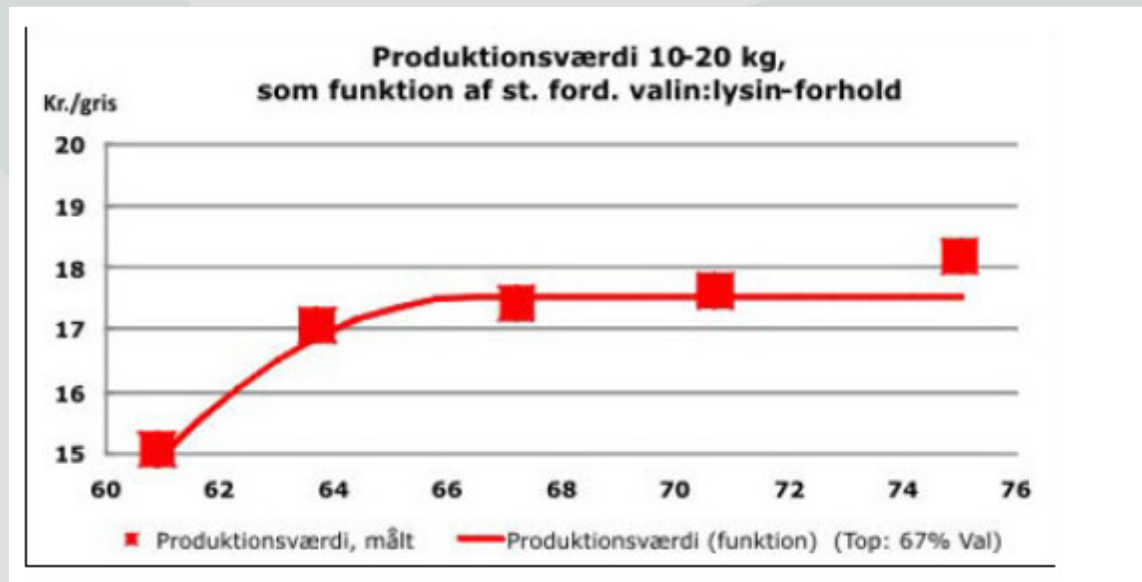


Valin til smågrise

De senere år har normen for valin været udtrykt som 70 % af lysin



Økonomisk optimal norm er fremover udtrykt som 67 % af lysin

Kilde: Videncenter for svineproduktion

Det er dyrt at underforsyne med aminosyrer!

- Lavere tilvækst
- Højere foderforbrug
- Grise mellem 20 og 30 kg skal have flere aminosyrer end grise mellem 20 og 45 kg
- Stor andel af let fordøjelige proteinkilder som fiskemel, kartoffelprotein, sojaproteinkoncentrat > lavproteinnorm er lige så god som den egentlige norm



Fosfor - fytase

- Undersøgelse af 17 blandinger fra 14 besætninger med benproblemer, adfærdsproblemer – you name it!
- 9 blandinger opfyldte ikke normen for fosfor
- 4 blandinger med fytase langt under planlagt niveau
- 5 blandinger kasseret
- Når der mangler fosfor eller fytase i forhold til planlagt giver det god mening at ekstra fosfortilsætning hjælper
- Sikkerhedsmargin for fordøjeligt fosfor?
- Vi anbefaler fortsat 100 % fytase i foderet



Ny fosfornorm til slagtesvin

Vægtinterval	20-45 kg	30-45 kg	30-105 kg	45-105 kg	65-105 kg
Fordøjeligt fosfor	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3

Ændret fosforfordøjelighed i soja, sol og raps

	Før ved 0/60/100/150/ 200 fytase	Nu ved 0/60/100/150/ 200 fytase
Soja	39/54/59/65/68	39/51/56/60/63
Raps	27/43/49/54/58	27/40/45/50/53
Sol	15/30/36/41/45	15/25/29/33/35



Fravænningsblandinger med zink

- Plantefytat og zink kompleksbindes
- > Kun halv effekt af fytase
- 0,3 gram ekstra fordøjelig fosfor ved høje mængder zink
- Tommelfingerregel: Tilsæt ekstra 3 kg MCP/tons ved høje mængder zink



Organiske mineraler til søer

- Tilført organisk zink, kobber, mangan, jern og selen
- 150 polte følges til 5. kuld
- Ingen effekt på produktionsresultater , klove eller afgangsårsager
- Der er målt højere indhold af selen i blodet ved fodring med org. Selen.



Energiindhold i slagtesvinefoder

Gruppe		1	2	3	4	5
FEsv/100 kg foder		102	105	108	111	111 høj fedt
Hvede	% i blandingen	49,6	54,2	58,7	62,7	42,5
Byg	% i blandingen	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Hvedeklid	% i blandingen	19,0	12,7	6,5	0,3	18,0
Palmeolie	% i blandingen	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5

Kilde: VSP

Energiindhold i slagtesvinefoder

Gruppe	1	2	3	4	5
FEsv/100 kg foder	102	105	108	110	110 højt fedt
Antal hold	58	58	58	58	58
Antal grise slagtet	458	457	450	463	464
Slagtevægt, kg	82,0	83,0	83,1	83,9	82,2
Daglig tilvækst, g/dag	894	917	929	942	888
Foderoptagelse, FEsv/dag	2,39	2,49	2,52	2,59	2,52
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,68	2,72	2,72	2,75	2,85
Kødprocent	60,8	60,4	60,5	60,2	60,9



Energiindhold i slagtesvinefoder

Gruppe	1	2	3	4	5
FEsv/100 kg foder	102	105	108	110	110 højt fedt
Produktionsværdi pr. gris, kr.	158 ^a	156 ^a	157 ^a	155 ^a	142 ^b
Produktionsværdi, indeks ¹	100	99	99	98	90
Produktionsværdi pr. stiplads, kr.	633 ^a	629 ^a	641 ^a	632 ^a	583 ^b
Produktionsværdi, indeks ²	100	100	101	100	89

a,b) Tal med forskellige bogstaver er statistisk sikkert forskellige, $P < 0,05$.

1) Der skal være minimum 5 indekspoint i forskel imellem grupperne for, at der er tale om en statistisk sikker forskel.

2) Der skal være minimum 6 indekspoint i forskel imellem grupperne for, at der er tale om en statistisk sikker forskel.

Ingen forskel i maveforandringer og mavesår

Tre blandinger til søer

Polt 60 kg	Gylt	Faring	Fravænning	Løbning	Drægtig
Frem til løbning	0-85 drægtighedsdag	86. drægtighedsdag	Fra 3. diegivningsdag og til løbning	Fravænning til løbning	Løbning og videre

Drægtighedsblanding - følg normerne til drægtige søer

Overgangsblanding - fedtkilde og proteinniveau

Mælkeblanding - følg normerne til diegivende søer

KOLDING
HERREDS



LANDBRUGSFORENING

Konklusion

- Overhold aminosyrenormer herunder valinnorm – 67 % af lysin
- Fytase er Ok og fosfornormen er Ok, hvis det ellers er tilstede i de forventede mængder – sikkerhedsmargin kan overvejes
- Fravænningsfoder med zink kræver mere fosfor
- Organiske mineraler har indtil videre ikke betydet nogen forskel
- Ingen effekt af at øge energikoncentrationen fra 102 til 110 i foder til slagtesvin ved øget hvedetilsætning – meget fedt noget skidt
- Lav tre foderstrengene til søerne ved nybyggeri

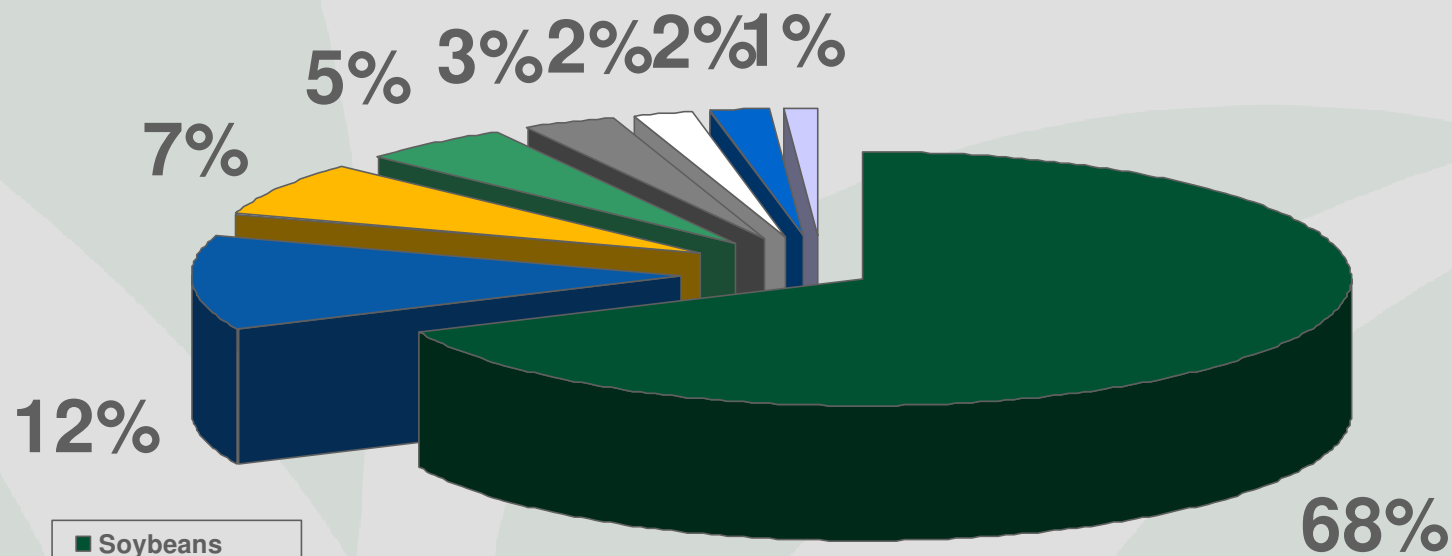


Ændret lovgivning omkring deklARATION og markedsføring

- Vand fortsat ikke foder
- Uanset formen for kommunikation gælder mærkningsregler
- Fiskemel skal deklarereres i procent
- Andre råvarer skal ikke i procent – men kan
- Mere specifik angivelse af ernæringsmæssige, fordøjelsesfremmende, antioxidanter
- Methionin og natrium skal deklarereres
- Frivillige mærkningsoplysninger mulige
- Der må kun mærkes noget der kan sandsynliggøres eller dokumenteres – anprisninger kun for noget særligt
- 100 gangs regel
- Latitude på foderenheder udvides til 5%
- Samme tolerance op og ned – dog øvre 2*T for fedt, stivelse, CA, Na, K, Mg, energi og protein
- Ingen nedre tolerance for aske
- Ikrafttræden 1/9 (evt 16/6). Gl. lager kan opbruges.



Forbrug af proteiner fordelt på forskellige kilder – 2006/2007 – verden over

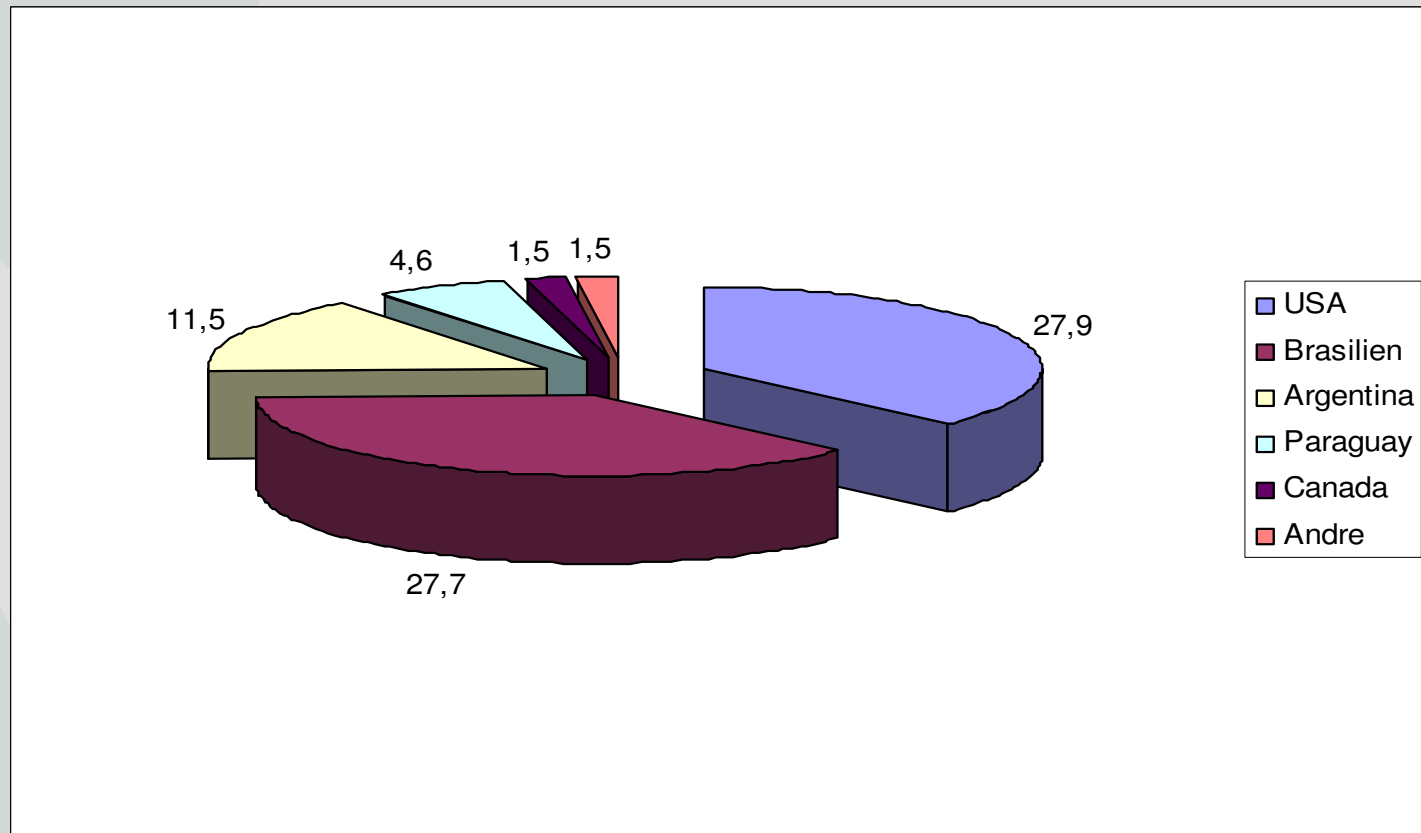


- Soybeans
- Rapeseed
- Cottonseed
- Sunflowerseed
- Peanut
- Fish
- Palm Kernel
- Copra

Millioner tons 2007

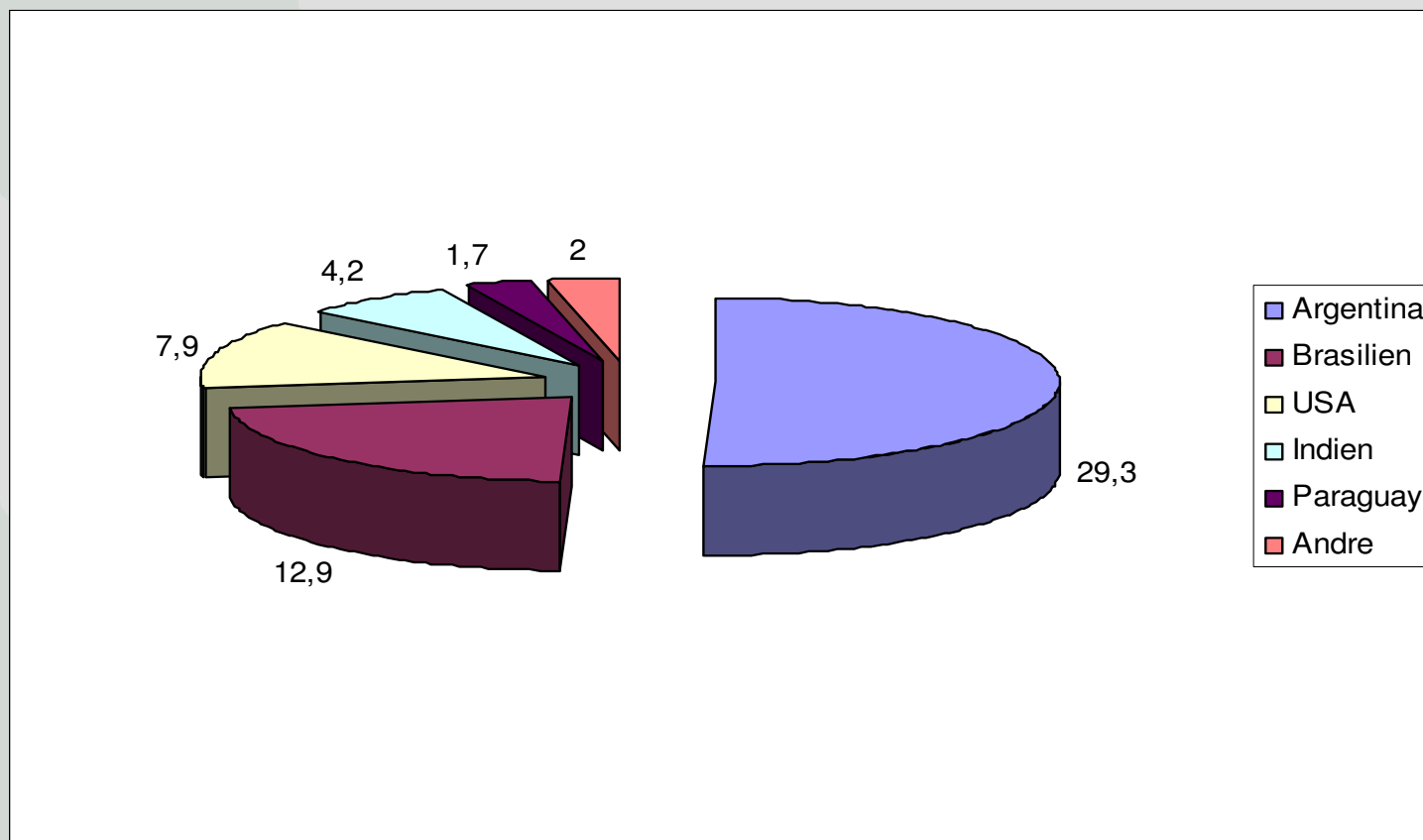
Soja	Raps	Bomuld	Solsikke	Peanut	Fisk	Palme Kerne	Kokos
160,2	27,1	15,3	10,6	5,9	5,3	4,9	1,7

Eksport af sojabønner, mill. tons, 2007



Kina importerer nu i omegnen af godt 45 mill. tons bønner – for 15 år siden tog de stort set ingen

Eksport af sojaskrå, mill. tons, 2007



Sojasituationen i dag

- Svag Euro / stærk dollar > 20 kr
- Især den argentinske høst er stor,
- Høj inflation i Argentina
- Bønderne sælger kun efter behov og har altså store lagre
- Vi er konstant short, for vi tror, at nu falder sojaen om lidt
- Vi bliver fanget i vores eget spind
- En model kunne være. Dæk fuldt forbrug to måneder frem og 1/3 forbrug for de næste fire måneder
- Slå til for en længere termin, når?



Hvor kan jeg handle færdigfoder?

- DLG
- Hornsyld Købmandsgård
- Brdr. Ewers
- Danish Agro
- Vestjyllands Andel
- Aller Mølle
- PP Hedegaard
- ATR



Hvor kan jeg handle mineraler

- Dansk Vilomix direkte eller gennem PP Hedegaard, Aller, Danish Agrom, VA
- Vitfoss via DLG eller via Brdr. Ewers og Hornsyld Købmandsgård
- Vestjyllands Andel
- Miavit, D blev "prøvet" sidste år
- 3S forhandler mineraler fra Provimi



FEsv / FEso

- Aftale med Dakofo
- 12 måneders timeout
- Svært ved at finde foderenhederne
- Der måles kun EFOS – EFOSI beregnes
- Vi har fundet underindhold i færdigfoder på 5-6 foderenheder i forhold til forventet
- Hjemmeblandere ?



Tillæg til foderkontrakt

- Få lavet en handel, hvor der stilles krav fra begge parter
- Dette gøres nemmest ved, at begge parters krav til handelen accepteres
- Tillæg til foderkontrakt kan bruges frit og uden beregning



Analyser fra PD

- Mere egenkontrol
- Mindre kontrol af næringsstoffer af betydning for produktiviteten
- Høj fokus på fødevarerikkerhed



Analyse-ring

- Vær med i en organiseret analyseordning – 3 analyser med protein, fedt, vand, aske, træstof, og energi
- Vi indkalder prøver til analyse, modtager resultater, fortolker, samordner og meddeler resultaterne til Jer
- Det er god mening i at lave stikprøvevis 'modtagekontrol



Hvad kommer foder til at koste?

Smågrisefoder 10-20	193 kr.
Smågrisefoder 20-30	165 kr.
Slagtesvinefoder	133 kr.
Sofoder Die	139 kr.
Sofoder Dr.	117 kr.



Konklusion

- Det er svært at spå om fremtiden
- Få udbydere af færdigfoder og mineraler
- Det kniber med at finde energien
- Få lavet et tillæg til kontrakten med dine krav
- Bliv medlem af en analysering og lav organiseret modtagekontrol af dit foder



Ferietilbud

Hyr en rutineret svinespecialist til at være dine øjne, din forlængede arm eller dine ører, mens du holder ferie!

Staldgennemgang efter behov!

Telefoniske råd og vejledning efter behov!

