

Revidering av det nordiska totalindexet, NTM

Anders Fogh, Emma Carlén and Elina Paakala

Viktfaktorer i totalindex för avelsarbete räknas normalt om ungefär vart tionde år. Mellan dessa omräkningar så har ibland rasföreningar önskemål om mindre förändringar. I och med avelsvärderingen i februari så introduceras några förändringar för RDC och Jersey i NTM, vårt gemensamma nordiska totalindex för mjölkkor. För Holstein har inga ändringar gjorts.

Ändringar i mjölkbarhet och korsbredd för RDC

För RDC har vikten för mjölkbarhet ökat från 0.06 till 0.09. Vidare så har optimumvärdet för korsbredd ändrats från 6 till 5 i beräkningen av avelsvärdet för kropp.

En ökad vikt på mjölkbarhet förväntas att ge ett något högre genetiskt framsteg för denna egenskap, men eftersom viktförändringen är relativt liten så har det endast en mindre effekt på rangeringen av tjurar.

Ändringar i mjölkindex och juver för Jersey

För jersey läggs nu högre vikt på fett och mindre på protein i mjölkindexet där förhållandet ändras från -3:4:9 till -3:5:8 för mjölk, fett och protein. Vikten på mjölkindex minskade från 0.87 till 0.82 för tjurar och från 0.78 till 0.73 för kor med egen avkastning. Med den lägre vikten för kor med egen avkastning tar man hänsyn till att avkastning har ett negativt samband med fruktsamhet och juverhälsa. Vikten på juverexteriör ökade från 0.15 till 0.20.

Förändringar inom mjölkindex har endast mindre påverkan på avelsframstegen för mjölk, fett och protein. Ändringar i viktning för avkastning och juverexteriör förväntas sänka framsteget för avkastning något till fördel för framsteget för juver. Något högre framsteg kan förväntas även för juverhälsa och livslängd tack vare deras samband till avkastning och juverexteriör. Liksom för Jersey, är viktförändringarna relativt små och kommer därför ha begränsad effekt på rangeringen av tjurar.