

DeLaval



We make sustainable food production possible

DeLaval

### Vattenhushållning på djurgårdar

Mjolkproduktion

Per Edstam, Agronom  
Market Solution Manager



13/12/2022 Security Level

DeLaval

### Vad är mjölk?



- Mjolk är ett livsmedel!
- Från juver till mjolkbilen är vår uppgift att:
  - Förhindra bakterietillväxt i mjölken och hos djuren
  - Förhindra smak och luktproblem i mjölken
  - Måna om kornas hälsa

13/12/2022 Security Level 3

DeLaval

### Exempel på tekniska lösningar

Nyutveckling, 2018 kom en ny robotmodell, V300.

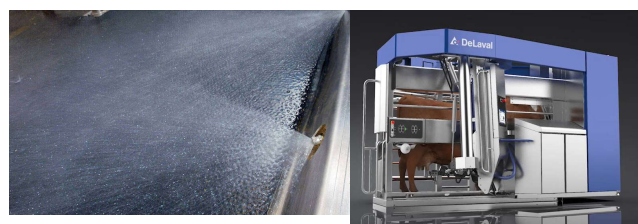
- Den totala vattenförbrukningen minskade ca 18%
  - Förbrukningen av varmvatten ökade något, pga en förbättrad diskprocess
  - Förbrukningen av kallvatten sjönk desto mer

13/12/2022 Security Level 4

DeLaval

### Exempel på tekniska lösningar

Automatisk spolning av golvet med "använt" vatten



13/12/2022 Security Level 5

DeLaval

### För-kyllning

Fördel med uppvärmt vatten till kor

- Studier visar att optimal temperatur på dricksvattnet för kor är 17°C. Studier visar att det ger en ökad avkastning på 1,3% jämfört med vatten 10°C.



EFFECTS OF DRINKING WATER TEMPERATURES ON WATER INTAKE AND MILK YIELD OF TIED-UP DAIRY COWS  
MONICA ANDERSSON Department of Animal Nutrition and Management, Swedish University of Agricultural Sciences S-750 07 Uppsala (Sweden)

13/12/2022 Security Level 6

Internal

T

## 13/12/2022

13/12/2022

Charlotte Hallén Sandgren  
Delaval

**Kor som slås ut i onödan**  
Vad kan DeLaval göra åt detta?



13-12-2022

11

13-12-2022

1

13/12/2022

12

**DeLaval**

### Reproduktion

Exempel på utrustning



- Mätning av progesteronnivåer för varje ko
- Som levererar info om:
  - Brunster
  - Dräktigheter
  - Kastningar
  - Reproduktionsstörningar

13/12/2022 13

**DeLaval**

### Foder?

All produktion av foder kräver vatten!



13/12/2022 14

**DeLaval**

### Sammanfattning

Mjölproduktion kräver vatten!



- Vi kan minska vattenåtgången genom att:
  - Effektivisera och med bra management
  - Hålla korna så friska som möjligt
  - Ge dem rätt foder i rätt tid
  - Förlänga kornas livslängd

13/12/2022 15

**DeLaval**



We make sustainable food production possible