

## Delindex för Kroppstorlek beskriver kornas storlek för Nordiska röda raser

Jukka Pösö (NAV/Faba), Emma Carlén (NAV/Växa) och Anders Fogh (NAV/SEGES)

Före november 2018 så var syftet med delindexet för Kroppstorlek för nordiska röda raser att ta dem närmare rasen optimum för kroppsegenskaper. Hur egenskaper kombineras i indexet har nu ändrats så att det istället beskriver storleken på korna. Det innebär att kor och tjurar som får större avkommor (högre, djupare, bredare) än medlet får de högsta avelsvärdena för Kroppstorlek.

Ändringen införs i samband med implementeringen av det uppdaterade NTM i november 2018. Bakgrunden till ändringen är att det var ett tydligt önskemål från nordiska bönder med röda raser. En liknande ändring infördes för Holsteinrasen för ett antal år sedan.

Sambandet mellan tidigare och uppdaterade index för Kroppstorlek är 0.78. Det innebär att det leder till ganska mycket omrangering av tjurar och kor baserat på deras index för Kroppstorlek.

Kornas storlek, det vill säga delindexet för Kroppstorlek, ingår inte i NTM för varken nordiska röda raser eller övriga raser. Det kan dock vara användbart för bönder som önskar undvika att avla för antingen för stora eller för små kor.

Tabell 1. Tidigare och uppdaterade vikter på de linjära exteriöregenskaperna i delindexet för Kroppstorlek hos nordiska röda raser.

Linjär exteriöregenskap	Tidigare vikt	Uppdaterad vikt
Reslighet	0.10	0.15
Kroppsdjup	0.15	0.25
Bröstbredd	0.20	0.30
Mjölktyp	0.10	0.10
Överlinje	0.10	0.00
Korsbredd	0.15	0.20
Korslutning	0.20	0.00

Tabell 2. Samband mellan avelsvärden för de ingående linjära exteriöregenskaperna och tidigare respektive uppdaterat delindex för Kroppstorlek baserat på avkommeprövade nordiska RDC tjurar födda från 2009 och framåt.

Linjär exteriöregenskap	Tidigare delindex Kroppstorlek	Uppdaterat delindex Kroppstorlek
Reslighet	0.79	0.56
Kroppsdjup	0.56	0.80
Bröstbredd	0.40	0.74
Mjölktyp	0.27	0.08
Överlinje	0.07	-0.17
Korsbredd	0.57	0.62
Korslutning	-0.39	-0.11