

# Hot spots – nyt om foder

Succes med slagtesvin  
3 juni 2014, Middelfart

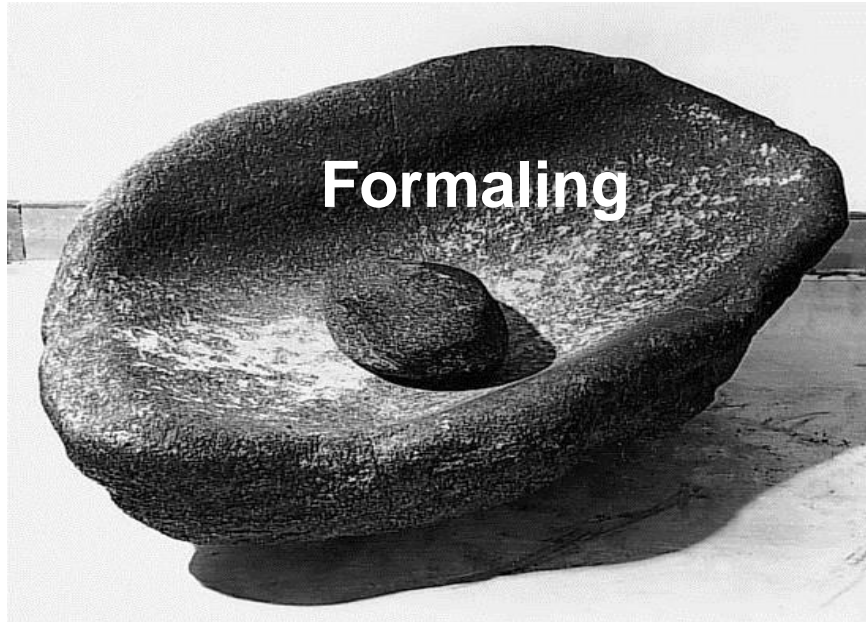
Dorthe K. Rasmussen, VSP, Ernæring & Reproduktion



Videncenter for  
Svineproduktion



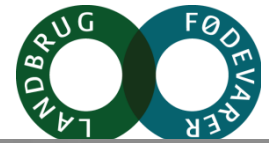






# Formaling, byg/hvede

Videncenter for  
Svineproduktion

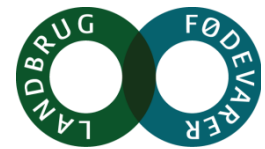


**Er der forskel på at formale byg  
eller hvede groft/fint?**



# Formaling, byg/hvede (foreløbige resultater)

Videncenter for  
Svineproduktion



**Fin formaling kontra grov formaling giver for både byg og hvede:**

Forbedret foderudnyttelse  
Højere produktionsværdi



	Hvede		Byg	
	Fin	Grov	Fin	Grov
Daglig tilvækst, g/dag	1.104	1.097	1.112	1.089
Foderoptagelse, FEsv/dag	2,92	2,94	2,93	2,93
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,65	2,68	2,64	2,69
Kødprocent	59,4	59,2	59,1	59,4
Produktionsværdi, indeks	100	93	100	94

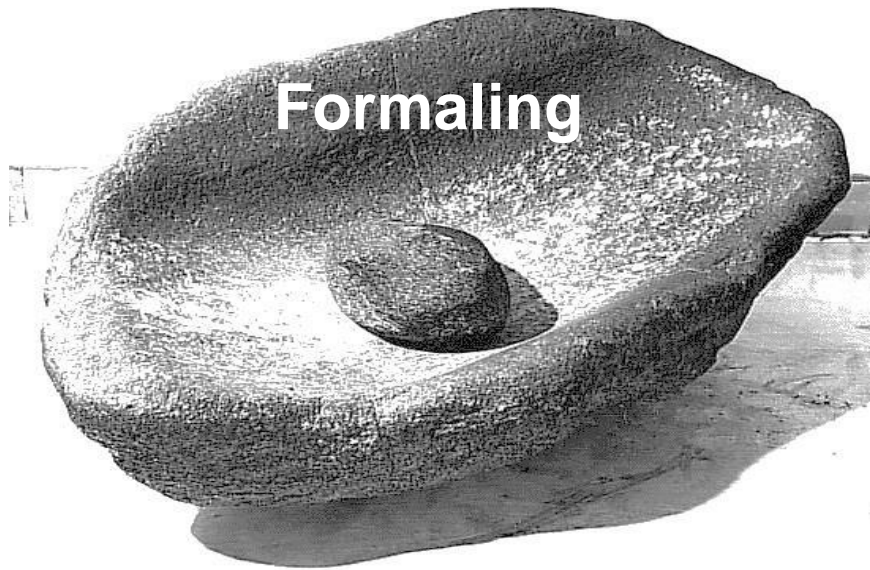
**Er der forskel på at formale byg eller  
hvede groft/fint?**

**Det tyder foreløbige tal ikke på!**

**Der skal ikke ændres praksis**

**Både byg og hvede skal formales fint  
for at opnå den bedste foderudnyttelse**





# Indlægseddelen

Videncenter for  
Svineproduktion



## Porkido 10,5 Basis AH

Fuldfoder til smågrise Anvendes til grise fra 8,5 kg

# dlg

### Analytiske bestanddele:

Fesv pr. 100 kg	108	FEsv
I-Faktor	91,4	%
Råprotein	19,0	%
Råfedt	4,0	%
Træstof	3,3	%
Råaske	5,2	%
Vand	14,1	%
Lysin	12,7	g/kg
Methionin	3,9	g/kg
Calcium	8,1	g/kg
Fosfor	5,7	g/kg
Natrium	2,2	g/kg

### Sammensætning:

Hvede	46,73	%
Byg	20,00	%
230) Soyaskrå, afskal., toa.	19,70	%
RAPSOL RAPSKEGGE	6,00	%
Palme-fedt	1,40	%
2) Daka Hæmoglobinmel	1,20	%
Calciumkarbonat (kridt)	0,87	%

## FEsv pr. 100 kg = 108

### Tilsætningsstoffer, tilsat pr. kg.:

#### Ernæringsmæssige:

Cu (E4, kobbersulfat)	150,00	mg
Zn (E6, zinkoxid)	110,00	mg
Fe (E1, jernsulfat)	180,75	mg
I (E2, calciumjodat)	0,23	mg
Mn (E5, manganoxid)	45,20	mg
Se (E8, natriumselenit)	0,30	mg
A-vitamin, E672	5650	I.E.
Alfa-tokoferol (E-vitamin)	150,00	mg
B1-vitamin	2,26	mg
B12-vitamin	0,02	mg
B2-vitamin	4,52	mg
B6-vitamin	3,39	mg
Biotin	0,23	mg
D-Pantotensyre	11,30	mg
D3-vitamin, E671	565	I.E.
Niacin	22,60	mg
L-Lysinsulfat og biprod. heraf	2,7	g
DL-Methionin, teknisk rent	1,1	g
L-Threonin, teknisk rent	1,1	g

#### Zootekniske:

Fytase	2500	enh.
--------	------	------

Kattofelprotein koncentrat	0,30	%
Treonin 98	0,11	%
DL-Methionin	0,11	%
6-Fytase, EC3.1.3.26 (B4a6)	0,05	%
Xyfanaseenzym, E4a11	0,05	%

Blandingens fosforkrav er beregnet ud fra 200% fytase.

2) Indeholder blodprodukter - må ikke gives til drøvtyggere

Dette foder må ikke anvendes til svin over 12 uger.

230) Fremstillet af genetisk modificerede soyabønner

235) Fremstillet ved fermentering med *Corynebacterium glutamicum*

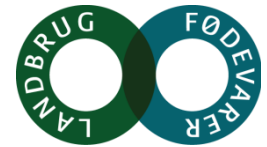
405) Grisevit 172 tilfører blandingen de under garantien nævnte vitaminer og mikromineraler.

Denne foderblanding kan indeholde fiskemel og/eller



# Kontrol af færdigfoder

Videncenter for  
Svineproduktion



Overholdes garantier om  
energiniveau?

2012



2013



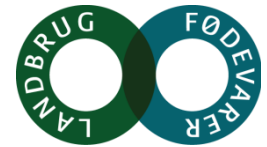
2014





# Kontrol af færdigfoder

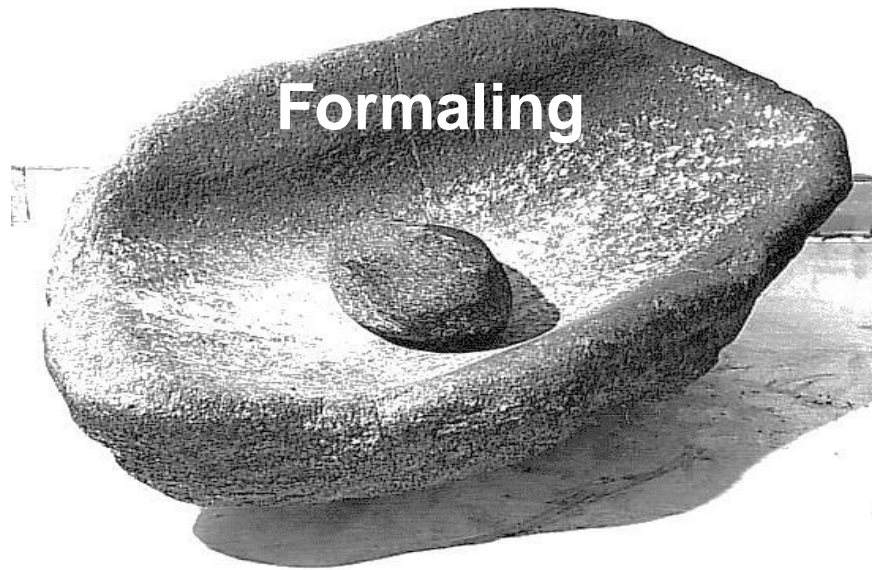
Videncenter for  
Svineproduktion



**Indsamling af foderprøver er  
endnu ikke afsluttet**

**Deltagende firmaer:**

**DLG, Danish Agro, Brd. Evers,  
Vestjyllands Andel,  
Himmerlands Grovvarer,  
Mollerup Mølle**



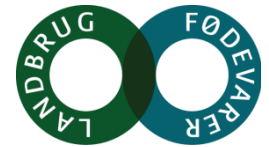


**Betyder rapskvaliteten noget?**



# Test af to kvaliteter raps

Videncenter for  
Svineproduktion



- Sort med lav glucosinolat (Visby rapskager)
- Sort med høj glucosinolat (Scanola rapskager)
- Grise i forsøg fra 12 kg til slagtning
  - Smågrise: 5 % raps, slagtesvin: 10 % raps



Samarbejdsprojekt: DJF (AA), Scanola, Den Lokale Andel, LIFE (KU) og VSP (L&F)

Støttet af Innovationsloven/DFFE



# To kvaliteter raps (foreløbige resultater)

## Høj kontra lav glucosinolat giver:

- Samme foderoptagelse
- Ens daglig tilvækst
- Uændret foderudnyttelse
  
- Ens kødprocent for slagtesvin



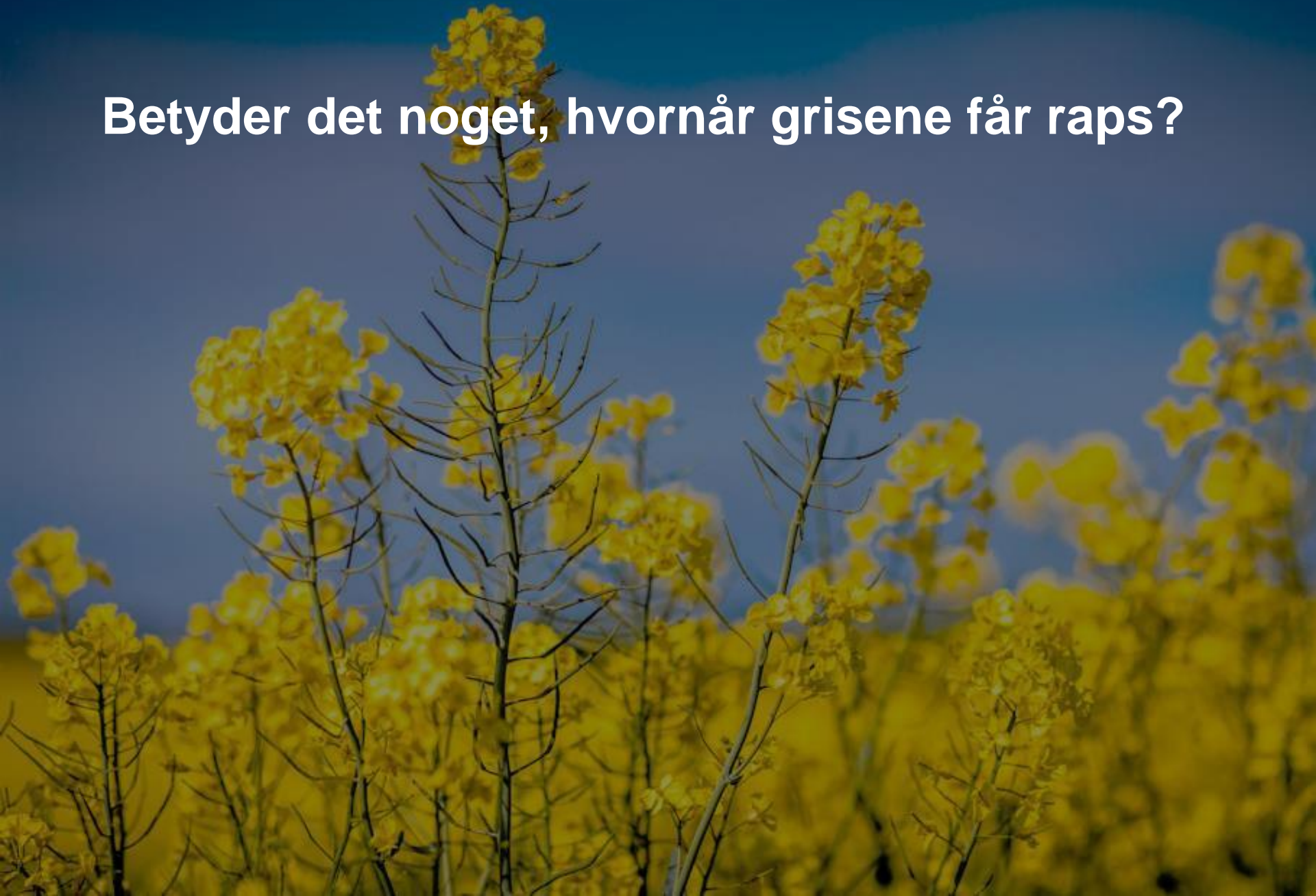
**Giver to kvaliteter raps forskellig produktivitet?**

**Nej, det tyder de foreløbige tal ikke på!**





**Betyder det noget, hvornår grisene får raps?**



# Test af to niveauer raps

Videncenter for  
Svineproduktion



- **Der blev anvendt standard-rapskage**
  - Scanola rapskage (28 %)
  - Danraps (72 %)
- **Grise i forsøg fra 12 kg til slagting**

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Raps i foder	-	Raps, 12-106 kg	Raps, fra 62 kg
Smågrise (12-32kg)	Korn/soja	7,5 pct. raps	Korn/soja
Slagtesvin (32-62kg)	Korn/soja	7,5 pct. raps	Korn/soja
Slagtesvin (62-106kg)	Korn/soja	7,5 pct. raps	12 pct. raps



# Raps til smågrise

(foreløbige resultater)

## 7,5 % raps kontra ingen raps giver:

- Lavere foderoptagelse
- Lavere daglig tilvækst
- Uændret foderudnyttelse

## Raps til slagtesvin

(foreløbige resultater)

### 7,5 % raps kontra 12 % raps giver:

- Samme foderoptagelse
- Ens daglig tilvækst
- Uændret foderudnyttelse

### 12 % raps kontra ingen raps giver:

- Lavere foderoptagelse
- Lavere daglig tilvækst



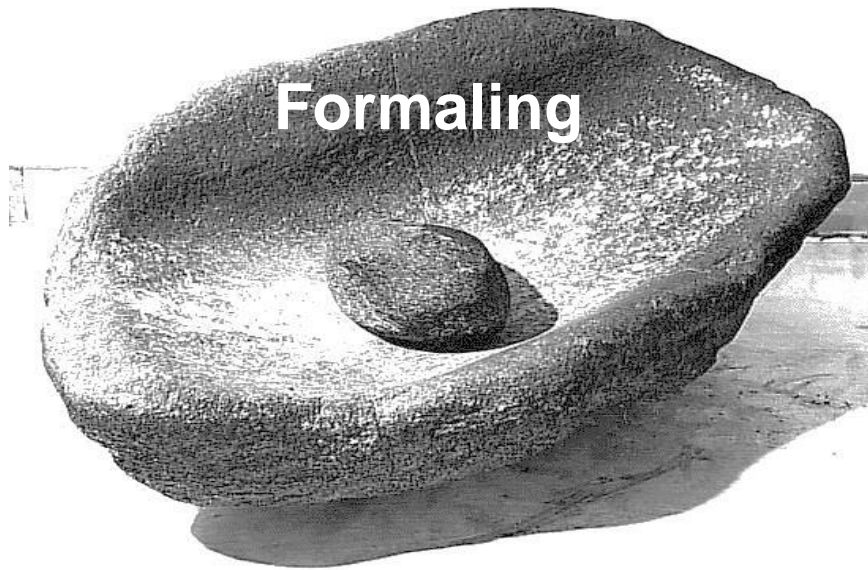
A photograph of a field of yellow rapeseed flowers in bloom, set against a clear blue sky. The flowers are in various stages of development, with some showing distinct petals and others as buds. The stems are thin and dark, creating a network of lines against the bright background.

**Betyder det noget, hvornår grisene får raps?**

**Nej, det tyder de foreløbige tal ikke på!**

**Kan man begrænse foderoptagelsen ved at give 12 % raps fra 60 kg**

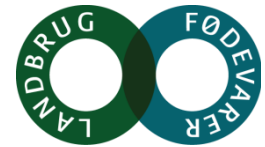




Hvad kan man bruge  
ædetidsstyring til?







- **En hjælp ved restriktiv vådfodring af slagtesvin**
  - Automatisk regulering af fodermengden pr. krybbe
- **Erfaringsindsamling med ædetidsstyring har vist:**
  - Samme foderoptagelse som manuel regulering af fodermengden
  - Optimal foderkurve er nødvendig til styring af maksimal fodertildeling pr. dag
  - Mindre tidsforbrug i det daglige arbejde i stalden

A photograph of several pigs in a blue trough. The trough is made of metal and has a blue coating. The pigs are white with some brown spots. They are standing in the trough, and their heads are visible. The background is dark and blurry.

**Hvad kan man bruge  
ædetidsstyring til?**

**Ædetidsstyring kan erstatte  
den daglige manuelle regulering  
af fodermængden pr. sti.**

**Ædetidsstyring kan ikke erstatte en  
optimal foderkurve i besætningen**