Foder - alternative råvarer og anbefalinger

Kristian Knage-Drangsfeldt, SEGES
TEMA-DAG 2018 Udendørs svineproduktion
D. 06.03.18

SEGES

Disposition

Å Hvilke fodringsmæssige udfordringer har økologisk svineproduktion
Å Alternative råvare
Å Grovfoder
Å SPILD
Å Anbefalinger til foder

SEGES

Hvilke fodringsmæssige udfordringer har økologisk svineproduktion

Å 100% økologisk fodring hvad betydning får det

Å Råvare med højt niveau af methionin og cystin

Å Fosfor

Å Grovfoder som foderkilde

Alternative råvare

- Å Solsikkekage
- Å Rapskage
- Å Insekter
- Å Muslingemel
- Å Økologiske rest produkter
- Å Græsprotein (Omtales senere
- Å Søstjernemel (Omtales senere)

Græsprotein - SupergrassProk

Å Projektet er støtte af Fonden for Økologisk Landbrug og GUDP

Å Hvorfor er det spændende for svineproducenten?

Å Kløvergræs er fundamentet i et godt økologisk sædskifte

Å Aminosyre profil

Fodermiddel	FESV	FESO	Råprotein, %	Lysin g/kg	Met:lys
Græsprotein	1,01	1.02	37(32-45)	21	0,31
Sojakage	1,09	1,12	44,00	26,8	0,215
Rapskagefoder	0,92	0,98	28,66	15,76	0,364
Solsikkekage	0,98	1,02	33,18	11,61	0,629
Fiskemel	1,14	1,11	69,48	7,52	0,371

SEGES

Græsprotein

Å Vil svinene spise det.

Å Lave smågrise forsøg med op til 15%

Å Slagtesvineblanding:

Indhold	%
Byg	35
Afskallet havre 65%	7,1
Rug	30
Solsikkekage	0,5
Græsprotein	18,1
Sojakage	6,6
Mineral	2,7
Indhold	
FEsv	1,01
St. Ford. Råprotein g/FEsv	142
St. ford. Lysin g/FEsv	7,3
St.ford. Methionin g/FEsv	2,2

Å Ærters fordøjelighed af de enkelte aminosyrer og energi indhold

SEGES

Søstjernemel - Stjernestøv

- Støttet af promillefonden
- Hvorfor er søstjernemel interessant?
- Kan muligvis reducere forekomsten af fravænningsdiarré hos økologiske smågrise. En lavere forekomst af fravænningsdiarré vil sænke arbejdsforbruget og derved forbedre landmandens bundlinje samt højne dyrevelfærden i branchen.
- Hvorfor kan det reducere fravænningsdiarre?
- Søstjernemel har antimikrobiel effekt samt virus- og svampehæmmende aktivitet.
- Derudover kan søstjerner regenerere deres arme, hvis de bliver beskadiget, disse stoffer kan muligvis også havde en positiv effekt på tarmvilliene, hvilket kan mindske risikoen for diarré.

Søstjernestøv - Søstjernemel

- Erfaringer fra smågrise i 5 besætninger

- Begrænset registreringer
  - Indsættelse vægt pr. sti/fold
  - Slutvægt vægt pr. sti/fold
  - Foderforbrug
  - Behandlinger pr sti/fold
  - Diarrébehandlinger pr. sti/fold
  - Døde
  - Udtagende (flytte til sygesti/aflastningssti)

- Mangler værter til erfaringsindsamlingen ï Kontakt: Mig hvis du er interesseret eller vil høre mere

SEGES

Grovfoder

- Å Helsæd
- Å Græsensilage
- Å Roer
- Å Majs

Grovfoder	Råprotein % i varen	St. ford. lysin, g pr. kg vare	St. ford. Methionin, g pr. kg vare	St. ford. Treonin, g pr kg vare	St ford. cystin, g pr kg vare
Byg/ært helsæd	3,9	0,6	0,27	0,56	0,18
Hvede/ært helsæd	3,8	0,58	0,18	0,44	0,14
Græsensilage 1 slæt	5,1	0,99	0,36	1	0,2
Græsensilage 2 slæt	5,3	1,03	0,37	1,04	0,21
Roer	1,48	0,42	0,14	0,18	0,04
Majsensilage	2,6	0,23	0,15	0,31	0,12

- Å Tommelfinger regel hvis du ganger tørstof % med 0,8 har du de forventede FE pr 100 kg ensilage

SEGES

SPILD

- Formål: At fastholde Danmarks førerposition indenfor økologisk svineproduktion på baggrund af en forbedret produktionsøkonomi hos landmændene samtidig med, at miljøbelastningen pr. kg produceret kød reduceres.

- At reducere foderforbrug pr. produceret kg. kød ved reduceret spild, optimal fodring og foderstrategi.

- At reducere miljøbelastning gennem reduceret foderforbrug samt foder baseret på danske råvarer.

SPILD - Søer

- Afprøvning af fodertrug
- Præcis fodring ï drægtige og diegivende
- Fuldfoder til drægtige søer
- Rygspækscanning på søer inden løbning
- Vådfodring af diegivende søer

SEGES

SPILD ï Slagtesvin Camila Kramer UHF

Å Foderautomater

Å Smuld

Å Pille styrkens sammenhæng med smuld

Å Indstilling af foderautomater ï Grisene kan godt æde smuld

SEGES

Smågrise

Grise på startblanding

Grise på slutblanding

Anbefalinger (2017-2018)

Å DLBR Dansk Økologi projekt: Anders Christensen Lars Egelund, Kjeld Forsom

Å Diegivende

Aminosyre	Minimum	Anbefalet
Lysin g. st.f /FEso	6,0	6,6
Methionin % af lysin	32	32

Å Drægtige

Aminosyre	Minimum	Anbefalet
St.f.råprotein/FEso	90	90
Methionin g. st.f/FE	1,6	1,6

Anbefalinger

Å Smågrise

Aminosyre	Minimum	Anbefalet
Lysin g. st.f /FEsv	8,0	8-10
Methionin % af lysin	32	32
Threonin % af lysin	61	61
Tryptofan % af lysin	18	18

Å Slagtesvin

Aminosyre	Minimum	Anbefalet
Lysin g. st.f /FEso	6,0	6,0-7,2
Methionin % af lysin	30	30

Å Der vil blive udmeldt anbefalinger: Fodringsseminar D. 18.04.18

Tak for opmærksomheden

Spørgsmål?

SEGES