

Mindre ændringer i tyrenes Y-indekser ved overgang til testdagsmodellen

Anders Fogh og Ulrik Sander Nielsen, Dansk Kvæg

Ved overgang til testdagsmodellen er der sket moderate ændringer i ydelsesindekserne for tyrene. Hovedårsagerne til ændringerne er effekten af at ændre model. Desuden kan der for tyre under afprøvning blive anvendt flere registreringer i testdagsmodellen.

Stor sammenhæng mellem hidtidige og nuværende indekser

Sammenhænge mellem de hidtidige ydelsesindekser og ydelsesindekserne beregnet vha. testdagsmodellen kan udtrykkes på en skala fra 0 til 100 %. Jo tættere sammenhænge er på 100 %, jo mindre ændringer i rangeringen af tyrene ser vi i praksis.

For RDM og SDM-DH er sammenhænge på 93-97 % afhængig af, om vi ser på M-indeks, F-indeks, P-indeks eller det samlede Y-indeks, mens den for Jersey er lidt højere. Sammenhænge er således meget tæt på 100 %, og tyrenes indbyrdes rangering har derfor kun ændret sig i mindre grad ved overgangen til testdagsmodellen.

Ændringer på op til ti indeksenheder

Selvom sammenhænge er høje mellem de hidtidige ydelsesindekser og ydelsesindekserne beregnet vha. testdagsmodellen har nogle tyre ændret sig en del ved overgangen. I tabel 1 er vist ændringerne i Y-indeks for tyre født efter 1998.

Tabel 1. Ændring i Y-indeks for RDM, SDM-DH, Jersey og DRH tyre født efter 1998

	Ændring i Y-indeks	RDM	SDM-DH	Jersey	DRH
Fald	> 10 enheder	6	2	2	3
	8-10 enheder	9	27	3	
	5-7 enheder	15	133	30	12
	2-4 enheder	25	311	85	6
	Ændring på maks. en enhed	43	452	80	12
Stigning	2-4 enheder	28	195	41	10
	5-7 enheder	8	40	5	
	8-10 enheder	5	9		
	> 10 enheder	6	3	1	

Tabel 1 viser, at 82-83 % af SDM-DH og Jersey tyrene ændrer sig mindre end fire indeksenheder, men at der er enkelte tyre, som ændrer sig mere end ti Y-indeksenheder.

For RDM er det 67 % af tyrene, som ændrer sig mindre end fire indeksenheder. Det er dermed en væsentlig mindre andel end for SDM-DH og Jersey. Årsagen til, at ændringerne er større hos RDM, er hovedsageligt ændringer i indeksernes variation – læs mere om dette under RDM raceafsnittet i dette nummer af Kvægavleren.

DRH får beregnet avlsværdital for ydelse sammen med SDM-DH. Dette var ikke tilfældet tidligere, og det er hovedårsagen til ændringerne hos DRH - læs mere om dette under DRH raceafsnittet i dette nummer af Kvægavleren.

Er det store ændringer?

Vi har set mindre ændringer hos de fleste af tyrene, mens enkelte tyre har ændret sig en del. Man skal dog være opmærksom på, at spredningen på avlsværditalle er ti. De største ændringer er dermed ikke så voldsomme, som de umiddelbart kan virke.

Samlet set er ændringerne i Y-indekset små, og det er i meget stor udstrækning de samme tyre, som har de højeste indekser i dag, og som det var tidligere.