

Sammenhængen mellem soens hud og en høj daglig kuldtilvækst

Camilla Kaae Højgaard, Seniorrådgiver
Ernæring & Fodring

Fagligt Nyt

Scandic Bygholm Park

21. September 2021

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



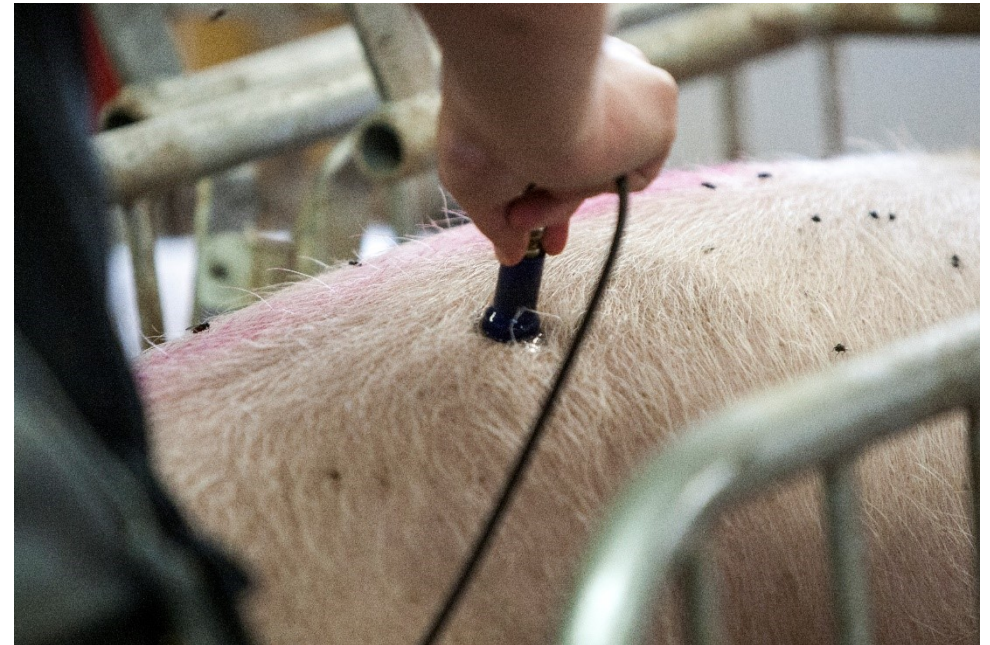
BREAKING NEWS

- Ny anbefaling for rygspæktykkelse ved faring

Tidligere anbefaling: 16-19 mm



Ny anbefaling: 14-17 mm



Baggrund

- Hvad er udfordringen?

- Opfordring ude fra felten
- Anbefaling af ældre dato: 16-19 mm rygspæk ved faring
 - Baseret på tværgående analyse i 2010
- Genetisk udvikling mod højere kødprocent
- Huldstyring har indflydelse på søernes foderforbrug



Moderat huld

??

Formål

- Tværgående dataanalyse



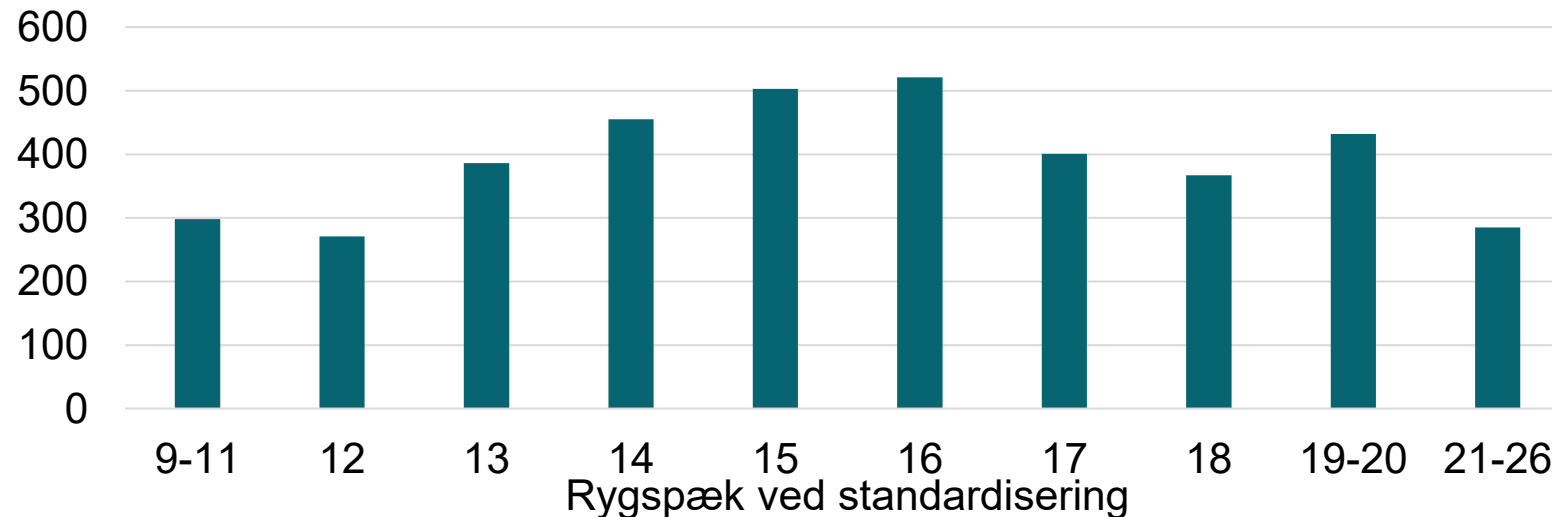
- Tværgående dataanalyse baseret på 8 afprøvninger – gennemført fra 2015 til 2021
- Opnå generel indsigt i, hvordan søerne har ydet givet, at de havde en specifik rygspæktykkelse ved faring

Datagrundlag

- 3900 faringer og fravænninger

- 1.-5. kuldssøer
- Rygspæk er målt i P2 med enten Leanmeter eller Sonograder
- Søerne blev standardiseret til at passe 12-14 grise pr. kuld (1-3 dage efter faring)
- Statistisk model, hvor der korrigeres for hold indenfor afprøvning og for forsøgsgruppe indenfor afprøvning
- Afgrænsning: 9-26 mm rygspæk ved standardisering

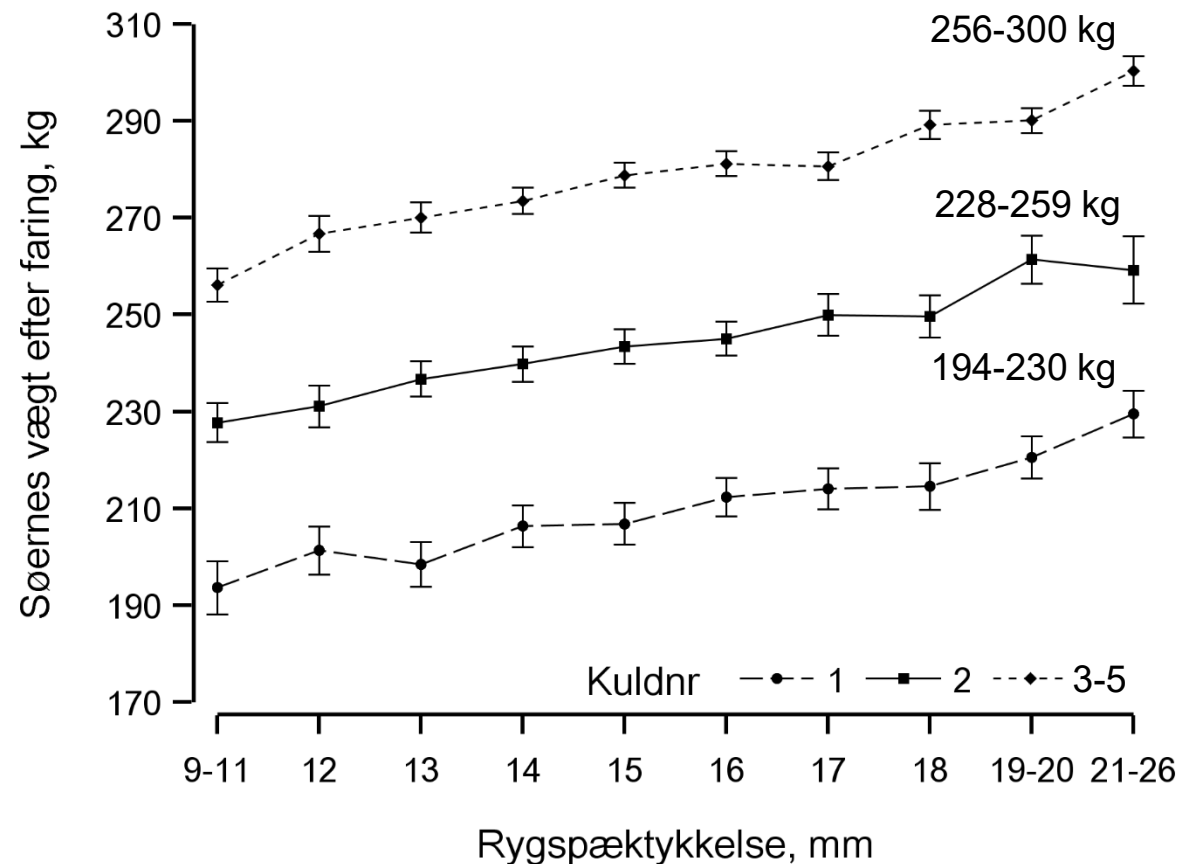
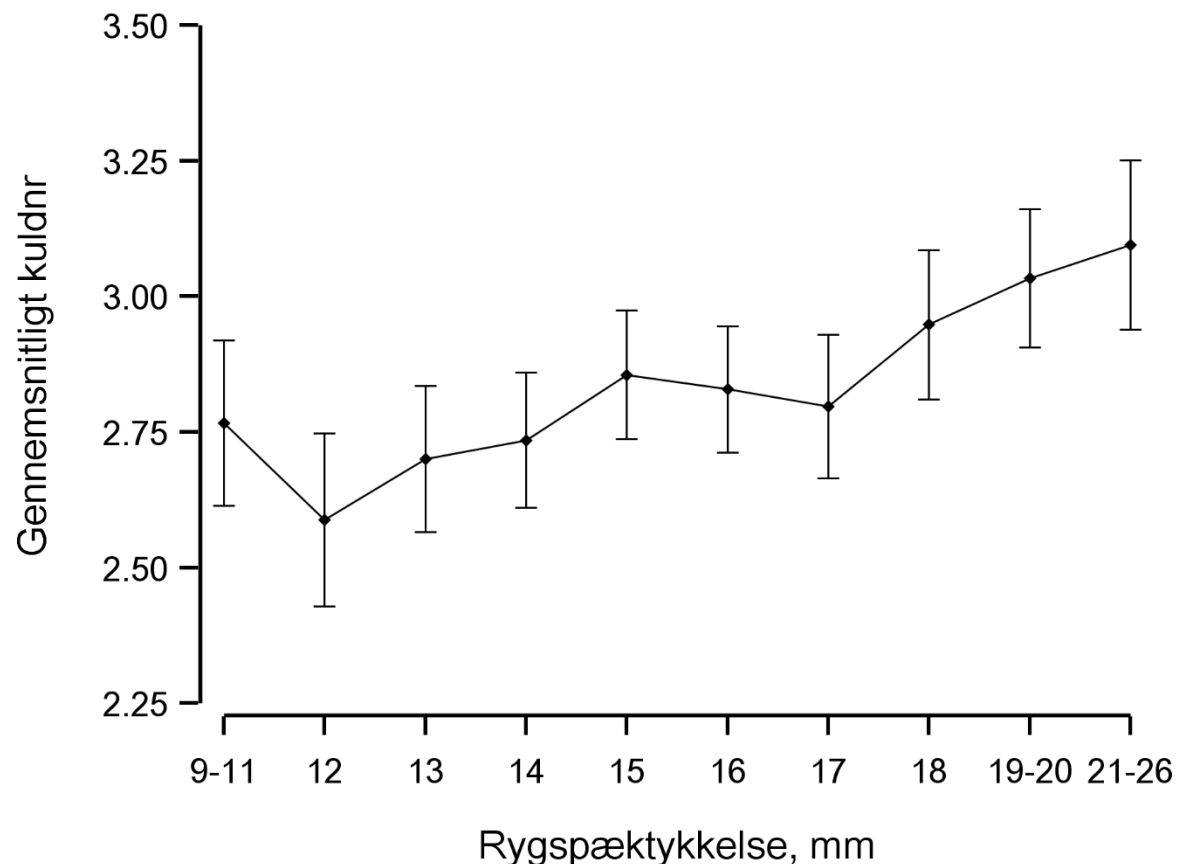
Antal søer pr. gruppe



Søernes karakteristika

Søernes kuldnummer og vægt efter faring

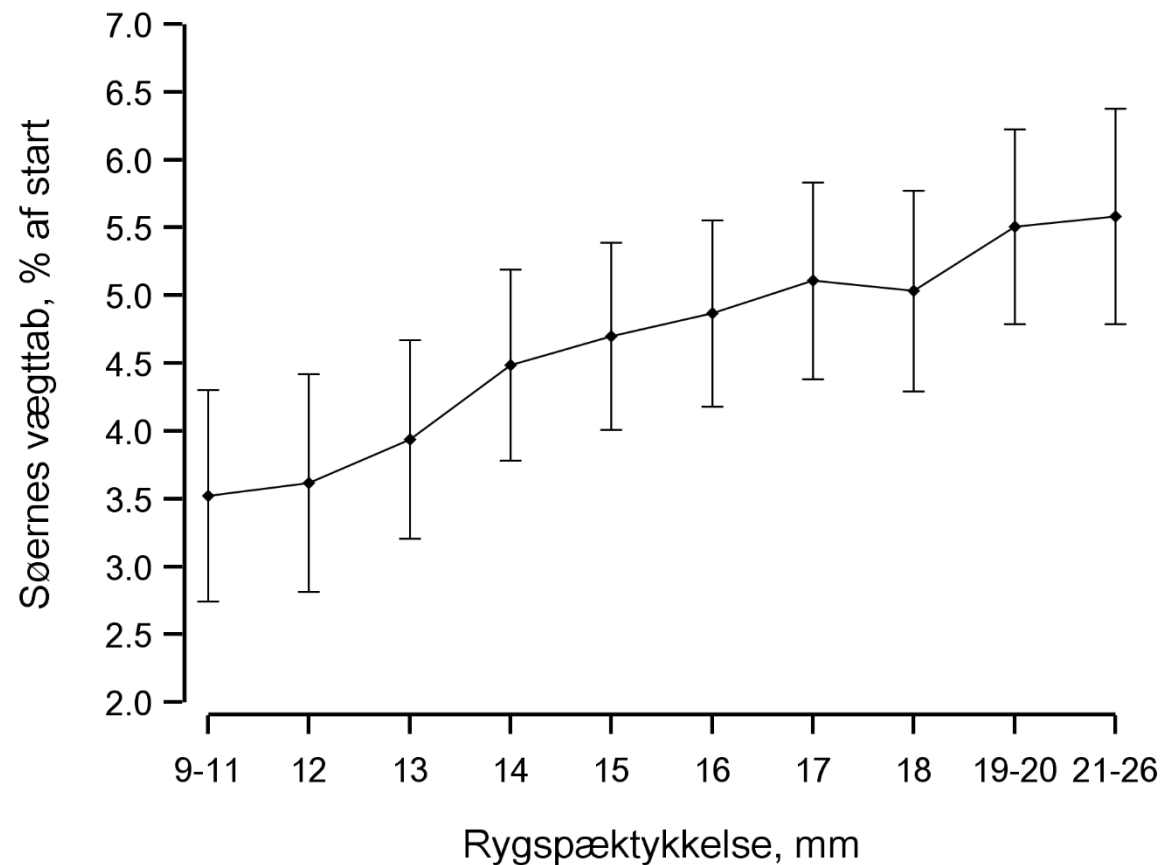
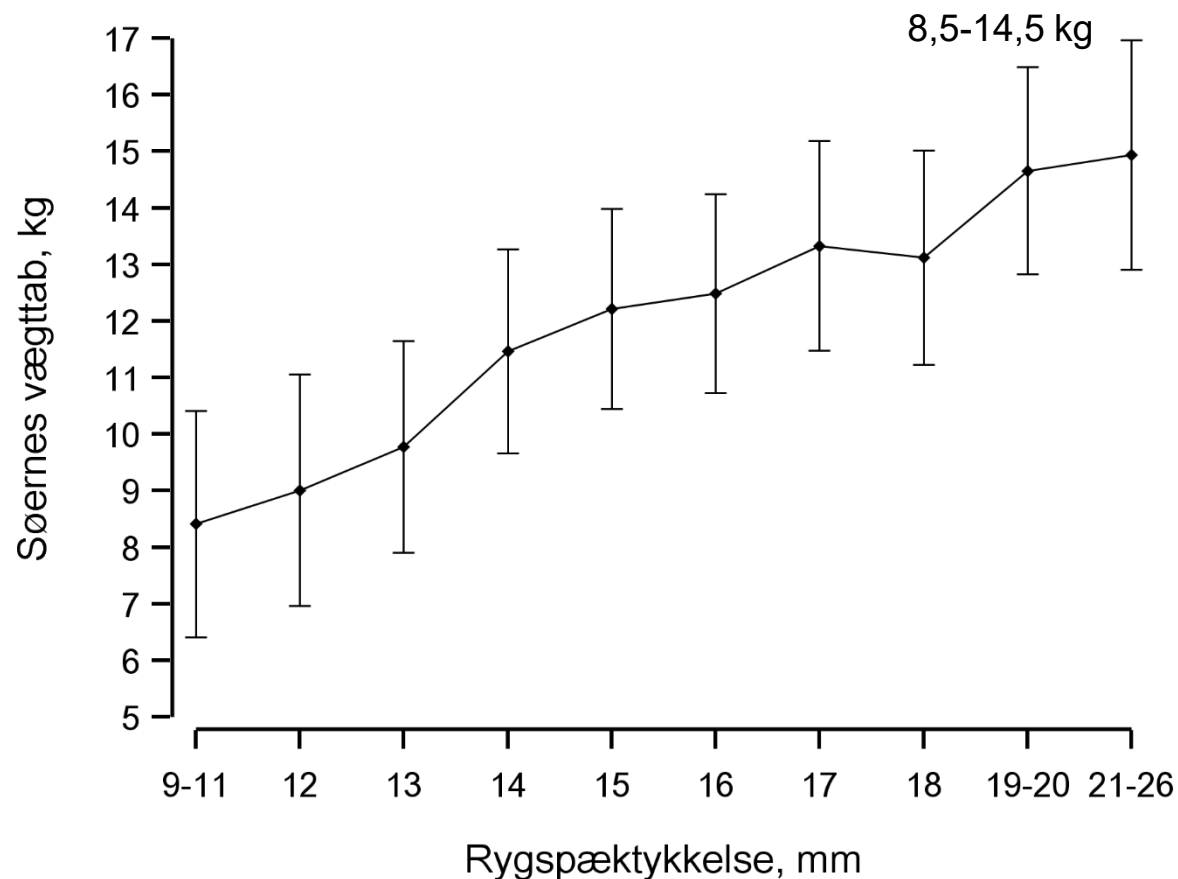
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Søer med høj rygspæktykkelse er typisk lidt ældre og tungere

Søernes vægttab i diegivningsperioden

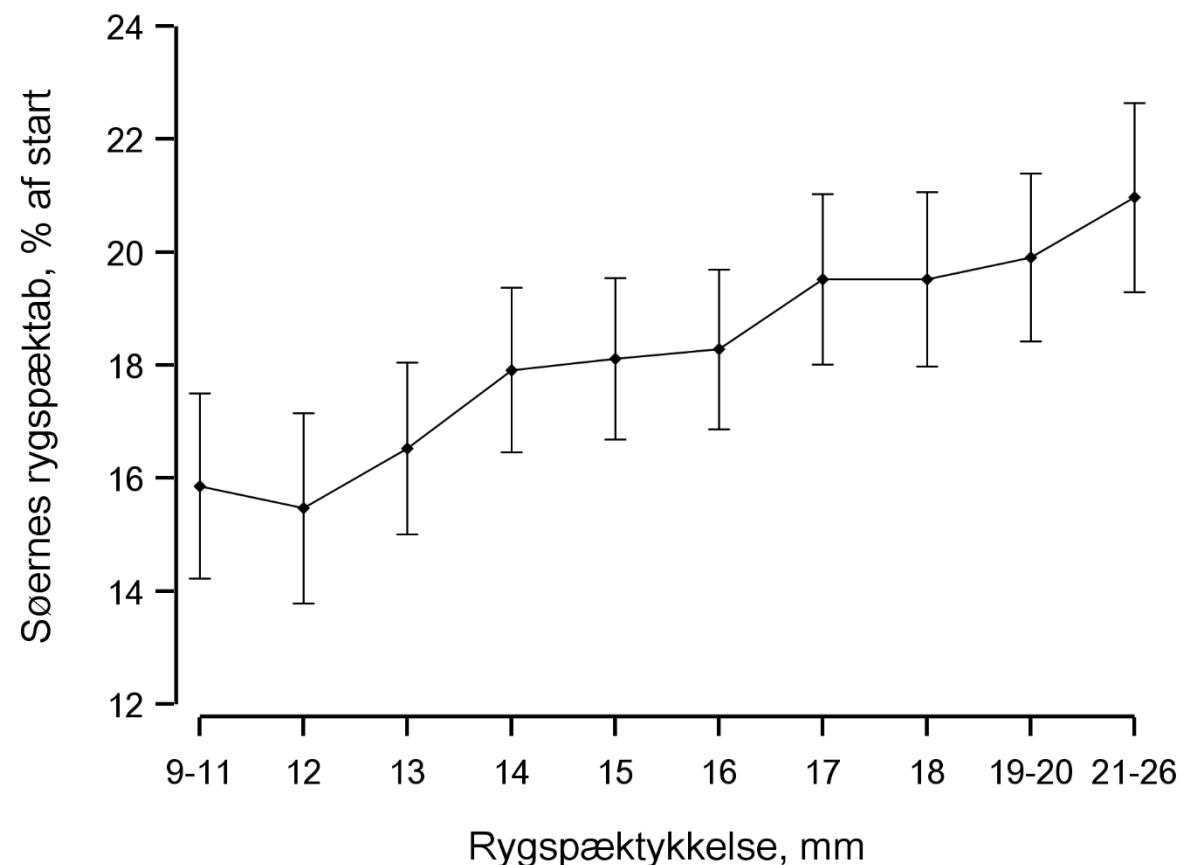
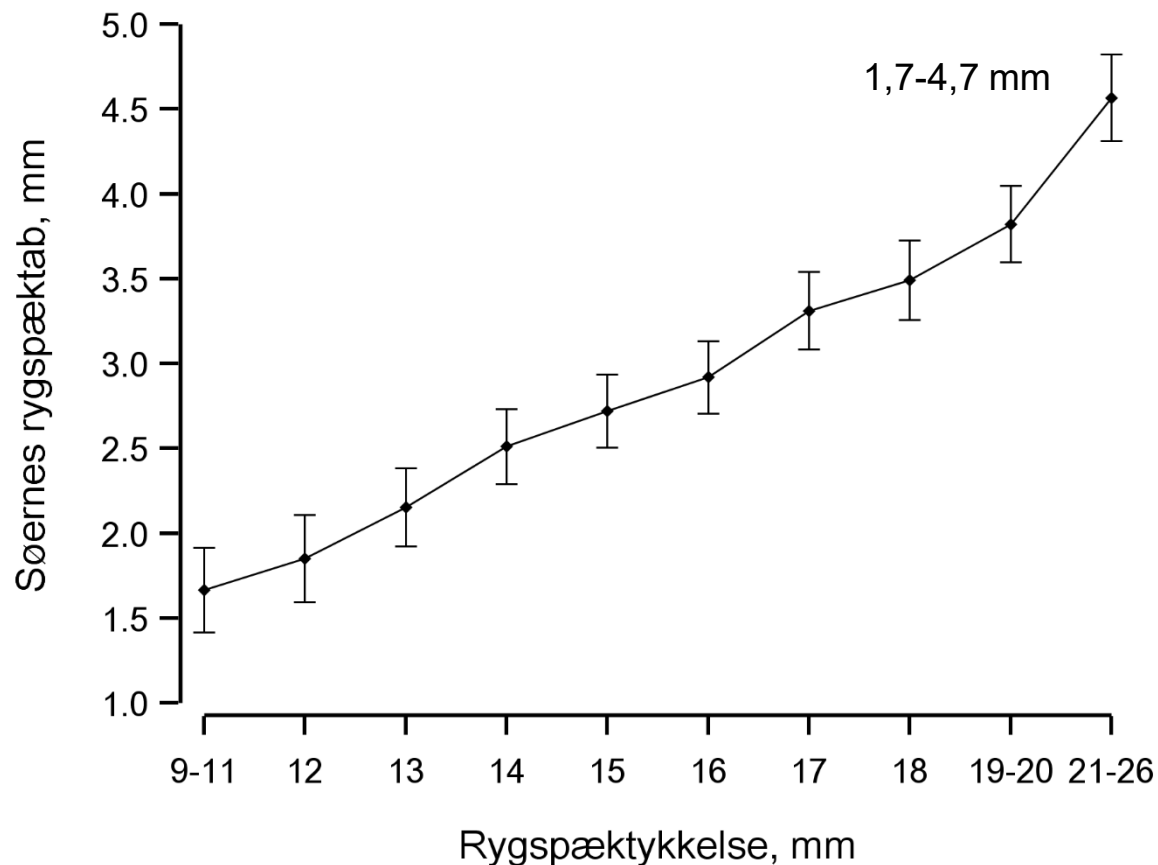
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Ikke bare kilomæssigt, men også forholdsmæssigt taber søerne sig mere, jo federe de er

Søernes rygspæktab i diegivningsperioden

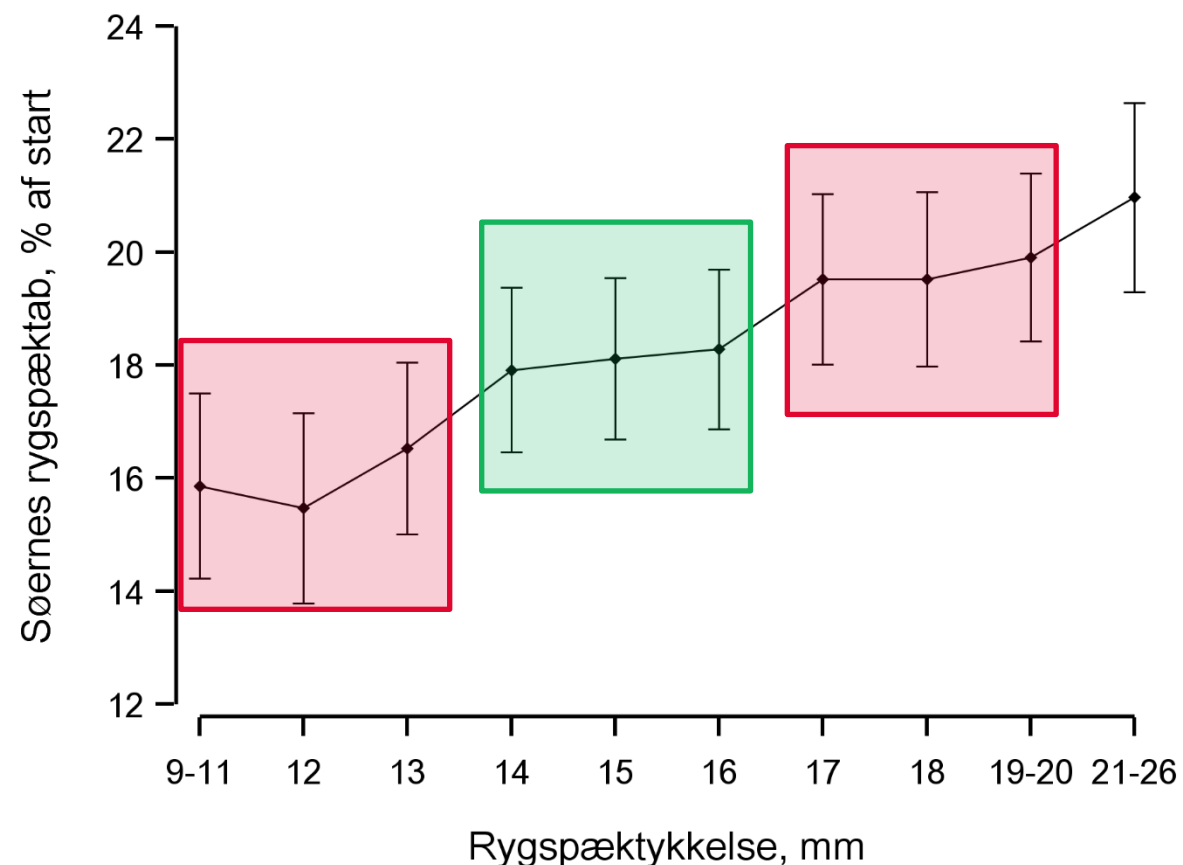
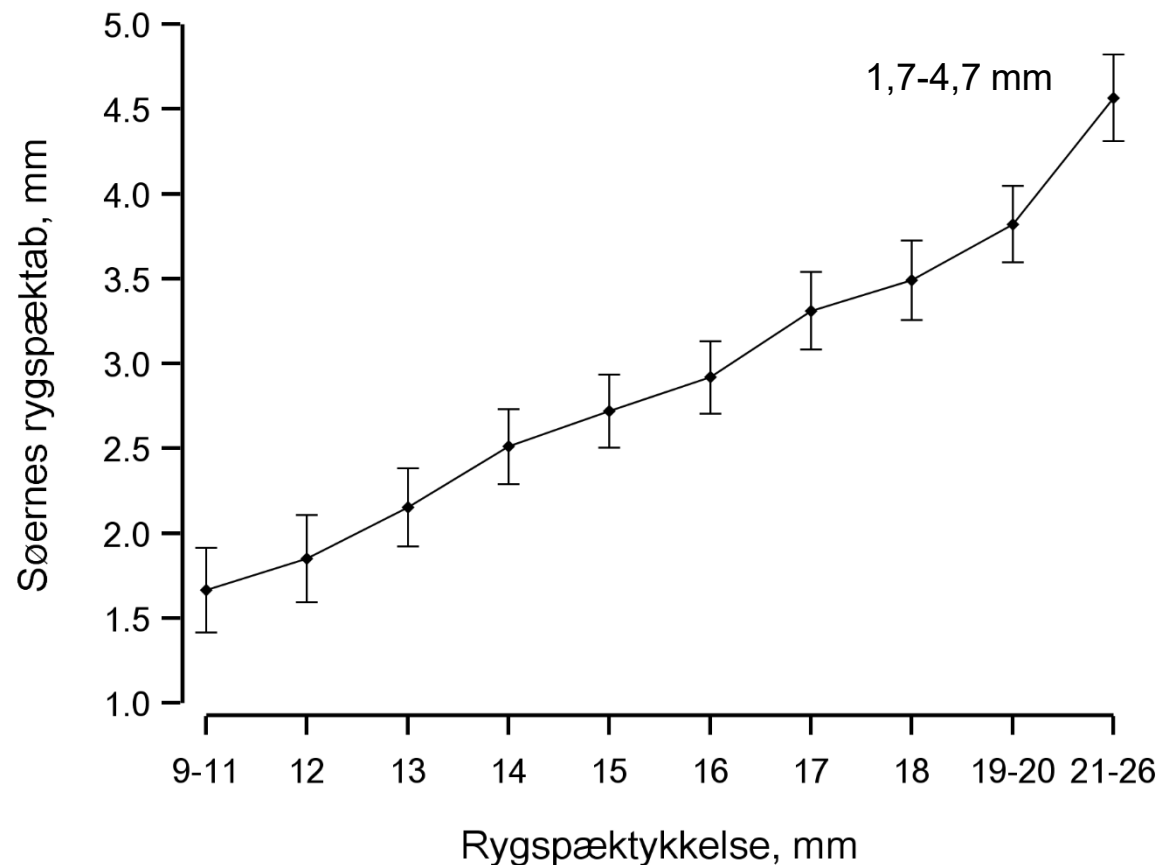
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



En fed so er "hårdere" ved det rygspæk, den har, end en mager so

Søernes rygspæktab i diegivningsperioden

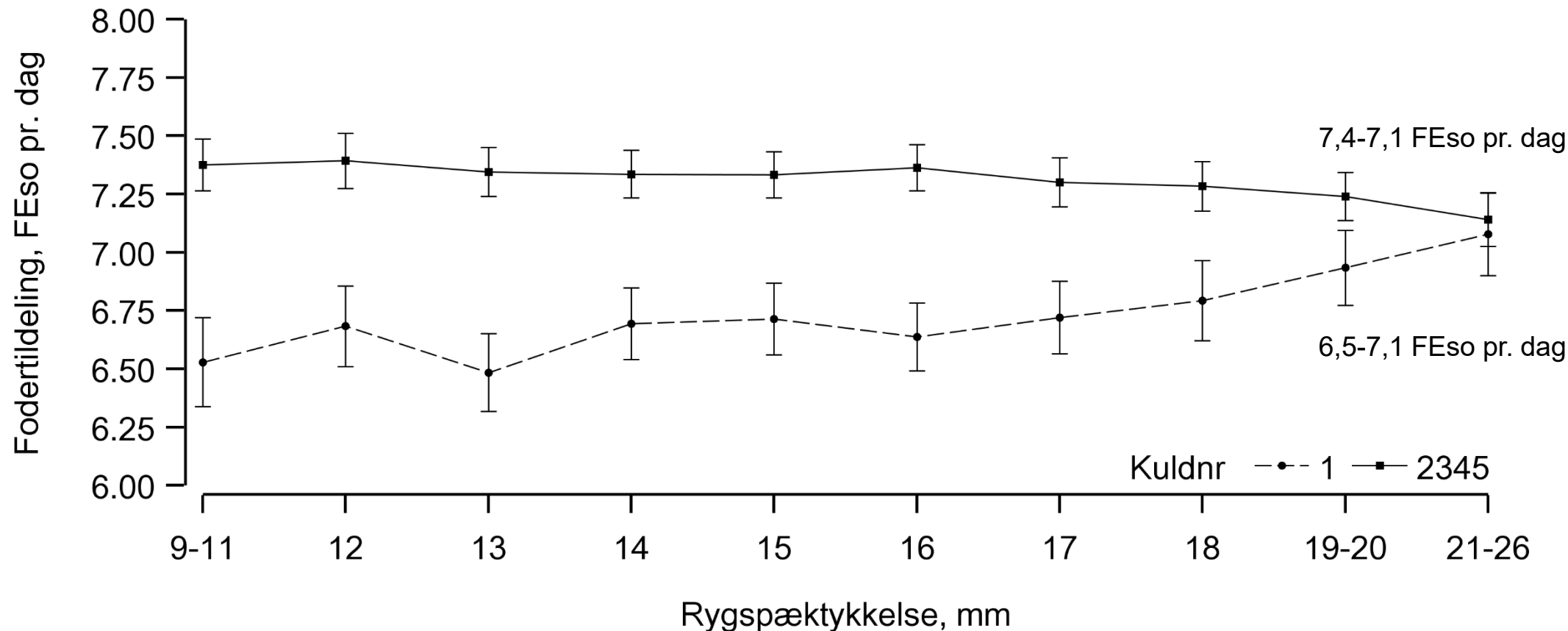
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



En fed so er "hårdere" ved det rygspæk, den har, end en mager so

Søernes gennemsnitlige daglige fodertildeling

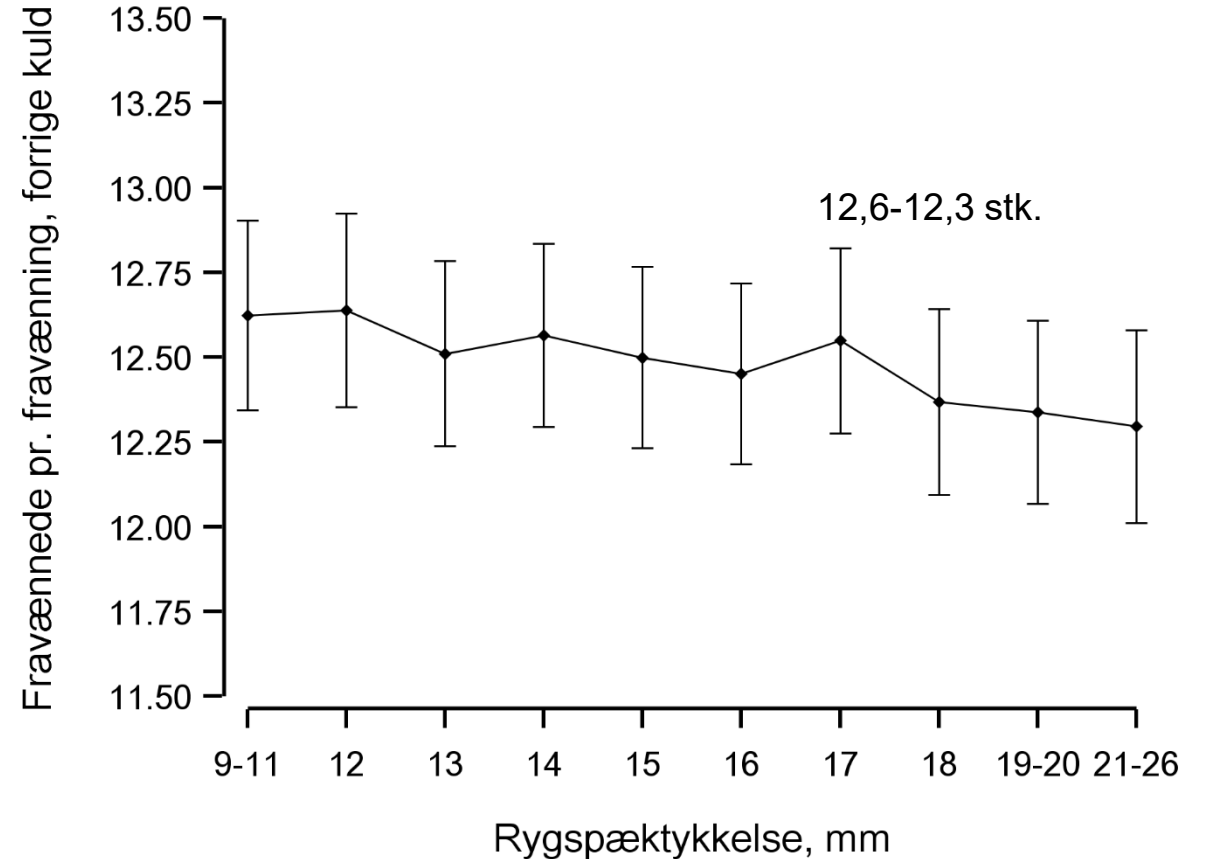
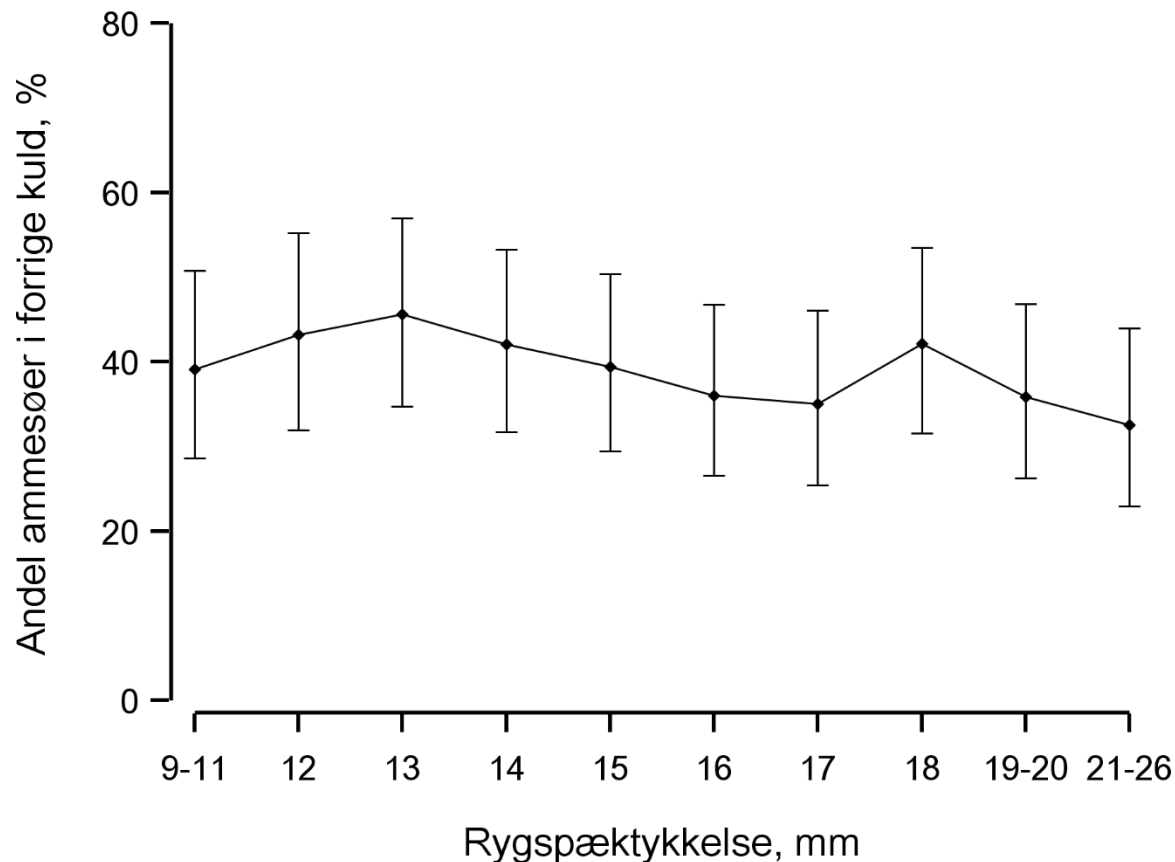
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



De fedeste søer åd en anelse mindre, mens de fedeste gylte åd mere

Ædevægning vs. kapacitet i maven

Andel ammesøer og antal fravænnede grise pr fravænning i forrige kuld - i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring

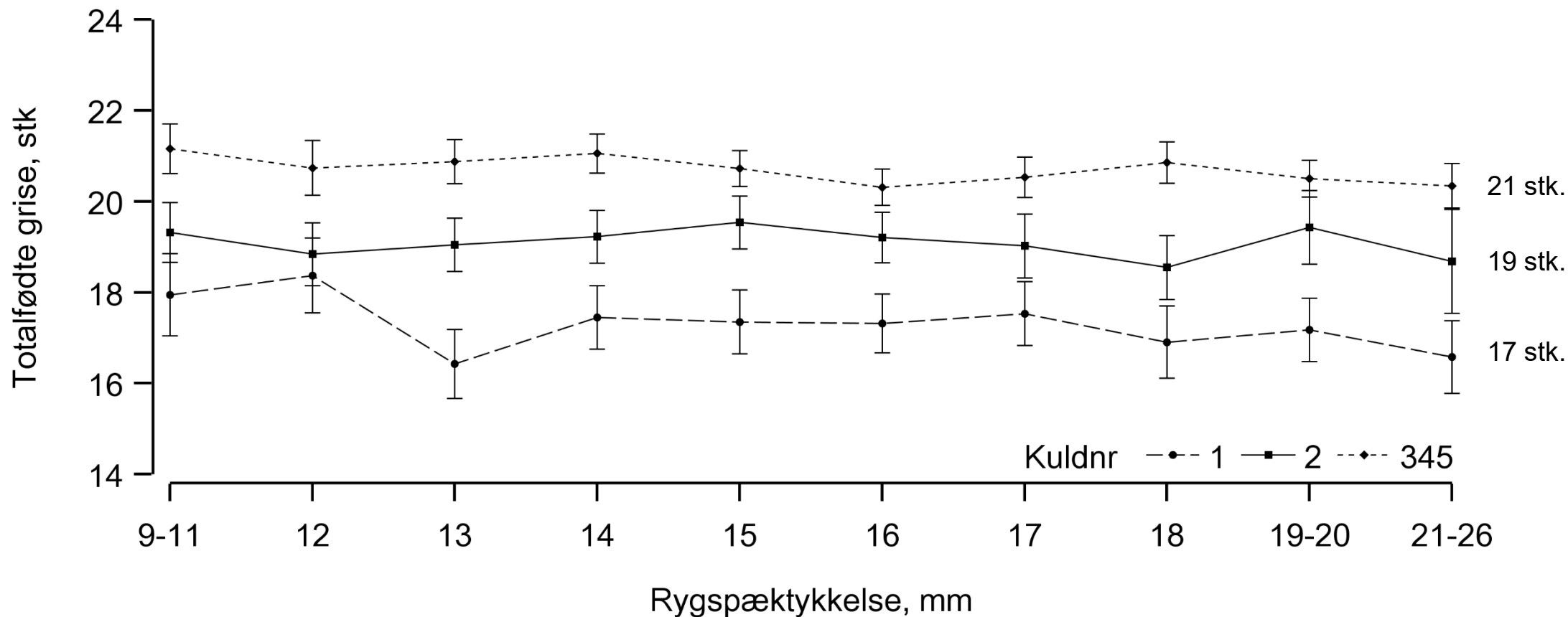


Numerisk var der en anelse flere fravænnede grise i forrige kuld ved de magre søer. Så hvad kom først - hønen eller ægget? Er søerne magre, fordi de har ydet godt eller har de ydet godt, fordi de er magre?

Søernes produktivitet

Totalfødte grise

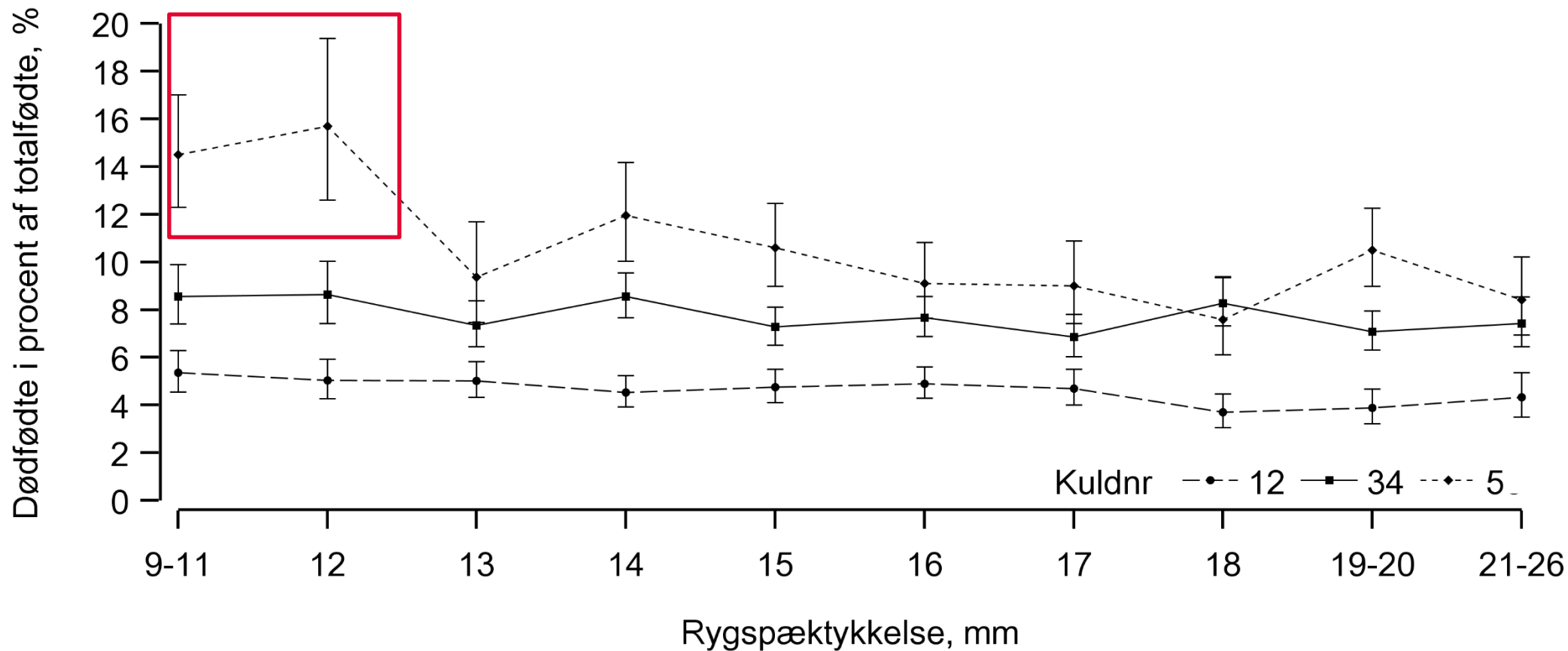
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Overordnet set - ingen forskel i totalfødte grise

Dødfødte grise

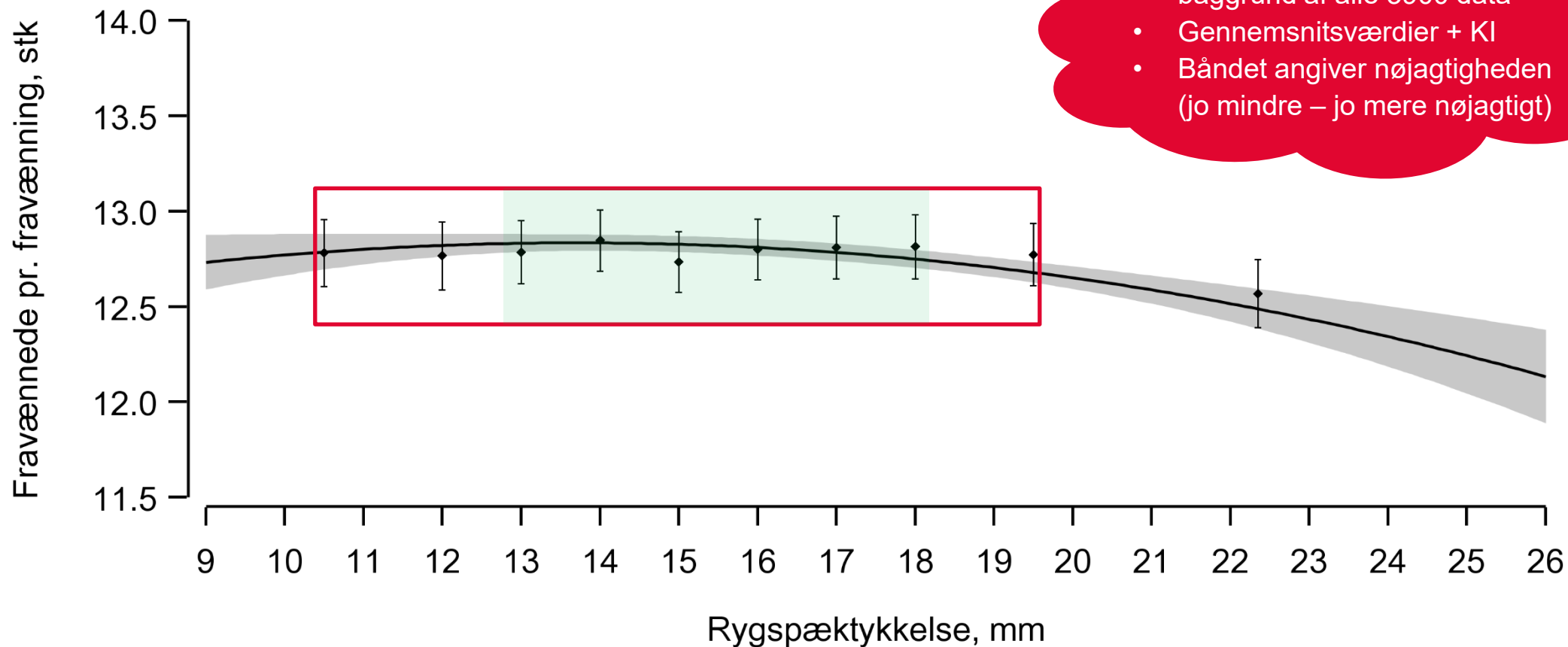
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



5. kulds søer med rygspæk under 13 mm fik flere dødfødte grise

Fravænnede grise pr. fravænning

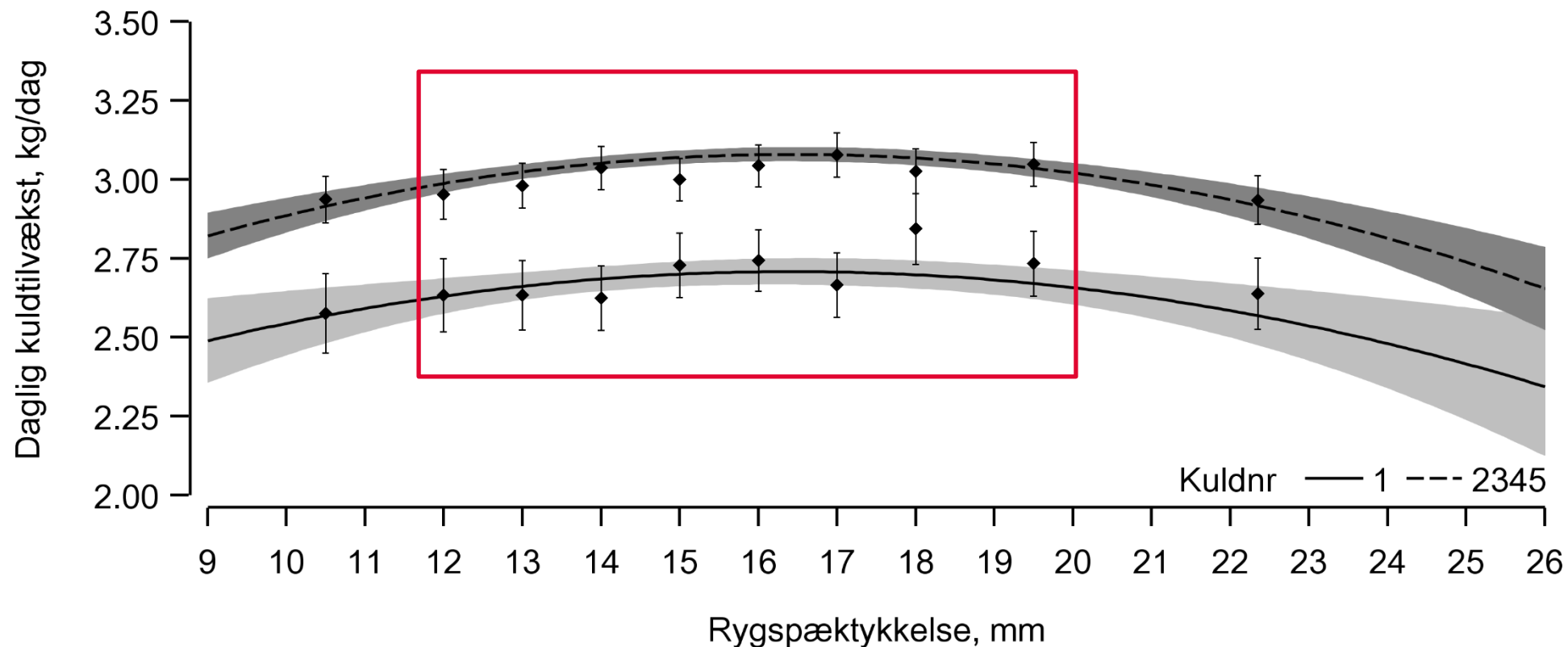
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



De fede søer fravænnede en anelse færre pattegrise

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst

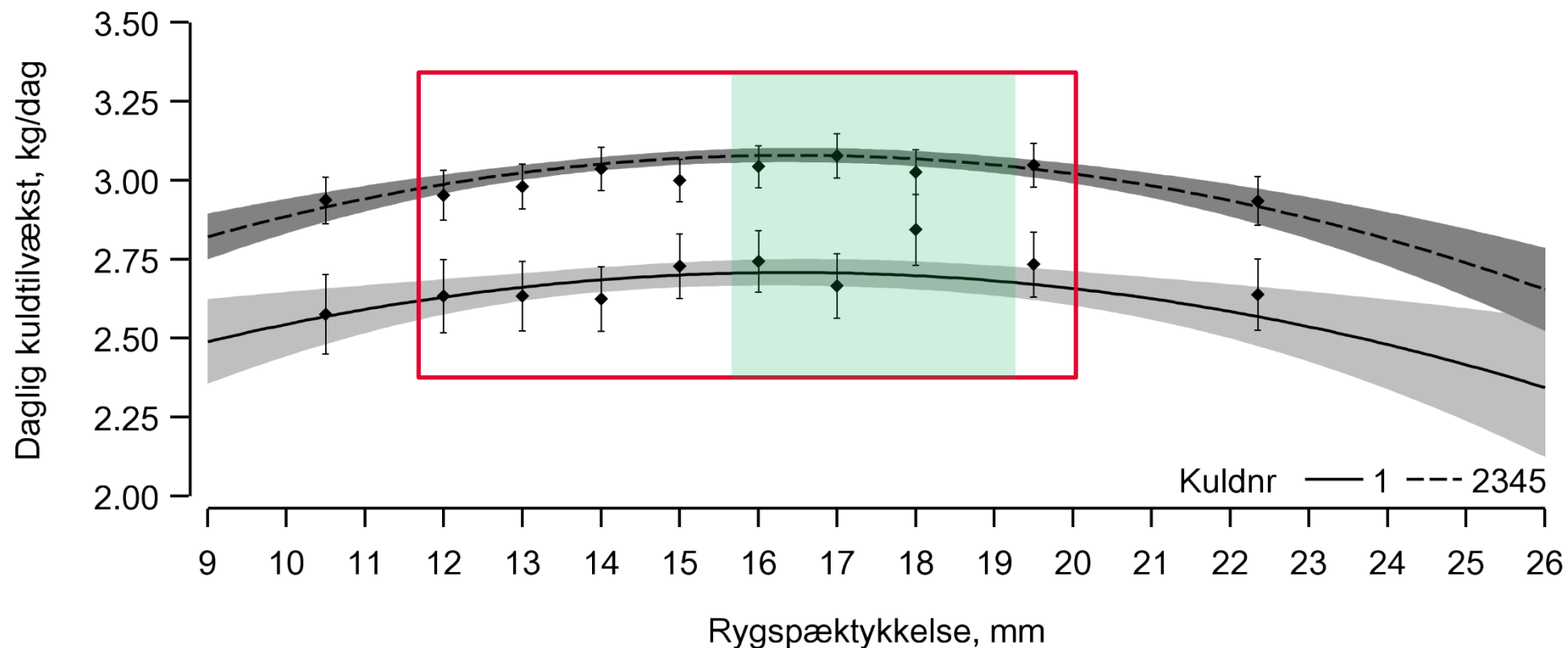
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Fra 12-20 mm lå kuldtilvæksten på 2,6 og 3,0 kg for hhv. 1. og 2.-5. kuldssøer. De magre og fede søer havde en anelse ringere kuldtilvækst.

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst

- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring

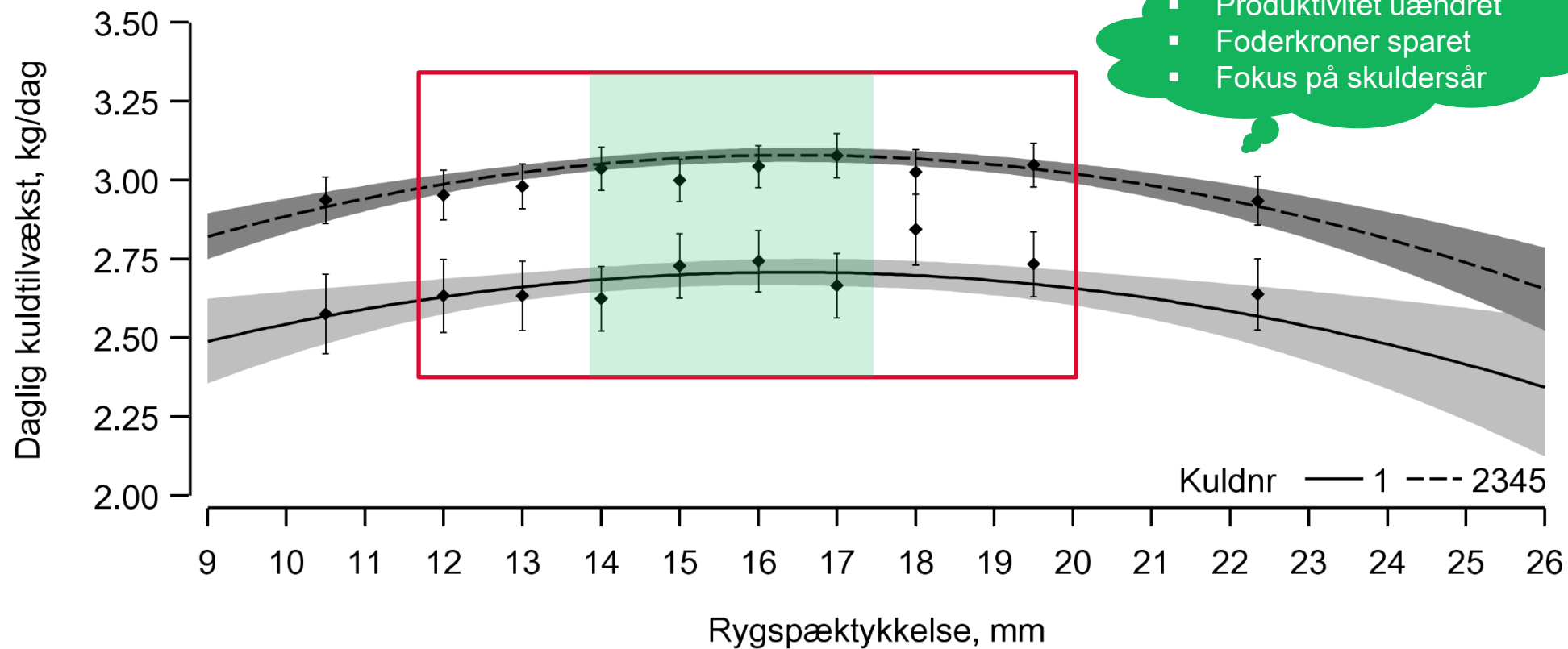


Gl. anbefaling



Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst

- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Gl. anbefaling
Ny anbefaling

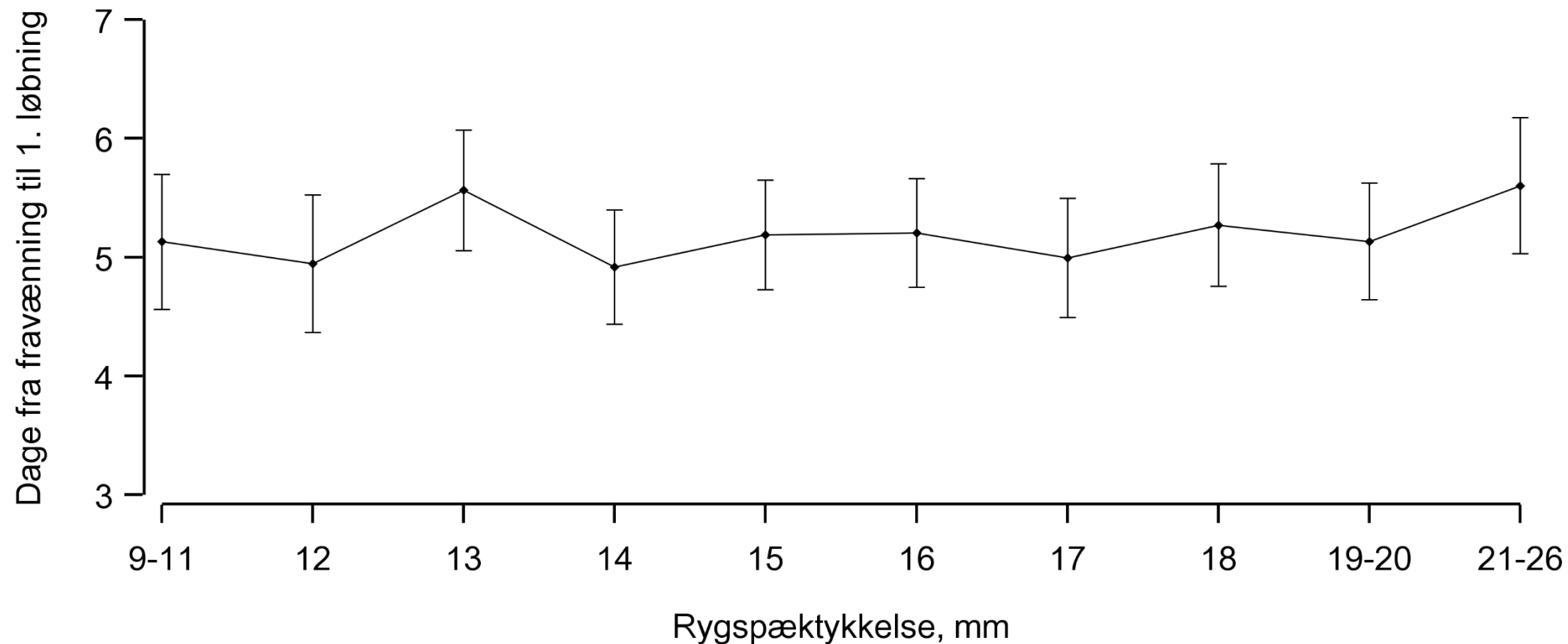


A photograph showing a piglet lying on a metal grate in the foreground. In the background, a larger pig is lying down with a surgical incision on its side, and a blue instrument is visible near the wound. The scene is set in a farm or laboratory environment.

Søernes efterfølgende reproduktion

Dage fra fravænning til 1. løbning

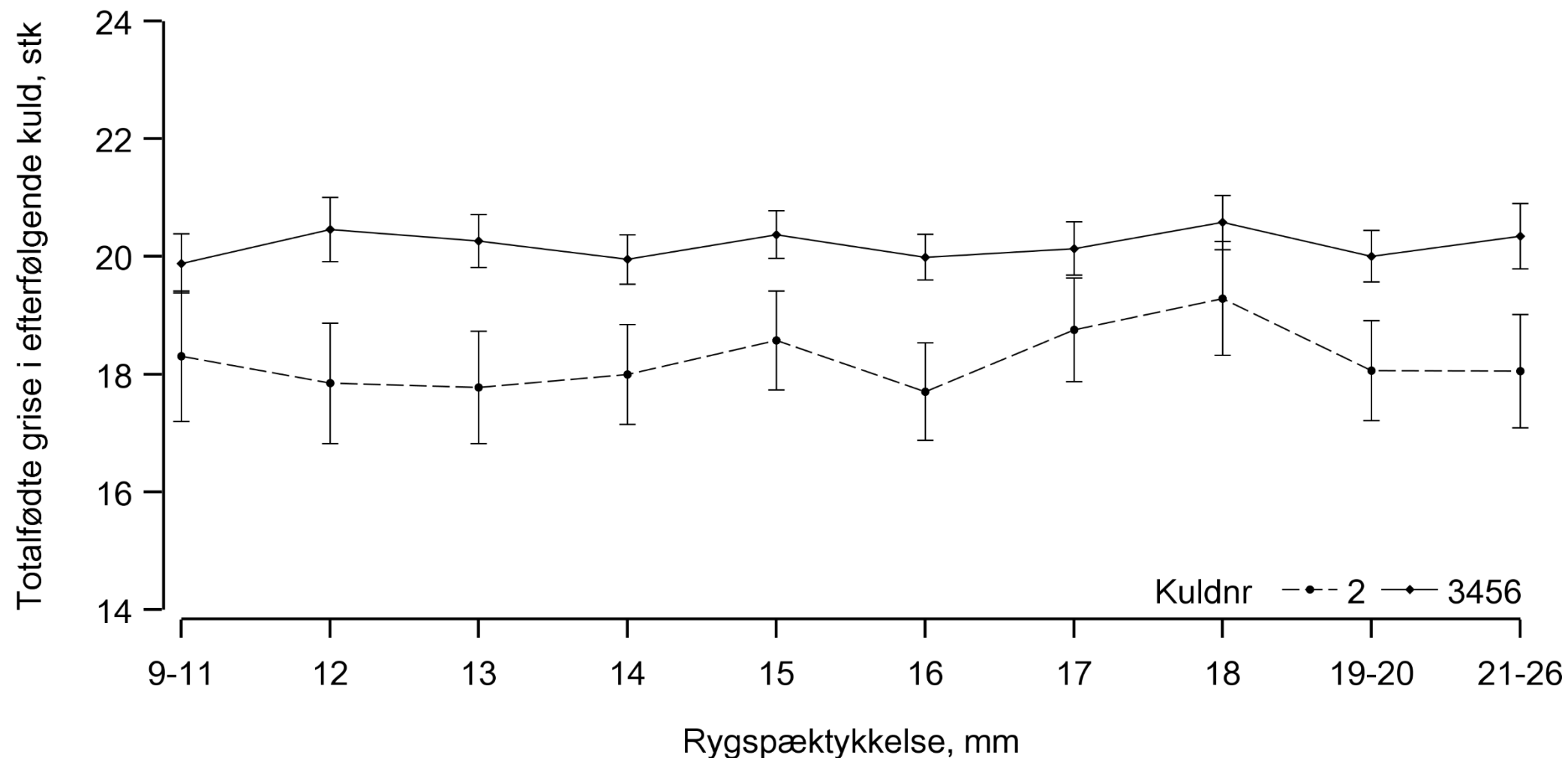
- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Ingen forskel: 5,2 dage fra fravænning til 1. løbning
Heller ingen forskel i faringsprocent

Totalfødte grise i efterfølgende kuld

- i relation til søernes rygspæktykkelse efter faring



Ingen forskel: 18,2 totalfødte grise pr. kuld for 2. kulds søer og 20,2 totalfødte grise pr kuld for øvrige

Opsummering

- 5. kulds søer med rygspæk under 13 mm fik flere dødfødte grise
- Antallet af fravænnede grise pr. fravænning var en anelse lavere ved de fede søer
- Kuldtilvæksten er høj i et bredt interval: 12-20 mm efter faring (~13-21 mm ved indsættelse i farestalden)
- Ingen effekt på efterfølgende reproduktion

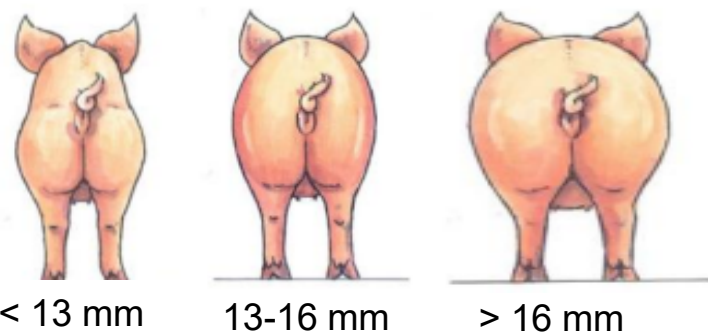
Gammel anbefaling 16-19 mm ved faring ➡ Ny anbefaling 14-17 mm ved faring

Spar på vægt- og rygspæktab og spar ligeledes på foderforbruget til vedligehold og reetablering af tabt huld

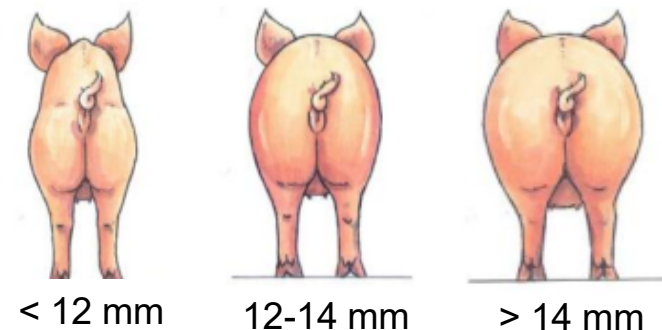
Implementering

- Huldinddeling af søer ved fravænning og foderkurver i drægtigheden

Tidligere kategorisering



Ny kategorisering



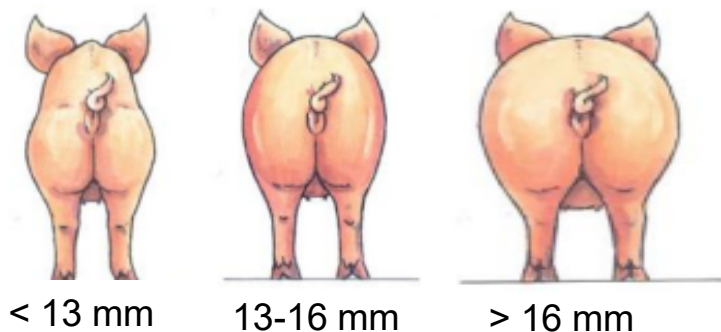
Rygspæk ved fravænning	Mager <12 mm	Middel 12-14 mm	Fed > 14 mm
FEso pr. dag, dag 0-30	4,5 (+ 3 mm)	3,0 (+ 1,1 mm)	2,5 (+ 0,3 mm)
FEso pr. dag, dag 30-84	2,3 (+ 1 mm) *	2,3 (+ 1 mm)	2,3 (+ 0 mm)

* Givet at søerne er tilbage på middel huld, ellers 3,5 FE pr. dag

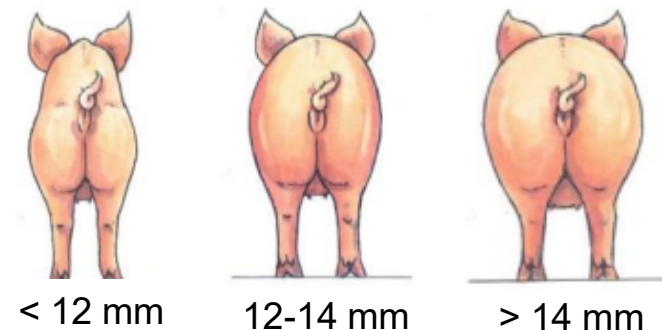
Implementering

- Huldinddeling af søer ved fravænning og foderkurver i drægtigheden

Tidligere kategorisering



Ny kategorisering



Rygspæk ved fravænning	Mager <12 mm	Middel 12-14 mm	Fed > 14 mm
FEso pr. dag, dag 0-30	4,5 (+ 3 mm)	3,0 (+ 1,1 mm)	2,5 (+ 0,3 mm)
FEso pr. dag, dag 30-84	2,3 (+ 1 mm)	2,3 (+ 1 mm)	2,3 (+ 0 mm)
FEso pr. dag, dag 84-108	3,5 (+ 0,6 mm)	3,5 (+ 0,6 mm)	3,5 (+ 0,6 mm)
Reetableret rygspæk, i alt	~4,5-5 mm	2,5-3 mm	0,5-1 mm

Forventet besparelse på ~50-100 FEso pr. årssø

Implementering

- Generelt

- Søerne skal fodres efter huld, så de er ensartede gennem hele cyklus
- Vurdér søernes huld ved fravænning, drægtighedskontrol, og faring – tjek evt. hver 10. hold
- Nøglen til ensartede søer starter ved polten - sørg for, at poltene ikke bliver for store ved løbning (140-160 kg og 14-15 mm rygspæk er anbefalingen)
- Vær obs på skuldarsår – magre søer og søer der cykler op og ned i huld har øget risiko for skuldarsår

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion