

Figur 1. Sammenhæng mellem foderstyrken dag 28-84 og pattegrisenes gennemsnitlige fødselsvægt hos førstekuldssøer (grøn) og øvrige søer (rød).

## En flad foderkurve til drægtige søer giver flere fordele

En afprøvning af flere forskellige foderkurver til drægtige søer viser, at en flad foderkurve ofte er en god løsning.

**SEGES**  
INNOVATION

Af Thomas S. Bruun, chefkonsulent

Seges Innovation har gennemført en afprøvning i en besætning med DanBred-søer, hvor der blev vejet knap 18.000 nyfødte grise. Søerne var inddelt i syv forsøgsgrupper, som alle fik samme drægtighedsfoder, men forskellige foderstyrker i perioden 28-84

dage efter løbning (henholdsvis 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6 og 2,8 FEso per dag). Fra dag 0-28 efter løbning blev alle søer fodret med samme foderstyrke (4,5 FEso per dag) og igen fra dag 84-112 efter løbning (3,5 FEso per dag). Desuden indgik en ottende gruppe, som fik en flad foderkurve på 2,8 FEso per dag fra 28 til 112 efter løbning.

### Ingen positiv effekt af foderstyrken dag 28-84 på fødselsvægt

Der var ingen sikker sammenhæng mellem foderstyr-

ken fra dag 28 til 84 og fødselsvægten (se Figur 1). Gylte skulle have cirka 2,2 FEso per dag og søerne 2,5 FEso per dag for at dække deres behov til vedligehold. Et højere niveau gav både ekstra rygspæk og tilvækst, mens et lavere niveau mobiliserede rygspæk. Ved den laveste foderstyrke på 1,6 FEso per dag tabte en førstekuldssøer og en ældre sø henholdsvis 0,6 millimeter og cirka 1,2 millimeter rygspæk på 56 dage (Figur 2). Dermed viste resultaterne, at ønske om slutjustering af huld kræver en høj foderstyrke, og at

en meget fed sø kan slankes med en lav foderstyrke, uden at fødselsvægten påvirkes.

### Mere foder i sen drægtighed gavnede ikke fødselsvægt

Når en flad foderkurve med 2,8 FEso per dag fra dag 28 til 112 efter løbning blev sammenlignet med en foderkurve, hvor foderstyrken øges til 3,5 FEso dag 84-112, så tog søerne uanset kulnummer cirka seks kilo mere på i vægt, og da rygspæktykkelsen ikke blev ændret, var tilvæksten primært muskelmasse.

## Fakta

Anvendelse af en flad foderkurve med 2,8 FEso per dag fra dag 84 til 112 efter løbning vil sammenlignet med en foderkurve, som giver 2,3 FEso dag 28-84 og 3,5 FEso dag 84-112, resultere i:

- 8,4 FEso ekstra per so per drægtighed
- 0,1-0,2 millimeter rygspæk mere ved faring
- Vægtændring på -0,7 kilo til + 1,3 kilo per drægtighed afhængigt af kulnummer

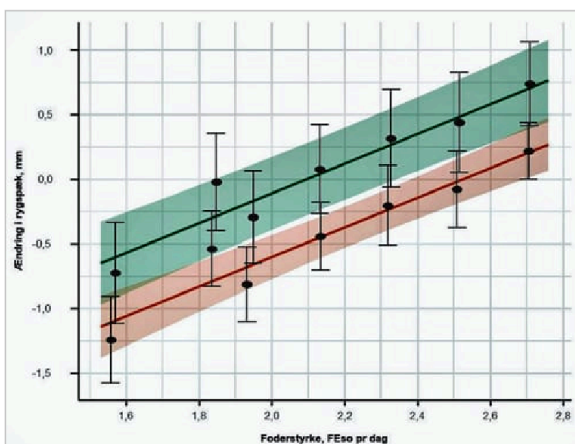
Det mest overraskende var, at fødselsvægten var statistisk sikkert højere (+30 gram per gris) hos de søer, som ikke fik ekstra foder fra dag 84. Det var overraskende, men bekræftede de resultater, der blev fundet for omkring seks år siden, hvor fødselsvægten var den samme, uanset om der blev anvendt 3,5 eller 4,0 FEso i de sidste fire uger før faring. Resultaterne fra begge forsøg indikerede dermed, at soen prioriterer ekstra foder til sig selv og ikke til fostrene, og det må antages, at

fostrene får al den næring, de kan få med den kapacitet, moderkagerne nu engang har for overførsel af næringsstoffer.

## Flad foderkurve for de fleste

En flad foderkurve til drægtige søer kan være en fordel i drægtighedsstalde med gulvfodring eller vådfodring i langkrybbe, hvor nogle søer kan have svært ved at optage den planlagte mængde, fordi andre søer æder hurtigere, eller fordi de på grund af deres rang i stien holdes væk fra foderet af dominerende søer.

En flad foderkurve giver en større mængde foder i midt drægtighed og dermed mere foder til deling mellem søerne og bidrager til, at de rangsvage søer får muligheden for en højere foderoptagelse. En anden fordel ved en flad foderkurve er, at den kraftige opjustering af foderstyrken fra dag til dag (tørfoder) eller over få dage (vådfoder) omkring dag 84 kan undgås. I Seges InSight har tidligere analyser indikeret, at so-dødeligheden i drægtigheden særligt begynder at stige lige omkring det tidspunkt, hvor foderstyrken normalt øges.



Figur 2. Sammenhæng mellem foderstyrke dag 28-84 og soens ændring i rygspæktykkelse hos førstekuldssøer (grøn) og øvrige søer (rød).