

DET NORDISKE TOTAL MERIT INDEX:

Del I

NTM

er dit indeks

Af Emma Carlen, Anders Fogh og Elina Paakala

Det nordiske totaløkonomiske indeks (NTM) er et meget effektivt værktøj til at opnå øget økonomisk udbytte i din besætning og er resultatet af dine værdifulde registreringer.

Uanset om du er avlsentusiast eller interesserer dig mere for fodring og management, har du udbytte af køer med et højt avlsmæssigt niveau for alle økonomisk vigtige egenskaber i din besætning. Det nordiske totaløkonomiske indeks (NTM) er et enkelt og effektivt værktøj til at forbedre økonomien.

Mange faktorer bidrager til det økonomiske udbytte af din bedrift. En af disse faktorer er avlsmæssig forbedring

af besætningen. Avlsarbejdet giver varig effekt til næste generation. Fremgangen fortsætter, så længe du hele tiden udvælger de bedste køer og tyre som forældre. Det bedste værktøj til effektiv udvælgelse er NTM. Det er nemt at bruge, da NTM er tilgængelig på udskrifter og brugsplaner. Især på afprøvede tyre er NTM og indekserne bag NTM sikkert bestemt takket være dit arbejde med registrering af hændelser i din besætning. Registreringerne har mange formål. Avls-

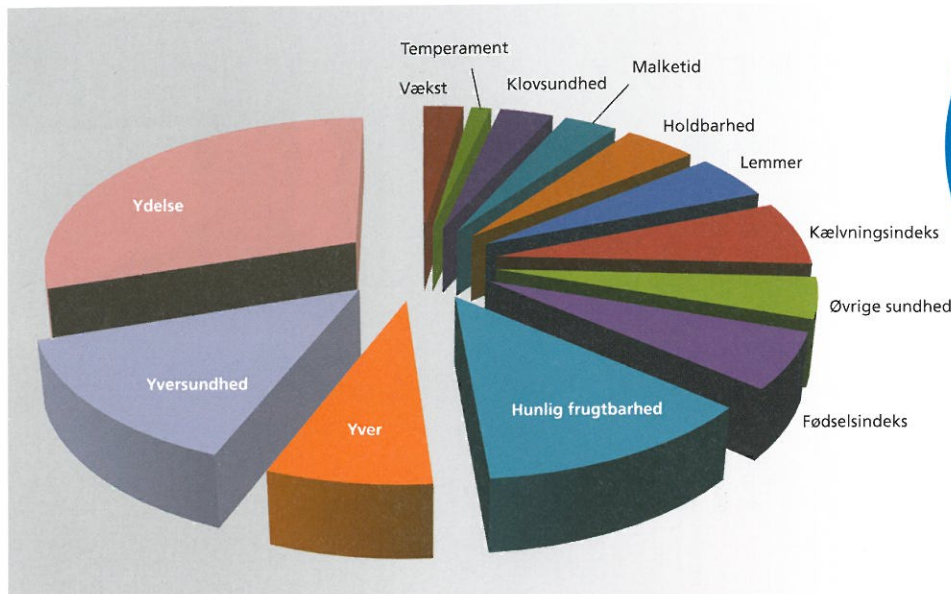
Tabel 1. Andel af køer og besætninger i de nordiske lande, som deltager i ydelseskontrollen

	Køer (%)	Besætninger (%)
Sverige	85	80
Danmark	92	89
Finland	80	72



Det overordnede mål med NTM er en højtydende ko som samtidig har lang og problemfri levetid.

Figur 1. Egenskaber og vægtning i NTM (Holstein)



Husk at være stolt af NTM - det er dine registreringer, der er grundlaget for verdens mest komplette avlsmål.

værdital er en del af "betalingen" for dit konsekvente registreringsarbejde.

Registreringer er vigtige

I NTM balanceres værdien af produktion med værdien af de funktionelle egenskaber, såsom frugtbarhed og sundhed. NTM er således et mål for det samlede økonomiske potentiale. Avlsmål, som rummer både indtægter og omkostninger, er i dag anvendt i stor udstrækning internationalt i både kvæg- og svinæavl.

Baggrunden for, at vi i de nordiske lande har mange økonomisk vigtige egenskaber i avlsarbejdet, er et intensivt registreringsarbejde. I tabel 1 og faktaboksen er vist de egenskaber, som indgår i NTM. Det helt unikke i de nordiske lande er registreringer af diverse sygdomme samt klovsundhed på en central Kvægdatabase.

Registreringer er således vigtige. Det er derfor også vigtigt kontinuerligt at arbejde for endnu bedre datakvalitet ved at inkludere nye målinger og forbedre kvaliteten af de eksisterende registreringer. Eksempler på forholdsvis nye målinger, som bruges i avlsarbejdet, er elektronisk registrering af klovsundhed i alle lande, samt udnyttelse af data fra automatiske malkesystemer. Indsatsen sikrer, at vi også fremover får sikre avlsværdital på afprøvede tyre baseret på gode registreringer på mange døtre.

NTM virker

Avl efter NTM giver den størst mulige økonomiske gevinst. Det skyldes, at i NTM er de enkelte egenskaber vejlet med reel økonomisk betydning. Det overordnede mål med NTM er en højtydende ko som samtidig har potentiale for god frugtbarhed og sundhed samt lang levetid. Resultatet er maksimal produktivitetstigning for mælkeproducenten.

Den avlsmæssige udvikling af NTM for køer i Danmark, Finland og Sverige

kan ses i figur 1. Figuren viser, at der har været en stor avlsmæssig fremgang i NTM fra 1992-2008. En fremgang som er kommet alle mælkeproducenter til gavn.

NTM blev offentliggjort første gang i 2008 af Nordisk Avlsværdivurdering (NAV), som afløser for S-indekset. NTM indeholder 14 egenskaber, der afspejler ydelse, frugtbarhed, sundhed, eksteriør og holdbarhed. ●

Figur 2. Avlsmæssig fremgang i NTM for køer i Danmark, Sverige og Finland for Holstein, røde racer og Jersey

