



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

# Besøgsrapport CHR 48413 Projekt mastitis 2011

Jørgen Katholm, Dato den 12. april 2011



**Besætningsbesøg, (CHR 48413), d. 12. april 2011****Hos:**

Søren Svennesen  
Barsø Bygade 50  
6200 Åbenrå  
Tlf 74618582 mobil 22359116

**Til stede ved besøget:** Helle Kreiberg Svennesen

**Kopi til:** Dyrlæge Wendy holm, LVK

**Baggrund for besøget var**

Deltagelse i projekt mastitis 2011

**KONKLUSION**

- De 38 B-positive køer fra PCR undersøgelsen er separeret fra
- Der var 7 dyrknings positive de er blandt de 38 PCR positive
- Fokusområder for B-streptokoksmitte
  - Start pattespray jod med glycerin
  - Goldkobehandling alle køer med infektion
  - Evt Kontrol af malkeanlæg og malkning for overmalkning –på sætning aftagning
- B-positive køer 8 slagtes, 8 goldbehandles og 21 antibiotikabehandles
- Kontrol af tank PCR hvis der ikke er B-køer i tanken - Ring
- Kontrol af behandlede køer ved næste ydelseskontrol – Afkryds i dyreregistrering eller ring
- Lave kimtal tyder ikke på meget akut nysmitte med B-streptokokker
- Mere goldkobehandling vil give færre inficerede køer efter kælvning se dynamik for kocolletal
- Test nykælvere for B-infektion i ca 2 mdr

## Beskrivelse af besætningsforhold.

Besætningen ikke tidligere undersøgt for B-streptokokker på Ko niveau

Besætningen blev fundet positiv for B-streptokokker ved PCR tankmælksundersøgelsen Ct 32,4 d 20 okt 2009. På samme dato var dyrkningen negativ

Derfor blev der udsendt brev om mulig ekstra prøve der blev taget den 1. september 2009 her var begge test positive

Besætnings undersøgelse alle køer den 29 marts 2011

I alt undersøgt 154 køer

< 30 Ct	4
30 - 37 Ct	23
>37 Ct	10
Negative	117

Der blev fundet 7 B-positive køer ved dyrkningsundersøgelserne af ½ af kørerne de er med i de 38 positive og især blandt de laveste Ct værdier

Alle positive køer blev holdopdelt torsdag d 7. april så snart laboratoriesvarene forelå

Variation i tank PCR forud for prøverne af kørerne viser at der har været værdier på 28 og op til 40

Ud af de 7 prøver der er taget ved hver afhentning forud for udtagningen var 2 ud af de 7 prøver på 40

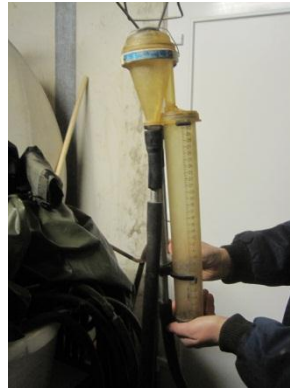
EJDNR	UDTAGDATO	VETLABNC	Staf. aurei	Enterococ	C. bovis	Beta-lacta	E.coli	Strep dys	Staph sp	B-strep	Strep ube	Klebsiella	S. macesc	A. pyogenes+P. ind
48413	04-01-2011	Z011-0005	27,7	32	31,5	28,9	35,6	34,2	24,7	30,7	35,5	40	40	35,7
48413	05-02-2011	Z011-0108	32,5	33,8	32,8	30,7	40	34,5	29,9	35,9	36,5	40	40	39,2
48413	16-03-2011	Z011-0244	33,9	36,7	32,7	40	40	38,3	28,3	28,4	33,9	40	40	37,5
48413	17-03-2011	Z011-0258	30,9	38,6	33,8	30,6	40	35,3	29,7	28	33	40	40	36,2
48413	19-03-2011	Z011-0273	32,3	35,8	34,2	40	40	40	30,7	34,4	30,5	40	40	40
48413	21-03-2011	Z011-0273	30,2	33,1	32,2	40	40	40	30,6	40	30,9	40	40	40
48413	23-03-2011	Z011-0284	30,8	40	32,4	37,5	40	40	28,7	40	35,4	40	40	40
48413	25-03-2011	Z011-0295	33,4	34	33,4	30,5	40	35,6	30,8	34	33,8	40	40	40
48413	27-03-2011	Z011-0301	31,1	36,5	32,1	28,5	40	31,5	28,9	34,3	32,3	40	40	37

## Besætningsforhold

Malkestalden en 2 X 12 Strangko side by side

Ydelseskontrol med den ældre HI – model da besætningen ligger på øen Barsø

Der benyttes træuld til aftørring



B-streptokok smitte reduceres ved god malkning, pattedesinfektion efter malkning med jod og goldkokbehandling

Evt kontrol af malkeanlæg og malkning for overmalkning – påsætning aftagning. Der er dog ingen sår på pletter eller tegn på udtrukne pattespidseser. Anlæg er testet af Hans Henrik Bentin for ca 1 år siden

Start pattespray jod med glycerin

Goldkobehandling alle køer med infektion

Alle køer med PCR reaktion eksempelvis under 40 i Staf aureus, Strep uberis, strep dys, eller B-streptokokker og eksempelvis under 32 for de øvrige bakterier kan goldkobehandles

Som alternativ kan der indsendes prøver til LVK laboratoriet til dyrkning ved påvist infektion kan køerne goldkobehandles

Både ved PCR og dyrkning gælder det at prøvesvaret max må være 35 dage gammelt ved goldkobehandlingen

Jeres standard behandling for mastitis i dyreregistrering er Penovet og Carepen  
Det er fint til behandling af de B-ramte køer

Carepen i 3 dage i alle 4 pletter og Penovet i kroppen i 3 dage

**OBS mere end 6 dages tilbageholdelsestid hvis I behandler mange køer brug 8-9 dage**

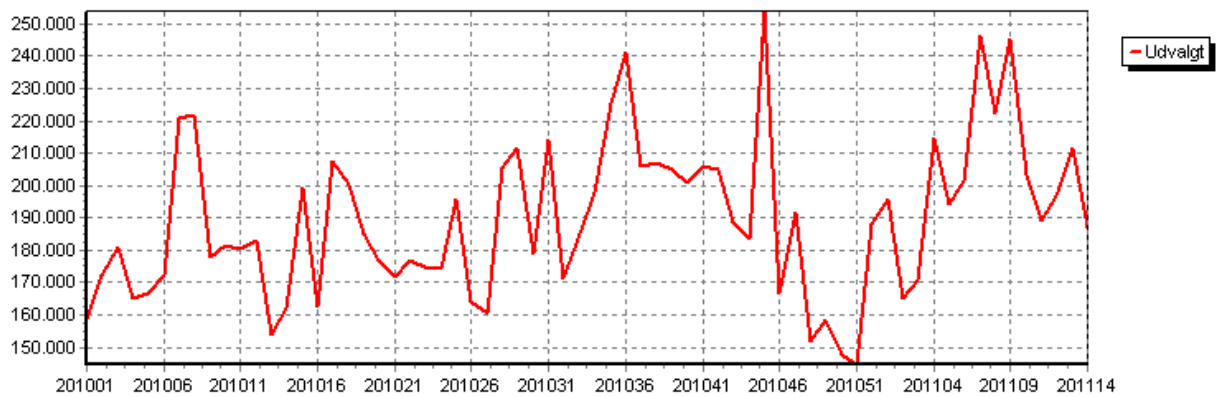
B-køer isoleret i stalden modsat malkestalden

Rene senge og spalter. Dog af og til Uberis ved indsendelse af prøver så overvej evt brystplanke

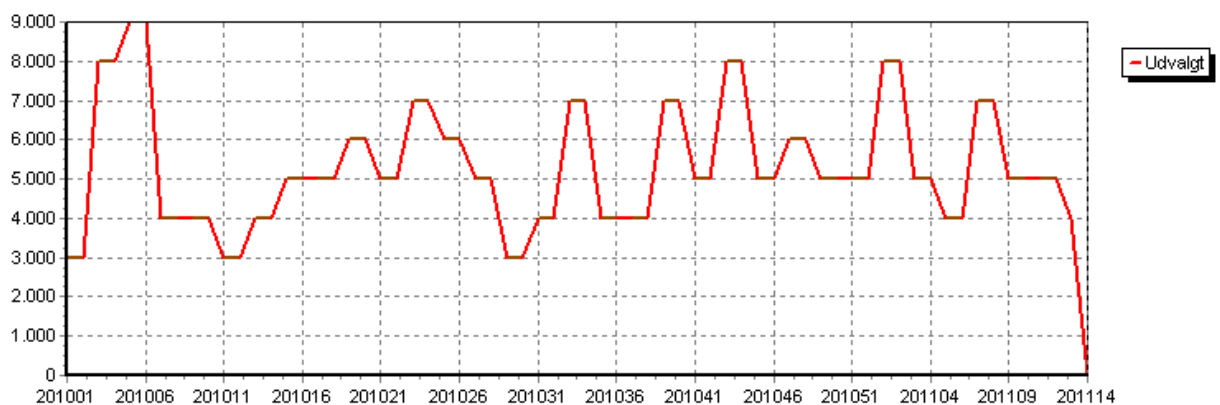


## Yverlidelser og celletal

Celletal siden jan 2010

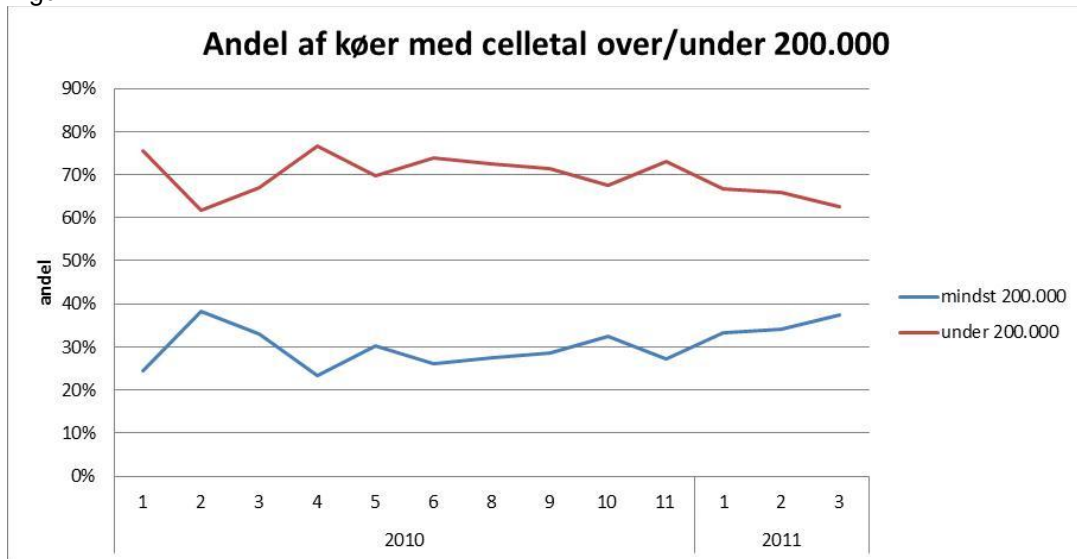


Kimtal siden januar 2010



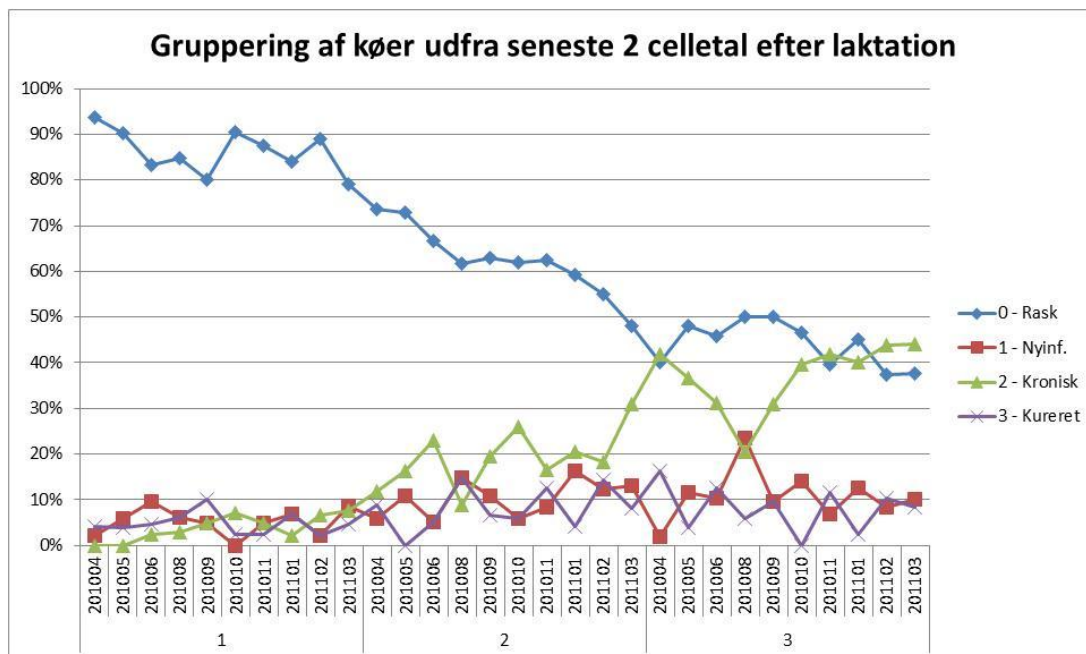
## Dynamik i Enkeltkocelletal ud fra ydelseskontrol infektion over 200.000

Figur 1



Andelen af køer med infektion var 29% i 2010 men er nu 35% i 2011 des ses af figur 1 at den er stigende sidst på kurven

Figur 2



Figur 2 viser udviklingen mellem 2 kontroller raske er under 200.000 ved hver kontrol kroniske over ved begge

andelen af raske køer 1 kalvs 2 kalvs og øvrige der ses en generel fald fra jan til dec især for 1 og 2 kalvs køer

### Andelen af nyinficerede kvire ved første ydelseskontrol 12 % Meget fint landsgennemsnit 23%

Andelen af nysmittede i den første goldperiode er 36,8 procent ud af de der var raske inden goldning 91,2%  
Altså 40%

I de næste goldperioder er det 13,4 procent ud af 44,7 Altså 30%

Det er alt for højt og til gengæld er andelen af kurerede lavere og kan godt blive højere

Så generelt kan i også opnå bedre yversundhed ved alle køerne med mere goldko behandling

BESNR	48413					
Sum af AntalKoer	Kolonnenavn	0	1	2	3	Hovedtotal
Række navn	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret		
<b>2</b>	<b>54,4%</b>	<b>36,8%</b>	<b>1,8%</b>	<b>7,0%</b>		<b>100,0%</b>
201004	75,0%	25,0%	0,0%	0,0%		100,0%
201005	0,0%	75,0%	0,0%	25,0%		100,0%
201006	57,1%	14,3%	0,0%	28,6%		100,0%
201008	64,3%	35,7%	0,0%	0,0%		100,0%
201009	66,7%	22,2%	11,1%	0,0%		100,0%
201010	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%		100,0%
201011	40,0%	40,0%	0,0%	20,0%		100,0%
201101	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%		100,0%
201102	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%		100,0%
<b>3</b>	<b>31,3%</b>	<b>13,4%</b>	<b>35,8%</b>	<b>19,4%</b>		<b>100,0%</b>
201004	40,0%	0,0%	60,0%	0,0%		100,0%
201005	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%		100,0%
201006	42,9%	14,3%	14,3%	28,6%		100,0%
201008	22,2%	11,1%	22,2%	44,4%		100,0%
201009	50,0%	20,0%	30,0%	0,0%		100,0%
201010	16,7%	33,3%	16,7%	33,3%		100,0%
201011	50,0%	0,0%	0,0%	50,0%		100,0%
201101	30,0%	20,0%	40,0%	10,0%		100,0%
201102	22,2%	11,1%	55,6%	11,1%		100,0%
201103	40,0%	0,0%	20,0%	40,0%		100,0%
<b>Hovedtotal</b>	<b>41,9%</b>	<b>24,2%</b>	<b>20,2%</b>	<b>13,7%</b>		<b>100,0%</b>

BESNR	48413					
Sum af AntalKoer	Kolonnenavn	0	1	2	3	Hovedtotal
Række navn	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret		
<b>Hverken gold/PFS</b>						
201004	8	2	3			13
201005		3	4	1		8
201006	7	2	1	4		14
201008	11	6	2	4		23
201009	11	4	4			19
201010	3	4	1	2		10
201011	3	2		2		7
201101	5	3	4	1		13
201102	2	4	5	1		12
201103	2		1	2		5
<b>Hovedtotal</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>17</b>		<b>124</b>

	48413
Race	DH
Antal køer	165
Malkesystem	Strangko 2X12
Opsamling ydelseskontrol	Ældre HI-model
Har du brugt Tankmælks PCR indtil videre	Køerne er opdelt
Variation i Tank PCR siden nytår	28 - 40
Antal undersøgte køer	154
Antal køer under 30	4
Antal køer 30 – 37	23
Antal køer 37 – 40	10
Antal frie	117
Vil du bruge resultatet til noget	ja
Holdopdeling kun B-positive	ja
Holdopdeling øvrige	nej
Slagtning antal	8
Goldning antal	8
Antal behandling	21
Status på goldkøer	
Alle goldbehandles	ja hvis muligt
Hvor længe	?
Pattedesinfektion efter malkning	nej
Produkt	
Malkemaskin kontrol	KvR 1 år siden



Herpes mammititis/falske Ko kopper

nej

Ringorm

1 år siden vacc god effekt