

Bedre avlsværdital med data fra malkerobotter

På sigt kan data fra malkerobotter give bedre og mere sikre avlsværdital for eksteriør og malketid.

Der indsamles rutinemæssigt data fra Lely-malkerobotter, som registrerer mange forskellige typer data - eksempelvis mælkeflow og pattespidsernes placering. Disse egenskaber kan supplere eller erstatte de data, der registreres i dag af afkomsinspektører, og egenskaberne vil give mere sikre avlsværdital.

Avlsværditallet for malketid er primært baseret på flow af værdistof fra TruTest-mælkemålere. Der vil dog fremover også blive anvendt data fra malkerobotter – i første omgang fra Lely. Mælkeflow fra Lely-robotter har ligesom data fra TruTest-mælkemålere høj arvbarhed, og meget høj sam-

menhæng med det nuværende avlsværdital for malketid. På sigt vil data fra malkerobotter dermed blive anvendt i avlsværdital for malketid, og samtidig bliver kvægbrugerens vurdering af malketid udfaset.

Ud fra pattespidsernes position er det muligt at beregne afstand mellem for- og bagpatter, samt mål for yverbalance og yverdybde. Disse egenskaber har høj arvbarhed og høj sammenhæng med afkomsinspektørernes bedømmelser i dag. Registreringerne fra Lely-robotterne vil dermed kunne supplere de registreringer, som afkomsinspektørerne foretager. De vil dog ikke kunne erstatte kåring, da der i forbindelse med kåring bliver



Der indsamles rutinemæssigt data fra Lely-malkerobotter, der registrerer mange forskellige typer data - eksempelvis mælkeflow og pattespidsernes placering.

registreret mange andre vigtige egenskaber.

Vi forventer, at forbedringen af avlsværdital for eksteriør og malketid vil kunne implementeres i 2013. ●

Kevin Byskov og Anders Fogh, Videncentret for Landbrug, Kvæg

Polen bliver nyt medlem af EuroGenomics



Siden 2009 har EuroGenomics-partnerne VikingGenetics (Danmark/Sverige/Finland), UNCEIA (Frankrig), DHV og VIT (Tyskland), CRV (Holland/Belgien) og i 2011 også Conafe (Spanien) arbejdet sammen for at øge sikkerheden i genomisk avl yderligere.

Polen indtrådte som fuldgyldigt medlem af EuroGenomics den 26. oktober 2012. EuroGenomics har indgået en aftale med "Genomika Polska", det nye polske konsortium som repræsenterer den Polske Sammenslutning af Kvægbrugere, den polske kvægavlsindustri med fire centre, det Nationale Institut for Dyreproduktion og forskningspartnerne fra universiteterne i Warmia-Mazury-Olsztyn og Wrocław.

Med dette udvidede samarbejde vil de polske avlere drage fordel af den store EuroGenomics referencepopulation med

mere end 25.000 dötreafrøvede tyre, men også af partnerens viden om genomisk selektion samt de udviklede metoder i dette netværk. Dette vil føre til sikre genomiske avlsværdital i polsk kvægavl, og de polske avlere får nye redskaber til selektion og rentabilitet i deres besætninger.

Med denne nye partner styrker EuroGenomics sin position for landmandsejede kvægavlsforeninger i hele verden.

UNCEIA repræsenterer Amélie, Créavia, Dynamis, Gènes Diffusion og Midatest.

DHV repræsenterer Holstein-avlens i Tyskland. ●

