

Mere foder i tidlig diegivning

Thomas Sønderby Bruun, Team Fodereffektivitet

Fagligt Nyt

Fredericia

19. september 2018

Baggrund

Relevant at fokusere på foderkurven i tidlig diegivning

- Øget væggtab ved stigende antal grise i kuldet (Strathe et al. 2017; Bruun et al., 2017)
- Relativt stort væggtab og tab af rygspæk ved lav foderstyrke i tidlig diegivning (Zak et al., 1996; Strathe et al. 2017)
- Risiko for faldende kuldtilvækst sidst i diegivningen hvis søerne har haft for stort væggtab tidligt (Clowes et al., 2003)
- Kun begrænset viden omkring effekter af tidlig foderoptagelse på risiko for at gå i stå senere (Koketsu et al., 1996)
- Ingen viden omkring ekstra foder og yverudvikling efter faring
- Potentiel påvirkning af næste cyklus med færre løsnede æg (Zak et al., 1996)

Formål

... at afklare hvorvidt kuldtilvæksten kan øges og søernes vægt- og rygspæktab kan reduceres ved at ændre foderkurvens krumning dag 0-14 ...

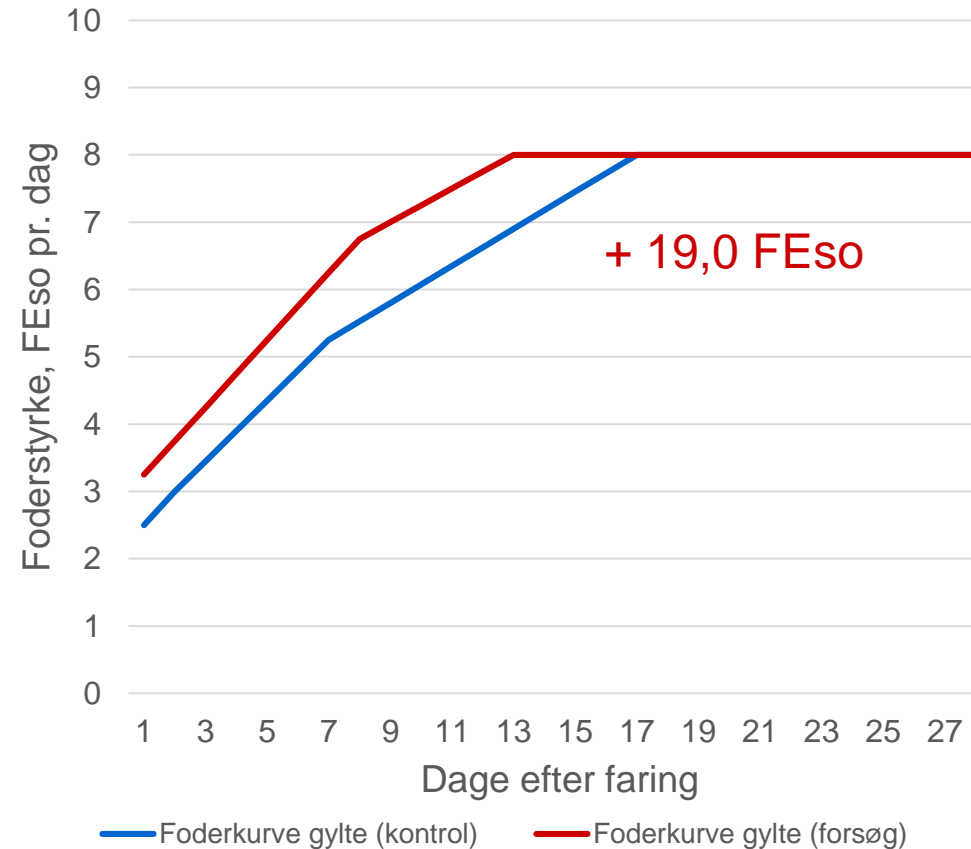
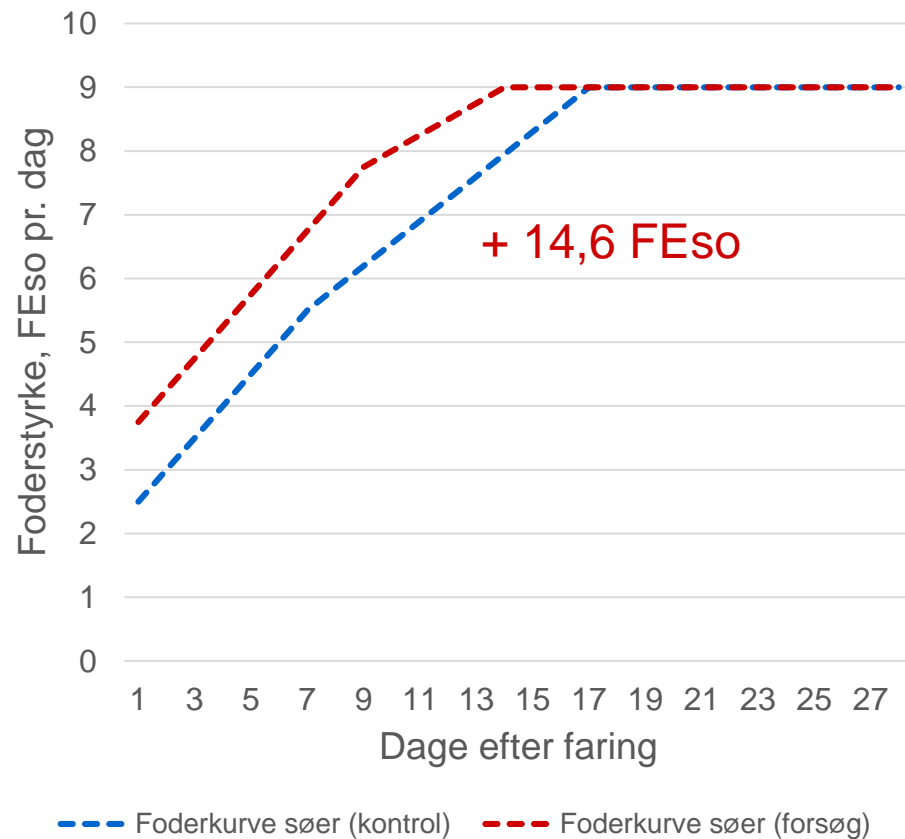
Materialer og metoder

Besætning, foder og standardisering

- Afprøvningen gennemført i en besætning med Spotmix (tørfoder)
 - To grupper med henholdsvis lav/høj foderkurve de første 14 dage
 - Knap 100 søer pr. gruppe
- Færdigfoder i ekspandat-form anvendt
 - 35 % byg, 5 % havre, 2 % roepiller
 - Energi: 1,08 FEso pr. kg, gældende aminosyrenormer
- Kuld standardiseret til 14 mellemstore og store grise inden for 48 timer efter faring
 - Ekstra vejning af kuld foretaget dag 14
 - 24 dage fra standardisering til fravænning

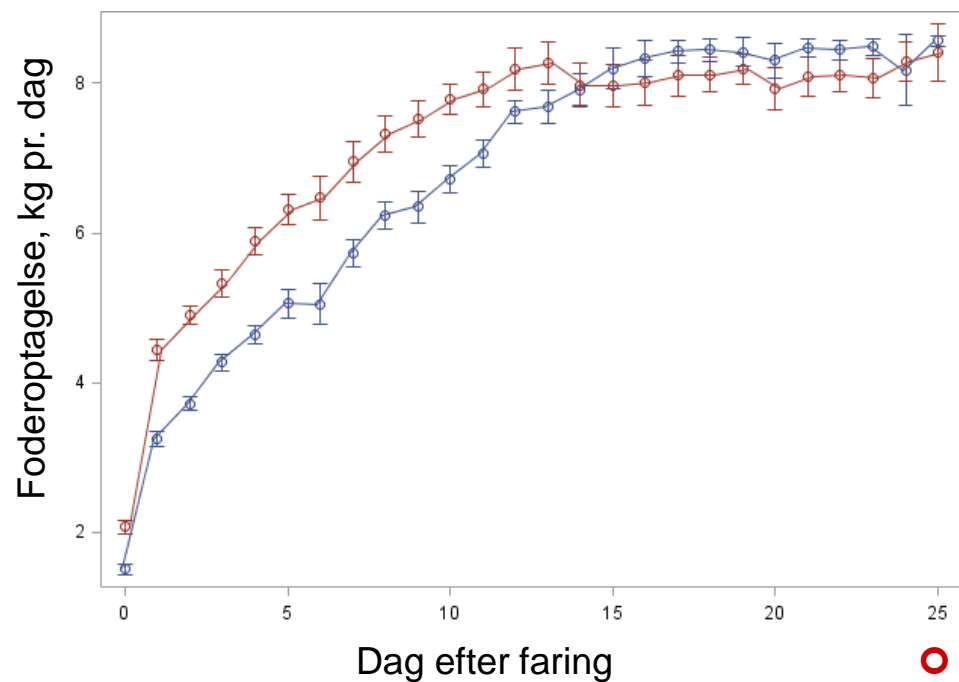
Materialer og metoder

Foderkurver til søer og gylte

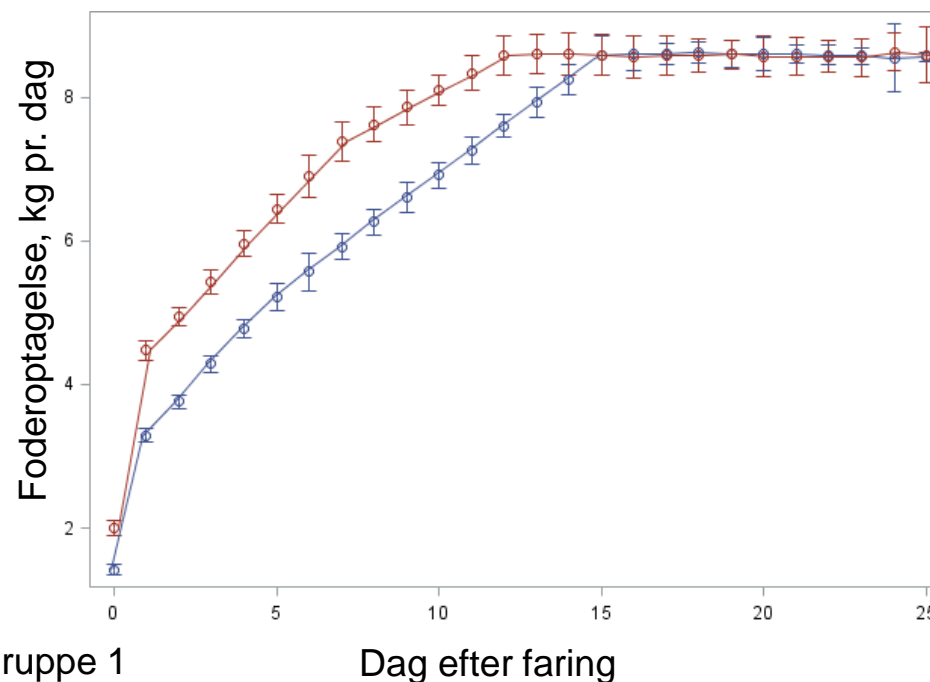


Foreløbige resultater

Realiseret foderoptagelse hos søerne



Gennemsnitlig foderoptagelse



Median foderoptagelse

Foreløbige resultater

Overordnet produktivitet (ukorrigerede middelværdier)

	Gruppe	
Gruppe	1	2
Søer		
Antal, stk.	95	98
Levendefødte grise pr. kuld, stk.	18,0	17,6
Dødfødte grise pr. kuld, stk.	0,72	0,69
Soens vægt ved standardisering, kg	238	240
Rygspæktykkelse ved standardisering, mm	14,2	14,6
Soens samlede foderoptagelse, FEso	169,5	183,6
Kuld		
Antal grise ved standardisering, stk.	14,0	14,0
Kuldets vægt dag 14, kg	57,2	57,5
Antal fravænnede grise pr. kuld, stk.	13,1	12,9

Foreløbige resultater

Primære parametre

	Gruppe		
Gruppe	1	2	P-værdi
Søer			
Antal, stk.	95	98	
Soens væggtab, kg	4,57	4,34	0,888
Dagligt væggtab, kg pr. dag	0,19	0,18	0,864
Rygspæktab, mm	2,93	2,41	0,007
Dagligt tab af rygspæk, mm pr. dag	0,12	0,10	0,0006
Kuld			
Fravænningsvægt pr. gris, kg	7,31	7,36	0,647
Samlet kuldtilvækst, kg	74,90	74,69	0,895
Daglig kuldtilvækst, kg pr. dag	3,12	3,07	0,501

Implementering af resultater

Kræver først en bekræftelse af resultaterne

- Ca. 13 kg ekstra foder havde begrænset effekt
 - Kunne spare ½ mm rygspæk
- Besætningen er en besætning med generelt lav foderoptagelse
 - Måske årsagen til at kurverne ”krydsede”
- I andre besætninger, hvor væggtab og rygspæktab er større, vil effekten sandsynligvis være større
 - Dermed ikke en grund til at stoppe besætninger med ”gode erfaringer”
- Planen er at gentage afprøvningen i en højtydende besætning mere men med højere foderoptagelse + vådfoder
 - Forventet start i 1. kvartal 2019

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion