



Die STAR Initiative der Molkerei Gropper & des TGD



Dr. Ulrike Sorge
Abt. Eutergesundheitsdienst & Milchhygiene



Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.

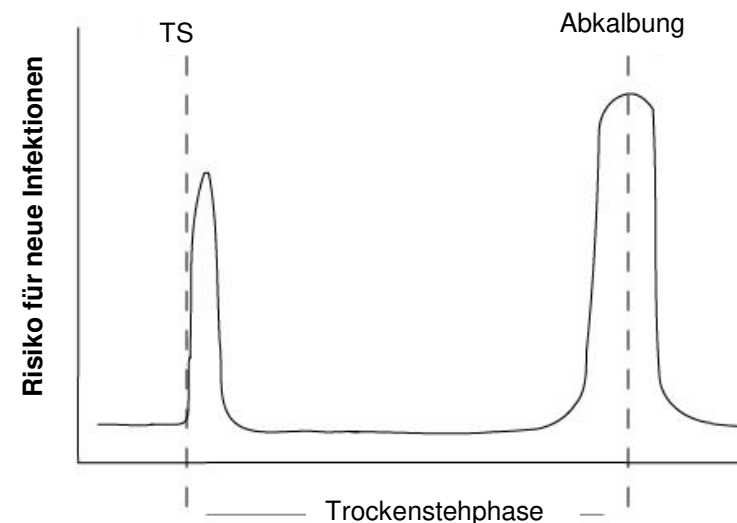
Gefördert aus Mitteln des Freistaates Bayern durch das Bayer. Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten sowie der Bayer. Tierseuchenkasse.

Selektives Trockenstellen (STS)



- ◆ Bisher war es gutes Management allen Kühe antibiotischen Trockensteller zu geben
 - Bisher viele kuhassoziierte Mastitiden
- ◆ Verbesserte Eutergesundheit reduziert Notwendigkeit von antibiotischen Behandlungen zum Trockenstellen
- ◆ Einige Länder haben bereits Trockensteherbehandlung ohne begleitende Diagnose gebannt (z.B. Holland)

- ◆ Trockenstehphase sollte Heilungs- und Neuaufbauphase für das Euter der Kuh sein
 - Ausheilung von Eutererkrankungen (Behandlung)
 - Neuinfektionen mit Umweltkeimen (Prävention)
- ◆ Bedeutung der Trockenstehermastitis auf Eutergesundheit in der Folgelaktation wird oft unterschätzt
 - ~50% der Umweltkeim-Mastitiden aus TS



Selektives Trockenstellen (STS)

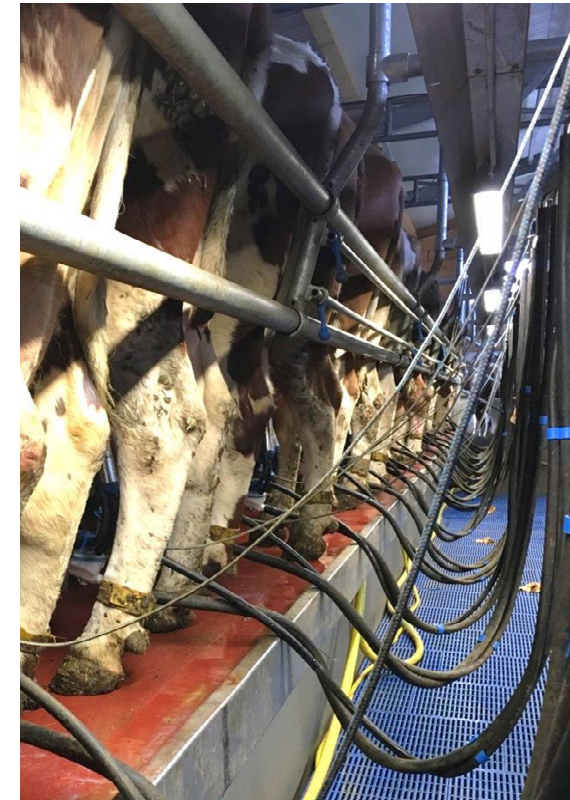


- ◆ **Basis für STS-Erfolg: Erkennen von Infektionen beim Trockenstellen und Verhindern von Neuinfektionen**
- ◆ Betriebe mit konsistent guter Eutergesundheit (<200.000 Z/ml) und Hygiene können STS angehen
 - Minimale kuhassoziierte Erreger (z.B. kein Galt)
 - Neuinfektionsrate TS <15%



Die STAR Initiative 2016

- ◆ Spätes Frühjahr 2016 gestartet
- ◆ Technikerbesuch
- ◆ Besuch durch TGD Tierarzt
- ◆ Probenahme
 - durch LW oder Techniker zum Trockenstellen
 - bei akuten Mastitiden durch LW
- ◆ Molkerei Gropper hat alle Routine-Milchproben finanziell unterstützt



Die STAR Initiative



- ◆ Spätes Frühjahr 2016 gestartet
- ◆ Technikerbesuch mit Bestandsuntersuchung
 - Melkanlagenüberprüfung
 - Viertelgemelksproben des gesamten Bestandes
 - LW: €60 Besuchsgebühr
 - Molkerei Gropper: komplette Kostenübernahme der Untersuchung (€4,10/Kuh)
- ◆ Besuch durch TGD Tierarzt
- ◆ Probenahme
 - durch LW oder Techniker zum Trockenstellen
 - bei akuten Mastitiden durch LW

Die STAR Initiative

- ◆ Spätes Frühjahr 2016 gestartet
- ◆ Technikerbesuch
- ◆ Besuch durch TGD Tierarzt
 - Befundinterpretation
 - Beratung & Entscheidung über STS
- ◆ Probenahme
 - durch LW oder Techniker zum Trockenstellen
 - bei akuten Mastitiden durch LW



Die STAR Initiative



- ◆ Spätes Frühjahr 2016 gestartet
- ◆ Technikerbesuch
- ◆ Besuch durch TGD Tierarzt
- ◆ Probenahme durch LW oder Techniker zum Trockenstellen
 - LW: €4,80/Kuh
 - Zusätzliche Besuchsgebühren für Techniker (€27,50) + €2,05/Kuh
 - Molkerei Gropper-Zuschuß: €2,05/Kuh
- ◆ Probenahme bei akuten Mastitiden durch LW
 - ◆ LW: €6,85/Kuh

Teilnehmer 2016



- ◆ 16 Herden wurden eingeladen
 - Herdengröße: <50 bis >150 Kühe
- ◆ 7 Herden nahmen nicht teil
 - Eutergesundheit erst sanierungsbedürftig
 - Aufwand zu groß/zu teuer
 - Hatten bereits eigenes STS-System
- ◆ 9 Herden haben mitgemacht
 - Hoftierarzt betreut als Ansprechpartner
 - Hof-TA verschreibt entsprechende AB
 - TGD TA als Ansprechpartner
 - 1 Herde im laufenden Programm wegen zu hohem Aufwand ausgeschieden
 - **3 zusätzliche Herden** im Frühsommer 2017 dazu

Was ist passiert?

Herde	Tankzellzahl (in Tausend/ml)		Trockenstehphase				Proben/ M-sets
	Start	Ende	Neuinf. Start*	Neuinf. Ende*	Heilung -Start*	Heilung -Ende*	
1	200	→ 200	5	64	50	31	regelm.
2	180	→ 100	13	29	69	63	regelm.
3	120	→ 160	9	21	67	55	unrglm
4	250	→ 220	29	9	64	67	unrglm
5	65	→ 75	<5	22	83	87	unrglm
6	200	→ 90	29	40	61	86	M-Set
7	120	→ 120	0	10	60	61	unreglm
8	200	→ 200	15	14	65	64	Unreglm

- Reduktion Antibiotikaeinsatz ~>30%
- Aktuelles Wissen um Veränderungen von Mastitiserregern im Bestand und gezielte Präventionsmaßnahmen im Bestand >> Verbesserte Eutergesundheit

◆ Negative Kommentare

- Zu viele Entscheidungen
 - Wer und wann beproben?
 - Wer muß wie behandelt werden?
 - Keine Flexibilität mit dem Trockenstellen
- Zu viel Arbeit
 - Proben nehmen, Papierkram, Abschicken, M-Sets bestellen
- Kosten der Proben und vom Versand

◆ Positive Kommentare

- Habe viel mehr und viel früher Ahnung über die Eutergesundheit meiner Herde und einzelner Kühe (verbessertes Bewusstsein)
- Kann Antibiotika einsparen
- Eutergesundheit meiner Herde verbessert
- Antibiotikabehandlungen können bei jeder Kuh begründet werden

Erfahrungsbericht eines TGD Tierarztes



Dr. Lukas Dieterich

Fachtierarzt für Rinder
TGD Günzburg



NEGATIV

- ◆ Mehr Arbeit
 - Zu viele Entscheidungen
 - Wer und wann beproben?
 - Wer muß wie behandelt werden?
- ◆ Vorausplanung notwendig
- ◆ Höhere Fixkosten trotz Subventionen der Molkerei Gropper

POSITIV

- Gute Übersicht über Eutergesundheit und einzelne Kühe
 - Jede Kuh >1x pro Jahr beprobt
- Gleichbleibende oder verbesserte Eutergesundheit
 - Höhere Milchleistung
 - Abnehmende Behandlungskosten
- Weniger Antibiotika eingesetzt
 - Verbesserte Auswahl von AB
 - Geringeres Hemmstoffrisiko

Erfolgsrezept für STS



- ◆ Minimaler Arbeitsaufwand durch Routine („Schema-F“)
 - Liste der zum Trockenstellen anstehenden Tiere
 - Alle Tiere beproben (z.B. immer am 1. Montag des Monats)

Betrieb
Tier
Grafik
Admin
Gesundheit

▼ Aktionslisten Tiergesundheit

Aktionsliste Eutergesundheit Fruchtbarkeit Stoffwechsel Trockenstellen											
1 Alle											
KNR	Name	Ohrmarke	Sollkalbedatum	letzte ZZ	vorletzte ZZ	vorvorletzte ZZ	Diagnose Euter	Datum	Datum Festliegen	Tage a.p.	weitere Diag.
513	GRETE P	DE 09	10.09.2017		27	2255	akute Euterentzündung	20.10.2016		79	
707	HERING	DE 09	29.07.2017	90	72	77				36	
770	KATHI	DE 09	10.09.2017	95	70	74				79	
779	BRAUSE	DE 09	16.09.2017	94	144	104				85	
828	HOLMA	DE 09	16.09.2017	112	80	84				85	
829	ZIEGE	DE 09	17.08.2017	52	46	39				55	
831	OANA P	DE 09	02.08.2017	27	41	29				40	
833	ANIKA P	DE 09	17.08.2017	53	41	57	akute Euterentzündung	30.12.2016		55	
837	WANDA	DE 09	16.09.2017	48	34	44				85	
842	HOA P	DE 09	29.08.2017	29	60	95				67	

Erfolgsrezept für STS



- ◆ Behandlungen anhand hoftierärztlichem Protokoll
 - TGD steht bei Fragen gerne zur Verfügung

- ◆ Behandlungen
 - KEIN Antibiotikum bei unauffälligen Tieren (Kuh oder Viertelebene)
 - BU-negative und
 - keine Mastitis u Zellzahl <150,000 (letzte 3 Monate/PM)
 - Passendes Antibiotikum bei auffälligen Tieren
 - BU-positiv und/oder
 - Zellzahl >150,000 oder klinische Mastitis in letzten 3 Monaten

- ◆ Vorbeuge
 - Hygiene und ALLE Tiere erhalten Zitzenversiegler

- ◆ Herden mit stets guter Eutergesundheit <200.000 Zellen/ml können mitmachen
 - Kein Galt, keine Mykoplasmen

Betreuungsangebot

- ◆ Laufzeit: 1 Jahr ab Erstbesuch
- ◆ 2 Besuche durch TGD Techniker
 - Überprüfung der Melkanlage nach DIN-ISO (inkl. AMS)
 - Hilfestellung zur Organisation des STS
- ◆ 2 Betreuungsbesuche von TGD Tierärzten
- ◆ Unbegrenzte Anzahl Milchproben pro Kuh (vom Landwirt gezogen)

STAR Initiative 2017



Kosten*

- ◆ <100 Kühe: €9,50/Kuh/Jahr
- ◆ >100 Kühe: €8,50/Kuh/Jahr

!!Unterstützung durch Molkerei Gropper: €6,50/Kuh/Jahr!!

* alle erwachsenen Tiere, zzgl. Mwst & Porto für Versand zum EGD Labor

- ◆ Trockenstehphase extrem wichtig für die Eutergesundheit
- ◆ Antibiotikagabe nur nach Indikation/Diagnose
- ◆ Antibiotikagabe alleine reicht nicht aus, um Eutergesundheit zu gewährleisten
- ◆ Selektives Trockenstellen für Betriebe mit guter Eutergesundheit
- ◆ Erhöhter Managementaufwand mit guten Erfolgsaussichten
- ◆ Mit gutem Beispiel vorangehen!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Dr. Ulrike Sorge, Tel: 089-9091-240, Email: ulrike.sorge@tgd-bayern.de, @dairyvetsorge
www.tgd-bayern.de