

Effekten af +10 indekseheder

# Døtre efter tyre med høje indekser for holdbarhed lever længere

Af Anki Roth, Anders Fogh og Terhi Vahlsten

Indeks for holdbarhed beregnes ud fra antal dage fra 1. kælvning til ud-sætning – dog anvendes kun information op til 6. laktation i beregningerne. Der beregnes avlsværdital baseret på antal dage op til hhv. 2., 3., 4., 5. og 6. kælvning. Grunden til, at vi ikke anvender viden om, hvornår køerne reelt afgår, hvis de har haft 6. eller senere laktationer er, at kun meget få køer overlever så længe.

I de nordiske lande er målet i avlsarbejdet at øge andelen af køer, som overlever op til 4. kælvning. Med dette mål forbedres holdbarheden samtidig med at tyrene får et sikkert indeks, mens de stadig anvendes. Dette skyldes at vi udnytter informationen allerede, når døtrene afslutter 1. eller 2. laktation. Viden

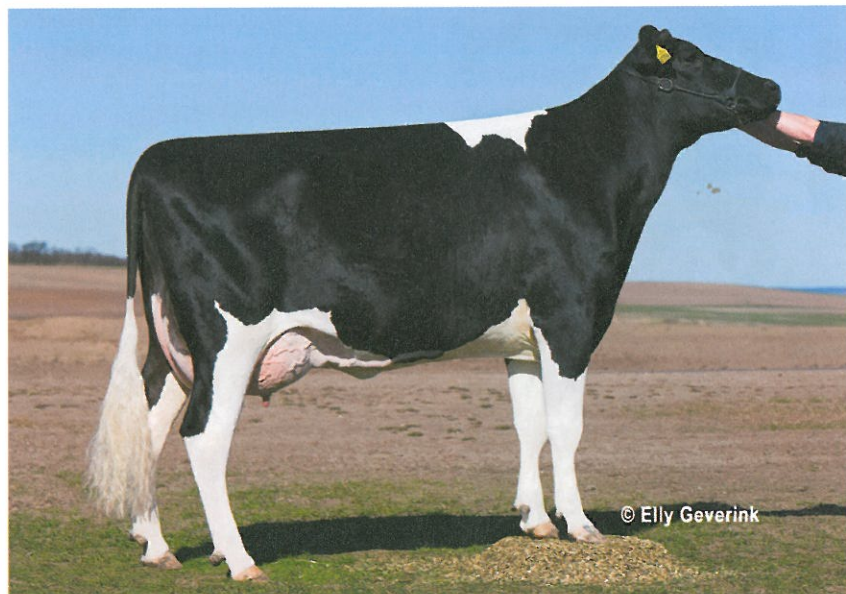


Klovsundhed har gunstig avlsmæssig sammenhæng med holdbarhed.

Tabel 1. Effekt af forskel på +10 enheder mellem tyre på døtrenes produktive levetid

Egenskab	Røde racer	Holstein	Jersey
Dage fra kælvning til slutning af 3. laktation	34	36	35

Hvis Holstein-tyrene A og B har holdbarhedsindekser på 120 og 110, så vil døtre efter tyr A i gennemsnit have 36 dage længere levetid end døtre af tyr B.



D Orange har indeks 114 i holdbarhed – ikke mindst takket være døtrenes fremragende sundhed. I forhold til en tyr med indeks 100 vil døtrene efter Orange i gennemsnit leve ca. 50 dage længere i besætningen. Her en datter Erik Frstrup, Nibe.

om døtrenes levetid i 4. og 5. laktation bruges til at øge sikkerheden på holdbarhedsindekset.

Som kvægbruger er det interessant at vide, hvor mange flere dage køerne producerer i besætningen, når du anvender en tyr med et holdbarhedsindeks på 120 i forhold til en tyr med 110.

Effekten af +10 indekseheder i holdbarhedsindekset i form af ekstra dage fra kælvning til slutning af 3. laktation er vist i tabel 1. ●

Det Europæiske Fællesskab ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.