



Melkroutine:
Melkhandschuhe

Andreas Pelzer
März 2009

Melkroutine:



- Vormelken:**
Vormelkbecher!!
- Erkennung veränderter Milch
 - Konsequente Separierung keimreicher Milch aus dem Tierbereich

Andreas Pelzer
März 2009

Melkroutine:



Euterreinigung:
Ziel = saubere und trockene Zitzen

Andreas Pelzer
März 2009

Saubere Euter, aber wie??



Andreas Pelzer
März 2009




Andreas Pelzer
März 2009

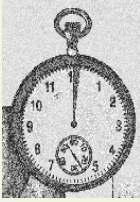


Andreas Pelzer
März 2009

Melkroutine: Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

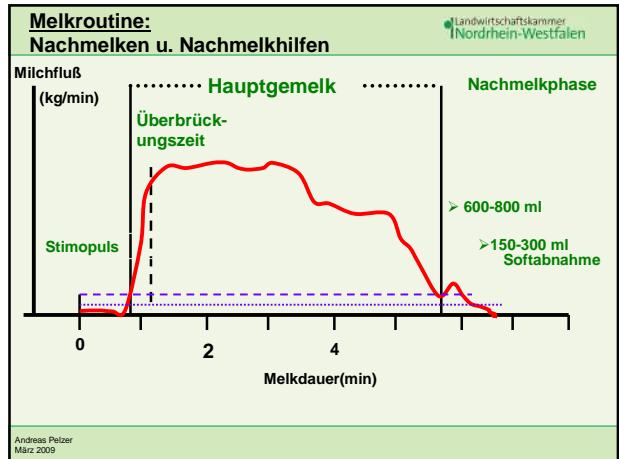


+



= Stimulation

Andreas Pelzer
März 2009



Melkroutine: Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Melkzeug ansetzen:
Zügiges Ansetzen
und vermeiden von
Luftleinbrüchen

Andreas Pelzer
März 2009



Melkroutine: Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



**Zitzen dippen zur
Desinfektion und
Zitzenpflege**

Andreas Pelzer
März 2009

Melkzeugzwischen-desinfektion: Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Andreas Pelzer
März 2009

Melkzeugzwischen-desinfektion: Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Andreas Pelzer
März 2009

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Zeitaufwand für Routinearbeiten im Fischgrätenmelkstand

Routinearbeiten	Ø Zeitaufwand in s/Kuh bei		
	schl. Beding. gute Melkarbeit	gute Beding. gute Melkarbeit	optimale Beding. gute Melkarbeit
Vorroutine			
• Eintreiben in Melkstand	8	5	3
• Vormelken	10	10	10
• Euter reinigen	15	12	10
• Ansetzen u. Ausrichten des Melkzeuges	10	10	10
Nachroutine			
• Kontrollgriff (Nachmelken)	20	0	0
• Abnehmen des Melkzeuges	5	0	0
• Zitzentauchen (Dippen)	8	8	8
• Austreiben aus Melkstand	7	5	3
• Wege- und Wartezeiten	16	13	11
Summe der Routinezeit (s/Kuh)	99	63	55
Melkleistung (Kühe/h/Melker)	36	57	65

Quelle: Alfons Fübbecke
LK Niedersachsen

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Zeitaufwand für Routinearbeiten in Melkständen

Routinearbeiten	Ø Zeitaufwand in s/Kuh bei			
	FGM	Side by Side	Swing-over	Melk-karussell
Vorroutine				
• Eintreiben in Melkstand	5	4	3	0
• Vormelken	10	10	10	10
• Euter reinigen	12	12	12	12
• Ansetzen und Ausrichten des Melkzeuges	10	10	10	10
Nachroutine				
• Zitzentauchen (Dippen)	8	8	8	8
• Austreiben aus Melkstand	5	4	3	0
• Wege- und Wartezeiten	13	13	15	3
Summe der Routinezeit (s/Kuh)	63	61	61	43
Melkleistung (Kühe/h/Melker)	57	59	59	84

Quelle: Alfons Fübbecke
LK Niedersachsen

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Durchgeführte Routinearbeiten und daraus folgende Melkleistungen (Kühe/Melker/Stunde)

Routinearbeiten	Melkleistung beim			
	FGM	Side by Side	Swing-over	Melk-karussell
Vormelken, Euter reinigen, Dippen, Ansetzen	57	59	59	84
nur Vormelken, Euter reinigen, Ansetzen	71	73	75	103
nur Vormelken, Ansetzen	92	97	100	157
nur Ansetzen	133	144	150	300

Quelle: Alfons Fübbecke
LK Niedersachsen





Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009

Karussell Innenmelker



Andreas Pelzer
März 2009

Karussell Innenmelker



Andreas Pelzer
März 2009

Außenmelker unterschiedliche Standflächen



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009

Meken Aussenmelker Mut zur Lücke!!!



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009



Andreas Pelzer
März 2009

Fazit:

Die Praxis zeigt, dass eine vollständige Melkroutine sehr schnell ablaufen kann. Voraussetzungen dafür sind:

- Schnelle Arbeitsabläufe durch zielgerichtetes Vorgehen beim Melken sowie striktes Einhalten der vorher festgelegten Melkroutine.
- Gute und gleichmäßige Melkbarkeit der Tiere
- Gute bauliche Anordnung mit separatem Vorweidehof, dessen Größe der halbstündlichen Durchsatzleistung des Melkstandes entspricht.
- Arbeitssparende Technik mit Treibhilfe im Warteraum sowie Servicearm im Melkstand zum leichteren Ausrichten des Melkzeugs, Abnahmeautomatik
- Schnellaustrieb für zügigen Gruppenwechsel.
- .