

Besøgsrapport



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

http://europa.eu/legislation_summaries/agriculture/general_framework/l60032_en.htm

Om køer der hentes til malkning - [REDACTED]	Ansvarlig	DOB
Arbejdsopgave: 5 Besøgsfrekvens	Oprettet	5-12-2013
Projekt: 2382 Optimal udnyttelse af AMS	Side	1 af 2

Der er udarbejdet nye anbefalinger omkring malkning i forbindelse med opstart af køer i AMS. Anbefalingerne tager udgangspunkt i en undersøgelse af data fra 93 danske besætninger med AMS gennemført i 2012.

- Malkning 2 × dagligt dag 1-3 efter kælvning
- Malkning 3 × dagligt fra og med dag 4 til topydelse
- Undgå malkningsintervaller > 14 timer

HVORDAN ?

- Mere systematisk udpegning af hentekøer!
 - Udpeg hurtigt - de rigtige køer - i rette tid
 - Tydelig prioritering
 - 1: 1.kalvskøer 0-56 dage
 - 2: Prioritet: øvrige køer 0-56 dage
 - 3: Andre køer

Projektet "Optimal udnyttelse af AMS", der gennemføres i 2013, rummer et større antal arbejdsopgaver, hvoraf arbejdsopgaven "Besøgsfrekvens" sætter fokus på implementering af de nye anbefalinger i praksis. På basis af de registreringer af hentekøer du/l har lavet i din besætning i perioden marts-juni 2013, har vi lavet en analyse af malkningsfrekvens og opstart af køer i besætningen.

Et tjek af malkningerne i din besætning i forhold til anbefalingerne viser at:

- √: 1.kalvskøer malkes mindst 2×dagligt 1-3 dage efter kælvning (d.e.k)
Se dataoversigt, side 3
 - √: Ældre køer malkes mindst 2×dagligt 1-3 dage efter kælvning (d.e.k)
Se dataoversigt, side 3
 - OBS:** 1.kalvskøerne opnår aldrig 3 malkninger dagligt
Se dataoversigt, side 3
 - OBS:** Ældre køer opnår aldrig 3 malkninger dagligt.
De nærmer sig 3 malkninger dagligt i perioden 40-80 dage efter kælvning
Se dataoversigt, side 3
 - OBS:** Malkninger med et foregående malkningsinterval >14 timer er 13,6 %
Det kan med fordel bringes ned, idet der er et tydeligt ydelsestab hos køer i tidlig laktation med lange malkningsintervaller
Se dataoversigt, side 17
- Desuden peger analysen på at
- OBS:** Ydelsen hos specielt ældre køer er presset ned i perioden fra 60-180 dage efter klv.
(Se dataoversigt, side 3)

Vores opfattelse:

Med den aktuelle indsats i forhold til arbejdstid knyttet til tilvænning og oplæring af køer til robot opnås der gode resultater i besætningen.

Der kan - med en stort set uændret arbejdsindsat - opnås en tydelig bedre ydelse. Det kræver nye rutiner omkring tilvænning af 1.kalvkøer til robotterne gennem flere hentninger de første 4-20 laktationsdage frem for hentning i perioden 20-40 dage.

Ydelseskurverne tyder på, at ydelsen klemmes ned af en ændring af malkningsindstillingerne 28 dage efter kælvning. Ved at slægge lidt på kriterierne for hvornår køerne kan få malknings-tilladelse kan der opnås flere frivillige besøg.

indstillinger hentet på besøgsdagen 27/11

LAKT 1+2
0-28 dage
290 minutter
7 kg mælk

25 da J
400 minutter
7 kg mælk

LAKT 3+
290 minutter
8.5 kg mælk

400 minutter
8.5 kg mælk

Oversigt over data

11:13 Thursday, August 29, 2013 1

Første dag med AMS data	Sidste dag med AMS data	Første dag med hente data	Sidste dag med hente data	Antal hentninger registret ialt	Antal hentninger på køer med dobbelt løbenummer	Antal hentninger, der ikke går på plads
01/03/2013	07/07/2013	17APR13	26MAY13	117	.	23

2 kg kraftfoderm + 1 kv 0-18 + ældre 0-20 kg mælk
 3.5 kg kraftfoderm -"- 18-24 -"- 20-26
 4.5 kg kraftfoderm -"- 24-30 -"- 26-32
 5.5 kg kraftfoderm -"- 30-38 -"- 32-40
 6.5 kg kraftfoderm -"- 38+ -"- 40+

Laktation	Antal hentninger	Hentninger i forhold til antal køer	Hentede i forhold til malkede
1. kalvs	64	0.021206	.008885187
Øvrige	30	0.007131	.002878250

Der hentes endnu 1% af kalvstøer.
 Det er svært og det begynder nu valgt ud efter.

Laktation=1. kalvs

Dage efter kælvning	Antal hentninger	Hentninger i forhold til antal køer	Hentede i forhold til malkede
0 - 10	0	0.000000	0.000000
10-20	0	0.000000	0.000000
20-30	4	0.056338	0.026846
30-120	37	0.040704	0.016307
120-150	1	0.003559	0.001362
150-180	0	0.000000	0.000000
180-210	5	0.035971	0.013889
210-240	4	0.028169	0.012085
240 <	13	0.011054	0.004874

Laktation=Øvrige

Dage efter kælvning	Antal hentninger	Hentninger i forhold til antal køer	Hentede i forhold til malkede
0 - 10	5	0.044248	0.019157
10-20	0	0.000000	0.000000
20-30	0	0.000000	0.000000
30-120	0	0.000000	0.000000
120-150	10	0.022676	0.009737
150-180	6	0.020202	0.008621
180-210	0	0.000000	0.000000



Hentning afhængig af laktationsstadiet

Laktation=Øvrige

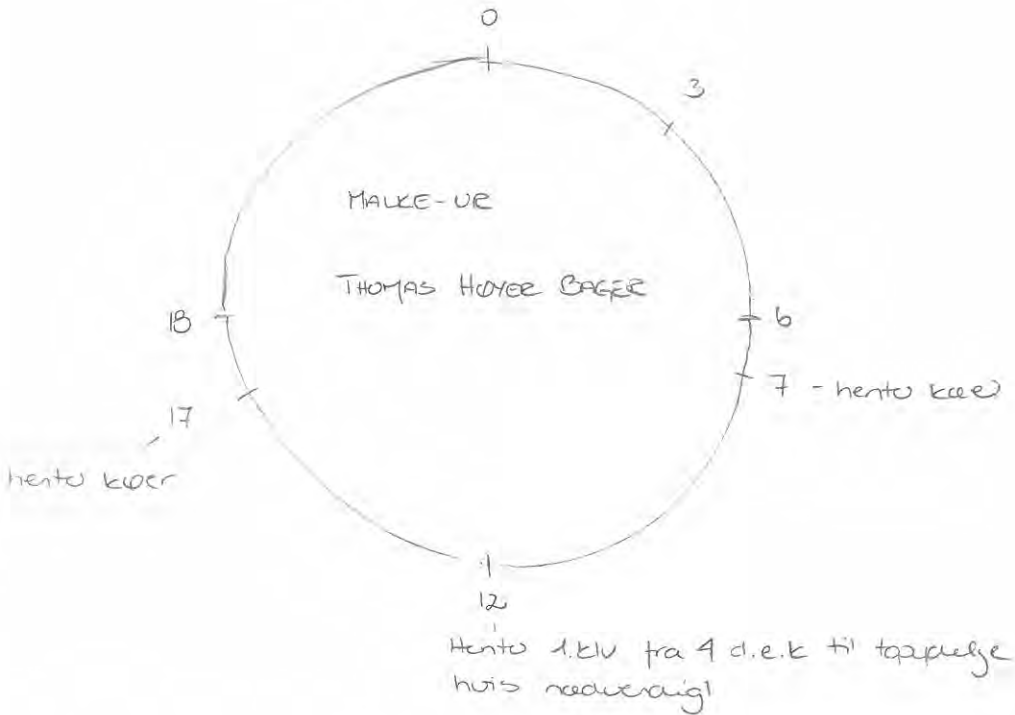
Dage efter kælvning	Antal hentninger	Hentninger i forhold til antal køer	Hentede i forhold til malkede
210-240	0	0.000000	0.000000
240<	9	0.005913	0.002642

Øversigt over hvor stor en del af hentningerne, der hænger sammen med mislykkede malkninger

The FREQ Procedure

Frequency
Percent
Row Pct
Col Pct

Table of mlkintgrup by afhentning			
mlkintgrup(Længden af malkeinterval)	afhentning(Afhentet)		
	Nej	Ja	Total
04 >	166 0.94 100.00 0.95	0 0.00 0.00 0.00	166 0.94 0.00 0.00
04-08	6005 34.07 100.00 34.25	0 0.00 0.00 0.00	6005 34.07 0.00 0.00
08-12	7545 42.81 99.88 43.04	9 0.05 0.12 9.57	7554 42.86 0.12 9.57
12-14	1497 8.49 99.73 8.54	4 0.02 0.27 4.26	1501 8.52 0.27 4.26
14 <	2319 13.16 96.63 13.23	81 0.46 3.38 86.17	2400 13.62 3.38 86.17
Total	17532 99.47	94 0.53	17626 100.00



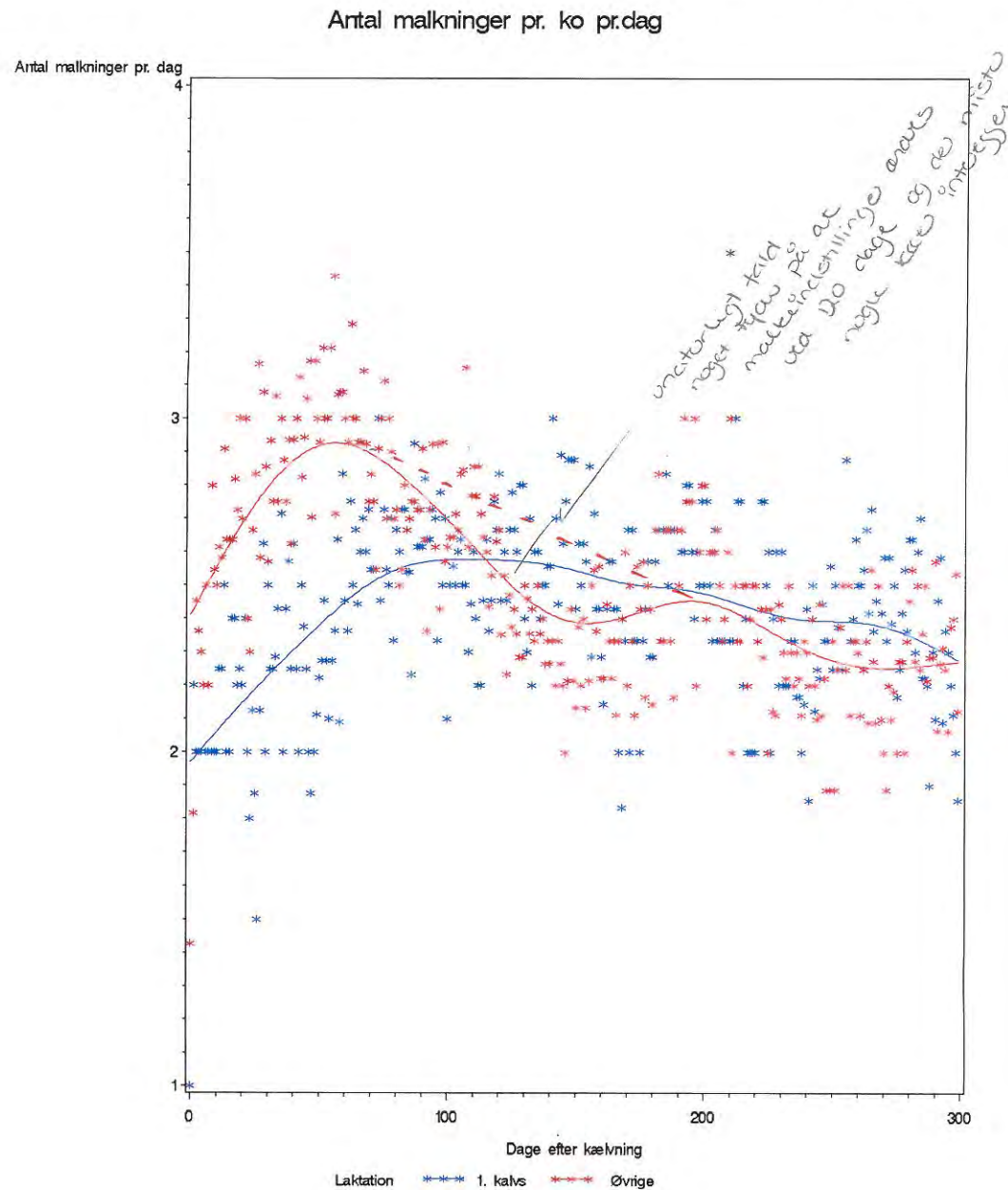
1. gang en kø kommer ud om aftenen springes hentning kl. 7 over

1. gang en kø kommer ned om morges/formedag springes hentning kl. 11 over

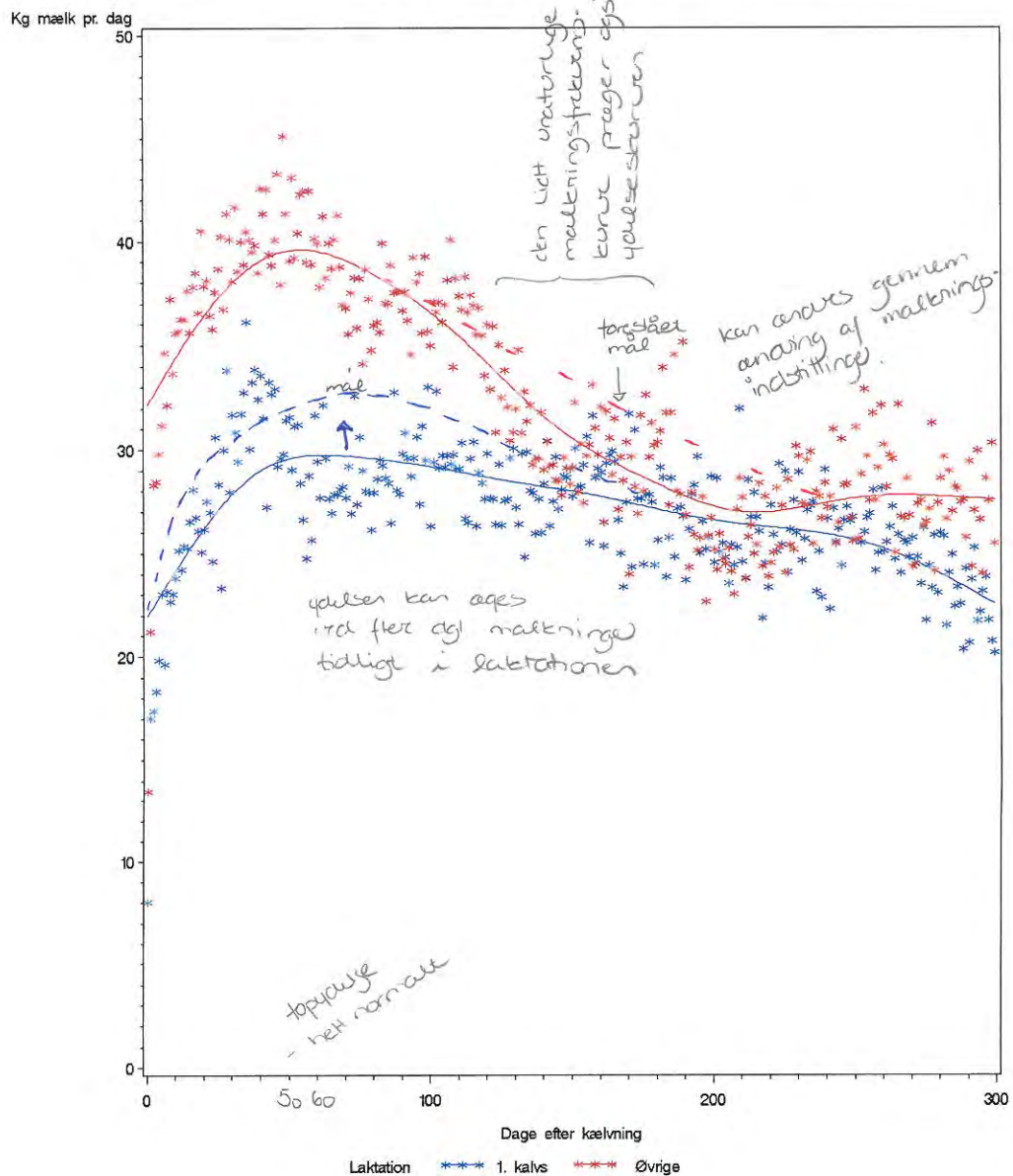
The FREQ Procedure

Table of mislykket1 by afhentning			
mislykket1(Sidste malkning mislykket)	afhentning(Afhentet)		
	Nej	Ja	Total
Nej	17515 99.47 99.47 100.00	94 0.53 0.53 100.00	17609 100.00
Total	17515 99.47	94 0.53	17609 100.00

Frequency Missing = 17

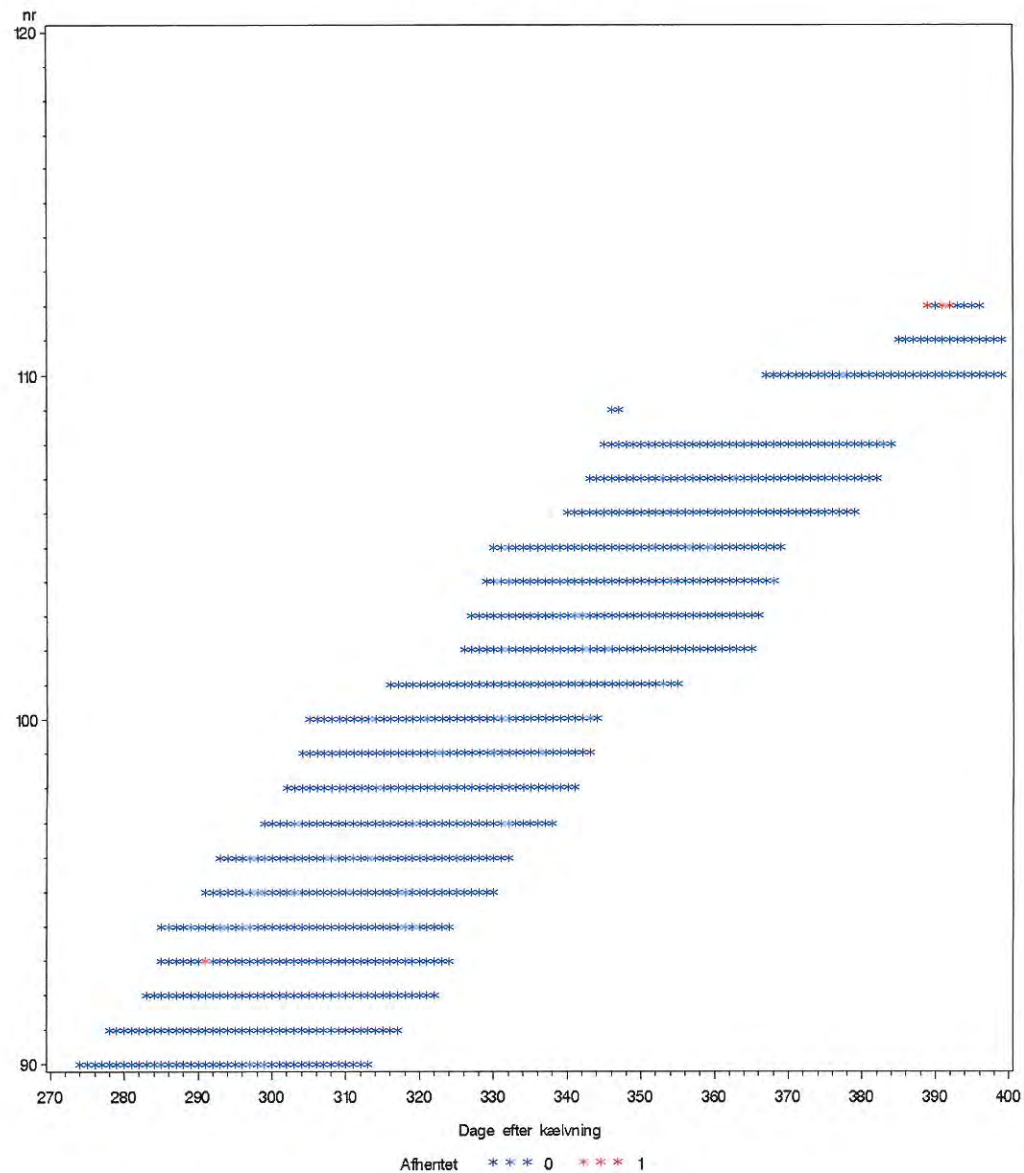


Gennemsnitlig ydelse i kg mælk pr. ko pr.dag

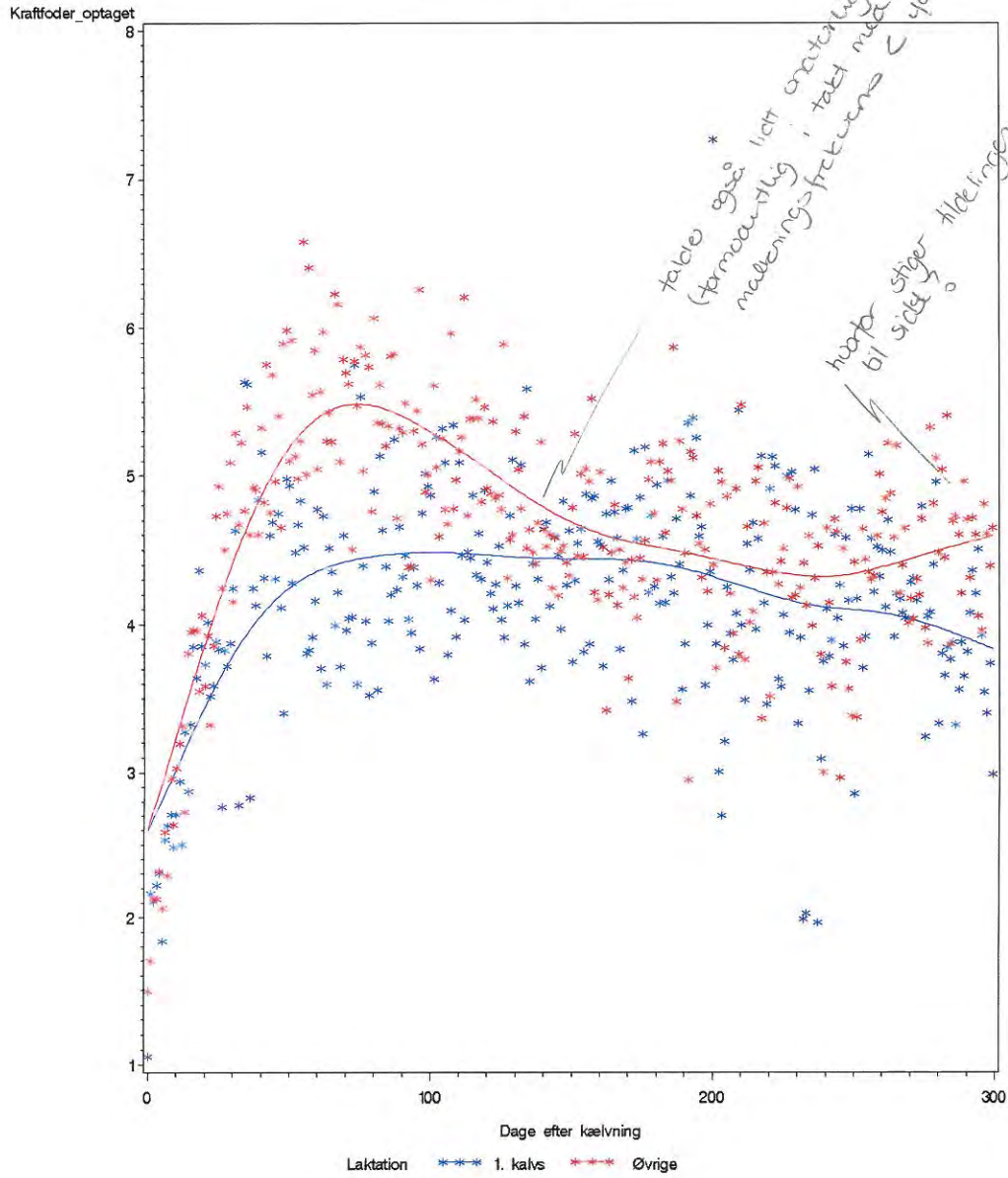


Oversigt over hentekøer

Laktation = Øvrige grup = 3

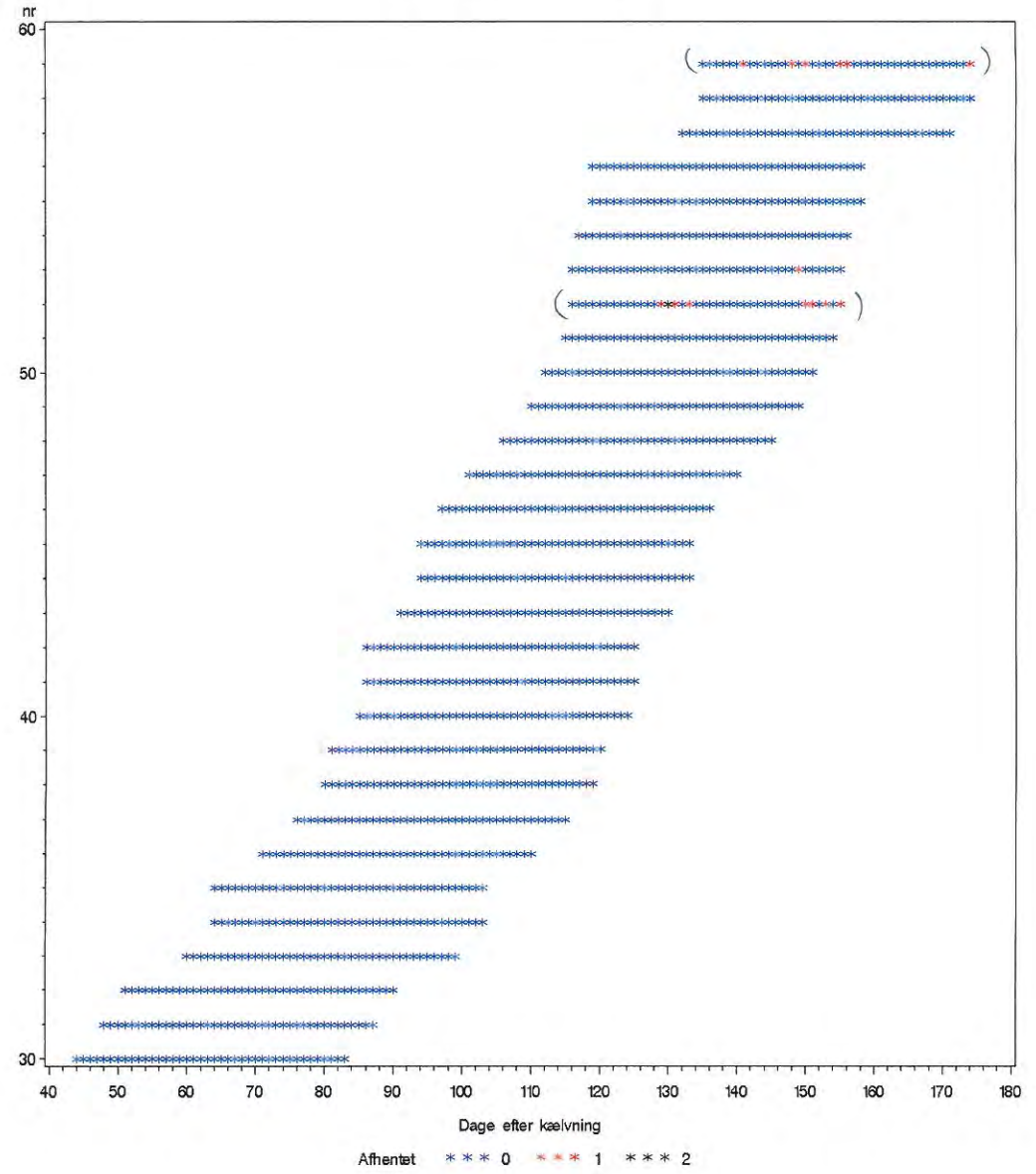


Kraftfoderoptaget

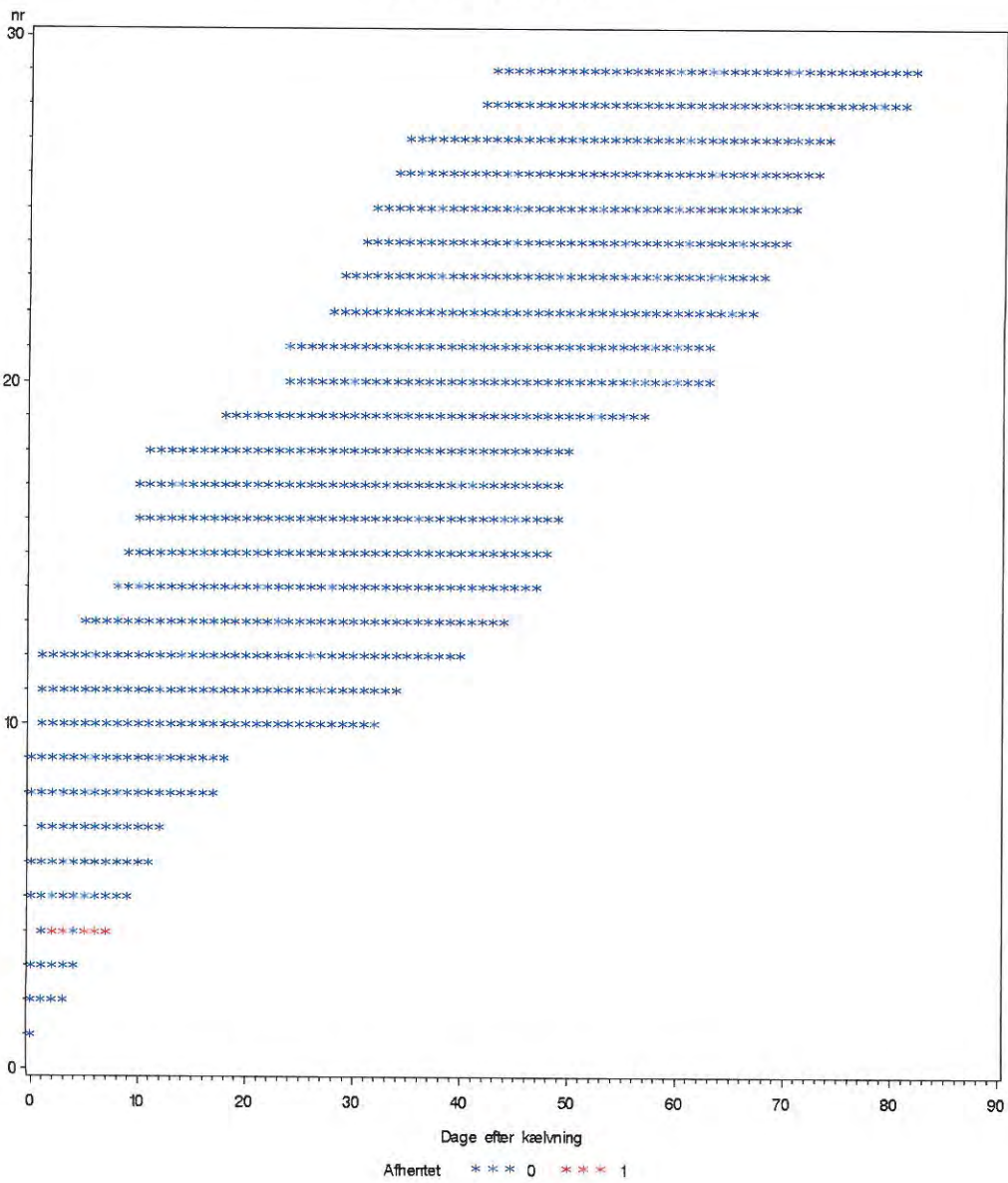


Øversigt over hentekøer

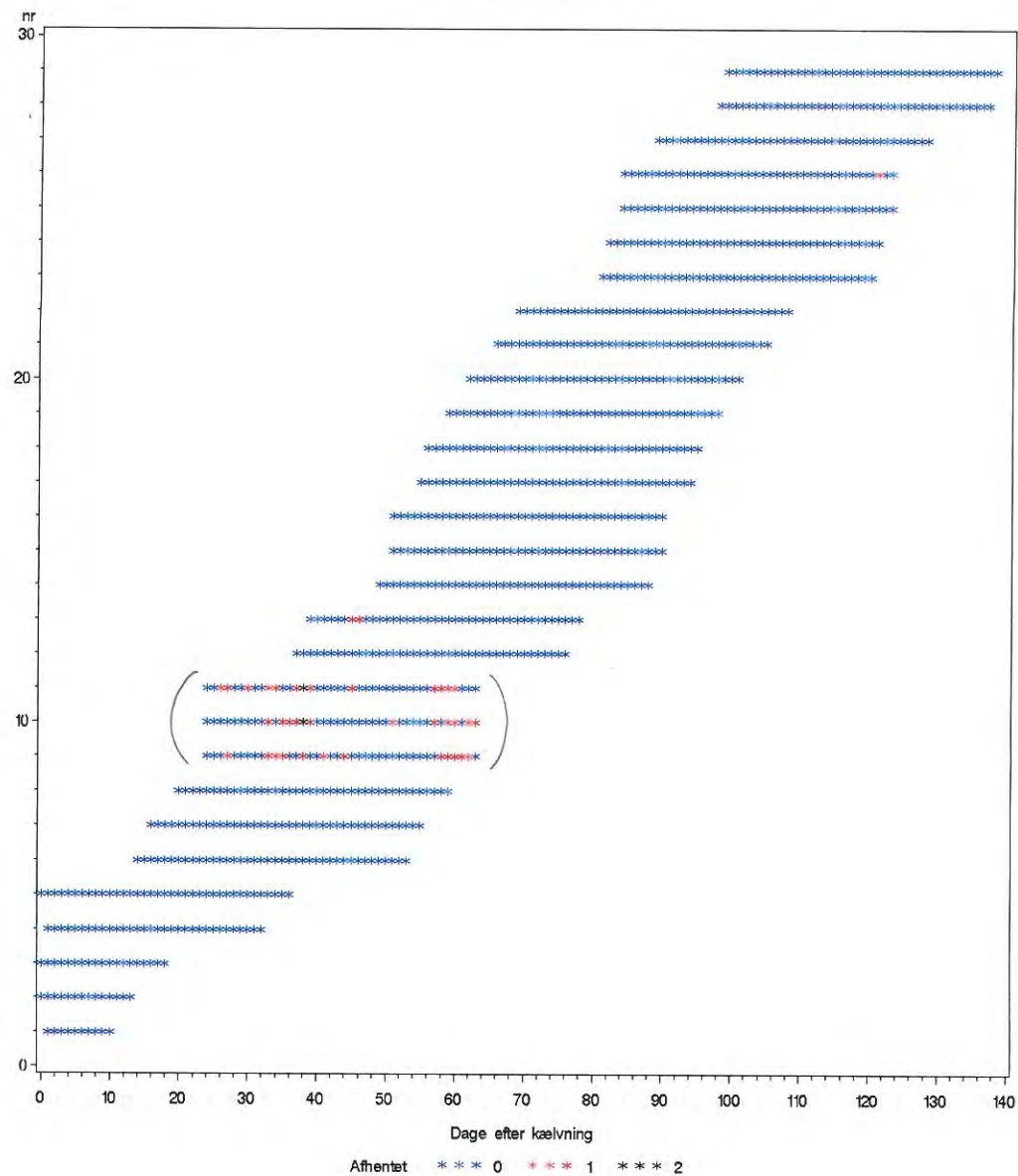
Laktation= Øvrige grup= 1



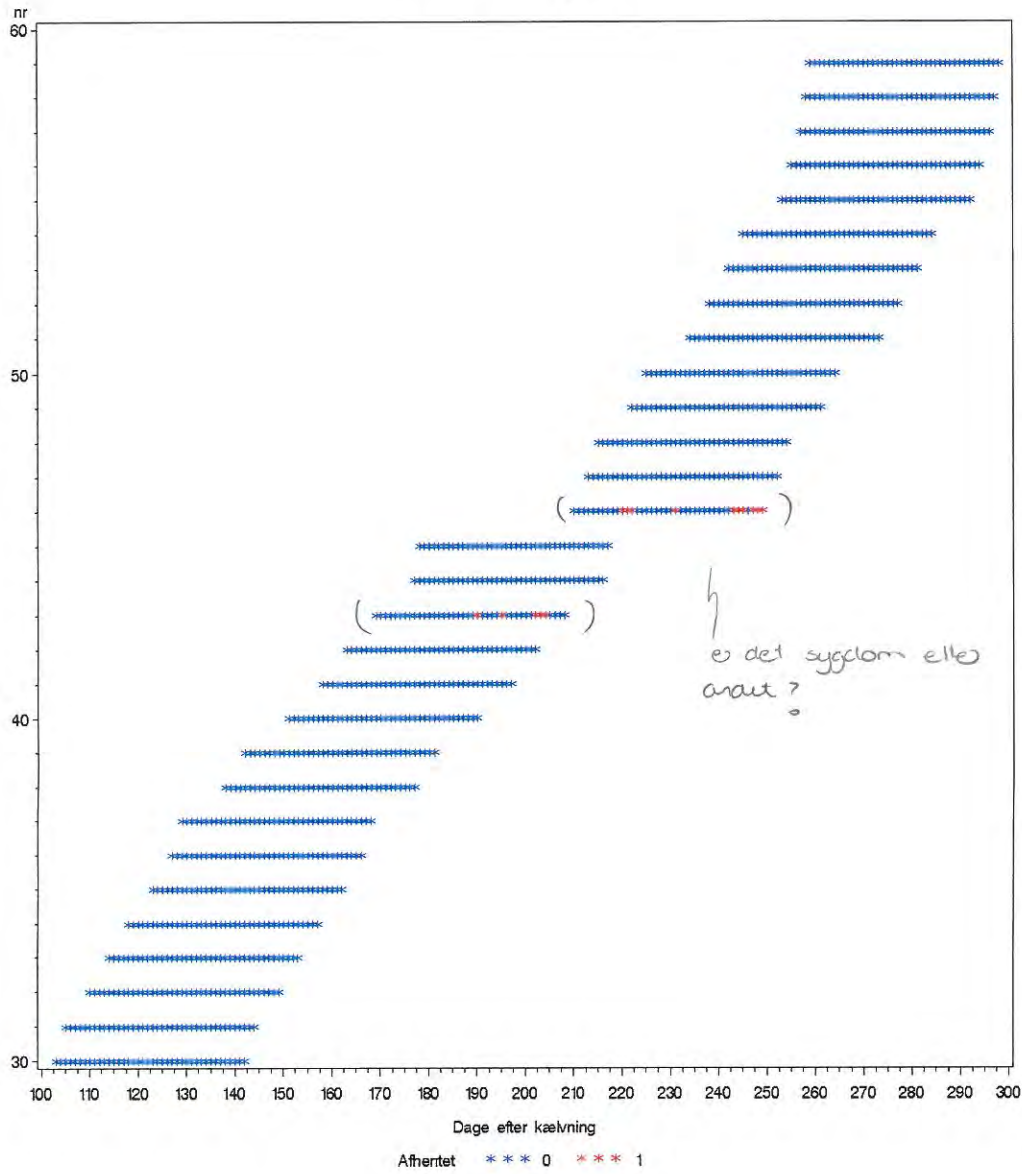
Oversigt over hertekøer Laktation= Øvrige grup= 0



Oversigt over hertekøer Laktation= 1. kalvs grup= 0



Oversigt over hentekøer Laktation= 1. kalvs grup= 1



Oversigt over hentekøer Laktation= 1. kalvs grup= 2

