

Fodring af mangfoldige grise

Fodringsseminar onsdag 23/4 2025

v. Bjarne Knudsen,
bjk@sraad.dk



SvineRådgivningen

Slagtegriseresultater de seneste 10 år

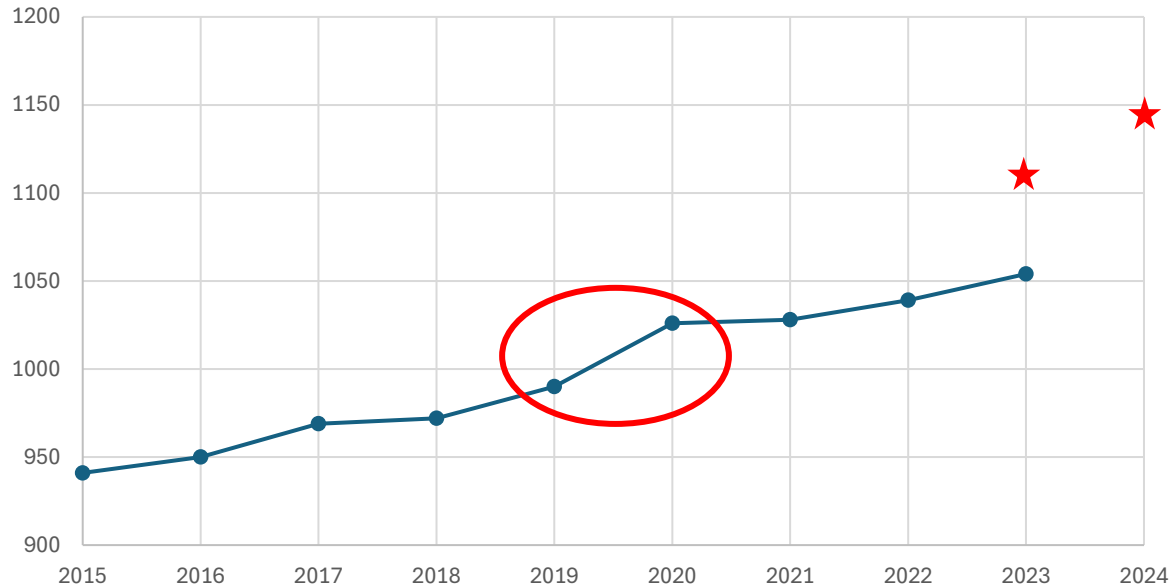
Produktivitetens mæssigt en succes historie

Økonomisk????



Udvikling daglig tilvækst

Daglig tilvækst (ref.) landsgennemsnit



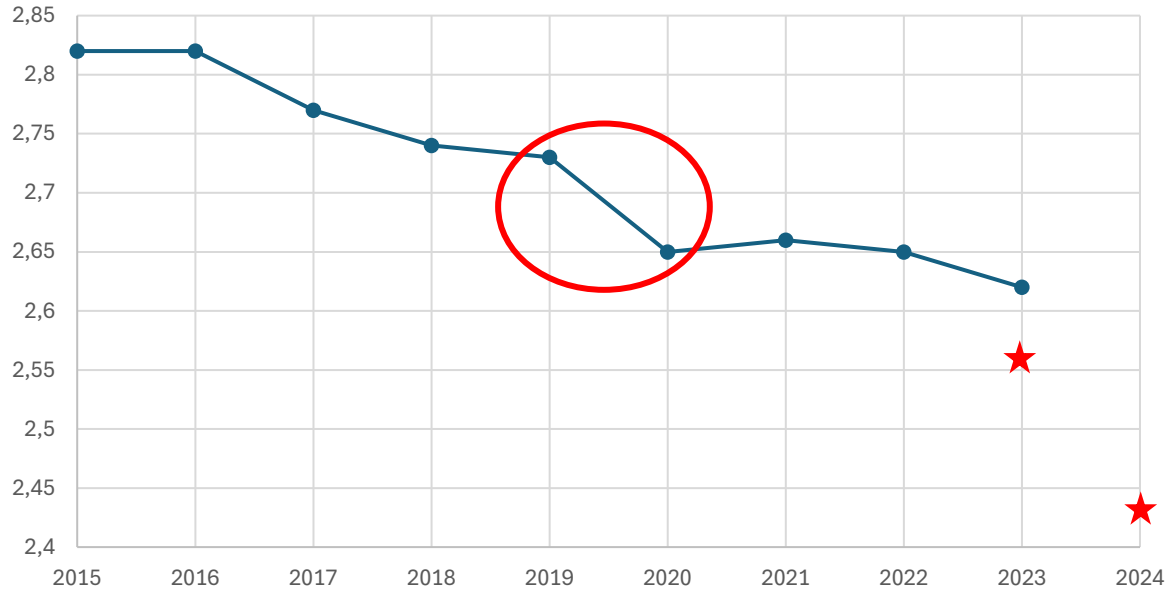
Bedste besætninger i DB-tjek

Differentieret normsæt

Øget slutfoderstyrke

Udvikling foderforbrug

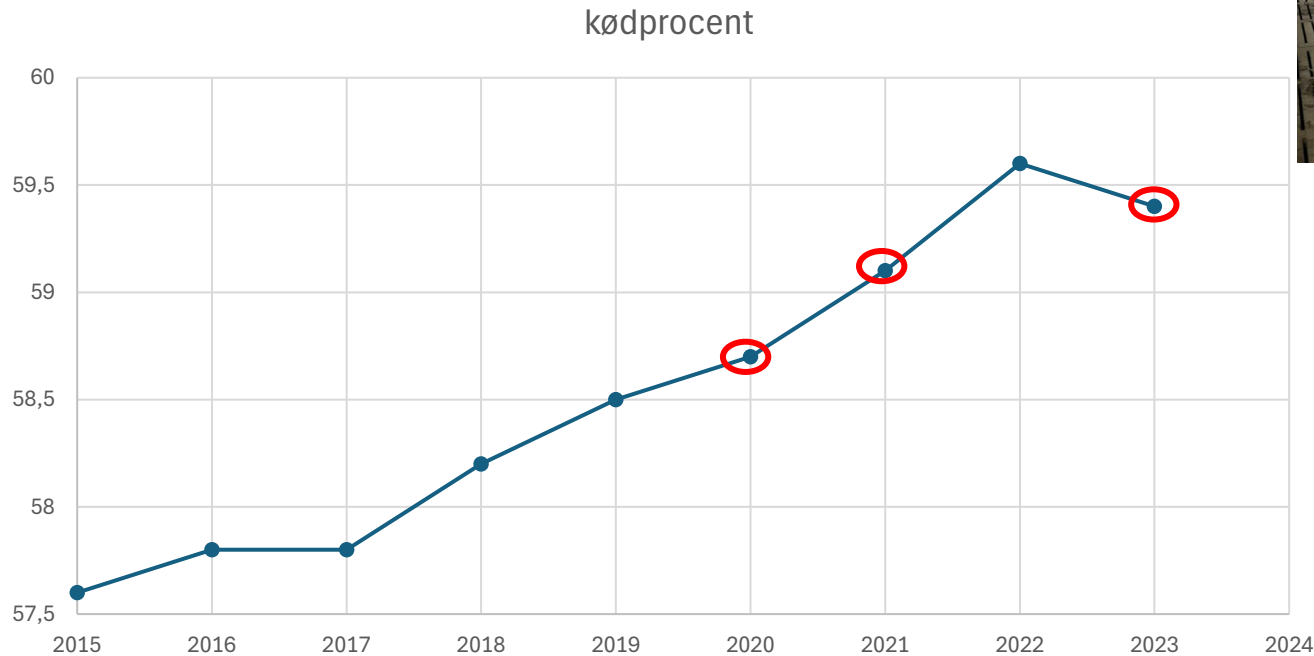
Foderforbrug pr. kg tilvækst (ref.) landsgennemsnit



★ Bedste besætninger i DB-tjek



Udvikling kødprocent



Slagtevægt over 90 kg

Eksempel fra praksis: Slutfoderstyrke mv.

**Integreret producent med 8 år gammel slagtegrisestald
(vådfoder i langkrybbe)**

- Flotte grise med meget god ædelyst
- Daglig tilvækst: ca. 1.080 gram
(dag 28-tal viste over 1.100 gram)
- Foderforbrug: 2,70-2,75 FEsV pr. kg tilvækst
- Kød: ca. 58 %
- Slutfoderstyrke: 3,40 FEsV (lav kødprocent og stipladser nok)
- Resultaterne kunne ikke rigtig rykkes



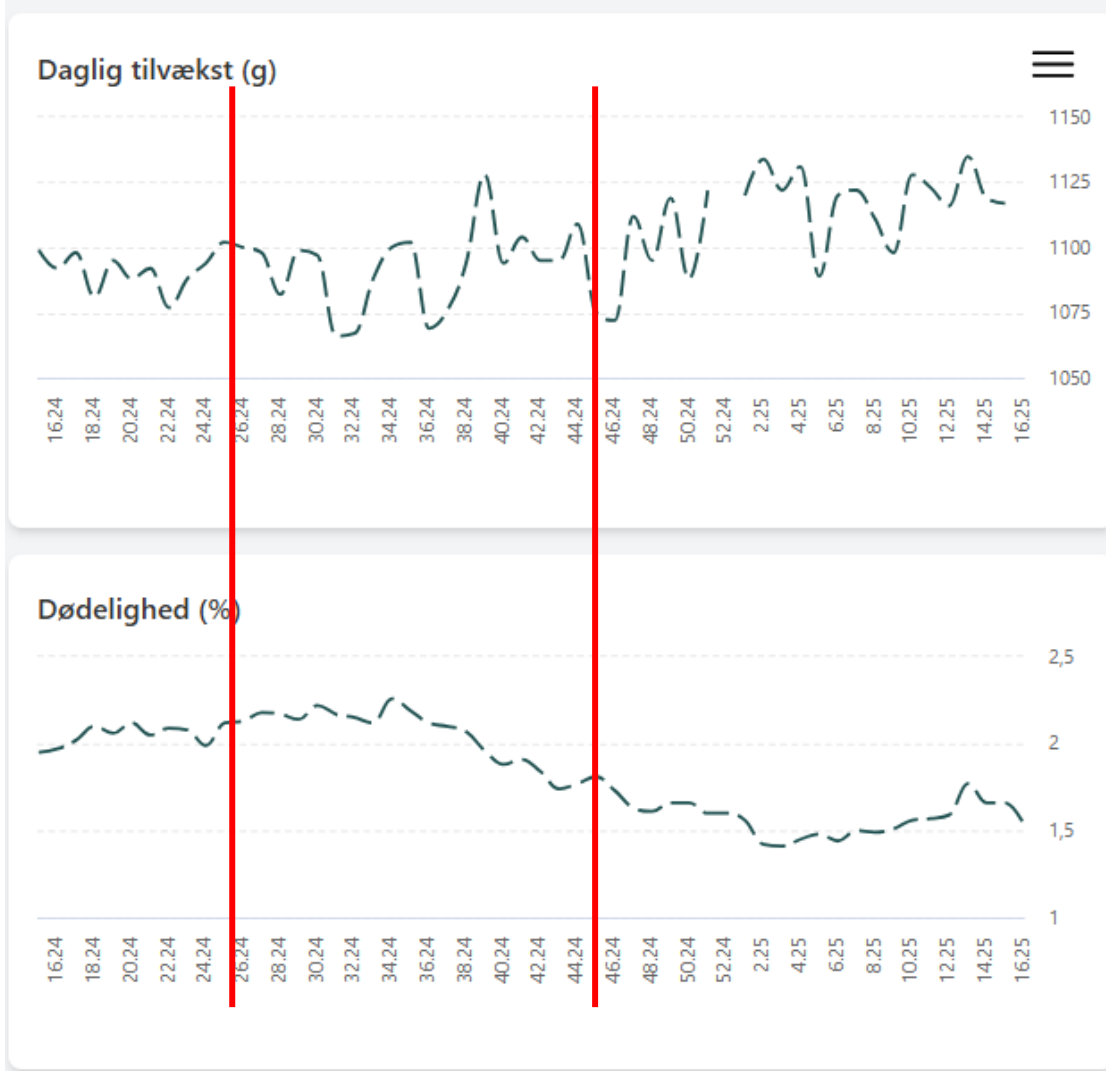
Slutfoderstyrke mv.

Sommeren 2024:

- Slutfoderstyrken øget til 3,60 FEs_v pr. dag

November 2024:

- Foderkurven øget med 0,05 FEs_v pr. dag
- Uændret slutstyrke



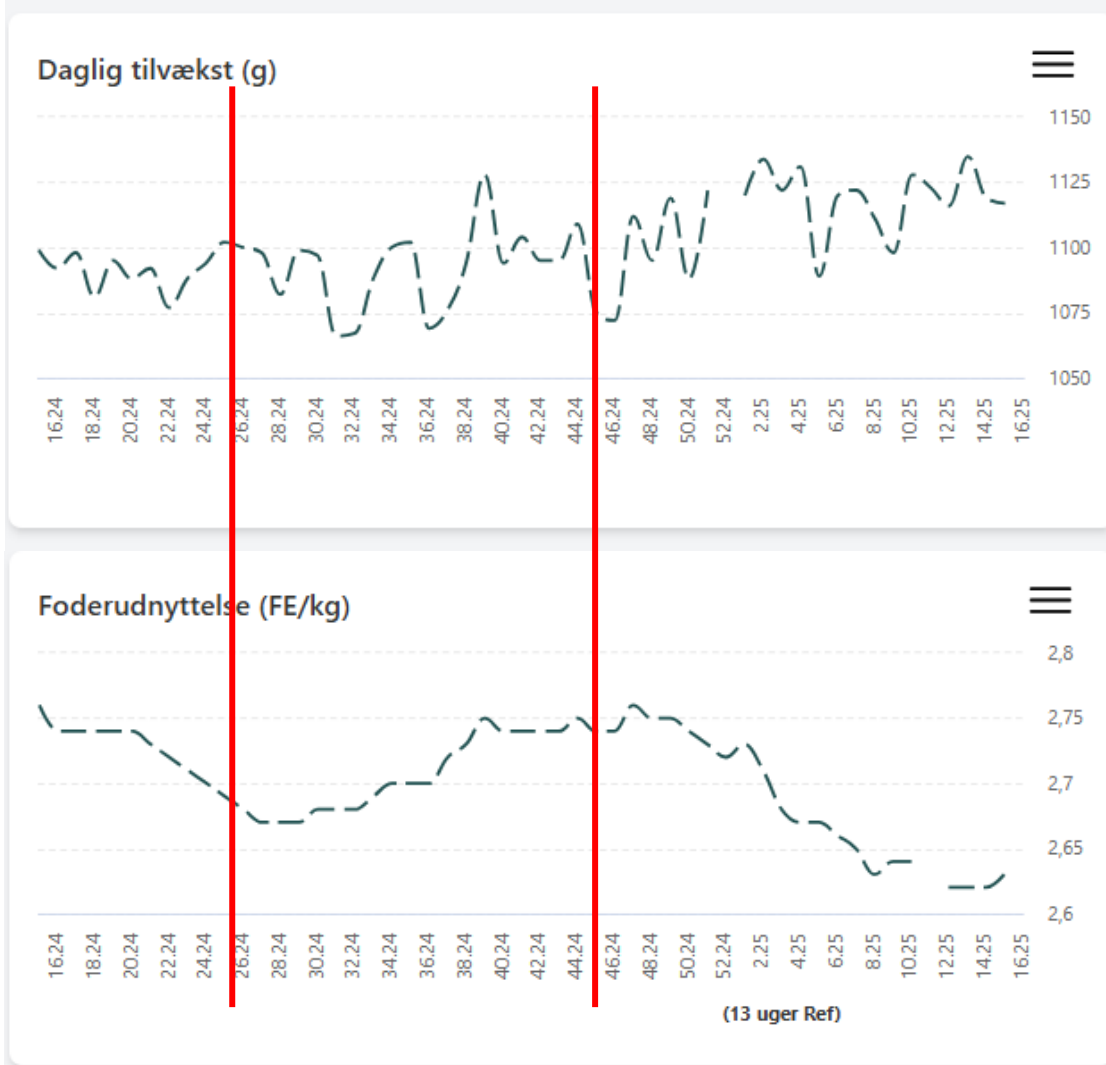
Slutfoderstyrke mv.

Sommeren 2024:

- Slutfoderstyrken øget til 3,60 FEs_v pr. dag

November 2024:

- Foderkurven øget med 0,05 FEs_v pr. dag
- Uændret slutstyrke



Slutfoderstyrke mv.

Seneste kvartal:

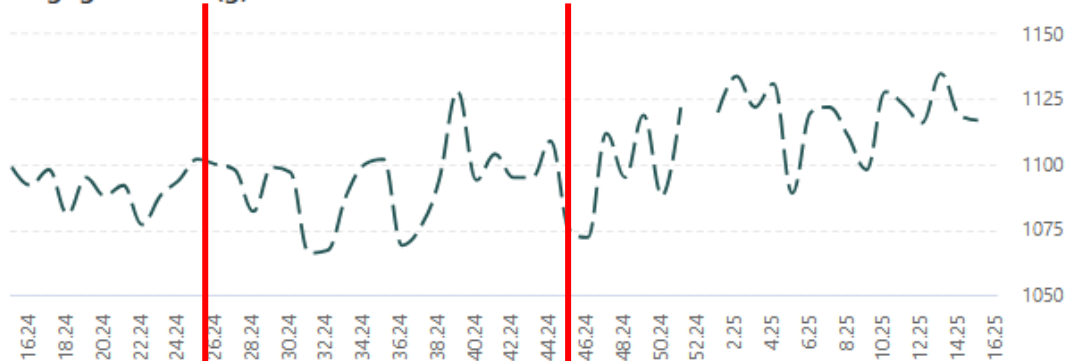
Daglig tilvækst: 1.130 gram

Foderforbrug: 2,60 FE/kg tv.

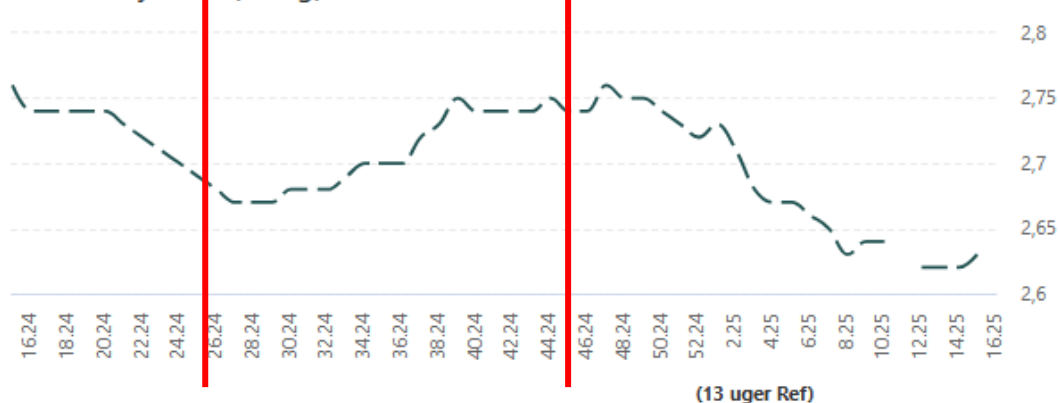
Kød: 57,7 %

Døde: 1,7 %

Daglig tilvækst (g)



Foderudnyttelse (FE/kg)



Fodring af hangrise/immunokastrerede



Hangrisefoder - udgangspunkt

So + han	30-60 kg	60-115 kg	Gns.
St. ford. råprotein	138	128	131
St. ford. lysin	10,2	8,9	9,3

Ved 21,5 g st. f. lysin pr. kg tv.: **potentielt 2,31 FE/kg tv.**

Slutfoderstyrke: op til 3,60 FE/dag



- Foderet må ikke være begrænsende
- 2 normniveauer op
- Aktuell meromkostning: 5,5 øre/FE (gns.)

Hangrisefoder - udgangspunkt

So + han	30-60 kg	60-115 kg	Gns.
St. ford. råprotein	138	128	131
St. ford. lysin	10,2	8,9	9,3

Ved 21,5 g st. f. lysin pr. kg tv.: **potentielt 2,31 FE/kg tv.**

Slutfoderstyrke: op til 3,60 FE/dag



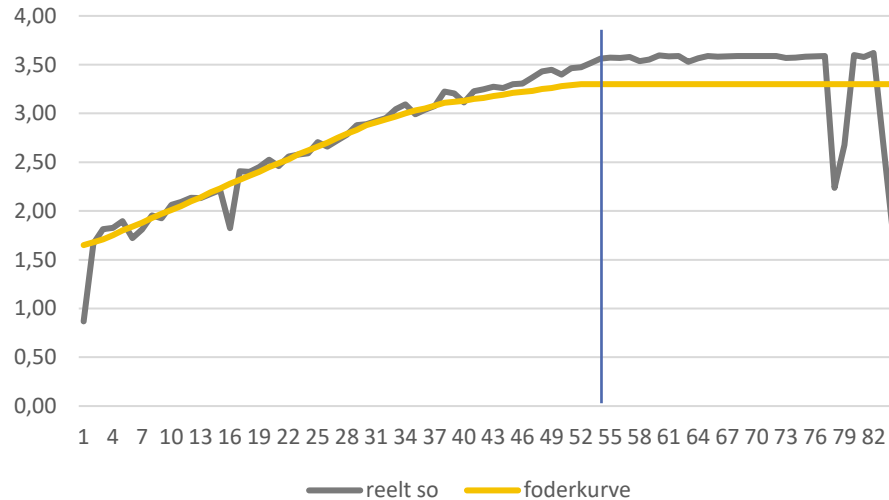
- Foderet må ikke være begrænsende
- 2 normniveauer op
- Aktuell meromkostning: 5,5 øre/FE (gns.)
- **Kun hangrise kvitterer!!**

Økonomi - dækningsbidrag

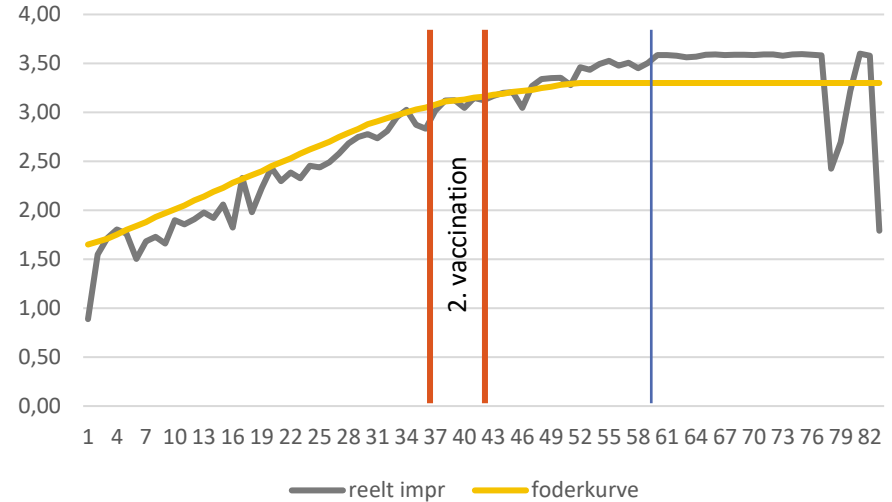
	So- og galtgrise	So- og hangrise	So- og immunokastr.
Afregningspris, kr./kg	12,54	12,47	12,67
Afregningspris, kr./gris	1.112	1.106	1.124
Foderforbrug, FEsv pr. kg tilvækst	2,59	2,46	2,51
Foderpris, kr./FEsv	2,10	2,16	2,16
Foderomkostning, kr./gris	469	457	466
Vaccination, kr./gris	0	0	11
Smågrisepris, kr./gris	540	540	540
Dækningsbidrag, kr./gris	66	71	69

Daglig foderoptagelse

Foderoptagelse sogrise



Foderoptagelse immunokastrerede

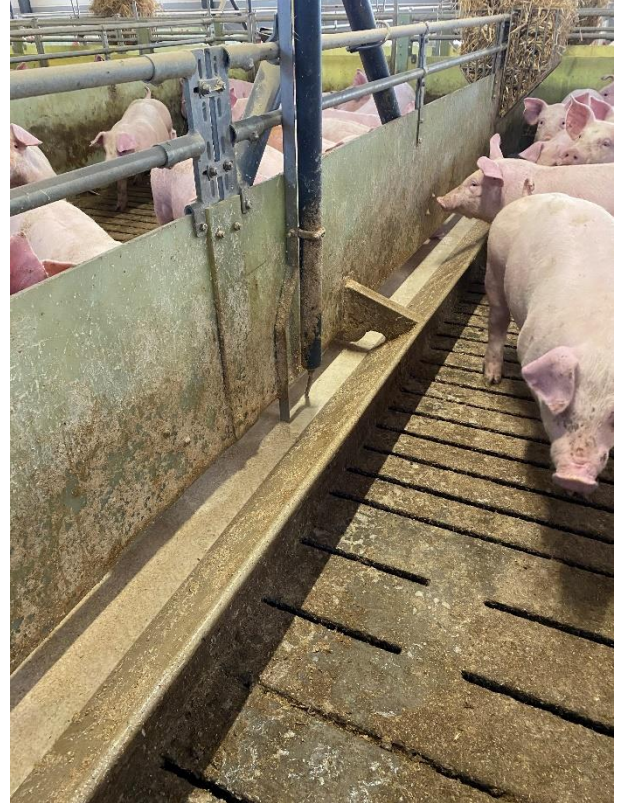


Forskellig foderoptagelse hos so- og hangrise/immunokastrede



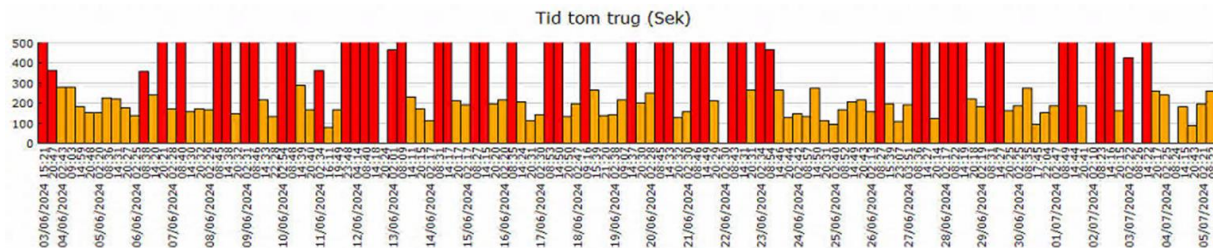
← Sogrise

Hangrise/immuno-
kastrede →



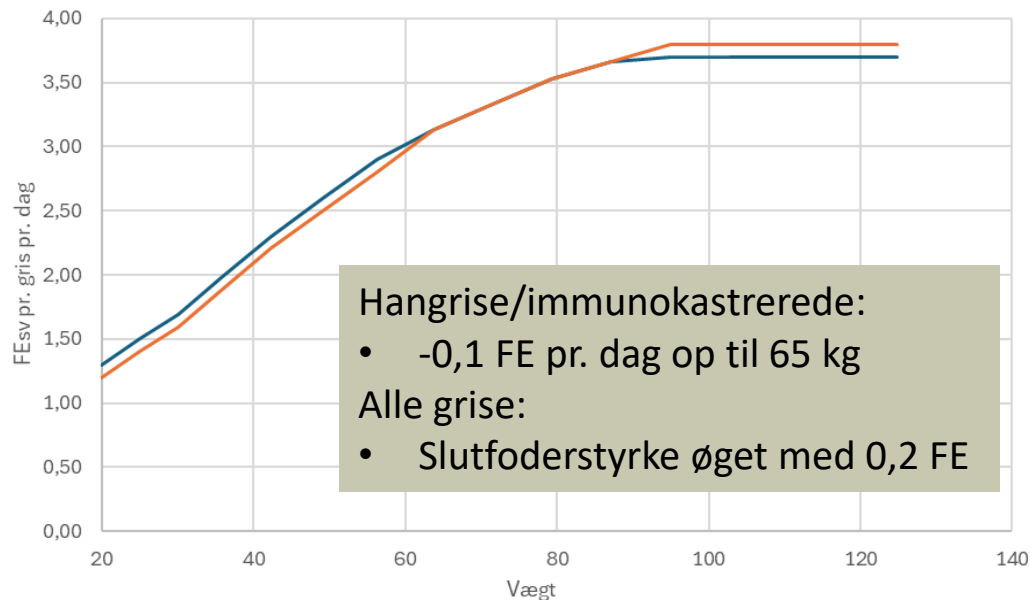
Lavere foderkurve til hangrise

- Hangrise har lavere daglig foderoptagelse
- Mange halvfulde krybber i hangrisesiden op til 60-70 kg
- Ædetidsstyringen viser flere "lange" ædetider hos hangrise
- Vi ønsker mere tilvækst sidst i perioden for at øge slagtevægten



Lavere foderkurve til hangrise

- Hangrise har lavere daglig foderoptagelse
- Mange halvfulde krybber i hangrisesiden op til 60-70 kg
- Ædetidsstyringen viser flere "lange" ædetider hos hangrise
- Vi ønsker mere tilvækst sidst i perioden for at øge slagtevægten



Billigere foder til immunokastrerede??

So + han	30-60 kg	60-115 kg	Gns.
St. ford. råprotein	138	128	131
St. ford. lysin	10,2	8,9	9,3



- Hangrisene "skifter køn" efter 2. vaccination
- Slutfasen reduceres ét normniveau

Billigere foder til immunokastrerede??

So + improvac	30-60 kg	60-115 kg	Gns.
St. ford. råprotein	138	125	129
St. ford. lysin	10,2	8,6	9,0

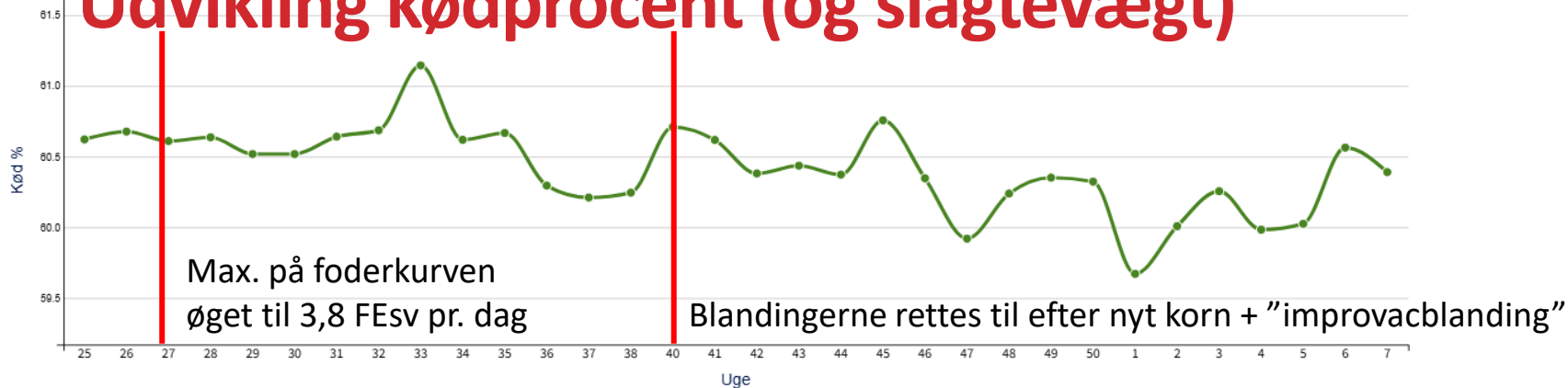
Slutblanding tilpasset immunokastrerede giver en gennemsnitlig besparelse på 1,7 øre/FEsv

= 3,75 kr. sparet pr. gris

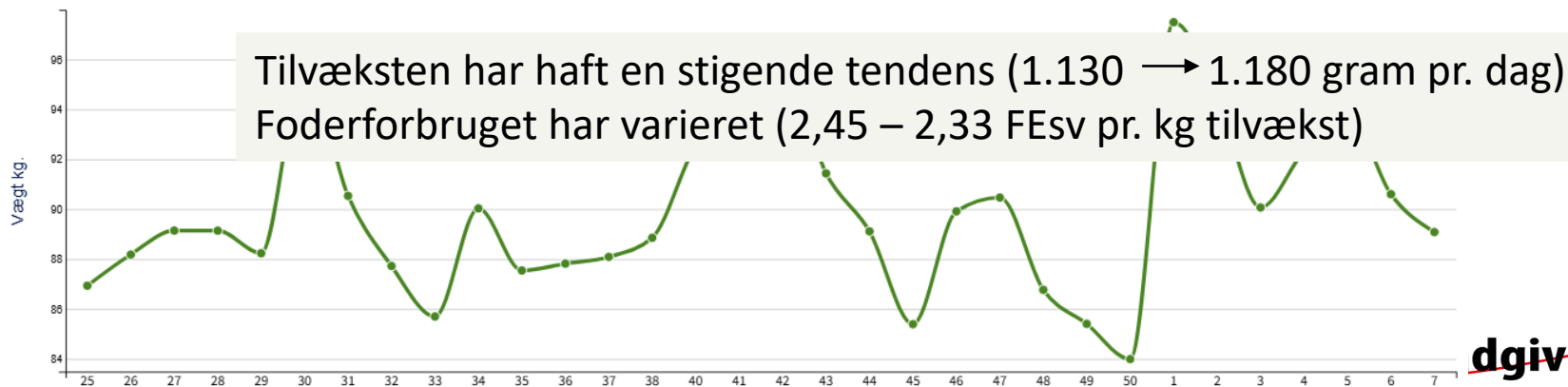


- Hangrisene "skifter køn" efter 2. vaccination
- Slutfasen reduceres ét normniveau
- OBS: Foderskiftet sker før 2. vaccination

Udvikling kødprocent (og slagtevægt)



Udvikling i gennemsnitlig slagtevægt



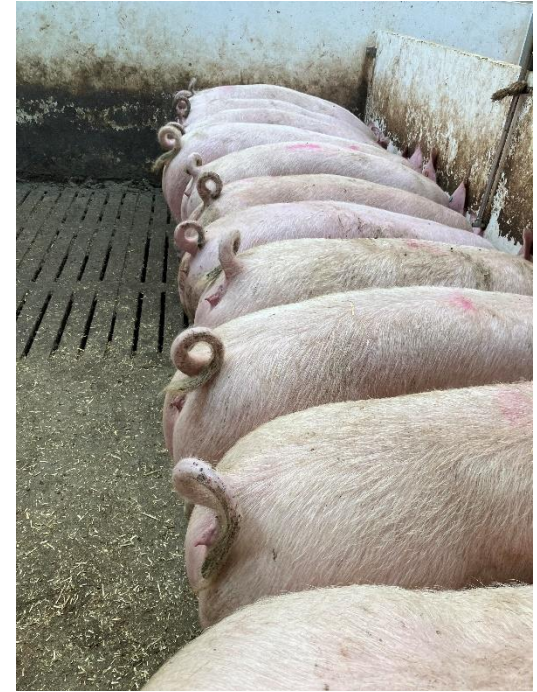
Andre muligheder for fasefodring

Separate blandinger til sogrise og hangrise/immunokastrerede

- **Tørfodring**
 - Kræver to rørstreng eller multifaseanlæg
(Sogrisefoder omkring 4 øre/FEsv billigere end hangrisefoder)
- **Vådfodring**
 - Traditionelle vådfoderanlæg: Ikke muligt hvis so- og hangrise går på samme rørstreng/samme stald
 - Restløse anlæg: I princippet muligt (vanskeligt at følge fodringen pga. pauser).
OBS: Mængde af brugtvand!

Foder til grise med hele haler

- Andelen af grise med hele haler ønskes fordoblet hvert af de næste 3 år
- Kompensation for meromkostninger - men ikke til dyrere foder.....
- Halebid er værst mellem 12-60 kg

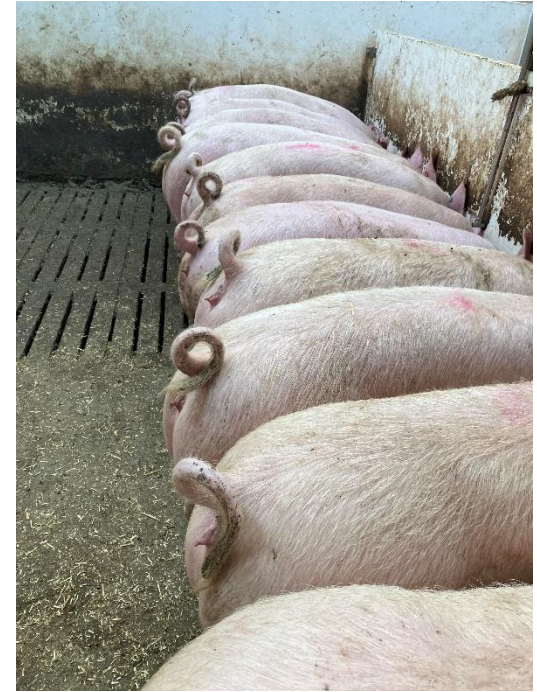


Billede udlånt af LF-Gris

Foder til grise med hele haler

Smågrise

- Lavproteinblandinger giver urolige grise
- Blanding 10-15 kg:
St. ford. råprotein øges fra 135 til 140 g/FEsv
- Kan grisene tåle mere øges til "11,5"-normsættet
- OBS: Tryptofan + afbalanceret aminosyreindhold
- 65-70 % af FEsv skal ligge på blanding 15-30 kg
(ved 30 kg afgangsvægt)



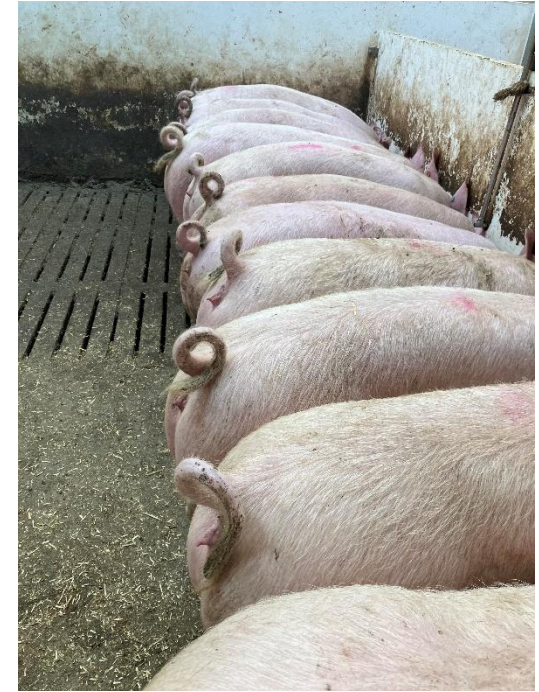
Billede udlånt af LF-Gris

Foder til grise med hele haler

Slagtegrise

- Øget mængde rug (30-40 % – især i startblanding!!)
 - Prisneutralt, hvis rug er 14 kr. billigere
 - Ekstra tilsætning af:
 - Natrium: 10 g/FEsv
 - Forblanding: 10,2 g/FEsv
 - Magnesium: 0,2 % af blanding
 - OBS: Tryptofan: 10 % ekstra
- +1,4 øre pr. FEsv
- +0,9 øre pr. FEsv

Foderanlægget må ikke stå stille pga. alarmer!!



Billede udlånt af LF-Gris

Afrunding

- **Grisenes har haft en stærk genetisk fremgang**
 - Fordrer stigninger i normniveau
 - Øget slutfoderstyrke giver højere tilvækst, lavere foderforbrug og lidt lavere kødprocent
- **Ved produktion af hangrise/immunokastrater**
 - Fordrer stigning i normniveau for at udløse potentialet
 - Økonomien er ikke prangende:
 - Udnyt muligheden for billigere fodring gennem fasefodring
 - Udnyt muligheden for billigere foder efter 2. vaccination
 - Lavere kurve til hangrise indtil slutfoderstyrke nås

Produktion

		Plan	01.01.25 31.03.25	01.10.24 31.12.24	01.07.24 30.09.24	01.04.24 30.06.24	01.04.24 31.03.25
Dage i perioden	Dage		90	92	92	91	365
PRODUKTIONSOMFANG							
Prod. grise	Stk		1.899	1.939	2.028	1.789	7.642
Produktionsresultat pr. gris			129	133	69	136	121
Daglig tilvækst	Gr		1.235	1.202	1.202	1.226	1.219
Referencetilvækst 30-110 kg	Gr		1.251	1.221	1.197	1.237	1.228
FODER							
Foderstyrke/dag	Ffsv		2,70	2,73	2,68	2,70	2,71
Ffsv/kg tilvækst	Enrg		2,18	2,27	2,23	2,20	2,22
Reference Ffsv/kg tilvækst 30-110kg	Enrg i		2,17	2,28	2,20	2,14	2,19
DIVERSE OPLYSNINGER							
Gns. vægt ved indgang	Kg		26,2	25,3	30,8	27,2	27,6
Foderdage / prod. gris	Dage		76	78	73	80	77
KLASSIFICERING							
Kødprocent	%		59,3	59,2	59,6	59,1	59,3
Gns. vægt slagtede	kg		92,1	91,1	90,2	95,4	92,4
SUNDHEDSFORHOLD							
Døde i % af prod. grise	%		1,4	1,5	1,6	1,1	1,4
Kasserede i % af prod. grise	%		0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Bemærkninger i alt	%		9,0	6,8	8,3	10,4	8,7
KAPACITET							
Årlig kg tilvækst pr. stiplads	kg		404	402	391	390	397

Afrunding

- Grise med hele haler
 - Grisene må ikke mangle foder
 - Brug højproteinblandinger med afstemt aminosyreindhold til smågrise
 - Øget mængde rug i blandingerne fra 20-60 kg

Produktion

		Plan	01.01.25 31.03.25	01.10.24 31.12.24	01.07.24 30.09.24	01.04.24 30.06.24	01.04.24 31.03.25
Dage i perioden	Dage		90	92	92	91	365
PRODUKTIONSOMFANG							
Prod. grise	Stk		1.899	1.939	2.028	1.789	7.642
Produktionsresultat pr. gris			129	133	69	136	121
Daglig tilvækst	Gr		1.235	1.202	1.202	1.226	1.219
Referencetilvækst 30-110 kg	Gr		1.251	1.221	1.197	1.237	1.228
FODER							
Foderstyrke/dag	FESv		2,70	2,73	2,68	2,70	2,71
FESv/kg tilvækst	FEnerg		2,18	2,27	2,23	2,20	2,22
Reference FESv/kg tilvækst 30-110kg	FEnerg i		2,17	2,28	2,20	2,14	2,19
DIVERSE OPLYSNINGER							
Gns. vægt ved indgang	Kg		26,2	25,3	30,8	27,2	27,6
Foderdage / prod. gris	Dage		76	78	73	80	77
KLASSIFICERING							
Kødprocent	%		59,3	59,2	59,6	59,1	59,3
Gns. vægt slagtede	kg		92,1	91,1	90,2	95,4	92,4
SUNDHEDSFORHOLD							
Døde i % af prod. grise	%		1,4	1,5	1,6	1,1	1,4
Kasserede i % af prod. grise	%		0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Bemærkninger i alt	%		9,0	6,8	8,3	10,4	8,7
KAPACITET							
Årlig kg tilvækst pr. stiplads	kg		404	402	391	390	397

Tak for opmærksomheden!

