

Besøgsrapport fra demonstration ved. Nyinfektion – Besætning 3

Projekt: *Optimal udnyttelse af AMS - Demonstration*

Demonstration gennemført den 27. oktober 2014

Deltagere fra VFL.: Snorri Sigurdsson og Henrik Læssøe Martin

Status vedr. nyinfektion

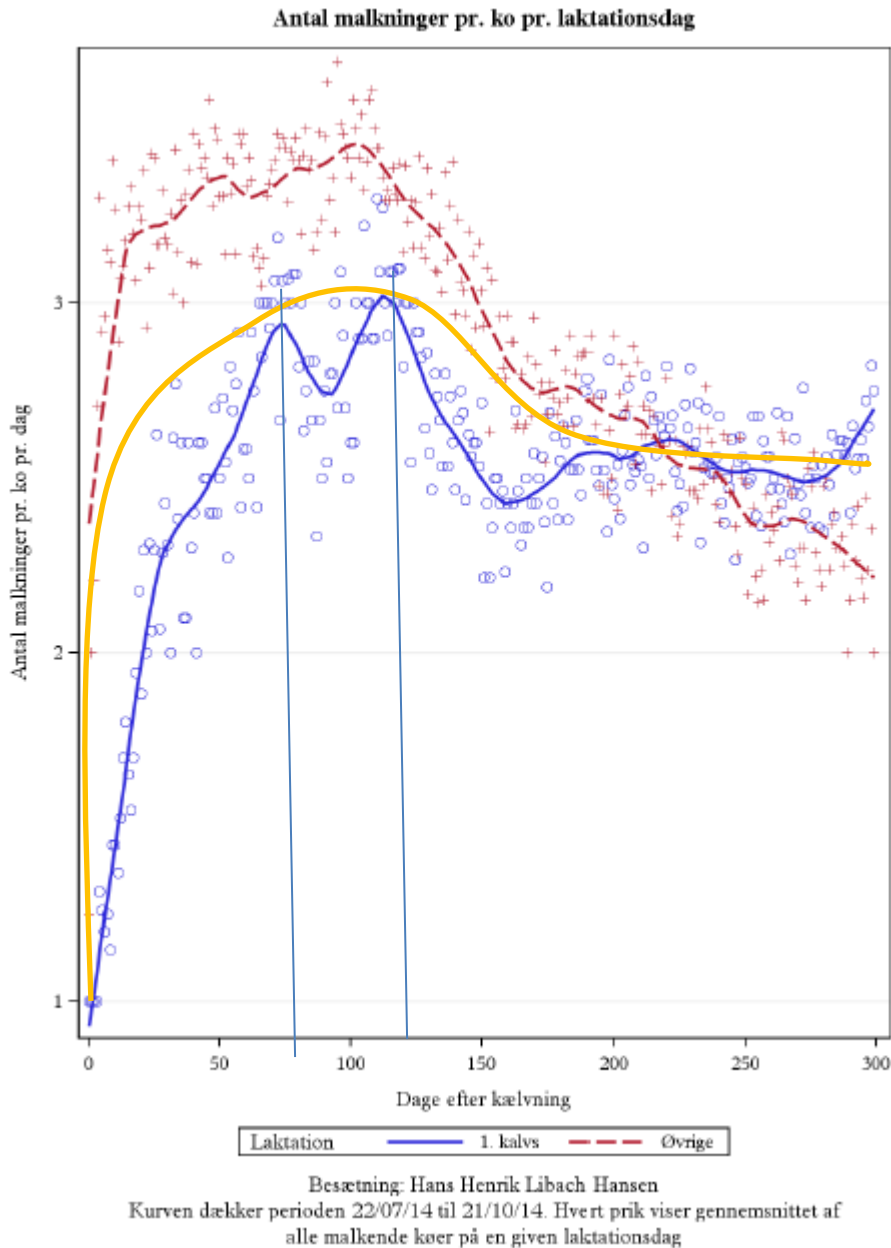
Som en del af grundlaget for besøget er skabt en rapport ud fra besætningens AMS-data for de sidste 3 mdr. Figurerne nedenfor er hentet herfra. Den samlede rapport er vedhæftet. Rapporten er en test-version og indeholder elementer, som ikke er kvalitetssikrede!

Af figur 1 fremgår, at 1.kalvskøerne er meget længe om at opnå en fornuftig malkefrekvens. Der går i gennemsnit omkring 70 dage og dette er helt utilfredsstillende. Det betyder, at der er et stort uudnyttet ydelsespotentiale. Løsningen må være at hente specielt 1.kalvskøer hyppigere i den første periode efter kælving. Dette burde være muligt indenfor den eksisterende arbejdstid i stalden. Hvis arbejdsdagen startes med at hente køer i stedet for foderblanding, så vil der være plads til at hente køer 3 gange daglig frem for to gange som nu. Dette vil have afgørende betydning for mælkeydelser!

Af figur 1 ses at formen på 1.kalvskøernes kurve ikke er optimal. Det ser ud til, at der kommer et u hensigtsmæssigt kraftigt fald i antallet af daglige malkninger omkring dag 120. Derudover ses et mindre fald omkring dag 80. Det bør undersøges om disse udsving er udtryk for reaktion på fodermæssige ændringer. Måske kan der med fordel justeres på kraftfodertildelingen?



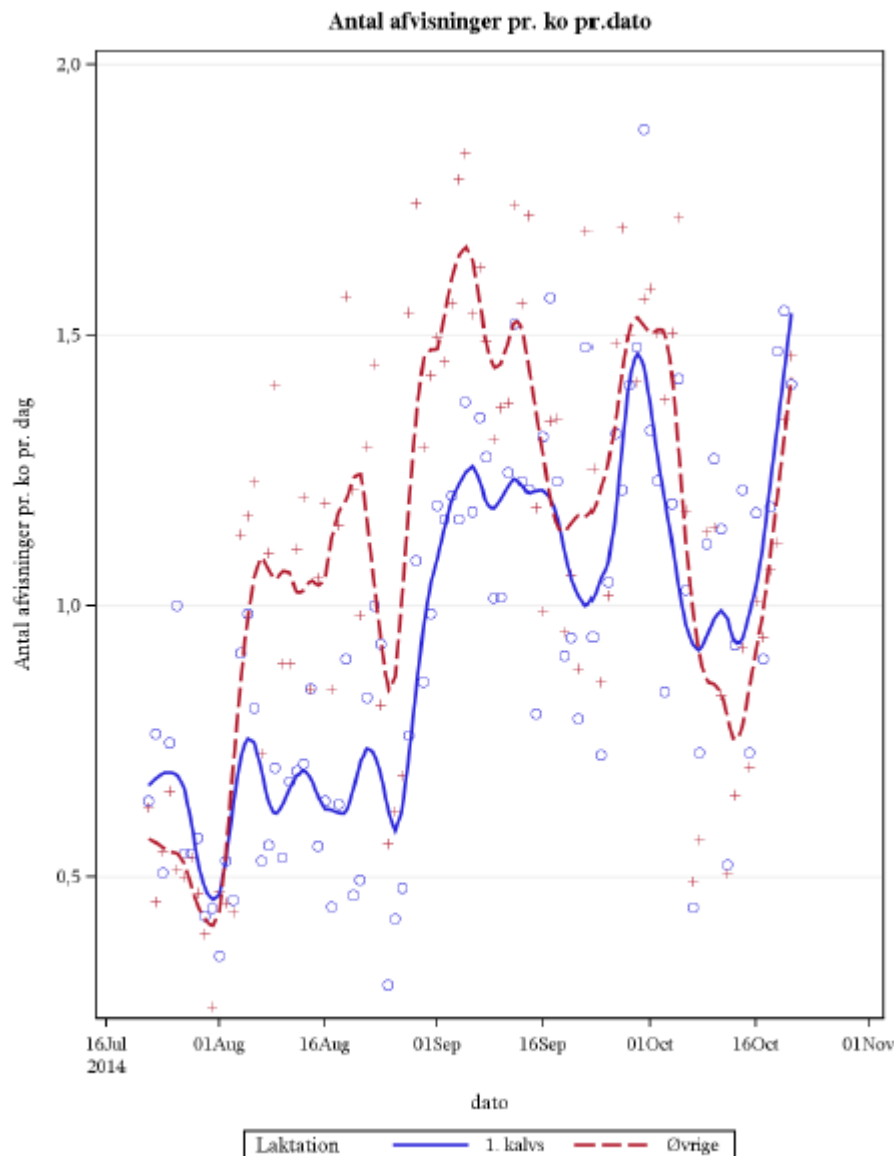
Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)



Figur 1: I figuren er med gult indtegnet en mere optimal kurve for 1.kalvskøerne.

Rapporten omkring AMS-data viser voldsomme udsving i både malkeintervaller og mælkemængder fra dag til dag. Mest udtalt er ustabiliteten i antallet af afvisninger ved robotterne (se figur 2) Besætningen har gennem de sidste mange måneder oplevet usædvanlig mange driftsforstyrrelser som følge af tekniske fejl på robotterne. Detaljeret analyse af de enkelte udsving er ikke videre interessant, men der er ingen tvivl om, at de tekniske problemer har haft afgørende indflydelse på køernes døgnrytmer, ydelse og sandsynligvis også negativ effekt på yversundheden.

Besætningsejer er arbejdsmæssigt presset og bør overveje om ekstra arbejdskraft vil kunne give tidsmæssigt overskud til at være på forkant med vedligehold af robotter. Vil dette kunne reducere mængden af fejl og nedbrud...?



Besætning: Hans Henrik Libach Hansen
Kurven dækker perioden 22/07/14 til 21/10/14. Hvert prik viser gennemsnittet af alle malkende køer på en given dato

Figur 2

Nyinfektionsprocenten med mastitis i besætningen er høj.

Nyinfektion i laktation: 15-18 % ved sidste 3 kontroller (bør ligge under 10 %).

Nyinfektion over goldperioden / startlaktation: 30-35 % over de 2 sidste kontroller (bør ligge under 18 %).

(Tal fra KMP, DMS)

Ved besætningsgennemgang findes det mest kritiske forhold i forhold til infektionsrisiko at være følgende:

Kraftig overbelægning af goldkoafsnit med dybstrøelse. Der er akut behov for at sænke antallet af dyr per arealenhed. Hans Henrik forsøger at finde muligheder for nedsætning af belægningsgraden i goldkobokse. Derudover kunne pattedyr eller spray de sidste 14 dage inden forventet kælvning være et supplerende tiltag. Overvej om dette kan indpasses i arbejdet.

Ekstra arbejdskraft kunne give overskud til en mere aktiv indsats omkring yversundhed.

Der er planer om byggeri af ekstra stald og udvidelse af besætningen. Det er vigtigt, at dette skal give bedre pladsforhold for goldkøer, da denne dyregruppe er meget presset.

Mulighed for automatisk fraseparering af mastitismælk blev diskuteret. Hans Henrik bør selv tage snak med Lely om indstilling af robotter med passende følsomhed.

Den nuværende situation med usikkerhed i forhold til forløb omkring en kommende udvidelse af bedriften er vanskelig. Vi håber, at besætningsbesøget kan være med til at hjælpe dig på vej mod en bedring af produktionen her og nu.

Mulige indsatsområder og løsningsforslag

- Alle 1.kalvskøer bør hentes 3 x daglig indtil de selv kommer hyppigt til malkning
- Nedsæt belægning af goldko-afsnit
- Pattedyp dagligt de sidste 2 uger inden kælvning
- Tildeling af kraftfoder gennemgås med Tom, Steen eller Lely
- Automatisk fraseparering diskuteres med Lely
- Overvej mulighed for ekstra arbejdskraft

Kopi til sendt til besætningsdyrlæge Lars Birch, Hammershøj samt Tom Vestergaard og Steen Vessel, LMO