

Raps- og rugfodring af smågrise

Gruppe	1	2	3	4
Rug	60	60	60	60
Byg	15	13	10	7
Rapsskrå	0	7	16	28
Sojaskrå	18	14	8	0
Daglig tilvækst (1)	749	724	757	701
Foderudnyttelse (1)	1,60a	1,64a	1,73a	1,79b
CO2-ækvi. pr. kg tilvækst (1)	1,96a	1,77b	1,50c	1,04d
Kg CO2-ækvi. pr. ton foder (1)	1.220	1.050	870	600

(1): Gennemsnit af to forsøgsrunder. - Forskellige bogstaver: Statistisk sikker forskel på fem procent niveau. - Kilde: Sustainability 2023, 15, 2210, Dr. Volker Wilke mfl.

Det tyske forsøg er gået til yderlighederne ved både at give smågrise fra cirka 16 kilo til cirka 36 kilo 60 procent rug og op til 28 procent rapsskrå i foderet. Alligevel var tilvæksten ikke statistisk forskellig fra en blanding uden rapsskrå. Arkivfoto af hybridrug.

- Rug smager ikke lige så godt som hvede, så jeg ville sætte grænsen ved 10 procent rug, siger han.

Kim Kofoed kender ikke besætninger, der bruger rapsskrå til smågrise. Han ville være betænkelig ved at bruge rapsskrå, hvis der for eksempel var problemer med diaré i besætningen. Han undrer sig også over, at tilvæksten ikke blev påvirket af forsøgsfoderet.

- Fordøjeligheden af rapsskrå er lavere end for sojaskrå, så jeg havde forventet et højere foderforbrug, siger han.

Klimavenlig

I forsøget er udledningen af CO₂-ækvivalenter for de fire foderblandinger beregnet. Blandingen uden sojaskrå udleder 1,04 kilo CO₂-ækvivalenter per kilo tilvækst, hvilket er det laveste af de fire foderblandinger, og næsten halveret i forhold til blandingen med 18 procent sojaskrå, der udleder 1,96 CO₂-ækvivalenter per kilo tilvækst.

Seges gennemførte i 2010 et forsøg med 15 procent rapsskrå til smågrise, men uden rug i blandingen. Der var ikke effekt på tilvækst og foderforbrug i forsøget.

Taber på foderforbrug - vinder på klimaet

Raps: I et tysk forsøg går man til yderlighederne og erstatter al sojaskrå med rapsskrå i en blanding med høj andel rug.

Af Morten Thomsen
mot@landbrugsmedierne.dk
2335-0279

I Tyskland gennemfører man i disse år en række forsøg med øget brug af rug til grise.

Målet for det seneste forsøg i rækken har været at se, hvordan smågrise fra 16 kilo til 36 kilo reagerer på, at soja bliver byttet ud med stigende mængder raps i en blanding med 60 procent rug.

Udgangspunktet er altså en blanding, der efter danske erfaringer er ret alternativt alene vurderet på indholdet af rug.

Når al sojaskrå yderligere bliver byttet ud med op til 28 procent rapsskrå, understreger det, at man er gået til

yderlighederne i undersøgelsen.

Der er kun tale om 40 grise i alt i forsøget. Kontrolfoderet (gruppe et) indeholder 60 procent rug, 15 procent byg og 18 procent sojaskrå. De tre forsøgsblandinger (gruppe to, tre og fire) indeholder alle 60 procent rug, fra 13 til 7 procent byg og fra 7 til 28 procent rapsskrå.

Der var ikke signifikant forskel på daglig tilvækst, der lå mellem 701 og 757 gram, når man slår de to forsøgsrunder sammen.

Derimod er foderudnyttelsen på 1,79 kilo foder per kilo tilvækst signifikant ringere i gruppe fire med 28 procent rapsskrå.

Smågriseforsøg

- Cirka 16-36 kilo.
- Alle fik 60 procent rug.
- Fra 7 til 15 procent byg.
- Fra 0 til 28 procent rapsskrå.
- Fra 0 til 18 procent sojaskrå.

Der er ikke signifikant forskel mellem de øvrige grupper.

Fodringskonsulent Kim Kofoed, VKST, bemærker, at det er en utraditionel sammensætning med meget høj andel af både rug og rapsskrå.