

## Program

- Kl. 17.00 Velkomst  
v/Heidi Boel Bramsen, KHL
- Kl. 17.10 Prisforventninger til korn og soja samt fagligt indlæg v/Brdr. Ewers, direktør Hans Otto Ewers og produktchef Flemming Bolø
- Kl. 18.00 Spisning
- Kl. 18.45 Råvareorientering og handel på Agromarkets  
v/Jørgen Thorø, KHL
- Kl. 19.15 Året der gik samt den kommende fodersæson.  
Herunder forventning om foderpriser  
v/Heidi Boel Bramsen, KHL
- Kl. 20.00 Kaffe
- Kl. 20.15 Fodring i praksis  
v/Claus Rasmussen og Kaj Østergaard, KHL
- Kl. 21.00 Afslutning



## Året der gik og den kommende fodersæson

v/Heidi Boel Bramsen



## Året der gik

- Lukkede blandinger
- "Time out" på Fesv/Feso
- Firmaafprøvning på smågrisefoder



## "Lukkede blandinger"

Analytiske bestanddele		Beregnet pr. energi	
Feso pr. 100 kg	107	St. Ford Råprotein Min. 110 Max. 111	110
Råprotein	14,1 %	St. Ford Lysin	6,2
Råfedt	3,6 %	St. Ford Methionin	1,9
Træstof Min. 3,7%	4,4 %	St. Ford Treonin	3,8
Råaske	5,5 %	St. Ford Tryptofan	1,3
Calcium	0,83 %	Calcium g.	8,0
Fosfor	0,53 %	Ford. Fosfor g	2,7
Lysin	7,74 g/kg	Uopløst fibre	121,1 g/kg
Methionin	2,31 g/kg	Opløst fibre	34,2 g/kg
<b>Sammensætning</b>		<b>Tilsetningsstoffer:</b>	
Byg	Min. 40% 42,39 %	Vitaminer:	
Hvede	XX %	10800 i.e. Vitamin A E672: 1296 i.e. Vitamin D3 E671:	
Soyaskrå, toast, afsk., HP GS)	XX %	150 mg DL-Altakofenol:	
Solskæskrå, afsk.	X %	Sporemineraler:	
Calciumcarbonat, knidt	XX %	15,00 mg Cu, kobber-II-sulfat E4: 100,00 mg Zn, zinkoxid	
Palmes vegetabilsk olie	XX %	E6: 0,25 mg Se, natriumselenit E8:	
Fiskepulv F) H-Pro	Fast. 1,00 %	Enzymer	
Glycerol	XX %	500,00 FTU Phytase (3.1.3.26) 4a) 640: 2600,00 U Endo-	
Monocalciumfosfat	XX %	1,4-beta-xyfanase (3.2.1.8):	



## "Lukkede blandinger"

### Sammensætning

Hvede		XX	%
Byg	Min. 20%	20,00	%
Solsikkeskrå, afsk.	Max. 10%	10,00	%
Klid		XX	%
Rapskage, Scanola		XX	%
Soyaskrå, toast. afsk.,HP GS)		XX	%
Calciumcarbonat, kridt		XX	%
Palme vegetabilsk olie		XX	%
Glycerol		XX	%
Monocalciumfosfat		XX	%
Fodersalt		XX	%
L-Lysin monohydroklorid (3.2.3)		XX	%
DA vit. SL/US*(E1628) 500750		XX	%
L-Threonin (3.3.1)		XX	%
Phyzyme XP * 4a1640 4000 TPT*		XX	%
DL-Methionin (3.1.1)		XX	%



## "Time out" på FEsv/FEso

- 2009/2010: Uoverensstemmelse mellem beregnede og analyserede EFOSi – enheder
  - "time out" fra 1. aug. 2010 og 12 mdr. frem
  - "i-faktor" anvendes
- Konklusion:
  - Eurofins EFOSi-resultater har været noget lavere end andre lab.
  - Det er p.t. rettet op og de har nu samme spredning som andre lab.
- EFOSi fortsætter til den kommende fodersæson



## "Time out" på Fesv/FEso

<b>Slagtesvin</b> <b>2011 - 2012</b>	<b>MediGris</b> 191000	<b>Oatline Grow</b> 230040	<b>KornGris</b> 191080	<b>KornGris Gro</b> 191790	<b>KornGris Stru</b> 191740
<b>Vægtinterval, kg</b>	30-55	30-105	30-105	30-105	30-105
<b>Indhold:</b>					
FESv pr. 100 kg	108	105	107	107	107
FESv-enzym	110	107	109	109	109
Råprotein, %	16,8	15,8	15,7	15,9	15,6
Vitamin A, i.e. pr. gram	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>Natrium</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>
I-faktor (anvendes til energiberegning)	91,5	91,8	91,9	91,8	91,8
<b>Leveringsform:</b>					



## Firmaafprøvning af smågriseblandinger

<b>Firma</b>	<b>Fravænning</b>	<b>Smågrise</b>
Kontrol	Kontrol	Kontrol
Danish Agro	Danish New 151	Danish Grow Sm 201
DLG	Grisette AFU	Små 9-30 Profil AFU
ATR	Porco Primo DK Medi	Starter Medio DK



## Resultat af afprøvning

Firma	Kontrol	Danish Agro	DLG	ATR
PV, indeks	100a	94ab	91bc	86c
Daglig tilvækst	476	459	440	430
FEsv/dag	0,79	0,78	0,74	0,74
FEsv/kg tilvækst	1,67	1,70	1,69	1,73



## Historik.....

År	Danish Agro	DLG	ATR	VA	Horn-syld	Ewers
2011	94	91	86			
2010		99	94	99		
2008	118	103	104		100	
2007	(ØA 119)	97				
2006	(ØA 106)	105				
2005		98		99		
2002		90	83			127
2001		117			102	
2000		111				110



## Fagligt indlæg

- Organiske mineraler
- Vitaminer
- Fasefodring til slagtesvin



## Organiske mineraler

- Organiske mineraler til søer
  - Et fodringsforsøg med Se, Cu, Mn, Zn og Fe
  - Produkt – Bioplex og Selplex fra Alltech
  - Resultater
    - Højere selen-indhold i pattegrise ved fødsel og fravænning, når søerne fodres med org. mineraler
    - Ingen forskel på produktionsresultater eller afgangsårsager
    - Ingen forskel i klovundersøgelserne



## Organiske mineraler (fortsat)

- Umiddelbart kunne det være fristende at konkludere at org. mineraler ikke fungerer bedre
- MEN der er andre produkter på markedet
- Anbefaling – brug det evt. i besætninger med
  - Lav foderoptagelse
  - Høj produktivitet
- **HUSK det koster 45-50 kr. pr. årsso**



## Ekstra tilsætning af vitaminer

- A-vitamin
- D-vitamin
- E-vitamin
- K3-vitamin
- Biotin – hvis klovproblemer
- Cholinclorid – hvis svømmer i farestald



## D-vitamin – forsøg (DJF)

- "ekstra D-vitamin i drægtighedsfoderet resulterer i færre dødfødte grise pr. kuld" (DJF)

### Effekt på antal dødfødte

IE/FE	200	800	1400	2000	P-værdi
D3-vit.	1,77	2,23	1,07	0,65	0,03
Hy-D	2,19	1,76	1,28	1,62	0,03



## D-vitamin – forsøg (VSP)

- Afprøvet i to besætninger med hjemmeblandet tørfoder
- Søerne på højt D3-vit. havde højest indhold i blodet.

Gruppe	Kontrol (800 I.E)	Forsøg (1.600 I.E)
Antal Kuld	713	736
Antal totalfødte grise pr. kuld	16,7	16,7
Antal dødfødte grise pr. kuld	1,45	1,52



## Ekstra tilsætning af vitaminer

- A-vitamin
- D-vitamin
- E-vitamin
- K3-vitamin
- Biotin – hvis klovproblemer
- Cholinclorid – hvis svømmer i farestald



## Foderomkostning

Vitamin	Niveau	Pris, pr. 100 FEsv
A-vitamin	8 → 10	0,04
D-vitamin	0,8 → 1,2	0,02
K-vitamin	2,0 → 4,4	0,03
E-vitamin	150 → 200	0,96
Biotin	0,2 → 0,4	0,07
Cholinclorid	0 → 250	0,22
I alt 1,34 kr. pr. 100 FEsv eller 20 Kr. pr. årsso		



## Fasefodring til slagtesvin

- Set i praksis

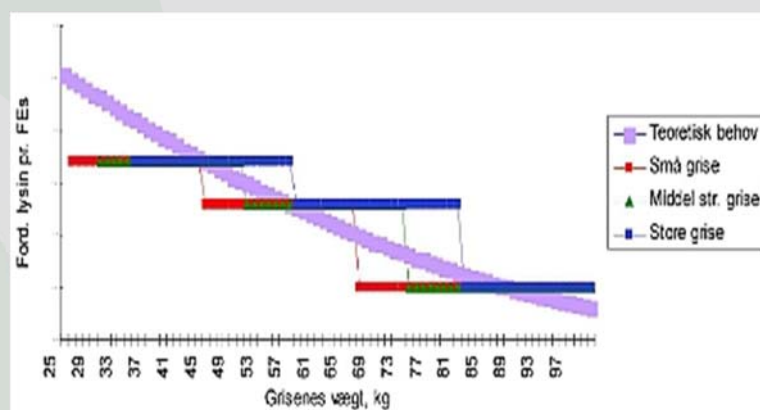
	30-55 kg	55-105 kg
Lysin g/FEsv	7,4	6,9

- Sådan skal fasefodring anvendes

	30-55 kg	55-105 kg
Lysin g/FEsv	7,7	6,9



## Fasefodring til slagtesvin (fortsat)



## Fasefodring til slagtesvin (fortsat)

- Blandet køn
  - Forkert fasefodring → underforsyning
  - Forkert fasefodring → koster på kødprocenten
  - "ingen" økonomisk gevinst
- Kønsortering
  - Galtgrise – mindre protein og aminosyrer fra 75 kg
- Råvarefasefodring
  - Hold niveauet på 7,4 lysin
  - Øge indholdet af billige råvarer fra 75 kg



## Den kommende fodersæson

- Fokus på "gult kort"
- Norm-niveau – hvad skal vælges?
- Ændring i lovgivning – zink
- Plantedir. – zink og kobber
- Velfærd i drægtighedsstalde
- Årets foderhandel



## Fokus på "gult kort"

- Blandinger der bliver kendetegnet ved fx:
  - Lav andel af sojaskrå
  - Lavt niveau af råprotein
  - Tilsat organisk syre
  - Tilsat probiotika



## Norm-niveau – hvad skal vælges?

- Kan smågrise tåle fuld norm eller skal der anvendes skånenorm?
  - Se på behandlingsfrekvens og tidspunkt for behandlinger
  - Diskutér situationen med hensyn til behandlingsfrekvens med din dyrlæge og tag foderrådgiveren med på råd
- Under niveau → norm-blandinger
- På eller over niveau → skånenorm



## Norm-niveau – hvad skal vælges?

- Praksis fortæller, at mange ofte vælger i retning af en skånebaseret blanding
- Men husk at vælge ud fra sundhedsniveauet i besætningen
- Desto sundere grise desto mere råprotein kan de tåle



## Ændring i lovgivning - Zink

- Frem til den 30. maj 2011
  - Magistrelt zinkoxid har været anvendt
- Efter den 30. maj 2011
  - To lægemidler indeholdende zinkoxid VetZink oralt pulver og Vetzink premix til behandling af smågrise med fravænningsdiarré er blevet godkendt

**Konsekvens – Prisen stiger formentlig.  
Har hørt prisstigninger på ca. 15 %**



## Plantedir. – zink og kobber

- Kampagne i år 2011 vedr. zink og kobber i svinefoder
- Zink
  - Alle dyregrupper: 150 mg/kg fuldfoder, dog 2.500 mg/kg 14. dage efter fravænning
- Kobber
  - Smågrise indtil 12 uger: 170 mg/kg fuldfoder
  - Andre svin: 25 mg/kg fuldfoder



## Drægtighedsstalde

- Velfærdsproblem – sult, rastløshed, sterotyp
- Forventer ny lovgivning vedr. mæthed:
  - Fri adgang til fiberrigt foder
  - Adgang til halm fra hæk
  - Flere daglige fodringer



## Årets foderhandel



- Forbered jer nu
  - Hvilke blandinger / hvilken fodring
    - Råvarer, næringsstoffer, fasefodring...
  - Hvilke firmaer
    - Tag priser fra 2-4 firmaer
    - Henvend dig kun til firmaer som du ønsker at handle hos
    - Behandl dine samhandelspartnere seriøst



## Årets foderhandel (fortsæt)

- Hvilke kontraktbetingelser
  - Benyt "tillæg til foderkontrakt"
  - Tjek kontrakten inden du acceptere den
- Hvor lang en kontrakt?
- Salg af korn – mængder
- Lav skriftligt tilbudsmateriale, så glemmer du ikke
- Tillid er godt, men kontrol er bedst



## Forventede råvarepriser....

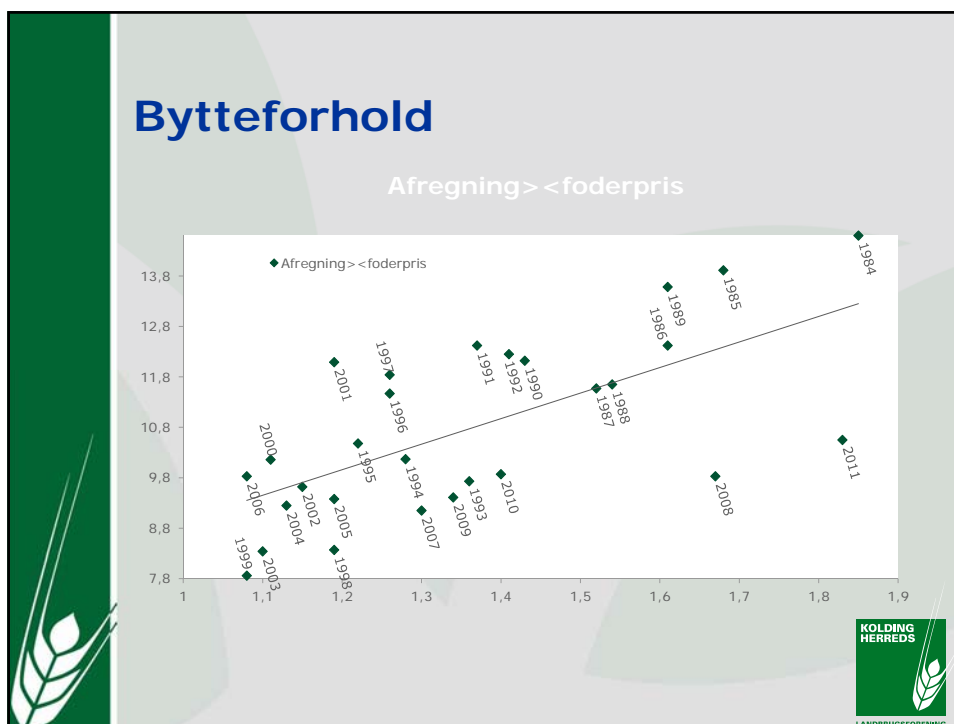
Råvare	Pris i juni (gns. aug. – jan.)
Byg	150
Hvede	150
Sojaskrå	232
Solsikke	160
Rapskage	173
Fiskemel	850
HP300	535



## Forventede foderpriser.....

Blanding	Juni (gns. aug. – jan.) (kr. pr. 100 FEsv)
Die	188
Dræg (8% raps, 4% sol)	173
9-20 kg (skåne, 17 % soja)	221
20-30 kg (ren soja)	201
30-105 kg (7% raps, 5% sol)	188





## Fodring i praksis

v/Claus Rasmussen

KOLDING HERREDS  
LANDBRUGSFORENING

## Fodring i praksis

1. Kan det betale sig at skifte til en billigere smågriseblanding
2. Fodring af søer i farestalden



## Skift fra en dyr til en billigere smågriseblanding

Forskel:

Billig blanding:

Indhold 20 % afskallet soyaskrå

Pris: 2,02 kr. pr FE

Dyr blanding:

Indhold 14 % afskallet soyaskrå

Pris: 2,20 kr. pr FE



## Fodring af smågrise

	Før	Under	Efter
Foderforbrug pr kg	1,83	2,06	1,84
Daglig tilvækst	512	455	512
Dødelighed	1,6	1,6	1,2
Indsættelsesvægt	8,5	8,1	8,2
Salgsvægt	33,8	32,8	32,6
Total tilvækst	25,3	24,7	24,4
Dage i klimastald	50	54	48
Start foder i FE	3,59	3,53	3,61
Foderforbrug i alt	46	51	45



## Foderomkostning

### Billig blanding

47,5 FE a 2,02 kr.    96 kr.  
 + et højere medicin forbrug  
 (5 dage ekstra = 2,3 kg)

### Dyr blanding

41,4 FE a 2,20 kr.    91 kr.



## Fodring af søer i farestalden

- Ændring fra 2 fodringer til 5 fodringer i farestald
- Starter med 3 fodringer
- Hæver til 4 fodringer på 5 dagen
- Hæver til 5 fodringer på 14 dagen
- Har mulighed for at flere fodringer





### Resultater før og efter

	<b>Før</b>				<b>Efter</b>			
	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov
Antal Løb.	52	75	56	47	57	52	58	62
Lev. Fødte	15,3	14,8	14,8	14,6	16,0	15,8	15,0	15,4
Død Fødte	1,4	1,3	1,5	1,4	1,7	1,7	1,9	1,2
Total fødte	16,7	16,2	16,2	16,0	17,7	17,5	16,9	16,6

<b>Gensnit</b>	
Lev fødte	14,9
Dødfødte	1,4
Total fødte	16,3

<b>Gensnit</b>	
Lev fødte	15,5
Dødfødte	1,6
Total fødte	17,1

**KOLDING HERREDS**  
LANDBRUGSFORENING

## Andre positive effekter

- Ingen gaspustere
- Pct. døde af udsatte søer er faldet fra 20 % – 13 %  
(Fra 13 % til 8 % af årssøerne )
- Bedre huldstyring af søer  
(Især 1. lægs søer havde svært ved at holde hullet)
- Foderforbruget ved søerne er uændret

(Bruger kun 1 blanding)





**Praktiske tips fra staldgangen**  
**v/Kaj Østergaard**

A green vertical bar on the left side of the slide, featuring a stylized white leaf icon. The background of the slide is light green with large, faint leaf shapes. The text is centered in a bold, blue font. The logo on the bottom right is identical to the one in the first image.

- Sofoder med meget raps / solsikke?
- Valsning af korn til færdigfoder
  - Stadig hele kerner
- Rengøring af silo
- Salmonella – hvad gør vi?
  - Formi T
  - Calciumformiat ca. 0,5%

