

# NTM virker i alle besætninger

Af Anders Fogh, VFL Kvæg

I de nordiske lande er der en forholdsvis høj mælkepris, men samtidig er der høje omkostninger til foder, arbejdskraft, dyrevelfærd mm. Samlet gør det, at der er behov for et bredt avlsmål. Avlsfremgangen skal derfor både bestå af større indtægter gennem højere ydelse og lavere omkostninger gennem bedre sundhed, bedre frugtbarhed, lavere dødelighed og et mere arbejdsvenligt eksteriør.

Værktøjet til at komme i den rigtige retning er NTM. I NTM er de enkelte egenskaber vejet sammen, så du får den størst mulige økonomiske fremgang af avlsarbejdet. Der vil derfor være flere af de køer, du ønsker blandt køerne med højt NTM, men det vil omvendt ikke være alle køerne med højt NTM, som er favoritkøer. Det vil samtidig kun i mindre grad være muligt at erkende, hvilke køer som er favoritkøer – men det kan ses på bundlinjen!

## Beviser i praksis

NTM er ikke kun teoretiske beregninger. Det udmønter sig også i, at køer med højt NTM giver bedste produktionsresultater i praksis. For at illustrere dette er kvier født i 2006 og 2007 opdelt i halvdelen med højest og lavest NTM indenfor besætning. Efterfølgende er set på forskellene i produktionsresultater mellem de to grupper. I

**Tabel 1. Forskelle i produktionsresultater i 1. laktation mellem dyr med højt og lavt NTM for 60 større vestjyske Dansk Holstein-besætninger**

Resultater for kvier med højest NTM i forhold til kvierne med lavest NTM:	1. laktation	2. laktation
305-dages fedtydelse (kg)	+12	+10
305-dages proteinydelse (kg)	+13	+12
Interval fra 1. til sidste inseminering (dage)	-5	-3
Andel af dyr med yverbetændelse (%)	-2	-1,5
Andel som påbegynder hhv. 2. og 3. laktation (%)	+4,5	+8

**Tabel 2. Forskelle i produktionsresultater i 1. laktation mellem dyr med højt og lavt NTM for 36 øverste LT-besætninger over en given besætningsstørrelse**

Resultater for kvier med højest NTM i forhold til kvierne med lavest NTM:	1. laktation	2. laktation
305-dages fedtydelse (kg)	+16	+14
305-dages proteinydelse (kg)	+16	+15
Interval fra 1. til sidste inseminering (dage)	-7	-3
Andel af dyr med yverbetændelse (%)	-3,5	-1
Andel som påbegynder hhv. 2. og 3. laktation (%)	+6	+6

tabel 1 er gennemsnitlige forskelle i 1. laktation vist for 60 større vestjyske Dansk Holstein-besætninger.

Tabel 1 viser, at kvier med højt NTM har bedre resultater i 1. laktation og dermed giver bedre produktionsøkonomi. Resultater for 2. laktation viser forskelle i samme størrelsesorden.

NTM virker dog ikke kun i almindelige produktionsbesætninger. Hvis en tilsvarende analyse foretages for top LT besætningerne, som er vist i det seneste nummer af "Dansk Holstein", giver det forskelle som er vist i tabel 2.

Anders Fogh fortalte, at NTM virker i alle besætninger

Tabel 2 viser, at NTM også har en stor betydning på produktionsresultaterne for de bedste LT besætninger. Effekten for enkelte egenskaber er større end effekten i de 60 vestjyske besætninger. NTM er dermed et godt styringsværktøj på avlsområdet, hvis man vil optimere produktionsøkonomien for alle besætninger.

