

Hvor er græsset grønnest?

Ved fire eller fem slæt?

Vibeke Duchwaider

Videncentret for Landbrug, Kvæg

25.-26. februar 2013



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



Hvad?


- Hvorfor interessere sig for slætstrategi?
- Den økonomisk bedste slætstrategi i teorien
- Slætstrategier i praksis (Kvægklyngeforsøg)

Hvorfor interessere sig for slætstrategi?



Påstande

- **De færreste** har lagt en klar strategi for græshøst gennem hele sæsonen
- **De fleste** har en mening om slætstrategier

A circular inset image showing a green truck with its trailer open, parked on a grassy area. The truck is viewed from a low angle, showing its front and side.

UDBYTTE

A circular inset image showing a close-up of a hand holding a pen, with the pen tip pointing downwards. The background is blurred.

UDBYTTE

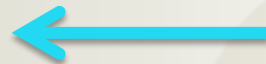
A circular inset image showing a close-up of a 20 Euro coin, with the number '20' and the word 'EURO' visible.

OMKOSTNINGER



Den økonomisk bedste slætstrategi =

Udbyttet i marken



Nem at finde i forsøg, mere usikker i praksis, men dog målelig

Mælkeproduktionsværdi af græsset

Omkostninger høst og lager



Kan beregnes for alle bedrifter, men det kræver en indsats



Kan til dels måles i styrede forsøg, men svær at overføre til praksis pga. den store variation mellem bedrifter

Slætforsøg fra Landsforsøgene 2008-2010

Blanding 45

Antal slæt	Udbytte FEN pr. ha	Råprotein G pr. kg TS	FK organisk stof	NEL20 MJ pr. kg TS
4	9.850	125	73,9	5,87
5	10.150	149	76,7	6,14
6	9.420	168	78,5	6,31

Gennemsnit 2008-2010, 8 forsøg, første og andet brugsår
Oversigt over Landsforsøgene 2010, side 353

Slætforsøg 2012

– 5 forsøg, vægtede gennemsnit

		Blanding 45		Blanding 22	
		4 slæt	5 slæt	4 slæt	5 slæt
Råprotein	g pr. kg TS	140	178	151	181
FK Org. stof	%	73,8	77,5	77,1	79,1
NEL20	MJ pr. kg TS	5,93	6,28	6,22	6,44
Udbytte**	FEN/ha	11.710	11.820	11.140	11.780

Oversigt over Landsforsøgene 2012, side 384-386
2012 var et godt græsår!

Så regnede vi på det ...

Og næsten lige meget, hvordan vi vendte og drejede det, fandt vi, at det bedst kan betale sig at tage fem slæt!

Så er den vel ikke længere?!





Virkeligheden



**Hvad hvis
man spørger
køerne?**



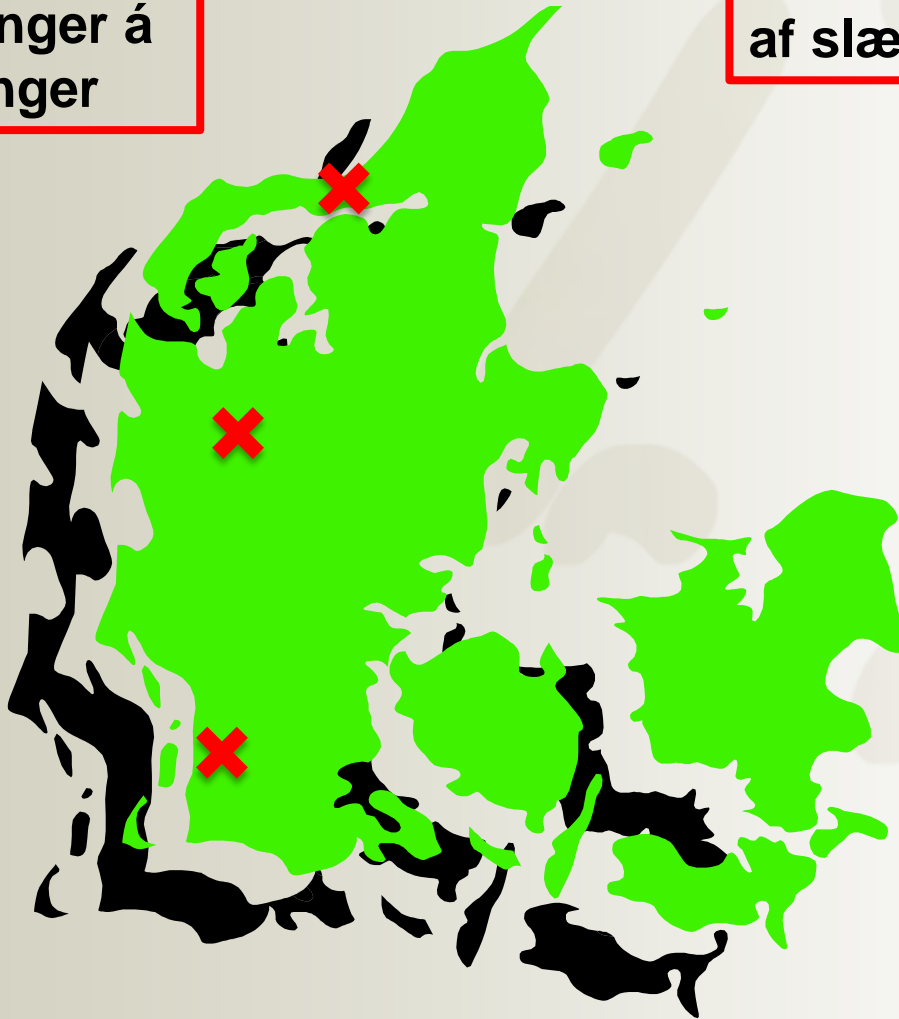
Kvægklynger

– forskning og udvikling på staldgangen

3 kvægklynger á
8 besætninger

Tilfældig tildeling
af slætstrategi

Mulighederne
er mange!

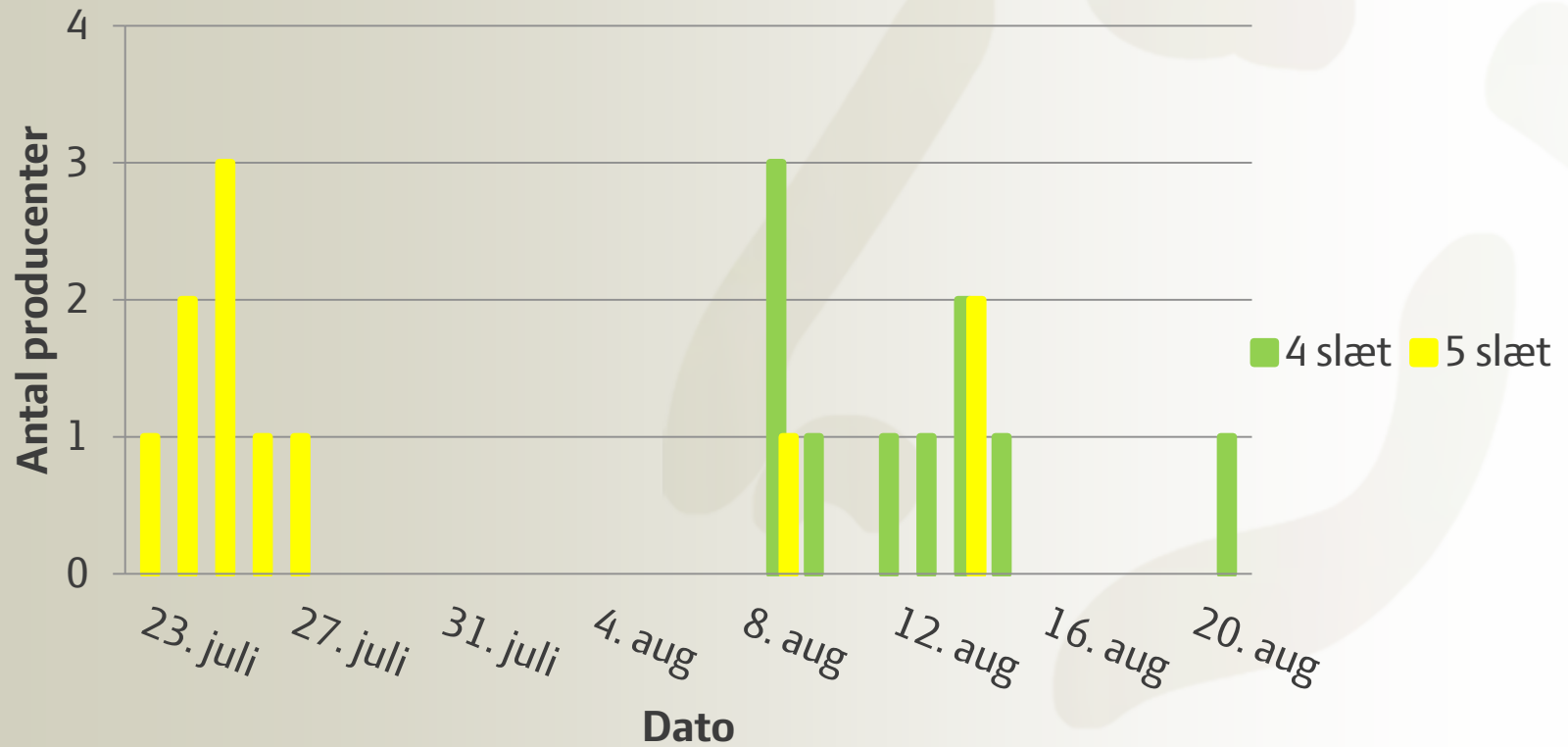


Udbytte og kvalitet?

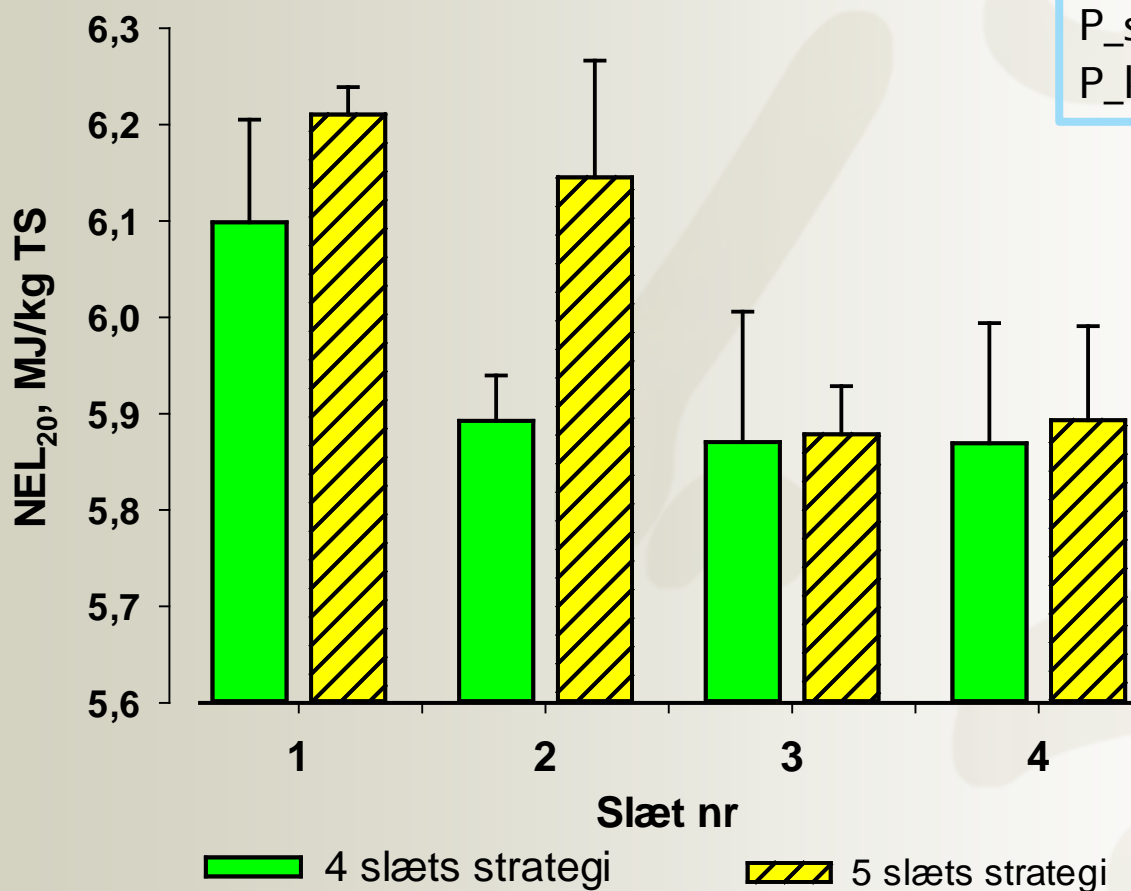


Vækstperiode – eksempel 3. slæt

3. slæt - antal producenter pr. dag

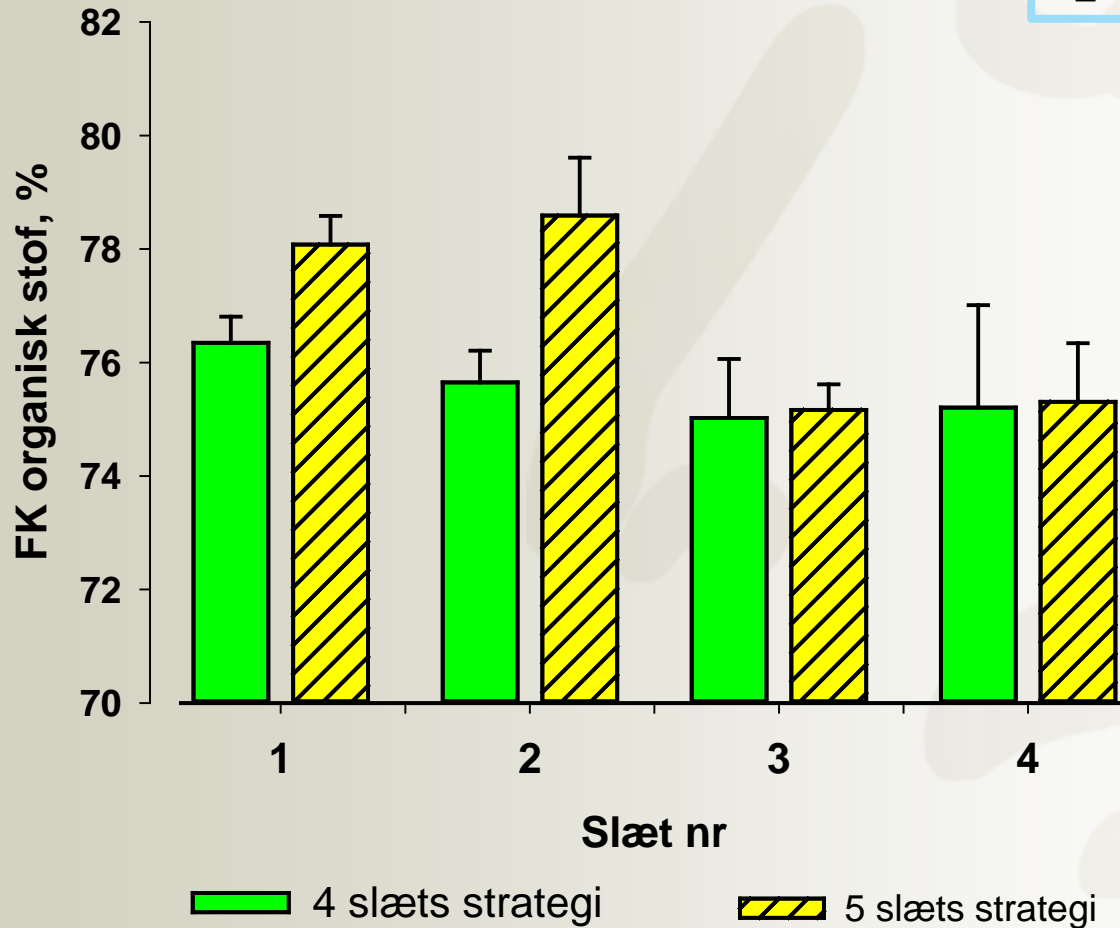


Energiværdi, NEL20



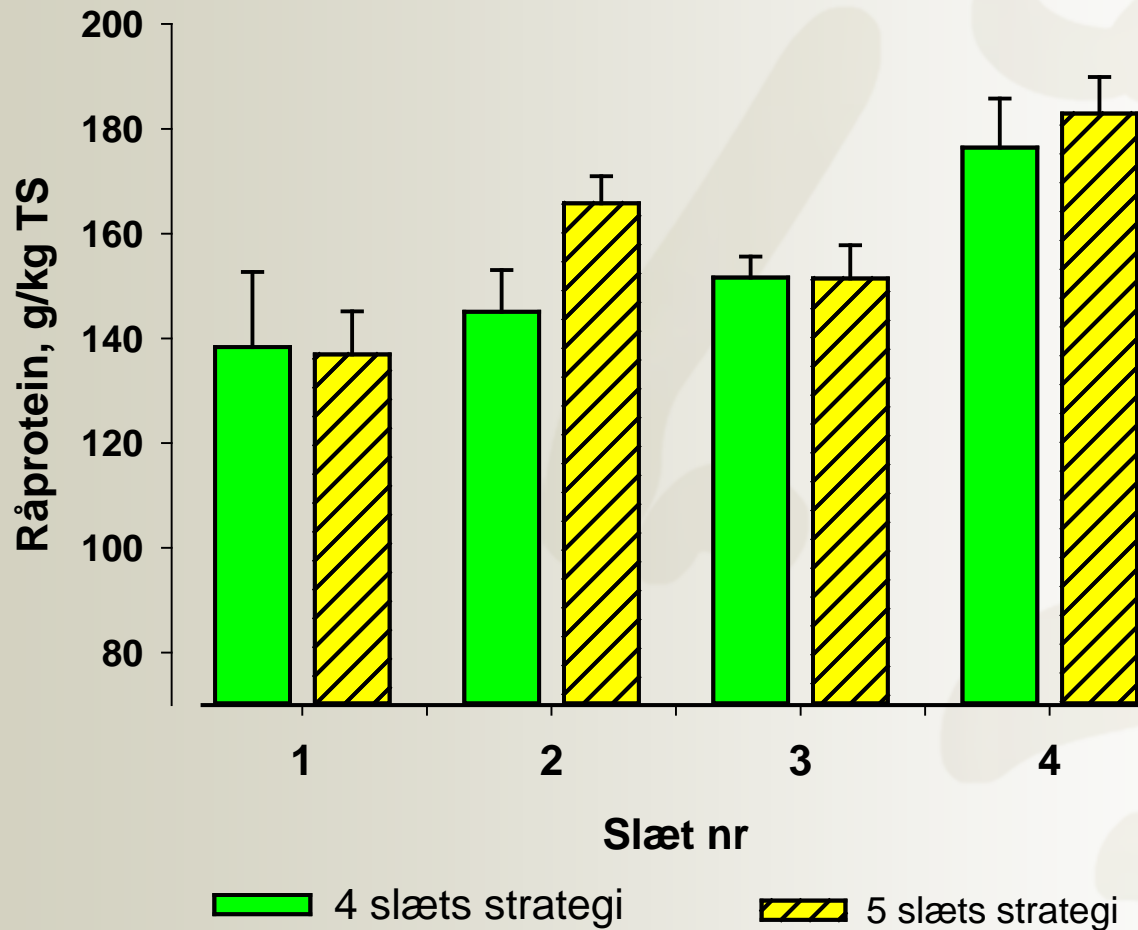
FK organisk stof

$P_{\text{strategi}} = 0,02$
 $P_{\text{slætnr}} = 0,004$
 $P_{\text{klyngenr}} = 0,06$



Råprotein

$P_{\text{strategi}} = 0,22$ $P_{\text{slætnr}} = < 0,0001$
 $P_{\text{klyngenr}} = 0,006$



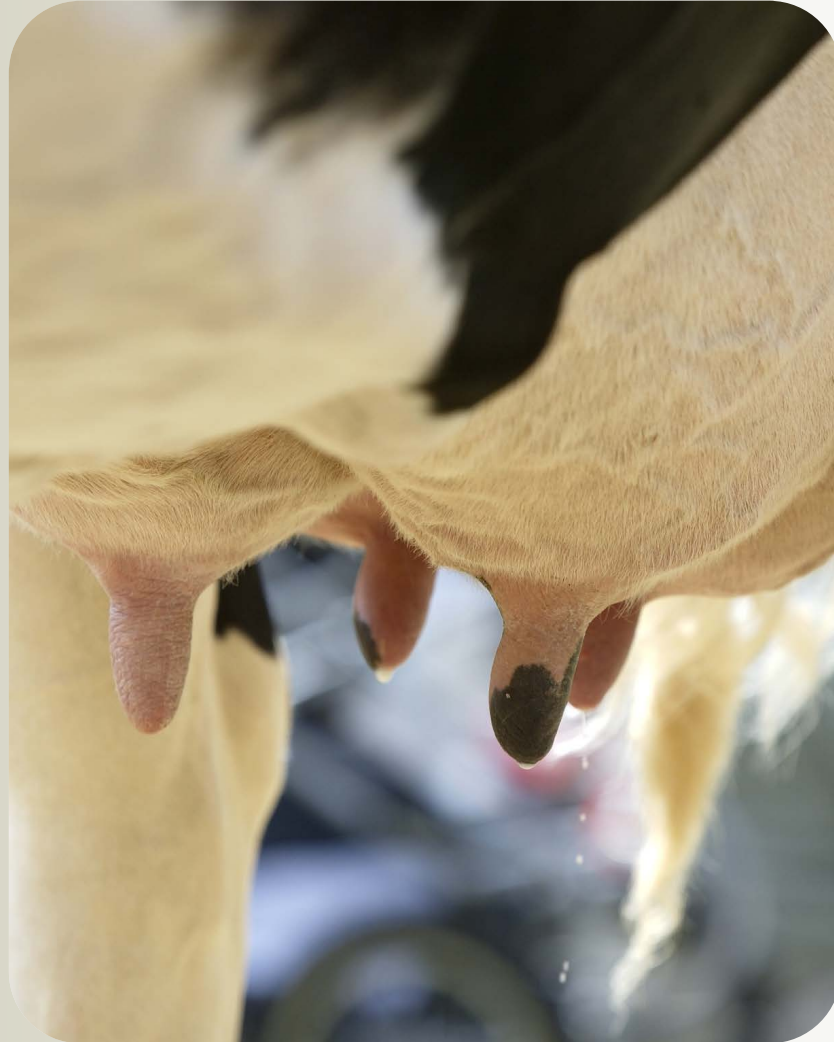
Udbytte

P_strategi = 0,39
P_slætnr = < 0,0001
P_klyngenr = 0,37

Slætnr.	FEN pr. ha 4 slæt	FEN pr. ha 5 slæt	N
1. slæt	3110	3298	11/13
2. slæt	1789	1703	11/13
3. slæt	2200	1603	9/13
4 .slæt	1391	1588	5/13
5. slæt		1023	0/8
Total	8490	9214	



Ydelsen?



Hvad med ydelsen?

Variabel	1000	5 slæt	P-værdi
Kg EKM	100,00	100,00	0,20
Procent ydelse	100,27	100,00	0,59

IKKE SIGNIFIKANT



EKM-ydelse
relativ til
besætningens
ydelsesniveau



Vi er slet ikke færdige med græs!



- År to med slætstrategier
- Græsblandinger
- Proteinudnyttelse
- Stubhøjde
- Bælgplanteeffekten
- ...

Stor tak til vores forsøgsværter!

Nordjylland

Ole Simonsen Larsen
Maren og Jesper Jensen
Brian Vinther Jensen
Dorte og Jørgen Jensen
Arend Beijering
Niels Hansen
Svend Møller Madsen
Ad Heerschop
Matthijs Westra

Midtjylland

Per Holbøl
Peder Kristensen
Bjarne Refsgaard
Thorkild Sørensen
Kristian Corneliusen
Poul Hald
Henrik Grønne

Sønderjylland

Niels og Thomas Tobiasen
Lars Hansen
Henderikus Veenstra
Bjarne W. Olsen
Jens Peder og Arne Andersen
Marc De Baan
Flemming Jørgensen

Tak for opmærksomheden



