



Effizientes, Innovatives Melken großer Milchviehherden in BouMatic-Melkständen

Fachtagung Bau und Technik

01.03.2017

Charlotte Rothert - Eider Milch GbR

eMail: crothert@web.de



Die Eider – Milch GbR

- **ist ein Verbund von 2 Betrieben/Betriebsleitern zwischen Kiel und Rendsburg (Schleswig Holstein)**
- **bewirtschaften auf 3 Standorten:**
 - **1026 ha Acker**
 - **250 kW Biogas**
 - **880 kW Photovoltaik**
 - **670 Milchkühe**
 - **480 Kopf Jungvieh**



IST 2017:


- 670 Kühe
- 11.400kg 3,88% Fett 3,45% Eiweiß
- 150.000 ZZ, 220 ppm Harnstoff
- 19.300l tägl. Abgelieferte Menge
- ø35l/Kuh/Tag

Personal:

0,5 Herdenmanager, 1 Herdsman, 1 Herdswoman, 4 Melker,
1 Fütterer, 1 Kälbermann, 1 Außenwirtschaft, 2 TZ-Melker



Melktechnik – warum Boumatik?

- Starker Händler 
- Effizienz, Langlebigkeit und Innovation
- Preis
- Boumatic Philosophie:

Your Solution. Our Passion.

Gently, Quickly, Completely!

➔ 2 x 20 Side-by-Side Melkstand



Standardisierte Melkroutinen und Ziele

- Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit
- Ruhe (Low-Stress-Stockmanship)
- >120 Kühe Pro Stunde
- >3,3kg ø-Minutengemelk
- >50% der Milch in den ersten 2 Minuten
- <30 Sek. Niedriger Durchfluss
- <1,5% Mastitisrate
- <150.000 Zellzahl
- Keine Schwermelker oder Oxytocinkühe
- Time out of Pen: Max. 1 Stunde/ Melkzeit



Quantitativ:

- Erhöhung der Minutengemelks um 0,3kg (trotz 3x Melken!)
- Reduzierung der Melkdauer um 0,2 Minuten/Kuh
- Erhöhung des Durchsatzes um 20%
- Zeit niedrigen Durchfluss reduziert -> weniger trockenes Ausmelken
- Keine Bimodalitäten mehr
- Effektive Zeitersparnis pro Melkzeit = 0,5 Stunden
➔ $0,5 \times 2 \text{ AK} \times 3 \text{ Melkzeiten} \times 365 \text{ Tage} = 1.095 \text{ AKh}$



Qualitativ:

- Bessere Zitzenkondition (Wenig Hyperkeratosen, Verhärtungen, Verfärbungen)
- Gleichmäßig ausgemolkene Kühe /Wenig Wiederansätze
- Ruhiges Melken, keine Schläger
- Keine einzige Oxytocinkuh
- Extrem wenig (keine neuen) Schwermelker
- **Zufriedene Mitarbeiter!**



- ❖ Schlechtes Management, Einstellungen und **Fehlendes Wissen** kann auch modernste Technik nur **begrenzt kompensieren**.
- ❖ Die Optimierung ist nur im **Einklang** mit Know-How und leistungsfähiger Technik **möglich**:
 - **Ständiger Vergleich** zwischen Daten und Eindrücken **ist extrem wichtig!**
- ❖ **BouMatic** bietet das nötige Wissen und die Technik um **effizient zu melken**, es liegt an uns es zu Nutzen. (Es geht immer besser!)

Your Solution. Our Passion. Gently, Quickly, Completely!