

NTM HANDLER OM PENGE!

Anders Fogh og Rasmus Skovgaard Stephansen, SEGES



FREMTIDENS PRODUKTIONSSYSTEM

- **Store enheder**
- **Flere medhjælpere**
- **Malkerobotter eller store malkestalde**
- **Højt omkostningsniveau**
- **Højere krav til miljø og velfærd**

FREMTIDENS AVLSMÅL

Krav til koen:

Høj produktion med minimale omkostninger – en ko, der kan være alene hjemme

Bredt avlsmål med vægt på både produktion og funktion er vigtigt

FOKUS PÅ UDGIFTER OG INDTÆGTER



Bredt og balanceret

GIVER NTM EGENTLIGT MERE MÆLK, BEDRE SUNDHED, MM. I PRAKSIS?

Høj NTM



Lav NTM



Høj NTM



Lav NTM



Høj NTM

Lav NTM

På tværs af besætninger
- Effekt af både avl og management



Indenfor besætninger
- Effekt af avl



SÅDAN HAR VI GJORT?

Opgørelse indenfor besætning



Halvdelen med lavest afstammings NTM

Halvdelen med højest afstammings NTM

**Forskelle på høj og lav gruppe for ydelse,
frugtbarhed, sundhed m.m.**

OPGØRELSE FOR 79 RDM BESÆTNINGER

Bedste halvdel i forhold til ringeste halvdel målt på NTM
- 1. laktation

Forskel i NTM	+10	
Fedt + proteinydelse	+ 26 kg	(+ 6)
Dage fra 1. til sidste inseminering	0 dage	(+3)
Køer med yverbetændelse	- 3 %	(+6)
Køer som overlever til 2. laktation	+ 4,0 %	(+6)

Avlsmæssig forskel i indeksenheder i parentes

OPGØRELSE FOR 79 RDM BESÆTNINGER

Bedste halvdel i forhold til ringeste halvdel målt på NTM
- 2. laktation

Fedt + proteinydelse	+ 38 kg
Dage fra 1. til sidste inseminering	- 2 dage
Køer med yverbetændelse	0 %
Køer som overlever til 3. laktation	+ 8 %

NTM HANDLER OM PENGE



x værdi af ekstra kg mælk, fedt eller protein

+



x værdi af færre tomdage

+



x værdi af færre sygdomstilfælde

+

.....

=



**Kører med højst NTM har
bedst produktionsøkonomi**

OPGØRELSE FOR 79 RDM BESÆTNINGER

Bedste halvdel i forhold til ringeste halvdel målt på NTM (kroner)

Fedt + proteinydelse, 1. lakt	+ 572 kr.
Fedt + proteinydelse, 2. lakt	+ 872 kr.
Dage fra 1. til sidste inseminering, 1. lakt	-
Dage fra 1. til sidste inseminering, 2. lakt	+ 30 kr.
Køer med yverbetændelse, 1. lakt	+ 22 kr.
Køer med yverbetændelse, 2. lakt	+ 8 kr.

OPGØRELSE FOR 79 RDM BESÆTNINGER

På basis af **produktions-resultater** har bedste halvdel en merindtjening på:

+ 1.731 kroner i 1.+ 2. laktation

På basis af forskel i **NTM** har bedste halvdel en forventet merindtjening på:

10 NTM enheder
x 65 kroner/ NTM enhed
x 2 laktationer

+ 1.340 kroner i 1.+ 2. laktation

DELKONKLUSION

NTM har væsentlig effekt på produktionsøkonomien!

Men virker det i alle besætninger?



AVLSMÆSSIG EFFEKT AFHÆNGIG AF MANAGEMENT

- Opdel besætninger ud fra management niveau
- Indenfor management niveau
 - Effekt af indeks indenfor besætning

Baseret på Holstein resultater



Bedste besætninger



Gennemsnitsbesætninger



Ringeste besætninger

YDELSESINDEKS

Managementniveau Besætninger inddelt efter 305- dags F+P ydelse	Forskel i ydelse i høj halvdel i forhold til lav halvdel indenfor besætning	
	Kg 305-dags F+P	
	1. laktation	2. laktation
Ringest	+27	+30
Gennemsnit	+32	+37
Bedst	+35	+39

INDEKS FOR HUNLIG FRUGTBARHED

Managementniveau Besætninger inddelt efter interval fra 1. til sidste ins.	Forskel i frugtbarhed i høj halvdel i forhold til lav halvdel indenfor besætning	
	1. til sidste inseminering (dage)	
	1. laktation	2. laktation
Ringest	-8.7	-6.5
Gennemsnit	-7.4	-7.5
Bedst	-6.1	-7.7

BRUG NTM UANSET MANAGEMENT NIVEAU

Hvilke besætninger har

- Ingen merværdi af højere ydelse
- Ingen yverbetændelser
- Ingen klovproblemer

Niveauet kan være forskelligt mellem besætninger, men forbedring er relevant for langt de fleste

5 GODE GRUNDE TIL AT BRUGE NTM

- **Maksimal økonomisk fremgang**
- **Dokumenteret effekt**
- **Bygger på gode registreringer**
- **Nem at anvende**
- **Balanceret avlsfremgang for alle egenskaber**