



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2013 > Optimal udnyttelse af AMS - DEMO > **Minimer køernes vægttab i tidlig laktation og inseminer på alle brunster**

Minimer køernes vægttab i tidlig laktation og inseminer på alle brunster

Can vi bruge vægtdata til daglig reproduktionsstyring? Og hvornår bør køerne påbegyndes med inseminering?

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Det er undersøgt, om vægtdata fra malkerobotter kan hjælpe med udpegning af køer til inseminering. Undersøgelsen er gennemført ved hjælp af data fra 160 Lely robot-besætninger, hvor data fra Kvægdatabasen indgik sammen med vægt- og ydelsesdata fra robotterne. Ved hjælp af SimHerd er samtidig undersøgt, om der er økonomisk grundlag for at undlade inseminering af køer, når der er lav drægtighedschance ved den enkelte brunst.



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Negativ effekt på drægtighedschancen

For 1. og 2.kalvskøerne har vægtændringen 40 dage forud for 1.inseminering især betydning, hvor en daglig vægtændring (\pm) på mere end ca. 700 g har en negativ effekt på drægtighedschancen (5-7 pct. point). For de ældre køer er det især det relative vægttab de første 3 uger efter kælvning, man skal være opmærksom på. Resultaterne viser, at når køerne taber sig $\geq 8\%$ i denne periode, er der en negativ effekt på drægtighedschancen på ca. 7 pct. point. Dette tab af kropsvægt svarer til et huldtab på ca.1 huld karakter, og der er dermed god overensstemmelse til litteraturen, der viser en negativ effekt på drægtighedschancen ved dette niveau.

Meget lille økonomisk gevinst eller tab

Baseret på resultaterne fra SimHerd er der i en typisk besætning enten meget små økonomiske gevinster eller tab forbundet med at undlade at inseminere på en brunst, når drægtighedschancen er lav. Ved at vælge en for høj tærskel for drægtighedschance for at gennemføre inseminering risikeres betydelige tab. En besætning med god reproduktion eller høj mælkeydelse er mindre følsom, men de mulige gevinster er mindre end 100 kr. pr. årsko.

Det er dog vigtigt at understrege, at det ikke gør det mindre vigtigt, at forebygge alle management-, ernærings- og sundhedsmæssige faktorer, der påvirker drægtighedschancen negativt. Disse faktorer sætter vi fokus på til Kvækkongressen 2014.

Læs mere i [KvægInfo nr. 2385](#) (login er påkrævet)



Gå til Landmand.dk