



Slagtesvinefoder, betydning af råvarevariationer herunder raps

FAGLIGT NYT 2015

Niels Kjeldsen, Team Fodereffektivitet

Middelfart

22. september 2015



VEJLEDENDE TAL FOR MAKSIMAL BRUG AF RAPS I FODERET, PCT. AF KG FODER.

	Fra 3 uger	Fra 5 uger	Under 40 kg	Over 40
Rapskage og -skrå, DL	5	5	10	15

EFFEKT AF TO RAPS-KVALITETER TIL SMÅGRISE OG SLAGTESVIN. MEDD. 1046

GRUPPE	KONTROL	LAV	HØJ
Smågrise, 13-32 kg	Ingen raps	5% lav glucosinolat rapskage (0,3 µmol i foder)	5% høj glucosinolat rapskage (0,5 µmol i foder)
Slagtesvin 32-105 kg	Ingen raps	10% lav glucosinolat rapskage (0,7 µmol i foder)	10% høj glucosinolat rapskage (1,2 µmol i foder)

Lav rapskage = 13 µmol/g,
Høj rapskage = 24 µmol/g

SMÅGRISE, PRODUKTIONSRESULTATER

Gruppe	Kontrol	Lav	Høj
Antal hold	59	59	59
Dgl foderopt. FEsv	1,20	1,20	1,18
Dgl tilvækst,g	683	685	673
Foderudn. FE/kg	1,76	1,75	1,75
Indeks, PV	100,0	100,8	100,1

SLAGTESVIN, PRODUKTIONSRESULTATER

Gruppe	Kontrol	Lav	Høj
Antal hold	63	65	66
Dgl foderopt. FEsv	2,69	2,63	2,64
Dgl tilvækst,g	946	943	936
Foderudn. FE/kg	2,85	2,80	2,82
Kødpct.	61,5	61,3	61,4
Indeks, PV	100,0	103,0	99,8

FORSØG MED RAPS I FORSKELLIGE PERIODER MEDD 1031

Gruppe	1	2	3
Behandling	Kontrol	Rapskage hele perioden	Rapskage i slutperioden
Smågrise 12-30 kg	Foder uden rapskage	7,5 % rapskage	Foder uden rapskage
Ungsvin 30-60 kg	Foder uden rapskage	7,5 % rapskage	Foder uden rapskage
Slagtesvin 60-106 kg	Foder uden rapskage	7,5 % rapskage	12 % rapskage

RESULTATER SMÅGRISE 12-30 KG

	1	2	3
	Kontrol	7,5 % rapskage, 12-31 kg	Foder uden rapskage
Daglig tilvækst, g/dag	697 ^a	668 ^b	685 ^a
Foderoptagelse, FEsv/dag	1,15 ^a	1,12 ^b	1,14 ^{ab}
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	1,65	1,67	1,66
Indeks	100	95	99

RESULTATER SLAGTESVIN 32-106 KG

Gruppe	1	2	3
Indhold af rapskage i foder	Kontrol	7,5 % rapskage, 32-106 kg	12 % rapskage, 62-106 kg
Daglig tilvækst, g/dag	1.001 ^a	991 ^{ab}	985 ^b
Foderoptagelse, FEsv/dag	2,78 ^{ab}	2,79 ^a	2,75 ^b
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,78 ^a	2,82 ^b	2,79 ^{ab}
Kødprocent	60,7	60,7	60,7
Indeks	100	95	97

VARIATION I FODERBLANDINGER

- Foderpris kan reduceres ved anvendelse af billige råvarer
 - Billigere råvarer → ringere produktivitet
 - Fornuft i ringere produktivitet, hvis det modsvares i billigere foder

- Vi ved ikke, hvordan grisene reagerer på ændringer i råvaresammensætning

FORSØGSDESIGN MEDD. 1033

**Indtag af raps/sol
for den enkelte gris
var det samme
uanset behandling.**

- 3 foderblandinger
 - Lav: 3,3 % raps, 1,7 % solsikke, 35% byg
 - Medium: 6,3 % raps, 3,2 % solsikke, 25 % byg
 - Høj: 9,3 % raps, 4,7 % solsikke, 15 % byg

Gruppe	1 (kontrol)	2	3	4
Foderblanding	Medium	Lav, medium, høj	Lav, høj	Lav, høj
Fodringsstrategi	Ingen foderskift	Ugentligt foderskift	Ugentligt foderskift	Foderskift hver 3. uge

RESULTATER, 30-110 KG

Gruppe	1 Medium stabil	2 Lav, medium, høj Ugentlig	3 Lav, høj Ugentlig	4 Lav, høj Hver 3. uge
Antal stier	63	63	63	63
Foderopt. FE/dag	2,95	2,92	2,94	2,94
Tilvækst, gr/dag	1050 a	1039 a	1029 b	1039 a
Foderudn.	2,80 a	2,81 a	2,86 b	2,84 a
PV-sti, indeks	100 a	99 a	93 b	96 a

* Samme foderpris

KONKLUSION

- Svingende resultater på raps
- Generelt holder vores anbefalinger om maks.indhold
- Svært at måle sig til god kvalitet
- Der bør være en prisbesparelse ved at bruge raps

- Udgå store jævnlige svingninger i råvarer