

Sådan påvirkes fødselsvægten af foderstyrke i midt og sen drægtighed

Thomas S. Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

DVHS Møde 2024

Trinity Hotel & Konference, Snoghøj

8. november 2024

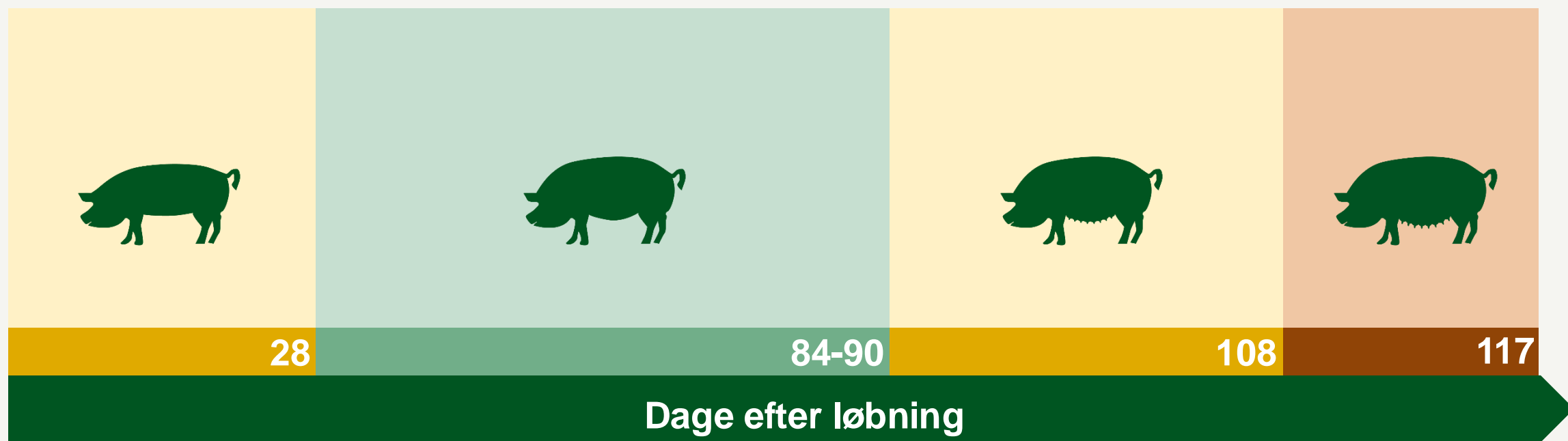
STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Den faglige baggrund for indlægget

Vi skal kunne ramme vidt forskellige mål og behov gennem drægtigheden



Fødselsvægten og foderstyrke i midt og sen drægtighed

Det kommer I til at høre om ...

Foderstyrke i midt drægtighed (grøn periode)

Foderstyrke i sen drægtighed (gul periode)

Foderstyrke og protein lige før faring (rød periode)

Tanker om implementering

Take home messages

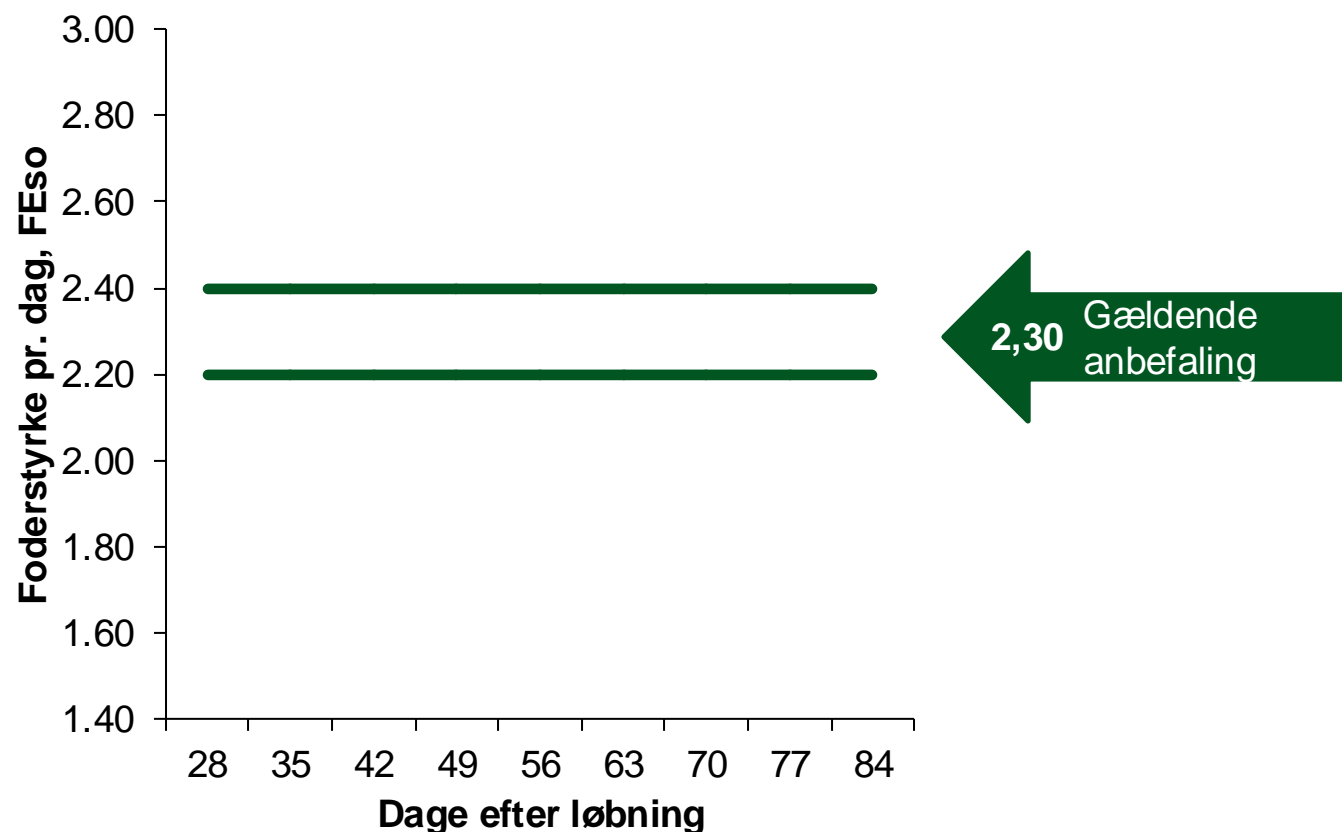


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foderstyrke i midt drægtighed

Dag 28-84 efter løbning sat under luppen (nyt)

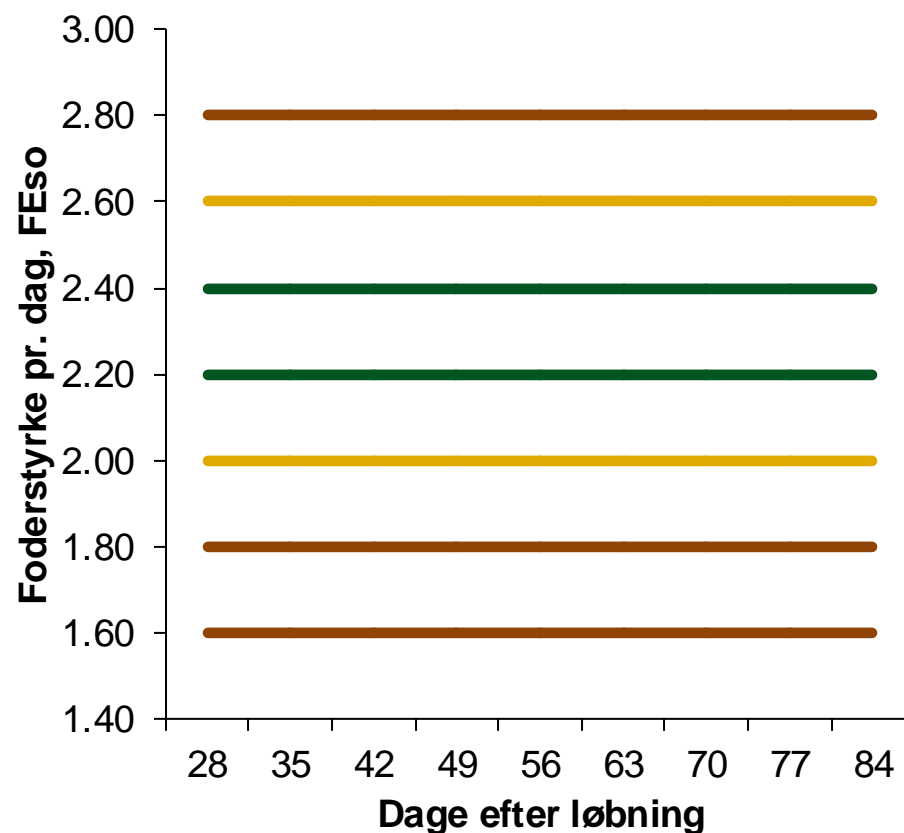
- Mål med fodring dag 28-84
 - Vedligeholdelsesfoder
 - Fodring af moderkager
 - Slutjustering af huld
- Foderstrategien må ikke
 - Begrænse fødselsvægten
 - Øge søernes vægt uønsket
- Øvrige foderstyrker
 - 0-28: 4,5 FEso pr. dag (søer)
2,5 FEso pr. dag (gylte)
 - 84-112: 3,5 FEso pr. dag



Foderstyrke i midt drægtighed

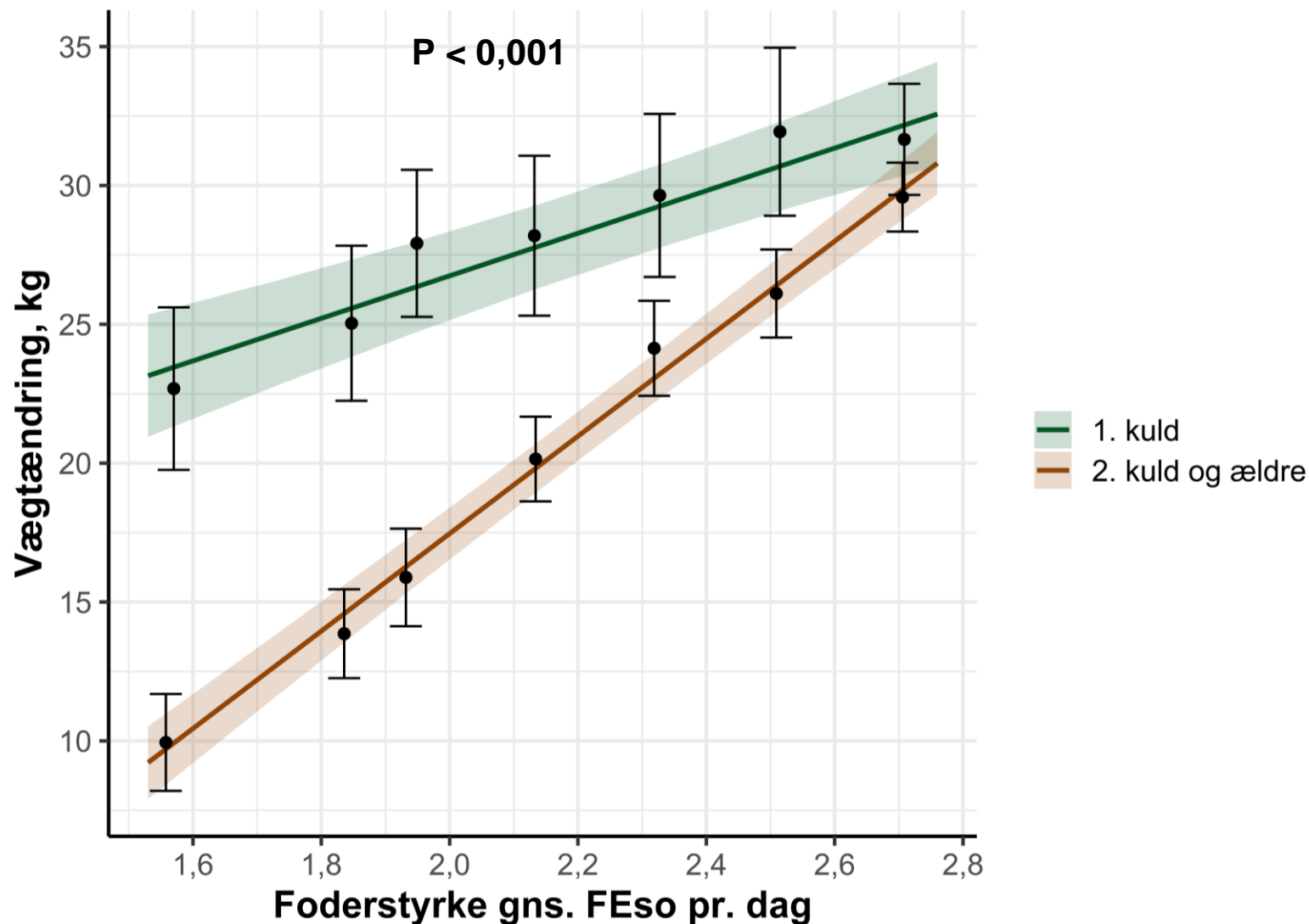
Dag 28-84 efter løbning sat under luppen (nyt)

- Mål med fodring dag 28-84
 - Vedligeholdelsesfoder
 - Fodring af moderkager
 - Slutjustering af huld
- Foderstrategien må ikke
 - Begrænse fødselsvægten
 - Øge søernes vægt uønsket
- Øvrige foderstyrker
 - 0-28: 4,5 FEso pr. dag (søer)
2,5 FEso pr. dag (gylte)
 - 84-112: 3,5 FEso pr. dag



Foderstyrke i midt drægtighed

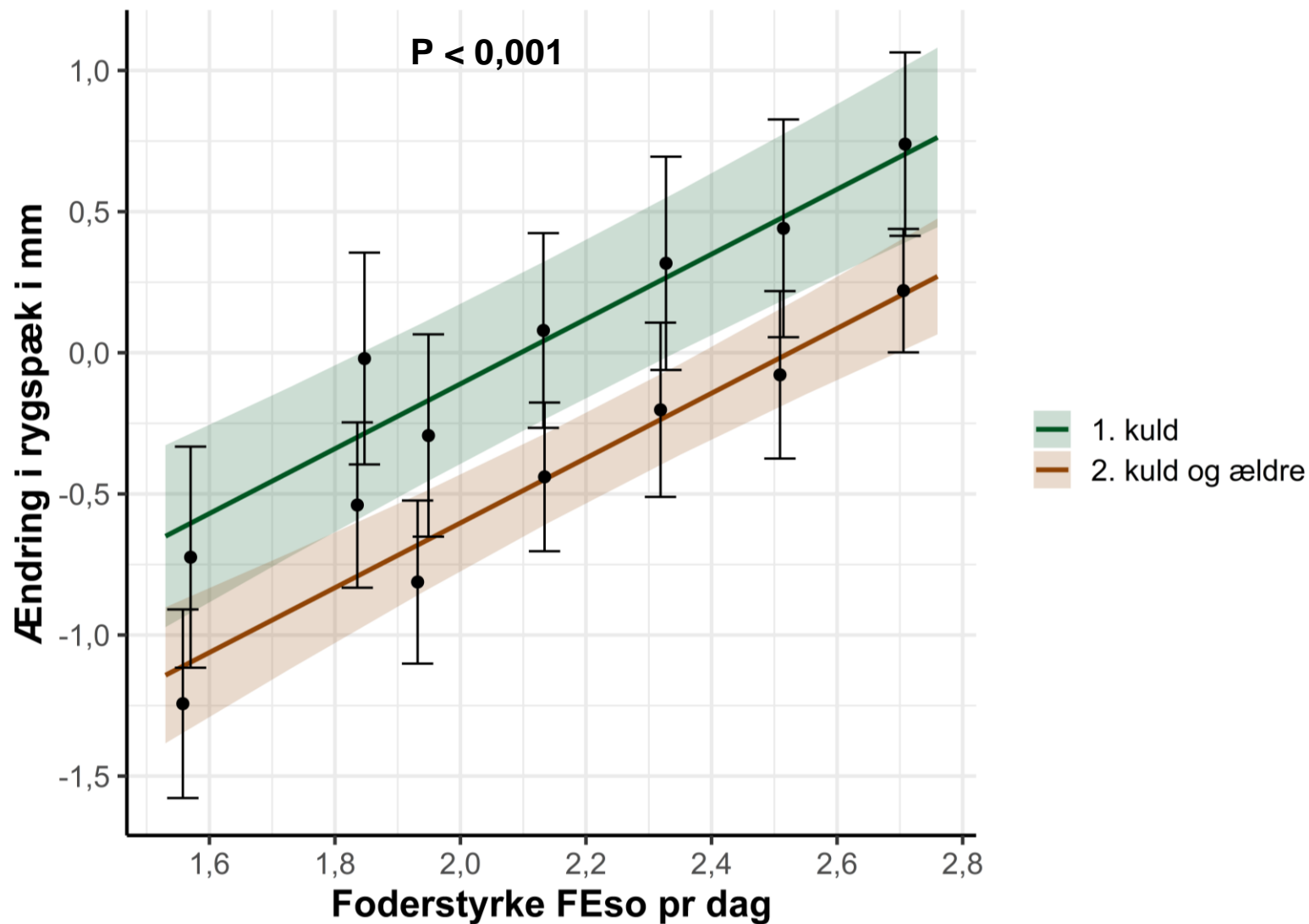
Betydning for soens vægtforøgelse fra dag 28-84



Foderstyrken kan uanset kuldnummer effektivt styre søernes tilvækst i midt drægtighed

Foderstyrke i midt drægtighed

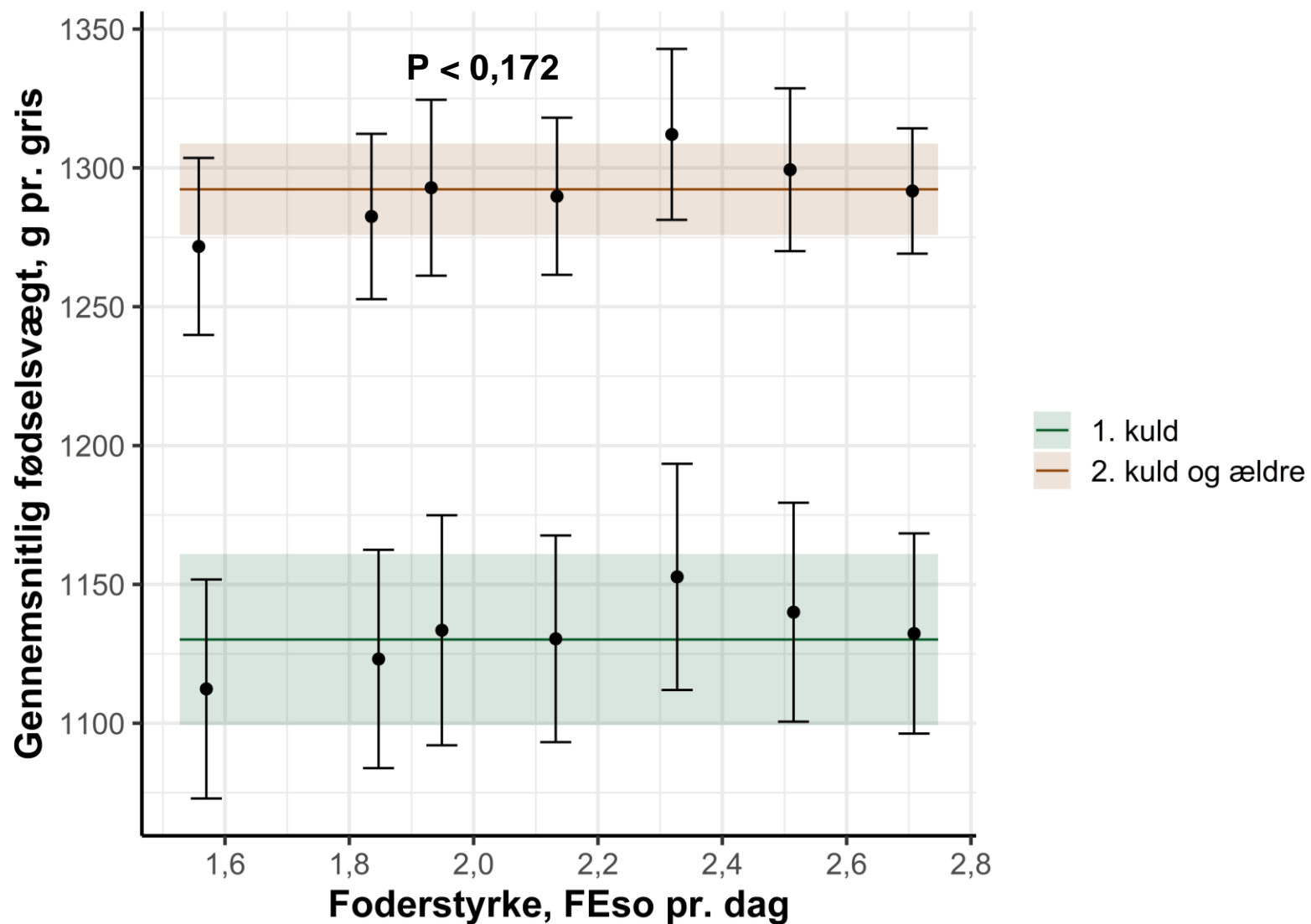
Betydning for soens rygspæktilvækst fra dag 28-84



Lav foderstyrke kan uanset kuldnummer tilpasse søernes rygspæktykkelse i midt drægtighed

Foderstyrke i midt drægtighed

Betydning for gennemsnitlig fødselsvægt for levendefødte grise



Uanset kuldnummer påvirkes gennemsnitlig fødselsvægt ikke af foderstyrke i midt drægtighed

Fostervækst har højere prioritet end soen selv

Fødselsvægten og foderstyrke i midt og sen drægtighed

Det kommer I til at høre om ...

Foderstyrke i midt drægtighed (grøn periode)

Foderstyrke i sen drægtighed (gul periode)

Foderstyrke og protein lige før faring (rød periode)

Take home messages

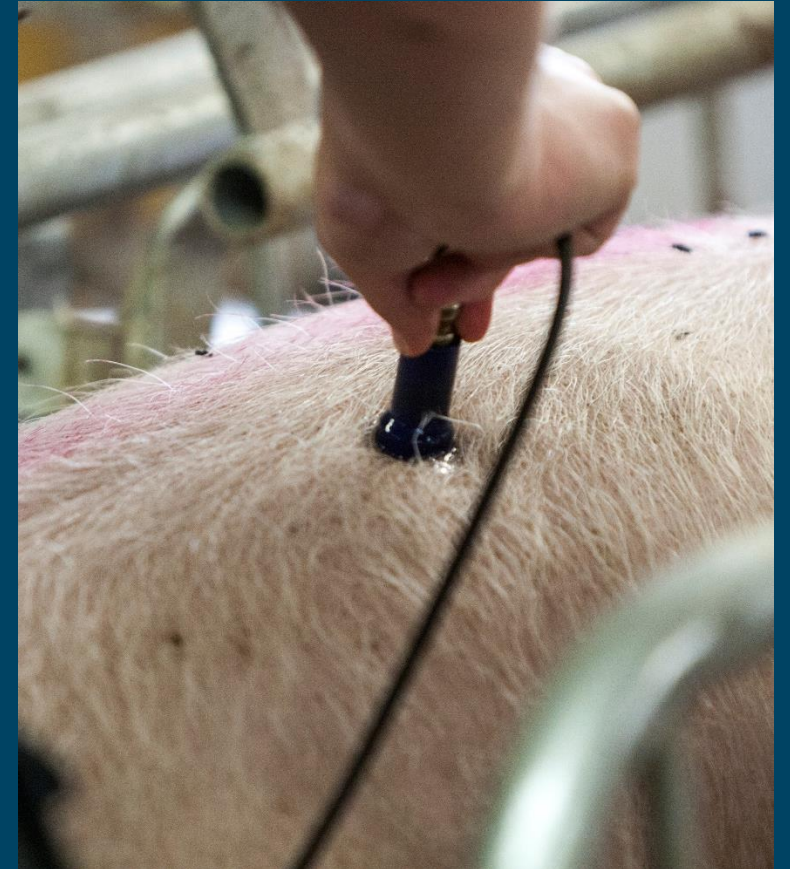
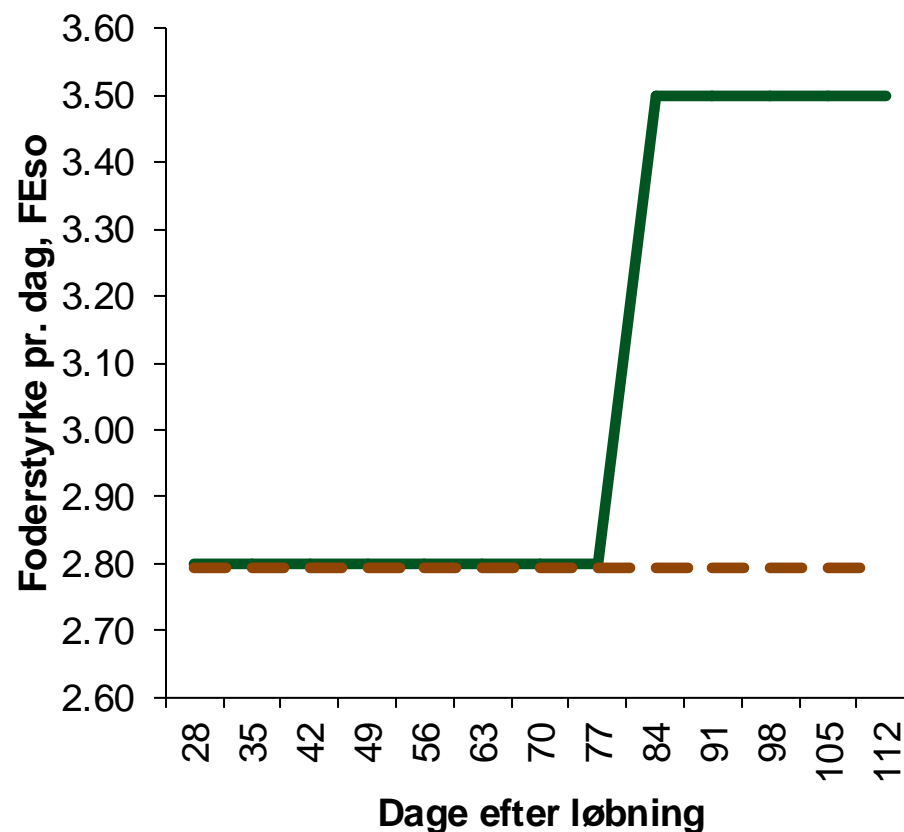


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foderstyrke sen drægtighed

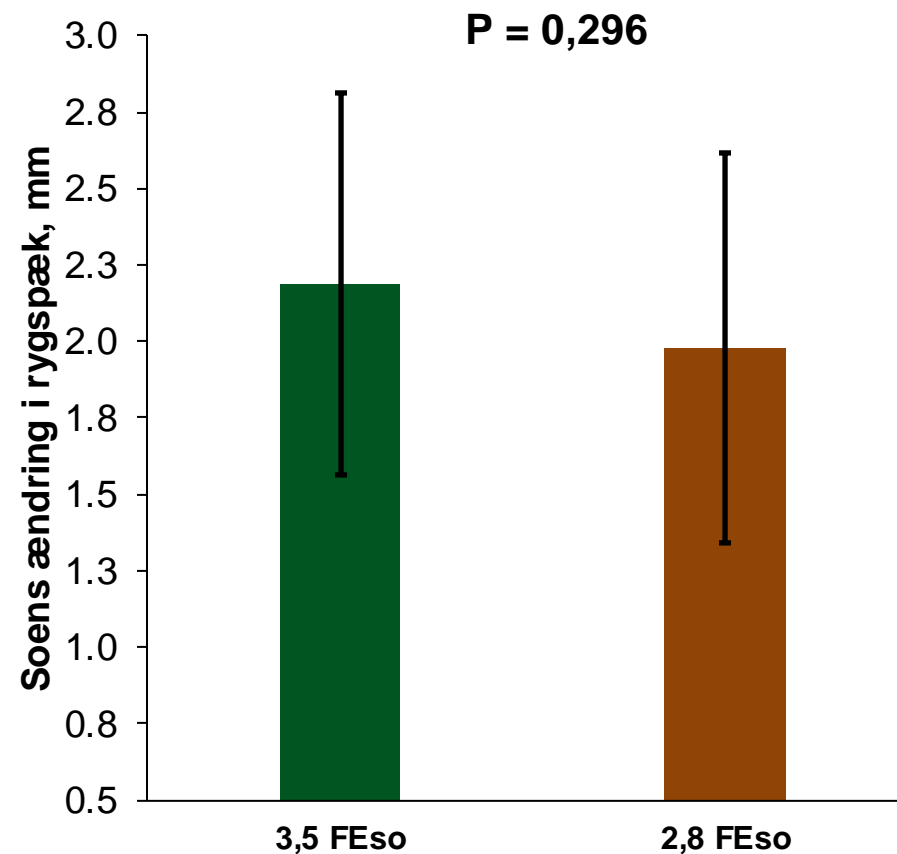
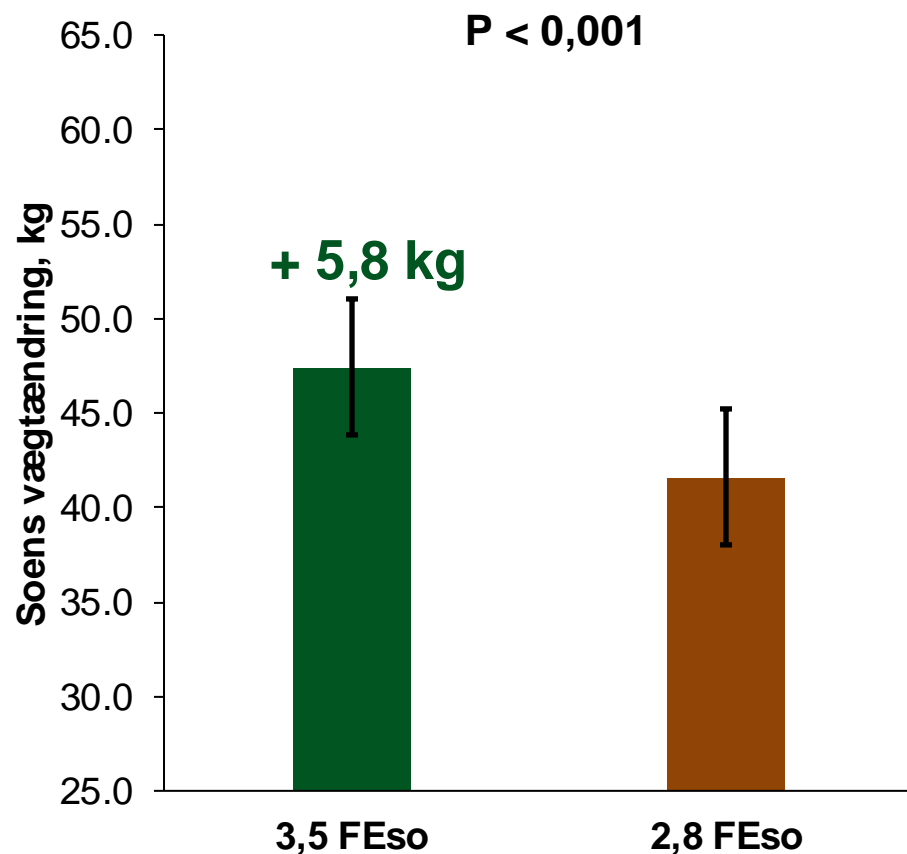
Dag 84-112 efter løbning sat under luppen (igen-igen)

- Mål med fodring dag 84 og frem
 - Vedligeholdelsesfoder
 - Fodring af fostre
 - Begyndende yvervækst
- Foderstrategien må ikke
 - Begrænse fødselsvægten
 - Øge søernes vægt uønsket



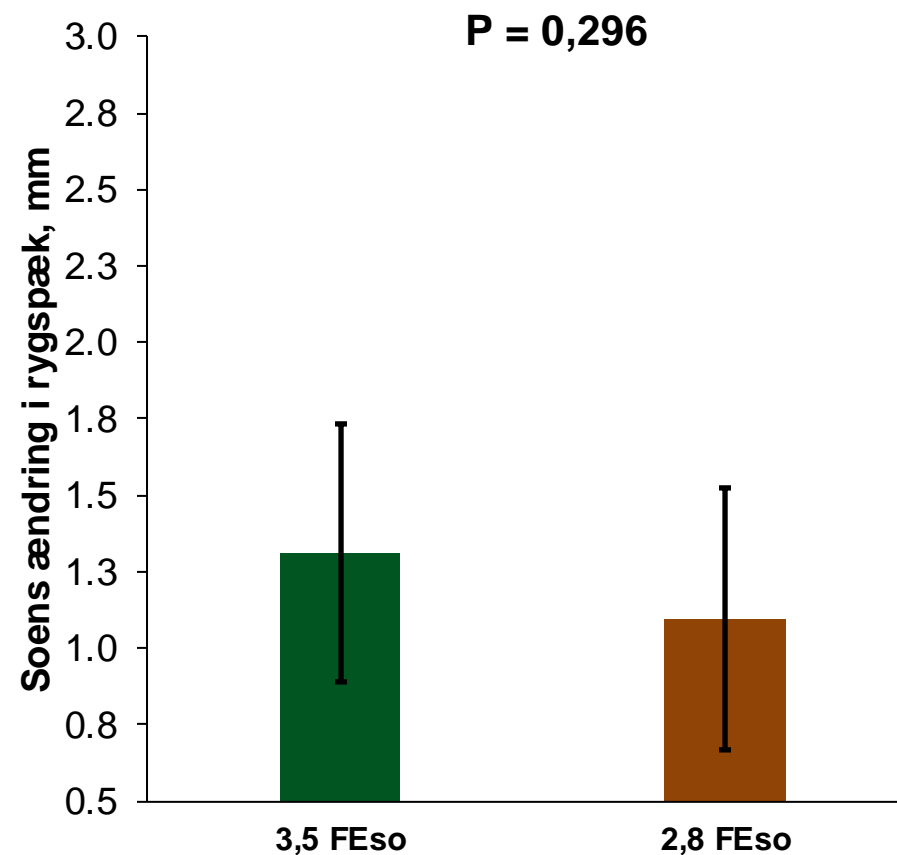
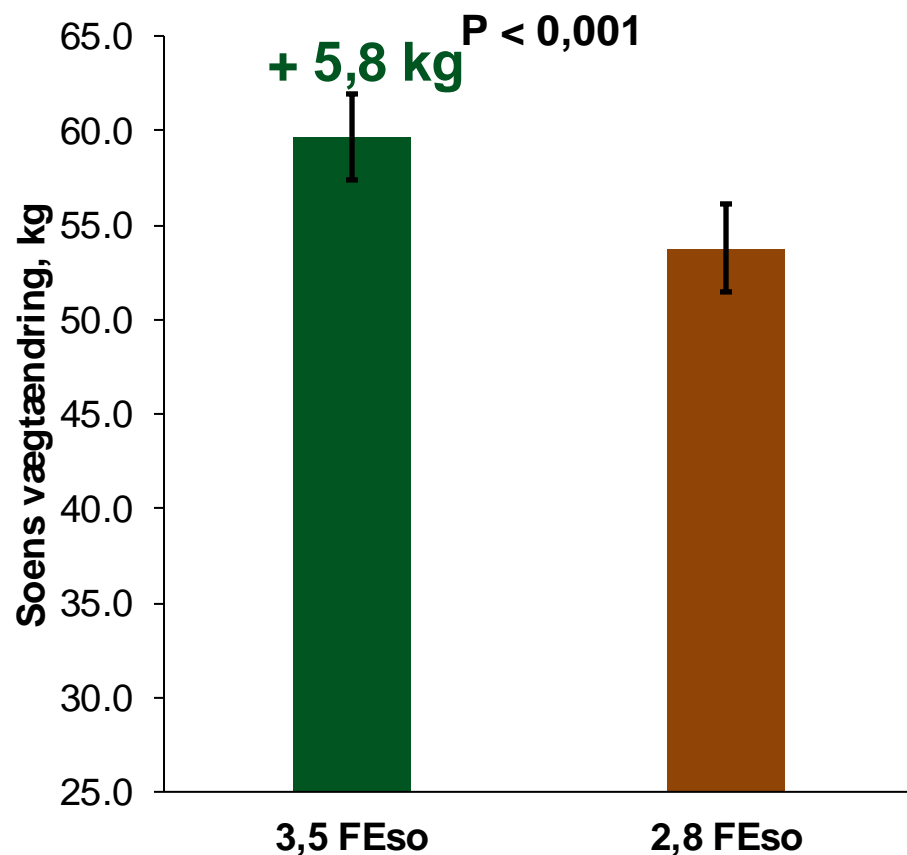
Foderstyrke i sen drægtighed

Ændringer af rygspæk og tilvækst i hele drægtighedsperioden (1. kuld)



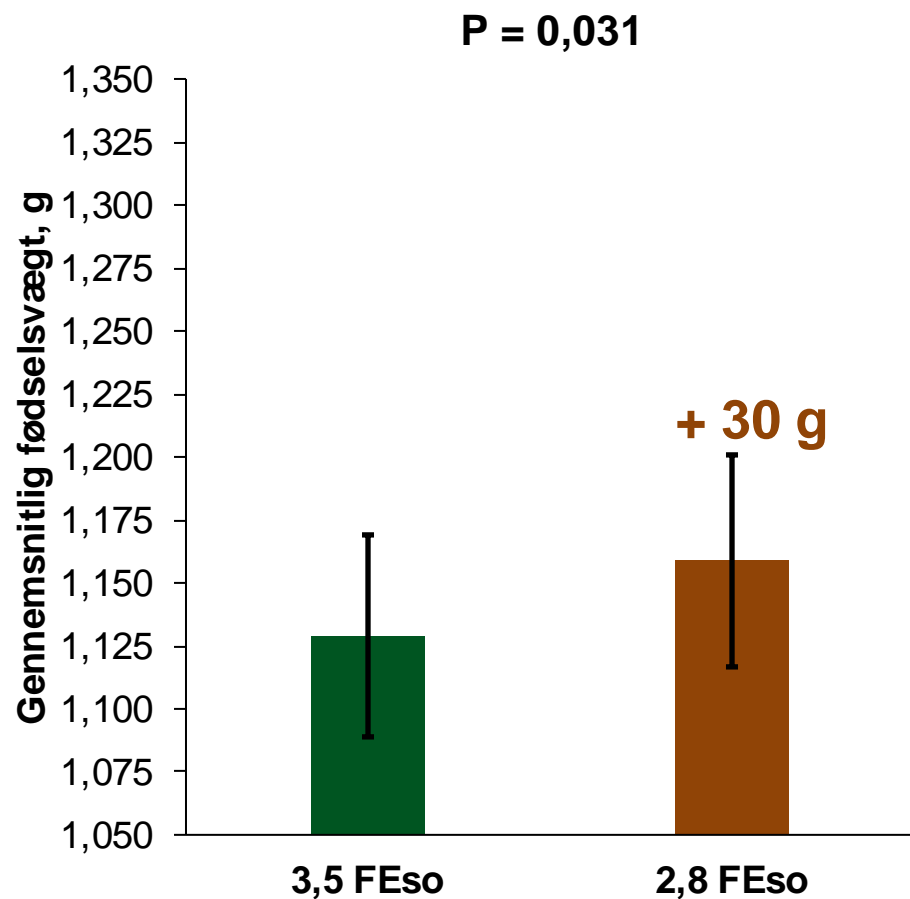
Foderstyrke i sen drægtighed

Ændringer af rygspæk og tilvækst i hele drægtighedsperioden (≥ 2 . kuld)

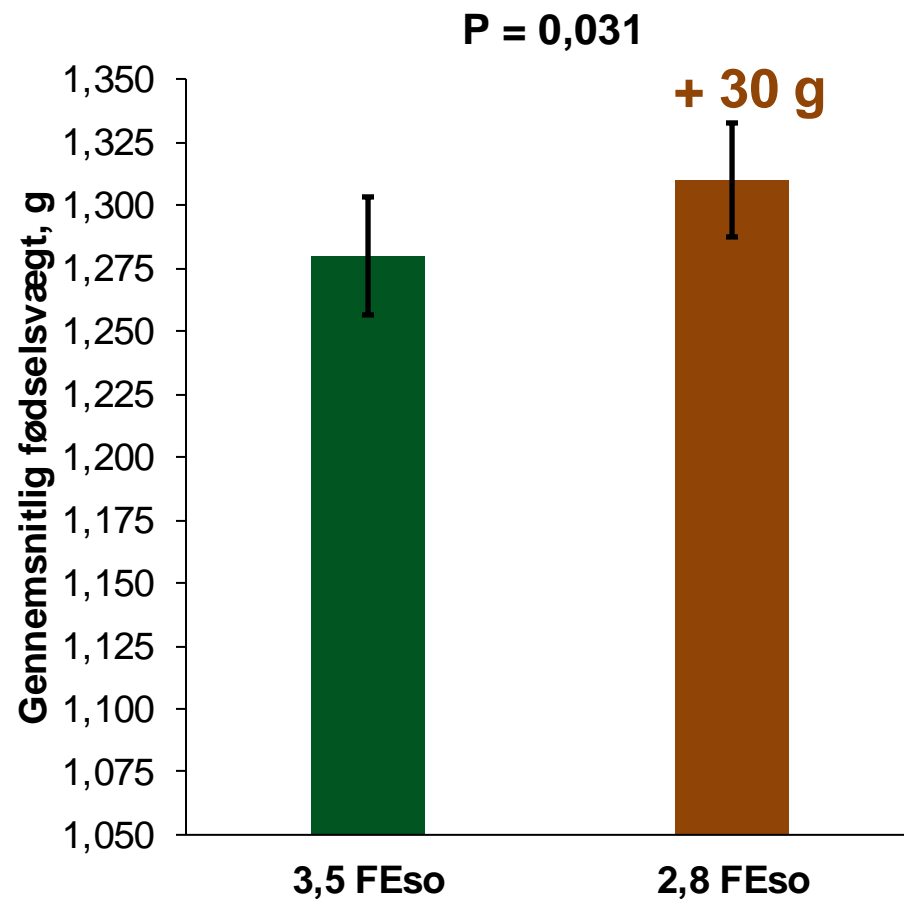


Foderstyrke i sen drægtighed

Betydning for fødselsvægt



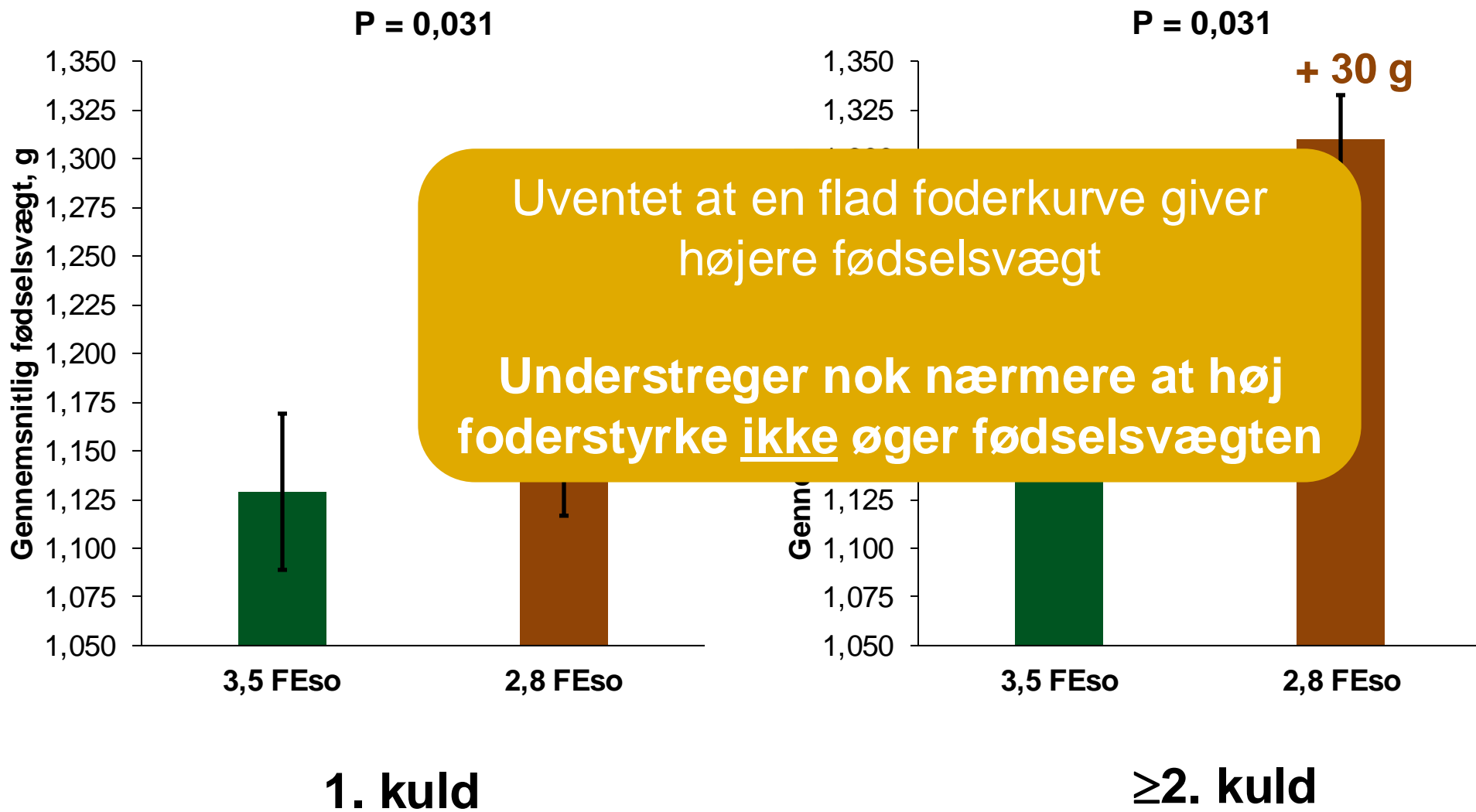
1. kuld



≥2. kuld

Foderstyrke i sen drægtighed

Betydning for fødselsvægt



Fødselsvægten og foderstyrke i midt og sen drægtighed

Det kommer I til at høre om ...

Foderstyrke i midt drægtighed (grøn periode)

Foderstyrke i sen drægtighed (gul periode)

Foderstyrke og protein lige før faring (rød periode)

Take home messages

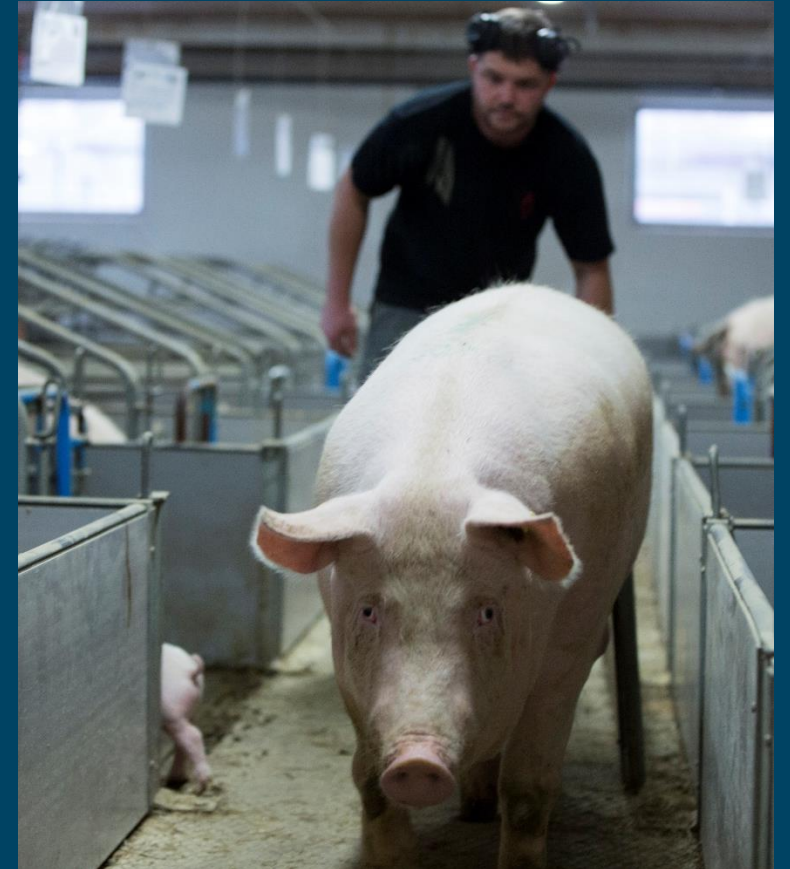
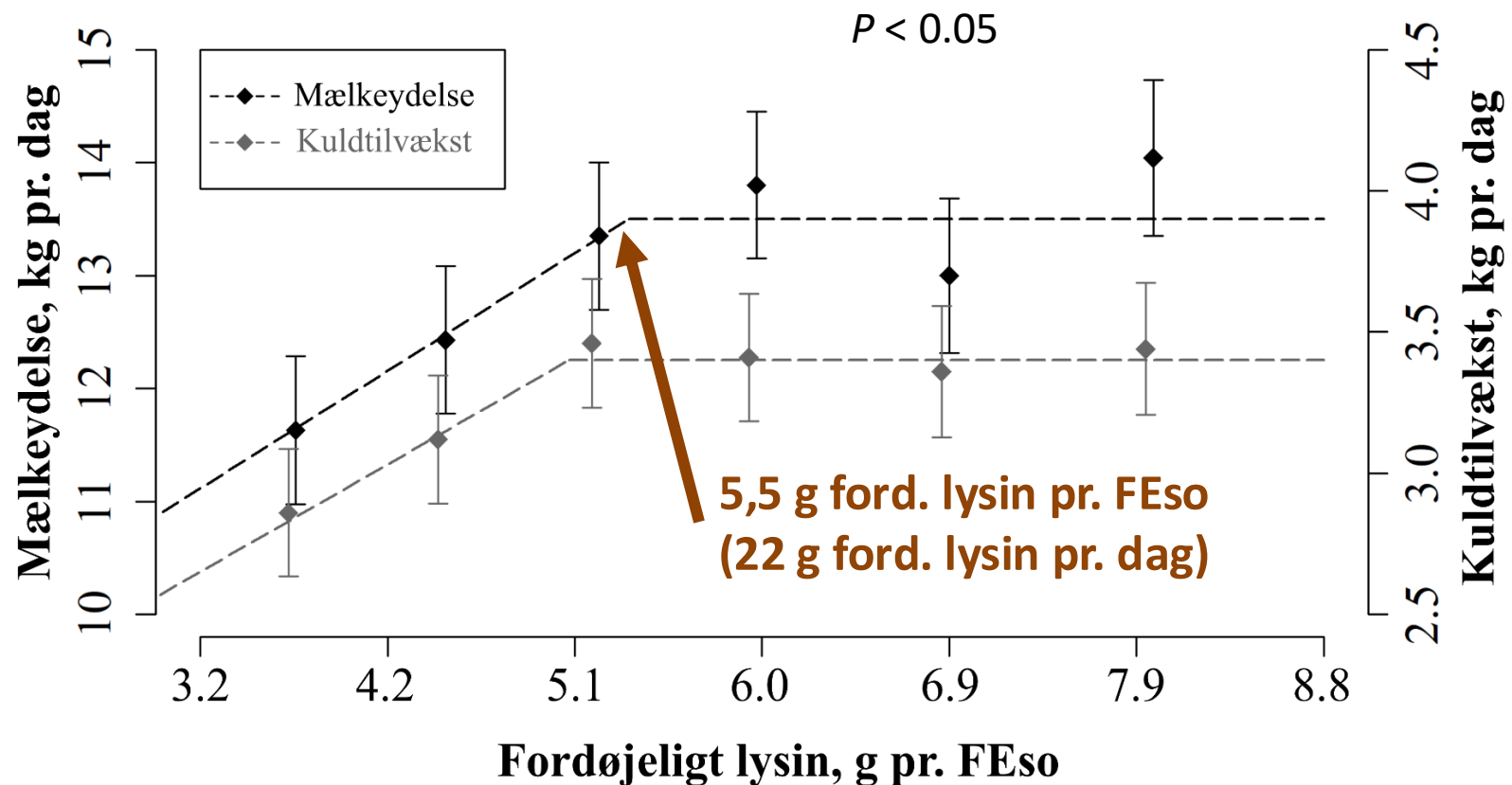


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

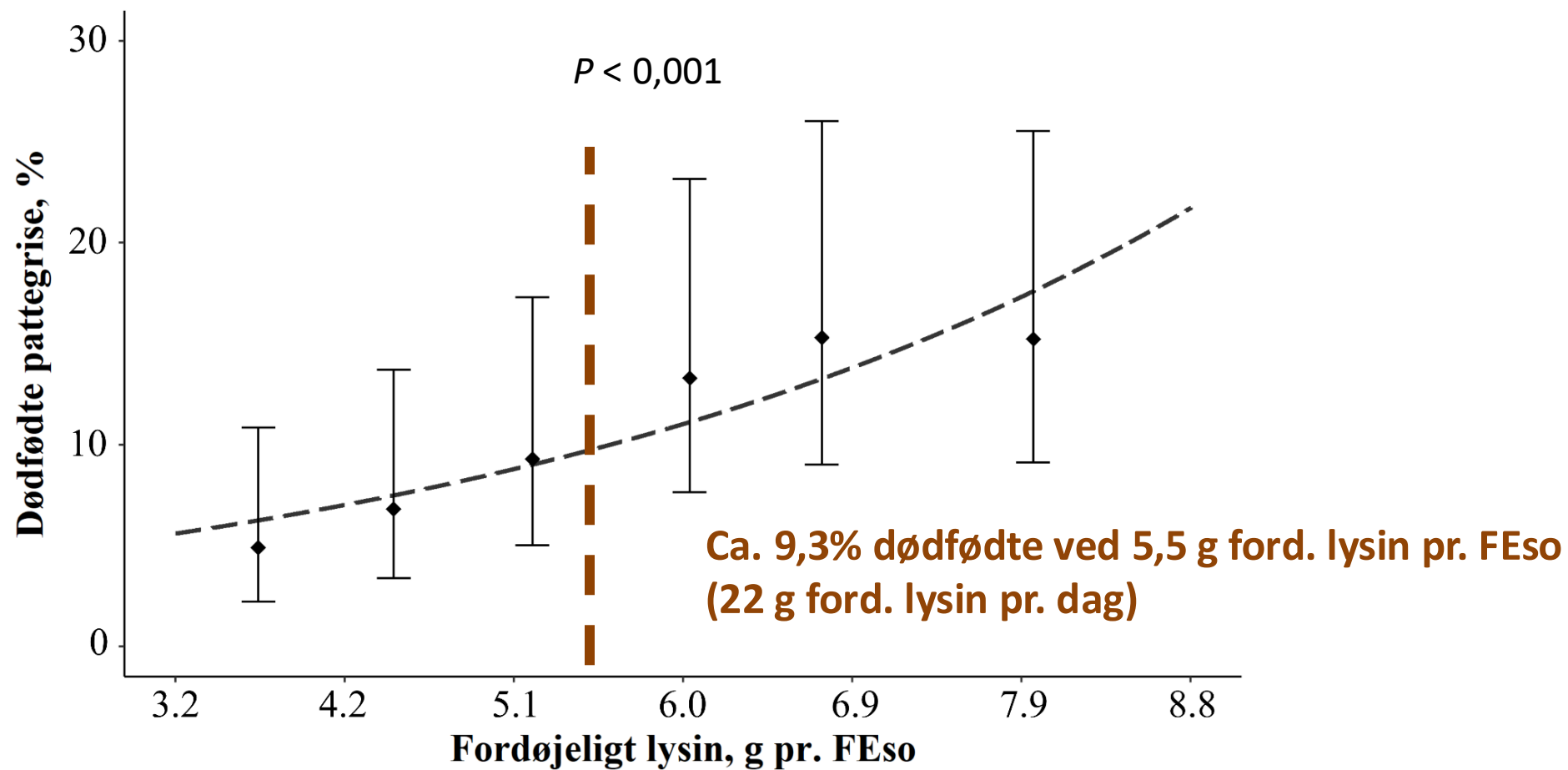
Lysin- og proteinkoncentration i overgangsfoderet

Kritisk for at sikre maksimal mælkeproduktion



Lysin- og proteinkoncentration i overgangsfoderet

En belastning for soens faring



Fødselsvægten og foderstyrke i midt og sen drægtighed

Det kommer I til at høre om ...

Foderstyrke i midt drægtighed (grøn periode)

Foderstyrke i sen drægtighed (gul periode)

Foderstyrke og protein lige før faring (rød periode)

Tanker om implementering

Take home messages

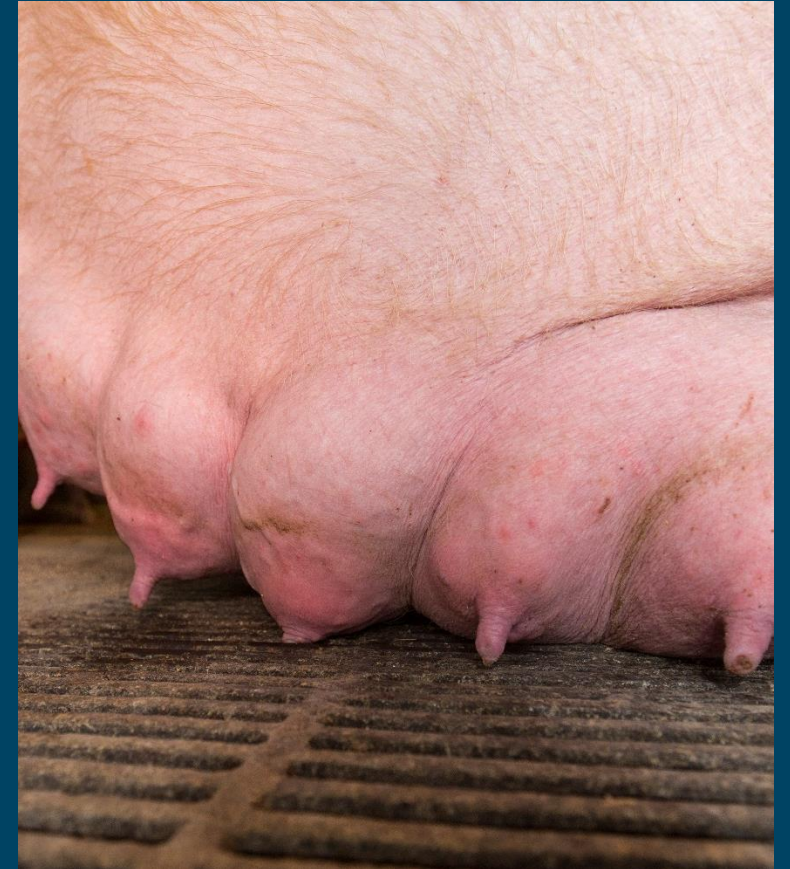


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Yverudvikling set i forhold til hvornår soen kommer i farestalden

Mulig faringsforberedelse i drægtighedsstalden

Manuel løsning med tildeling af diegivningsfoder for at ramme 22 g ford. lysin pr. dag sidste uge før faring (i drægtighedsstalden)

Nuværende: Drægtighedsfoder			Løsning: Drægtighedsfoder + diegivningsfoder	
Foder, FEso pr. dag	Lysinindhold, g ford. pr. FEso	Lysinforsyning, g ford. pr. dag	Drægtighedsfoder, FEso pr. dag	Diegivningsfoder, FEso pr. dag
3,5	4,0	14	1,34	2,16
3,5	4,5	15,75	1,55	1,95

Praktisk implementering og optimering

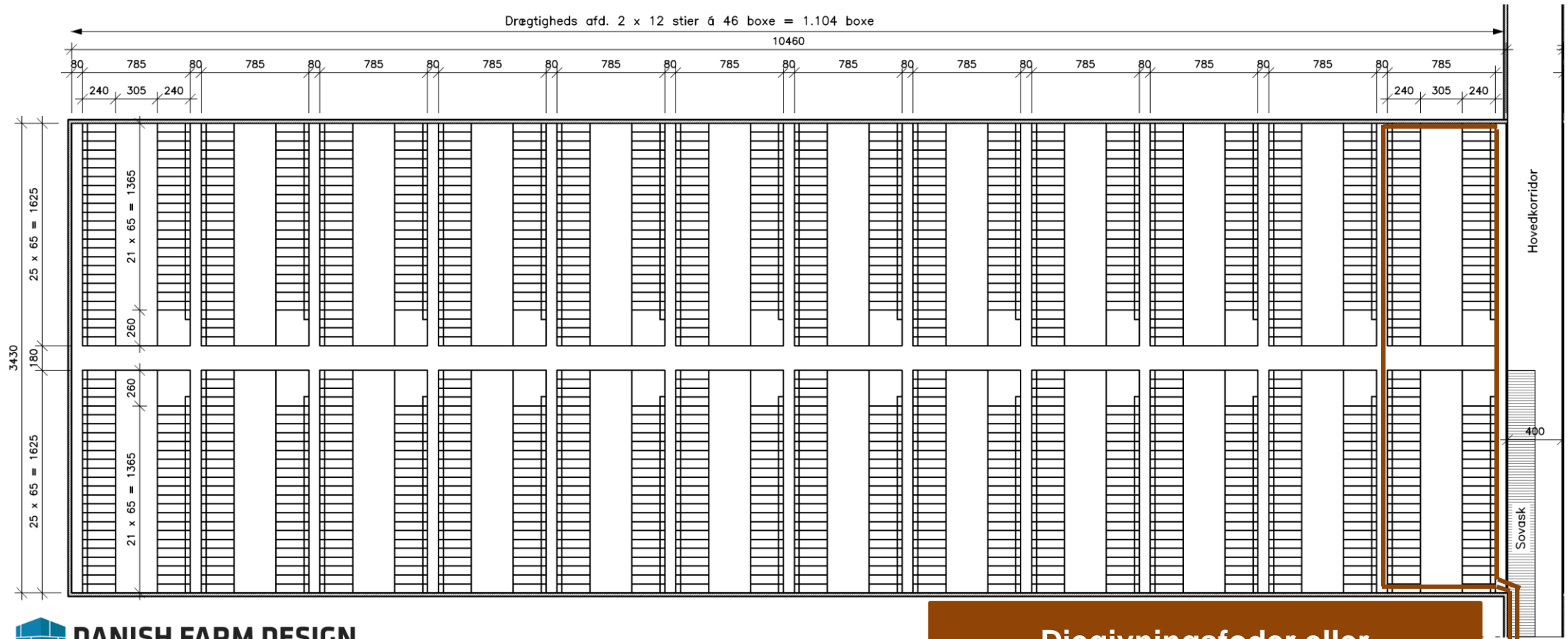
Faringsforberedelse i drægtighedsstalden

Manuel løsning: Tildeling af afskallet sojaskrå for at ramme 22 g ford. lysin pr. dag sidste uge før faring (i drægtighedsstalden)

Nuværende: Drægtighedsfoder			Løsning: Drægtighedsfoder + afskallet sojaskrå	
Foder, FEso pr. dag	Lysinindhold, g ford. pr. FEso	Lysinforsyning, g ford. pr. dag	Drægtighedsfoder, FEso pr. dag	Afskallet sojaskrå, g pr. dag
3,5	4,0	14,00	3,12	382
3,5	4,5	15,75	3,19	306

Muligheder for at undgå manuelt arbejde

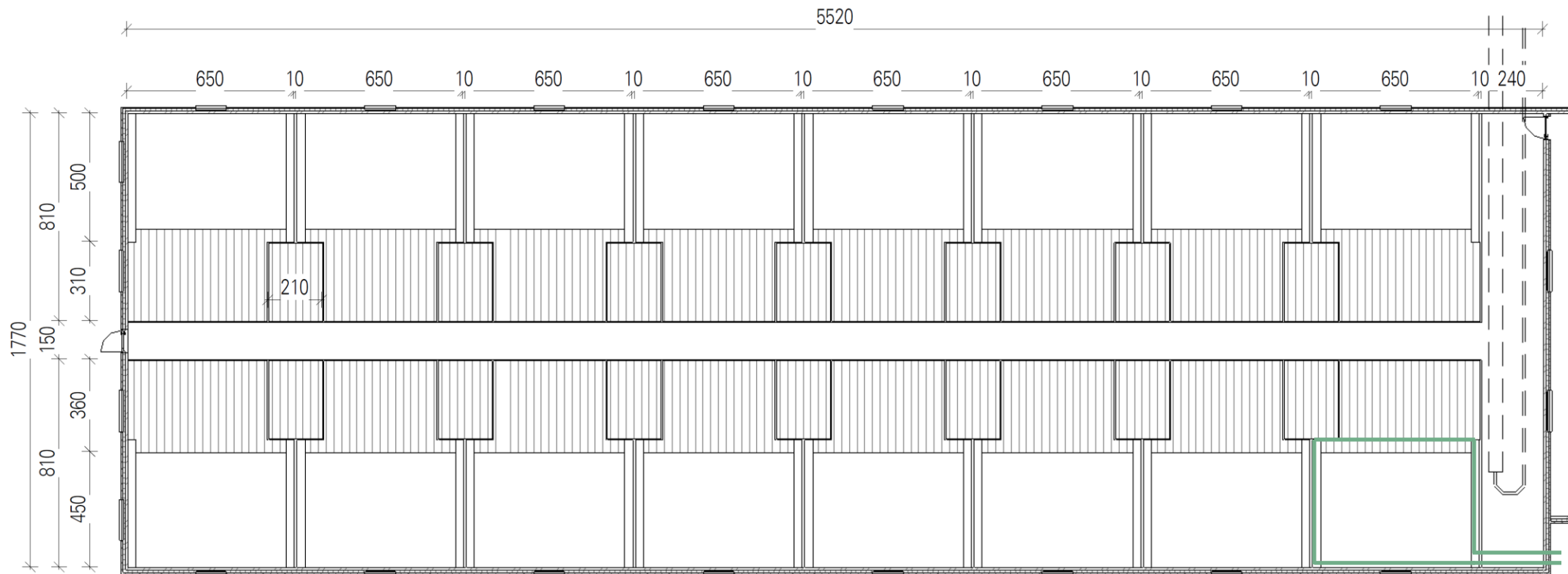
Kræver ikke nødvendigvis et helt nyt fodringsanlæg



Diegivningsfoder eller overgangsfoder på særskilt omløb

Muligheder for at undgå manuelt arbejde

Kræver ikke nødvendigvis et helt nyt fodringsanlæg



 DANISH FARM DESIGN

Diegivningsfoder eller
overgangsfoder på særskilt omløb

SEGES
INNOVATION

Godt og tilstrækkeligt foder i drægtighedsstalden

Det kommer I til at høre om ...

Foderstyrke i midt drægtighed (grøn periode)

Foderstyrke i sen drægtighed (gul periode)

Foderstyrke og protein lige før faring (rød periode)

Tanker om implementering

Take home messages

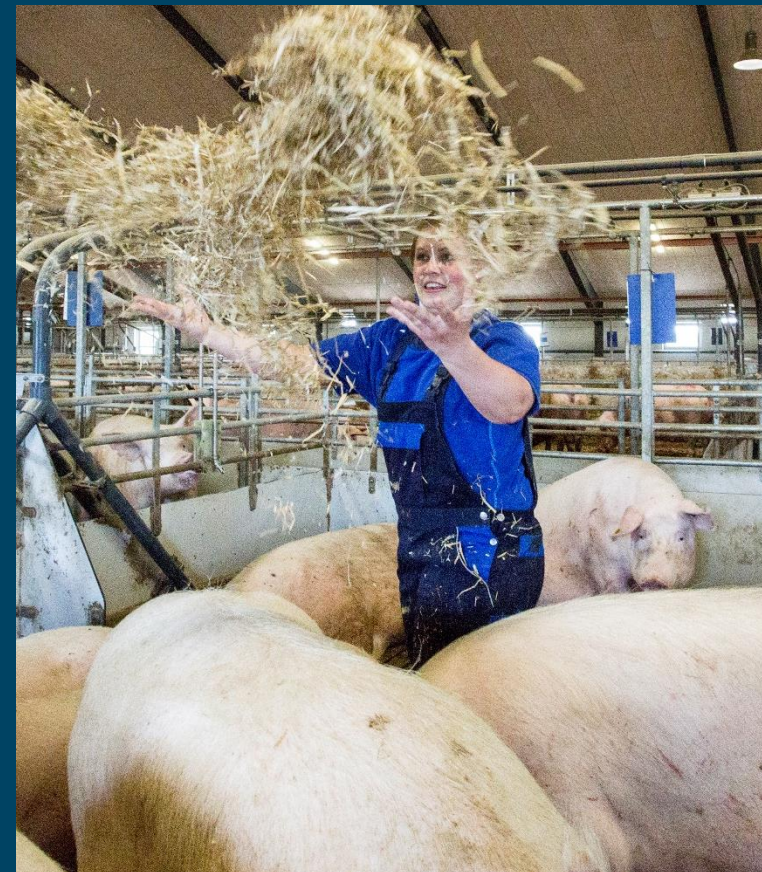


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Take home messages (I)

Øget foderstyrke fra dag 28-84 medførte

- Fødselsvægt \rightarrow ($P = 0,172$)
- Tilvækst \nearrow ($P < 0,001$)
- Rygspæktykkelse \nearrow ($P < 0,001$)

3,5 frem for 2,8 FEso pr. dag fra dag 84-112

- Fødselsvægt \searrow ($P = 0,031$)
- Tilvækst \nearrow ($P < 0,001$)
- Rygspæktykkelse \rightarrow ($P = 0,467$)
- En flad foderkurve ser ud til at være et godt valg (bakkes op af erfaringer fra kompetente rådgivere)



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Take home messages (II)

Fodring fra dag 108 til faring

- Proteinmangel ses som manglende mælkeydelse
- 22 g ford. lysin pr. dag og 3,7-4,0 FEso er målet
- Vælg ikke højproteinblandinger til hele drægtigheden for at løse dette

Stram styring af farestalden kan give bagslag

- Mulige manuelle tiltag sidste uge før faring
- Modificering af fodringsanlæg i drægtighedsstalden



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production