

# Avel för ökad lönsamhet

## NTM – ett effektivt verktyg för nordiska mjölkföretag

- *Ökad lönsamhet genom optimal sammanvägning av alla ekonomiskt viktiga egenskaper.*
- *Balanserat avelsmål för förbättrad hälsa, fruktsamhet, produktion och funktionell exteriör.*
- *Baserat på dina värdefulla och unika registreringar samt nordiska produktionsförhållanden.*



Nordic  
Total  
Merit

**NTM**



## Ditt effektiva avelsverktyg för ökad lönsamhet

Avelsbeslut som baseras på det nordiska totalindexet (NTM) förbättrar lönsamheten i ditt mjölkföretag genom att väga samman alla ekonomiskt viktiga egenskaper på ett optimalt sätt.

NTM strävar efter en hög genetisk förmåga för avkastning, hälsa, fruktsamhet och exteriör vilket resulterar i produktiva och hållbara kor av de nordiska röda raserna, Holstein och Jersey i Danmark, Finland och Sverige.

Genom att öka den genetiska förmågan i din besättning uppnås en bestående ekonomisk effekt som kan byggas på år efter år

Oavsett om du är avelsintresserad eller finner skötsel-frågor mer engagerande är NTM ett kraftfullt och enkelt verktyg för att förbättra din besättning!

## Förbättrar alla viktiga egenskaper

NTM gör det möjligt att förbättra alla ekonomiskt viktiga egenskaper.

Olika egenskapsgrupper, vilka avspeglar flera produktions-, hälso- och exteriöregenskaper, vägs samman baserat på rasspecifika ekonomiska vikter.

### Produktion

- Mjölkindex
- Tillväxt

### Hälsa

- Honlig fruktsamhet
- Kalvningsförmåga
- Juverhälsa
- Övriga sjukdomar
- Klövhälsa
- Överlevnad
- Mjolkbarhet
- Lynne

### Exteriör

- Kropp
- Ben
- Juver



NTM är det mest omfattande avelsmålet världen över tack vare de nordiska ländernas unika databaser för nötkreatur som även inkluderar registreringar av sjukdomsfall och semineringar.

Det är idag känt att urval av avelsdjur baserat endast på avkastning och exteriör medför försämrade fruktsamhet och hälsa. Vår nordiska avelsprofil med hög vikt på dessa egenskaper är idag därför allmänt accepterad internationellt. Genom att använda NTM kan alla viktiga egenskaper förbättras samtidigt.

Avelsframsteget för NTM är tydligt för alla raser. Detta innebär att djurens genomsnittliga genetiska förmåga förbättras årligen så att avkommorna i genomsnitt har en högre genetisk förmåga jämfört med föräldragenerationen.

## Ditt avelsmål – nu och i framtiden

NTM gynnar både dina kor och dig som mjölkföretagare eftersom det resulterar i produktiva, fruktsamma, friska och hållbara kor.

NTM bygger på värdefulla registreringar från din besättning. Den höga kontrollanslutningen i de nordiska länderna och det stora antalet egenskaper som ingår gör NTM till ett tillförlitligt mått på lönsamhet.

NTM är skräddarsytt för nordiska produktionsförhållanden. Det är framtaget för dig i nära samarbete med bland annat de nationella rasföreningarna.

Du kan lita på NTM. Det justeras vid behov så att det alltid ska vara ett effektivt avelsverktyg för dig att öka lönsamheten i ditt mjölkföretag.

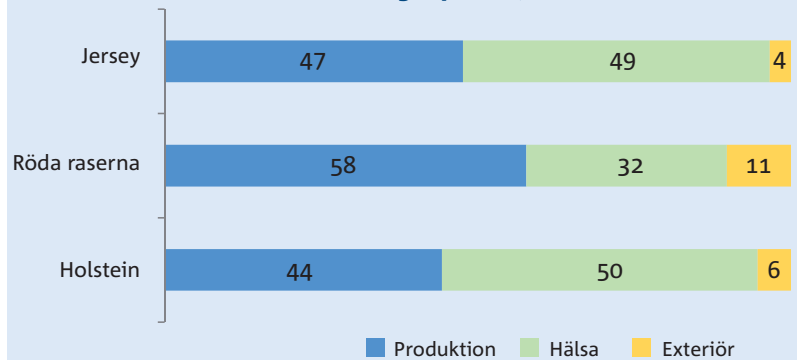
I den nya eran med genomiska avelsvärden kommer takten på avelsframsteget att öka. Detta gör det ännu viktigare att sträva i rätt riktning, det vill säga att ha ett avelsmål som bidrar till produktiva, hållbara och lönsamma kor!



FOTO: ELY GEVERINK

## NTM – framsteg och lönsamhet

### Det relativa ekonomiska framsteget per ras, %



De relativa vikterna för ingående egenskaper och deras samband till NTM påverkar det förväntade ekonomiska framsteget för varje egenskap. Till exempel, genom att göra urval för NTM inom Holstein uppnås hälften av det totala framsteget för hälsoegenskaper.

## NTM är allt du behöver

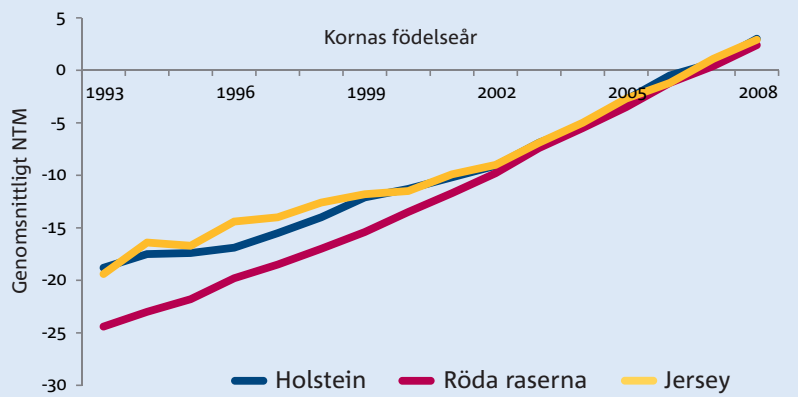
Använd alltid NTM för att välja ut de genetiskt bästa djuren om du siktar på en ökad lönsamhet. Det säkerställer en rättvis jämförelse av alla tjurar och kor inom rasen både inom och över landsgränserna. Fråga alltid efter NTM när du köper spermadoser eller livdjur.

Ett högt NTM värde är alltid ekonomiskt fördelaktigt. En skillnad på 10 NTM-enheter mellan två kor motsvarar ett extra årligt värde av 900 kronor för den bättre kon.

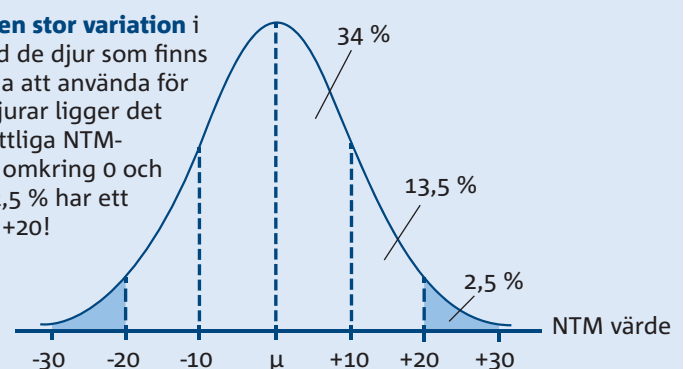
Det finns en stor variation i NTM mellan både tjurar och kor. NTM värdet för alla tjurar och kor jämförs med det genomsnittliga NTM värdet för tre till fem år gamla kor, vilket är satt till noll. NTM värdena är normalfördelade med en standardavvikelse på 10 indexenheter för tjurar och något lägre för kor. En tjur med NTM +30 är 30 enheter (eller 3 standardavvikelser) bättre än den genomsnittliga kon i besättningen.

Kombinera rangordning av djuren baserat på NTM med en sund avelsplanering för att optimera matchning av individer och för att undvika inavel. Bland tjurarna med höga NTM värden kan du välja de som bäst uppfyller förutsättningarna och målen för korna i din besättning!

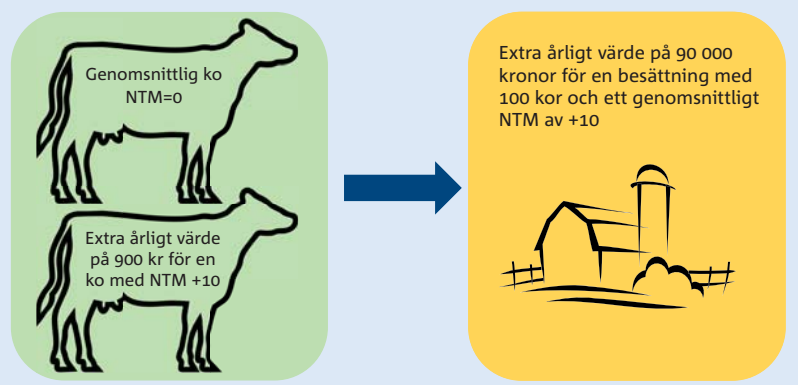
**Avelsframsteget** i NTM under en period av 15 år motsvarar en förbättrad genetisk förmåga till ett värde av upp till cirka 2 250 kronor per ko och år!



**Det finns en stor variation i NTM** bland de djur som finns tillgängliga att använda för avel. För tjurar ligger det genomsnittliga NTM-värdet ( $\mu$ ) omkring 0 och de bästa 2,5 % har ett NTM över +20!



**Avel är en investering** – en skillnad på +10 NTM-enheter utgör ett viktigt bidrag för lönsamheten i ditt mjölkföretag!



## Nordisk Avelsvärdering – ett framgångsrikt samarbete

Nordisk Avelsvärdering ägs av Faba, Växa Sverige och Videncentret for Landbrug, Kvaeg. Företaget startade sin verksamhet år 2002 med uppdraget att utföra en gemensam nordisk avelsvärdering för mjölkkor till nytta för de nordiska mjölkbönderna. NTM publicerades för första gången 2008.

Samarbetet bidrar till förbättrad avelsvärdering och avelsframsteg tack vare ett ökat totalantal av kor (totalt ca 1,2 miljoner) och bättre användning av resurser inom forskning och utveckling.

## Mer information och kontaktuppgifter

- Nordisk Avelsvärdering: [www.nordicebv.info](http://www.nordicebv.info)
- Faba: [www.faba.fi](http://www.faba.fi)
- Växa Sverige: [www.vxa.se](http://www.vxa.se)
- Videncentret for Landbrug, Kvæg: [www.vfl.dk](http://www.vfl.dk)



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**  
Kvæg