

Hangrise og immunovaccinerede hangrise – sådan udnytter du potentialet



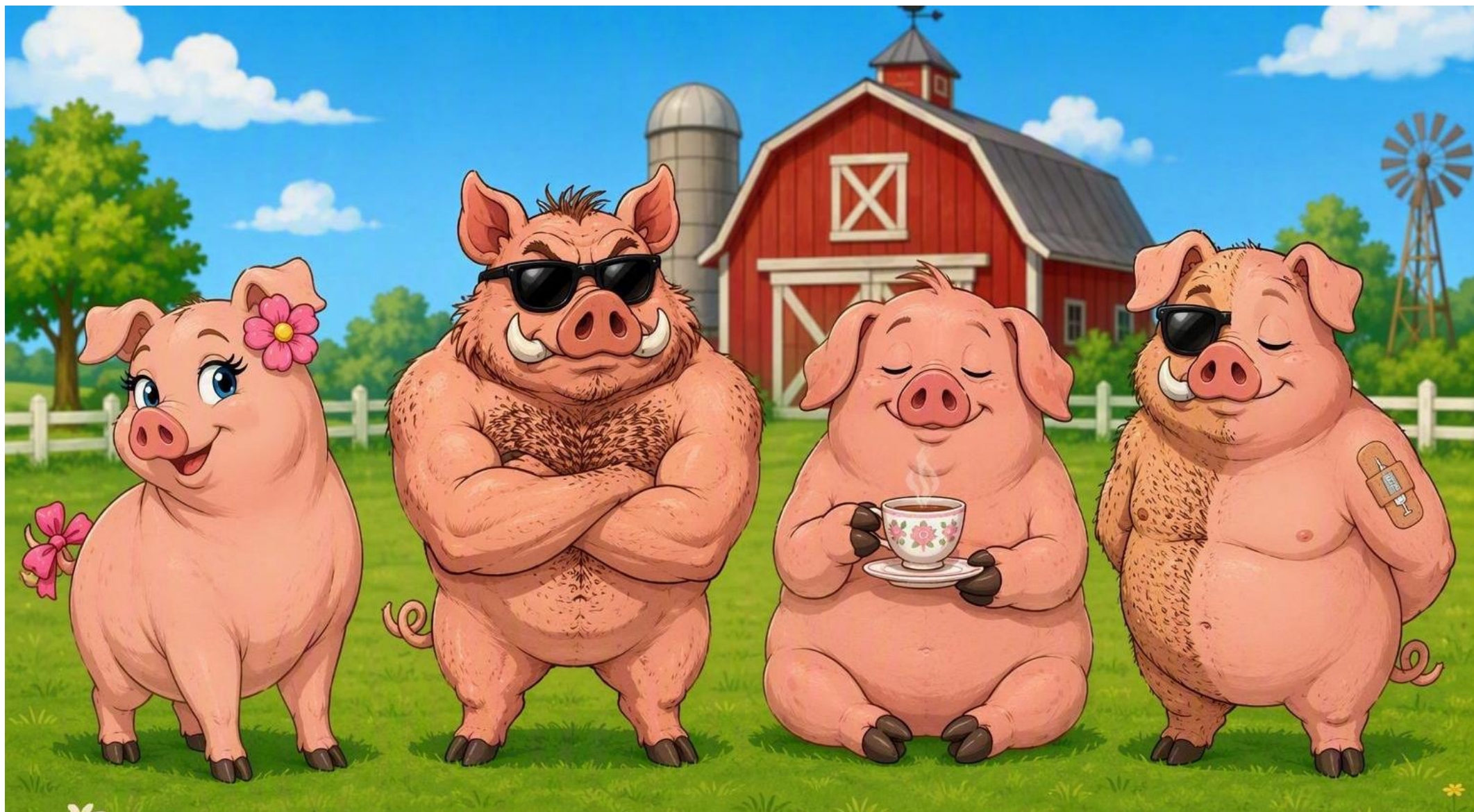
Christian Buus Hvelplund,
Griseproducent og medejer af Thygrisen ApS
Anna Krog Krustrup,
Seniorkonsulent, SEGES Innovation

21.10.2026

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Hangrise: potentiale eller besvær?



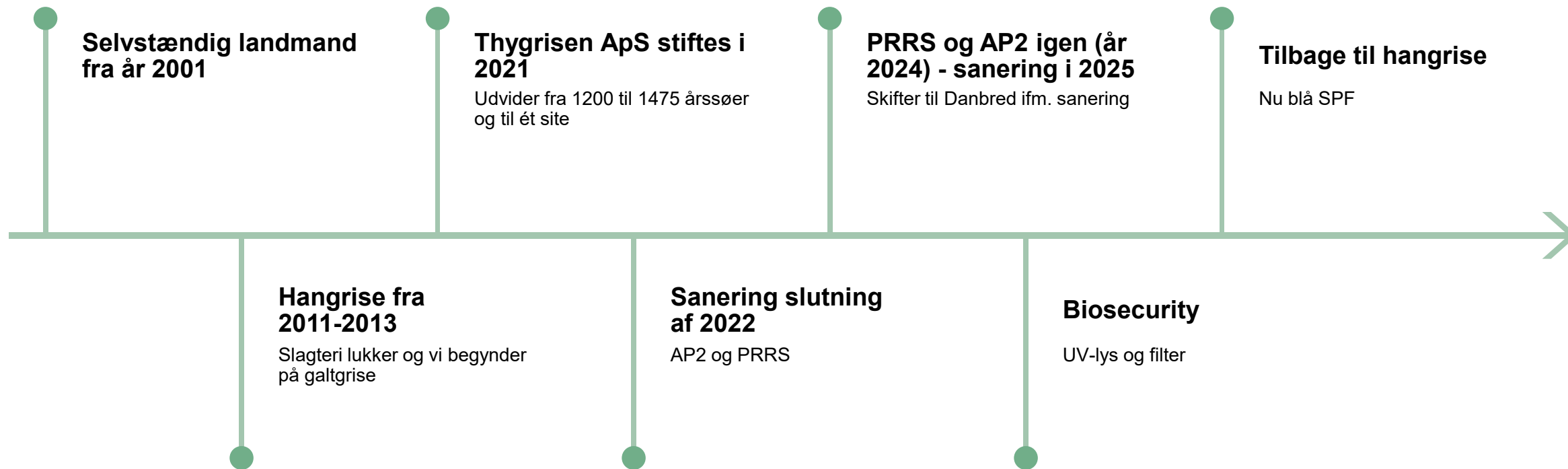
AI genereret billede

Kort intro

- 3. generation med min bror, Erik
 - Kone, Anja
 - Svigerinde, Helle
- 17 medarbejdere inkl. fleksjobbere og elever
- "The Julekalender Engelsk"
- Ingen driftsleder
 - Dygtige og selvstændige medarbejdere med høj anciennitet



Lidt historik



Produktionssetup

- Soejendom
 - Salg af 7-kilos grise, faste aftagere
- Smågrise
 - Salg af 30-kilos grise, faste aftagere
- Slagtegrise (7 sites)
 - Storstier
 - Traditionelle stier
- E-kontrol
 - Ens procedure uanset site



Hvorfor overhovedet interessere sig for hangrise?

- Dyrevelfærd
- Mindre arbejde
- Effektivitet
 - Lavere foderforbrug
 - Bedre foderudnyttelse
 - Højere kødprocent
- Biologisk potentiale
- Testosteron
- Højere proteinaflejring
- Potentialet udnyttes kun, hvis fodringen følger med



Potentialet ligger i fodringen

- Hjemmeblandet foder (50 % selvforsynende)
- Marken optimeres efter marken
- Foderet optimeres efter grisen
- 2,22 FEsv/kg tilvækst i 2026
 - Reference på 2,16 FEsv/kg
- Fase 1, 25-55 kg:
 - 10,2 g ford. lysin pr. FEsv og 1,07 FEsv pr. kg
- Fase 2, 55 kg til slagt:
 - 8,6 g ford. lysin pr. FEsv og 1,03 FEsv pr. Kg
- Kønsvis fodring



Hele haler

- Omfordelingsmodellen fra 2027
- Erfaring fra klimastalden
- Fordeling af kompensation

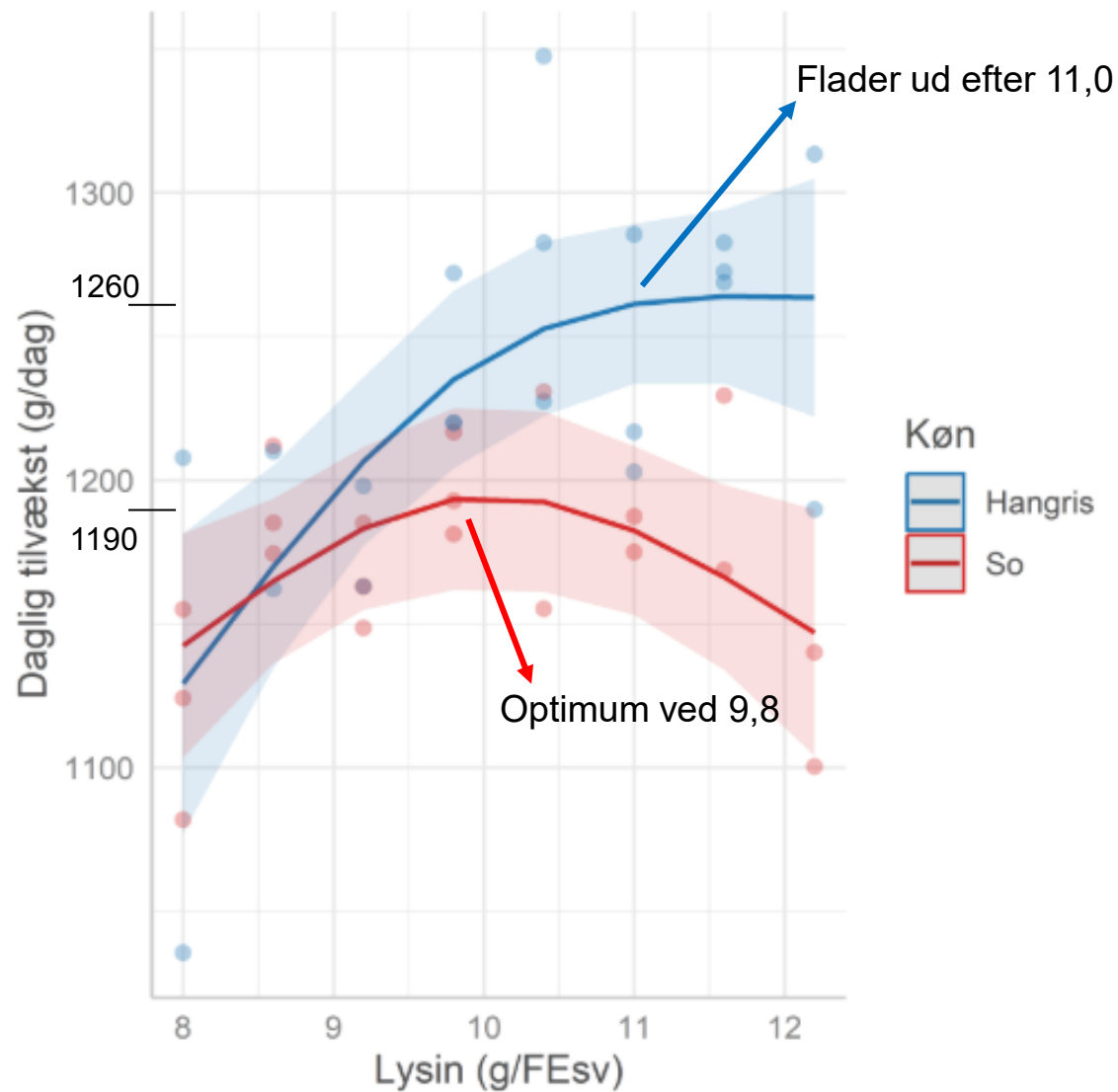
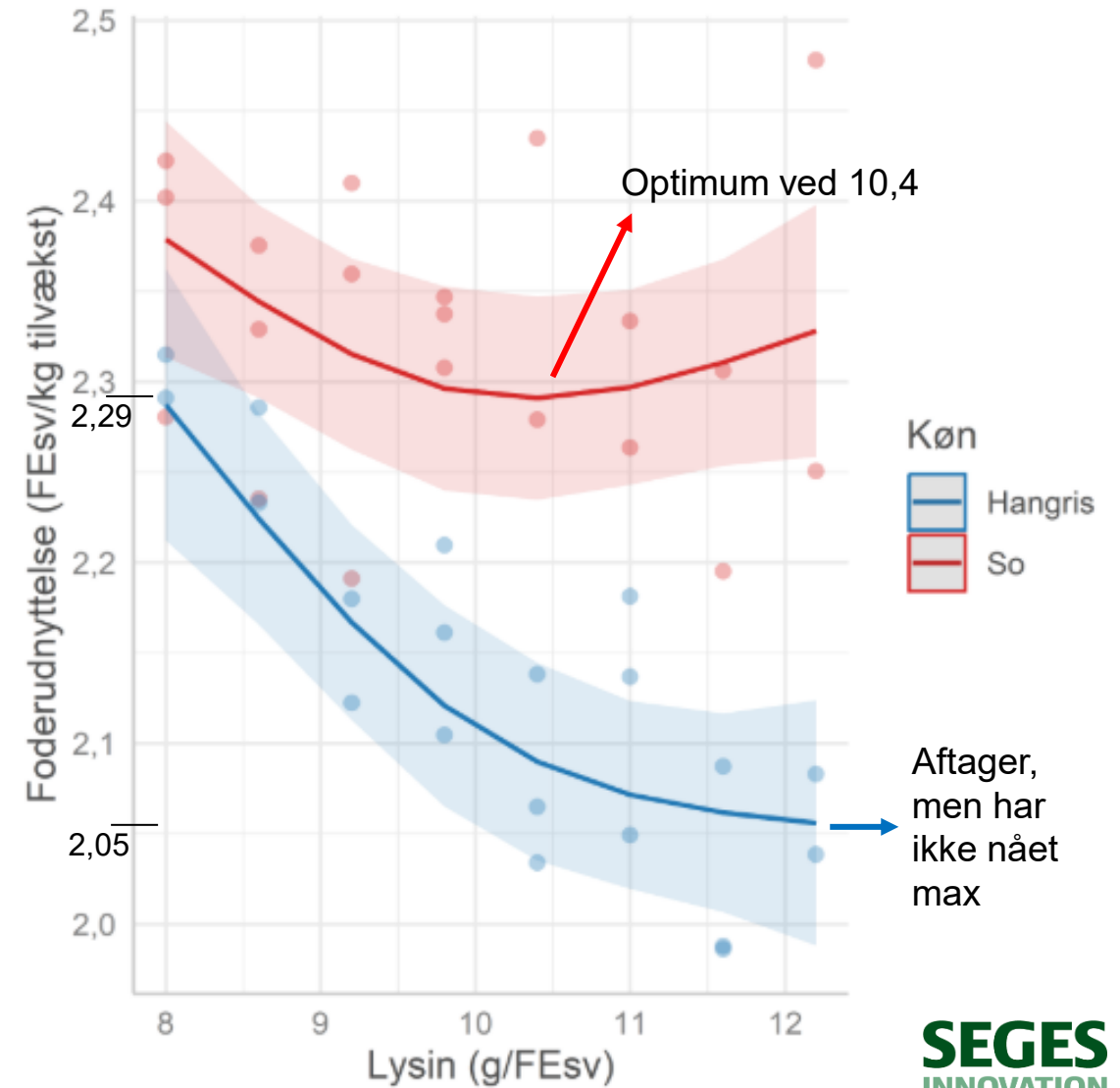


Nyeste forsøgsresultater med so- og hangrise

Nyeste forsøg med so- og hangrise

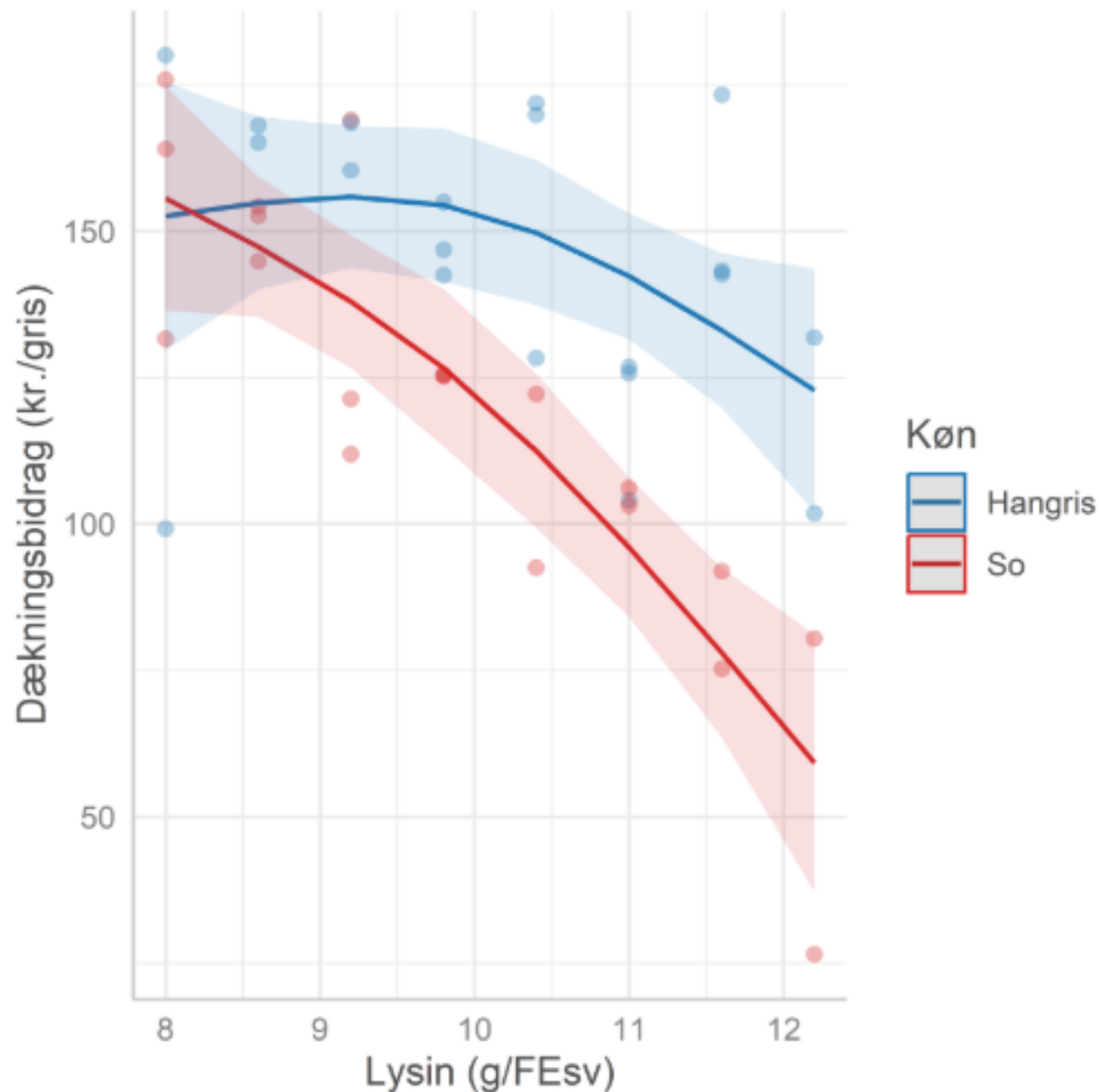
Lysin, g/FEsv FEsv/kg	8	8,6	9,2	9,8	10,4	11	11,6	12,2
1,02			Gruppe 9					
1,04			Gruppe 10					
1,06			Gruppe 11					
1,08	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 8
1,10			Gruppe 12					
1,12			Gruppe 13					

Nyeste forsøgsresultater med so- og hangrise



Nyeste forsøgsresultater med so- og hangrise

- Potentiale vs. økonomisk optimum
- Økonomisk optimum ved
 - 9,2 g ford. lysin/FEsv for hangrise
 - 8,0 g ford. lysin/FEsv for sogrise
- Christians 2,22 FEsv/kg tilvækst:
 - Anbefaling på 9,8 g lysin pr. FEsv
 - Foderpris
 - Rotationshastighed



Hvad har vi lært om management?

- Adfærd
- Benskader
- Kønsortering
- Aflivningsstrategi
- Sammenblanding



Den største udfordring

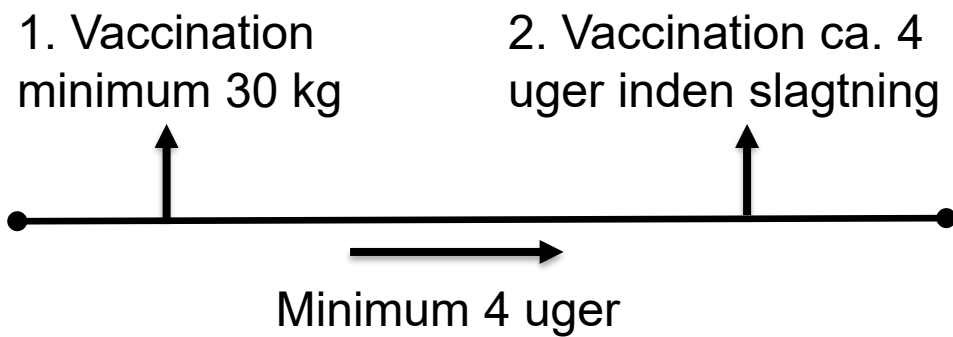
- Markedet
- Afsætning
- Hangrisefradrag
 - Kødprocent, produktivitet og besparelse af kastration skal betale det hjem



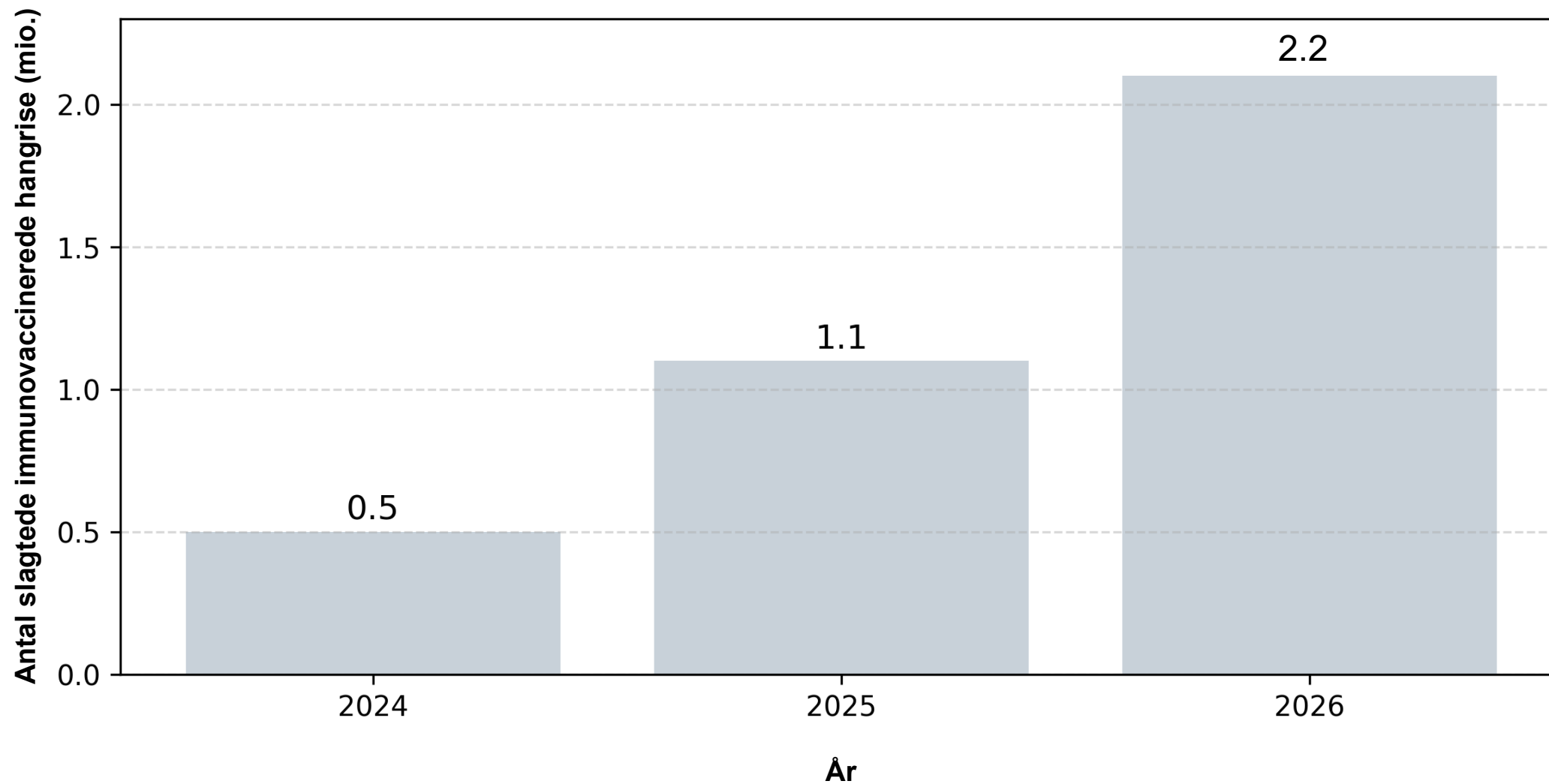
Foto: [Til kunder](#) | Tican Fresh Meat A/S

Kan IV-grisen være et kompromis?

- Sikkerhedsnet
- Ingen hangrisefracdrag
- Medarbejdersikkerhed



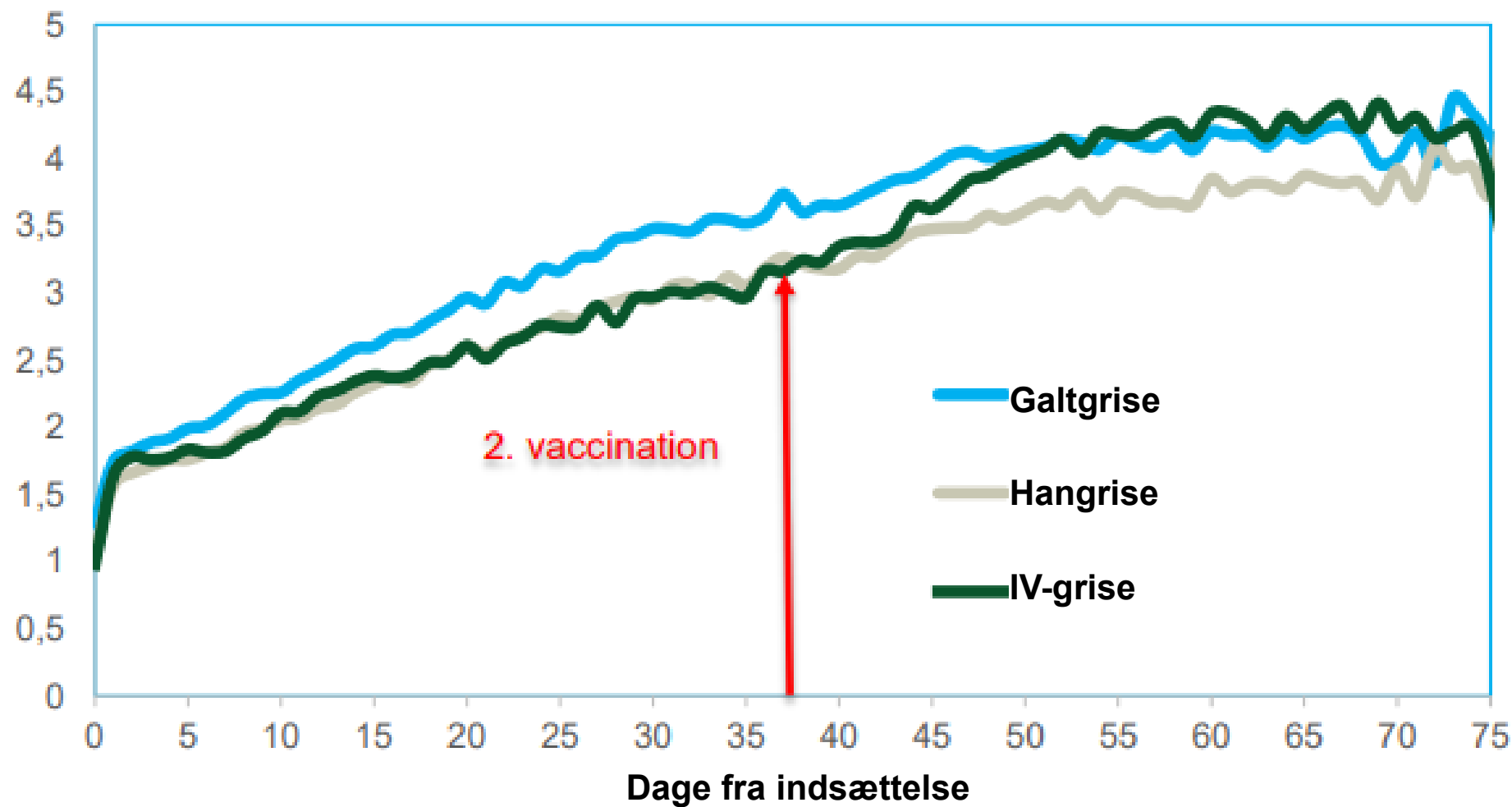
Stigning i antal slagtede IV-grise



Foderoptagelsen for galt-, han- og IV-grise

Meddelelse nr. 1219

FESv pr. dag



Vægt ved:

Indsættelse: 37 kg

2. vaccination: 70 kg

Dagen før slagt: 120 kg

SEGES
INNOVATION

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Hvad betyder det for fodringen?

- Øget DB på 18 kr. pr. IV-gris ved fasefodring



- Højeste DB for sogrise ved enhedsblanding med 8,2 g ford. lysin/FEsv



Besætningsscenarier og økonomi

Næringsstoffer til ung- og slagtegrise

Besætningsscenarier:

- So- og galtgrise med 2,55 FEsv/kg tilvækst

Tabel 2. Næringsstofnormer til ung- og slagtegrise (Normkolonne nr. 20 til 30).

Foderudnyttelse, 30-115 kg	Vægtinterval for aktuel blanding, kg				
2,00 - 2,15 FEsv pr. kg tilvækst	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115
2,15 - 2,30 FEsv pr. kg tilvækst	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115
2,30 - 2,45 FEsv pr. kg tilvækst	25-45	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115
2,45 - 2,60 FEsv pr. kg tilvækst	20-45	30-45	30-60	30-75	30-115 45-75
2,60 - 2,75 FEsv pr. kg tilvækst		20-45	30-45	30-60	30-75
> 2,75 FEsv pr. kg tilvækst			20-45	30-45	30-60
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	90	92	94	96	98
Normkolonne	20	21	22	23	24 og 30
Normer for fordøjeligt protein og fordøjelige aminosyrer, gram pr. FEsv					
Lysin	11,0	10,4	9,8	9,2	8,6

Næringsstoffer til ung- og slagtegrise

Besætningsscenarier:

- So- og hangrise med 2,23 FEsv/kg tilvækst

Tabel 2. Næringsstofnormer til ung- og slagtegrise (Normkolonne nr. 20 til 30).

Foderudnyttelse, 30-115 kg	Vægtinterval for aktuel blanding, kg				
2,00 - 2,15 FEsv pr. kg tilvækst	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115
2,15 - 2,30 FEsv pr. kg tilvækst	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115
2,30 - 2,45 FEsv pr. kg tilvækst	25-45	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115
2,45 - 2,60 FEsv pr. kg tilvækst	20-45	30-45	30-60	30-75	30-115 45-75
2,60 - 2,75 FEsv pr. kg tilvækst		20-45	30-45	30-60	30-75
> 2,75 FEsv pr. kg tilvækst			20-45	30-45	30-60
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	90	92	94	96	98
Normkolonne	20	21	22	23	24 og 30
Normer for fordøjeligt protein og fordøjelige aminosyrer, gram pr. FEsv					
Lysin	11,0	10,4	9,8	9,2	8,6

Næringsstoffer til ung- og slagtegrise

Besætningsscenarier:

- So- og IV-grise med 2,42 FEsv/kg tilvækst

Tabel 2. Næringsstofnormer til ung- og slagtegrise (Normkolonne nr. 20 til 30).

Foderudnyttelse, 30-115 kg	Vægtinterval for aktuel blanding, kg				
2,00 - 2,15 FEsv pr. kg tilvækst	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115
2,15 - 2,30 FEsv pr. kg tilvækst	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115
2,30 - 2,45 FEsv pr. kg tilvækst	25-45	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115
2,45 - 2,60 FEsv pr. kg tilvækst	20-45	30-45	30-60	30-75	30-115 45-75
2,60 - 2,75 FEsv pr. kg tilvækst		20-45	30-45	30-60	30-75
> 2,75 FEsv pr. kg tilvækst			20-45	30-45	30-60
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	90	92	94	96	98
Normkolonne	20	21	22	23	24 og 30
Normer for fordøjeligt protein og fordøjelige aminosyrer, gram pr. FEsv					
Lysin	11,0	10,4	9,8	9,2	8,6

Anbefaling grundet foderpriser og notering



- Pt. anbefales det, at gå et lysinniveau ned:
 - Forvent 25-30 g lavere daglig tilvækst.
 - Forringet foderudnyttelse på 0,04-0,05 FEsv pr. kg tilvækst.
 - Fald i kødprocent på ca. 0,1 procentpoint.

Produktionsomkostninger – overordnet for slagtegrise

	So- og galtgrise	So- og IV-grise	So- og hangrise
Fodring, g ford. lysin pr. FEsv	8,6	9,2	9,8
Foderomkostning, kr. pr. gris	475	456	440
Smågriseomkostning	456	450	450
Diverse omkostninger	193	193	193
Improvac-vacciner		12,8	
Kødprocent regulering kr./slagtegris	14,59	19,31	22,75

Produktionsomkostninger – overordnet for slagtegrise

	So- og galtgrise	So- og IV-grise	So- og hangrise
Fodring, g ford. lysin pr. FEsv	8,6	9,2	9,8
Foderomkostning, kr. pr. gris	475	456	440
Smågriseomkostning	456	450	450
Diverse omkostninger	193	193	193
Improvac-vacciner		12,8	
Kødprocent regulering kr./slagtegris	14,59	19,31	22,75
Omkostning i alt, kr. pr. gris	1109	1092	1060
Omkostning pr. slagtekrop	12,11	11,92	11,58

Differencen mellem galtgrise og alternativ

	Galtgrise	IV-grise
Besparelse pr. slagtegris		-17,4
Marginal omkostning pr. kg slagtekrop (91,6 kg slagtevægt)		-0,19

- Besparelse på 17,4 kr. pr. IV-gris → større ved fasefodring
 - 0,19 øre pr. slagtekrop
 - Skal dække evt. frasorterede på 4 kr. pr. kg

Differencen mellem galtgrise og alternativ

	Galtgrise	IV-grise	Hangrise
Besparelse pr. slagtegris		-17,4	-48,9
Marginal omkostning pr. kg slagtekrop (91,6 kg slagtevægt)		-0,19	-0,53

- Besparelse på 48,9 kr. pr. hangris
 - 0,53 øre pr. slagtekrop
 - Skal dække evt. frasorterede på 4 kr. pr. kg og hangrisefradrag på 0,35-0,38 øre pr. kg

Opsummering



AI genereret billede

Tak for opmærksomheden

Christian Buus Hvelplund

Anna Krog Krstrup, mail: akkr@seges.dk