

Nye laktationskurver indgriben og konsekvens i eksisterende og kommende programmer



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

10. August 2013

Deltagere: Gert, Morten, Lars S., Niels, Lars A(ref), Jens V(afbud) og Johannes F (afbud)

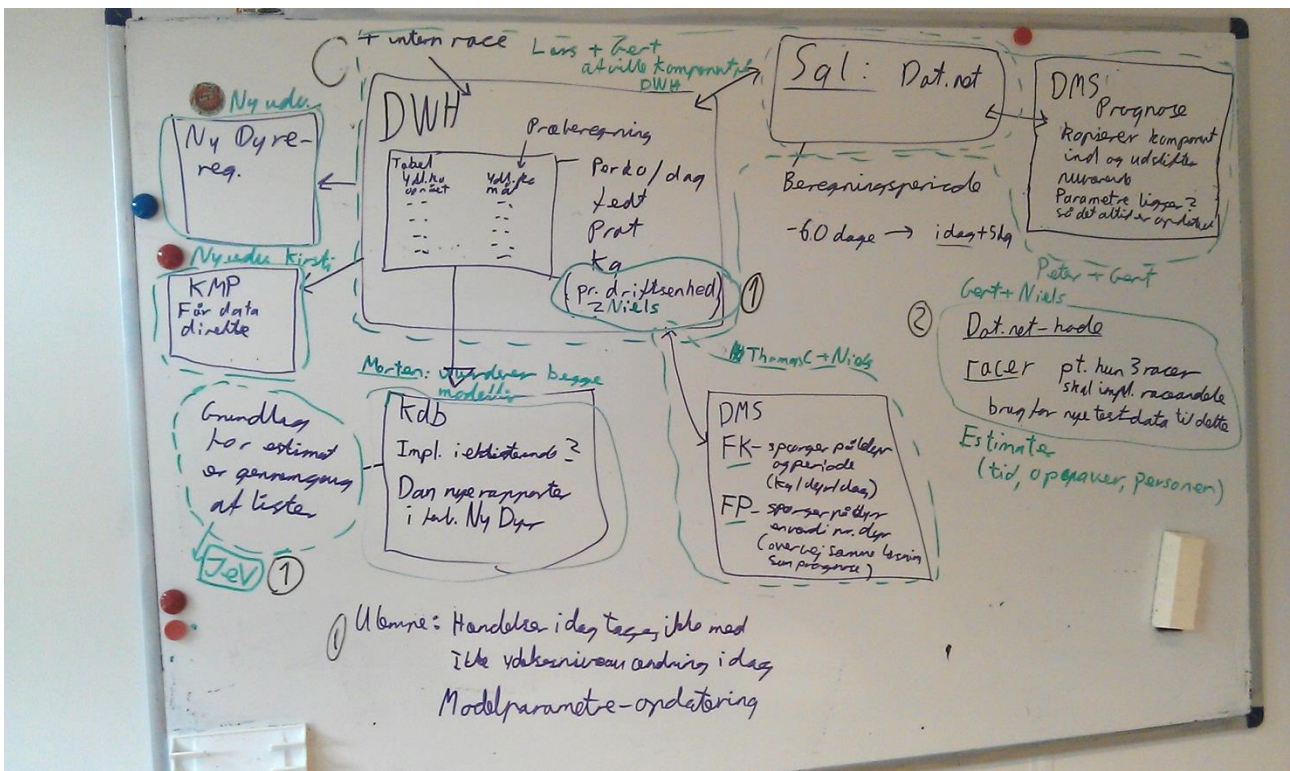
Formål og dagsorden for mødet

- 1) at opnå et estimat på en løsning, hvor der laves en beregningsmotor på datawarehouse, som kan bruges både på enkeltdyr i kvdb, på besætningsniveau og til målydelse for en gruppe af dyr, samt levere data til prognosen.
- 2) at opsætte en mulig tidsplan.
- 3) estimere muligheden for at implementere løsningen i Dyreregistrering – Classic, så vi får en kort overgangperiode.

Referat

Udbyttet af mødet kan bedst beskrives med nedenstående billede. Det er forklaret nedenfor. Ved mødet dannede vi et billede af hvor laktationskurvens dot.net-kode skulle implementeres, men der skal afklares nogle faglige detaljer først i næste uge (fagpersoner møde tirsdag d. 20/8) før der kan estimeres på opgaven og opsættes en tidsplan.

Billede: Med lilla skrift er angivet opbygningen og indhold. Med grøn skrift er angivet de elementer som skal estimeres og hvilke personer som skal stå for det.



Laktationskurvemodel

Den er kodet en første version (Dot.net kode) som pt. kun arbejder med 3 racer. Den skal ændres til interne racer, så der kan regnes med raceandele. Gert + Niels estimerer.

Det skal afklares hvordan de centrale 1600 parametre ligger. Desuden hvordan ønsker vi at en genestimering af parameter skal implementeres (med/uden historik).

DWH

Koden implementeres i DWH SQL-database. Her regner den dagligt på laktationskurver og resultat gemmes på samme tabel som ydelseskontrol. Derved gemmes en målydelse for mlk, fedt, protein pr. dag. Målydelse beregnes 60 dage bagud og 5 dage frem for at evt. inkludere sene registreringer bagud i tid samt at have målydelser klar til foderkontrol frem i tid. Det skal afklares om DWH mangler flere inputparametre end raceandele? Desuden om målydelse findes på besætningsniveau eller driftsenhedsniveau? Gert og Lars S estimerer opgaven, når der er sket faglig afklaring

Foderkontrol og foderplan

FK skal spørge i DWH for dyr og periode til den aktuelle foderkontrol. En foderkontrol kan i fremtiden f.eks. være på et udpluk af de malkende køer i en driftsenhed. Estimeres af Niels og Thomas C

FP skal laves på en tilsvarende måde som FK eller på samme måde som prognose. Estimeres af Niels og Thomas C.

Prognose

Denne komponent står mere alene, da den allerede har indbygget den gamle laktationskurvemodel. Her skal den nye kopieres ind og erstatte den gamle. Metoden hertil skal beskrives og estimeres af Gert, Peter med skyldig hensyn til at modellen skal kunne holdes opdateret.

Denne del mht. implementering i prognose bør kunne håndteres forskudt i forhold til implementering i DWH.

Ny Dyreregistrering

Vil få data direkte fra DWH og skal ikke have eget estimat, da det vil være en del af udviklingen af nye lister og nøgletal.

KMP

Vil få data direkte fra DWH. Implementering her vil være en del af nyudvikling af ny indikator og kræver ikke særskilt estimering.

Kvægdatabase (Dyreregistrering-Classic)

Her er 2 muligheder. Enten skal vi implementere de nye målydelser i de eksisterende udskrifter eller også skal der laves nye udskrifter som bliver trukket med den nye målydelse. Morten estimerer begge løsninger, når han har modtaget et sæt af alle de aktuelle udskrifter. JEV har ansvar for at levere udskrifter.

Ulemper

At løsningen er implementeret på DWH betyder at man ikke får nye resultater for målydelse ved ændring af ydelsesniveau i Målsætninger/grundoplysninger eller ved indberetning af omsætningshændelser samme dag.