

Fokustraining Eutergesundheit am Melkroboter

AFEMA 27.09.2024

farming innovators



Inhalt

- Status quo des automatischen Melkens Roboter & Software
- Status quo Eutergesundheit aus Lely Sicht
- Eutergesundheitsinitiative
- Kurzvorstellung Spezialtraining Eutergesundheit
- Schlussfolgerungen und Verbesserungsansätze
 - Wo gibt's noch Potenzial bezüglich Eutergesundheit
 - Welche Schrauben sollen die Betriebe drehen
 -

Status quo des automatisierten Melkens Roboter & Software – Schwerpunkt Eutergesundheits



Lely A5



Lely Horizon



Informationen aus dem Roboter

Aktivität*
Wiederkauen*
Fressen*
Ort *

Roboterbesuche

Futteraufnahme

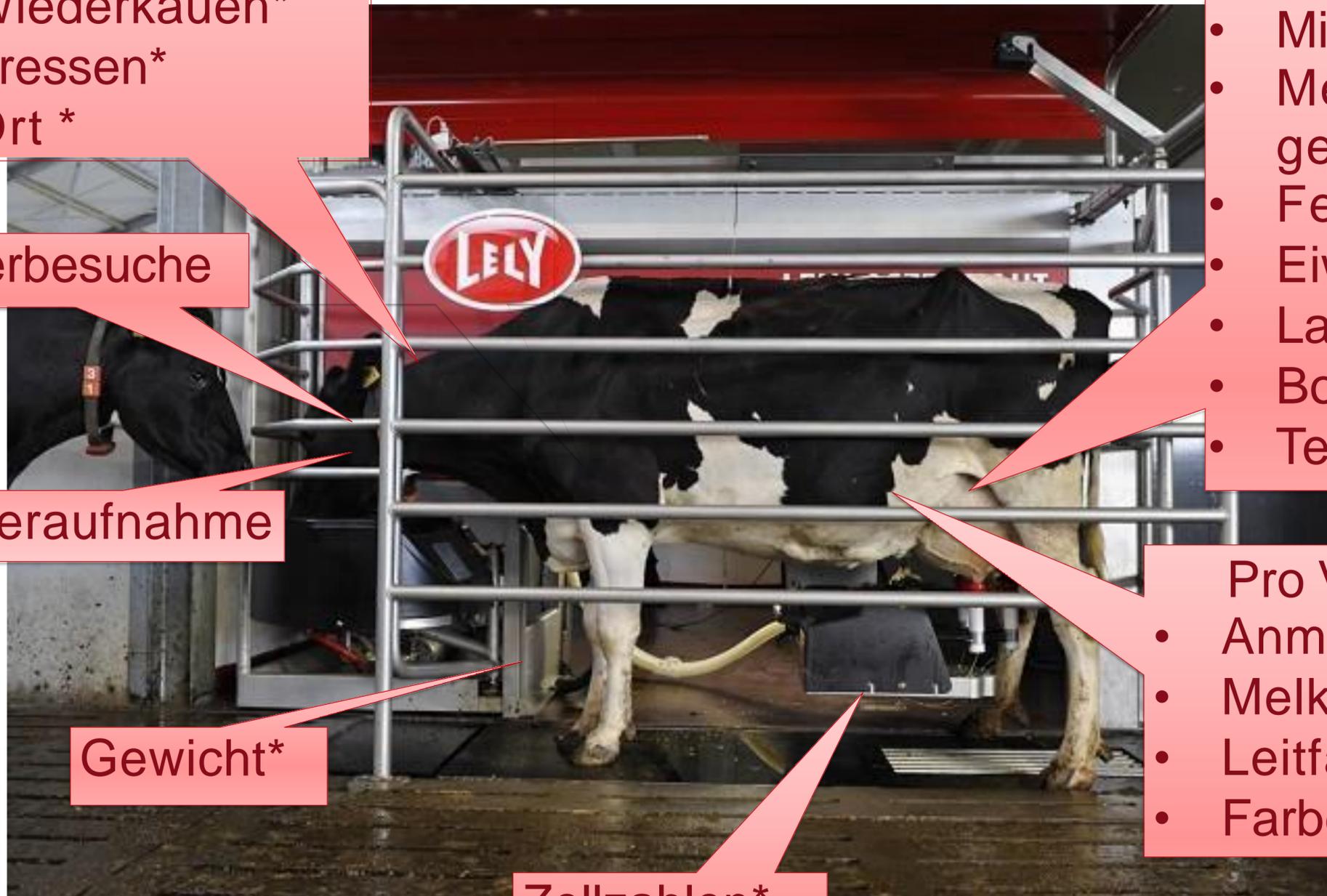
Gewicht*

Zellzahlen*

- Milchmenge
- Melkgeschwindigkeit
- Fett % *
- Eiweiß % *
- Laktose % *
- Boxenzeit
- Temperatur

- Pro Viertel:
- Anmelkzeit
 - Melkzeit
 - Leitfähigkeit
 - Farbe

* = Option



Roboterdaten zur Mastitiserkennung

- Welche Roboterdaten können zur Mastitiserkennung genutzt werden?
 - Elektrische Leitfähigkeit
 - Farbe
 - Somatische Zellzahl
 - Temperatur
 - (Milchleistung)
 - (Wiederkauen)

Viele Daten und Auswertungen sind vorhanden

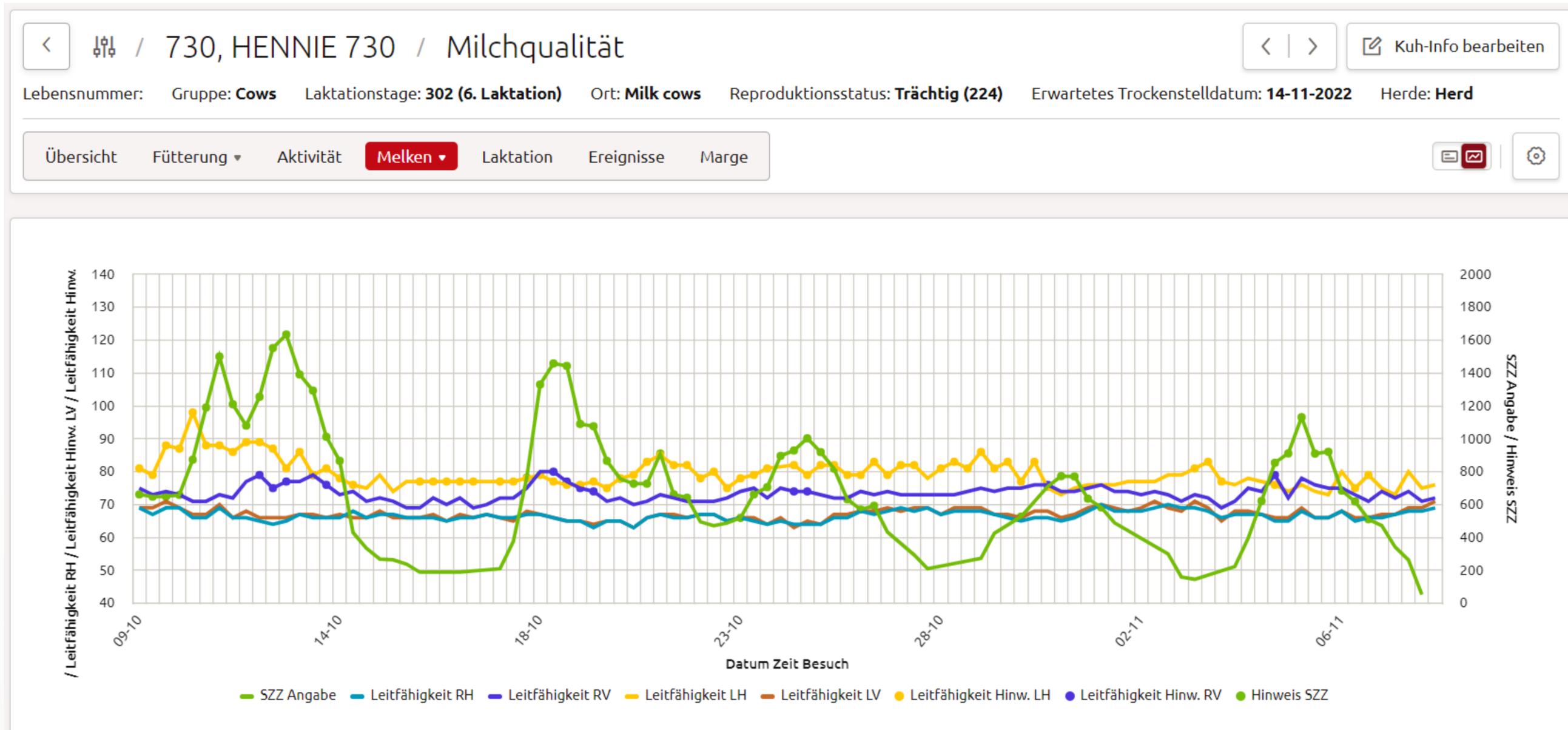
Gesamt: 3 Datensätze

Hinweis				
Tagesmilchproduktion (24h)	Sensor	Wert	Bewertung	Krankheitswert
31.1	SZZ Angabe	1882		79
	Mastitis LV			
	Milchrückgang	-5.1		
	Leitfähigkeit LV	87		
28.0	Mastitis LH			12
36.3	SZZ Angabe	1338		11
	Mastitis LV			
	Leitfähigkeit LV	84		

- Abweichung in der Milchleistung
- SZZ
- Leitfähigkeit
- Farbe
- Temperatur
- Aktivität
- Wiederkauen
- Fressminuten
- Abwesenheit
- Gewicht
- Fett-/Eiweiß-Verhältnis
- Laktationsstadium

Anzeige in Horizon

- Zellzahlmuster einzelner Tiere

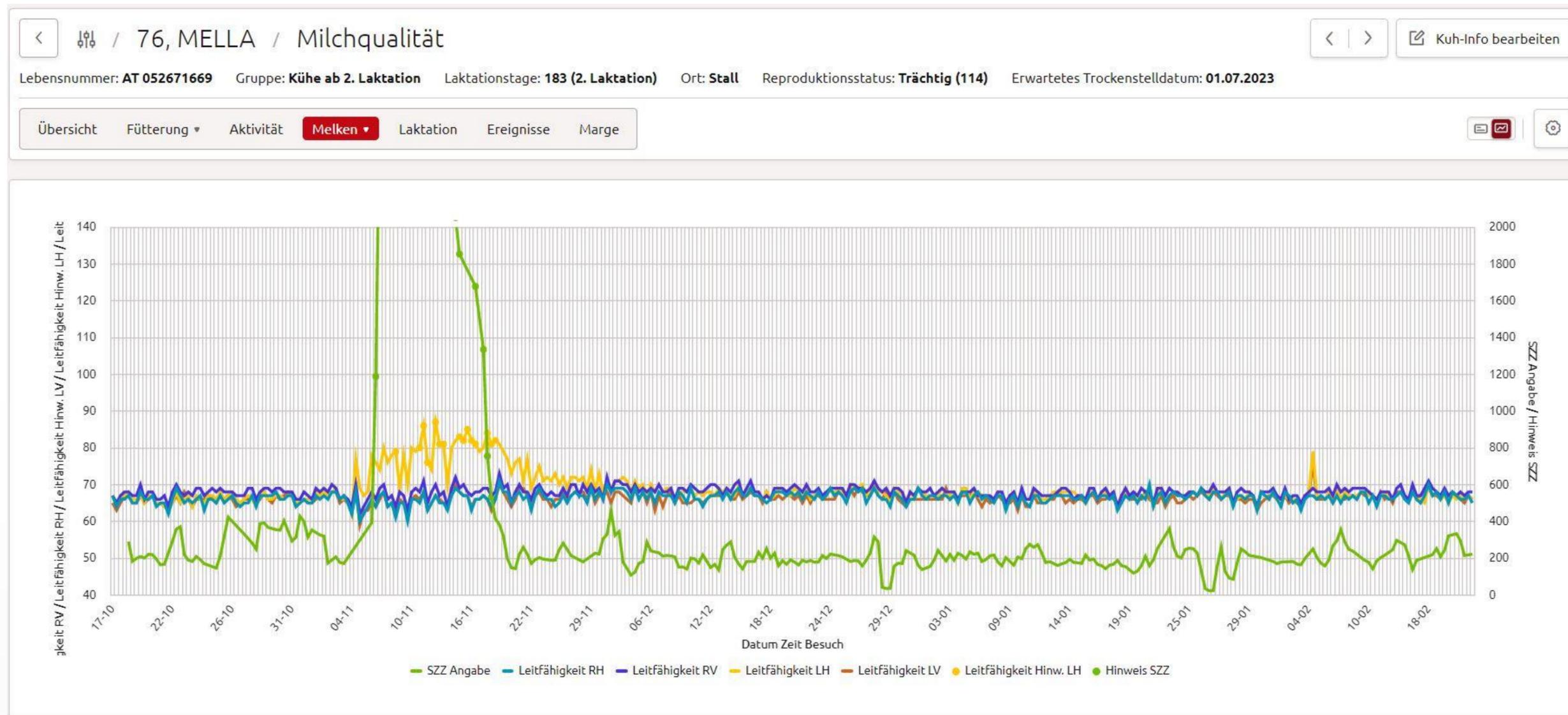


Kuh mit chronischer Mastitis



Anzeige in Horizon

- Zellzahlmuster einzelner Tiere



Kuh mit erfolgreicher Behandlung



Hinweis Eutergesundheit – Mit den Daten arbeiten

- Wenn eine Kuh in den letzten 60 Tagen der Laktation eine oder mehrere der folgenden Kriterien erfüllt hat
 - ✓ Erhöhte SZZ
 - ✓ Erhöhte Leitfähigkeit in einem oder mehreren Vierteln und/oder
 - ✓ Registrierte Mastitisbehandlungen
- Wo findet man diesen Hinweis?
 - In der Aufgabe Trockenstellen

Hinweis Eutergesundheit

17:25 39%

Trockenstellen ▾

Insgesamt: 2 Kühe

Stall 2 ADMIN

44, ...
25.02 12.2 kg 08:40h 88%

52, ...
INFO EUTERGESUNDHEIT >
24.02 24.4 kg 02:04h 23%

✓ als erledigt markieren

👤 Zuweisung aufheben

17:25 39%

Diese Kuh steht kurz vor dem Trockenstellen und weist in den letzten 60 Tagen abweichende Werte für die **somatische Zellzahl** auf. Bitte berücksichtige dies, um die am besten geeignete Methode für das Trockenstellen der Kuh auszuwählen.

Laktationsnr. 6
Tage in Laktation 273
Erwartetes Trockenstelldatum 24.02.2023
Mittelwert SZZ 288

Milchqualität

Leitfähigkeit (LF) 2000
SZZ

27.01 03.02 10.02 17.02

— LF LV — LF LH — LF RH — SZZ



Eutergesundheit aus Lely Sicht

- Melksystemumstellung = Managementumstellung
 - Liegeboxenpflege
 - Laufgangpflege
 - Daten
 - Ernst nehmen
 - Lesen
 - Interpretieren
 - Wann handeln?
 - Dokumentieren



Eutergesundheitsinitiative 2023

- Wie kam diese zu Stande?
 - Gemeinsames Meeting mit LKV
- Beschreibung der Initiative
 - Den Fokus der LandwirtInnen im Rahmen von verschiedensten Medien und Tools auf ihre Eutergesundheit zu sensibilisieren und Verbesserungen zu erzielen.

Eutergesundheitsinitiative 2023

- Bestandteile der Initiative



Informationspostings

PR Meldungen

4 Webinare

Handout

MindMap

Leitfaden

Fokustraining



Fokustraining Eutergesundheit 2023

- Kleine Gruppe von Lely LandwirtInnen
- Ein ganzes Jahr
- 6 Workshops – jedes Mal ein anderer Fokus
- Externe Referenten
- Lely Referenten
- Angepasst an Roboterbetriebe
- Aufgaben
- Wissen vermitteln – zur Selbsthilfe
- Wissensaustausch im Fokus



Schlussfolgerung aus dem Jahr 2023

- Kleine Gruppe – toll für den Austausch
- Sehr offene & aktive Teilnehmer
- Wissen ist auf unterschiedlichem Niveau
- Vorhandenes Wissen – Auffrischen
- Sensibilisierung auf spezielle Aspekte immer wieder notwendig
- Neue Routinen müssen oft erst gefestigt werden
- Interesse und Anwesenheit bei jedem Termin sehr groß

Resümee Highlights der Betriebe selbst

Chronische Kühe aussortieren -> strenger sein

Versiegler verwenden

Selektives Trockenstellen -> sauberes Arbeiten ist wichtig

Roboter - kritische Stellen kontrollieren

Boxenpflege -> Qualität, Arbeitserleichterung, Kontinuität, alle Tiergruppen beachten

Resümee Highlights der Betriebe selbst

Reserveantibiotika reduzieren, Einsatz gezielt wählen -> Entzündungshemmer

Es gibt nicht DIE Lösung -> Blick wieder geschärft

Zusätzliche Energieversorgung der Kühe bei Stress und Entzündung

Hitzestress Auswirkung wurde bewusst

Horizon mit seinen Möglichkeiten der Auswertung und Dokumentation mehr nutzen

DANKE

Kathrin Tiefenthaler – Lely Center Enns

farming innovators

