

Herzlich Willkommen

- Stallkontrolle mit Fokus auf gute Rohmilchqualität
- Melkanlagen / Herausforderung Käseemilch/AMS
- Fragen/ Diskussion



Andreas Salzmann
Milchwirtschaftliche
Beratung
Inforama Rütli 5
3052 Zollikofen



FML Wintertagung Feb. 2024

Wer bin ich

➤ Andreas SALZMANN

Milchwirtschaftlicher Beratungsdienst
Tel. +41 78 890 36 35 
E-mail: andreas.salzmann@casei.ch



➤ Ausbildung

Eidg. Dipl. Meisterlandwirt Pächter / Ausbildung von 10 Lehrlingen
Fachmann im Justizvollzug
Bereichs-Leiter Gutsbetriebe im Strafvollzug / Saxenriet/Preles
Berufschul-Lehrer

➤ Angestellt bei



➤ Tätigkeit

Beratung von Milchproduzenten in der Qualitätsmilchproduktion
Fachlehrer Melken
Kurse am: INFORAMA / ÜK / TPA / Melkforum / Alpssenekurs usw.

➤ Hobbys



Stalbesuche/Fütterung Fokus Käseemilch

Melkanlagen

AMS/Roboter Herausforderung Käseemilch

Beispiel Proben beim MP

**Umfrage und Herausforderung der
Melkberatung**

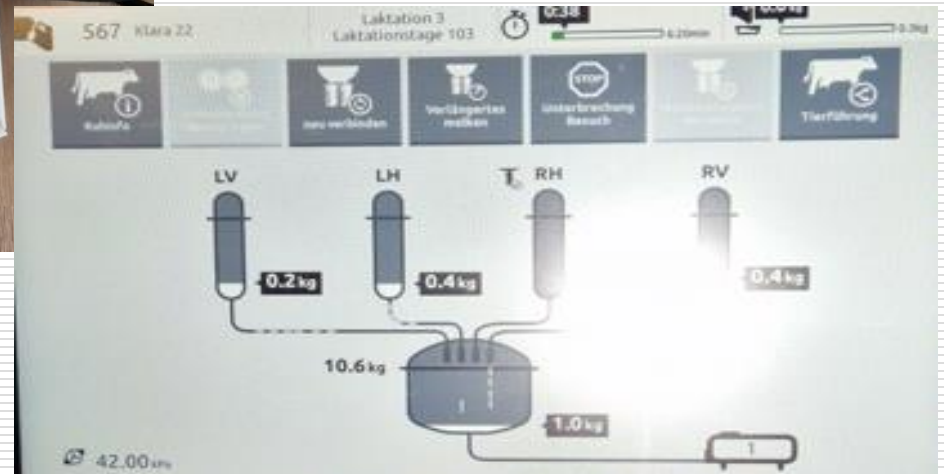
Diskussion / Fragen



Messgeräte.....

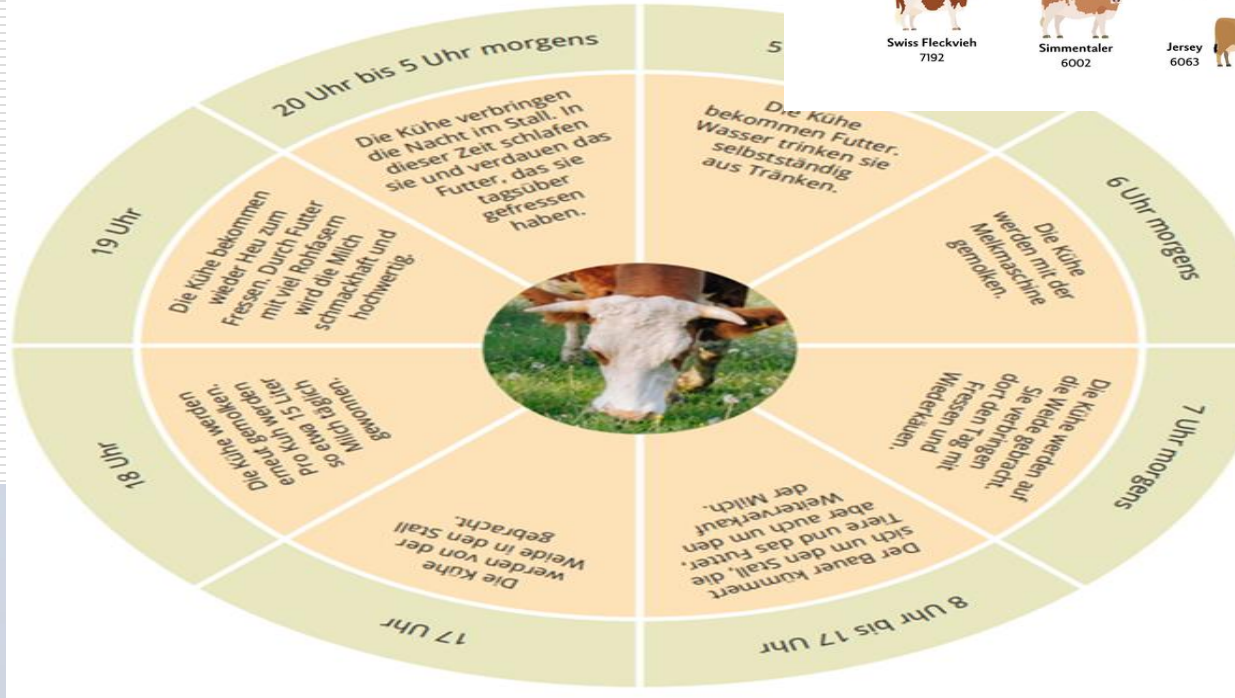
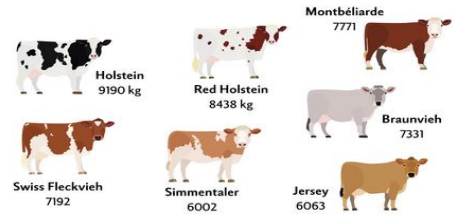


Datenvolumen.....



DER TAGESABLAUF EINER

Die Milchleistung der 7 beliebtesten Milchkuh-Rassen



Fütterung



HEU



Weidegras

Soviel Grundfutter wie möglich für die KUH

Kurzfutter/Trockengras

Futterrüben/Kartoffel/Gemüse/Kraftfutter



Wassertränken

Wassermenge und Qualität



Wasserbedarf:

bei Tagesmilchleistung

| | 15 kg | 30 kg | 50 kg |
|--------|-------|-------|-------|
| 4,5°C | 60l | 90l | 134l |
| 15,6°C | 65l | 105l | 151l |





Melken → Gestern/Heute/Morgen



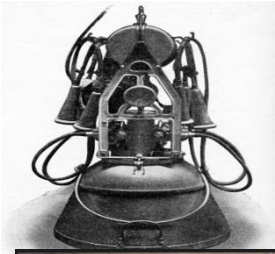
Eutergesundheit Diagnostik - Besondere Problemstellungen

Einführungskurs Milchwirtschaftliche Berater, ALP Liebefeld, 16.08.2012

© Walter Schären walter.schaeren@alp.admin.ch

www.alp.admin.ch

Melkanlagen-Systeme



Kannenmelken

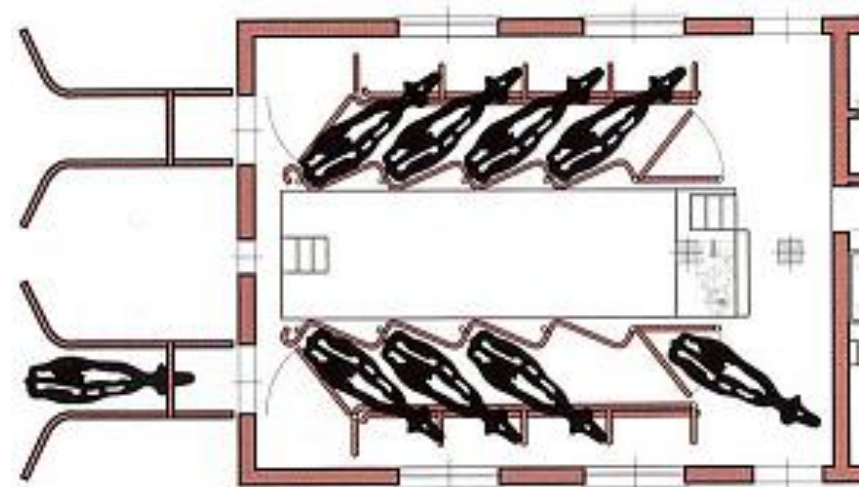
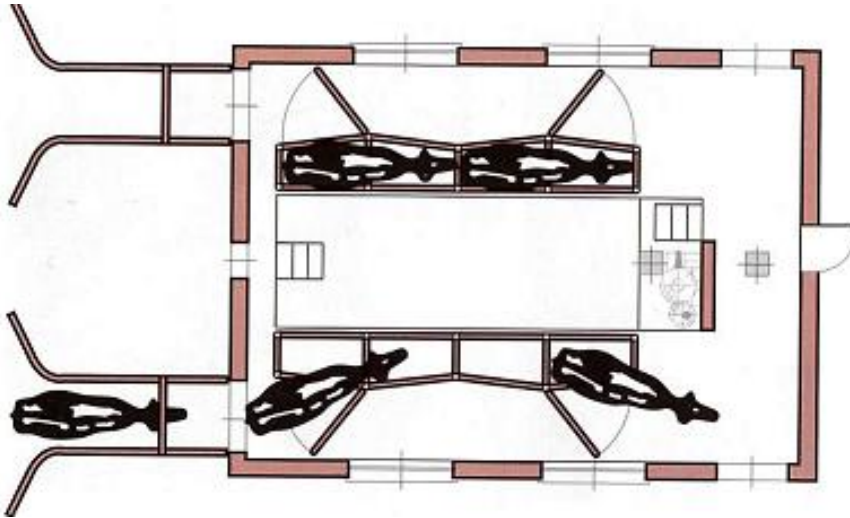


Rohrmelkanlage

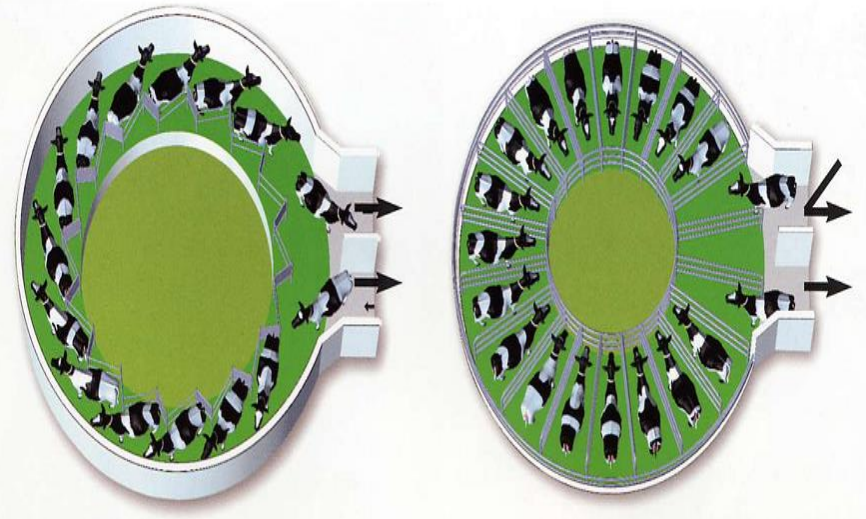


Melkstandformen

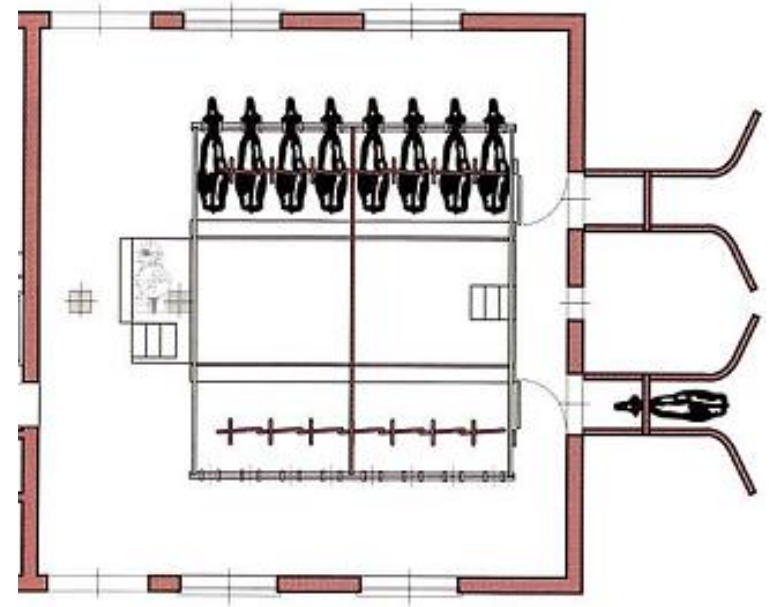
Tandem Melkstand



Fischgeräte Melkstand



Melkkarussell



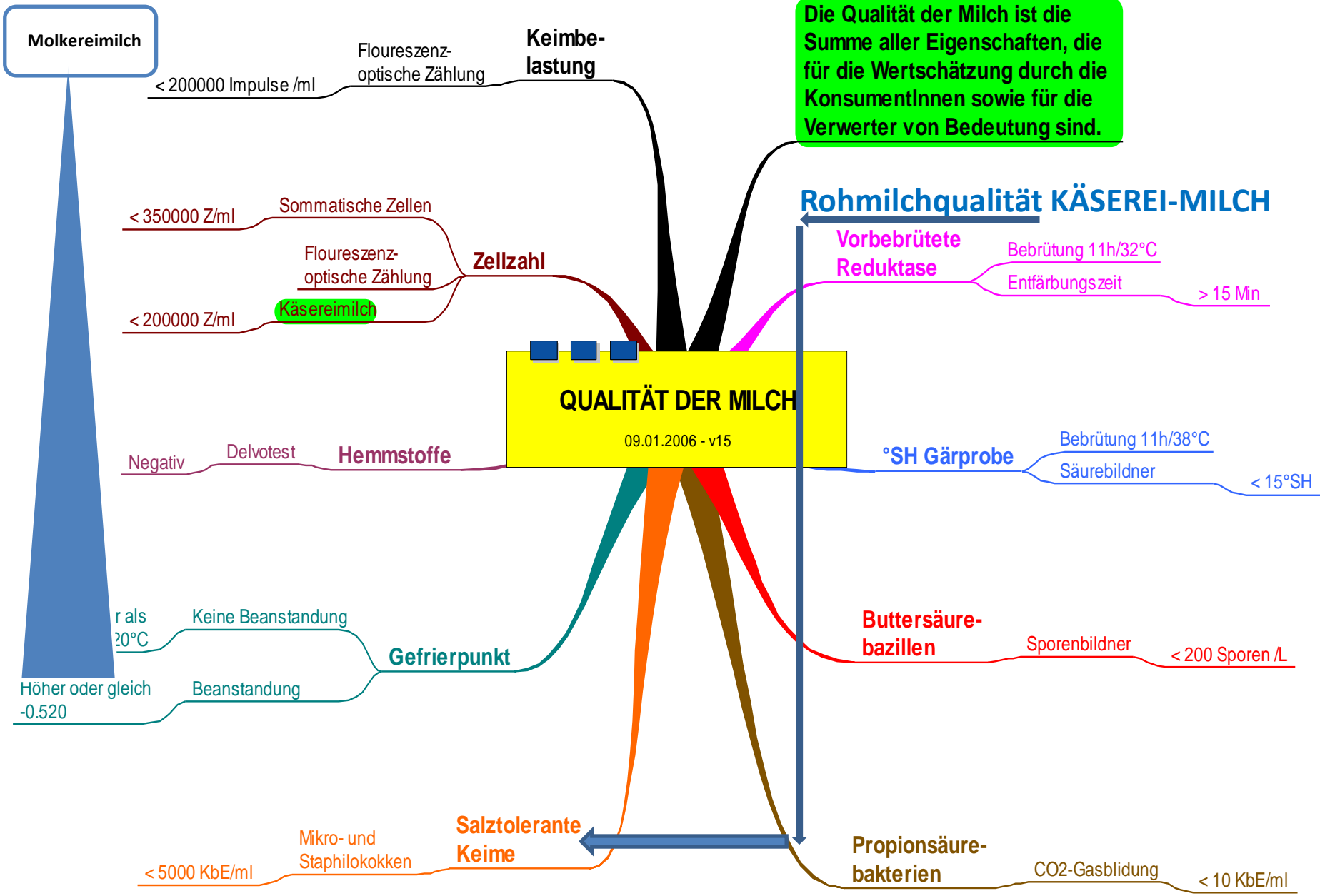
Side-by-Side Melkstand

AMS/Roboter



Milchleitung zu MILCHTANK





Stall-Hygiene/Liegefläche/Klima/Licht/Frischluft/Krippe/Wasser



Punkteplan für die Milchqualität



- Futterplatzhygiene
- Erde & Staubfreies Futter
- Krippenhygiene
- Front-Fressplatz



- Stallklima
- Liegefläche der Kühe
- Tierhygiene
- Schwänze, Haxen & Euter schären



- Wasserqualität
- Tränke Hygiene
- Genügend saubere Tränke Gelegenheiten



- Trockene und saubere abkalbe Boxen
- Regelmässige Reinigung
- 50% der Eutererkrankungen entstehen in der Galt und abkalbe Fase



- Service innerhalb 12 Monate
- Wöchentlicher Anlage-Parkdienst durch Melker
- Wöchentliche Aussen Reinigung der Melkutensilien



- Wöchentliche Trockenkontrolle mit Taschenlampe



REINIGUNG der ANLAGE/TANK

- 1) Temperatur; Ende-Hauptreinigung 60°C
- 2) Kontrolle der Reinigungszeit
- 3) Dosierung gemäss Serviceblatt
- 4) Kontrolle der Intensität des Wasserzapfens

Nur Rigoroses und konsequentes Umsetzen der Massnahmen bringt nachhaltigen Erfolg

Reinigungsmittel.....



casei

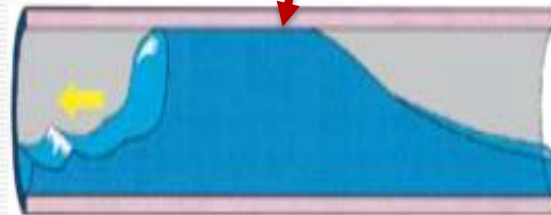


Wasserzapfen

casei



Links Oben: Wellenfluss
– die normale Wasserbewegung bei ungesteuerter Wasserführung. Nicht alle Teile des Leitungssystems werden erreicht.



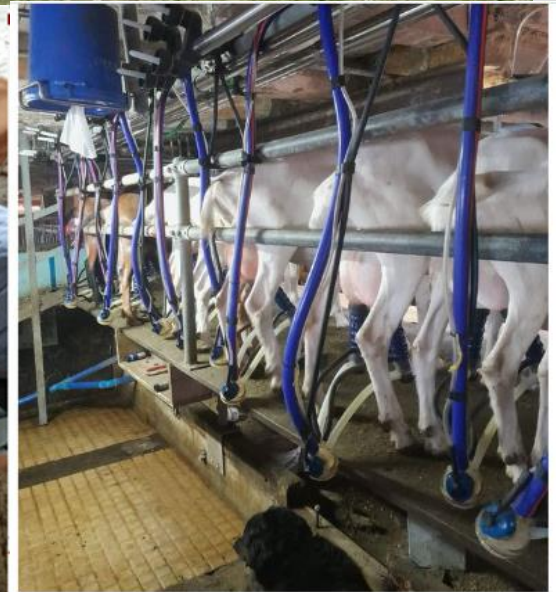
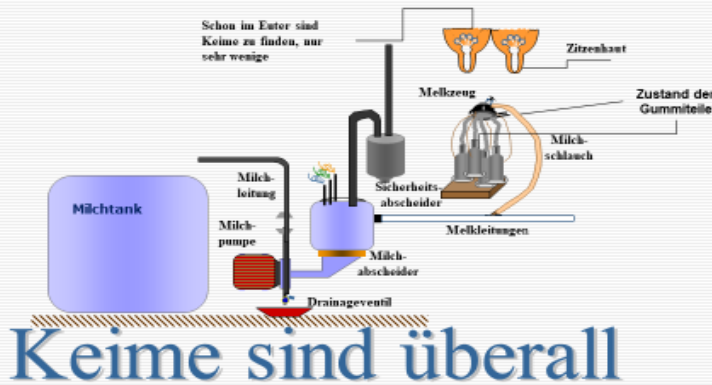
Links Unten: Spülstoß – Die Steuerung des Wasserflusses in Spülstößen führt zum optimalen Reinigungsergebnis.



Milchqualität beginnt bei der Sauberkeit der Kühe



Woher kommen die Keime casei



**Sauberkeit;
MELKER/MELKPLATZ
/KÜHE/Stallklima**

| | Keimzahl pro ml | Keimarten |
|--|--------------------|---|
| aus der Stallluft | 100 | Sporenbildner |
| aus dem Euterinneren | 100 - 1000 | Streptokokken / Staphylokokken Corynebakterien |
| von der Euteroberfläche, abh. von Euterreinigung | 10.000 - 100.000 | Staphylokokken / Coliforme Enterokokken |
| aus den Milchgeräten (Melkmaschine, Milchgeschirr), abh. von Reinigung der Geräte | 10.000 - 1.000.000 | Gramnegative Keime / Enterokokken |

Melktechnik



1

Visuelle Inspektion

Kühe beim Eintrieb beobachten: Erkenne zur anschließenden Behandlung.



2

Reinigen der Euter und Zitzen

Sinn und Zweck des Vormelkbeckers



- Trennen der ersten sehr keimreichen Milch vom Gesamtgemelk
- Früherkennung von Euterentzündungen (Zieger, Fetzen, Blut)
- Übertragen und streuen von Euterkrankheitserregern vermeiden
- Anrüstreiz und guter Milchfluss fördern
(Wichtig vormelken vor Euterreinigung!)
- Dadurch bessere Eutergesundheit, weniger Beanstandungen von Käseproben (Reduktase-, Säuregrade-, salztolerante Bakterien)
== bessere Käsequalität.



Im Vorgemelk finden wir nebst Euterkrankheitserregern sehr viele salztolerante Bakterien, die die Käsefabrikation und das Salzbad überleben, und während der Reifung des Käses sehr schwere Schäden verursachen (Eiweissabbau).

Eutergesundheit

- Melkanlage
- Melktechnik
- Melkhygiene
- Läger
- Fütterung
- Verletzungen
- Krankheit
- Wetter



**Antibiotika nur für
den absoluten Notfall**

ük

Melkhygiene Vor-Dippen....?



Berichte

Nach dem Vormelken; Zitendippen mit Schaum

Abwischen mit Trockenpapier



Biofoam Plus

- ✓ Produkt wirkt effektiv Verschmutzungen an den Zitzen
 - ✓ Marktweit die Beste Wirkung auf den Haut
 - ✓ Hilft die Zitzenhaut zusätzlich zu beschützen
- Gewinn zur Anwendung vor dem Melken: Erhöhterkeitsleistung für optimale Laktation und Milge-, (Mikroplastik) Reduktion. Sauberkeit auf Basis von Milchzucker, (Milge) auf Basis von Glyzerin und Alkoholen. Wird mit einem speziellen Bioaktivem...
 (Text partially obscured)

© 2020 DeLaval

Zitzen reinigen mit dem Reinigungsschaum Biofoam Plus



Neue Rezeptur mit 2% Milchsäure und 4% Tensiden, für

- bessere Eutergesundheit – entfernt die Mastitis verursachenden Umwelkeime wie E. coli und Streptococcus uberis sehr effektiv.
- bessere Milchqualität – die wirksamste Methode um Buttersäurebakterien (Sporen, Clostridien) und Propionsäurebakterien zu entfernen.



Softcel 500
 6 Rollen à 500 Blatt
 Art-Nr: 92065105 Fr. 77.85



Biofoam Plus
 20 l Kanne
 Art-Nr: 741006781 Fr. 135.70

Nachdippen mit Zitenspray



Kerbl Dipsprayer UDIFERO SPRAY
 14,90 CHF
 hauptron.ch



Uddero Dipsprayer, 500 ml
 13,50 CHF
 Westfalia CH



casei
 Andreas Salzmann
 Milchproduzentenberater CASEI
 Zilmattstrasse 5B
 3255 Rapperswil
 Tel: +41 78 890 36 35
 Mail: andreas.salzmann@casei.ch
 www.casei.ch



| | |
|------------------------------|--|
| Besuch/Bericht vom: 10.03.23 | Aufwand: 10/15 März 2 Std plus & 1/2 Std Bericht |
| Besuchsgrund: | Buttersäure / Sporen |

Beratungsbericht: Situation: Periodisch Buttersäure in der Ableferungsmilch

ANLAGE: Melkstand GEA, 3er Tandem
 2-malige Milchablieferung pro Tag, (Milchtank)
 Stall/Kühe Freiluftstall; saubere Kühe
 Liegefläche: Liegeplatz, trockene Strohmatten mit periodischem Kalkeinbruch

- Massnahmen:
- Bei meinem Besuch:
- ✓ Kontrolle der Melkanlage inkl. Reinigung Temperatur /Wasserzapfen
 - ✓ Kontrolle des Reinigungsvorganges, Milchtank
 - ✓ Kontrolle des Bestandes und der Liegeflächen

Sofortmassnahme:

Melkhygiene: **NEU: nach Vormelken**
 Schaumdippen & mit Trockentücher gut abwischen dann Melkzeug anhängen
 Kühe: Bauchhaare schärfen

Stall:
 Am Abend zusätzlich Kotschieber laufen lassen
 Weiteres Vorgehen:

- Stufenprobe: am 14/15 März 2023
- 1.) Probe von Abemilch 14.3. aus Milchtank (Probe kühlen)
 - 2.) 15.3. Mischprobe von 4 Kühen in Eimer
 - 3.) 15.3. Während Melken 2 x Milch bevor in den Tank
 - 4.) 15.3. Milchtank vor Käseerei



DeLaval logo

Weitere Massnahmen werden nach Resultaten der Stufenproben besprochen
 Nur Rigoroses und konsequentes Umsetzen der Massnahmen bringt nachhaltigen Erfolg

Beispiele



Prüfbericht Milchinhaltstoffe von Einzeltiermilchproben
Rapport d'analyse pour la teneur du lait par animal individuel

**Art der
probenahme....!**

12.07.2023

12.07.2023

12.07.2023

Seite/page: 1 / 2

| Flaschen Nummer / N° de flacon | Nr. / N° | Fett / mat. grasse (g/100g) | Eiweiss / protéine (g/100g) | Laktose / lactose (g/100g) | Harnstoff / urée (mg/100ml) | Zellzahl / cellules (Zellen/ml) | Code* |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 4200026099800013 | 1 | 3.57 | 3.17 | 4.67 | 23.00 | 16000 | |
| 4200026099800020 | 2 | 4.34 | 3.63 | 4.79 | 17.00 | 125000 | |
| 4200026099800037 | 3 | 3.26 | 3.67 | 4.86 | 18.00 | 195000 | |
| 4200026099800044 | 4 | 4.82 | 3.05 | 4.93 | 27.00 | 411000 | |
| 4200026099800051 | 5 | 3.72 | 4.21 | 5.12 | 26.00 | 247000 | |
| 4200026099800068 | 6 | 6.51 | 4.27 | 4.67 | 33.00 | 237000 | |
| 4200026099800075 | 7 | 4.38 | 4.01 | 4.65 | 27.00 | 126000 | |
| 4200026099800082 | 8 | 3.84 | 2.94 | 4.84 | 26.00 | 64000 | |
| 4200026099800099 | 9 | 3.30 | 2.45 | 4.86 | 19.00 | 12000 | |
| 4200026099800105 | 10 | 3.54 | 2.56 | 4.89 | 41.00 | 68000 | |
| 4200026099800112 | 11 | 4.11 | 3.30 | 4.81 | 26.00 | 146000 | |

Prüfbericht Milchinhaltstoffe von Einzeltiermilchproben

Rapport d'analyse pour la teneur du lait par animal individuel



Probeneingang / Admission des échantillons: 30.06.2023
 Untersuchungsdatum / Date d'analyse: 30.06.2023
 Druck / Impression: 30.06.2023

Seite/page: 1 / 2

| Flaschen Nummer / N° de flacon | Nr. / N° | Fett / mat. grasse (g/100g) | Eiweiss / protéine (g/100g) | Laktose / lactose (g/100g) | Harnstoff / urée (mg/100ml) | Zellzahl / cellules (Zellen/ml) | Code * |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 4200026099800013 | 1 | 2.45 | 3.76 | 5.00 | 17.00 | 422000 | |
| 4200026099800020 | 2 | 2.87 | 3.42 | 4.41 | 8.00 | 311000 | |
| 4200026099800037 | 3 | 2.72 | 4.51 | 4.51 | 12.00 | 90000 | |
| 4200026099800044 | 4 | 0.94 | 3.14 | 5.07 | 23.00 | 114000 | |
| 4200026099800051 | 5 | 2.51 | 4.18 | 4.49 | 17.00 | 220000 | |
| 4200026099800068 | 6 | 2.05 | 3.24 | 4.79 | 21.00 | 21000 | |
| 4200026099800075 | 7 | 2.08 | 3.23 | 3.73 | 6.00 | 201000 | |
| 4200026099800082 | 8 | 1.99 | 4.10 | 4.06 | 12.00 | 260000 | |
| 4200026099800099 | 9 | 1.17 | 2.99 | 4.84 | 21.00 | 44000 | |
| 4200026099800105 | 10 | 0.51 | 2.72 | 4.84 | 22.00 | 217000 | |
| 4200026099800112 | 11 | 0.56 | 3.20 | 4.83 | 15.00 | 63000 | |
| 4200026099800129 | 12 | 0.97 | 2.88 | 4.81 | 19.00 | 512000 | |
| 4200026099800136 | 13 | Fettgehalt | | 4.88 | 25.00 | 327000 | |

PROP-SUCHE



| Prod. | Abendmilch | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
|-------------------|-------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------|-------------------|
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | 10 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | ML rechts | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | < 10 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | ML links | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | < 10 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | Truhtest rechts | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | < 10 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | Truhtest links | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | < 10 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | Abe-/Morgenmilch | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | 260 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | Kuh Fara | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | 140 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |
| Prod. | ML ab mitte Melken | Lait de producteur | | | Échant.: 04.07.23 |
| Méthode d'analyse | Date | Résultat | Unité | | Limite |
| Propioniques | (MESL 515.0 *) 14.07.23 | 170 | UFC/g | <input checked="" type="checkbox"/> | <20 |

Tropfende MILCHKUH

Laboratoire agroalimentaire fribourgeois
Laborantine

Grangeneuve, le 14 juillet 2023

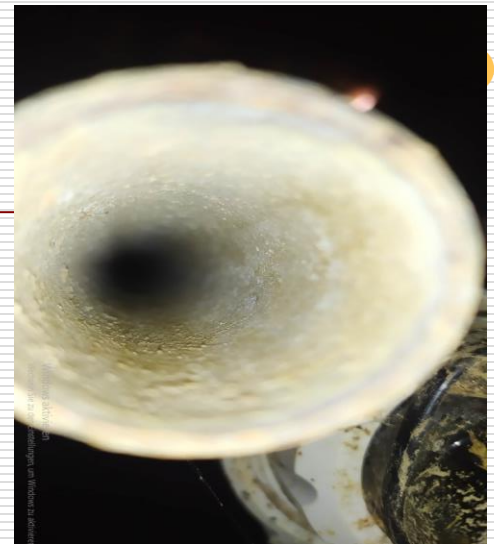
Rapport sans signature

—
Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **DILF**
FO.09.Rapport-LISA - Version 2 - 01.09.2010

Page 1 sur 2

Zustand und Standort VAKUUMPUMPE.....





Vakuumleitung

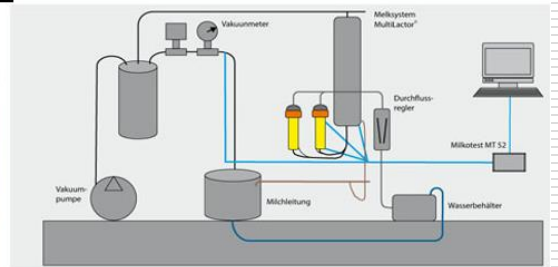


Abbildung 1 Schematischer Aufbau des Versuchsmilchstands (geändert nach Rose, 2006)



Milchtank

**Problematisch mit
Wasser aus
Hauptwaschgang
der Melkanlage**

Andere QUELLEN...





diegruene.ch

<https://www.diegruene.ch> > artikel > landtechnik > melkr... ⋮

Melkroboter werden zum Standard

21.05.2021 — Alleine im Jahr 2020 wurden in der **Schweiz** 300 **Melkroboter** verkauft. Der **Melkroboter**-Anteil liegt heute bei 10 Prozent, längerfristig soll er ...



Schweizer Bauer

<https://www.schweizerbauer.ch> > international > imme... ⋮

Immer mehr Melkroboter

04.02.2022 — Der Bestand an **Melkrobotern** in Österreich erhöhte sich per 31. Dezember 2021 um 29% auf 1'391 Anlagen. Das bedeutet, 7,5% der 18'435 ...

Käsereimilch mit Melkroboter – das geht

In früheren Studien wurde festgestellt, dass Melkroboterbetriebe gegenüber konventionellen Betrieben teilweise Nachteile in der Milchqualität aufweisen. Eine aktuelle Arbeit der HAFL relativiert diese Bedenken.

Melkroboter in der Käsereimilchproduktion mit Verbesserungspotenzial

Ernst Jakob, Daniel Goy, John Haldemann und René Badertscher
Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux ALP-Haras, 3002 Bern, Schweiz
Auskünfte: Ernst Jakob, E-Mail: ernst.jakob@agroscope.admin.ch, Tel. +41 31 323 81 45

FML Wintertagung Feb. 2024

AMS/Melkroboter



Bis zu 150 Besuche in 24 Stunden.....



**Tägliche REINIGUNG
des Melkplatzes inkl.
Krippe**



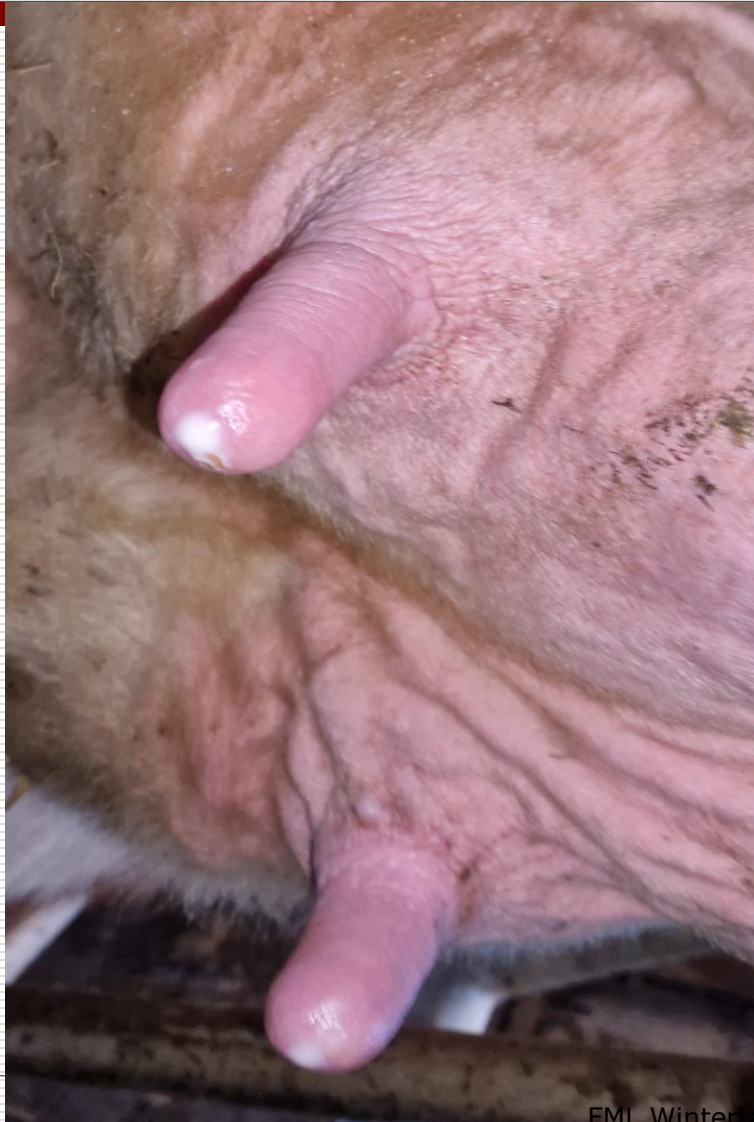
Wartung.....



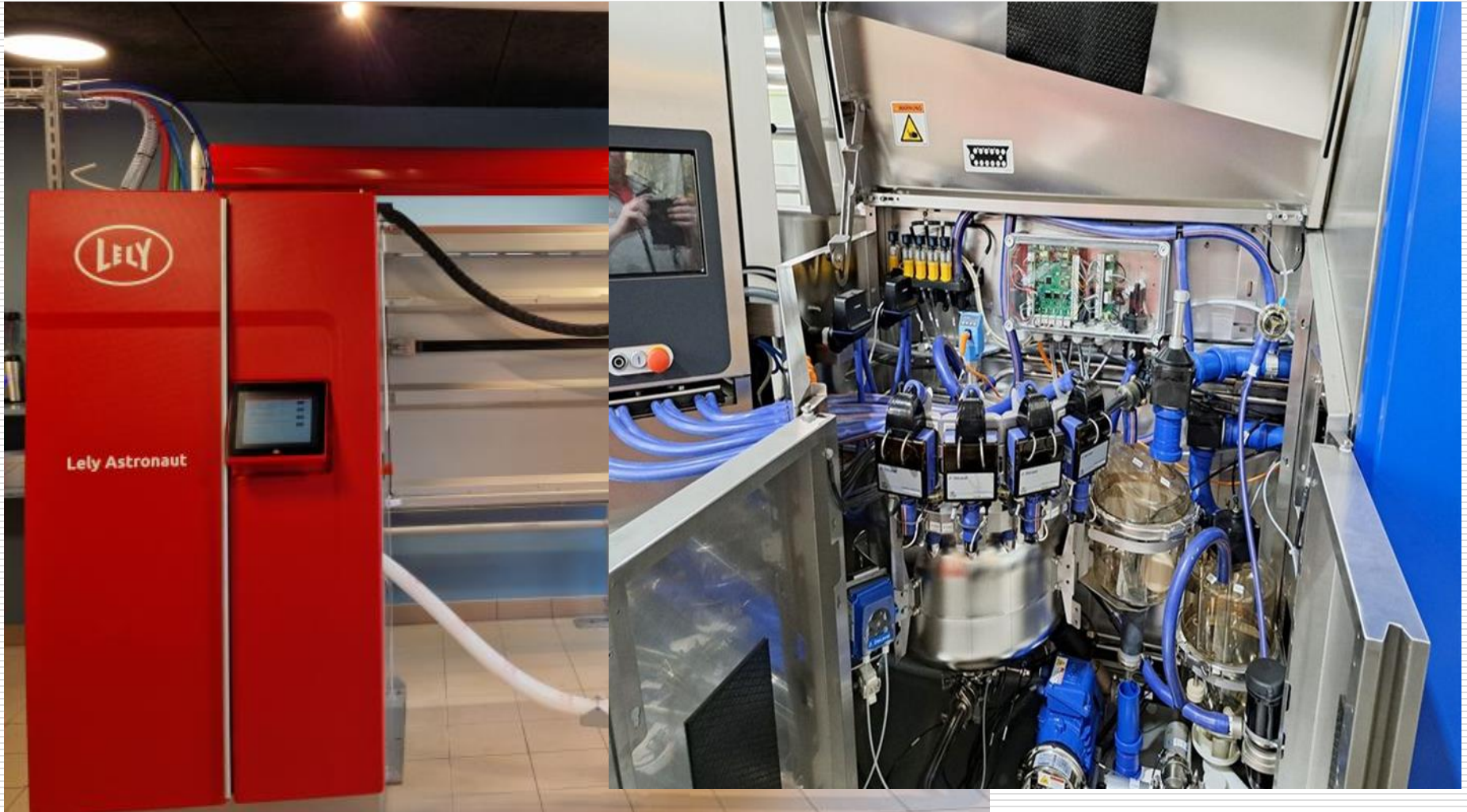
Serviceverträge.....



Euter/Zitzenkontrolle.....



Nagerfrass..... Mäuse/Ratten *Vorbäugen*





LFI Österreich

Automatische Melksysteme AMS Tipps für den erfolgreichen Einstieg



ARBEITSWIRTSCHAFT UND MANAGEMENT

Der Melkroboter bietet aus arbeitswirtschaftlicher Perspektive einige Vorteile: Arbeitszeiterparnung und flexiblere Zeiteinteilung sind die häufigsten Erwartungen an Melkroboter. Eine besondere Herausforderung stellen bei einer Umstellung auf ein AMS zunehmende Managementaufgaben dar. Datenkontrolle, Tierbeobachtung, Technikpflege und andere Aufgaben nehmen deutlich zu. Die Arbeitszeit fokussiert sich vom Melken in Richtung Computer und AMS.

WIE VERÄNDERT SICH DIE TÄGLICHE ARBEIT DURCH DIE UMSTELLUNG?

- Eine konsequente Überprüfung der verfügbaren Daten aufgrund des Wegfalls der regelmäßigen Tierkontrolle beim Melken. Außerdem muss während der täglichen Stallrundgänge – Liegeboxenpflege, überfällige Tiere nachtreiben – verstärkt auf die Tiergesundheit geachtet werden.
- Die Managementtätigkeiten am Computer nehmen zu. Es wird technisches Verständnis und Interesse an der Computerarbeit benötigt.
- Melkroboterarbeit erfordert ständige Rufbereitschaft:
 - Es sollten zumindest zwei Personen mit der Technik vertraut sein.
 - Von Vorteil ist, wenn auch familienfremde Personen mit dem Roboter umgehen können (zB Nachbar melkt mit derselben Marke)
 - Seitens der Melkroboterfirma sollte ein verlässlicher Servicetechniker verfügbar sein.

ARBEITSZEITERSPARUNG DURCH DEN MELKROBOTER?

Viele Betriebe berichten nach der Umstellungszeit (ein bis drei Monate) von einer deutlichen Arbeitszeiterparnung. Das Ausmaß der Einsparung ist dabei stark von den betrieblichen Verhältnissen vor der Umstellung abhängig. Häufig werden Einsparungen zwischen 3 bis 10 Akl je Kuh und Jahr angegeben. Betriebe berichten auch von Arbeitszeiterparnungen von 15 bis 25 Prozent (siehe Kapitel „Arbeitszeiterparnis“).

WIE SIEHT ES MIT DER STÖRANFÄLLIGKEIT AUS?

Ein Aspekt für viele Roboterinteressierte ist die ständige Rufbereitschaft, verbunden mit eventuellen Störfällen. Bei Problemen erhält der Landwirt in der Regel eine Mitteilung auf sein Mobiltelefon. Je nach Ursache und Auslastung des Roboters muss sofort, am nächsten Tag oder den nächsten Tagen gehandelt werden. Die

Praxis zeigt jedoch, dass technische Gebrechen über die letzten 20 Jahre deutlich abgenommen haben. Um auftreten von Störfälle möglichst gering zu halten, ist eine regelmäßige Wartung der Technik unerlässlich.

WORAUF IST BEI LAUFENDEM MELKROBOTERBETRIEB ZU ACHTEN?

Durch die Umstellung auf einen Melkroboter werden viele Managementaufgaben vom Melkstand in den Stall verlagert. Die Arbeit wird dabei durch den Wegfall der streng termingebundenen Melkarbeit flexibilisiert. Dennoch kann der Alltag nicht komplett frei gestaltet werden. Es ist ratsam, regelmäßige Stallzeiten einzuhalten. Wichtig in der Arbeitsroutine ist die laufende Analyse der verfügbaren Daten, insbesondere hinsichtlich Euter-gesundheit, Fruchtbarkeit und auch Milchleistung. Dabei ist es sinnvoll, sich individuelle Alarmlisten mit den wichtigsten Parametern zusammenzustellen. Diese sollten mindestens zweimal täglich konsequent abgearbeitet werden, denn Probleme kündigen sich in der Regel frühzeitig an. Damit der Melkroboter bestmöglich funktioniert und die Tiergesundheit erhalten bleibt, ist es wichtig, die freiwerdende Zeit neben der Kontrolle der Alarm-listen besonders auch in die Beobachtung der Kühe zu investieren.

BEISPIEL FÜR DIE MORGENLICHE UND ABENDLICHE STALLARBEIT

- Listen prüfen
 - Melkwarungen, unvollständige Melkungen
 - Gesundheitsüberwachung, Aktivität
 - Roboterleistung
 - Brunstüberwachung
- Überfällige Kühe holen
- Boxenpflege, Tierkontrolle, Futteranschieben
- Frisch gekalbte Kühe melken, Käiber trennen
- Problemkühe und Besamungskühe
- Filter tauschen, Roboter reinigen, Melkzeug überprüfen
- Allgemeine Roboterüberprüfung

Tipps

Besichtigen Sie andere Betriebe und fragen Sie nach Erfahrungen.

ARBEITSWIRTSCHAFT UND MANAGEMENT

Umfrage bei 90 KG- Milchproduzenten 2024

Befragung regelmässiger Jahresbesuch
oder Informations-Halb-Tagung mit
Refereraten und Mittagessen

90% der befragten wünschten einen regelmässigen
Jahresbesuch durch Melk-Käsereiberater
und Käser auf dem eigenen
Milchproduktions-Betrieb





Aufgaben des Melkforums

- Aus- und Weiterbildung des Fachpersonals für die Kontrolle von Melkmaschinen
- Anlaufstelle für Fragen rund um Melktechnik, Messtechnik und ISO-Normen
- Infrastruktur für verschiedene Demonstrationen
- Forschung und Dienstleistungen im Auftrag der Melktechnikbranche

Organisation des Melkforums

- SLV (Schweizerischer Landmaschinen-Verband) als Auftraggeber für die Aus- und Weiterbildung
- Leitung des Melkforums durch Andreas Niederhäuser ab 1.1.2023
- In Zusammenarbeit mit dem INFORAMA und CASEI entsteht am Standort Zollikofen das Melkforum
- Enge Zusammenarbeit mit den verschiedenen Marktakteuren



Andreas Niederhäuser, Leiter Melkforum ab 1.1.2023

Partner



Technische für Agri-, Forst- und Lebensmittelwirtschaftlichen
Andreas Niederhäuser, Samuel Koller, Peter Spring, Chloé Stefan
Agrar 2022
Landmaschinen 2022
Landwirtschaft 2022



Aktivitäten der BFH-HAFL

Branchenstandard

Die BFH-HAFL führt im Auftrag der Melk-Branche ein umfassendes Aus- und Weiterbildungsprogramm durch. Dieses Programm basiert auf einem einheitlichen Branchenstandard, welcher von den unterzeichnenden Firmen und Organisationen entwickelt und festgelegt wurde.

Dieser Standard dient als Leitfaden für die Installation und den Service von Melkanlagen. Zudem legt er die Vorgehensweise für Service-Arbeiten in Zusammenarbeit mit den Milchverarbeitern fest. Durch die Einhaltung dieser Standards wird sichergestellt, dass die Melktechnikbranche höchste Qualitätsstandards einhält und sowohl die Gesundheit der Tiere als auch die Qualität der Milch gewährleistet werden.

Die BFH-HAFL engagiert sich in verschiedenen Aktivitäten im Rahmen dieses Programms:

- Grundausbildung in Melktechnik in Zusammenarbeit mit dem SLV
- Weiterbildung in Melktechnik in Zusammenarbeit mit der Branche
- Bearbeitung von aktuellen Fragestellungen aus der Praxis
- Durchführung von Dienstleistungsprojekten
- Zusätzliche Angebote auf Anfrage

Auch die Ausbildung in Agronomie der BFH-HAFL im Bereich Melktechnik wird am Melkforum durchgeführt.

Das **INFORAMA** ist das Kompetenzzentrum für Bildung, Beratung und Tagungen im Kanton Bern. Es arbeitet eng mit CASEI im Bereich der Milchproduktions- und Käseberatung zusammen. Ein Schwerpunkt liegt auf der Ausbildung angehender Landwirte und Landwirtinnen in überbetrieblichen Kursen zum Thema Melken und Melkhygiene.

Das INFORAMA und CASEI bieten eine Vielzahl von Dienstleistungen an:

- Überbetriebliche Kurse zu Hygiene und Qualitätssicherung bei der Milchgewinnung
- Beratung bei Problemen mit Hygiene und Qualität in der Milchgewinnung
- Beratung zur Käseproduktion

➔ Zum Weiterbildungsangebot des Inforama



➔ Andreas Salzmann

Leiter Melkforum (INFORAMA & Organisation)
Milchproduzentenberater

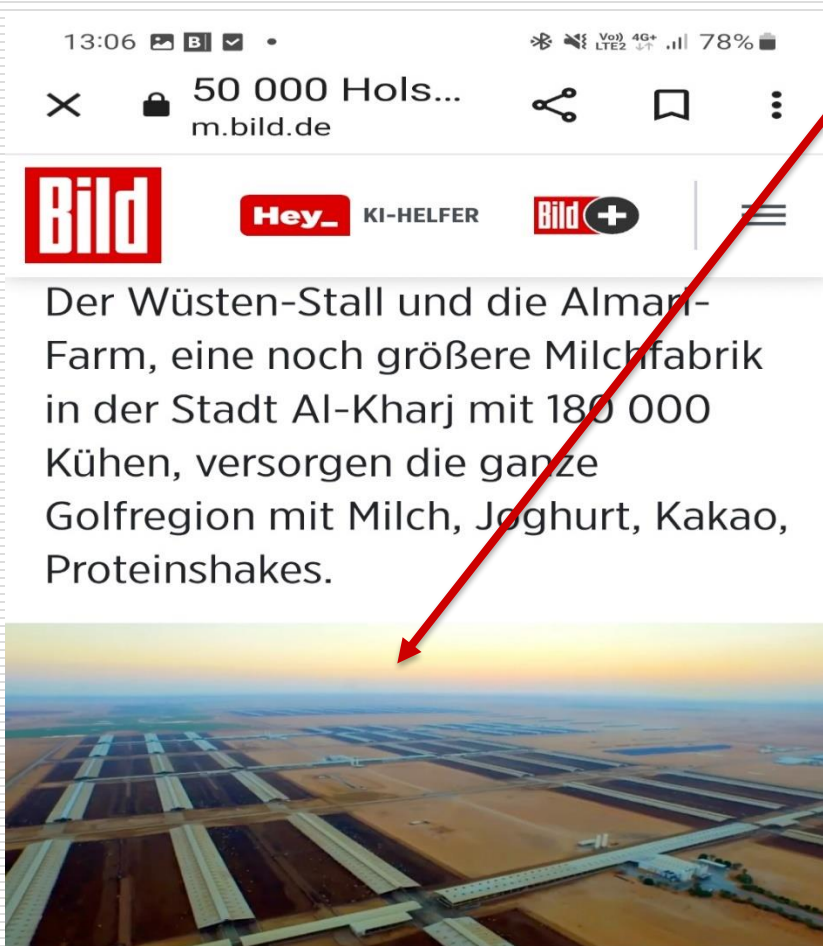
Partnerorganisation



 [melkforum.ch](https://www.melkforum.ch)
<https://www.melkforum.ch>

Melkforum | BFH

Ist das die ZUKUNFT der MILCHPRODUKTION...?



Auf der Almarai-Farm in Saudi-Arabien werden sogar 180 000 Holsteiner Kühe gehalten



Diskussion

Fragen??

Vielen DANK für das INTERESSE