

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

Foderkurver til diegivende søer

Thomas Sønderby Bruun, specialkonsulent, Team Fodereffektivitet

Fagligt Nyt, Scandic Bygholm Park
17. september 2019

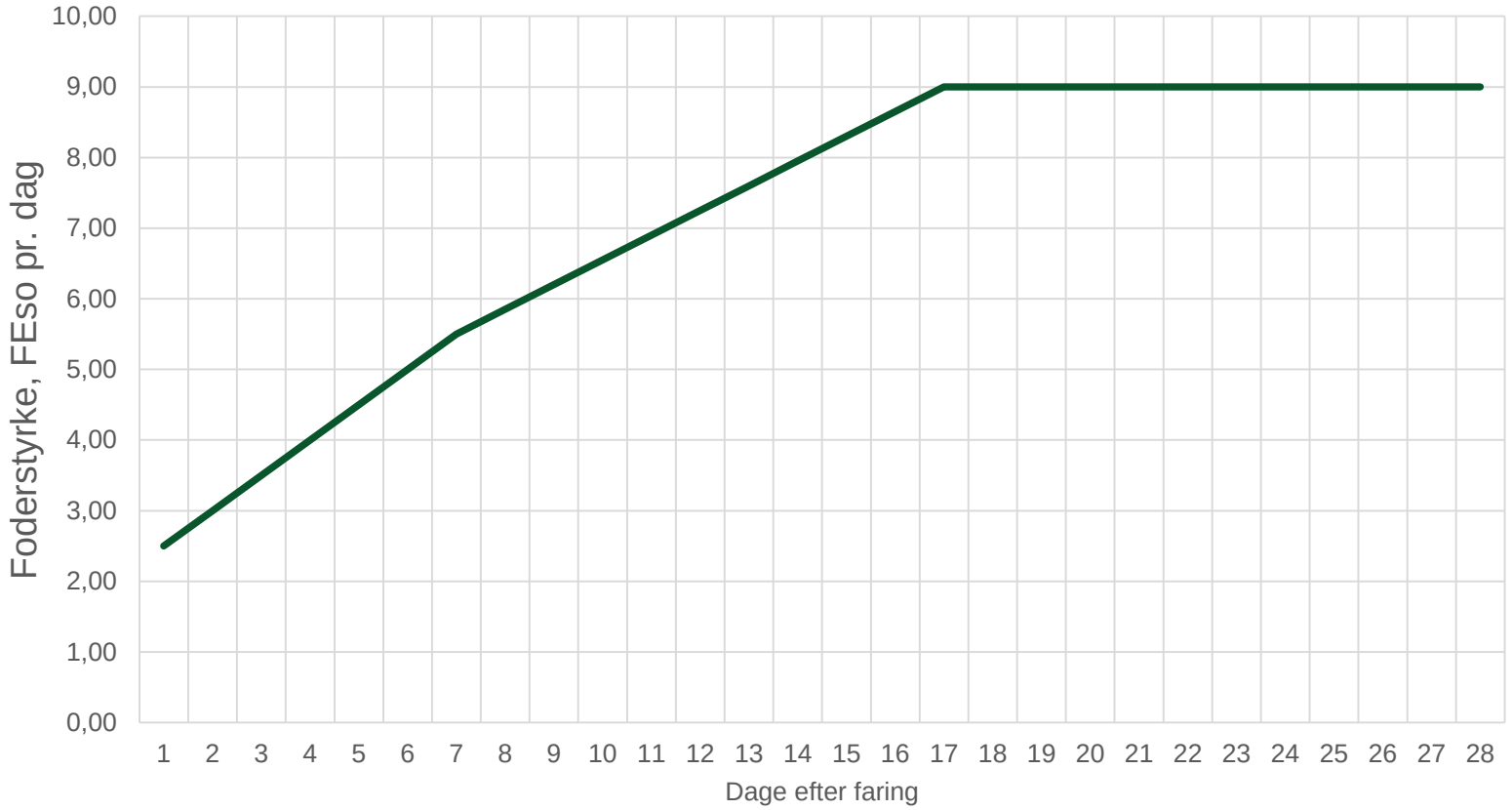
SEGES
Svineproduktion

Introduktion

- Foderstyrken de første 14 dage af diegivningsperioden blev sat under lup
- Trend med at give mere foder i de første to uger efter faring
  - Ikke klarhed over effekterne på kuld >< so
  - Nogle forsøg viser at efterfølgende reproduktion kan påvirkes (hvis vægttab ⇧)
- Afklare om soja-drysseri i hele diegivningsperioden giver bonus
  - Stort arbejde baseret på at ”synes”
  - Afklaring ved virkelig at øge andelen af lysin og øvrige aminosyrer
- Gennemført afprøvning i to besætninger med forskellige grader af mobilisering og kuldtilvækst.

SEGES Svineproduktion

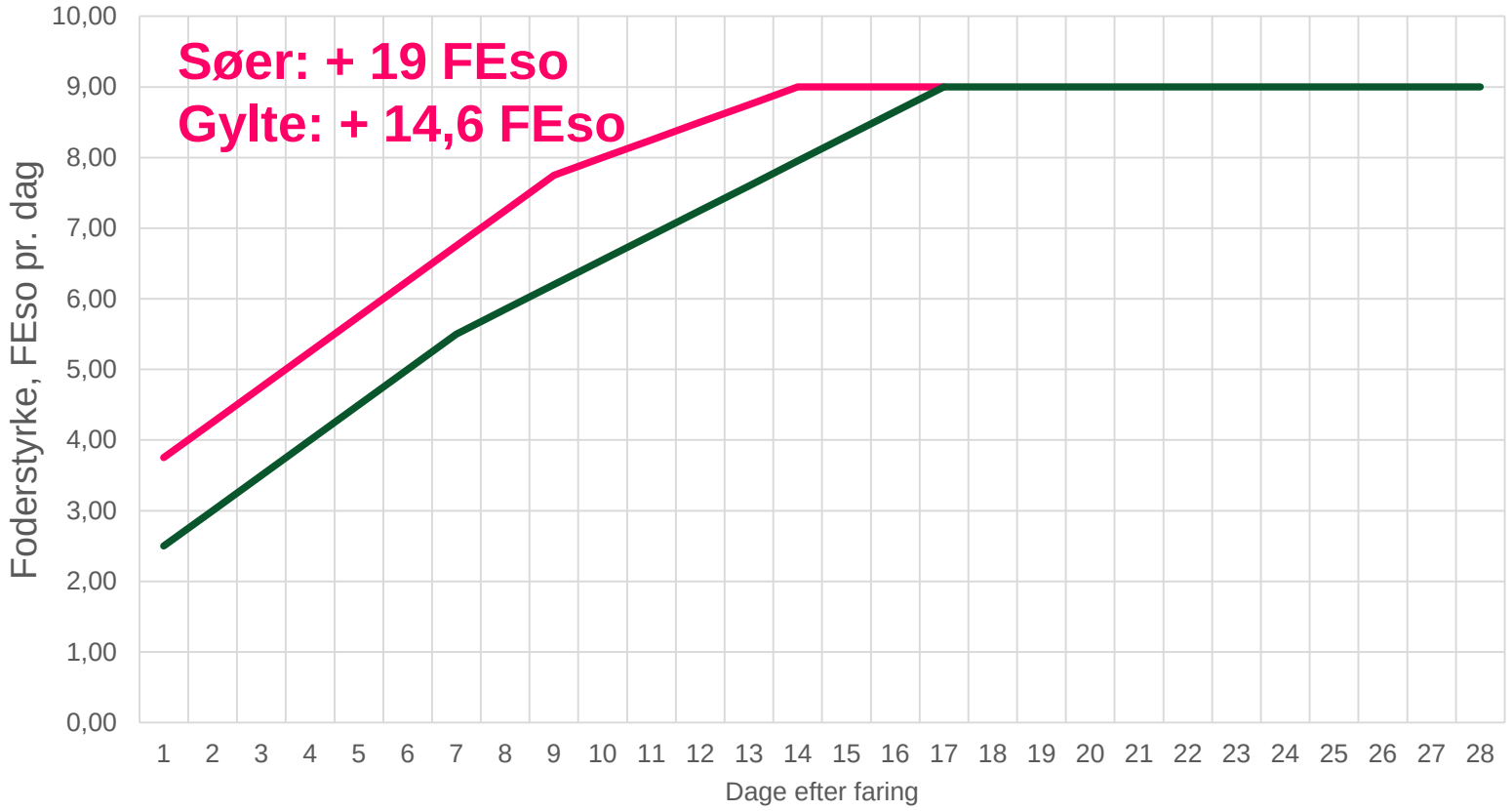
Afprøvningssetup
Besætning A



Foderkurve (kontrol)

SEGES Svineproduktion

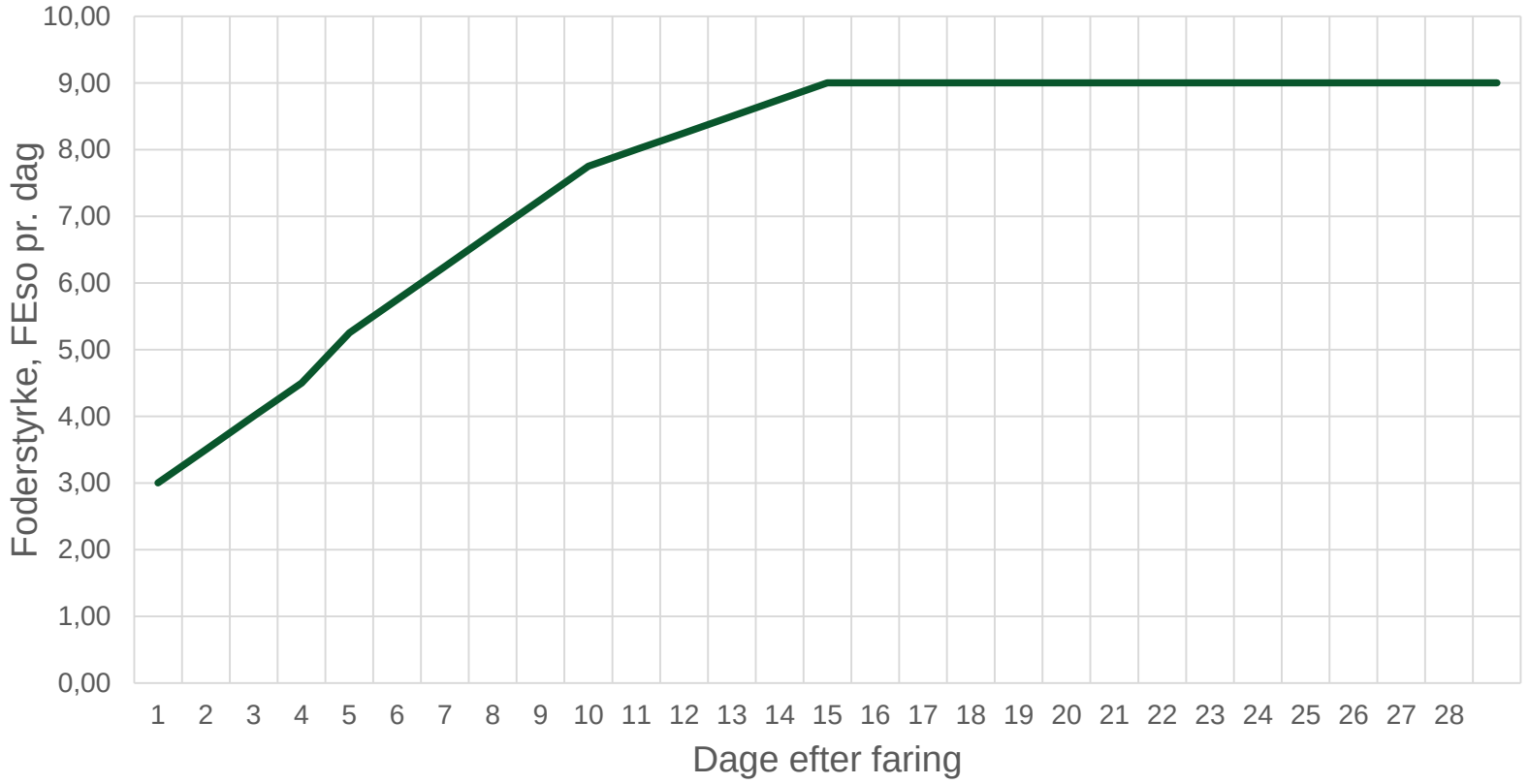
Afprøvningssetup
Besætning A



Foderkurve (kontrol)
Foderkurve (progressiv)

SEGES Svineproduktion

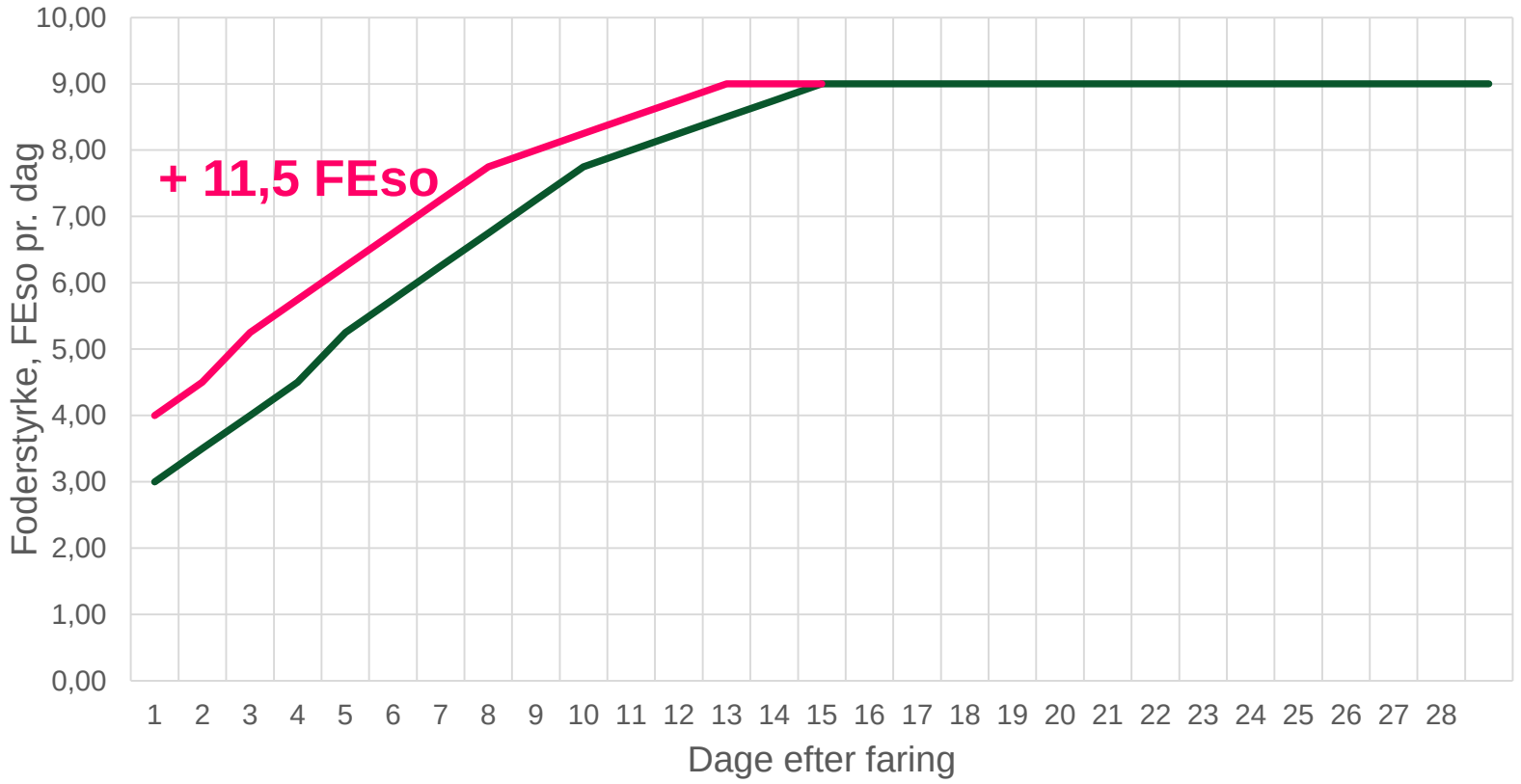
Afprøvningssetup
Besætning B



Foderkurve (kontrol)

SEGES Svineproduktion

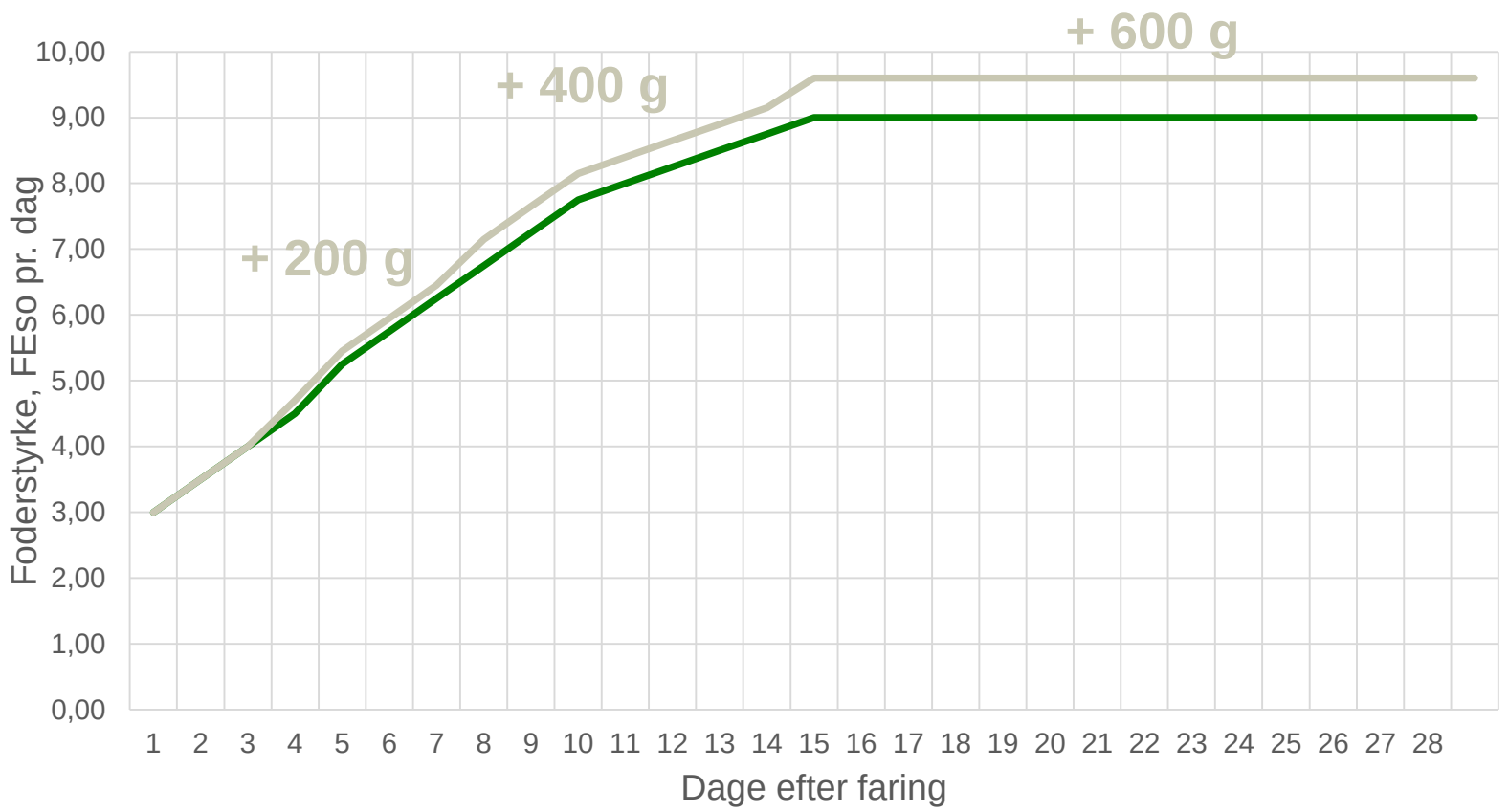
Afprøvningssetup
Besætning B



Foderkurve (kontrol)
Foderkurve (progressiv)

SEGES Svineproduktion

Afprøvningssetup
Besætning B



Foderkurve (kontrol)

Foderkurve (supplerende soja)

SEGES Svineproduktion

Karakteristik af søer ved faring
Besætning A

	Kontrol	Progressiv kurve
Antal kuld, stk	95	98
Vægt ved standardisering, kg	238	240
Rygspæk ved standardisering, mm	14,2	14,6



Det viste resultaterne
Besætning A

	Kontrol	Progressiv kurve	P-værdi
Antal diegivningsdage pr. kuld, dage	24,1	24,4	-
Vægttab i diegivningsperioden, kg	4,57	4,34	0,888
Rygspæktab i diegivningsperioden, mm	2,93	2,41	0,007
Fravænnede pr. fravænning, stk.	13,1	12,9	-
Daglig kuldtilvækst, kg pr. dag	3,12	3,07	0,501



Karakteristik af søer ved faring (foreløbige resultater)
Besætning B

	Kontrol	Progressiv kurve	Supplerende soja
Antal kuld, stk	84	83	84
Vægt ved standardisering, kg			
Rygspæk ved standardisering, mm			



Det viser de foreløbige resultater (85% gennemført)
Besætning B

	Kontrol	Progressiv kurve	Supplerende soja
Antal diegivningsdage pr. kuld, dage			
Vægttab i diegivningsperioden, kg			
Rygspæktab i diegivningsperioden, mm			
Fravænnede pr. fravænning, stk.			
Daglig kuldtilvækst, kg pr. dag			



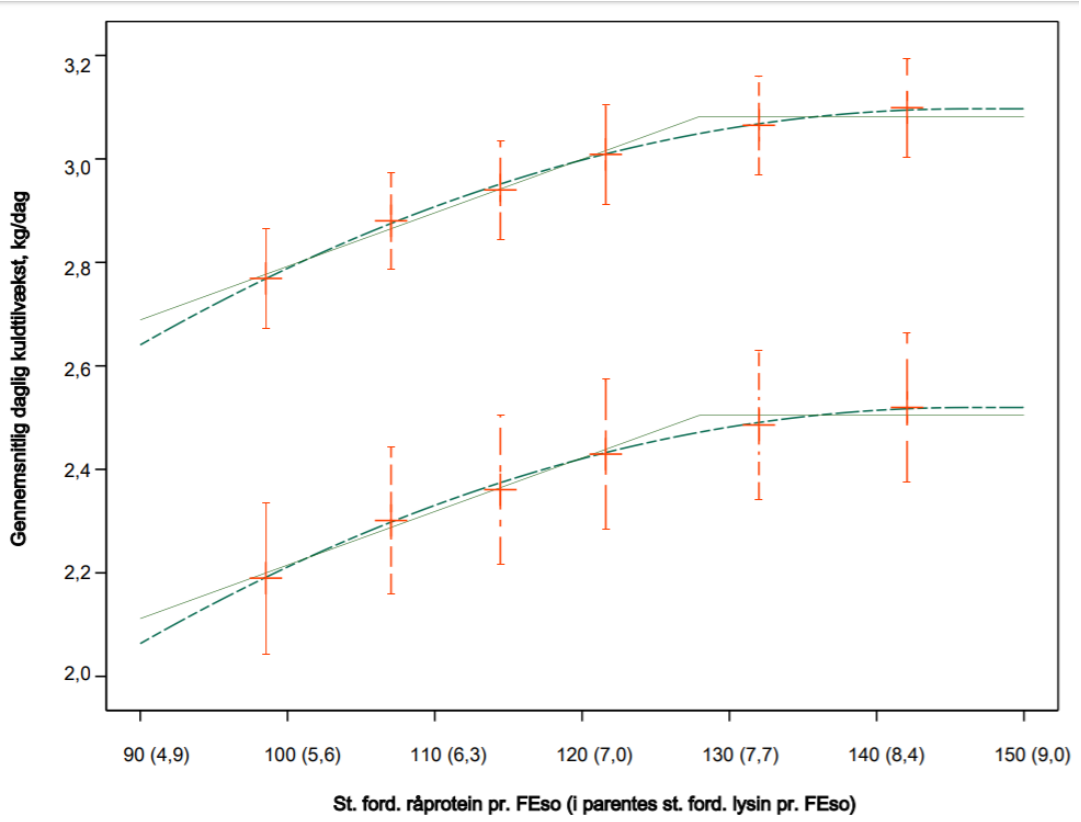
Diskussion

- Stor forskel i vægttab og kuldtilvækst i de to besætninger
  - Tørfoder (opblødt) vs. vådfoder
  - Groft ekspandat i begge besætninger
  - 30 kg tungere søer i besætning B end i besætning A men højere kuldtilvækst i besætning A
- Tidligere afprøvning af fodring i sen diegivning viste (meddelelse nr. 1118)
  - At foderstyrken⇧ meget effektivt kan begrænse vægttab
  - At foderstyrken⇧ meget effektivt kan begrænse mobilisering af rygspæk
  - At foderstyrken⇧ ikke ændrede på kuldets daglige tilvækst
- Samlet er der størst effekt af slutfoderstyrken på søernes mobilisering
  - Passer med peak-laktation ligger her

SEGES Svineproduktion

Diskussion

- Ved forøgelse af foderstyrken øges både energi og proteinforsyningen
  - 5,4-9,4% ekstra foder i tidlig diegivning gav ingen effekt på kuldtilvækst
  - I besætning B en moderat reduktion af vægttabet
- Ved sojaskrå øges primært proteinforsyningen pr. dag
  - 600 g ekstra soja bidrager med 15,6 g soja pr. dag/1,6 g pr. FEso ved 9,6 FEso/dag
  - Skal sojaskrå bruges som energikilde svarer det til 0,58 FEso pr. dag
- Intet udslag på kuldtilvækst trods ret så heftige ændringer



Kilde: Meddelelse nr. 1098

SEGES Svineproduktion

Konklusion

- Progressive foderkurver i tidlig diegivning kan bruges til at reducere vægttabet i besætninger med store vægttab
  - Ingen effekt på daglig kuldtilvækst
  - Sandsynligvis mindre tab af kropsprotein
- Ekstra sojaskrå i større mængder ser ud til at reducere søernes vægttab
  - Men de mobiliserer mere rygspæk
  - Men kuldet vokser ikke hurtigere
  - Det koster energi at omsætte overskydende aminosyrer
- Ved mere progressiv kurve eller soja-drysseri overvejes respons
  - Fås valuta hos so eller pattegrise eller fås øgede foderomkostninger og tungere mere magre søer?

SEGES Svineproduktion

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



facebook.com/SegesSvineproduktion

SEGES Svineproduktion