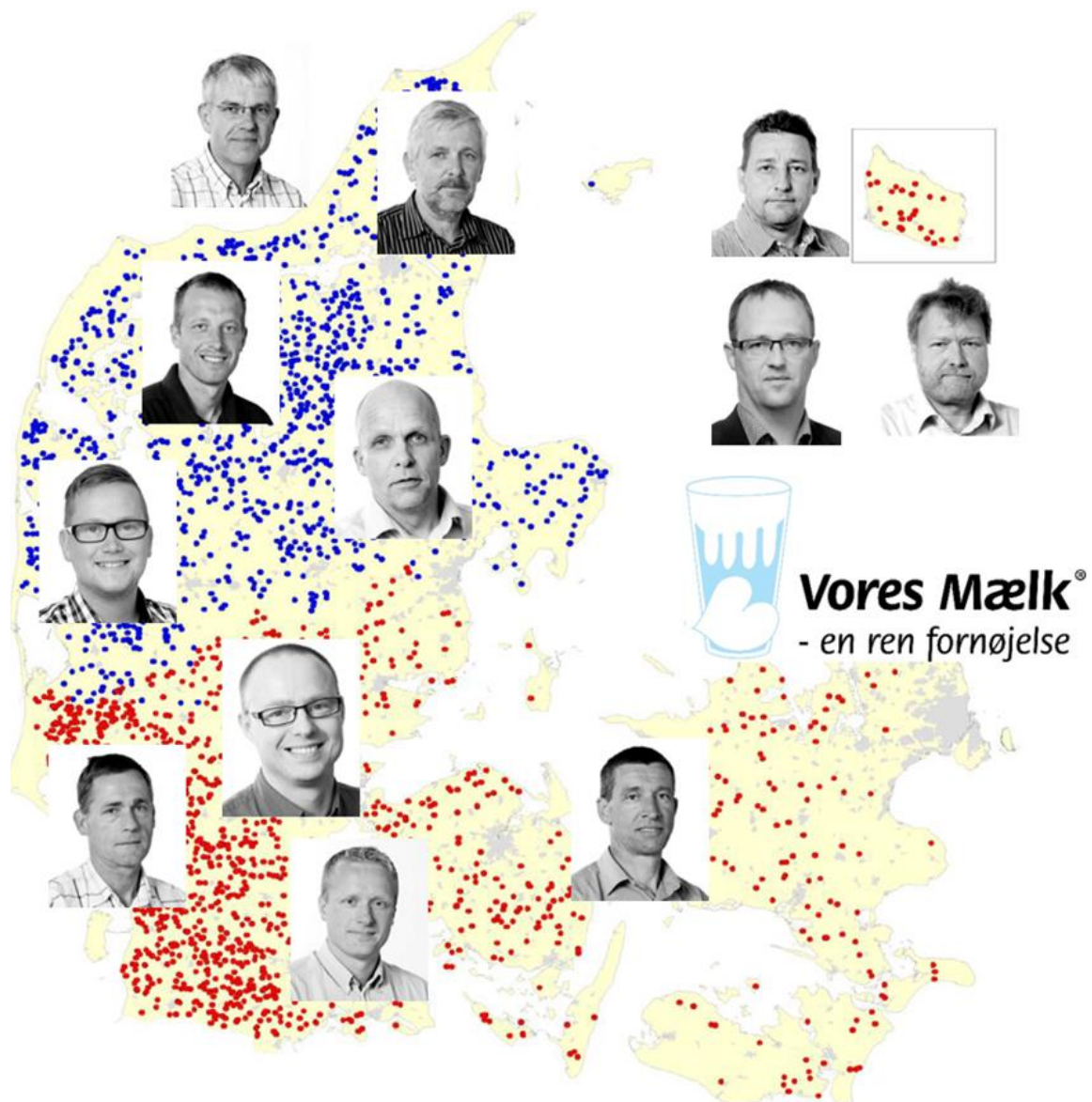


Længe leve den økologiske malkeko.

Celletal, vær et skridt foran.

Kvalitetsrådgiver Benny Kirkeby

Hvem er vi?



A map of Denmark is the central focus, overlaid with numerous small blue and red dots representing various locations. Several portraits of men are placed over the map, representing staff members. To the right of the map, there is a logo for a glass of milk with the text "Vores Mælk® - en ren fornøjelse".

Vores Mælk®
- en ren fornøjelse

Celletal

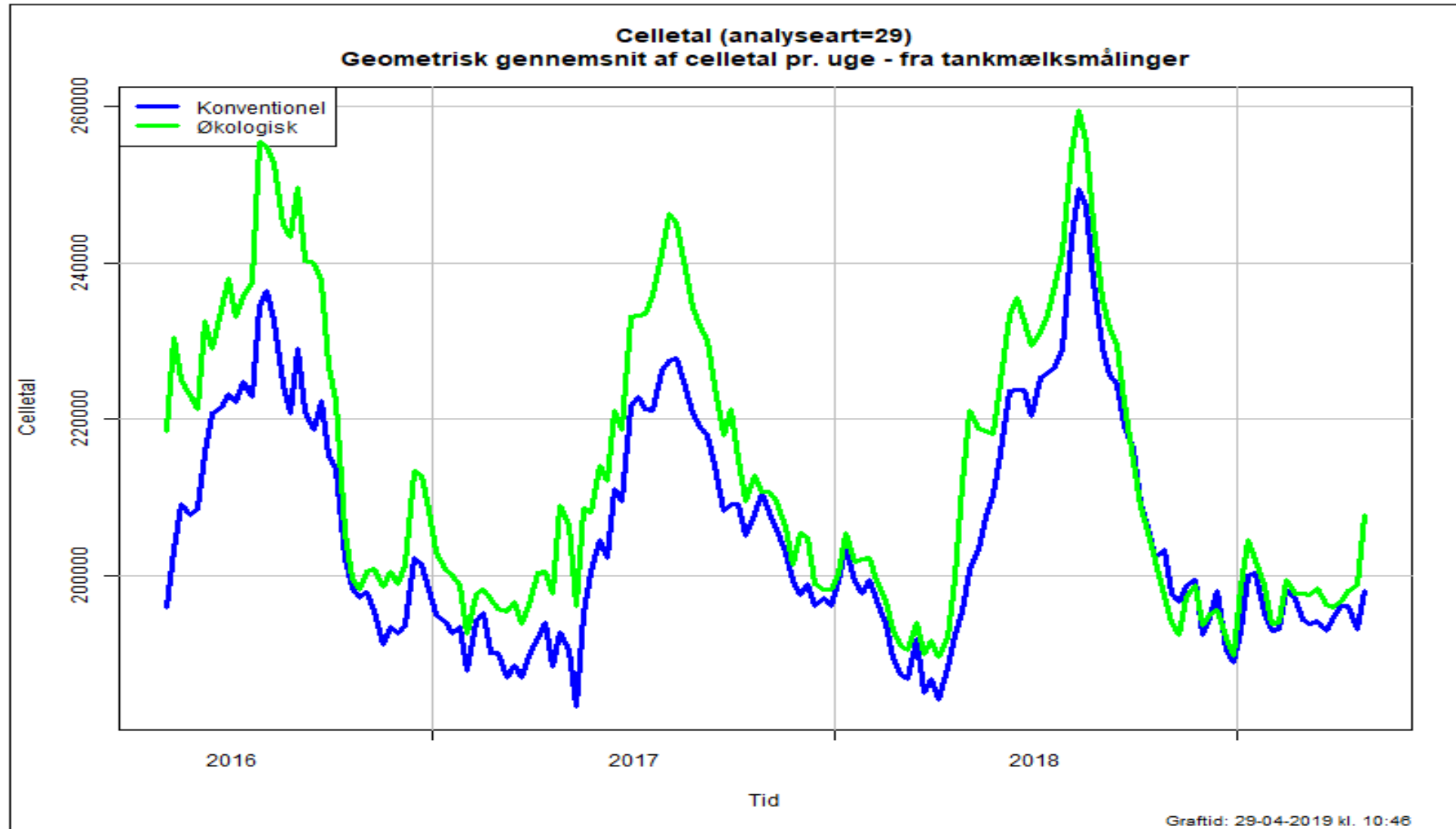
- Et udtryk for antal somatiske celler, hvideblodlegemer og døde yverceller i mælken, hvilket giver et udtryk for koens sundhed i yveret.
- Kimtal fortæller også noget om koens yversundhed, men mest om malkeudstyrets vask & hygiejne samt opbevaringen af mælk.

- PCR

Prøveresultat af tankmælksundersøgelse

Bakterietyper/gen	08.04.19	11.03.19	11.02.19
Staf. aureus	40	32	40
Enterococcus sp	40	36	28
C. bovis	40	40	40
Beta-lactam	40	32	31
E.coli	40	40	40
Strep dysgalactiae	40	32	30
Staph sp	40	32	32
B-strep	40	40	40
Strep uberis	40	37	34
Klebsiella sp	40	40	40
S. marcescens	40	36	34
A. pyogenes+P. ind.	40	40	36
Mycop bovis	40	40	40
Mycop sp.	40	40	40
Alger	40	40	40
Gær	40	39	40

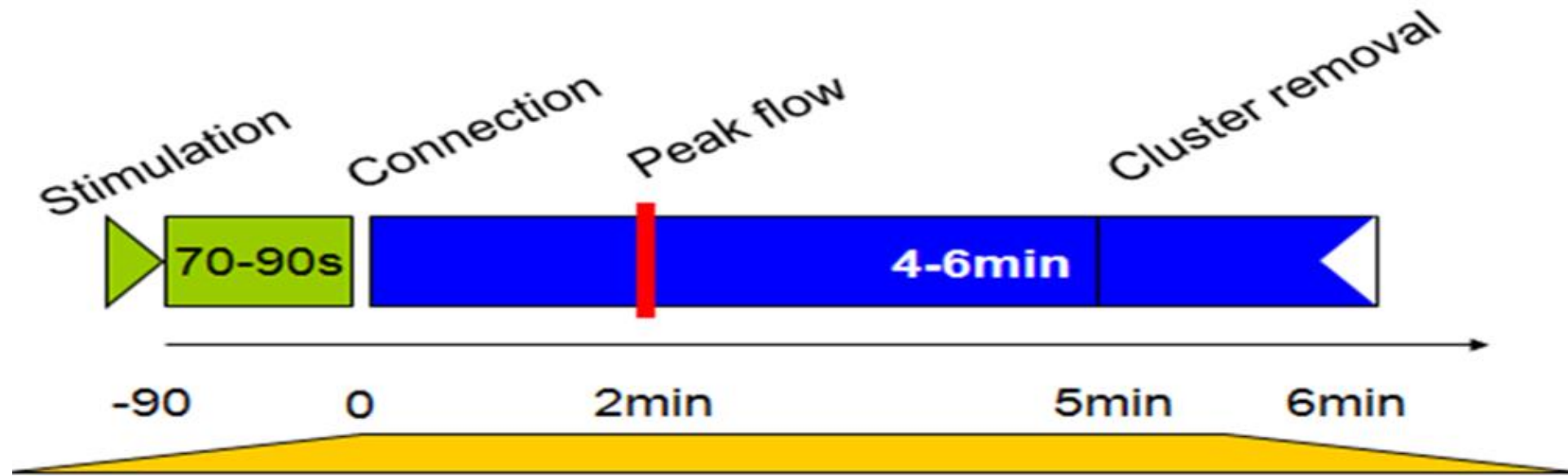
Celletal



Rene køer!



Malkerutiner



Oxytocin maximum effect



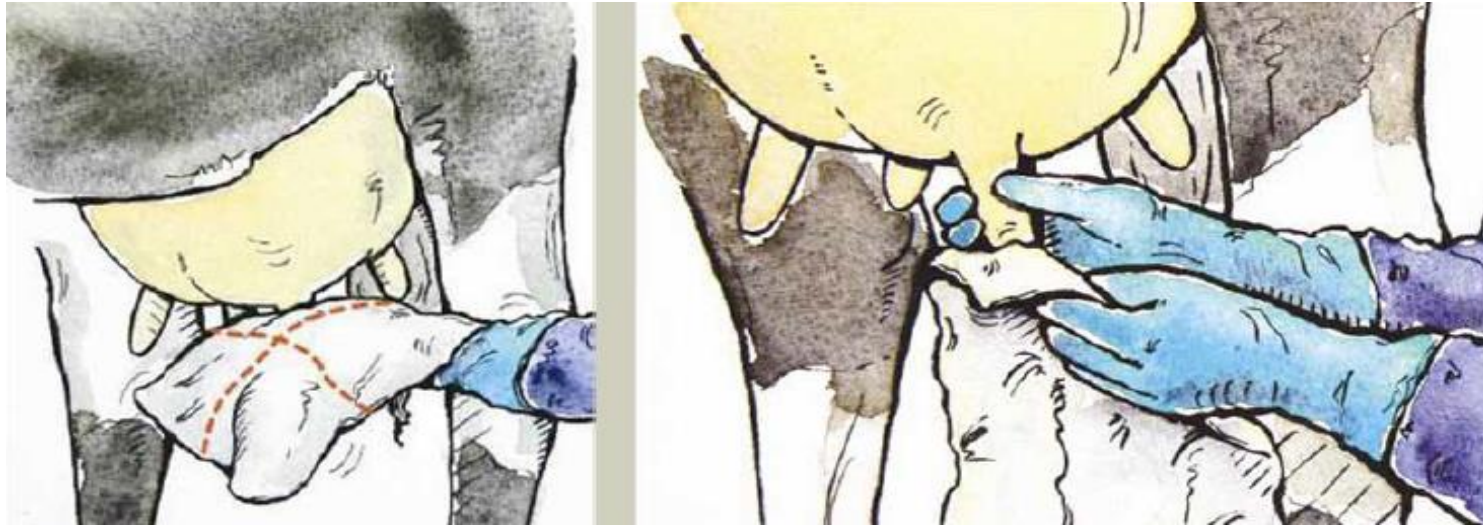
Vask af malkeklude

- Hold vaskemaskinen ren og
- Ens og Korrekt dosering af v
- Overfyld ikke vaskemaskine
- Få tjekket temperaturen på



Prøver	Totaltim	Totaltim
Malkeklude	Snavsede	Rene
Vandhane	7	7
Skylleprøver før malkning	780	780
Malkeklude / cm2	> 50.000.000	< 10
Første mælk	77.141	3.569
Midtvejs	88.646	2.274
Sidste mælk	156.159	1.870
Tankprøve	130.000	2.283

Er pattespidser rene inden påsætning?



Score 1

Free of dirt or manure

Score 2

Slightly covered with dirt/manure

Score 3

Moderately covered with dirt/manure

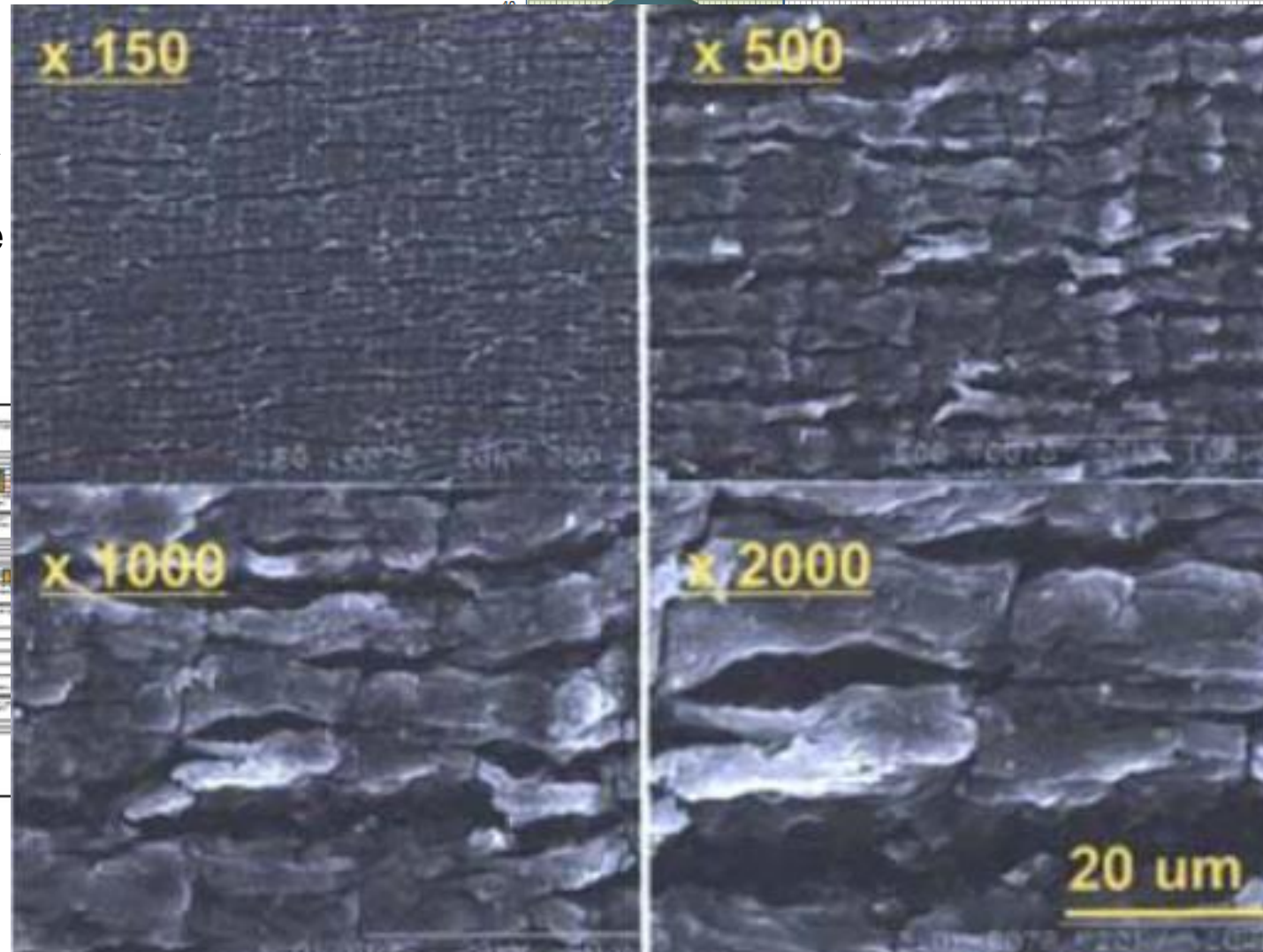
Score 4

Mostly covered with dirt/manure



Valg af pattegummi

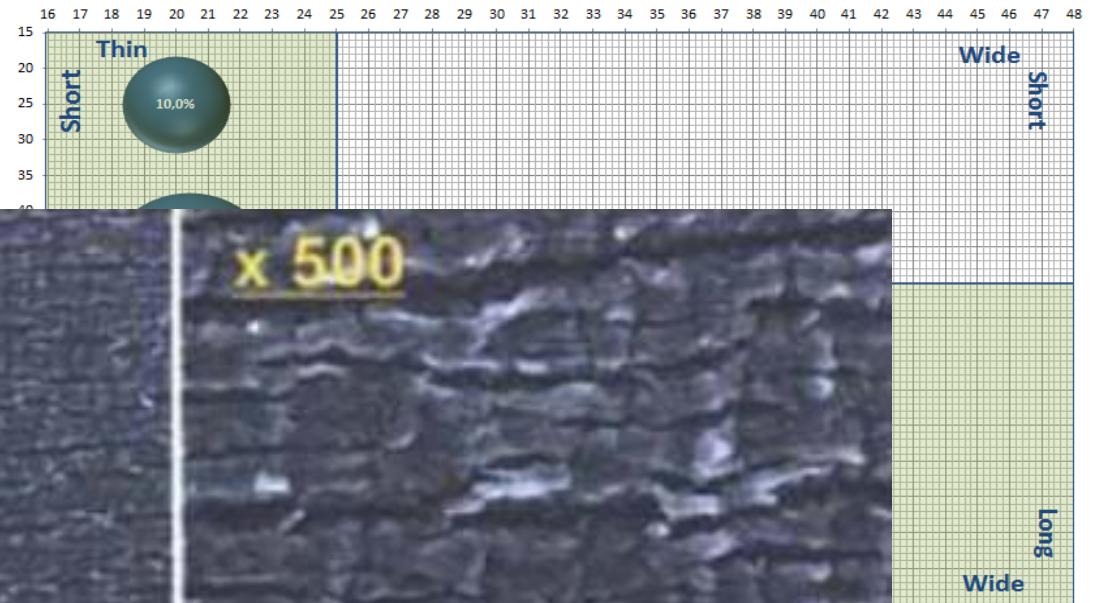
- Bedst til 1. kalvs kørerne.
- Lav kravevakuum, anb. KVR
- Højt lukkepunkt 35 mm nede
- Udskiftning.



DeLaval

Teat Width in mm

Example data
20

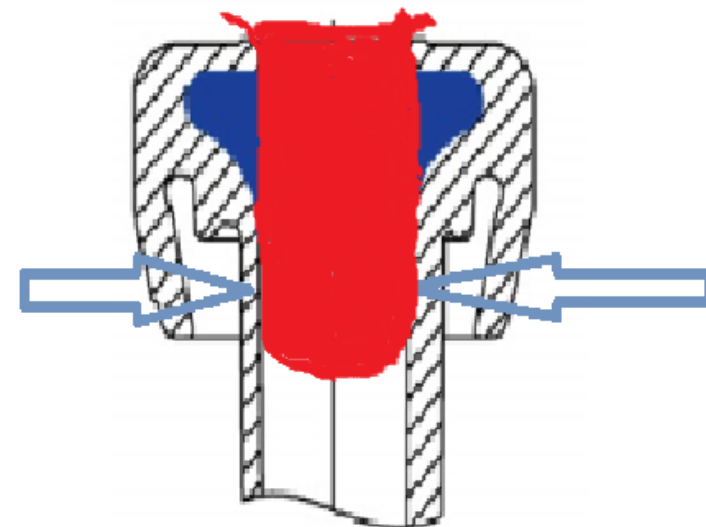


Pattegummiet bør være 1-2 mm slankere end gennemsnitspatten

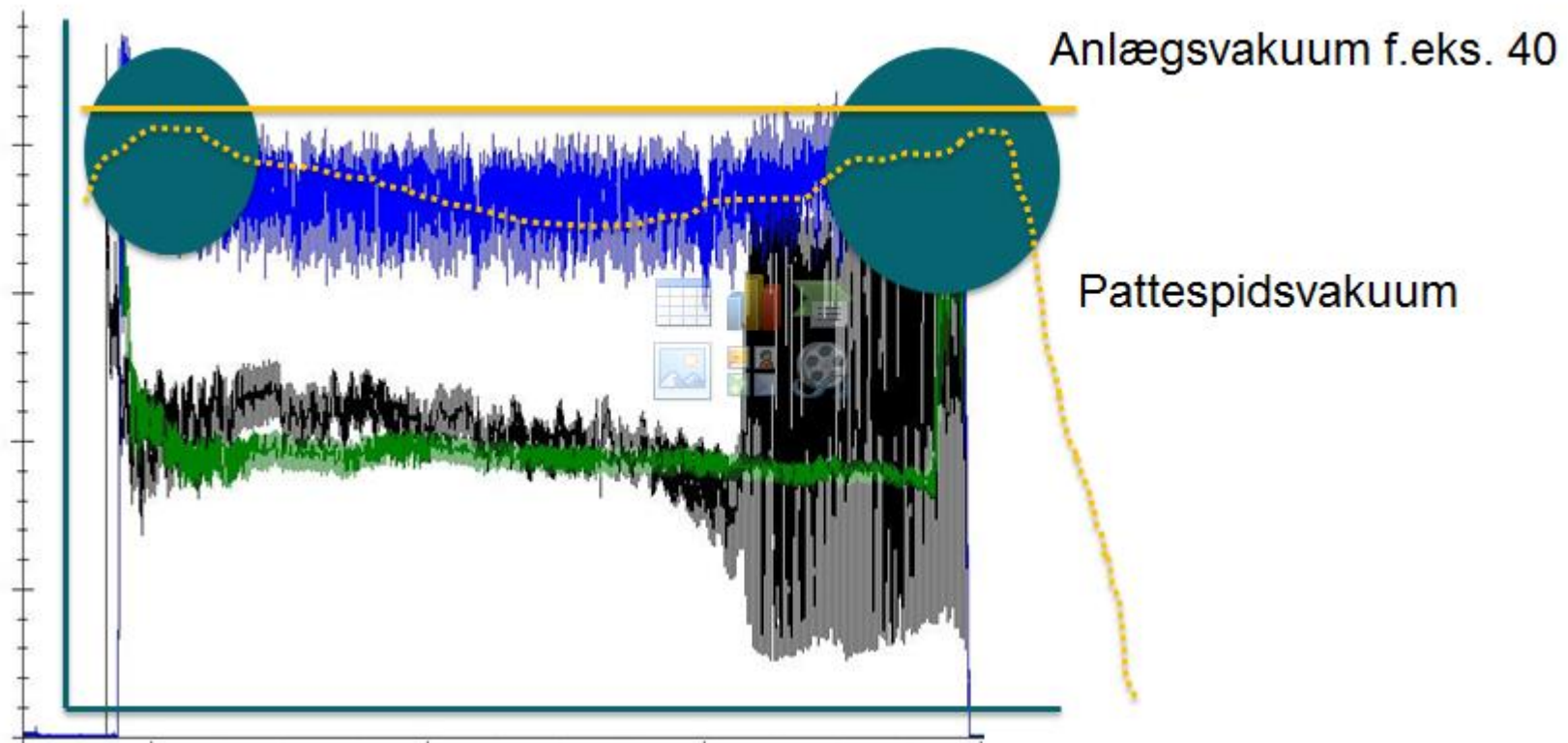
Jersey			
	1. laktation (antal dømte køer 31.724)	2. laktation (antal dømte køer 1.769)	3. laktation (antal dømte køer 2.184)
Pattelængde			
Gennemsnit	49,84	52,87	54,28
Spredning	7,24	7,05	7,41
Pattetykkelse			
Gennemsnit	22,29	23,81	24,34
Spredning	2,70	2,63	2,69

Holstein			
	1. laktation (antal dømte køer 125.610)	2. laktation (antal dømte køer 12.298)	3. laktation (antal dømte køer 8.756)
Pattelængde			
Gennemsnit	49,21	52,28	53,37
Spredning	6,79	6,61	6,73
Pattetykkelse			
Gennemsnit	22,65	24,26	24,83
Spredning	2,56	2,40	2,46

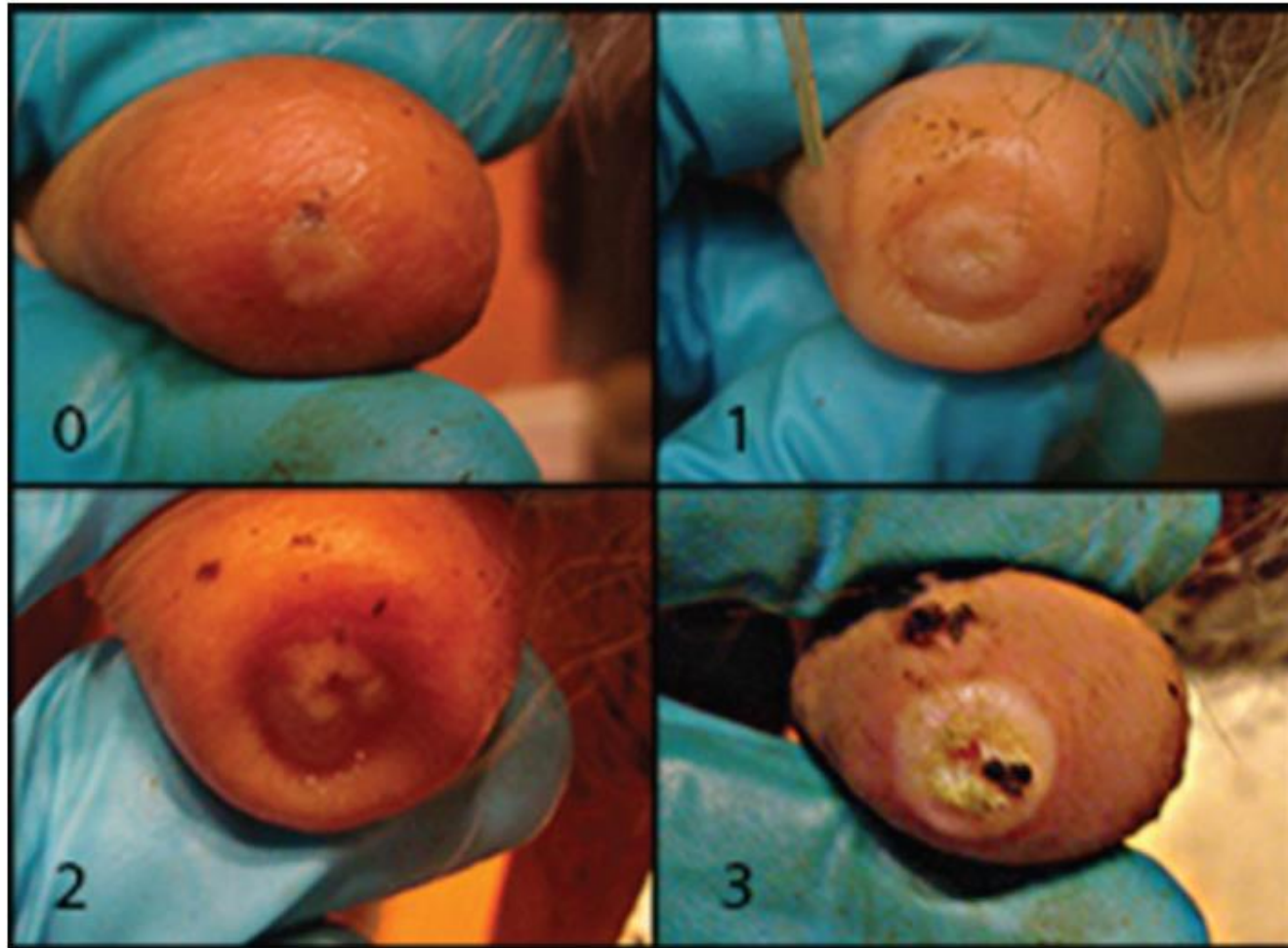
RDM			
	1. laktation (antal dømte køer 21.308)	2. laktation (antal dømte køer 1.032)	3. laktation (antal dømte køer 2.953)
Pattelængde			
Gennemsnit	46,35	49,28	50,28
Spredning	6,84	6,53	6,81
Pattetykkelse			
Gennemsnit	22,02	23,50	24,00
Spredning	2,85	2,80	2,86



Pattespidsvakuum



Der er sammenhæng mellem udkrængning og yversundhed



Indstillinger der har Størst betydning på ”maskinetiden”

- Pattespidsvakuum:
 - (ISO) 32 til 40 kPa i hovedmalkningen.
 - US 35 til 42 kPa
 - DK KVR anb. 37 – 39 kPa
- Pulsatorindstilling – (længde af B-fase – sugefasen): Anb. min. 500 ms.
- Aftagningsniveau 400 til 1200 ml/min.
- Op til 30 % reduktion af ”maskine på tid” ved optimering af de 3 parametre

Aftagningsniveau

- Italiensk forsøg: køer som blev malket med et omkoblingsniveau på **0,8 kg/minut** havde **21-29 %** kortere malketid end dem, som blev malket med omkoblingsniveau på **0,2 kg/minut**
- Vi anbefaler i dag et omkoblingsniveau på:
 - **5-700 ml/min ved 2 x malkning**
 - **7-900 ml/min ved 3 x malkning**
- **Muligt problem: skjulte yb. bliver synlige**

Efter aftagning

- Kontrol af renmalkning.
- Tjek restmælk niveau.
- Kontrol af patter (spidser, farve, kravemærker m.m.)



TEAT CONDITION SCORING CHART

Score at least 80 cows or 20% of the Herd –

This page will score 200 teats (using a \ for the first cow and / for the second)- use multiple pages

Use a Flashlight to observe teats

SCORE N
No RING

SCORE S
Smooth or Slight Ring

SCORE R
Rough Ring

SCORE VR
Very Rough Ring



**Farmtest viste 50 – 215 lux
anbefaling er 500 lux**



Mærkning af køerne ved forskellige situationer

- Få mærket 3 pattet, cellekøer, nykælver osv.



Yverplejemidler

FØR MALKNING

- Skum før aftørring -> effektiv rengøring og reducere af antallet af bakterier på patterne

EFTER MALKNING

- Reducerer nye infektioner væsentligt ved brug af effektivt middel

SUCCESKRITERIE?

- Vælg produkt ud fra PCR og skift mellem produkter henover året.
- Dyp så hurtigt som muligt efter aftagning
- Dæk i hvert fald 2/3 af patten
- Benyt produkt med hudblødgørere og plejemiddel

SEGES



Spandmaskinen – gårdens vigtigste!

DET ER HER VI HYPPIGST FINDER FEJL

- Pulsator
- Hygiejne
- Rutiner
- Reduktionsventil?



Brug tilgængelig data omkring malkning

- Brug mælke­data fra eget system eller RYK
- Sammenlign de rigtige tal fra sammenlignelige anlæg og racer

Malkning og kapacitetsmål i sildebensstalde (RYK målere) med DH køer	Måling	
	2 x malkning	3 x malkning
Gns. flow/minut (kg.)	2,2 (max 2,7 / min 1,7)	2,4 (max 2,9/min 2,1)
Gns. malketid (kg/min)	6:51 (+/- 0:52)	5:26 (+/- 0:32)
Køer/plads/time Malkestald	2,8 (max 4,3 / min 1,9)	Ikke tilgængelige data endnu
Kg mælk/plads/time	42,8 (max 70,8 / min 22,3)	Ikke tilgængelige data endnu

Spørgsmål?

