

Forbedret avlsværdiurdering for ydelse

Jukka Pösö (NAV/Faba), Emma Carlén (NAV/Växa Sverige) og Anders Fogh (NAV/SEGES)

Anvendelsen af ydelsesregistreringerne i avlsværdiurderingen af mælk, protein og fedt er forbedret i forhold til tidligere

Justering for malke-system

I forbindelse med ydelseskontrol anvendes forskellige procedurer i malkerobotter (AMS) og konventionelle malke-systemer (CMS). Der er generelt højere variation i mængden af fedt og protein i mælkeprøver fra AMS i forhold til CMS. Det skyldes primært, at der i AMS ikke korrigeres for intervallet mellem malkninger, mens det er tilfældet i CMS. I modsætning til ovenstående er der en mindre variation i mælkemængden ved ydelseskontrol i AMS sammenlignet med CMS. Dette skyldes, at mælkemængden som oftest er et gennemsnit over en længere tidsperiode, fx ugentligt eller månedligt.

Hidtil er variationen i kontrolydelse af mælk, fedt og protein blevet justeret for år og sæson samt besætning. Fra november 2016 bliver variansen også justeret for malke-system. Dette gør registreringer fra forskellige malke-systemer endnu mere sammenlignelige og giver mere sikre avlsværdital.

Bedre håndtering af fejlagtige registreringer

Fremover er håndteringen af ekstremt høje eller lave testdagsydelser også blevet forbedret. I det nye system bliver ydelsen af mælk, protein og fedt screenet i redigeringsprocessen, så det afgøres, om de adskiller sig for meget fra registreringer, der betragtes som indenfor normalområdet. Dette gøres racevis, laktationsvis og særskilt for forskellige stadier i laktationen. Det betyder, at der er forskellige grænseværdier for fx Holstein og Jersey i forskellige laktationer og i forskellige stadier af laktationen. Kontrolydelser, der anses for fejlagtige, bliver slettet. I avlsværdiurderingen i november 2016 drejer det sig om ca. 0,01 % af alle kontrolydelser. Den forbedrede håndtering af ekstreme ydelser har kun meget lidt indflydelse på tyrenes ydelsesindekser. Det gælder også for langt størstedelen af køerne. Sammenhængen mellem tidligere og nuværende ydelsesindekser er således næsten 1. De største ændringer ses for køer, hvor ydelser på en eller flere kontroldage slettes. Blandt disse køer ses de største ændringer hos køer, som kun er kontrolleret få gange eller køerne med de mest ekstreme registreringer.