

NTM påvirket af nye indeks for holdbarhed og yversundhed

Ved avlsværdiurderingen d. 15. august 2010 er indført reviderede avlsværdital for holdbarhed og yversundhed. Ændringerne har betydning for tyrenes og køernes avlsværdital for disse egenskaber, men det har også betydning for NTM. Det er dog vigtigt at skelne mellem ændringer, der påvirker alle tyre ens og ændringer der påvirker enkelte tyre.

Ny base har indflydelse på NTM

For holdbarhed og yversundhed er indført en base bestående af køer, der er 3-5 år gamle. Tidligere blev anvendt en tyrebase, der skulle efterligne den faktiske kobase. Men som beskrevet i artikler om holdbarhed og yversundhed på hjemmesiden og i Avlsnyt 4-10 er dette faktisk ikke helt tilfældet. Resultaterne viser, at kobasen har et højere avlsmæssigt niveau end den tidligere base - se tabel 1.

Tabel 1. Ændring i avlsværditalene for holdbarhed, yversundhed og NTM fra forrige til nuværende avlsværdiurdering

	Holdbarhed	Yversundhed	NTM
RDC	-2.0	-1.8	-0,7
Holstein & DRH	-6.5	-5.8*	-2.7*
Jersey	-5.7	-4,3	-2.8

* Større for DRH

Resultatet er, at indeks for yversundhed og holdbarhed for både køer og tyre falder fra den foregående avlsværdiurdering til denne. Dette har medført et fald i NTM på 0,7-2,8 indeks enheder.

Ud over denne effekt, som er særlig for denne kørsel er der en generel effekt af avlsmæssig fremgang for alle egenskaber. Effekten resulterer i et mindre fald i NTM fra en kørsel til den næste.

Nogle tyre ændre sig endnu mere

Udover det generelle fald i NTM for køer og tyre ved denne beregning i forhold til den foregående, kan NTM også ændre sig af andre grunde.

Både køer og tyre får løbende mere information. Dette gælder for alle egenskaber og er ikke særligt for denne kørsel. Det kan betyde en ændring i NTM, som kan være positiv eller negativ afhængigt af nye præstationer.

De nye modeller for holdbarhed og yversundhed giver større ændringer ved denne avlsværdiurdering. Nogle tyre kan falde eller stige mere end andre af grunde, der er beskrevet i artiklerne om holdbarhed og yversundhed.

For yversundhed er ændringerne større for DRH end for Holstein. Det skyldes at DRH og Holstein køres sammen nu – det var ikke tilfældet tidligere.

I tabel 2 er vist ændringer i NTM, når effekten af skift af base er fjernet.

Tabel 2. Ændring i NTM fra tidligere til den nuværende avlsværdiurdering for tyre født fra 2000-2004

	RDC	Holstein	Jersey
Mere end 5 NTM enheder	1	17	6
Mellem 3 og 5 NTM enheder	98	382	86
Mindre end 3 NTM enheder	1.104	1.603	208

Anders Fogh, Anki Roth og Minna Toivonen

Det Europæiske Fællesskab og Fødevareministeriet ved Direktoratet for FødevareErhverv har deltaget i finansieringen af denne aktivitet