

Data fra Lely-malke-robotter giver muligheder



Af Anders Fogh og Uffe Lauritsen, Videncenter for Landbrug, Kvæg

Fra november 2011 er der indsamlet data fra Lely-malkerobotter på Kvægdatabasen. I januar 2012 er der således indsamlet data fra 62 besætninger, og antallet af besætninger er hastigt stigende.

Pt. er det kun en del af kontrolassistenterne, der indsamler data fra robotter i deres områder, men på lidt længere sigt skal det udbredes, så der bliver indsamlet fra alle Lely-robotter. Desværre er det ikke muligt at indsamle data fra andre robotfabrikater, men Videncenteret for Landbrug, Kvæg og RYK vil forsøge at gøre det i 2012.



Indsamling samtidig med kontrol

Indsamlingen af data sker samtidig med kontrol i besætningen. Kontrolassistenten indsamler de sædvanlige data om ydelse, og samtidig hentes også en fil med mange andre data. Der indsamles data tilbage fra sidste kontrol. Efterfølgende sendes data videre til Kvægdatabasen, hvor de gemmes. Indsamlingen er således effektiv uden ekstra omkostninger.

Information på et væld af områder

Vi har valgt at indsamle stort set alle de data, som er tilgængelige på robotten. Det er således ydelse, malketid, pattekoordinater, temperatur af mælken, ledningsevne

samt koens vægt. I de tilfælde, hvor Heatime og Ruminact er en integreret del af robotten, indsamles der også data for bevægelse og tyggetid. Alle egenskaber registreres ved hver eneste malkning.

Nu skal muligheden udnyttes!

Tilstedeværelsen af data på alle disse egenskaber i store mængder giver unikke muligheder, som skal udnyttes. Der er allerede foretaget avlsmæssige analyser. I sidste nummer af Holstein-bladet var der eksempelvis en artikel om avlsmæssige muligheder for at anvende pattekoordinater som supplement til eksteriørregistreringer foretaget af afkomsinspektører. Der er også lavet analyser af vægtændringernes

betydning for reproduktionseffektiviteten.

Fremover vil data fra malkerobotter blive inddraget i mange forskellige sammenhænge. Resultaterne bliver ikke synlige lige nu og her, så kvægbrugerne skal væbne sig med lidt tålmodighed. På sigt rummer disse data dog et stort potentiale som alle, men især besætninger med malkerobotter, vil få stor glæde af i fremtiden og som vil give mere værdi af den store investering, der er foretaget.