

ALB Baulehrschau, 24.01.2012

„Mit welchem Melksystem in die Zukunft?“

Fischgrätenmelkstand

Betrieb:

Steuernagel /

Marsch GbR



Dirk Steuernagel, Alsfeld



Allgemeine Daten

210 Milchkühe

160 weibliche Nachzucht



Flächenausstattung: 170 ha LN

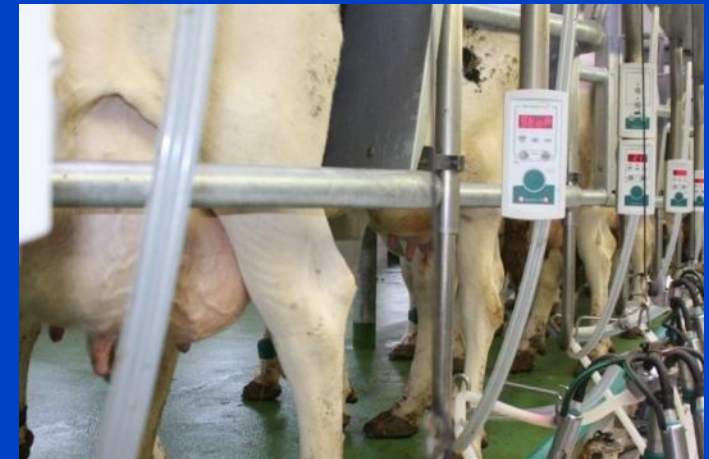
- 100 ha Ackerfläche (60 ha Mais, 25 ha Weizen, 15 ha Ackergras)
- 70 ha Grünland

Eigentum: 40 ha Nutzfläche



Allgemeine Daten

- Leistung: 10.200 kg Milch
- 4% Fett, 3,4% Eiweiß
- Zellzahl: 180-200 T/ml
- Remontierungsrate: 20-25% (letzte 5 Jahre)
- Besamungsindex: 2,0
- ZKZ: 410 Tage



Allgemeine Daten

Aufzucht

Jungvieh wird selbst aufgezogen

EKA 24 Monate

Besamungsindex 1,4

Totgeburten und Aufzuchtverluste 4%



Ak Besatz

2,5 Familienarbeitskräfte

1 Fremdarbeitskraft

1 Lehrling

1 Praktikant



Melktechnik

Fischgrätenmelkstand: Doppel 12 von Westfalia (Gea)

Melkfrequenz:	2x / Tag
Melkbeginn:	06.00 Uhr und 17.00 Uhr
Melkpersonal:	Betriebsleiter, Lebensgefährtin und Lehrling
Durchsatz:	80 – 90 Kühe / Stunde (2:15 – 2:30 min)
Arbeitsproduktivität:	500 kg / Melker und Stunde (ohne Reinigung)
Reinigungszeit:	15 min kehren + 30 min Sauberspritzen
Melkroutine:	Hochleistende vs. Altmelker

Melktechnik

Ausstattung des Arbeitsplatzes



- Bodengestaltung
- Klimagegestaltung
- Ebenerdiger Eingang
- Breite Melkergrube
- Vollverkleidung
- Kotbleche



Melktechnik

Wartehof



Melktechnik

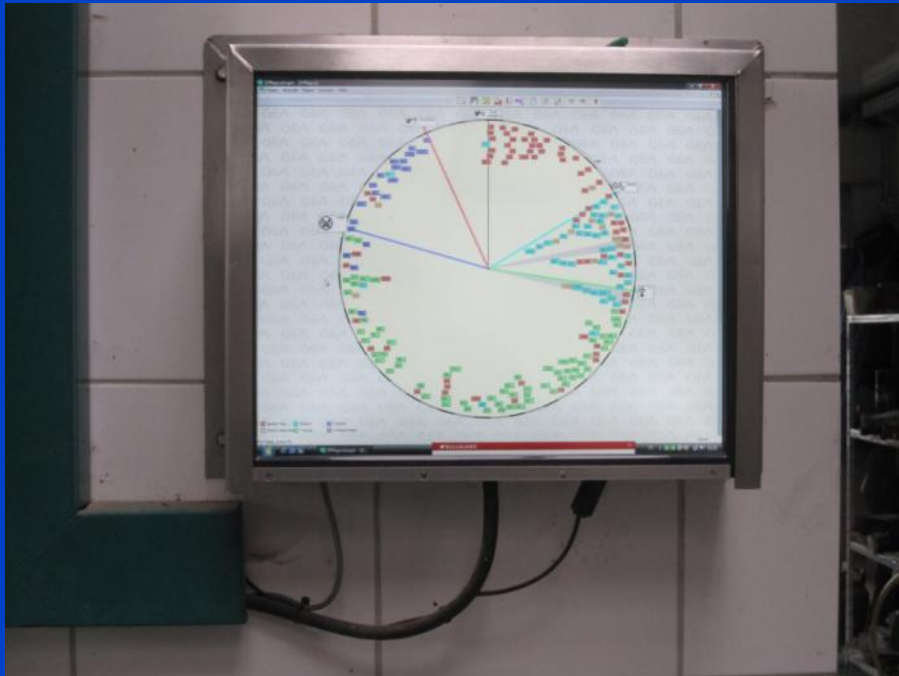
Frontaustrieb mit Indexing



- Gruppenwechsel (Ein- / Austrieb)
- Zugang / Behandlung
- Investitionskosten
- Reinigungsaufwand

Melktechnik

Touchscreen



Melktechnik-Steuerung mit Easystart



Melktechnik

- Servicearm
- automatische Abnahme wenn Melkfluss < 250 ml/min
- Silikonzitzengummis
- Milchsammelstück 300 ml



Melktechnik

Tierererkennung mit Aktivitätsmessung



Melktechnik

Selektionstor

- 3-Wegetor
- Kein kontinuierlicher Rücktrieb
- Abstand: Stall - Melkhaus
- Selektion von Special-Needs Kühen





Melktechnik

Stärken

- Bewährtes und praxiserprobtes System
- Keine Umstellung für Tier und Melker (im alten Stall hatten wir dasselbe System)
- Gute Sicht auf das Tier (Controlling am Tier von vorne, hinten und von der Seite möglich)
- Preiswertes System (Vergleich Melkkarussell, Roboter)
- Melkroutine relativ einfach zu gestalten.

Melktechnik

Schwächen

- Hoher Platzbedarf von Melkhaus (im Winter kann es Probleme geben, diesen Großen Raum frostfrei zu halten)
- Längere Reinigungszeiten
- Zeitverlust durch Rein- und Raustreiben





Fazit

Wir würden uns wieder für diese Technik entscheiden!



ALB Baulehrschau 24. 01. 2012, Steuernagel