

Foderkurver til diegivende søer

Thomas Sønderby Bruun, specialkonsulent, Team Fodereffektivitet

Fagligt Nyt, Scandic Bygholm Park

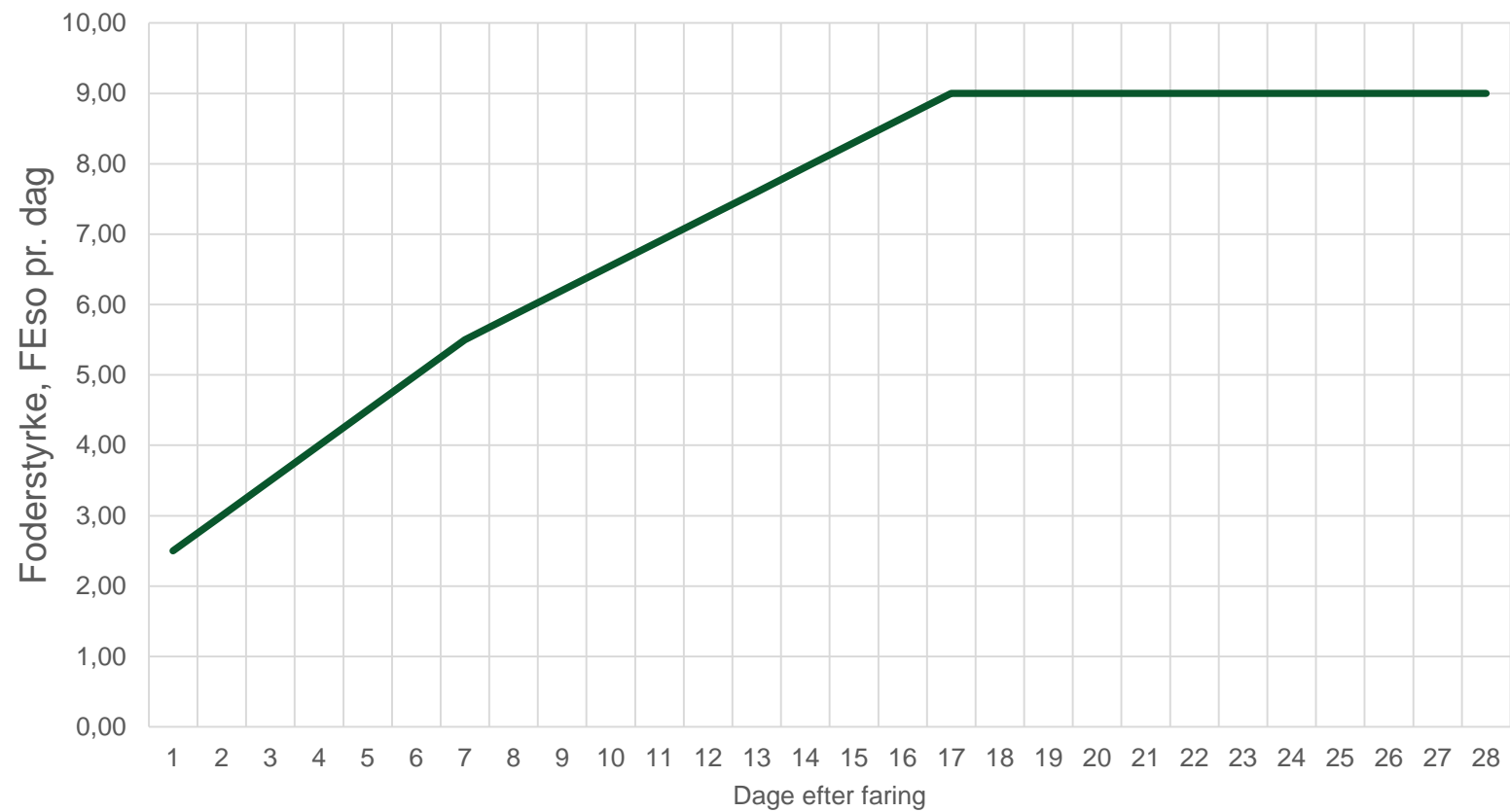
17. september 2019

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 væggtab \uparrow)
- 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.

Afprøvningssetup

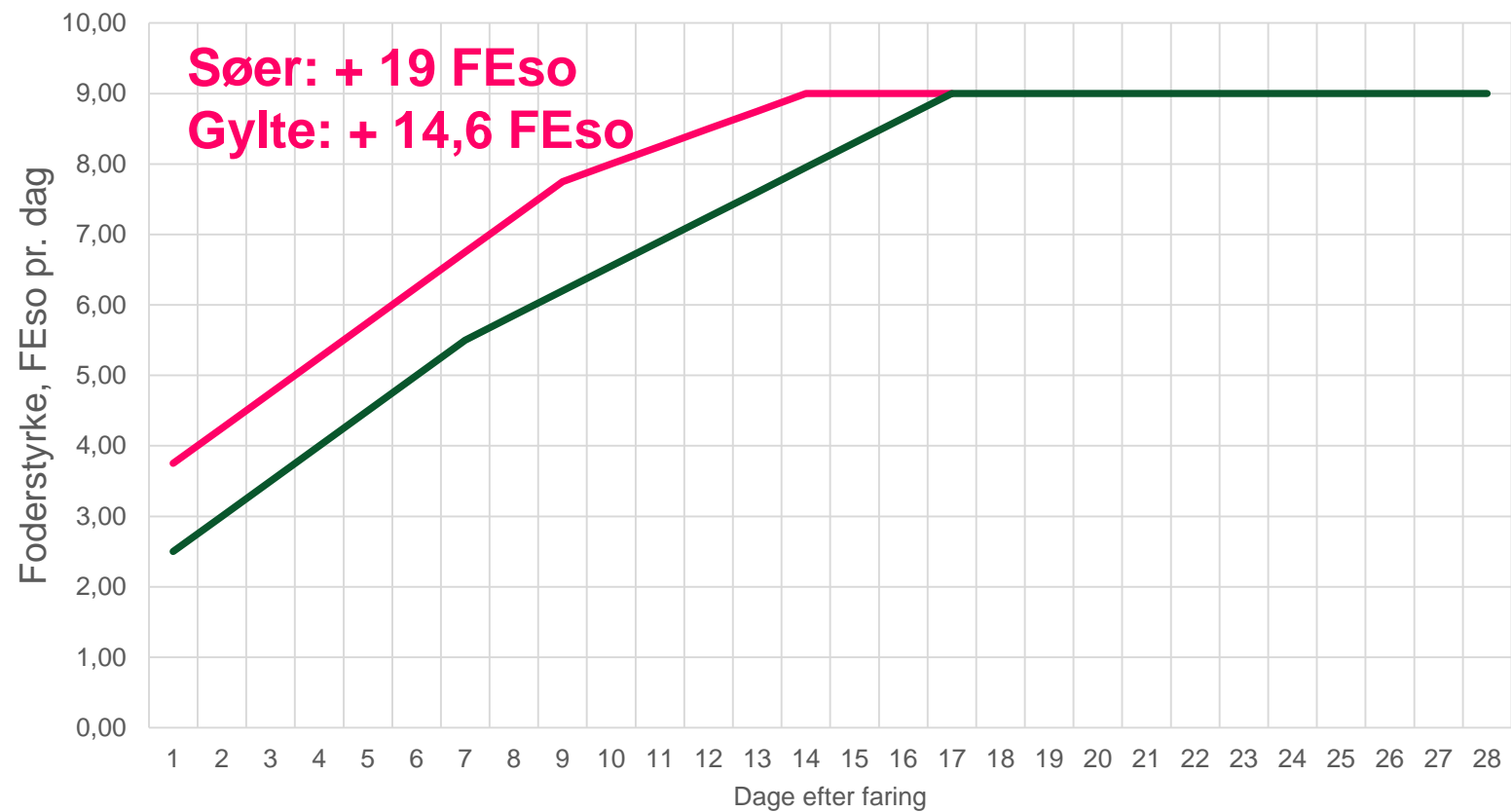
Besætning A



Foderkurve (kontrol)

Afprøvningssetup

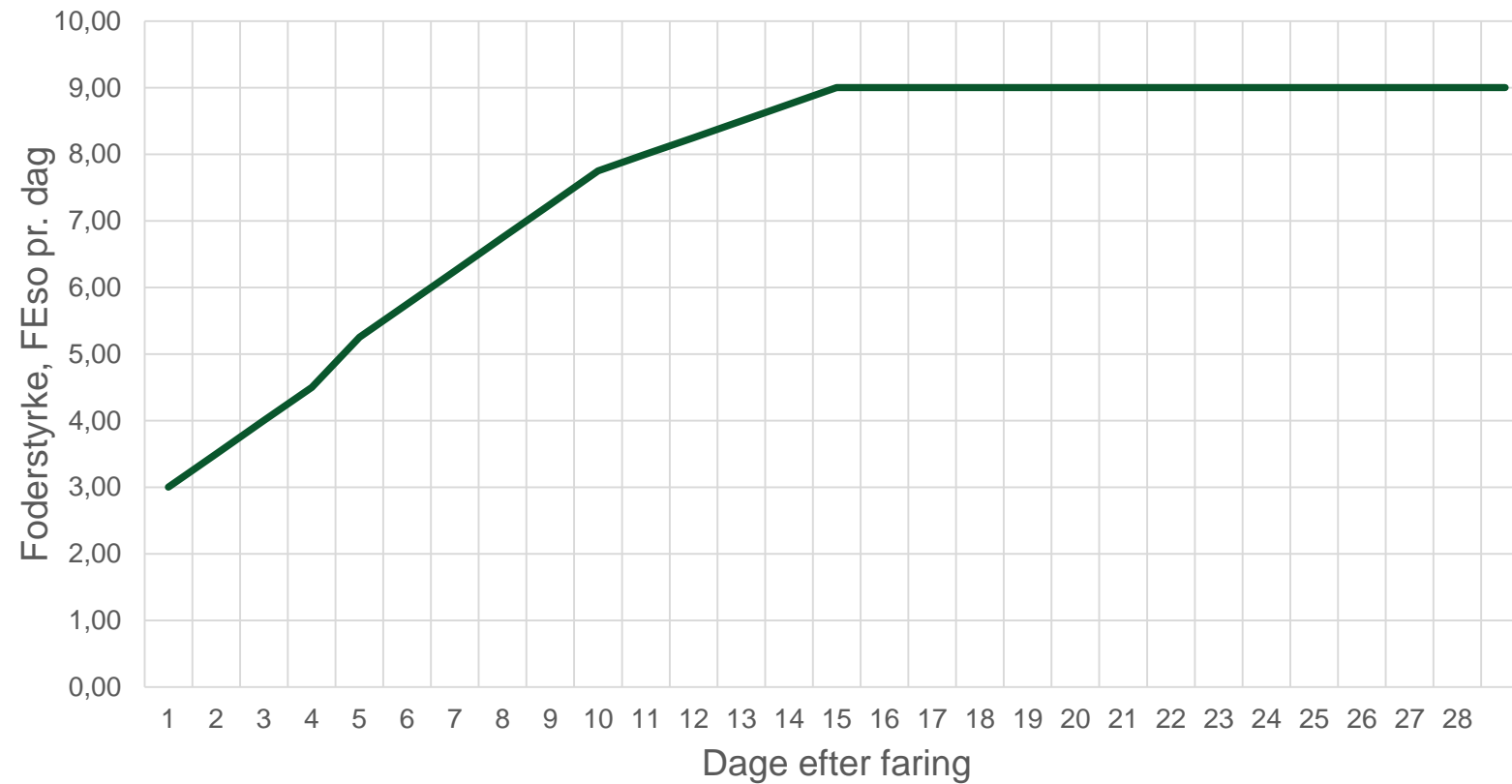
Besætning A



Foderkurve (kontrol)
Foderkurve (progressiv)

Afprøvningssetup

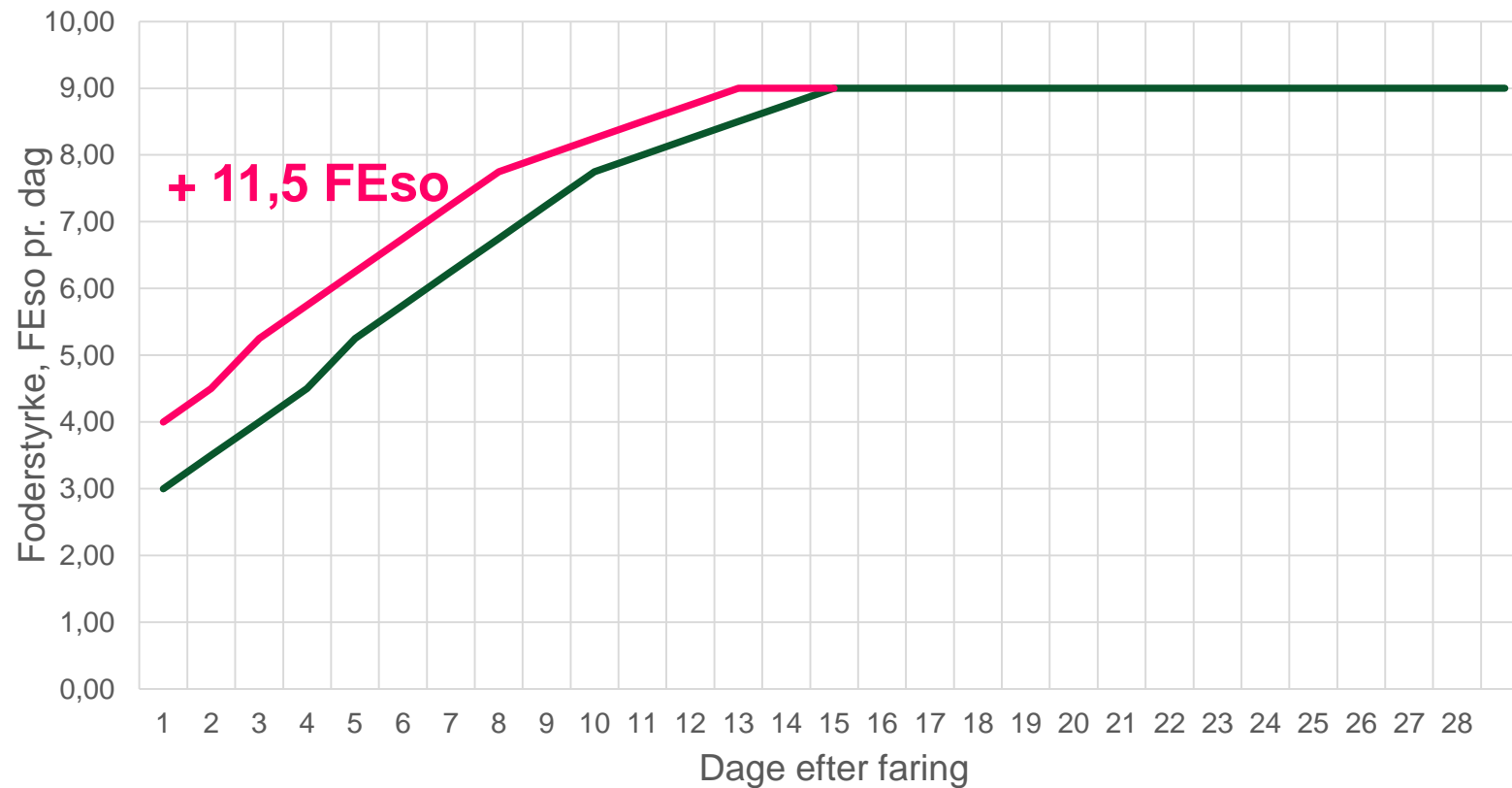
Besætning B



Foderkurve (kontrol)

Afprøvningssetup

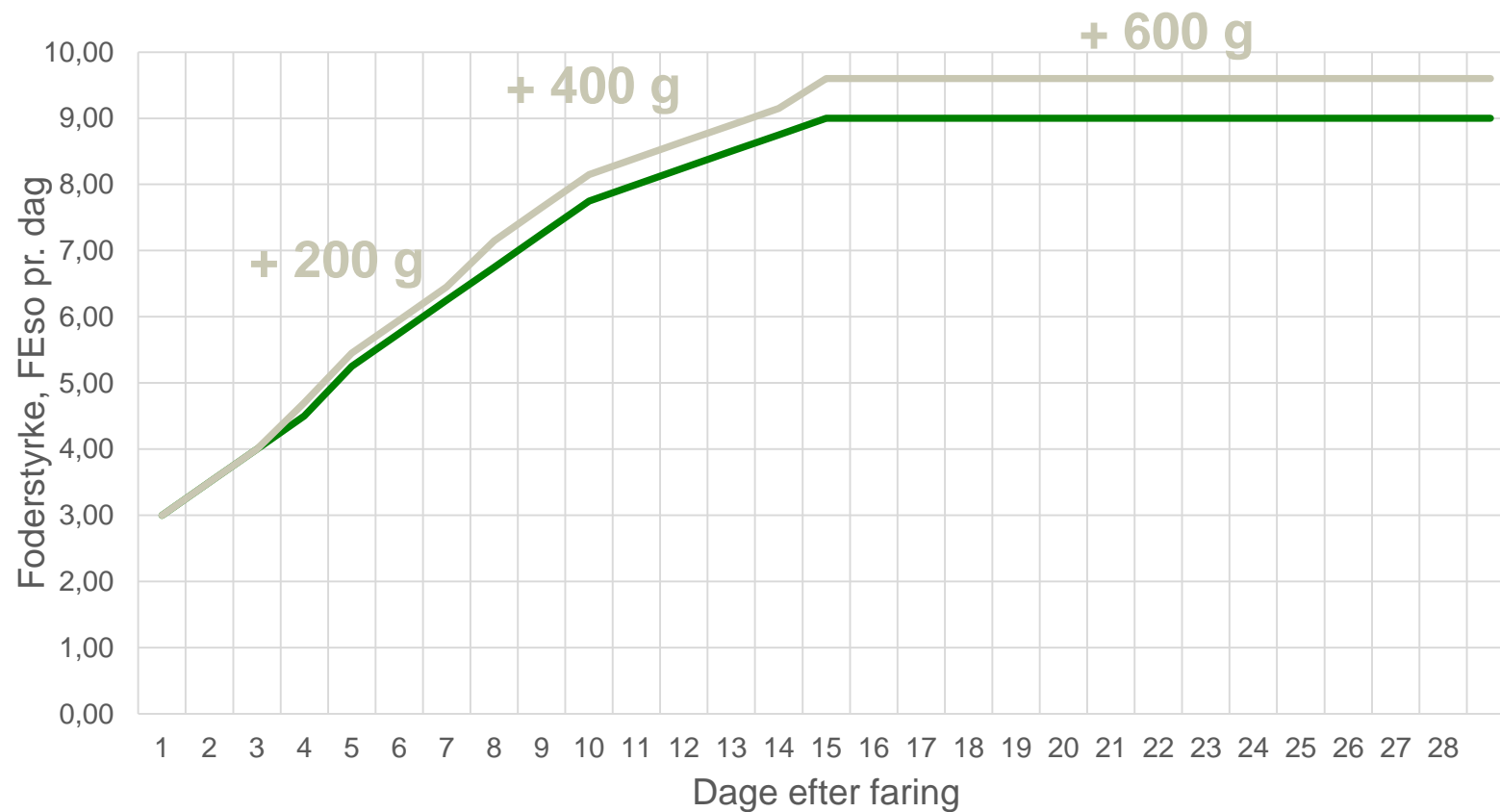
Besætning B



Foderkurve (kontrol)
Foderkurve (progressiv)

Afprøvningssetup

Besætning B



Foderkurve (kontrol)
Foderkurve (supplerende soja)

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			

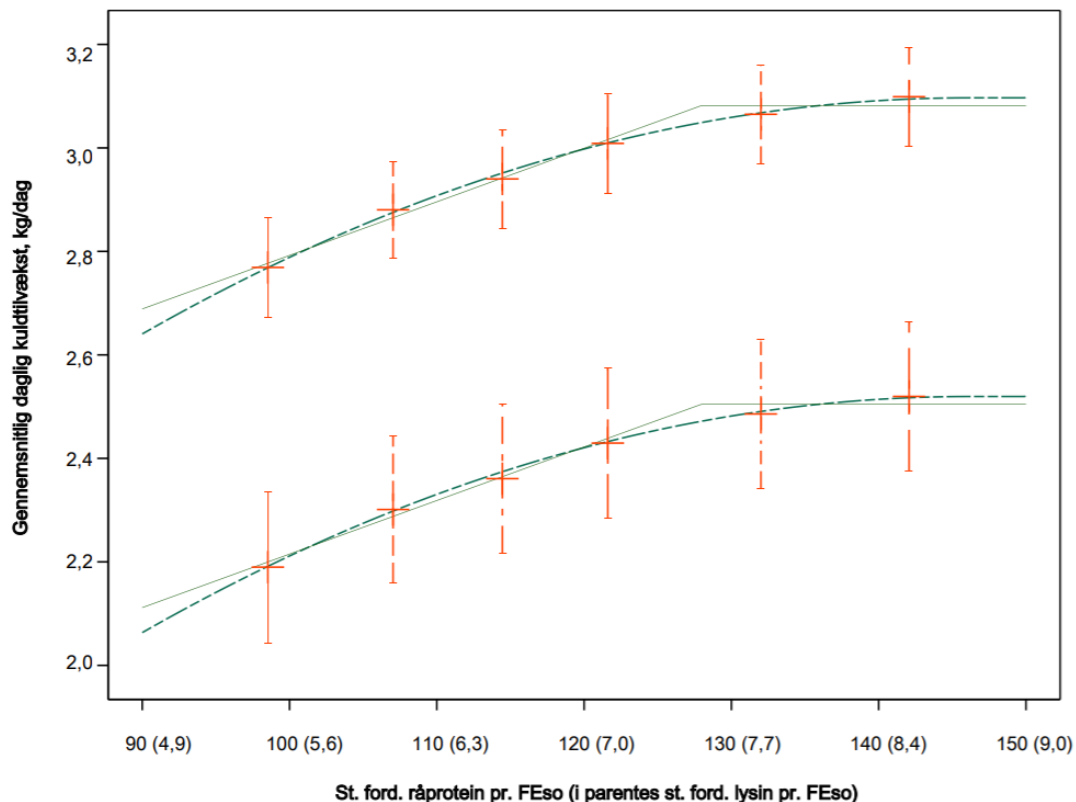


Diskussion

- Stor forskel i væggtab 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 \uparrow meget effektivt kan begrænse væggtab
 - At foderstyrken \uparrow meget effektivt kan begrænse mobilisering af rygspæk
 - At foderstyrken \uparrow ikke ændrede på kuldets daglige tilvækst
- Samlet er der størst effekt af slutfoderstyrken på søernes mobilisering
 - Passer med peak-laktation ligger her

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

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?

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion