



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

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 16836 Projekt mastitis 2011

Jørgen Katholm, dato 16. maj 2011



Besætningsbesøg, (CHR 16836), d. 16. maj 2011**Hos:**

Vestergård v/ Peter Banke Petersen
Vesterskovsvej 33
5960 Marstal
Tlf 62533389 Mobil

Til stede ved besøget:

Kopi til: Dyrlægerne Ærø 62581346

Baggrund for besøget var

Deltagelse i projekt mastitis 2011 på baggrund af PCR tankmælksprøve fra d 18 oktober 2010 for betalactamase på 28,5

Staf aureus	40
B-streptokokker	40

KONKLUSION

- Alle køer negative for B-streptokokker fint
- Kun 18 køer med reaktion for staf aureus overvej sektionering heraf 8 over 37 kun 1 under 30 ko nr 1305
- Der skummes først med Virifoam alle 8 vigtigt at fortsætte med det husk alle patter
- Der kan med fordel benyttes 1 klud pr ko det nedsætter smitte mellem køer
- Der kan med fordel malkes med de tynde blå handsker
- Der malkes kun ud fra få patter, formalkning af tre gode stråler fra alle patter givere renere mælk og bedre mælkenedlægning
- Kontroller aftagerniveau (omkoblingsniveau) bør være ved 300 ml/minut ved jersy ved 2 gange malkning
- Der sprayes med pattespray Viri – Lux Novadan rimeligt hurtigt efter aftagning, fint husk alle patter
- For at undgå infektioner med streptokok uberis er det vigtigt at køerne står op ½ - 1 time efter malkning så det er fint
- God plads på dybstrøelsen 7,4 m² til hver ko altså meget fint
- Der opsættes hængebane til mere jævn strøning og mindre halmforbrug
- Husk rigelig strøning også i kælvningsområdet
- Der strøes med 2½ bigballe svarende til 1250 kg svarende til 9,4 kg pr ko pr dag også fint
- Udnyt de foreslåede indsatsområder omkring malkningen. Derudover benyt hyppiger goldbehandling

Beskrivelse af besætningsforhold.

Besætningsvariationen i Tankmælks PCR fra 1 januar er

For B-strep alle negative (40)

For staf aureus 29,7 – 39,8

For betalactamase 26,2 – 40

Alle køer negative for B-streptokokker fint

For Betalactamase 84 under 37 og

5 mellem 37 og 40

26 negative

Kun 18 køer med reaktion for staf aureus overvej sektionering heraf 8 over 37 kun 1 under 30 ko 1305

Der maltes i 2 X 8 SAC malkestald sildeben



Der skummes først med Virifoam alle 8 vigtigt at fortsætte med det husk alle patter

Derefter aftørring af 4 køer

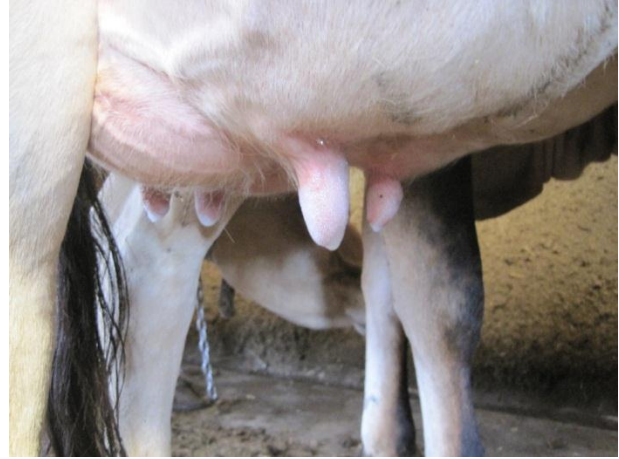
Der benyttes ca 1 klud til 2 køer

Der kan med fordel benyttes 1 klud pr ko det nedsætter smitte mellem køer

Der kan med fordel maltes med de tynde blå handsker

Der maltes kun ud fra få patter, formalkning af tre gode stråler fra alle patter giver renere mælk og bedre mælkenedlægning

Der sprayes med pattespray Viri – Lux Novadan rimeligt hurtigt efter aftagning, fint husk alle patter der skønnes at være ca 15 % trepattede køer



Pattegummi SAC Uniflex 252 15.020 med lille hul til jersy

Pattegummitype skiftet for ca 2 år siden ejeren fandt dog det gamle lidt bedre ad der var mindre luftindslip



Patterne er bløde og rene og uden tegn på falsk kokopper

Ejer klager dog lidt over spræller og sår ved basis af patten det er spørgsmål om det kan være fra slikning af koen selv eller ved patning af en anden ko

Kontroller aftagerniveau (omkoblingsniveau) bør være ved 300 ml/minut ved jersy ved 2 gange malkning

Kørerne går fra malkestalden til et udvendigt område med foderbord

Der fodres med Majs og græs samt Wrap Lucernehø hvoraf der gives 600 kg i foderblandingen

For at undgå infektioner med streptokok uberis er det vigtigt at køerne står op $\frac{1}{2}$ - 1 time efter malkning så det er fint



Køerne kan derefter gå til dybstrøelsen hvor de er delt op i to hold et hold med 1 kalvs køer (ca 30 – 40) og et hold med de ældre køer

Derudover er det to områder med henholdsvis goldkøer og kvier inden kælvning

I alt 134 køer dybstrøelsen er på 1000 m² det giver 7,4 m² til hver ko altså meget fint

Ejeren udtrykker at det har givet meget mere ro blandt 1 kalvs køerne at de nu går i et separat hold

Der strøes med 2½ bigballe svarende til 1250 kg svarende til 9,4 kg pr ko pr dag også fint

Ved besøget var der noget uro både ved malkning og ved udgang til dybstrøelsen da der i 5 dage vil blive arbejdet med at opsætte hængebane til strøning fremover



Kalvene fødes i den gamle stald i en stor fællesboks

Husk rigelig strøning også i kælvningsområde. Kalven fjernes hurtigt og ko eller kvie malkes med med det samme hvilket er godt for at undgå ekstra nyinfektioner

Kalvene flyttes efter 2 – 3 mdr til kviehotel og kommer først hjem ca 6 uger før forventet kælvning altid i hold så de ikke flyttes alene

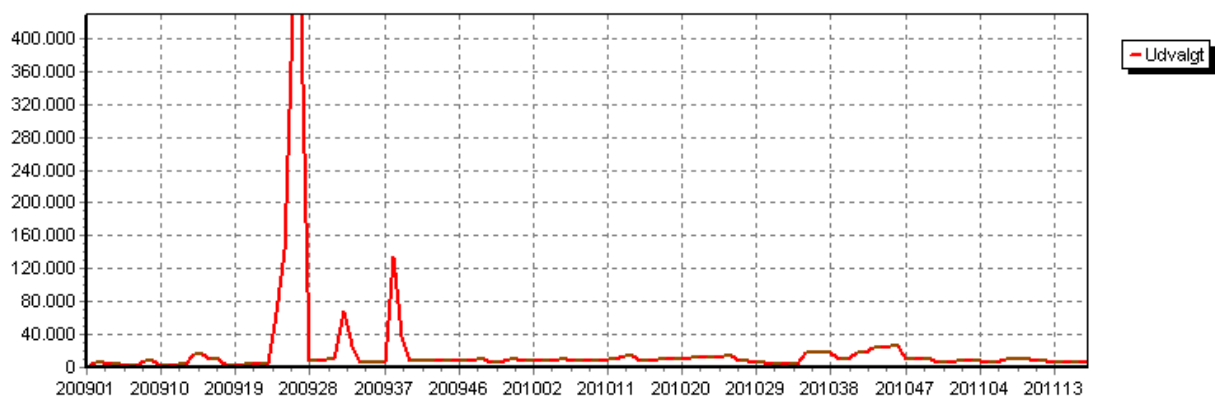
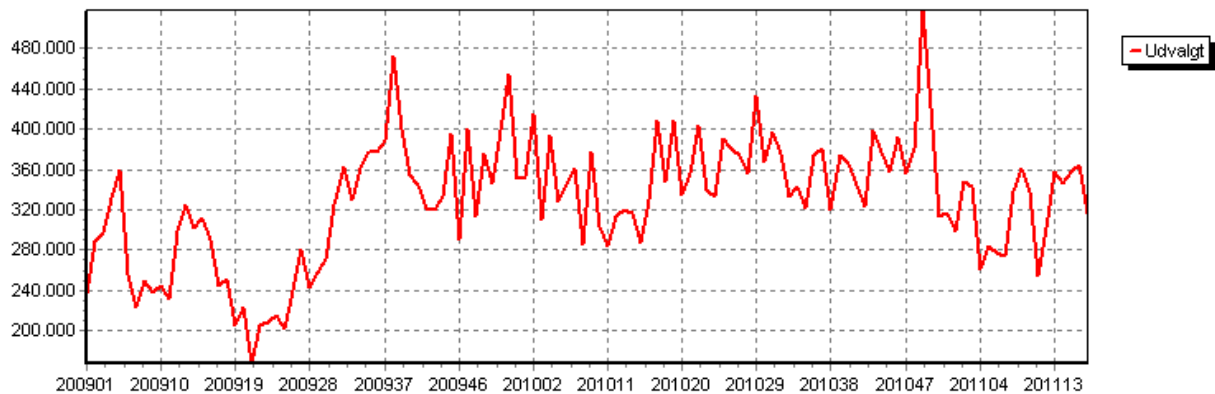


Dynamik i kocolletal se senere

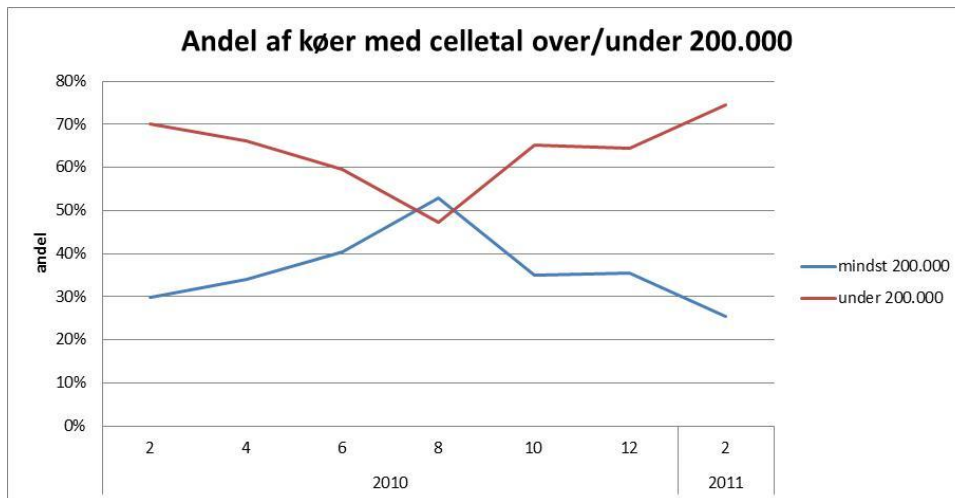
For mange køer er inficeret selv om det ser ud til at være blevet meget bedre det sidste halve år
Både 1 kalvs 2 kalves og ældre køer er for meget inficeret
Specielt nysmitte er for høj
Kvierne ved 1 ydelseskontrol er ok og ikke for højt inficerede
Nyinfektion i goldperioden er for højt

Udnyt de foreslåede indsatsområder omkring malkningen. Derudover benyt hyppiger goldbehandling

EJDNR	UDTAGDATO	VETLABNC	Staf. aurei	Enterococ	C. bovis	Beta-lacta	E.coli	Strep dysg	Staph sp	B-strep	Strep ube	Klebsiella	S. macesc	A. pyogenes+P. ind
16836	04-01-2011	Z011-0005	33,5	30	35	27,8	40	32,7	27,4	40	28,2	40	40	40
16836	05-02-2011	Z011-0108	32,1	36,7	32,7	31	40	35,1	28,9	40	26,2	40	40	37
16836	15-03-2011	Z011-0244	39,8	40	40	40	40	40	32,1	40	31,4	40	40	37
16836	17-03-2011	Z011-0257	33,1	40	34,9	30,9	34,8	39,3	29,3	40	26,8	40	40	40
16836	19-03-2011	Z011-0264	38,1	40	40	31,2	40	35,8	28	40	27,6	40	40	40
16836	21-03-2011	Z011-0273	31	38,5	34,7	40	35	40	27,9	40	24,5	40	40	40
16836	23-03-2011	Z011-0284	34,4	40	33,5	30	34,6	36,5	29,7	40	27,5	40	40	40
16836	25-03-2011	Z011-0294	33,1	34,3	35,3	29	32,9	33,8	28,8	40	25,4	40	40	40
16836	27-03-2011	Z011-0301	29,7	35,4	33,1	30	34,9	35,4	27,9	40	29,2	40	40	40
16836	29-03-2011	Z011-0319	33	37	34,5	28,1	34,8	35	27,9	40	28,3	40	40	37,5
16836	31-03-2011	Z011-0333	33,7	40	32,1	26,2	40	33,1	26,3	40	24,4	37,1	40	40
16836	02-04-2011	Z011-0338	30,4	34,9	36,7	28,6	32,6	32,8	27,8	40	21,6	40	40	40
16836	04-04-2011	Z011-0344	32,1	40	35,2	29	33,6	32,5	28	40	27,7	40	40	40
16836	06-04-2011	Z011-0359	32,5	40	34,8	29,5	34,1	40	28,2	40	28,4	40	38,3	37,4
16836	08-04-2011	Z011-0368	33,8	33,8	34,4	29,1	31,8	34,6	27,1	40	26,8	39,3	40	40
16836	10-04-2011	Z011-0375	35,7	36,4	35,6	29,2	33,8	34,5	28,2	40	27,2	40	40	40
16836	12-04-2011	Z011-0391	29,7	29,6	35,7	28,3	27,2	29,2	26,8	40	26,7	40	40	40
16836	14-04-2011	Z011-0397	33,6	33,4	33,7	28,1	37,9	30,6	27,3	40	26,5	40	40	40
16836	16-04-2011	Z011-0404	31,9	33	35,1	27,5	34,6	33	27,7	40	28,3	40	40	40



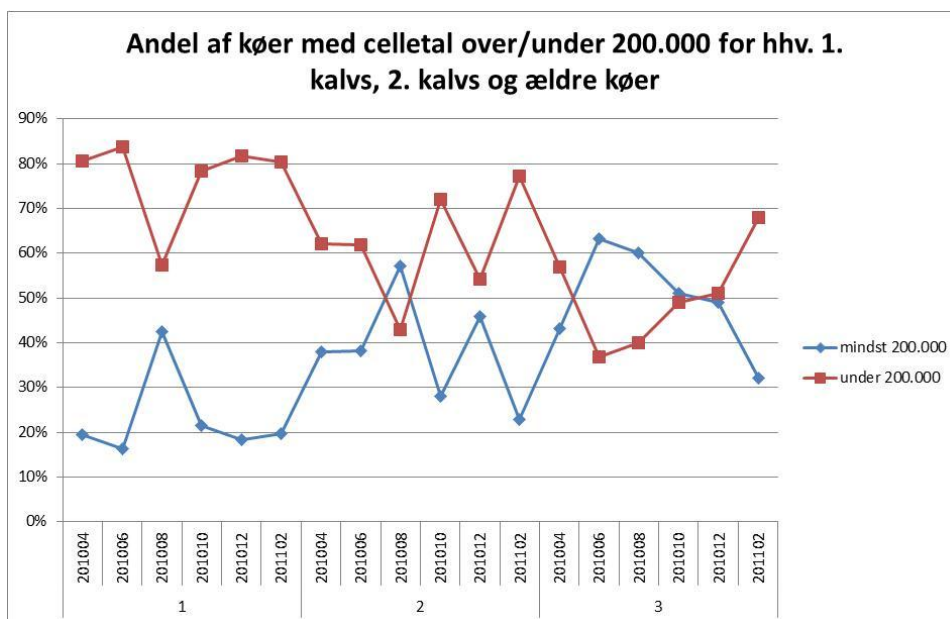
Dynamik ud fra ydelseskontrol enkeltko data Infektion ved over 200.000 celler / ml
 Infektion procent 38 i 2010 og nu 36 i 2011
 Landsgennemsnit er 30% altså en alt for høj infektionsprocent



Udvikling i infektion i de forskellige laktationsstadier

1 kalvs	23	DK 18
2 kalvs	39	DK 32
3kalvs og ældre	50	DK 44

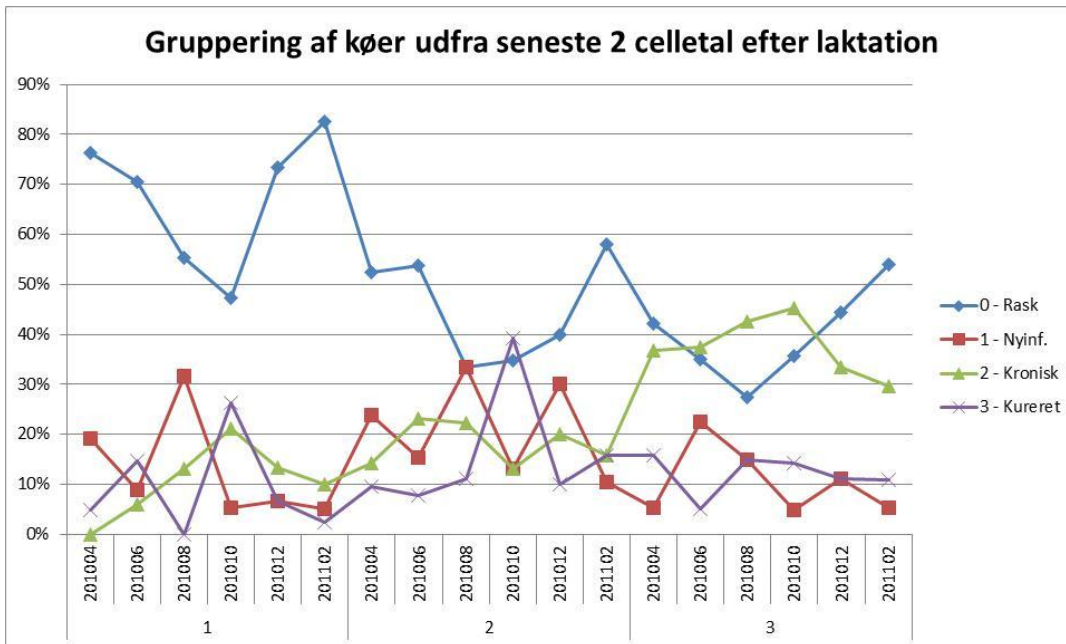
Alle stadier af laktationen er infektionsprocenten for høj



Udvikling mellem to kontrolleringer

	Besætning	Gns i Danmark
Raske	51	61
Nyinficerede af raske	21	14
Kroniske	24	20
Helbredte af inficerede	33	31

Specielt nyinfektionen er generelt alt for høj i forhold til landsgennemsnittet



21,4 % af kvierne er inficeret ved første ydelseskontrol i DK er gennemsnittet på 23%

BESNR	16836		
Sum af AntalKoer	Kolonnenaevne		
Rækkenavn	mindst 200.000	under 200.000	Hovedtotal
1	21,4%	78,6%	100,0%
201004	20,0%	80,0%	100,0%
201006	22,2%	77,8%	100,0%
201008	33,3%	66,7%	100,0%
201010	7,7%	92,3%	100,0%
201012	0,0%	100,0%	100,0%
201102	50,0%	50,0%	100,0%
Hovedtotal	21,4%	78,6%	100,0%

16836					
Kolonnenavn					
Rask	0	1	2	3	Hovedtotal
	Nyinf.	Kronisk	Kureret		
	50,0%	26,9%	7,7%	15,4%	100,0%
	37,5%	37,5%	0,0%	25,0%	100,0%
	62,5%	37,5%	0,0%	0,0%	100,0%
	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	100,0%
	75,0%	0,0%	25,0%	0,0%	100,0%
	66,7%	0,0%	0,0%	33,3%	100,0%
	24,1%	19,0%	36,2%	20,7%	100,0%
	33,3%	33,3%	16,7%	16,7%	100,0%
	22,2%	44,4%	33,3%	0,0%	100,0%
	20,0%	10,0%	60,0%	10,0%	100,0%
	9,1%	27,3%	27,3%	36,4%	100,0%
	22,2%	11,1%	55,6%	11,1%	100,0%
	38,5%	0,0%	23,1%	38,5%	100,0%
	32,1%	21,4%	27,4%	19,0%	100,0%

BESNR 16836					
Sum af AntalKoer Kolonnenavn					
Rækkeavn	0	1	2	3	Hovedtotal
	Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret	
Hverken gold/PFS	33,33%	22,22%	28,40%	16,05%	100,00%
Kun goldbeh.	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Hovedtotal	32,1%	21,4%	27,4%	19,0%	100,0%

Nyinfektion goldperioden ingen antibiotika 40 % (DK 34) Kureret 36 % (DK 47)
 Goldbehandling 0 % (DK 24) 100 % (DK 63)

Det bør kraftigt overvejes at goldbehandle flere køer

BESNR	16836					
Sum af AntalKoer	Kolonnenavn	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	Hovedtotal
Rækkenavn		Rask	Nyinf.	Kronisk	Kureret	
<input type="checkbox"/> Hverken gold/PFS						
201004		5	5	1	1	12
201006		7	7	3		17
201008		2	2	6	1	11
201010		1	3	4	4	12
201012		5	1	6	1	13
201102		7		3	6	16
<input type="checkbox"/> Kun goldbeh.						
201004					2	2
201010					1	1
Hovedtotal		27	18	23	16	84