

Kor med höga NTM ger mer i vinst

En lönsam ko har en kombination av hög mjölkproduktion, god fruktsamhet, bra motståndskraft mot sjukdomar, god kalvningsförmåga och funktionell exteriör. Vinsten består av såväl högre intäkter som lägre kostnader.

NTM återspeglar genetisk vinning

NTM (Nordic Total Merit) är utvecklat i de nordiska länderna av NAV (Nordisk avelsvärdering) för att uppnå bästa, möjliga lönsamhet ur genetiskt perspektiv. NTM är ett ekonomiskt index, vilket innebär att varje egenskap i avelsmålet har värderats i euro. Det är viktigt att hålla fokus på NTM när man vill förbättra vinsten i besättningen via avelsarbete.

Värdet av en NTM-enhet

Värdet av NTM är beräknat utifrån kostnader för och inkomster från enskilda kor inklusive produktion av rekryteringskvigor och tjurkalvar till köttproduktion. En NTM-enhet är värd 9,05 euro per årsko för SRB, 10,15 euro per årsko för Holstein och 7,80 euro per årsko för Jersey.

Tjäna 8 000-10 000 euro mer per år

Beräkningar visar klart och tydligt att det är ekonomiskt fördelaktigt att använda tjurar med höga NTM-index. Om en besättning på 100 Holsteinkor ökar sin genetiska nivå med 10 NTM-enheter jämfört med en annan besättning, kommer den årliga vinsten öka med ca 10 000 euro. Motsvarande resultat för RDC (SRB, RDM, FAY) och Jersey blir 9 000 respektive 8 000 euro. Att använda de bästa tjurarna, istället för tjurar med lägre NTM, är alltså av ekonomisk betydelse.

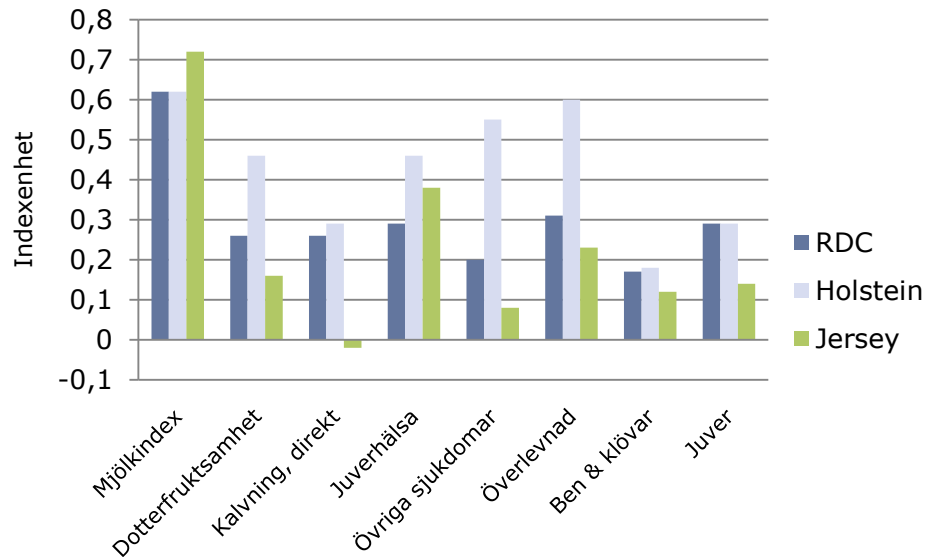
Bra kvigor förbättrar lönsamheten ytterligare

Värdet av NTM kan också räknas ut på djurnivå eller till och med på inseminationsdosnivå. En nyfödd kvigkalv med en överlägsenhet på 10 NTM-enheter tjänar in 150-200 euro mer per livstid jämfört med en genomsnittskviga. Det är väl värt att väga in när man gör sin semineringsplan.

Vad händer med övriga egenskaper?

I NTM är den ekonomiska vinsten optimerad så att störst vikt läggs på de egenskaper som är ekonomiskt viktigast. Vad som är viktigast skiljer sig något mellan olika raser. Det betyder att framsteget i varje egenskap genom förbättrad genetisk nivå med en NTM-enhet är

delvis olika för de olika raserna. I figur 1 illustreras den genomsnittliga ökningen i index för vissa egenskaper i avelsmålet, när NTM ökar med en enhet. Till exempel innebär en ökning med en NTM-enhet i genomsnitt en ökning med 0,6 enheter för mjölkindex för Holstein och RDC.



Figur 1. Förändring i andra egenskaper när NTM ökar med en enhet för RDC, Holstein och Jersey.

Figuren visar att användning av semintjurar med höga NTM-värden ger framsteg i produktions-, hälso-, fruktsamhets-, kalvnings- och bruksegenskaper för samtliga raser (undantag kalvningsförmåga hos Jersey).

Anders Fogh, Anki Roth and Minna Toivonen