

## **Nu ingår ungdjursöverlevnad i NTM**

Anders Fogh (SEGES/ NAV), Terhi Vahlsten (Faba/NAV) och Emma Carlén (Växa/NAV)

*I maj 2016 inkluderades ungdjursöverlevnad i NTM för RDC, Holstein och Jersey.*

Ett delindex för ungdjursöverlevnad som beskriver överlevnaden för kvigor och tjurkalvar under uppfödningssperioden introducerades i november 2014. Från och med maj 2016 ingår detta index i NTM för alla raser.

### **Vikt i samma storleksordning som Kalvningar far**

Det är ekonomiskt fördelaktigt att förbättra ungdjursöverlevnaden genetiskt för att få en lägre förekomst av döda djur under uppväxten. Dessutom visar resultaten att genetiska sambanden mellan ungdjursöverlevnad och övriga degenheter i NTM är nära noll.

Med denna bakgrund, för att stärka NTM och för att möjliggöra ett avelsframsteg för ungdjursöverlevnad så har nordiska mjölkbönder beslutat att inkludera denna egenskap i sitt avelsmål.

Viktfaktorn för ungdjursöverlevnad i NTM baseras på rasspecifika ekonomiska beräkningar. För alla raser motsvarar storleken på vikten för ungdjursöverlevnad den vikt som används för kalvningar far (direkta effekten för att kalvar ska födas lätt och vid liv). Den relativa vikten för ungdjursöverlevnad är högre för RDC än för övriga raser. Det beror delvis på en något högre genetisk variation för överlevnad under uppfödningssperioden och delvis på ett högre ekonomiskt värde för tillväxt för RDC.

### **Begränsad omrangering**

Att inkludera ungdjursöverlevnad i NTM har endast en begränsad effekt på rangeringen av djur för Holstein och Jersey. Lite mer omrangering är att vänta inom RDC på grund av den högre ekonomiska vikten för ungdjursöverlevnad samt korrigeringen som görs för att behålla framsteget för mjölkindex och juver.

Det viktigaste är att NTM stärks så att det ekonomiska värdet av 1 NTM-enhet blir högre än tidigare.

*Alla aktuella vikter för olika delindex i NTM samt sambanden mellan delindex och NTM finns på NAVs hemsida ([www.nordicebv.info](http://www.nordicebv.info)) under NTM och avelsvärden/NTM.*