

## Ändringar i NAV-avelsvärderingen

Emma Carlén (NAV/Växa Sverige), Elina Paakala (NAV/Faba) och Anders Fogh (NAV/VFL)

Mjölkbönder från NAVs ägarorganisationer hade en workshop den 9 januari i Köpenhamn för att diskutera ändringar i avelsmålet NTM (Nordic Total Merit).

Nordiska företrädare för Holstein, nordiska röda raserna (Red Dairy Cattle=RDC) och Jersey diskuterade möjliga justeringar i NTM och de ingående delindexen. En del av diskussionerna resulterade i tydliga förslag som man har enats om över landsgränserna och som har accepterats av NAVs styrelse. Dessa förändringar införs i rutinavelsvärdering i maj, medan andra ändringar kommer införas senare.

### Ändringar i mjölkindex och NTM för RDC

Efterfrågan på fett har ökat hos konsumenterna och därför har det varit en gradvis ändring i mejeriernas betalningssystem i Danmark och Sverige. Bönderna får idag mer betalt för fett än tidigare.

På workshopen fanns ett önskemål från både danska och svenska bönder inom de röda raserna att öka vikten på fett i förhållande till protein i mjölkindexet. Finska bönder var inte intresserade i en sådan förändring eftersom finska mejerier har ett annat betalningssystem.

Representanterna för RDC enades dock om en ändring från den tidigare viktningen av mjölk, fett och protein i förhållandet -25:25:100 till en ny viktning -20:40:80. Det innebär att den relativa vikten på fett jämfört med protein ökas från en fjärdedel (1:4) till hälften (1:2).

Samma förändring genomfördes för Holstein i maj 2013. Jersey däremot har en något annan relativ viktning (-30:50:80), och ett förhållande mellan fett och protein på 1:1.6. Denna viktning ligger närmast de nuvarande betalningssystemen i Danmark och Sverige.

RDC-gruppen ville dock inte tappa något i avelsframsteget för mjölkindex på grund av ändringarna i detta delindex. För att balansera upp förändringarna i relativa viktningen i mjölkindex så ökas den ekonomiska vikten för mjölkindex i NTM från 0,92 till 0,96.

### Diskussioner om delindexet kropp

I Holstein-gruppen diskuterade man att ersätta det nuvarande delindexet kropp med ett nytt delindex med det engelska namnet "frame" (ram). Det nya indexet skulle kombinera några av avelsvärdena för kroppsegenskaper på ett sätt så att indexet bättre beskriver storleken på korna. Avelsmål inom kroppsegenskaper skulle inte ändras. Delindexet för kropp har ingen ekonomisk vikt och är därför inte inkluderat i NTM för någon av raserna och det samma kommer att vara fallet för frame.

Diskussionerna fortgick efter workshopen om exakt vilka kroppsegenskaper som skulle ingå i frame och även vad frame ska översättas med i de olika länderna. RDC och Jersey föreslog på workshopen att ändra namnet på deras nuvarande delindex kropp till "frame" men utan att ändra indexets sammansättning. Namnändringen kommer ske när ändringarna för Holstein införs och det blir inte i rutinavelsvärderingen i maj 2014.

### Publiceringsålder för ungtjurar

Utöver de ändringar i avelsvärderingen som var ett resultat från diskussionerna på workshopen så har NAVs styrelse beslutat att sänka åldern för när genomiskt testade ungtjurar får officiella GEBV (genomiskt förbättrade avelsvärden). Från den tidigare åldern på 17 månader kommer GEBV för ungtjurar publiceras vid 10 månaders ålder. Dessa avelsvärden kommer liksom tidigare att publiceras var tredje månad i samband med ordinarie NAV avelsvärdering. Den nya åldern för publicering av GEBV-tjurar har ingen effekt på avelsvärderingen men är mer i linje med vad man gör i andra länder.

### **Internationella genomiska avelsvärden för Holstein**

Interbull börjar nu publicera genomiska avelsvärden för ungtjurar inom Holstein. Dessa tjurar och deras avelsvärden kan hittas på NAV's hemsida för publicering av Interbullavelsvärden. Den svenska versionen av den sidan nås under Interbullresultat på Webbtjuren [<http://www.sweebv.info/>].

Internationella genomiska avelsvärden publiceras på söksidan för första gången i slutet av maj.

Efter denna första introduktion av internationella genomiska avelsvärden så kommer de att uppdateras vid samma tidpunkter som de traditionella internationella avelsvärdena från Interbull, det vill säga tre gånger per år. Du kan skilja på ungtjurar och avkommebedömda tjurar genom att se om tjurar har döttrar eller inte. Har tjuren döttrar så är det publicerade avelsvärdet ett traditionell avelvärde baserat på döttrarnas resultat och härstamningsinformation, men om tjuren inte har döttrar så är det publicerade avelsvärdet baserat på genomisk- och härstamningsinformation.