

# Slutfoderstyrke – effekt på tilvækst, foderforbrug og kødprocent

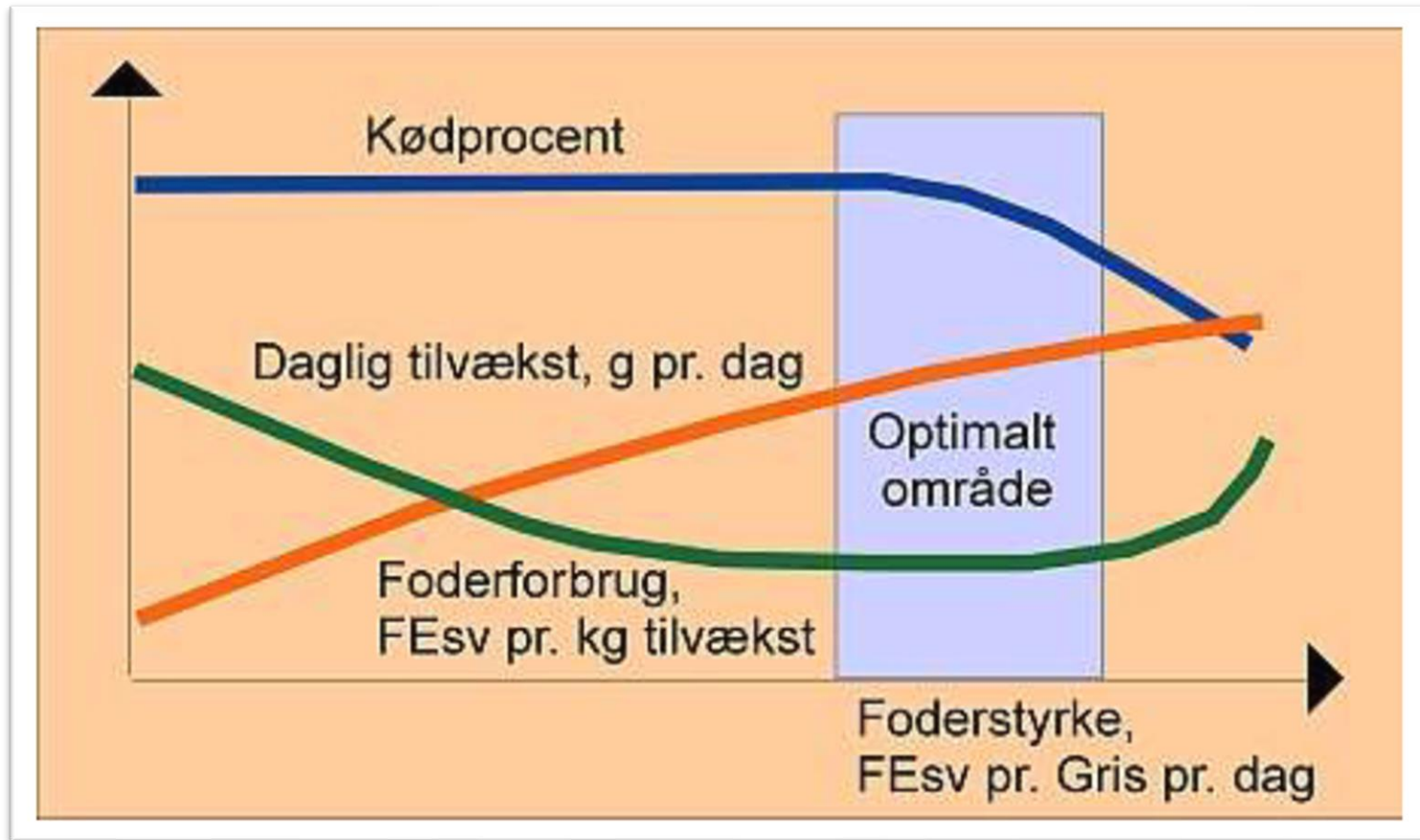
Sabine Stoltenberg Grove, konsulent

Fodringsseminar, Billund d. 25. april 2023

STØTTET AF  
Svineafgiftsfonden

**SEGES**  
INNOVATION

## Hvorfor er dette emne relevant?



Høj foderstyrke

Dårlig foderudnyttelse

Lav foderstyrke

Lav daglig tilvækst

# Forsøgsdesign og formål

- Formålet med denne afprøvning var at designe et forsøg, hvor det var muligt at teste forskellige maksimale slutfoderstyrker i et restriktivt fodersystem
- Vi ville gerne vælge slutfoderstyrker, der testede grisenes respons bedst muligt!



# Foder og foderkurver

Grisene blev fodret med enhedsblanding 30-115 kg, hjemmeblandet vådfoder

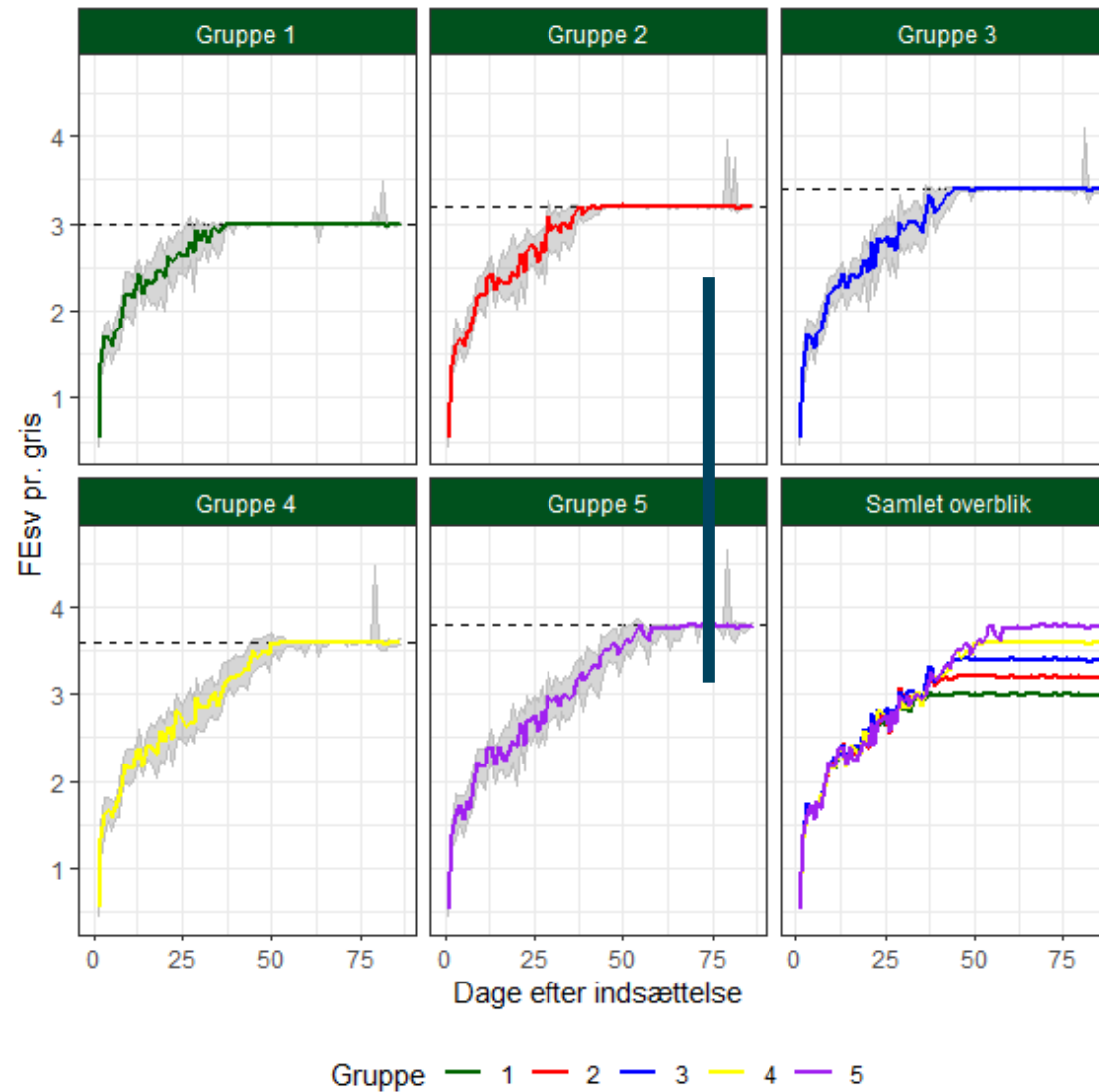
	Iblandingsprocent
Vårbyg	17,0 – 22,0
Hvede	43,5 – 47,3
Rug (som blandkorn hvede/rug)	11,2 – 11,8
Sojaskråfoder	14,5 – 14,8
Solsikkeskråfoder	5,0 – 6,0
Mineralsk foderblanding	3,4 – 3,5

Enhed	30 – 60 kg	60 – 110 kg
Analyseret tørstof, %	27,1	23,9
Beregnet FEsv/kg vådfoder	0,33	0,29
Analyseret råprotein, g/FEsv	133,2	
Analyseret st. ford. lysin, g/FEsv*	9,19	
Analyseret ford. fosfor, g/FEsv	2,54	

\* Beregnet med fordøjelighedskoefficient 90 % fra gram/kg tørstof til st. ford. gram/kg tørstof.



# Produktionsresultater – foderoptagelse



# Produktionsresultater – foderoptagelse

	3,0 FEsv/dag	3,2 FEsv/dag	3,4 FEsv/dag	3,6 FEsv/dag	3,8 FEsv/dag	3,0 FEsv/dag	3,2 FEsv/dag	3,4 FEsv/dag	3,6 FEsv/dag	3,8 FEsv/dag
Uge	Galtgrise					Sogrise				
10	3,00	3,20	3,39	3,59	3,79	3,00	3,20	3,39	3,59	3,74
11	2,99	3,19	3,40	3,59	3,79	3,00	3,20	3,40	3,59	3,78
12	3,00	3,19	3,39	3,59	3,78	2,99	3,19	3,39	3,58	3,76

## Produktionsresultater - galtgrise

Gruppe	1 3,0 FEsv/dag	2 3,2 FEsv/dag	3 3,4 FEsv/dag	4 3,6 FEsv/dag	5 3,8 FEsv/dag
FEsv pr. dag	2,68a	2,81b	2,89c	2,96d	3,04e
Daglig tilvækst, g/dag	1047a	1092b	1119c	1148d	1167d
Kødprocent	63,3a	62,8b	62,5c	62,1d	61,8e
FEsv pr. kg tilvækst	2,57a	2,58ab	2,58bc	2,60cd	2,61d
Ref. FEsv pr. kg tilvækst, 30-115 kg	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59
Produktionsværdi pr. gris, kr.	100	100	101	100	99
Produktionsværdi pr. stiplads, pr. år	100a	104ab	106bc	107c	106bc

Tal med forskellige bogstaver indikerer en statistisk sikker forskel mellem grupperne.

## Produktionsresultater - sogrise

Gruppe	1 3,0 FEsv/dag	2 3,2 FEsv/dag	3 3,4 FEsv/dag	4 3,6 FEsv/dag	5 3,8 FEsv/dag
FEsv pr. dag	2,68a	2,78b	2,84c	2,90d	2,94d
Daglig tilvækst, g/dag	1088a	1128b	1156bc	1168c	1181c
Kødprocent	64,3a	63,8b	63,5c	63,1d	62,9e
FEsv pr. kg tilvækst	2,47a	2,49b	2,49bc	2,50bc	2,52c
Ref. FEsv pr. kg tilvækst, 30-115 kg	2,47	2,47	2,45	2,48	2,49
Produktionsværdi pr. gris, kr.	100	100	101	100	99
Produktionsværdi pr. stiplads, pr. år	100a	102ab	105bc	105c	105bc

Tal med forskellige bogstaver indikerer en statistisk sikker forskel mellem grupperne.

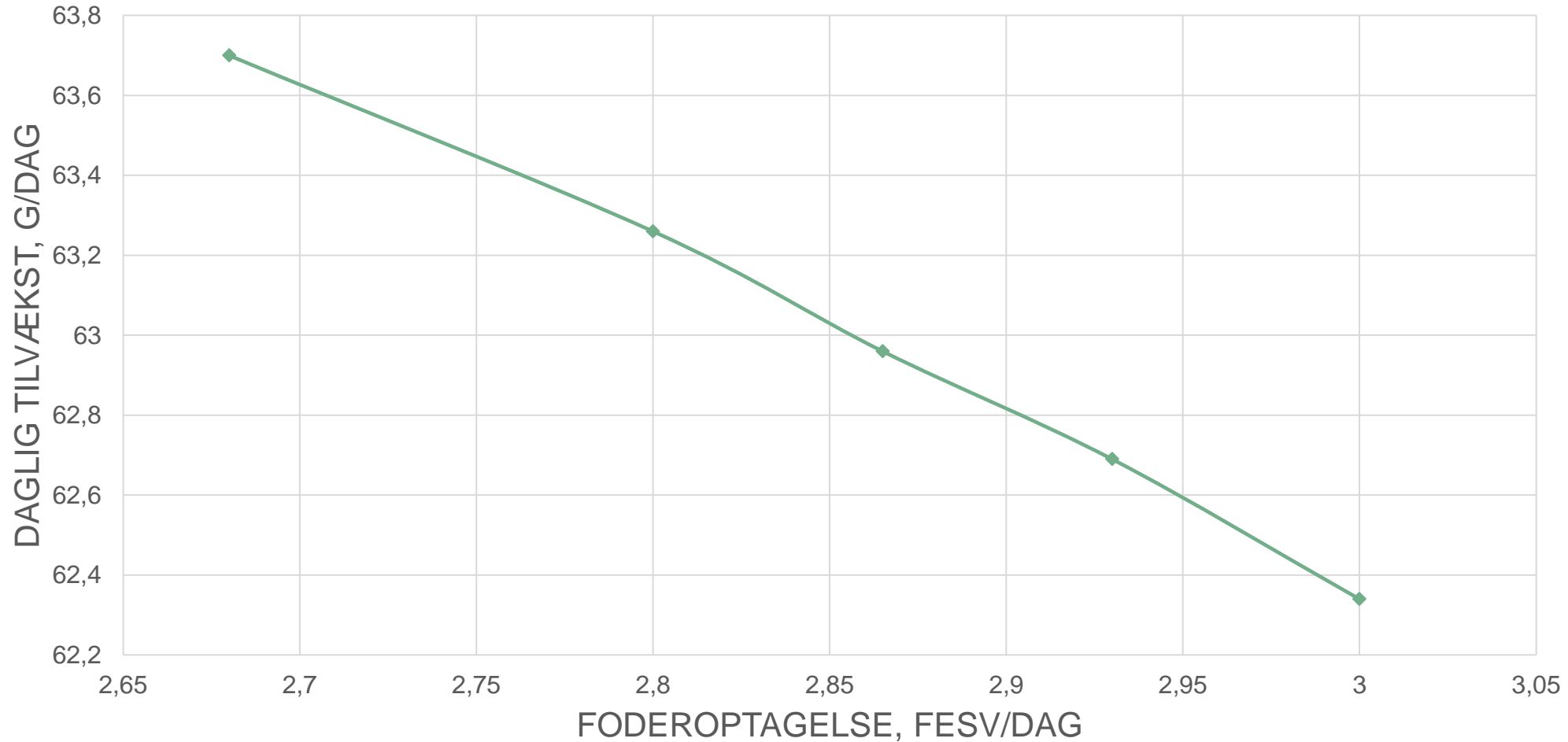


# Produktionsresultater – samlet

Gruppe	1 Maks. 3,0 FEsv/dag	2 Maks. 3,2 FEsv/dag	3 Maks. 3,4 FEsv/dag	4 Maks. 3,6 FEsv/dag	5 Maks. 3,8 FEsv/dag
Grise indsat, stk.	1.558	1.558	1.368	1.558	1.444
Vægt ved indsættelse, kg	29,4	29,8	30,4	30,0	29,3
Levendevægt ved slagtning, kg	114,8	116,5	118,0	118,3	118,7

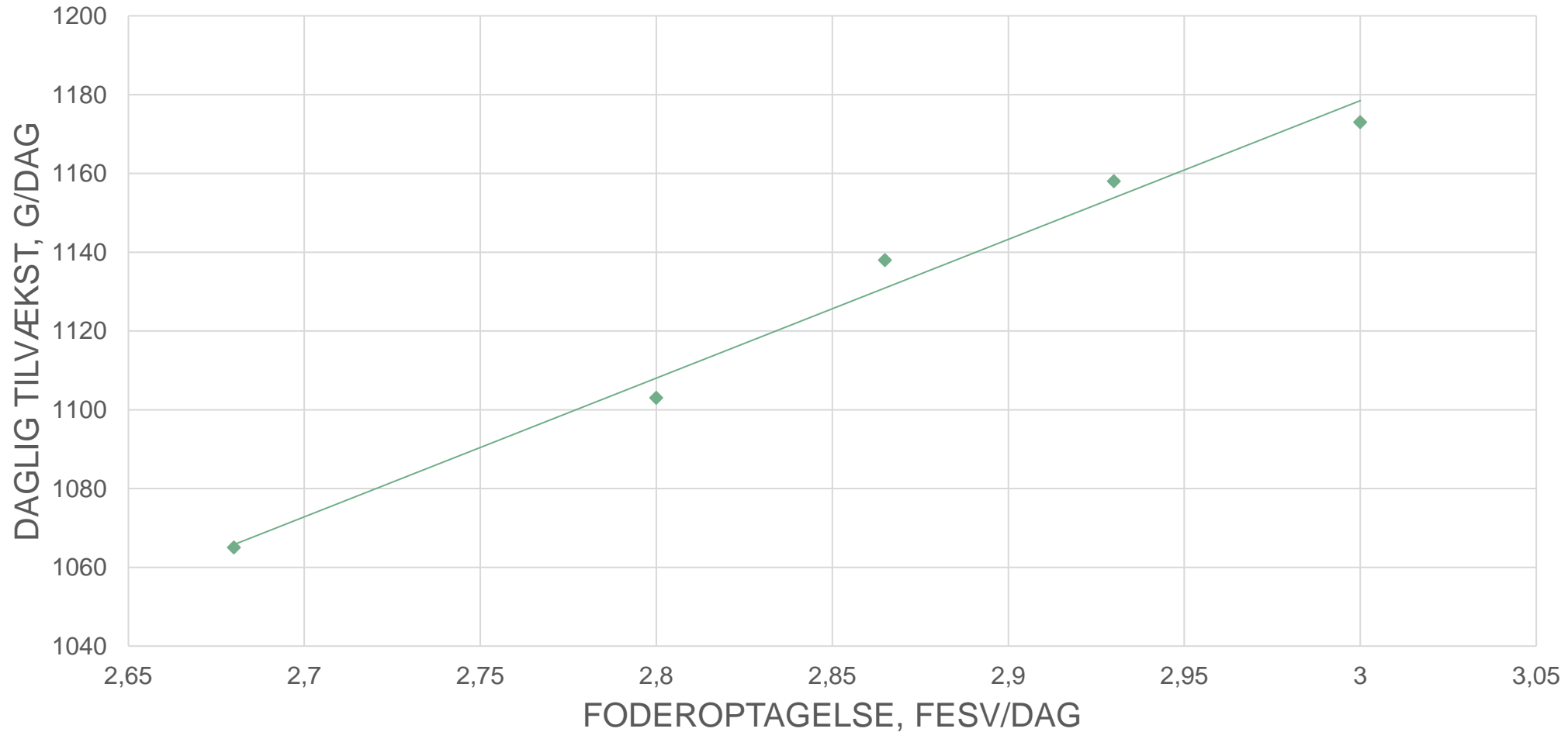
# Grafer over tilvækst og kødprocent

KØDPROCENT, BEGGE KØN

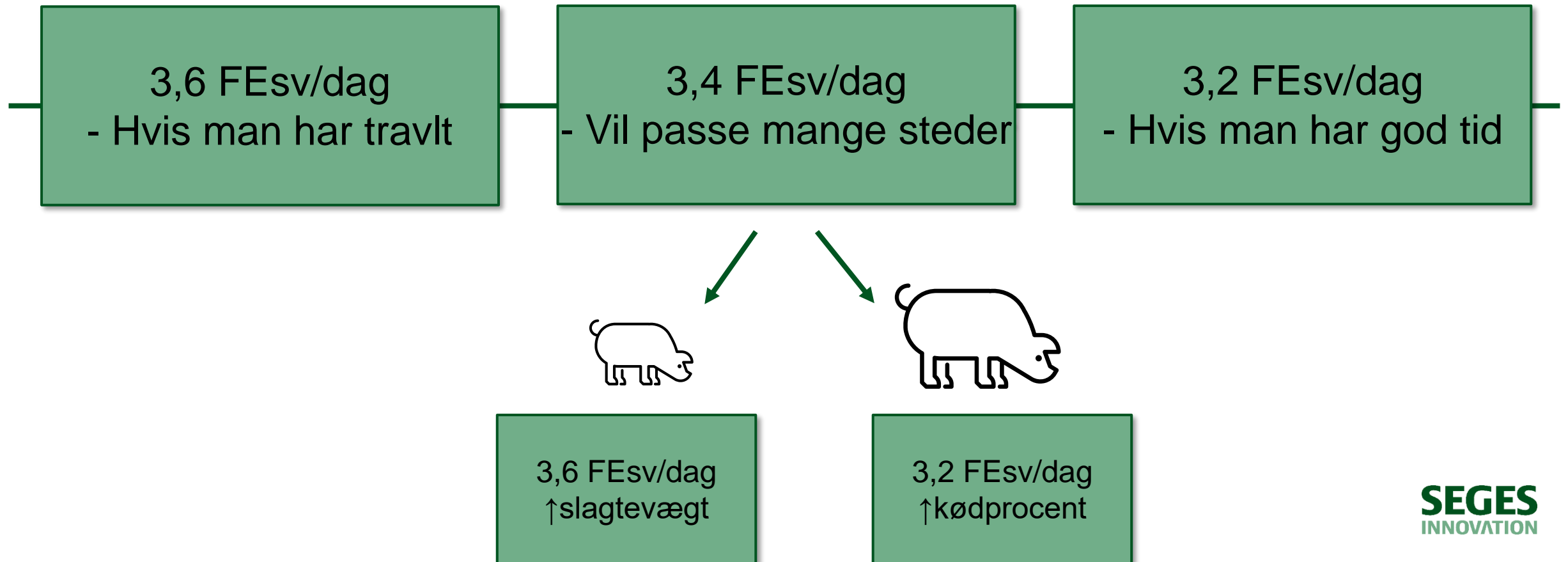


# Grafer over tilvækst og kødprocent

DAGLIG TILVÆKST PR. DAG, BEGGE KØN



# NYE anbefalinger fra SEGES Innovation



# Konklusion

- Produktionsværdien pr. gris er næsten konstant i hele intervallet fra 3,0 til 3,8 FEsv/dag.
- Marginalt højere produktionsværdi pr. gris ved 3,4 FEsv/dag for både sogrise og galtgrise – dette er et godt niveau som udgangspunkt!
- Produktionsværdi pr. stiplads pr. år er relevant, hvis man har mulighed for at ændre i holddriftsintervallet. Her giver 3,6 FEsv/dag den højeste produktionsværdi, dog ikke forskellig fra 3,4 og 3,8 FEsv/dag.
- Overordnet viser forsøget, at slutfoderstyrke kan bruges som et besætningsindividuel værktøj til at optimere slagtegrisenes slagtevægt og holddrift.