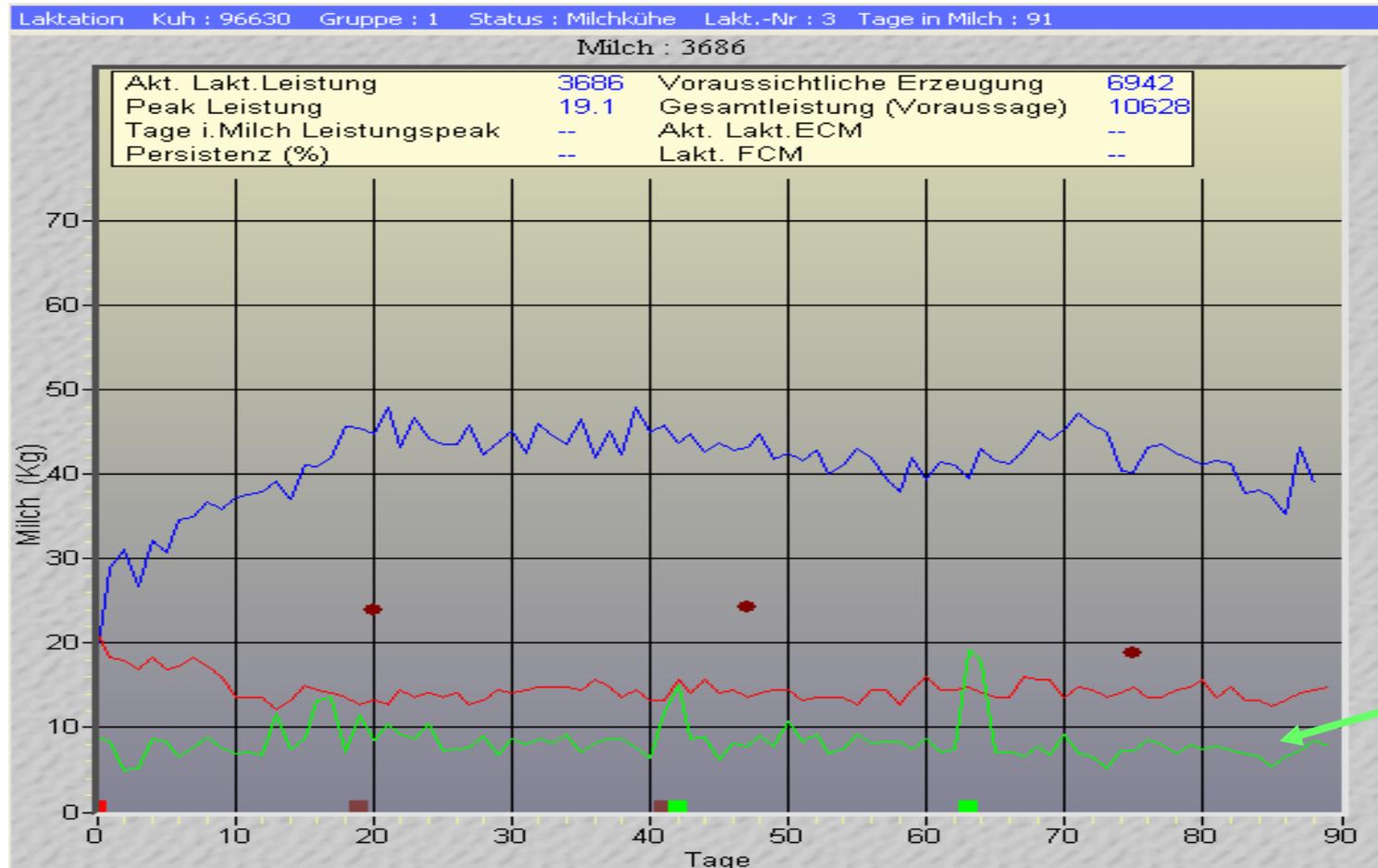




Regelmäßige
Brunst

8 Std. später
besamen

Stillbrunst



Heat Time

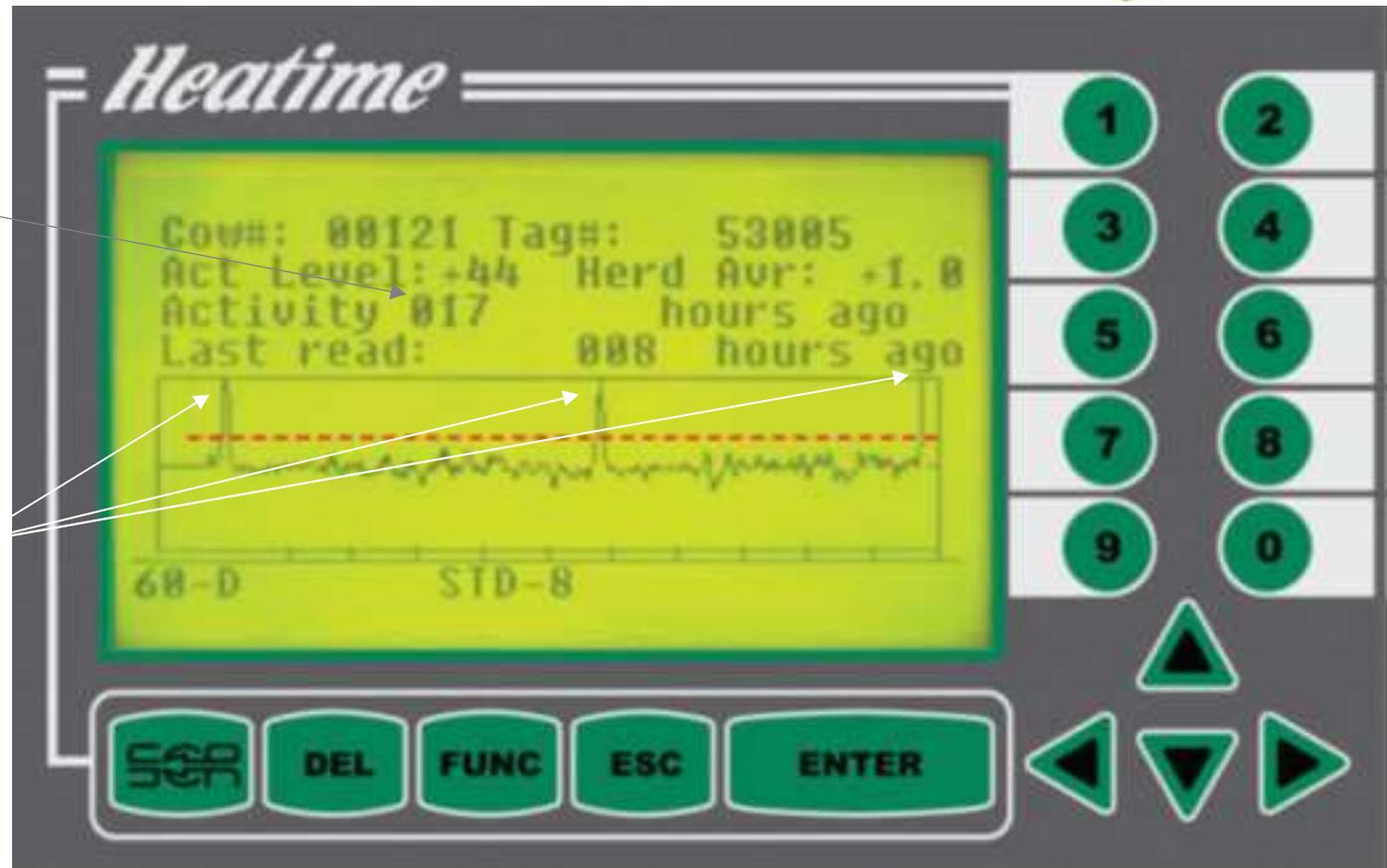


Heat Time

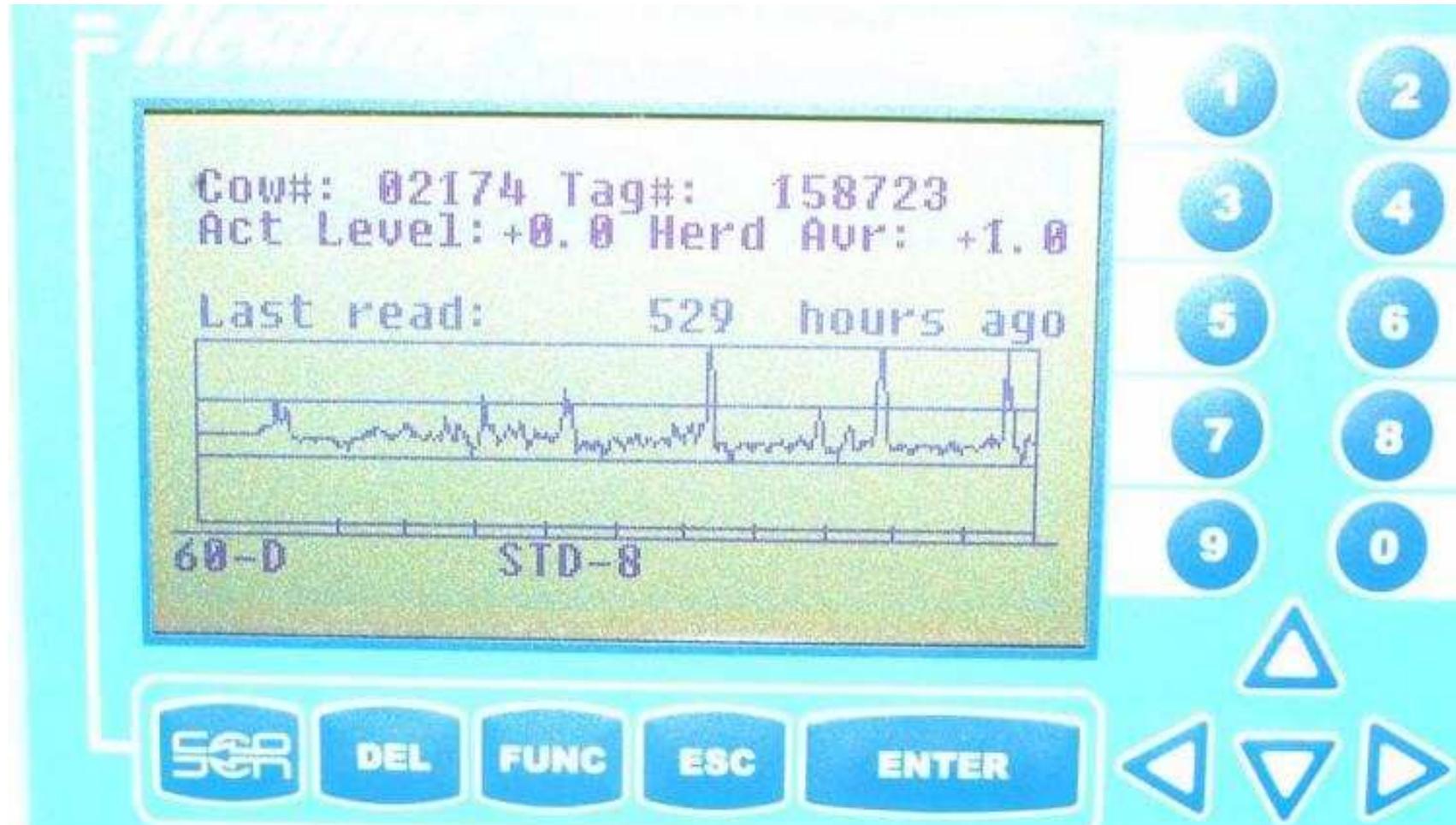


Letzte
Brunstaktivität
vor 17 Std.

3 Brunsten in
den letzten 60
Tagen



Unregelmäßige Aktivität (Zysten ?)



Sie wissen jetzt.....



Brunstbeobachtung

- Hauptverantwortlicher
- es gibt nur selten etwas zu sehen
- Aktivitätsmessungen erkennen die meisten Brunsten und mehr...

Wer mehr weiß, sieht mehr!!



Trockensteher



Kalbende Kühe

Frischabkalber

Brunstkontrolle

Vielen Dank !



www.landpraxis.com



Wann soll besamt werden?

Freiwillige Wartezeit: 50-60 Tage

Schneller:

Kühe in Brunst
werden besamt

RZ: 60-85 Tage

- Gutes TS Management
- Wenig Krankheiten

Sicherer:

Besamung ist Einzeltierentscheidung:

- (Milchleistung x 2)
- Milcheiweißwert/BCS
- Klauengesundheit

• **Gute Persistenz**
(Genetik, Fütterung, Management)

• Schlechte Persistenz
Verfettung zum Trockenstehen, Fettleber,...