

Grisene har givet svar på nye protein- og aminosyreniveauer

Af Niels Morten Sloth, Seges Innovation

Et responsfladeforsøg med protein fra 95 til 154 og lysin fra 6 til 12,3 gram fordøjeligt pr. foderenhed er gennemført med 5.800 slagtegrise. Bedste produktivitet blev opnået ved 140 gram protein og 10,9 gram lysin. Bedste økonomi blev opnået ved 125 gram protein og 8,7 gram lysin (fem års gennemsnitspriser), men ved 140 gram protein og 7,5 gram lysin med april 2022 priser. Alle pro-

tein- og aminosyretal er fordøjeligt indhold pr. FE.

Økonomisk optimalt

Forsøgets opbygning kan nemmest opfattes som et koordinatsystem med protein som y-akse og tilsætbare aminosyre i forhold til proteinniveauet som x-akse. Lysin, methionin, treonin, tryptofan og valin blev tilsat i det faste forhold, som ses i Normer for Næringsstoffer. På grafens x-akse er lysin-

indhold i forhold til protein illustreret som lysin i procent af leucin, og lysin er repræsentant for alle de tilsatte aminosyrer. 100 procent lysin:leucin svarer til det internationale såkaldte 'idealproteinniveau', som vores hidtidige normer til slagtegrise har fulgt.

I grafen er dækningsbidrag angivet med 'højdekurver' og farver, hvor blå er et lavt og mørkerødt et højt dækningsbidrag pr. stiplads pr. år, beregnet ved gennemsnit af fem års priser.

Som det ses i figuren, blev der opnået et dækningsbidrag pr. stiplads pr. år på 938 kr. ved det hidtidige normniveau, og 945 kr., hvor det højeste DB blev fundet. Ved ca. fire grise pr. stiplads pr. år svarer dette til knapt to kroner pr. gris i ekstra fortjeneste til producenten. Den ekstra omkostning ved at anvende foder til niveauet med bedste foderudnyttelse, tilvækst og kødprocent var cirka 60 kr. pr. stiplads pr. år, svarende

Fakta

Høje råvarepriser betyder andre optimale niveauer:

- Det økonomisk optimale niveau for en foderblanding til slagtegrise her og nu er 7,5 gram lysin og 140 gram protein pr. FE. En 'normblanding' på 8 gram lysin og 122 gram protein pr. FE vil lige nu give et tab på ca. otte kroner pr. gris.

til 15 kr. pr. gris.

Hvad gør vi nu?

Hvis man skal tegne kontrakt på foder lige nu på basis af råvarepriser fra april i år, er det et andet protein- og aminosyreniveau, der giver det højeste DB. For en besætning med landsgennemsnitlig foderudnyttelse, skal foderet indeholde 7,5 gram fordøjeligt lysin og 140 gram fordøjeligt protein pr. FE, se tabel 1. Det giver et dækningsbidrag på mi-



Flex og fast snegl

GLASFIBER SILOER

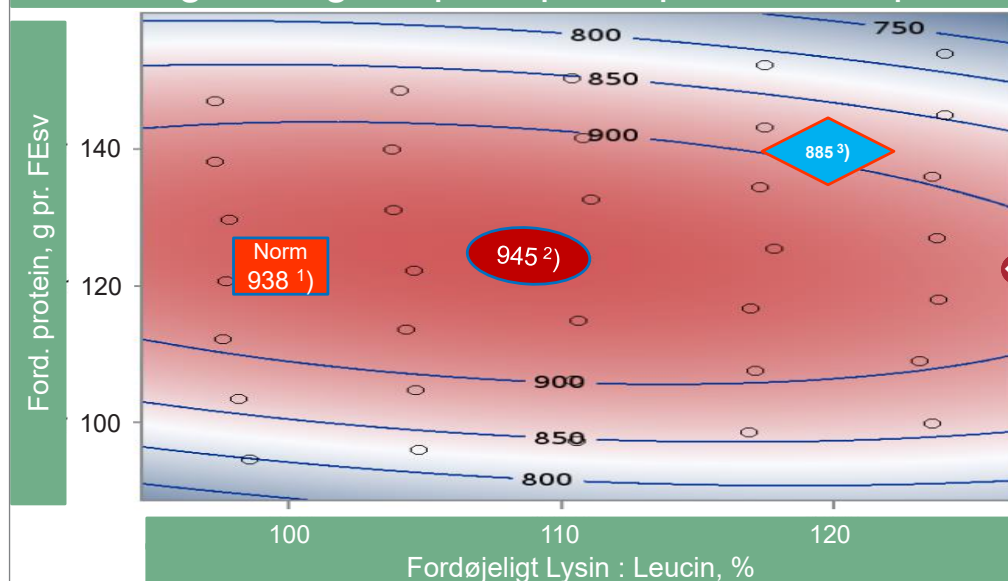
PF
silo

Kontakt Søren Find
Mobil 2044 3594
www.pfsilo.eu

		Fordøjeligt råprotein pr. FEsv						
		116	122	128	134	140	146	152
Fordøjeligt lysin pr. FEsv *	6,0	-311	-312	-307	-296	-287	-366	-624
	6,3	-305	-301	-302	-296	-287	-366	-624
	6,6	-302	-297	-292	-293	-287	-366	-624
	6,9	-300	-295	-289	-285	-287	-366	-625
	7,2	-300	-295	-289	-284	-282	-368	-628
	7,5	-306	-297	-292	-286	-281	-371	-634
	7,8	-310	-305	-296	-291	-285	-376	-639
	8,1		-314	-306	-298	-292	-382	-645
	8,4		-320	-317	-310	-302	-387	-650
	8,7			-329	-326	-316	-393	-658
	9,0				-340	-335	-401	-666
	9,3					-354	-409	-682
*) Niveau af F. lysin med tilhørende niveauer af de øvrige essentielle aminosyrer								
Maksimum:		-281 kr. pr. stiplads pr. år (Grøn markering)						

Tabel 1: Dækningsbidrag pr. stiplads pr. år, ved forskellige protein- og aminosyreniveauer.

Dækningsbidrag, kr. pr. stiplads pr. år, 5 års priser



- 1) Norm 2021 ved 2,60-2,75 FE/kg tilvækst: 8,0 g F. lysin og 122 g F. protein pr. FE ved 100 procent Lysin:Leucin.
2) Optimalt niveau i forsøget = Højeste dækningsbidrag ved 8,7 g F. lysin og 125 g F. protein pr. FE ved 107 procent Lysin:Leucin. 3) Maksimal produktivitet ved 10,9 g F. lysin og 140 g F. protein pr. FE ved 119 pct. Lysin:Leucin, men dette niveau koster ca. 60 kr./stiplads/år, som svarer til 15 kr. pr. gris

nus 281 kr. pr. stiplads. Vælger man i stedet det hidtidige normniveau på 8,0 gram lysin og 122 gram protein pr. FE er DB minus 314 kr.

pr. stiplads. Forudsætning korn: 300 kr. sojaskrå: 450 kr./hkg, notering inkl. efterbetaling: 12,30 kr./kg, normal aminosyrepris * 3,4 og

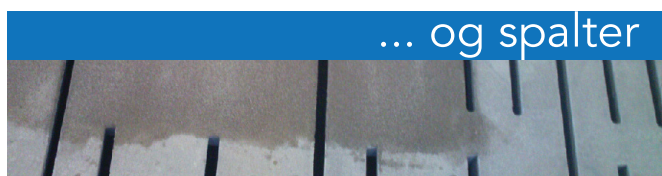
en gødningsværdi for kvælstof i gylle på 18 kr./kg.

Renovering af gulve



PROTECTOS Flydemørtel

til udjævning og opbygning af slidte gulve i farestier, klima- og slagtesvinestalde, krybber, foderborde, plansiloer og ramper



... og spalter

Effektiv og enkel løsning – der holder

- Helt ned til 4 mm lagtykkelse
- Modstår ekstremt slid
- Tåler aggressivt miljø
- Stærk vedhæftning

Attraktiv pris

Ring 2021 3400
– eller se mere på
www.protectos.dk

PROTECTOS® A/S

Hobro - Brønderslev - Taulov - Rødding - Roskilde
Tlf. 2021 3400 - www.protectos.dk

eurofins

Agro

NIR-analyse af korn og hjemmeblandet foder



Eurofins Agro Testing Denmark A/S

Tlf: +45 76604242

Mail: agro@eurofins.dk

www.eurofins.dk/agro