

Finjustering af malkeorganer for RDC

Skrevet af: Jakob Lykke Voergaard, Terhi Vahlsten, Carolina Markey

Alle landmænd kender udfordringerne ved at malke en nykælvet kvie for første gang. Især hvis patterne er for små til at fastholde malkesættet under hele malkningen. At holde malkemaskinen under hele malkningen er ikke en bæredygtig løsning. Avl for bedre malkeorganer er derfor afgørende for at undgå ydelsestab og ekstra arbejdstid.

RDC-raceforeningerne i Danmark, Finland og Sverige har besluttet at finjustere vægtene for malkeorganer i RDC. Disse nye vægte vil blive brugt for første gang i avlsvurderingen i august. Tabel 1 viser de gamle og nye vægte for de enkelte egenskaber i malkeorganer for RDC. Overordnet set er der nu mere vægt på pattelængde og pattetykkelse, mens vægten på yverdybde er blevet reduceret en smule. Vægtene på de andre egenskaber forbliver uændrede

Tabel 1: Gamle og nye vægte for enkelte egenskaber i malkeorganer for RDC

Egenskab	Gammel vægt	Ny vægt
Foryvertilhæftning	0.20	0.20
Bagyverhøjde	0.08	0.08
Bagyverbredde	0.05	0.05
Yverbånd	0.12	0.12
Yverdybde	0.20	0.14
Yverbalance	-	-
Pattelængde	0.10	0.14
Pattetykkelse	0.10	0.12
Forpatteafstand	0.10	0.10
Bagpatteafstand	0.05	0.05

Mindre rerangering af tyrene

Korrelationerne mellem det nye og gamle indeks for malkeorganer er høje, hvilket betyder, at de nye ændringer kun medfører en lille rerangering mellem tyrene. For afprøvede tyre er de årlige korrelationer mellem det gamle og nye indeks for malkeorganer mellem 0,96 og 0,98, og mellem 0,95 og 0,98 for genomiske tyre. Over 90 procent af både afprøvede og genomiske tyre ændrer sig maksimalt 3 indeks enheder for malkeorganer. Der er en tendens til, at yngre dyr falder en smule i malkeorganer. Dette var forventet på grund af reduktionen i vægten for yverdybde, som har en betydelig effekt på den genetiske trend for malkeorganer.

Stabilitet hos hunddyrene

For alle grupper af hundyr er korrelationerne mellem det gamle og nye indeks for malkeorganer 0,97, hvilket indikerer minimal rerangering. For genomisk testede hundyr uden fænotypiske registreringer



August 2025

ændrer kun 3 procent sig med mere end 3 indeks enheder, mens det er 5 procent for genotypede hundyr med fænotyper og 2 procent for ikke-genotypede hundyr med fænotyper.

Marginal effekt på NTM

For RDC er vægten af malkeorganer i NTM 0,26. En ændring på fire indeks enheder vil påvirke NTM med en enhed. De fleste dyr vil derfor kun ændre sig mellem 0 og 1 i NTM efter introduktionen af de nye vægte i malkeorganer for RDC.