

Sammenhæng mellem kropskapacitet og NTM

Af Emma Carlén (NAV/Växa Sverige), Elina Paakala (NAV/Faba) og Anders Fogh (NAV/VFL)

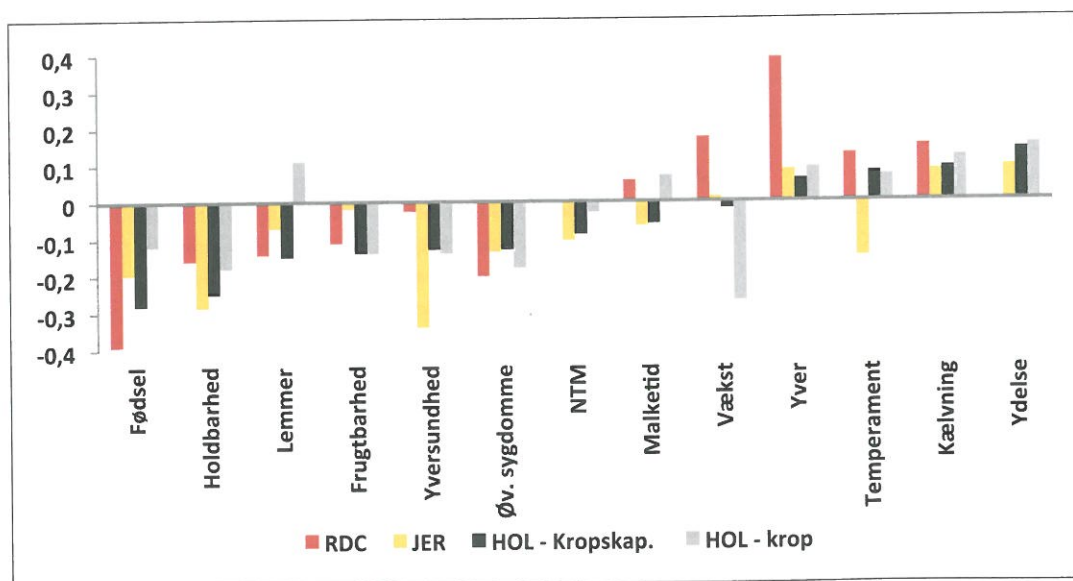
I august 2014 skifter avlsværditallet for krop navn til kropskapacitet. Formålet er at kunne finde de tyre, der passer bedst til den enkelte ko. Hvis man alligevel vælger systematisk at bruge tyre med høje avlsværdital for kropskapacitet, vil det have indflydelse på den avlsmæssige fremgang.

Hverken kropskapacitet eller det tidligere indeks for krop har økonomisk værdi for kvægbrugeren. Derfor indgår kropskapacitet ikke i NTM for nogen af racerne. En analyse viser, at sammenhængen mellem kropskapacitet og NTM

er tæt på nul eller svagt negativ for malkeracerne. Det betyder, at kropskapaciteten ikke forbedres, når der avles efter NTM og omvendt, og at hvis man kun udvælger tyre efter deres avlsværdital for kropskapacitet, vil NTM ikke blive øget.

I figur 1 er vist sammenhængen mellem kropskapacitet/krop og ydelse, frugtbarhed og de øvrige delindekser i NTM. Kropskapacitet har ugunstig sammenhæng med fødsel, holdbarhed, lemmer, frugtbarhed, yversundhed og andre sygdomme. Omvendt hænger et højere avlsmæssigt niveau for

kropskapacitet gunstigt sammen med ydelse og kælvningsevne, men sammenhængen er svag.



Figur 1. Sammenhæng mellem kropskapacitet og NTM/delindekser i NTM for RDC, Jersey og Holstein. For Holstein er også vist sammenhængen mellem det tidligere krop og NTM/delindekser i NTM. Resultaterne er baseret på tyre født mellem 2004 og 2006/2007.