

Finslipat juverindex för RDC

Jakob Lykke Voergaard, Terhi Vahlsten, Carolina Markey

Alla lantbrukare känner till utmaningarna med att mjölka en nykalvad kviga för första gången. Särskilt om spenarna är för små för att mjölkningsmaskinen ska kunna sitta kvar under hela mjölkningsprocessen. Avel för bättre juverform är avgörande för att undvika mjölkförlust och extra arbetstid.

Den röda rasens rasföreningar i Danmark, Finland och Sverige har därför beslutat att finjustera vikterna för juveregenskaperna hos RDC. Dessa nya vikter kommer att användas för första gången i avelsvärderingen i augusti. Tabell 1 visar de gamla och nya vikterna för de enskilda egenskaperna i juverindexet för RDC. Sammantaget läggs nu större vikt vid spenlängd och spentjocklek, medan vikten för juverdjup har minskats något. Vikterna för övriga egenskaper förblir oförändrade.

Tabell 1: Gamla och nya vikter för enskilda egenskaper i juverindex för RDC

Egenskap	Gammal vikt	Ny vikt
Främre juveranfästning	0.20	0.20
Bakjuverhöjd	0.08	0.08
Bakjuverbredd	0.05	0.05
Juverligament	0.12	0.12
Juverdjup	0.20	0.14
Juverbalans	-	-
Spenlängd	0.10	0.14
Spentjocklek	0.10	0.12
Spenplacering fram	0.10	0.10
Spenplacering bak	0.05	0.05

Mindre omrangering av tjurar

Korrelationerna mellan det nya och det gamla juverindexet är höga, vilket innebär att de nya ändringarna endast orsakar en liten omrangering mellan tjurarna. För avkommeprövade tjurar ligger de årliga korrelationerna mellan det gamla och det nya juverindexet mellan 0,96 och 0,98, och mellan 0,95 och 0,98 för genomiskt testade tjurar. Över 90 procent av både prövade och genomiska testade tjurar förändras med högst 3 indexenheter för juver. Det finns en tendens att yngre djur minskar något i juverindex. Detta är förväntat på grund av den minskade vikten på juverdjup, vilket har en betydande inverkan på den genetiska trenden för juverindexet.

Hondjuren är stabila

För alla hondjursgrupper är korrelationen mellan det gamla och det nya juverindexet 0,97, vilket tyder på en mycket liten omrangering. Bland genomiskt testade hondjur utan fenotypregistreringar är det endast 3 procent som förändras med mer än 3 indexenheter. Motsvarande andel är 5 procent för genotypade hondjur med fenotypdata och 2 procent för icke-genotypade hondjur med fenotypdata.



August 2025

Marginell effekt på NTM

För RDC är vikten för juverindex i NTM 0,26. En förändring på fyra indexenheter påverkar därmed NTM med en enhet. De flesta djur kommer därför endast att förändras mellan 0 och 1 enhet i NTM efter att de nya vikterna i juverindexet har införts.