

Nyhed

NTM har givet kvægbruget stor produktivitetstigning

Den akkumulerede produktivitetstigning ved at fokusere på NTM for en gennemsnitlig Dansk Holstein besætning med 150 køer er cirka en mio. kr. over ti år.

Af Peter W. Mogensen

Det er praktisk avl på brugerniveau at fokusere på NTM. Ved kun at vælge tyre efter NTM-niveau vil en besætnings produktivitet øges betragteligt.

Så klart ridser Anders Fogh og Morten Kargo, begge VFL, Kvæg, rammerne op for brugen af NTM.

"Vores beregninger viser, at en gennemsnitlig besætning med 150 Dansk Holstein køer har haft en produktivitetstigning på 180.000 kr. over de sidste ti år, hvis den systematisk har brugt de avlsmæssig bedste tyre," siger Morten Kargo.

Vel at mærke en værdistigning som kvægbrugeren ikke har haft i hånden, da forholdet mellem omkostninger og mælkepris har gjort, at forbrugerne har ædt gevinsten godt og grundigt.

"Men havde kvægbrugeren ikke fokuseret på NTM og hele tiden brugt de bedste tyre, ville han mangle en del af den produktivitetstigning i dag," siger Morten Kargo.

En mio. kr. over ti år

Stigningen på to NTM-enheder sker ved at indsætte kvier, som er genetisk bedre end udsætterkoen.

"En NTM-enhed er for Holstein 150 kr. værd for en ko med en gennemsnitlig livslængde i hele dens produktive livstid, og derfor vil den årlige produktivitetstigning være 18.000 kr. i besætningen med 150 køer," forklarer Anders Fogh.



En forudsætning for at øge besætningens NTM-niveau er at indsætte kvier, som er genetisk bedre end de køer, som udsættes. Arkivfoto: Jens Tønnesen.

Akkumuleret over en tiårig periode giver udvælgelse efter NTM således besætningen en øget produktivitet på en mio. kr.

"Man skal forestille sig en trappe, hvor kvægbrugeren det første år får 18.000 kr. i produktivitetstigning. Året efter 36.000 kr., 54.000 kr. i det tredje år osv.," forklarer Anders Fogh.

Enkelt-egenskaber giver for lidt

"NTM er det økonomisk optimale indeks, hvor vægten er lagt på 14 egenskabsgrupper, heriblandt mælkeydelse, sygdom, frugtbarhed, kælvninger, tilvækst og klovsundhed," forklarer Morten Kargo.

Det er omkostningen ved for eksempel reproduktions-

Avlsindekset NTM

- NTM-indekset er det avlsindeks, der sammenfatter avlsværdital for alle de væsentligste avlsegenskaber - bl.a. klovsundhed, yversundhed og frugtbarhed.

sygdomme, værdien af dødfødte kalve og mælkeprisen, som påvirker de enkelte egenskabs økonomiske værdi.

Sammenlagt har en kvie med NTM 10 altså en produktionsværdi gennem sin levetid, som er 1500 kroner højere end en kvie med NTM 0.

"Hvis man avler udelukkende efter enkelt-egenskaber, mister man en del af den økonomiske fremgang. Den økonomiske ko opnås snarest ved at avle efter NTM, som til sta-

dighed afspejler produktionsforholdene i majoriteten af de nordiske kvægbrug," forklarer Morten Kargo.

► Læs side 18-22

Ved at vælge tyre med høj NTM-værdi opnås en produktivitetstigning, viser en undersøgelse fra VFL, Kvæg. Det er i høj grad mælkeydelse og overlevelsessevne, som påvirkes af det avlsmæssige niveau.

Du kan læse mere om undersøgelsen og om landmanden Johnny Nielsen, som bevidst avler efter NTM for at forbedre mælkeydelsen og køernes ben.

Den Europæiske Union ved Den Europæiske
Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget
i finansieringen af projektet.

Baggrund

Mange registreringer bag indekserne på en tyr

1. Avlsværdital

Registreringer bag tyrens avlsværdital som ungtyr. Antallene er det redigerede antal, dvs. at nogle registreringer droppes af den ene eller anden grund.

2. Fødte kalve

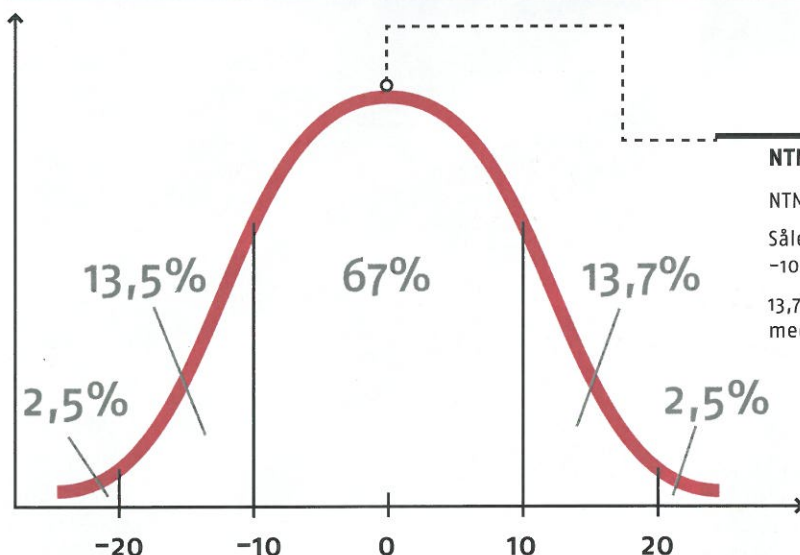
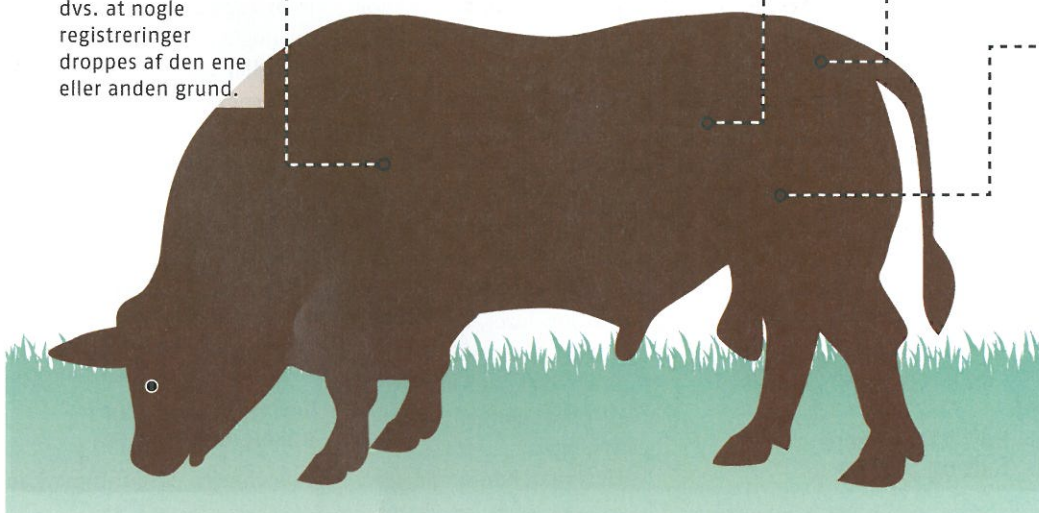
300kalve (kun kalve hvor både far og MF er kendt medtages i avlsværdivurdering)

3. Ungtyre

125 slagtes og der registreres slagtevægt og klassificering

4. Køer

- 115 kvier kælder (kun kalve hvor både far og MF er kendt medtages i avlsværdivurdering)
- 120køer med ydelse
- 115 køer (kun besætninger som deltager i sygdomsregistrering)
- 100køer insemineres
- 85køer med information om malketid (mælkeflow eller kåring)
- 75 køer med kåring



NTM

NTM er som de øvrige indekser normalfordelt.

Således har 67 procent af en population et NTM i intervallet -10 til +10.

13,7 procent har et NTM højere end +10, og de bedste dyr med NTM højere end +20 er der kun 2,5 procent af.

Infografik: Lars Nørregård

1 million kr.

Produktionsstigning

En kvægbruger med 150 årskøer vil årligt opnå en produktivitsstigning på 18.000 kr. ved at indsætte kvier, som er genetisk bedre end de køer, som de afløser.

Samlet set vil der over en 10årig periode ske en produktivitsstigning på ca. 1 mio. kroner.

