

Ungdjursöverlevnad inkluderas i Nordic BeefxDairy Index (NBDI)

Terhi Vahlsten, Jakob Lykke Voergaard, Carolina Markey

Nordic BeefxDairy Index (NBDI) lanserades 2019. Sedan starten har NBDI innehållit två delindex: Födelse och Tillväxt. Längden och intensiteten på uppfödningen påverkar de ekonomiska värdena för tillväxtegenskaperna och tjurarna får olika värden för både delindexet Tillväxt och för NBDI beroende på uppfödningstidens längd, där kort uppfödningstid är <550 dagar och lång uppfödningstid >550 dagar. Kortare uppfödningstider tillämpas i allmänhet i Danmark, medan längre perioder är vanliga i Finland och Sverige.

Ungdjursöverlevnad mäter kalvarnas överlevnad från födelse fram till 200 dagars ålder. Indexet Ungdjursöverlevnad består av två avelsvärden: Tidig period och Sen period. Avelsvärdet för den tidiga perioden beräknas utifrån överlevnaden hos tjurens avkommor mellan dag 1 och dag 30, medan den sena perioden baseras på överlevnaden mellan dag 31 och dag 200. Det kombinerade indexet för ungdjursöverlevnad baseras på en vikt på 0,36 för den tidiga perioden och 0,83 för den senare perioden. Även om arvbarheten är mycket låg (0,01 för period 1 och 0,015 för period 2), har resultaten visat tillräcklig genetisk variation mellan tjurar för att förbättra överlevnaden hos korsningskalvar genom avelsarbete. Branschen betraktar ungdjursöverlevnad som en mycket viktig egenskap som påverkar både ekonomin och djurens välfärd.

I samband med avelsvärderingen för KöttxMjölke i november 2024 inkluderades ungdjursöverlevnad i NBDI. Samtidigt uppdaterades de ekonomiska vikterna inom NBDI. Viktningsfaktorerna för Födelse och Tillväxt, både för kort och lång uppfödningstid, är nu lägre jämfört med det tidigare. Dessa förändringar har en betydande påverkan på korrelationen mellan gamla och nya NBDI, där korrelationen för kort uppfödningstid är 0,76 och för lång uppfödningstid 0,83. Förändringen innebär att NBDI-värdena kan förändras med flera enheter och att en omrangering av tjurarna kommer att ske.

Att inkludera ungdjursöverlevnad i NBDI ger lantbrukare ett utmärkt verktyg för att välja kötttrastjurar som producerar korsningskalvar med lätt födelse, god tillväxt, hög köttkvalitet och stark överlevnadsförmåga under uppfödningstiden.