

Ungdyroverlevelse inkluderes i nordisk kød x mælk indekset

Terhi Vahlsten, Jakob Lykke Voergaard, Carolina Markey

Nordisk kød x mælk Indekset (NBDI) blev lanceret i 2019. Siden starten har NBDI inkluderet de to delindekser fødsel og vækst. Opdrætsperiodens længde og intensitet påvirker vækstegenskaberne økonomiske værdier og dermed totalindekset NBDI. Hver tyr får beregnet avlsværdier for delindekset vækst samt NBDI for både kort opdrætsperiode (<550 d) og lang opdrætsperiode (>550d). Generelt anvendes kort opdrætsperiode i Danmark, mens lang opdrætsperiode hovedsagelig bruges i Finland og Sverige.

I november 2024 kød x mælk evalueringen blev ungdýroverlevelse inkluderet i NBDI.

Ungdyroverlevelse beskriver overlevelse af kalve fra dag ét efter fødslen til dag 200. Indekset for ungdýroverlevelse er sammensat af de to avlsværdier for tidlig periode og sen periode. Avlsværdien for tidlig periode er baseret på overlevelse i perioden fra dag 1 til dag 30, mens den sene periode er baseret på overlevelse i perioden fra dag 31 til dag 200. Ungdyroverlevelsesindekset er sammensat med en vægt på 0,36 for tidlig periode og 0,83 for sen periode. Ungdyroverlevelse er en egenskab med lav arvbarhed (0,01 og 0,015 for henholdsvis tidlig og sen periode), men resultaterne har vist tilstrækkelig genetisk variation mellem tyrene til at forbedre overlevelsen af krydsningskalve gennem avl. Kvæg sektoren betragter ungdýroverlevelse som en vigtig egenskab, da den påvirker både økonomien, dyrevelfærden og sektorens image.

Samtidig i november evalueringen blev de økonomiske vægte brugt i NBDI opdateret. De økonomiske vægtfaktorer for fødsel og vækst kort og lang periode er lavere i det nye NBDI sammenlignet med det tidligere NBDI. Disse ændringer har en væsentlig effekt på sammenhængen mellem det tidligere og det nye NBDI. Korrelationen mellem det tidligere og det nye NBDI for kort opdrætsperiode er 0,76, mens det for lang opdrætsperiode er 0,83. Da korrelationerne er et stykke fra 1,0 indikerer det betydelige rerangeringer mellem tyrene, og NBDI-værdier kan ændre sig mange indekseenheder for de enkelte tyre.

Inkluderingen af ungdýroverlevelse i NBDI giver landmændene et fantastisk værktøj til at udvælge kødkvægstyre, der producerer krydsningskalve, som er let fødte, vokser godt, udviser god slagtekvalitet og har god overlevelse i opdrætsperioden.