

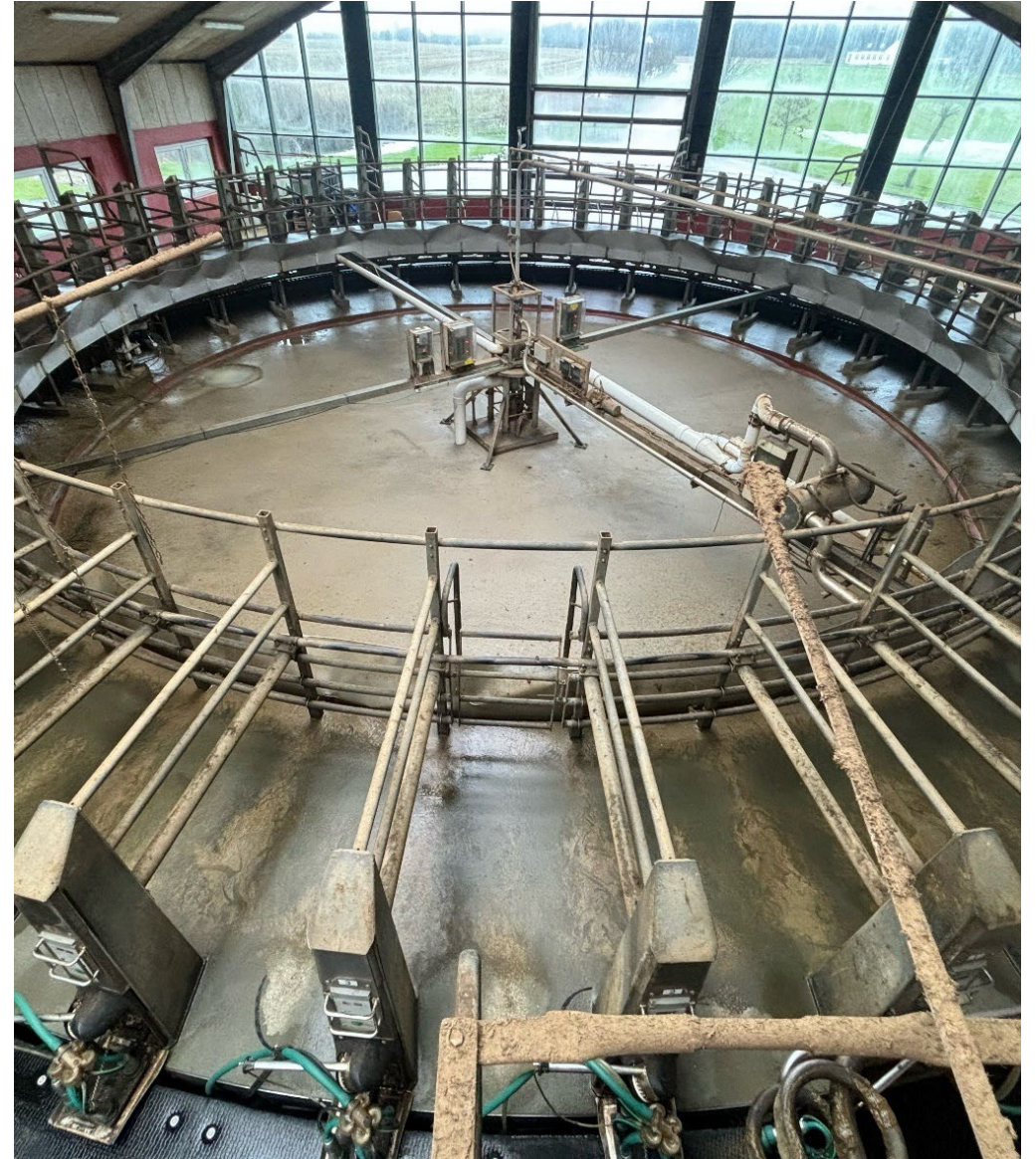


Tiltrækning og fastholdelse af medarbejdere til malkearbejdet

Michael Lyrhøj Mortensen, SEGES Mælkekvalitet
Driftsleder Simone Marschall, Nørupgaard

Dagsorden

- Malkningen og malkerne
- Hvad motiverer
- Uddannelse og malketeori
- Hvad ser jeg derude?
- Hjælpemidler til overblik og fastholdelse af medarbejdere
- Malkeledere
- Hvordan gør de hos Peter Schelde?

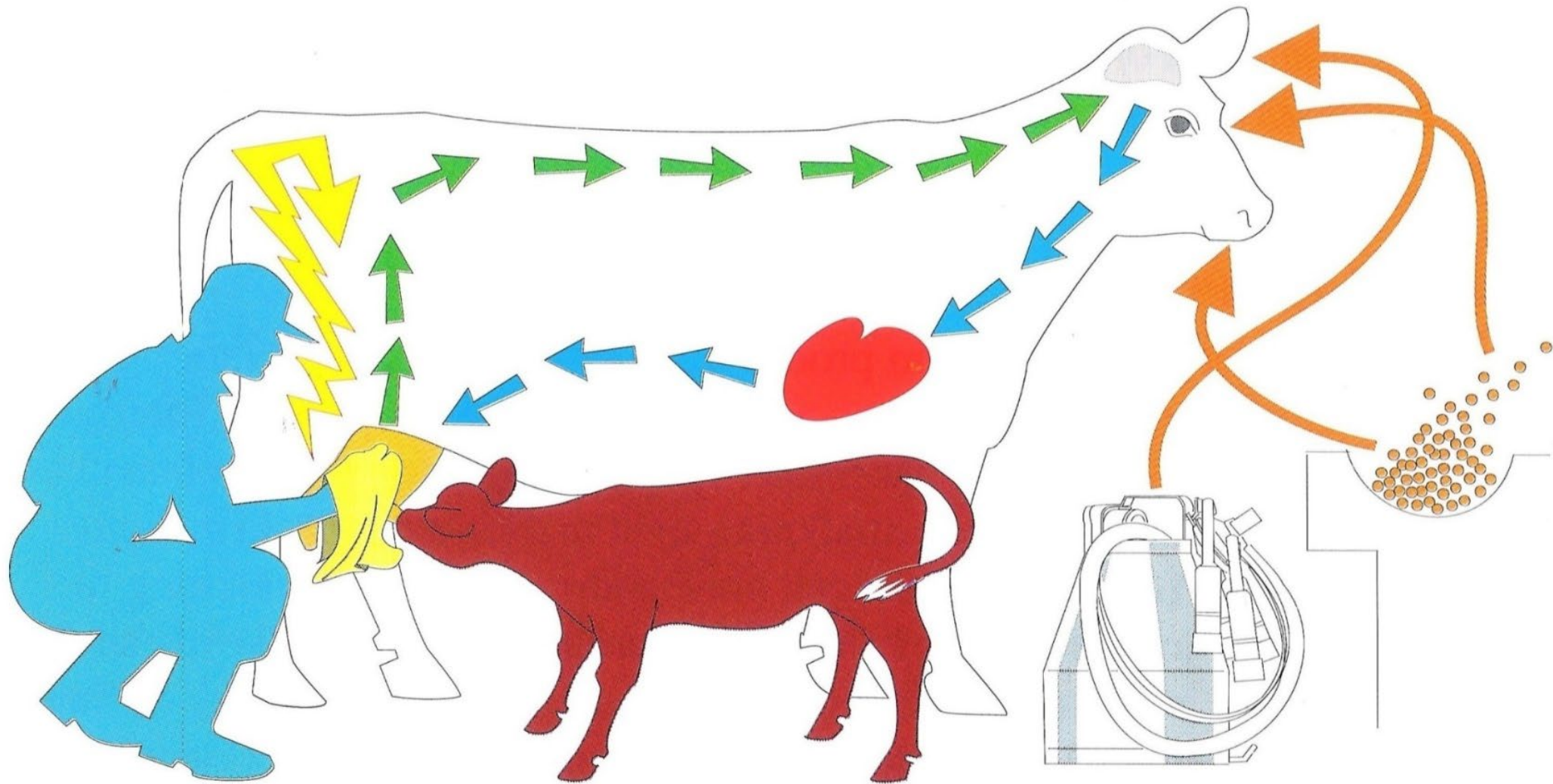


Malkningen og malkerne

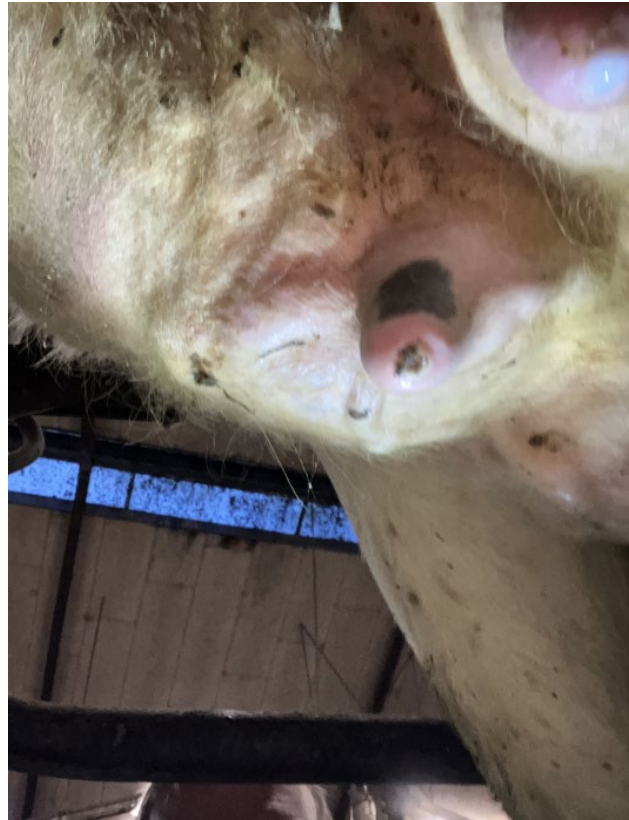
- Malkningen tager en stor del af lønomkostninger hos jer
- Flere anlæg maler 18-20 timer i døgnet
- Stor udskiftning af ansatte
- Fokus på uddannelse af malkere
- Bedre mælke kvalitet



Forståelsen af rutinerne



Malkeren skal vide, hvad der er vigtigt



Hvad motiverer

- Hvorfor gør som vi gør?
- Tjek af mælkefilter efter malkning
- Malkekursus
- Tjek med vatrundeller
- Feedback på mål
- Mejeriseddel virker ikke

	MORGEN			AFTEN		
MANDAG	MELK 8260	TID 3:20	BO 18	MELK 7753	TID 3:33	BO 12
TIRSDAG	MELK 8314	TID 3:24	BO 15	MELK 7535	TID 3:30	BO 13
ONSDAG	MELK 8145	TID 3:46	BO 18	MELK 7258	TID 3:12	BO 11
TORSdag	MELK 8095	TID 3:29	BO 18	MELK 7570	TID 3:33	BO 11
FRIDAG	MELK 849	TID 3:15	BO 21	MELK	TID	BO
LODAG	MELK 7739	TID 3:16	BO 17	MELK 7639	TID 3:21	BO 11
SONDAG	MELK 8046	TID 3:40	BO 9	MELK 7875	TID 3:31	BO 10

Hvad er det jeg ser?

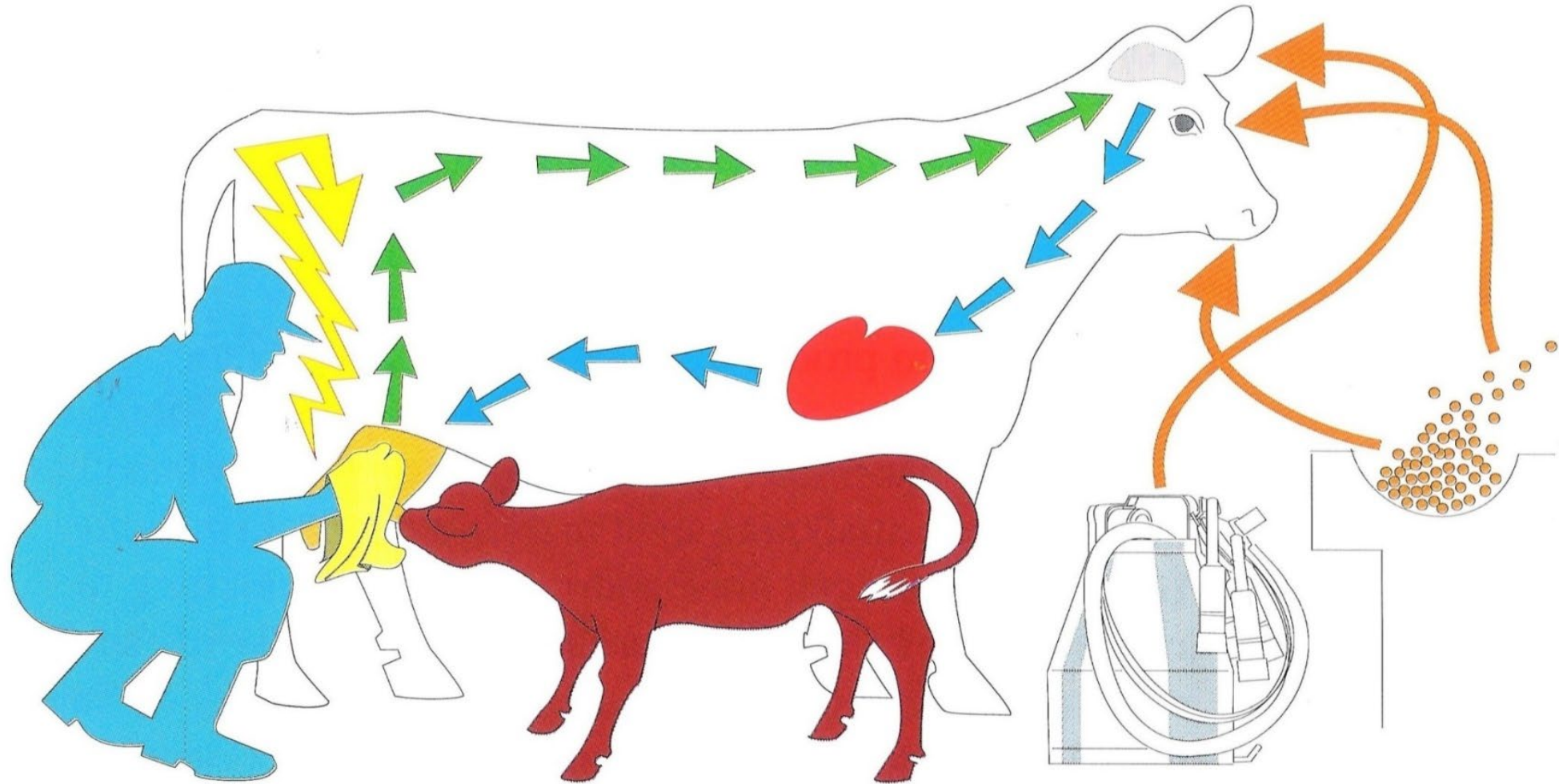
- Person kommer tit fra et andet land og anden kultur
- Sidemandsoplæring af tilfældig malker
- Ofte ved man ikke, hvem der har ansvaret
- Resultatet er, at det er meget svært at arbejde med et givent problem



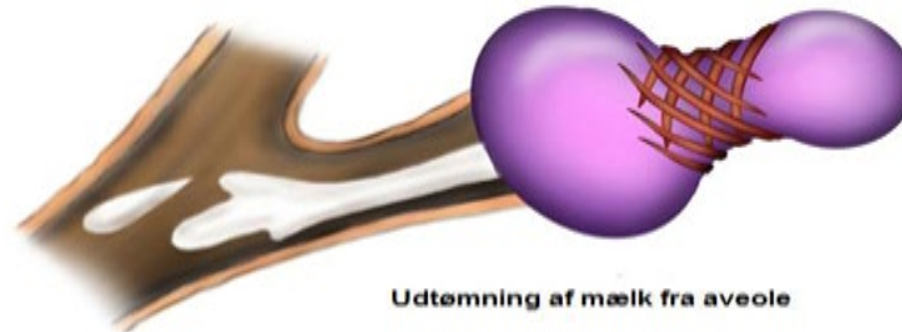
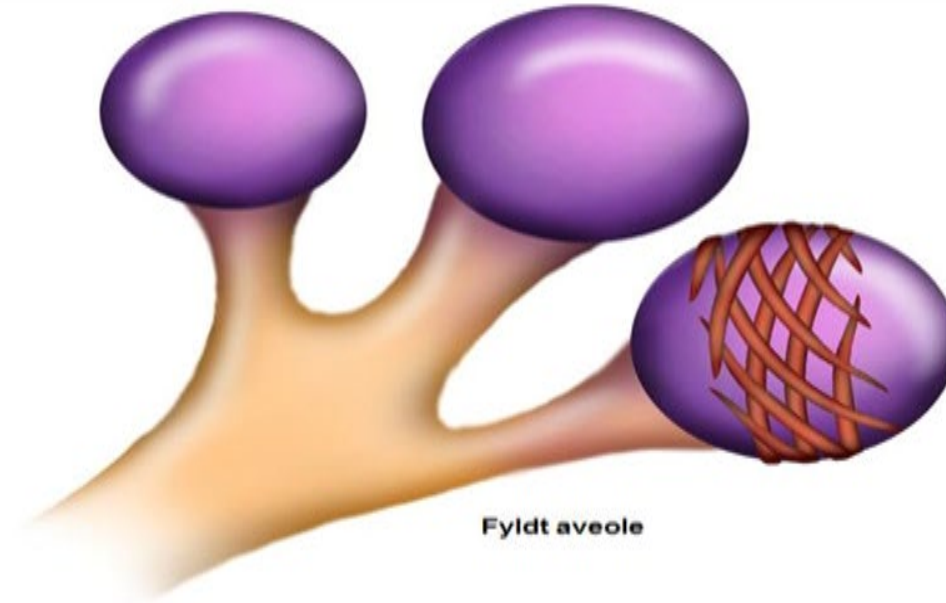
Hvad vil jeg gerne se

- Malkere bliver præsenteret og får diverse materiale
- Malkeansvarlig står for oplæring
- Malketeori
- Efter ca. 2 uger færdiguddannet
- Markant nemmere at arbejde med givent problem

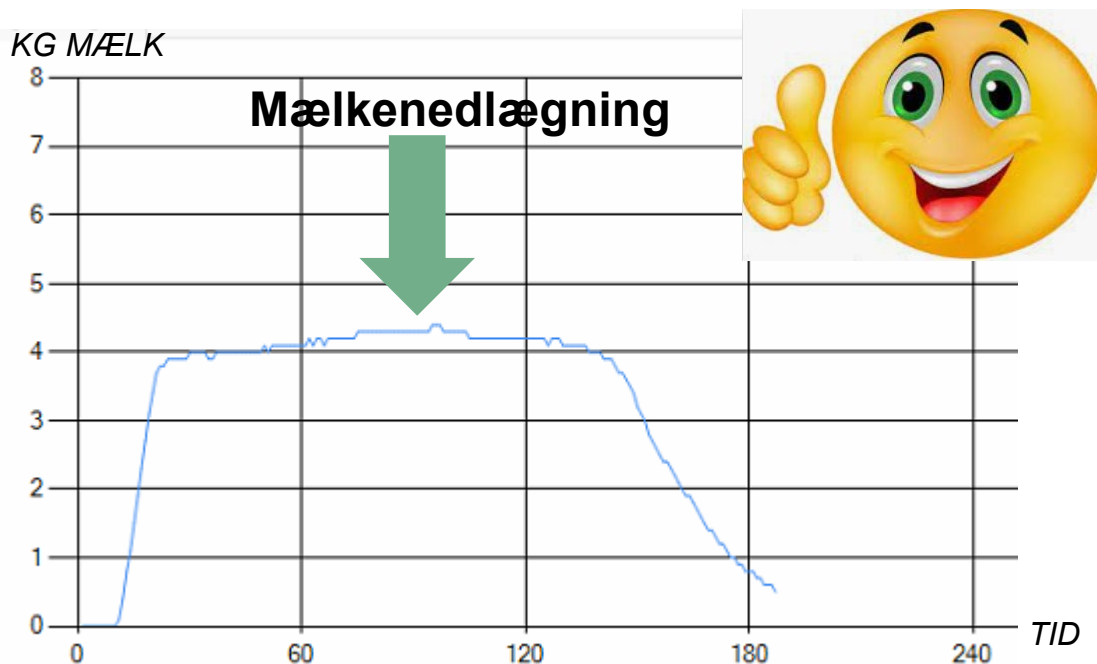
Malketeori



Mælkenedlægning

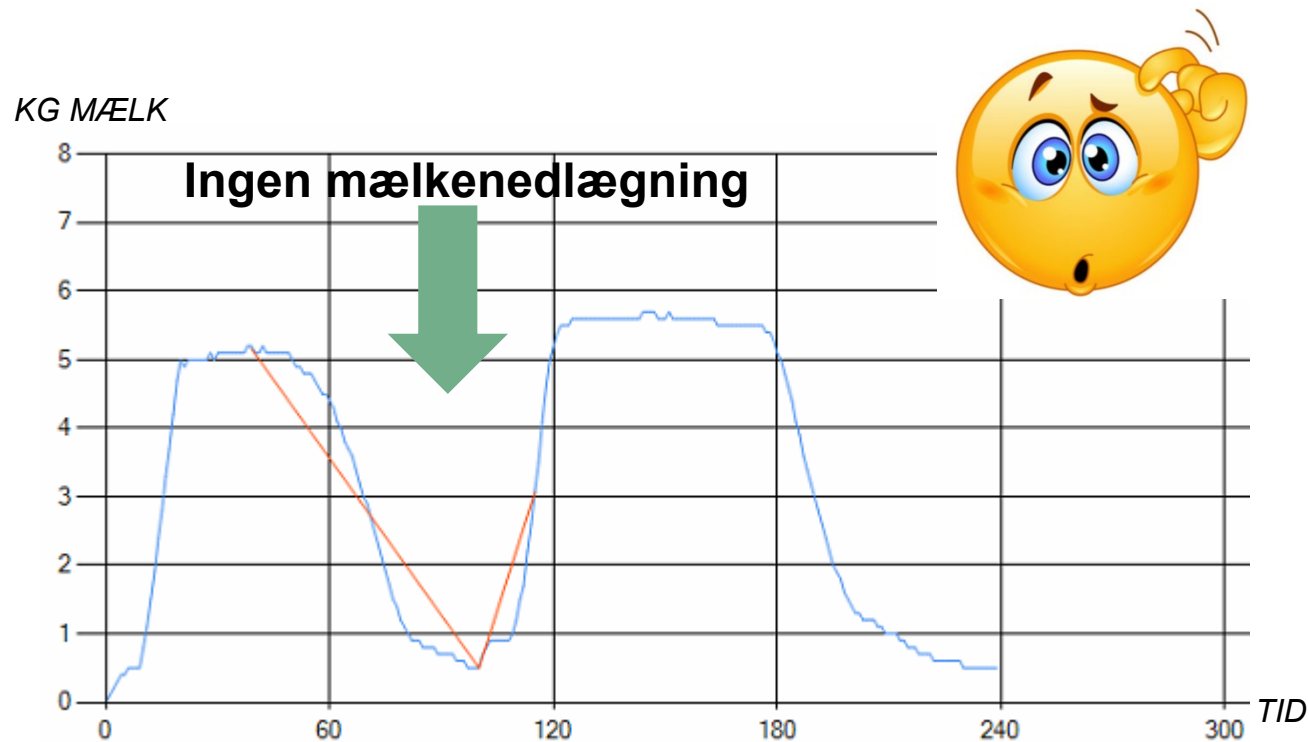


Er køerne forberedt ordentlig til malkning?



Hvad er målene?

- 50 % mælk de første 2 minutter
- Under 5 % bimodale malkninger
- Stigende flow
- **Pris 1 kg pr. ko pr. malkning**



Pattespidscore



Score 1



Score 2



Score 3



Score 4



1,5 gange større risiko for infektion ved score 3 og 4

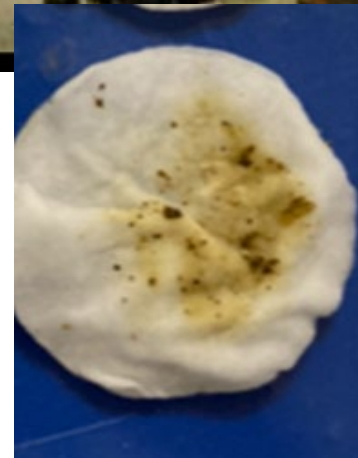
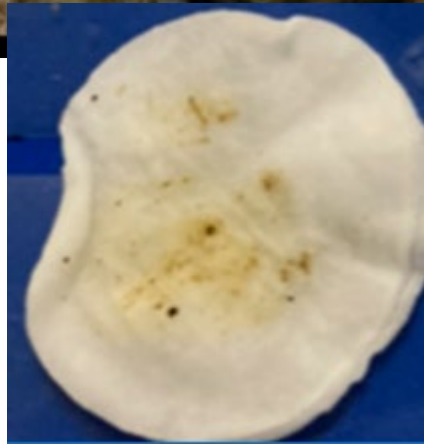
- Bimodal malkning = ødelagte pattespids
- For højt pattespidsvakuum
- Overmalkning

SCORE 1
Free of dirt

SCORE 2
Slightly dirty
2 – 10 % OF SURFACE AREA

SCORE 3
Moderately covered with dirt
10 – 30 % OF SURFACE AREA

SCORE 4
Covered with caked on dirt
>30% OF SURFACE AREA



Pattespidsen



Efterdyp



Tjeklisten

- Kontakttid fra første berøring til maskinen sættes på
- 3 kraftige udmalkninger
- Tjek af aftørring med vatrondeller
- Patter 90 % dækket
- Kig i mælkecentral
- Hvad var det egentlige problem?
Måske det ikke kun kan løses i malkestalden!!

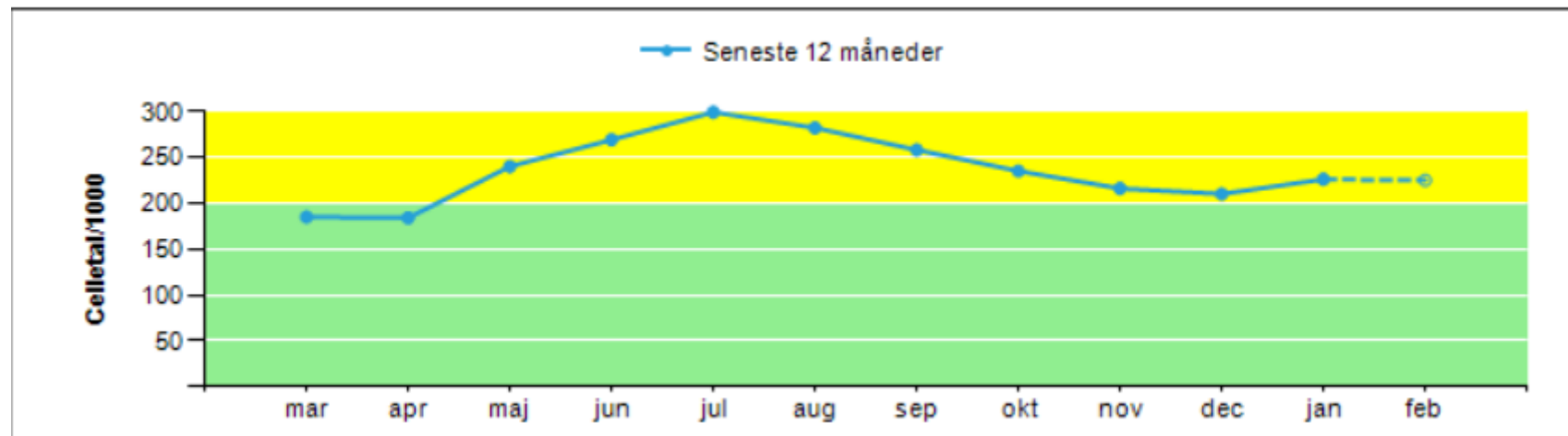


Morgen**Aften**

	Morgen	Aften
Malkestald	0: Other	0: Other
Malknings start tid	04:51:45	20:43:34
Malknings slut tid	08:09:01	23:41:25
Total malketid (hh:mm)	03:17	02:57
Dyr malket	335	315
* uden ID	1	5
* med ID	334	310
Ukendt transponder	0	0
Manual ID	0	1
Ikke malket dyr med ID	15	24
Genpå sættelser	23	15
Malkninger med manual aftagning	1	2
Total ydelse (kg)	4624	3934
Mælk pr. malkning (kg)	13,8	12,5
Gens. malketid (mm:ss)	04:55	04:29
Gens.malkehastighed (kg/min)	3,06	3,06
Samlet malkehastighed (kg/time)	1406	1327
Malkninger pr. time	102	106
Gens.malkehastighed (kg/min)		
0 - 15 sek.	1,19	1,08
16 - 30 sek.	2,70	2,62
31 - 60 sek.	2,37	2,77
61 - 120 sek.	3,31	3,63
% mælk indenfor 2 min.	40	48
% mælk indenfor 2 min.	40	48
Bimodal malkning	105	59
% bimodalitet	31	19

Målepunkter

%-andel (og antal) på kontroldato:	25/10	14/12	9/2	Alarmgrænse
Inficerede i alt	18% (84)	27% (124)	22% (105) ●	22 %
Nyinficerede i alt	7% (24)	20% (79)	13% (47) ●	10 % ←
- 1. kontrol efter kælv., 1. kalvs	7% (1)	4% (1)	18% (5) ●	8 % ←
- 1. kontrol efter kælv., øvr. kalvs	4% (1)	29% (11)	21% (9) ●	18 % ←
- Øvrige (=nyinficerede i laktation)	7% (22)	21% (67)	12% (33) ●	10 % ←



Malkeleder

- Ansvar for malkningen – morgen, middag og aften
- Ansvar for at, nuværende malkere udfører rutiner som aftalt
- Ansvar for oplæring af nye malkere
- Ansvar for at kommunikere sammen, så der udføres samme stykke arbejde morgen, middag og aften
- Ansvar for at lave opfølgning ud fra data
- Kontakt med driftsleder

Alle har ansvar = ingen har ansvar

Hvem er jeg?

- Simone Marschall
- 27 år
- Uddannet landmand
- 11 års erfaring – 6-7 år som fodermester
- December 2023 ved Peter Schelde
- Kvægbrugsleder



Nørupgaard

- Kolding
- 650 årskøer
- Alt opdræt passer vi
- Vi udfører noget markarbejde
- 10 ansatte
- Malker i 50 pladsers udvendig Gea karrusel
- 3 personer i karrusel – 4. person henter køer



Værdier på Nørupgaard

Kommunikation

Kvalitet

Respekt

Humor

Loyalitet

Årsag

- 80/20 af mandetimer går i malkestalden
- Strategien er, at vi er 3 personer fast i malkestald – målet er at skabe en kultur der er et skridt foran
- Arbejde der skal udføres – derfor kvalitet
- Vigtig med et godt folkehold især malkerne
- Vi vil være i toppen

Oplæring af den nye medarbejder

- De første 10-14 dage
- Efter 14 dage bliver han en del af vagtplanen
- SOP – arbejdsbeskrivelse for de 3 personer i malkestalden
- Vi bruger SOP og gennemgår dem både for ny person samt de øvrige malkere (vedligeholdelse)
- Det starter ved opsamling af køer

proof oldt
Nads

Next board meeting

1000

Sam
T. J. J.
der

Milking position nr. 1



1. Spray with soap
2. Milk out 3 strips at each teet
3. Massage every teet 3 times
4. LF – RF – LB – RB
5. Speed – part 4 50
6. Speed – rest 48



Milking position nr. 2



1. Clean tits with a switch
2. Clean every titend after
3. Put om machine
4. LF – RF – LB – RB



Milking position nr. 3



1. Dip after finish milking, 1 tit at time – not 2 i one time.
2. Like the picture, all tit dip
3. Run for alarms, and clean machines



Afte

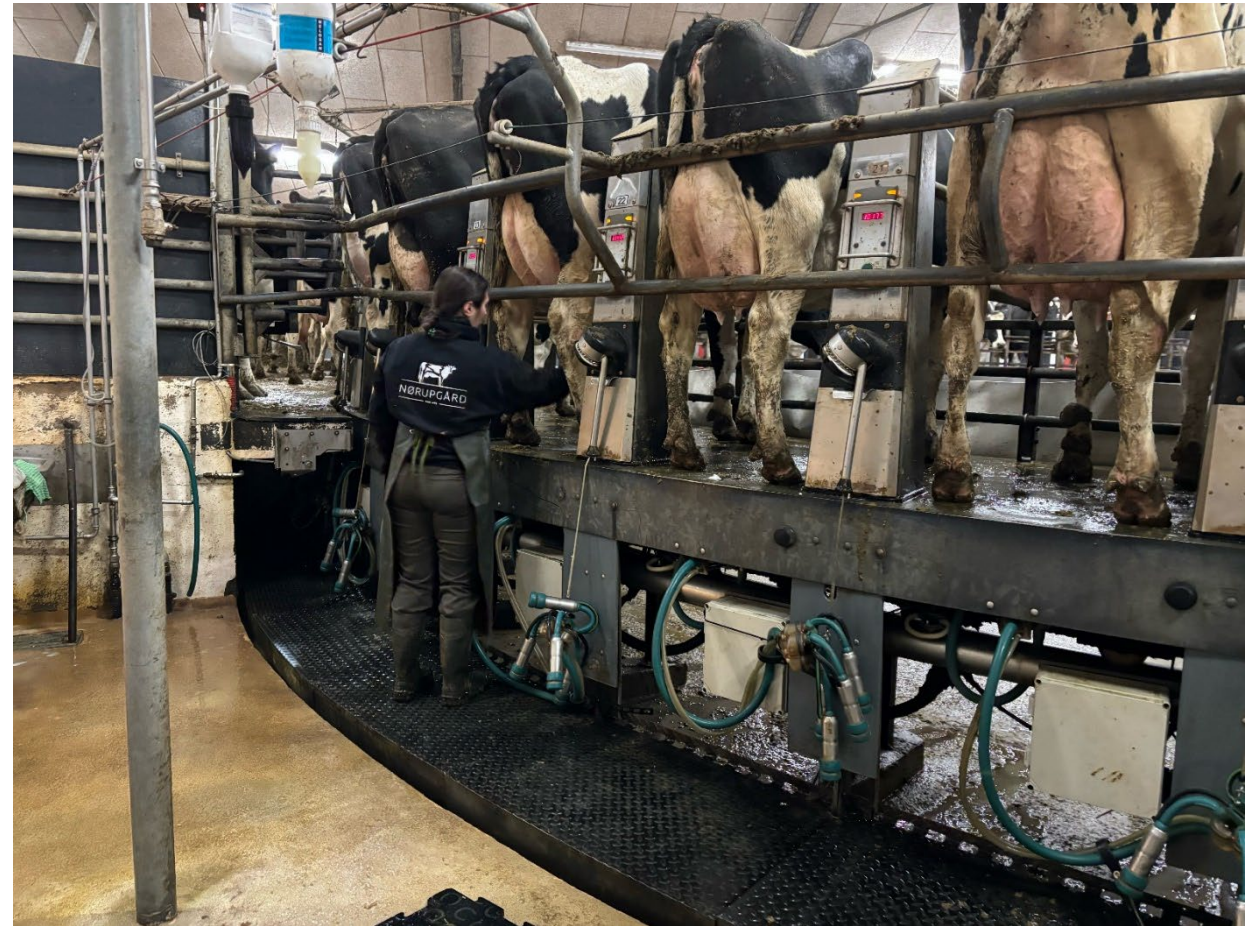
- Reme drive
- Stop
- Start
- Turn

- Put 15 to be n
- Write everyb
- The dip have a

Put 15

Rutiner i malkestald person 1

- Malker for – kontrol af mælk
- Dypper med sæbe 90 % af patten skal være dækket
- Styrer kodriver
- Første berøring til maskine kommer på 80-100 sekunder
- Kontakttid sæbe 70-80 sekunder
- VF-HF-VB-HB
- Hastighed



Rutiner i malkestald person 2

- Aftørring af patter
- Påsætning af maskine
- Står altid på samme punkt
- VF-HF-VB-HB



Rutiner i malkestald person 3

- Efterdyp patter 90 % dækket
- VF-HF-VB-HB
- Skal styre spandmaskiner
- Skal styre, at karrusel kører – maskiner der falder af, beskidt maskine, diverse alarmer
- Rengøring af malkepladser
- Henter sidste køer i hvert hold



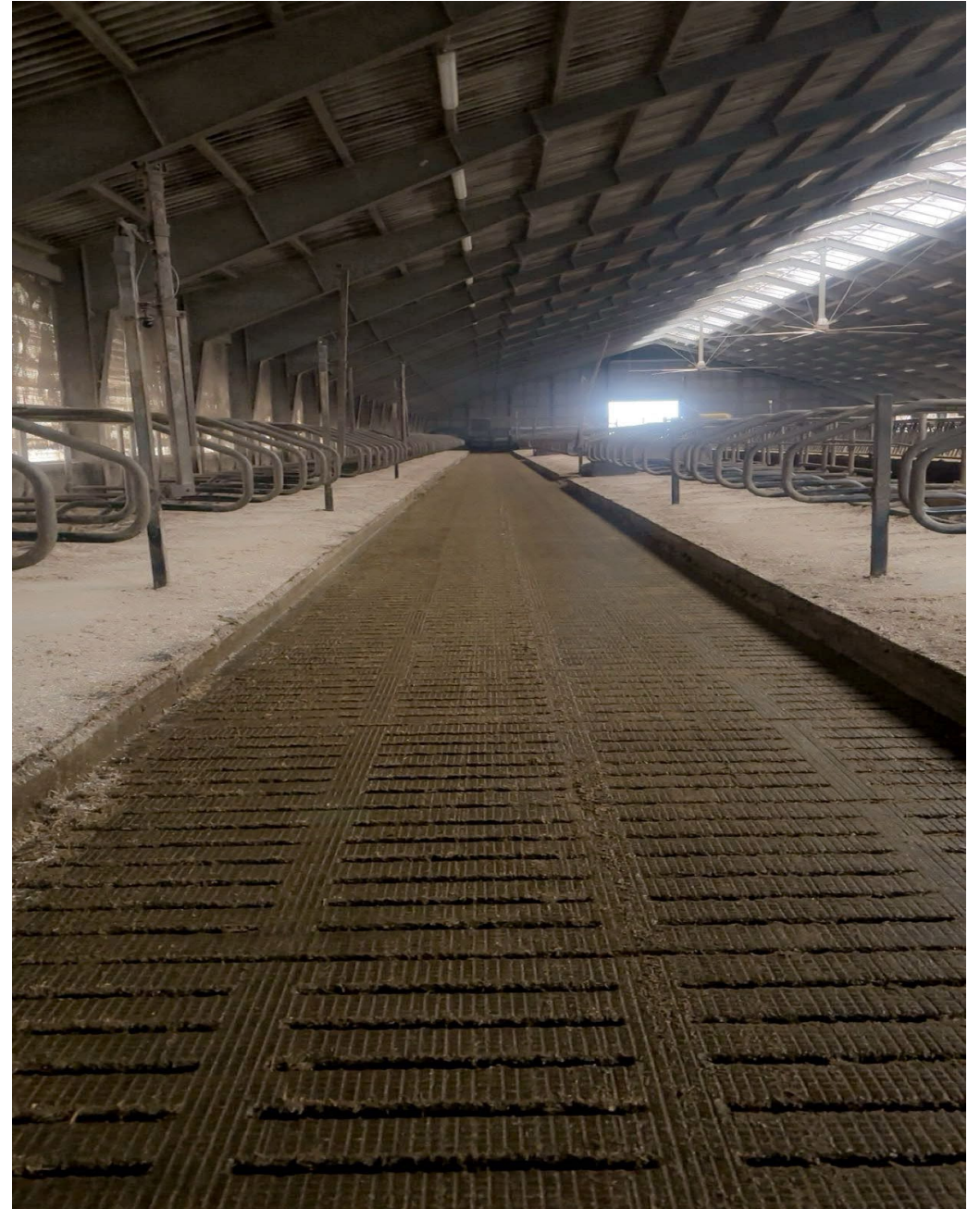
Tavle med mål for malkningen

- Vi bruger den for at følge malkearbejdet
- Tavlen er god til at opdage, hvis noget går galt – (stimulation /rutiner generelt)
- Vi bruger den også som retningslinje
- Planen er, at man samles ved tavle hver 14. dag

		(2,2) Rel. Time	(1,3) Min. %	(2,8) Fl. i. Avg	Cows/ Herd	T.L.
mon	Morning	3.2		3.0	192	
	Afternoon	3.2		2.8	216	
	Night	3.2		3.0	212	
	M	3.2		2.9	149	
Thu	A	3.2		2.8	195	
	N	3.2		2.9	194	
	M	3.2		3.0	180	
wed	A	3.2		2.8	196	
	N	3.2		2.9	202	
	M	3.3		3.0	190	
Thur	A	3.2		3.0	190	
	N	3.2		2.9	200	
	M	2.3		2.9	201	
Fri	A	3.3		2.8	200	
	N	3.2		2.9	213	
	M	3.3		2.9	196	
Sat	A	3.3		2.9	228	
	N	3.1		2.9	206	
	M	3.3		2.9	222	
Sun	A	3.4		2.9	230	

Afslutning

- Oplæring og struktur også struktur på oplæringen – alt starter her
- Vedholdenhed (evighedsarbejde)
- Kommunikation på tværs af nationaliteter
- Tavlen



Spørgsmål

