

Opsamling på analyser – projektbesætninger og landsplan	Ansvarlig	SANC
	Oprettet	12-01-2018
Projekt: 4086, Vejen til 6. laktation – større værdi via holdbare køer – AP3 Optimal reproduktion i højtydende besætninger	Side	1 af 2

## Bruttoliste over opgaver med afsæt i 2017

### Kvalitative interviews

- Gennemgang af kvalitative interviews på tværs af bes. med fokus på
  - Staldsystem
  - Management (protokol, holdning, opfølgning, motivation, håndværk)

### Analyser, projektbesætninger

- Anvendelse af forundersøgelse opgøres (antal og plot af hvor længe fra kælvning)
- **Andel registrerede cyster (LK-koder skal defineres + husk evt. inseminørers bemærkninger) og hvor længe efter kælvning (plot for de 15 besætninger)**
- Anvendelse af udsætterårsager (hvilke koder og fordeling mellem koder/årsager)
- Udsætningstidspunkt, dage fra kælvning (gns + std)
- Enkeltfodermidler – er der forskel?
- Spredning på goldperiode-længde for 1.kalvs, 2.kalvs og ældre (alder ved 1. klv. skal formentlig indgå i analysen / tages højde for) Foderniveau i goldperioden – har vi foderkontroller?
- Andel tvillingefødsler for 1.kalvs, 2.kalvs og ældre (en teori er, at de 2.kalvskøer, der hænger lidt i bremsen, er resultatet af at som 1.kalvs ko er hun startet ud med en meget høj ydelse og dermed øget sandsynlighed for dobbelt ægløsning (litt.) – **får for kort goldperiode på grund af tvillinge-drægtighed** - efter tvillingefødsel som 2.kalvsko får hun en svær start og går noget ned i ydelse/reproduktion/sundhed. Så forventningen er, at efter tvillingefødsel er der længere fra klv. til 1. inseminering og/eller lavere drægtighedschance. **Projektlandmændene tænker at de golder 1.kalvskøerne af for sent "vi skal gølge dem af – de skal ikke gølge sig selv af" så måske har 1.kalvs generelt for kort goldperiode?**
- NTM og frugtbarhedsindeks, gns og std
- Evt. tjek udskriften ReproAnalyse

### Analyser, landsplan højtydende (evt. 75% fraktilen? kg EKM) Holstein besætninger, delt i "høj" hhv. "Lav" drægtigheds pct.

- Hypotese 1, 2 og 4 fra fedtsyreprojektet i (der tages måske hensyn til afstand fra kælvning til 1. inseminering?)
- **Anvendelse af forundersøgelse opgøres (antal og dage fra kælvning, gns + std. i "Høj" og "Lav")**
- **Alder ved 1. kælvning, gns. + std**
- Dage fra klv. til 1. inseminering, **gns. + std.** (hvor std. viste tendens blandt projektbes.)
- Spredning på goldperiode-længde for 1.kalvs, 2.kalvs og ældre (alder ved 1. klv. skal formentlig indgå i analysen / tages højde for).
- Foderniveau goldperiode, **energi 14 dage før kælvning**
- Drøvtygning i goldperioden – har vi besætninger nok til at kigge på det? – hhv. tidlig laktation (tjek tidligere analyser, kvæginform (også Malene Vesteragers), prototype på drøvtygningsudskrift, samt inddrage Peter Løvendahl)
- **Andel tvillingefødsler for 1.kalvs, 2.kalvs og ældre**
- **Vanskelig kælvning (se tidligere definition – med/uden dyrlægehjælp), for 1.kalvs, 2.kalvs og ældre**

- Tilbageholdt efterbyrd og/eller børbetændelse
- Andel registrerede cyster (LK-koder skal defineres + husk evt. inseminørers bemærkninger) og hvor længe efter kælvning (plot for de 15 besætninger + behandlingseffekt – er der en inseminering og/eller drægtighed efter cysteforekomst?, hvor stor en andel køer bliver drægtige efter registreret cyste?)
- Dødfødte og døde indenfor 24 t., 1.kalvs, 2.kalvs (sikker forskel ved projektbes. Og forventet sammenhæng til andel tvillingefødsler) og ældre
- NTM og frugtbarhedsindeks, gns og std
- Ydelse, kg EKM 10-60 dage, gns. og std., 1.kalvs, 2.kalvs og ældre, måske inddrage den forudgående laktation og kælvningsinterval
- Som et udtryk for laktationskurvens form – topydelse, kg EKM og persistens (nøgletal fra LaktationsAnalyse)
- (Evt. udvalgte foderkontrollodata, foderoptagelse, ernæring, protein, vitaminer/mineraler, kompakt fuld-foder? – dog lavere prioritet)
- Insemineringsinterval 18-24 dage, andel (udover sammenligning mellem "Høj" og "Lav" kunne man godt sammenholde niveauet med lavere ydende)
- Insemineringsinterval 25-35 dage, andel (udover sammenligning mellem "Høj" og "Lav" kunne man godt sammenholde niveauet med lavere ydende)
- Insemineringsinterval 36-46 dage, andel (udover sammenligning mellem "Høj" og "Lav" kunne man godt sammenholde niveauet med lavere ydende)
- Insemineringsinterval 47-200 dage, andel (udover sammenligning mellem "Høj" og "Lav" kunne man godt sammenholde niveauet med lavere ydende)
- ARLA-gården+data (Peter Raundal har forstand på dette)
- Hulddata – evt. noget grafisk der viser om f.eks. 2.kalvskøerne har en væsentlig anderledes holdændring end 1.kalvs og ældre (tjek hvad vi har i forvejen i DMS > Kliniske registreringer)
- Overvej om antal malkninger skal indgå på nogen måde AMS, 2 x malkning, 3 x malkning

### Leverancer

- Måske en 1-sides vejledning / anbefalinger / udskrift til højtydende besætninger
- Pædagogisk med måske enkelte nøgletal hvor sammenligningsgruppen er højtydende bes. og "Høj" hhv. "Lav" drægtedspct. – det skal være nogen der viser, at der virkelig er noget at hente hvis man ændrer noget
- Ikke stor og forkrømet løsning



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne