



Den Europæiske Union ved Den Europæiske  
Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet  
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget  
i finansieringen af projektet.

# Besøgsrapport CHR 49802 Projekt mastitis 2011

Jørgen Katholm, dato 26. april 2011



**Besætningsbesøg, (CHR 49802 ), d. 26. april 2011****Hos:**

Peter Beck Jørgensen  
 Bredevad vej 33  
 6372 Bylderup-Bov  
 Tlf 74647137  
 Mobil 20325236

**Til stede ved besøget:** Peter Beck og hustru  
 senere Dyrlæge Anders Bang Henningsen



**Kopi til:** Dyrlæge Anders Bang Henningsen 74 72 13 27 Mobil 61223818

**Baggrund for besøget var**

Deltagelse i projekt mastitis 2011

Udpegning d 18 oktober 2010 Staf a Ct 19,8

**KONKLUSION**

- Specielt forholdene i robotrummet/malkestalden vidner om høj pasningskvalitet (**flot**)
- Det bør kraftigt overvejes hyppigere at skifte børster. Et andet rent hold til at skifte med kan vaskes i sæbe efter brug og ligge i klorvand til næste skift gerne dagligt helst hver uge
- Robotarm plade over læser hoved og motor blok omkring børsterne kan med fordel sæbes ind i sulfo 1 gang dagligt for at fjerne fedtbelægninger og lette rengøringen der ellers er eksemplarisk
- Klovene spules under malkningen Dette er ikke optimalt og bør først ske efter malkningen er afsluttet
- Der strøs med snittet halm hver 2 dag med 100 kg ca. 400 g pr ko OK mængde men kørerne bør strøs dagligt
- Renere køer i sektionen med spaltegulv
- Tankmælksprøver viste 17 negative for B-streptokokker siden nytår
- Alligevel 3 Positive køre, 1214 Ct 35,7, 1282 Ct 39,1 og 5091801767 Ct 36
- Ko 1214 behandles mod B-streptokok infektion d 26 april og i 3 dage med Penicillin
- Ko 1282 behandles 28 april
- Ko 5091801767 slagtes i uge 18
- Der er 28 med Ct for Uberis de 7 går på spalte og de 21 på det faste gulv med mere gødning på køerne

## Beskrivelse af besætningsforhold.

Besætningen var udpeget til projektet på PCR tankmælk i oktober 2010 på 19,8

Det afspejler bestemt ikke forholdene i besætningen

Siden januar er der målt tankmælksprøver de har ligget omkring 34 med udsving fra 29,6 til 40 dette er meget mere i relation til besætningen og besætningens lave tankcelletal

Ejeren har ingen umiddelbar forklaring på den stabile og gode udvikling de sidste halve år ud over slagtning af kronisk inficerede celletalskøer

Besætningen er det sidste halve år faldet i tankcelletal fra omkring 250.000 til 100.000

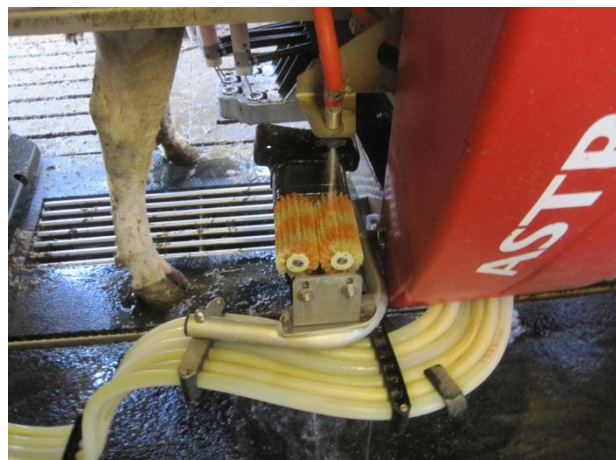
Specielt forholdene i robotrummet/malkestalden vidner om høj pasningskvalitet (**flot**)

Det er ikke let at se at rummet er 3 år gammelt



Børster skiftes kun 2 gange årligt selv om den nye hygiejnearvisning fra Lely er på plads i malkerummet er det endnu ikke taget til efterretning

Det bør kraftigt overvejes hyppigere at skifte børster. Et andet rent hold til at skifte med kan vaxes i sæbe efter brug og ligge i klorvand til næste skift gerne dagligt helst hver uge





Hele malke rummet skylles en gang dagligt med højtryksrensere – Flot

Robotarm plade over læser hoved og motor blok omkring børsterne kan med fordel sættes ind i sulfo 1 gang dagligt for at fjerne fedtbelægninger og lette rengøringen der ellers er eksemplarisk

Dyserne til pattespray er aldrig renses ved at de er taget af men da der spules hver dag og det er bemærket at pattespray fungerer OK er der ingen tegn på problemer med det



Klovene spules under malkningen

Dette er ikke optimalt og bør først ske efter malkningen er afsluttet

Der benyttes dog kun rent vand og den høje hygiejne tyder ikke på risiko for uheldig tilblanding til mælken

Der benyttes Lely produkter

Astri L til rengøring af børster

Astri Din pattespray



Køerne ligger fint i sengene med madrasser

Der strøs med snittet halm hver 2 dag med 100 kg ca. 400 g pr ko OK mængde men køerne bør strøs dagligt

Også nedskrabning hver anden dag når der strøs

Der er meget fokus på ro ved køerne

Det skal siges at specielt ved spaltegulvene i den ældre afdeling af staldene er køerne rene

Der er skrabere oven på spalterne og på det faste gulv i den østlige nye sektion af stalden

Køer med ct værdi for streptokokkus uberis går især i sektionen med fast gulv

Der er 28 med Ct for Uberis de 7 går på spalte og de 21 på det faste gulv med mere gødning på køerne

Køerne fodres med en TMR blanding dagligt

Der er frem til for en måned siden benyttet ko foder uden kridt samt ekstra halm og goldko mineraler til goldkøerne

Nu blandes en speciel goldko blanding til 2 dage alt udfodres på en gang mere rolige goldkøer uden slagsmål om foder

Der laves også en TMR kvieblanding til 2 dage

Mælkeproduktion ca. 10.000 l

Dd. er der i gns. 30,8 l pr ko de sidste 7 dage og 2,9 malkninger

Vi talte lidt om Frie fede syrer

Jens Simonsen hos Lely Scandinavia (Fredericia) kan med fordel kontaktes for at undgå for hyppig malkning af især nykælvere da ejeren og hustru taler lidt om syrlig smag og farve på fedt

## Yverlidelser og celletal

PCR enkeltkundersøgelse d 12 april 2011

3 køer med reaktion for B-streptokokker, 1214 behandlet 26/4, 1282 behandlet 28/4 1767 slagtes uge 18

### Prøverne er grupperet på baggrund af resultaterne for B-streptococcer (streptococcus agalactiae)

Køer, hvor sidste PCR prøve var positiv (under 37). Seneste 5 resultater vises.

CKRdyrn Dato	Staf a	Staf sp	Lac- tam	B-str	Str d	Str u	Ent	C. Bovis	E. Coli	Kle	S. Mac	A. pyo
1214 12.04.2011	39	34	40	35,7	40	40	28,4	40	40	40	40	40
50918-01767 12.04.2011	40	31,1	33,9	36	40	38,9	29,5	32,1	38,7	40	40	36,2

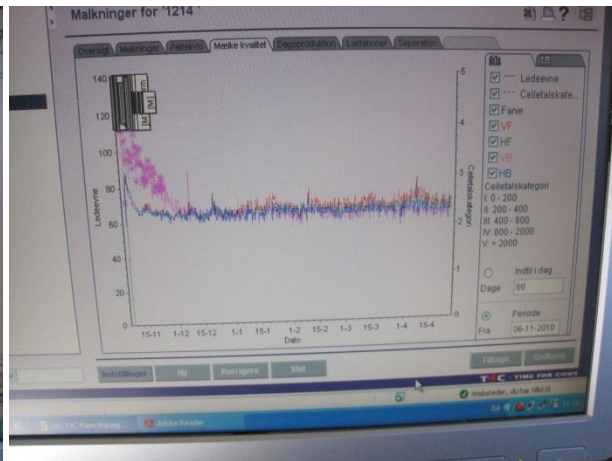
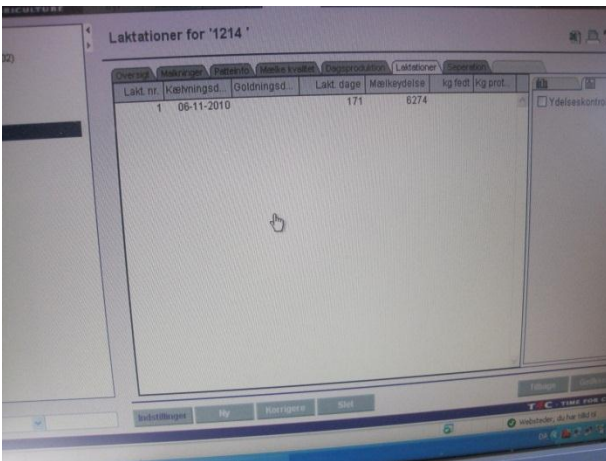
Køer, hvor sidste PCR prøve var tvivlsom (37-39,99), eller hvor vilkårlig tidligere prøve var positiv (under 37) eller tvivlsom (37-39,99). Seneste 5 resultater vises.

CKRdyrn Dato	Staf a	Staf sp	Lac- tam	B-str	Str d	Str u	Ent	C. Bovis	E. Coli	Kle	S. Mac	A. pyo
1282 12.04.2011	40	29,8	33,7	39,1	38,5	36,7	34,3	30,5	38,5	40	40	40



Kælvning 6 november 2010

Ledningsevne udslag VB de første 3 uger



Kælvning 5 november

Behandling 15 november – Dyrkning staf aureus

Clamoxyl 50 ml og 1 tube Maxiclox

Udl 100 Clamoxyl og 5 tuber Maxiclox

Behandlet igen 26 april 2011 Benzylpenicillin 50 ml i 3 dage 3 x 4 carepen



Staldregistrering Produktion Sundhed V Besætning Dyr Egen udskrift Ins.plan Dataudtræk Måseindtastning

Dyrnr: 49802-01214 Sitrnr: Race: HDL Alder: 3,2 Køn: Kvie Dyrnr. mor: 49802-00832  
 Brugsnr: Udl. sitnr: Fødselsdato: 25-02-2008 Nalor: Dyrstatus: Ko Akuel besætning: 49802

Hændelse Afstam Avl Kælvning Sundhed Oversigt Vej Klip Ydelse Sum Hold/stald Flyt Afkom Bem Udl.flyt

Dato Hændelse

19-03-2011	Inseminering
26-02-2011	Inseminering
14-01-2011	Inseminering
15-11-2010	Staph. Aureus
15-11-2010	Yverbetændelse
05-11-2010	Kælvning
14-04-2010	Positiv drægt.
30-01-2010	Inseminering
12-01-2010	Forundersøgelse
11-01-2010	Inseminering
21-12-2009	Inseminering
20-12-2009	Inseminering
18-12-2009	Negativ drægt.
09-11-2009	Inseminering
22-10-2009	Inseminering
20-10-2009	Inseminering
15-05-2009	Bluetongue, vaccineret mod
09-09-2008	Bluetongue, vaccineret mod
13-08-2008	Bluetongue, vaccineret mod

Sundhed

Sygdomsdato: 15-11-2010 Behandlerkode: 2  
 Sygdomskode: 11 Behandlertekst: Dylæge  
 Sygdomsnavn: Yverbetændelse Behandlernr: 2432  
 DLsygkode: Behandlernavn: Anders Bang Henni  
 Genbehandling:  Behandlertnr: 4726  
 Medicinopslysninger:  Apourført dato: 24-11-20  
 Bemærkning: Apourført af: TANGDATA

Vis medicinopslysninger... Luk Hjælp

Medicin

Dyrnr: 49802-01214 Sygdomsdato: 15-11-2010 Sygdomsnavn: Yverbetændelse

Indiske var	Medicin		Anvendelse		Indtastet		Beregnet		Ligning
	Navn	Kode	Tekst	Mængde	Tekst	Mængde	Tekst	Kode	
68939	MAXICLOX VET.	2	Udlever	5,0	Apl	5,0	Apl	11	
120097	CLAMOXYL VET.	2	Udlever	100,0	MI	100,0	MI	11	
403279	CLAMOXYL VET.	1	Forbrugt	50,0	MI	50,0	MI	11	
2371	MAXICLOX VET.	1	Forbrugt	1,0	Apl	1,0	Apl	11	

## Mælke kvalitet

For to år siden var der besøg af kvalitetsrådgiver Mark Hardebol i forbindelse med kimitalsproblemer I mælketanken

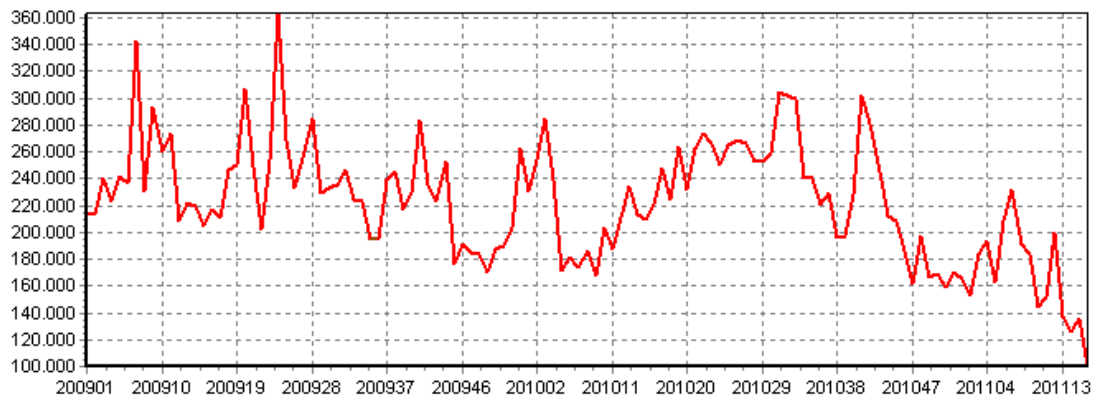
En ny pladekøler havde givet problemer med et relæ der gjorde at printplader i vaskeprogrammet gik i stykker

Først efter skift til et andet relæ blev forholdene igen normale

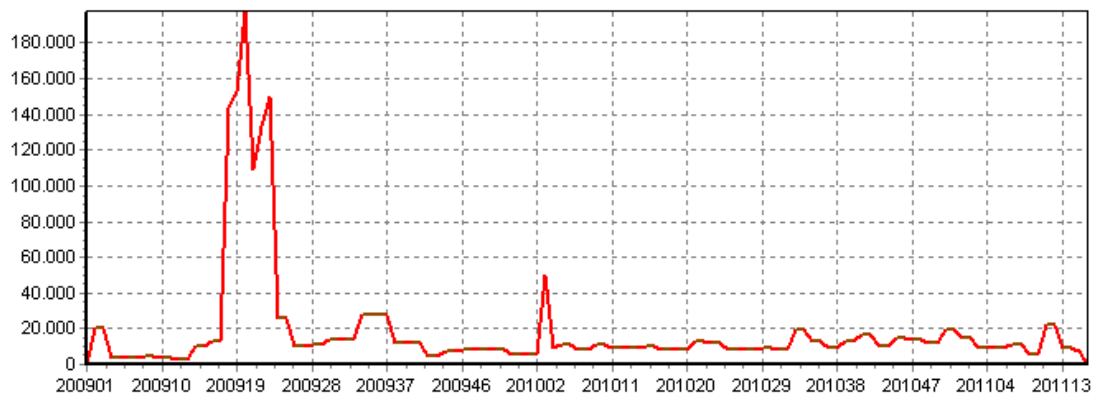
PCR resultater på tankmælk siden nytår

EJDNR	UDTAGDATO	VETLABNC	Staf. aure	Enterococ	C. bovis	Beta-lacta	E.coli	Strep dysg	Staph sp	B-strep	Strep ube	Klebsiella	S. macesc	A. pyogen
49802	04-01-2011	Z011-0005	38,3	33,8	32,2	40	32	29,3	29,1	40	31,8	40	40	35,8
49802	05-02-2011	Z011-0108	31,1	31	34,1	35,8	35,5	29,3	29,8	40	32,8	40	40	35,8
49802	18-02-2011	Z011-0146	32,4	30,2	37,6	33,5	40	27,5	29,1	40	27,8	40	40	35,3
49802	15-03-2011	Z011-0244	40	33,4	34,5	39,3	40	40	31,1	40	33,2	39,4	40	34,7
49802	17-03-2011	Z011-0258	34,8	33,8	36	36,1	37,7	33,8	30,7	40	35,1	40	40	34,5
49802	19-03-2011	Z011-0264	35,5	35,7	34,6	36,7	40	29,5	30,2	40	33,1	36,9	40	32,8
49802	21-03-2011	Z011-0273	32,4	31,9	35,6	40	40	32,9	31,3	40	30,2	40	40	40
49802	23-03-2011	Z011-0284	34,2	34,8	40	40	40	31,5	38,2	40	24,2	40	40	40
49802	25-03-2011	Z011-0295	35,2	37,3	36,3	33	40	33	31,6	40	23,7	40	40	36,4
49802	27-03-2011	Z011-0301	31,8	32,6	34,4	40	31,2	27,7	31,1	40	33,7	40	40	35,3
49802	29-03-2011	Z011-0321	30	32,7	35,1	40	36	30,1	27,5	40	28,8	40	40	37,7
49802	31-03-2011	Z011-0332	31,8	32,6	32,8	38	40	30,4	29,1	40	31,4	36,5	40	34,7
49802	02-04-2011	Z011-0340	29,6	30,9	33,9	40	40	30,2	29,4	40	29,6	40	40	35,3
49802	04-04-2011	Z011-0343	32,9	32,4	33	39,6	38,3	32,5	30,5	40	31,3	40	40	35,1
49802	06-04-2011	Z011-0360	37,7	31,3	34,5	33,5	36,9	31,2	30,6	40	33,5	40	40	34,3
49802	08-04-2011	Z011-0373	29,7	29,9	35,7	31,5	40	31,8	28,3	40	32,7	39,9	40	34,5
49802	10-04-2011	Z011-0375	33,1	31,7	34,3	34,1	36,9	31,9	30,8	40	32,5	40	40	33,5

Celletal siden 1 januar 2009



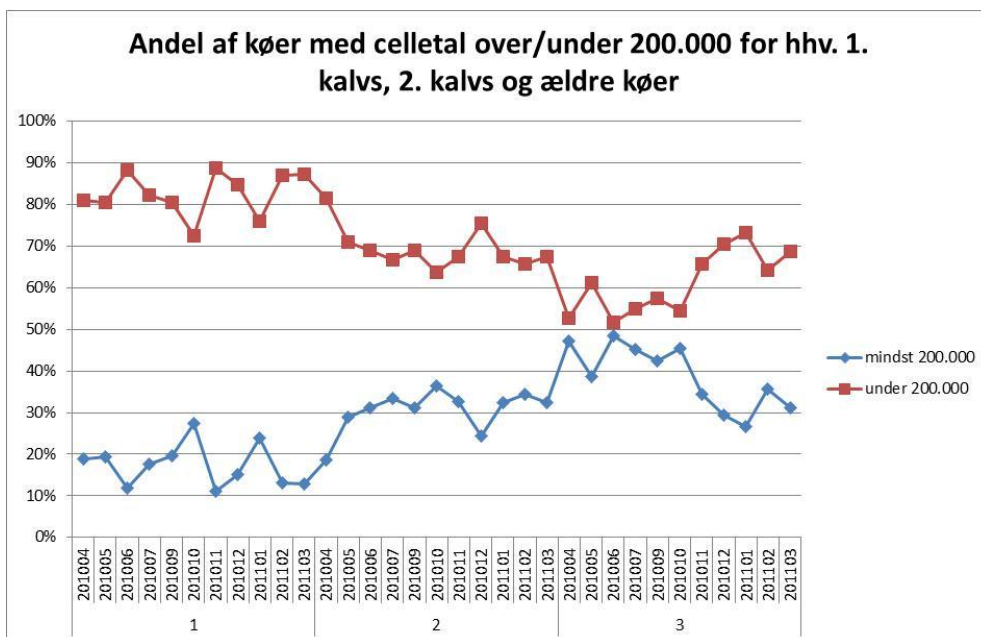
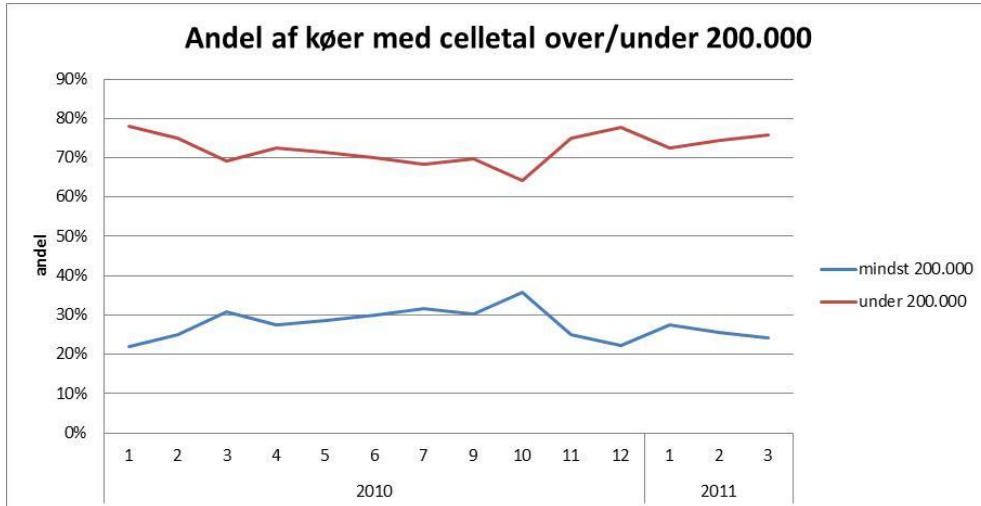
Kimtal



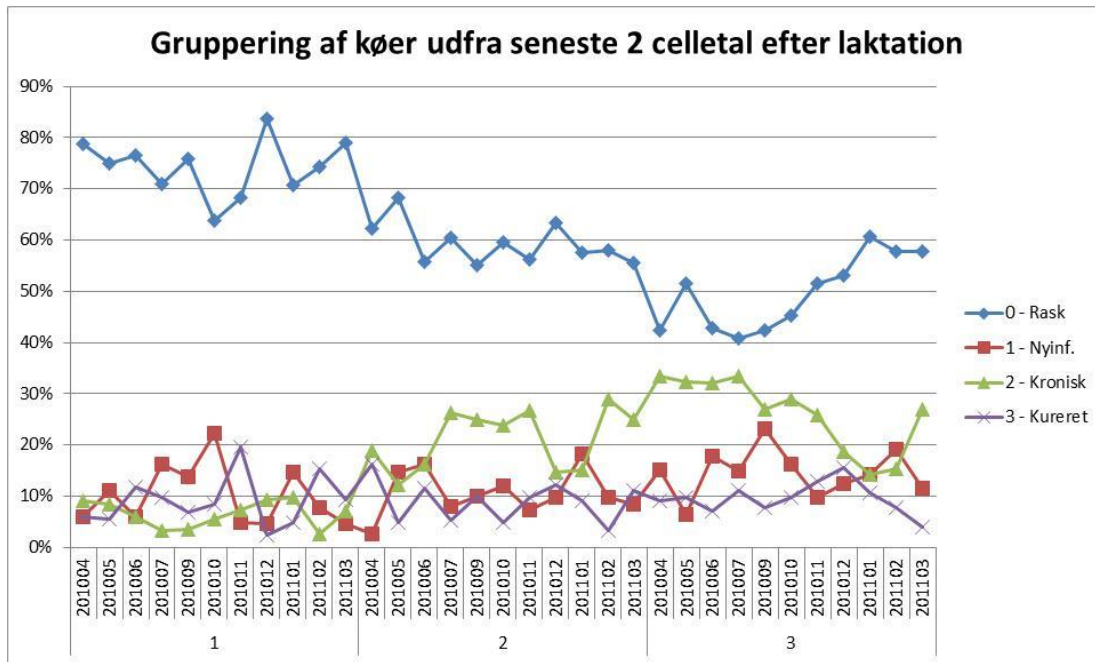


## Dynamik i ko celletal data

Nyinfektion ved ydelseskontrol målinger bedømt som andel over 200.000 celler er ca 30% som landsgennemsnit men tydeligt lavere de sidste 6 mdr.



Nyinfektion ved specielt de ældre køer holdes fint nede det ses også af næste graf der viser udviklingen fra en kontrol til den næste



Kvier ved første kontrol efter kælvning er der 23% inficerede kvier der er på højde med landsgennemsnit men kan komme ned på 10 %

Fokus på tidlig malkning, ren strøelse i kælvningsboks god malkning

Sum af AntalKoer	Kolonnenaevne		
Rækkenavn	mindst 200.000	under 200.000	Hovedtotal
<b>1</b>	<b>23,9%</b>	<b>76,1%</b>	<b>100,0%</b>
201004	50,0%	50,0%	100,0%
201007	0,0%	100,0%	100,0%
201009	25,0%	75,0%	100,0%
201010	25,0%	75,0%	100,0%
201011	0,0%	100,0%	100,0%
201012	33,3%	66,7%	100,0%
201101	20,0%	80,0%	100,0%
201102	28,6%	71,4%	100,0%
201103	25,0%	75,0%	100,0%
<b>Hovedtotal</b>	<b>23,9%</b>	<b>76,1%</b>	<b>100,0%</b>

Dynamik i goldperioden

Sum af AntalKoer		Kolonnenaevne				
		0	1	2	3	Hovedtotal
Rækkenavn	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret		
<b>2</b>		<b>58,1%</b>	<b>12,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,0%</b>	<b>100,0%</b>
201004		66,7%	0,0%	0,0%	33,3%	100,0%
201005		50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%
201006		100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
201007		0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
201009		80,0%	0,0%	0,0%	20,0%	100,0%
201010		0,0%	50,0%	0,0%	50,0%	100,0%
201011		100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
201101		0,0%	25,0%	0,0%	75,0%	100,0%
201102		75,0%	0,0%	0,0%	25,0%	100,0%
201103		100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
<b>3</b>		<b>53,1%</b>	<b>6,3%</b>	<b>12,5%</b>	<b>28,1%</b>	<b>100,0%</b>
201004		66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	100,0%
201006		33,3%	0,0%	33,3%	33,3%	100,0%
201007		25,0%	25,0%	0,0%	50,0%	100,0%
201009		42,9%	0,0%	14,3%	42,9%	100,0%
201010		50,0%	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%
201011		100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
201012		0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
201101		50,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%
201102		50,0%	0,0%	50,0%	0,0%	100,0%
201103		100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
<b>Hovedtotal</b>		<b>55,6%</b>	<b>9,5%</b>	<b>6,3%</b>	<b>28,6%</b>	<b>100,0%</b>

Sum af AntalKoer		Kolonnenaevne				
		0	1	2	3	Hovedtotal
Rækkenavn	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret		
<b>Hverken gold/PFS</b>		<b>62,50%</b>	<b>12,50%</b>	<b>3,13%</b>	<b>21,88%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Kun goldbeh.</b>		<b>48,39%</b>	<b>6,45%</b>	<b>9,68%</b>	<b>35,48%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Hovedtotal</b>		<b>55,6%</b>	<b>9,5%</b>	<b>6,3%</b>	<b>28,6%</b>	<b>100,0%</b>

I goldperioden bliver 12,5 ud af 75% nyinficeret 16,6%

Ved goldbehandlede køer er det 6,45 ud af 54,8% nyinficeret 11,8%

Kureret i goldperioden bliver 87% af de ikke goldbehandlede  
Og 78% af de goldbehandlede

Det må alt andet lige formodes at de goldbehandlede køer er inficerede og dårligere end de ikke goldbehandlede alligevel klarer de sig bedre med hensyn til nyinfektioner og næsten lige så godt ved helbredelse

Sum af AntalKoer	Kolonnenavn				Hovedtotal
Rækkenavn	0	1	2	3	
	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret	
<b>Hverken gold/PFS</b>					
201004	5	1		1	7
201005	2	1			3
201006	1		1		2
201007				2	2
201009	4				4
201010	1	1		1	3
201011	3				3
201101		1		3	4
201102	2				2
201103	2				2
<b>Kun goldbeh.</b>					
201004	1			1	2
201005		1			1
201006	2			1	3
201007	1	1		1	3
201009	3		1	4	8
201010			1		1
201012				2	2
201101	1			1	2
201102	2		1	1	4
201103	5				5
<b>Hovedtotal</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>63</b>