

Foderoptimering til økologiske svin – Optimalt!

v/ Torben Jensen

Det Økologiske Akademi, Niveau 2





Det Økologiske Akademi.

Foderoptimering til økologiske svin.

Optimalt!

Produktchef Torben Jensen

Vestjyllands Andel



Vestjyllands Andel



Optimalt!

Foder

Økonomi

Produktivitet

Politik er givet- men





Torben Jensen

Produktansvarlig
Kvalitet
Funktionalitet
Nytænkning
Foderrådgivning





Full – line sortiment

VA Producerer foder på 5 anlæg

Mineralblandinger og koncentrater

Færdigfoder

Tilskudsfoder

Delblandinger

Økologi

Bred erfaring / kunde
kundekontakt





Emner:

Fodergrupper og problemstillinger

Proteinkilder

Energi - Kulhydrater

Fedt

Optimering på dagspriser

Problemløsere





Fodergrupper i Økologisk svineproduktion:

Gruppe	Formål Grise og vækst	Norm vs regler	Problemstillinger relateret til foder
Diegivende søer	Mælkeproduktion	90 % aminosyrer	Sommer søer, 7 uger malkning, kløver Foderudnyttelse
Drægtige søer	Vedligehold og fostre	100 %	Grovfoder – vinter
Faremarks-bla.	Stabilisere vækst +1-2 kg frav vægt	80%	Rotter- arbejde-spild Dyrt
Fravænningsblan.	Vækst	75-80%	Coli, stor ædelyst, store hold. Antigener, Zn
Start sl.svin	Kødvækst	90-100%	Proteinniveau FK protein overæder
Slut sl.svin	Kødvækst - kød%	100%	Proteinniveau FK protein overæder



Marked - prisstruktur råvare:

Øko Råvare	Kilde	Kr / 100 kg
Sojakager	Italien / Kina	521
Rapskager	Italien – Holland – Balkan	376
Solsikke kager	Syd EU -Italien - Holland	268
Hørfrø – Sojabønner	Hele verden	575
Ærter	DK – Tyskland	292
Hestebønner	? – DK	291
Lupiner	Lidt DK	
Hvede – Byg	EU	282
Rug - Triticale	DK	222
Havre	DK / Sverige	282





Vestjyllands Andel



Vestjyllands Andel (23223), Ringkøbing, Denmark

Description: Øko sojakage / Øko sojakage

Lab code: NW14-0032860-001

Date of delivery: 29 January 2014

Date of release: 29 January 2014

Crude protein (%)*: 43.79

Crude protein (% as is): 46.33

Dry matter (%): 93.11

Results of amino acid analysis

Parameter	Content (%)*	AA (%) in CP	AA (%) AS IS
Methionine	0.604	1.381	0.640
Cystine	0.679	1.551	0.718
Methionine + Cystine **	1.286	2.937	1.361
Lysine	2.539	5.799	2.686
Threonine	1.723	3.936	1.823
Tryptophan	0.590	1.348	0.624
Arginine	3.157	7.211	3.341
Isoleucine	1.958	4.472	2.072
Leucine	3.314	7.568	3.506
Valine	2.092	4.779	2.214
Histidine	1.183	2.703	1.252
Phenylalanine	2.202	5.029	2.330



Vestjyllands Andel (23223), Ringkøbing, Denmark

Description: Øko sojakage / Øko sojakage

Material: Soybean meal, expeller

Lab code: NW14-0032860-001

Date of delivery: 29 January 2014

Date of release: 29 January 2014

Dry matter (%): 93.11

AMINOProx®

Parameter	Content (%)*	Content (% as is)
Crude protein	43.79	46.33
Ether Extract	6.6	7.0
Crude Fibre	3.2	3.4
Acid Detergent Fibre	5.3	5.6
Neutral Detergent Fibre	8.6	9.1
Crude Ash	4.9	5.2
Starch	3.3	3.4
Sugar	7.4	7.9
Phosphorus [mg/kg]	6143	6500

* Figures standardized to a dry matter content of 88.00%

Further information about the assay:

NIRS calibration equation: pgsoyac2_Foss



FOSS Analysis report



FOSS

Sample Information

Instrument	NIRS DS2500 Ringkøbing
Product	X-foder øko svin
Sample Type	Normal
Analysis time	12:10:56
Analysis date	14-08-2014
Cup type	Large cup
Sample number	Arne Steffensen sl.svin
Cup id	22751
Cup type	2502

Parameter	Value	
Aske	5.95 %	5.4
Fedt	3.81 %	3.6
Fibre	4.4 %	4.3
Protein	15.59 %	15.4
Smuld	-	
Stivelse	40.47 %	39
Vand	12.38 %	13.2

Beregnet

Remark	Value		Ferrv
Product limits	OK		
Outlier limits	OK		
Sample event	OK		

Blas fæce

Til fæce

÷ 7 v / 30 ts

0





Optimering

Hvad er en program oversigt

Hjælpestoffer





Opsamling

Optimering

Vide hvad der er i siloen
Plan over hvordan det skal bruges
Kontrol af plan på:

Foder og grise

