

A close-up photograph of pig skin, showing the texture and color of the fur. The pig's ears are visible in the upper right and lower left corners. The background is dark and out of focus.

Faglig Formiddag med fokus på søer og polte

Thomas S. Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

DLG Faglig Formiddag

DLG, Aksen

18. december 2024

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Nye anbefalinger til fodring af drægtige søer

Thomas S. Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

DLG Faglig Formiddag

DLG, Aksen

18. december 2024

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Nye normer for fordøjeligt protein

Uændrede aminosyrenormer til drægtige søer

SEGES
INNOVATION

Nr. 2424

NOTAT

Udgivet 10. oktober 2024

Baggrund for ændring af normer for fordøjeligt protein og nye anbefalinger til fasefodring af drægtige søer i 2024

Thomas Sønderby Bruun og Per Tybirk

SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

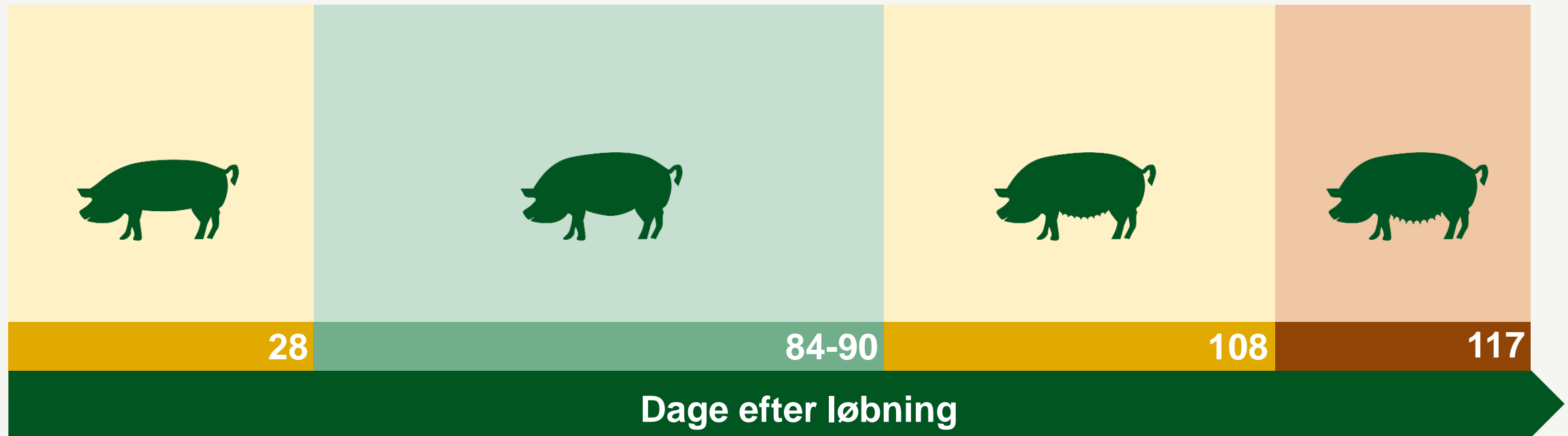
Hovedkonklusion

Normer for fordøjeligt protein til drægtige søer er på baggrund af nye forsøgsresultater reduceret, så der opnås en besparelse på foderprisen, uden negativ påvirkning af soens produktivitet eller kuldets fødselsvægt. Reduktionen gælder både i blandinger til ét-faset fodring og til fase-fodring til drægtige søer.

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

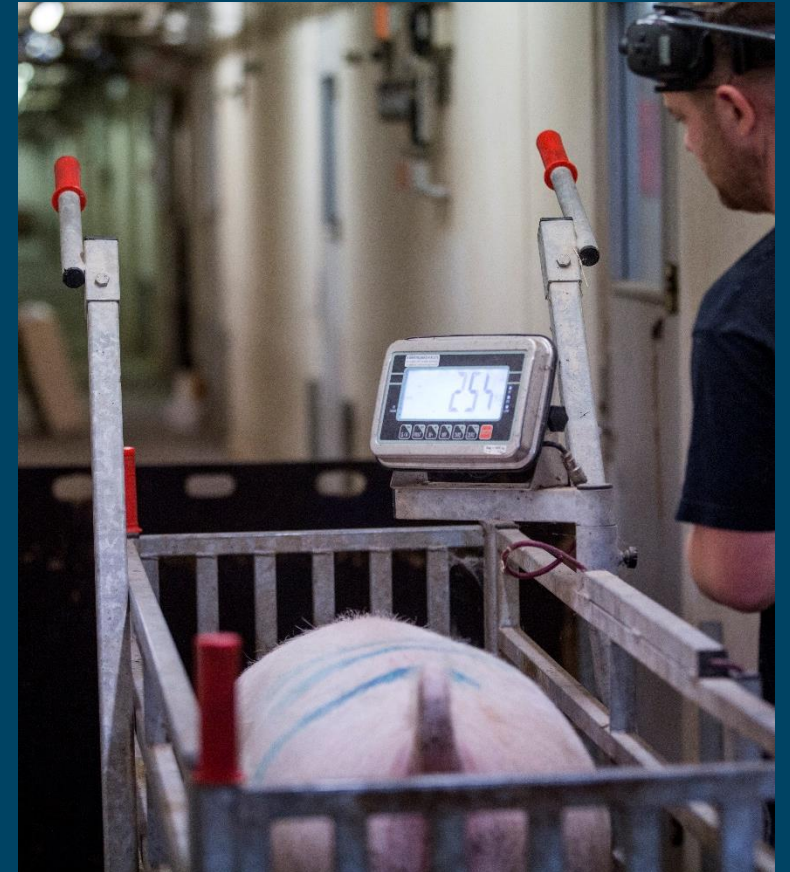
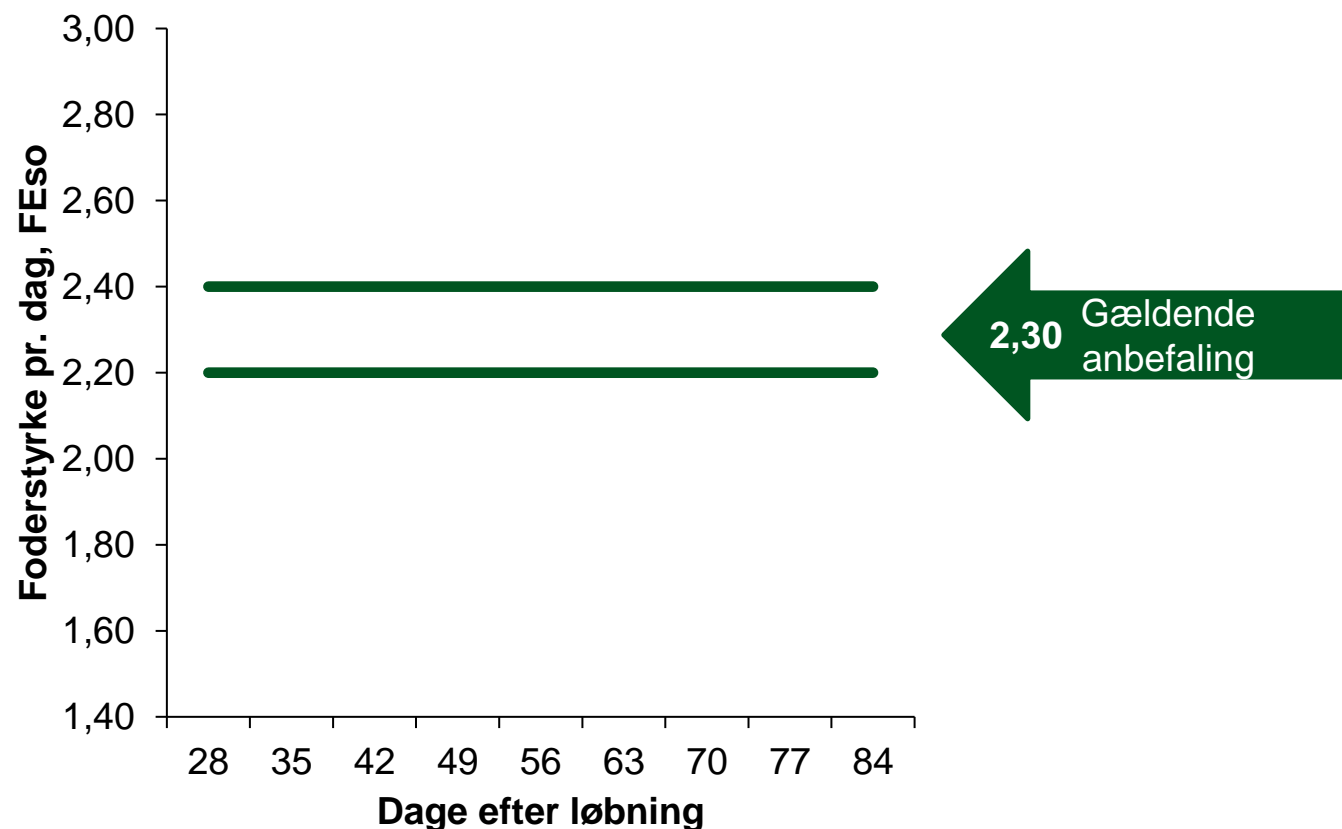


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foderstyrke i midt drægtighed

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

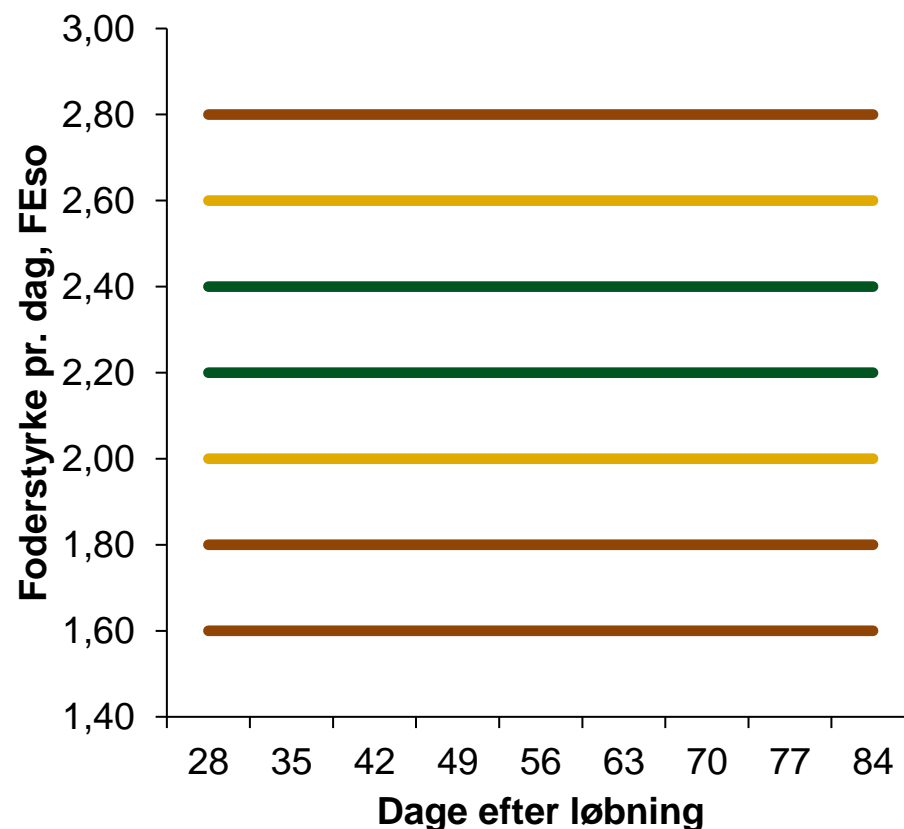
- Mål med fodring dag 28-84
 - Vedligeholdelsesfoder
 - Fodring af moderkager
 - Slutjustering af huld
- Foderstrategien må ikke
 - Begrænse fødselsvægten
 - Øge søernes vægt uønsket
- Øvrige foderstyrker
 - 0-28: 4,5 FEso pr. dag (søer)
2,5 FEso pr. dag (gylte)
 - 84-112: 3,5 FEso pr. dag



Foderstyrke i midt drægtighed

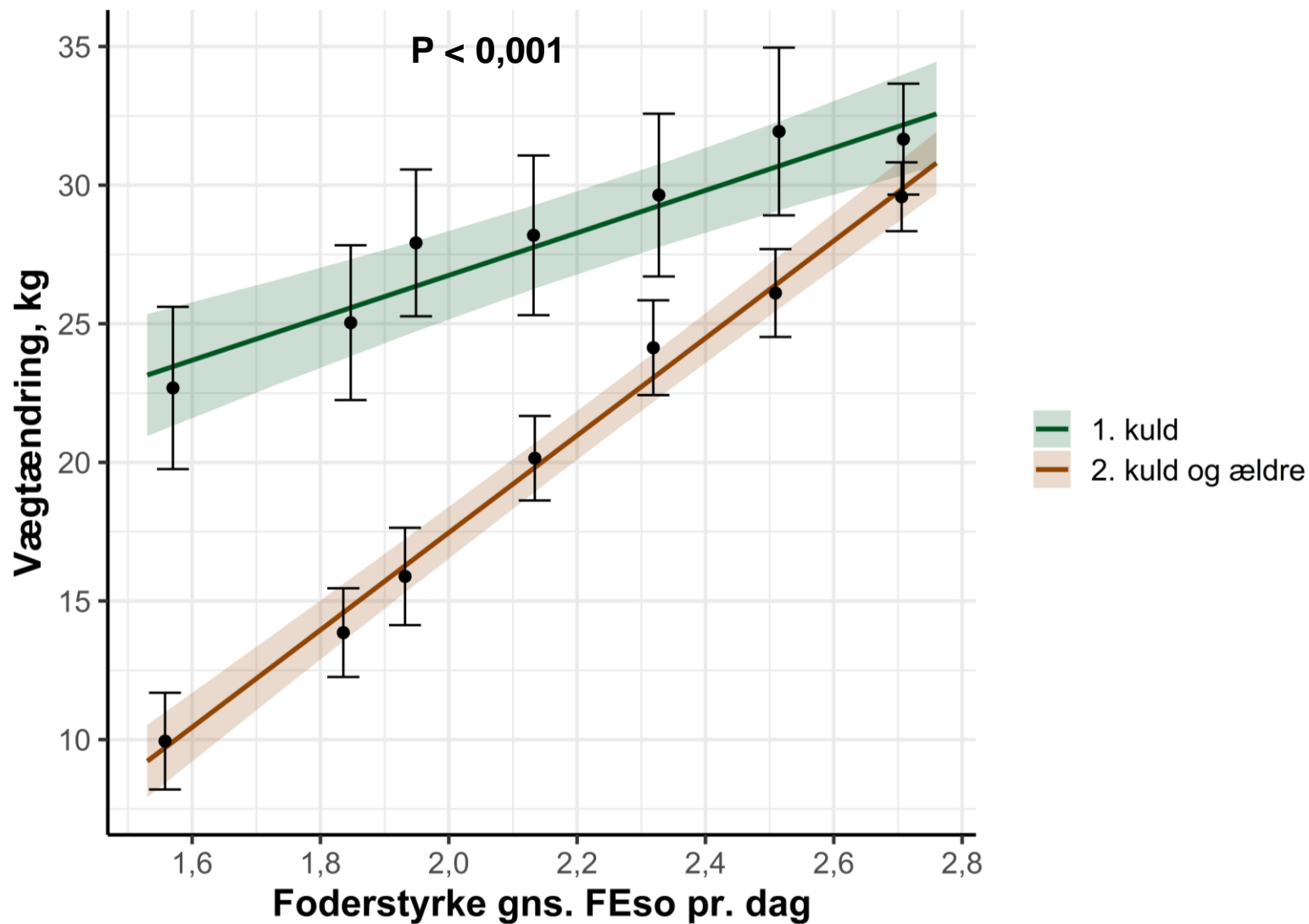
Dag 28-84 efter løbning sat under luppen (nyt)

- 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

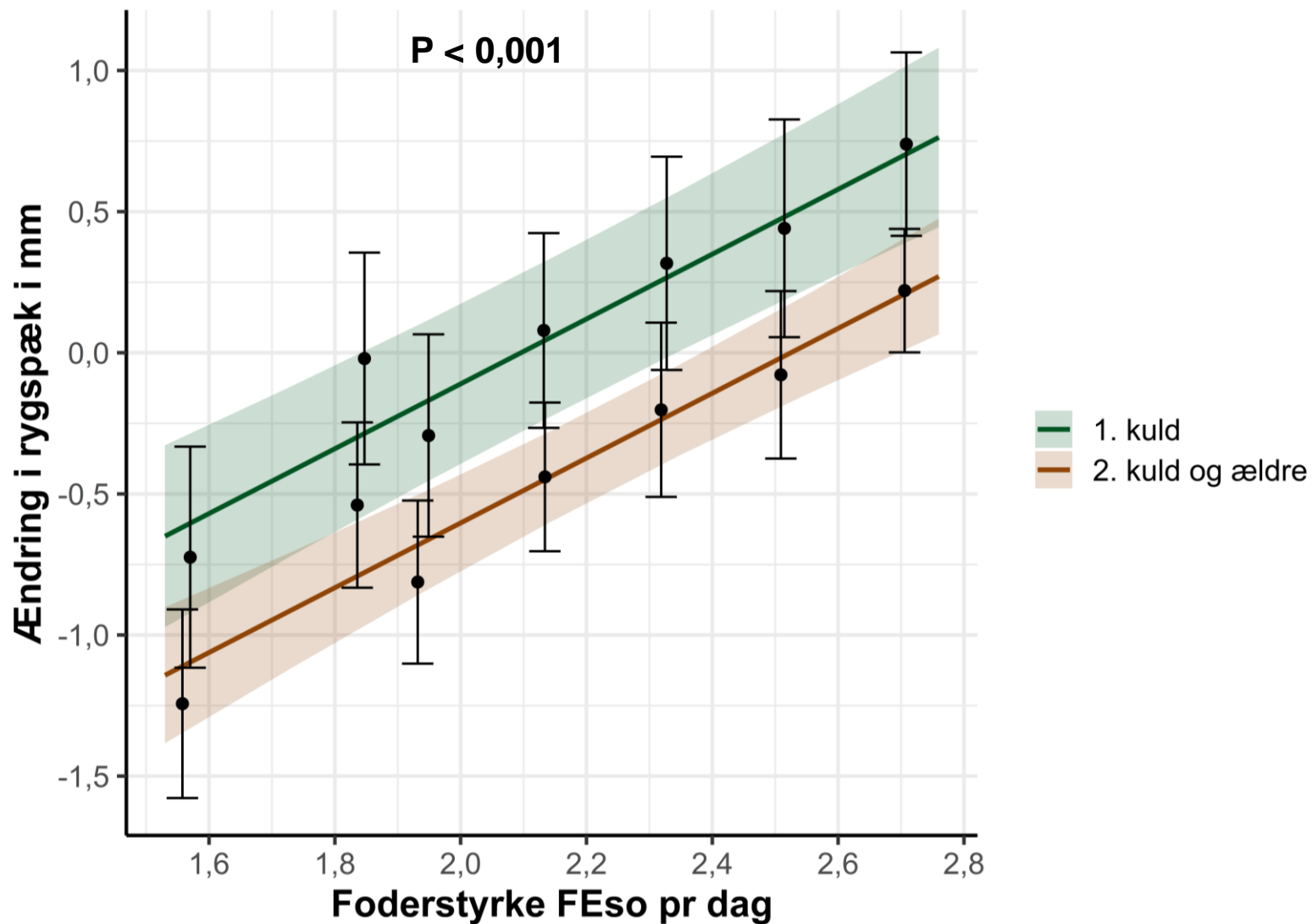
Betydning for soens vægtforøgelse fra dag 28-84



Foderstyrken kan uanset kuldnummer effektivt styre søernes tilvækst i midt drægtighed

Foderstyrke i midt drægtighed

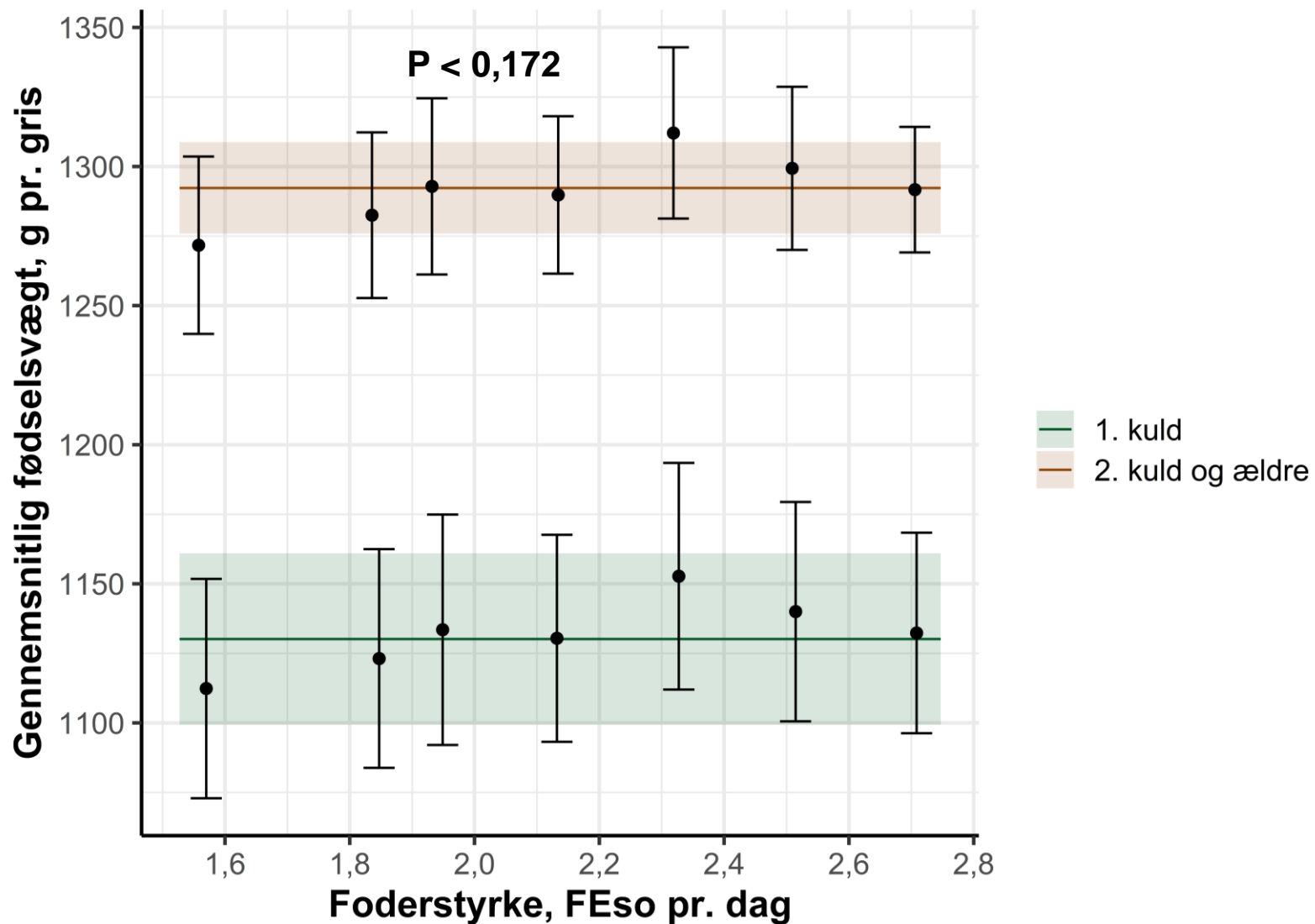
Betydning for soens rygspæktilvækst fra dag 28-84



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

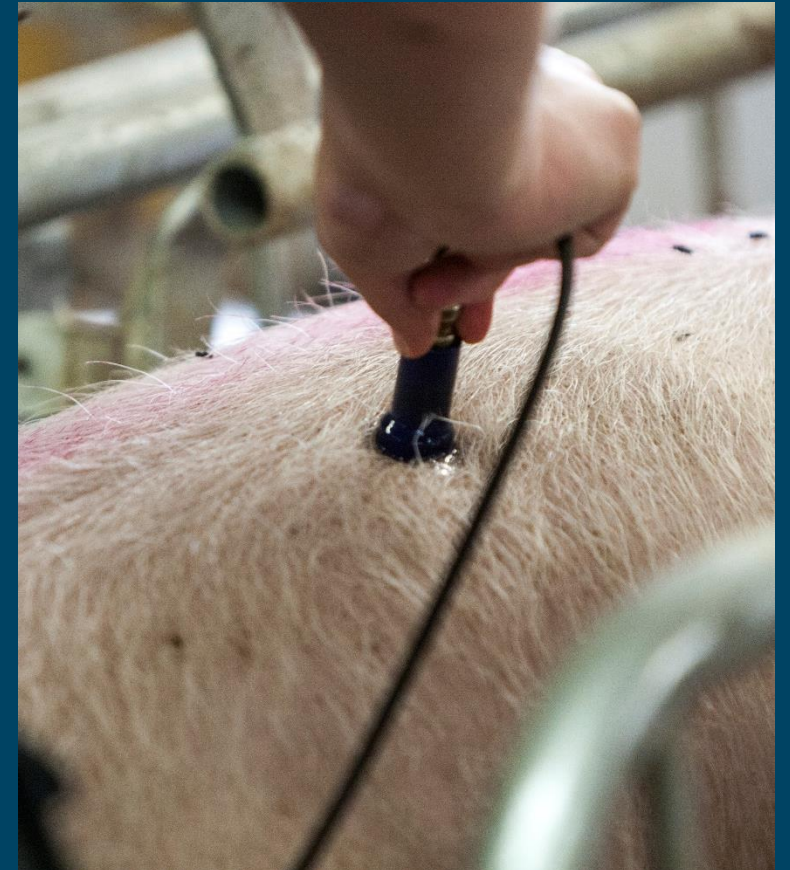
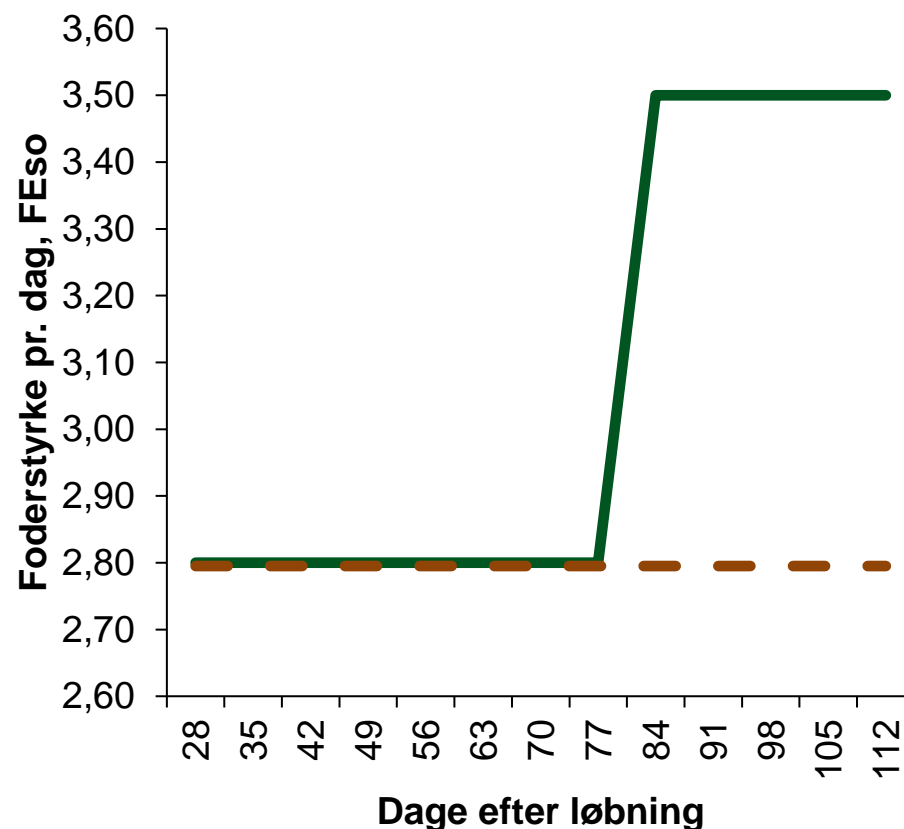


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foderstyrke sen drægtighed

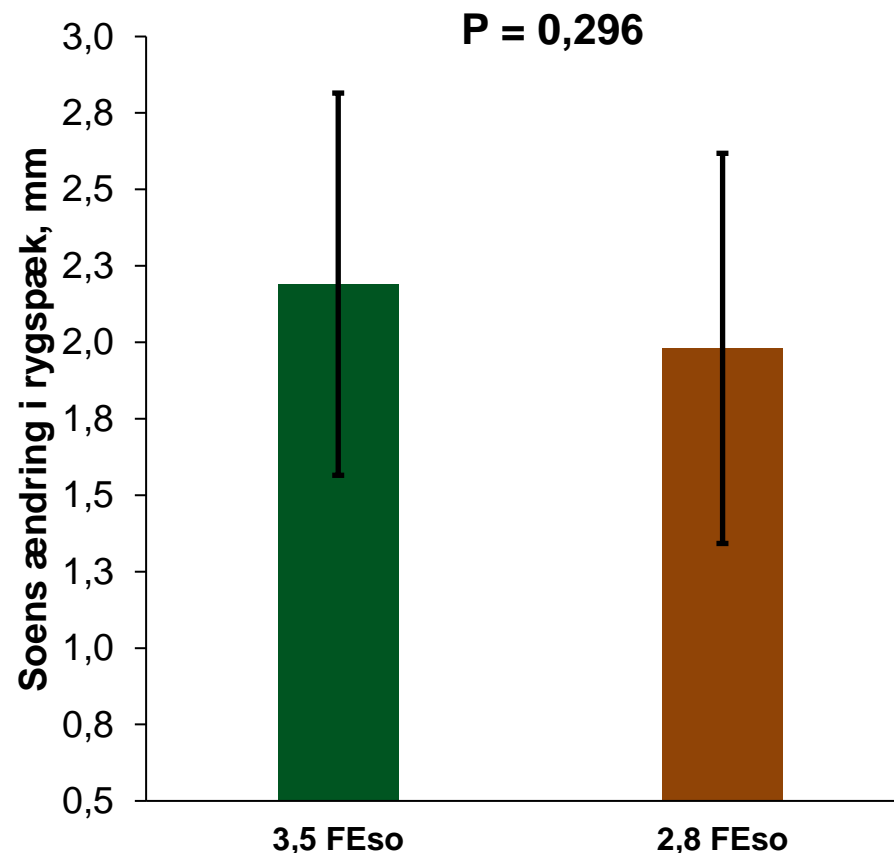
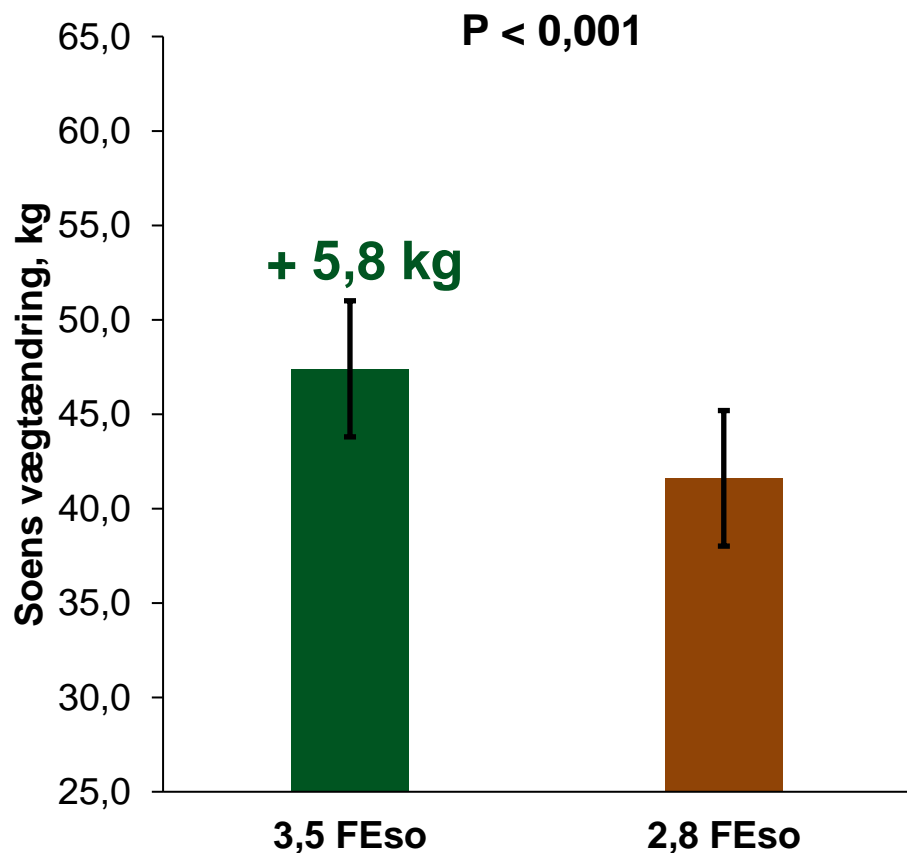
Dag 84-112 efter løbning sat under luppen (igen-igen)

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



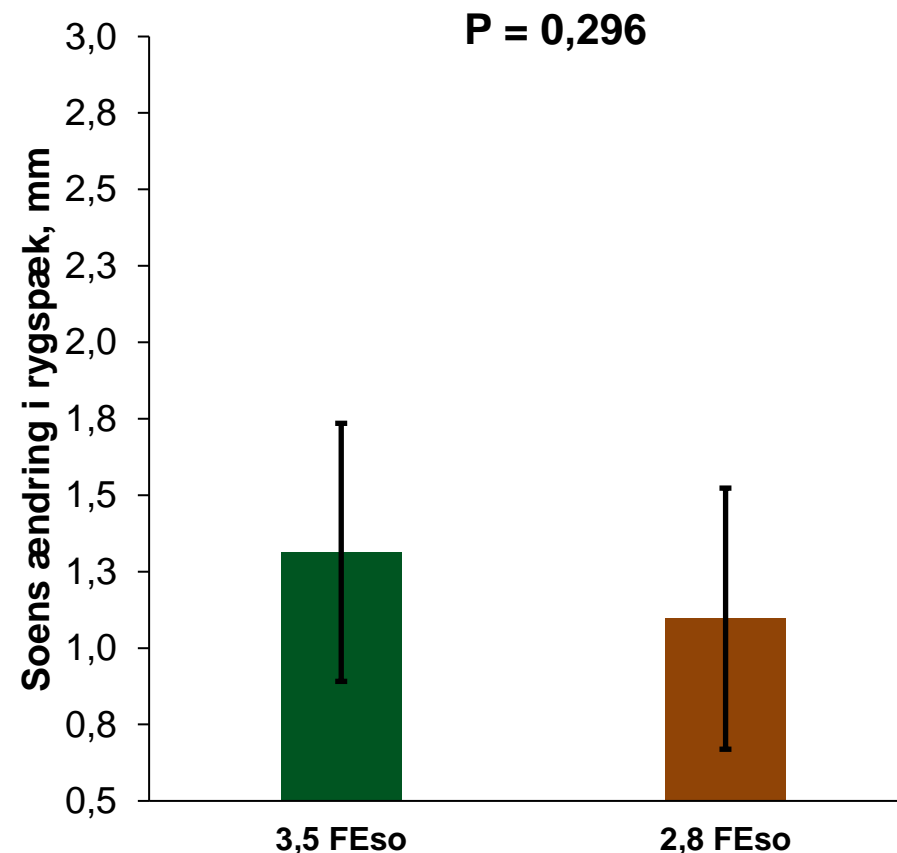
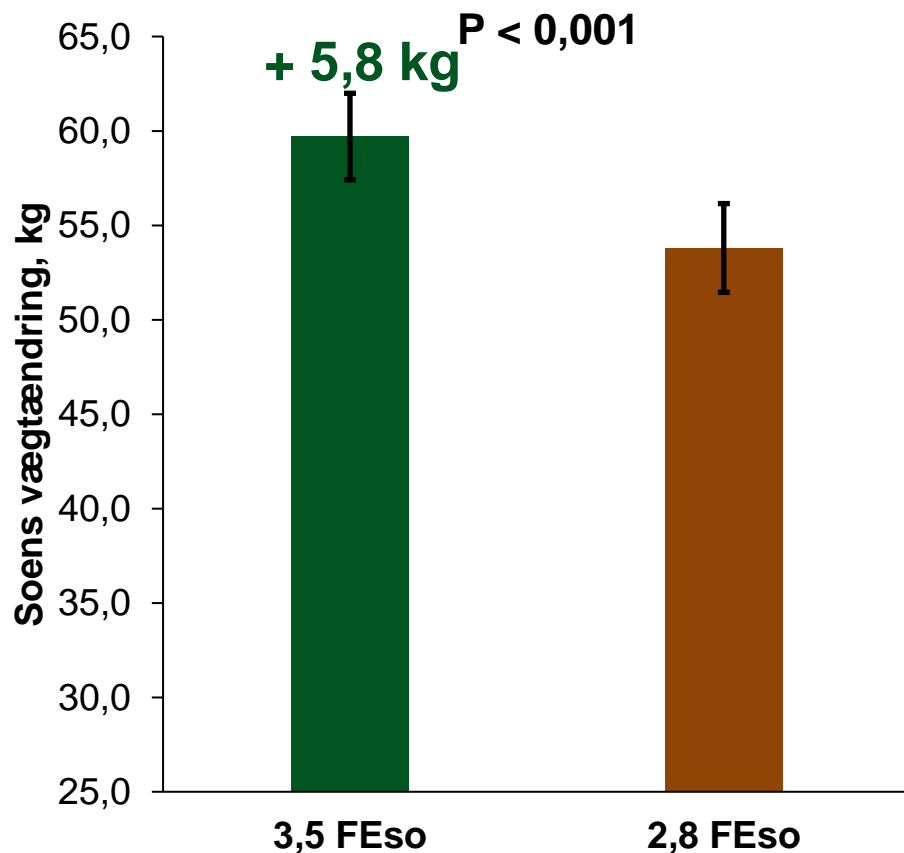
Foderstyrke i sen drægtighed

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



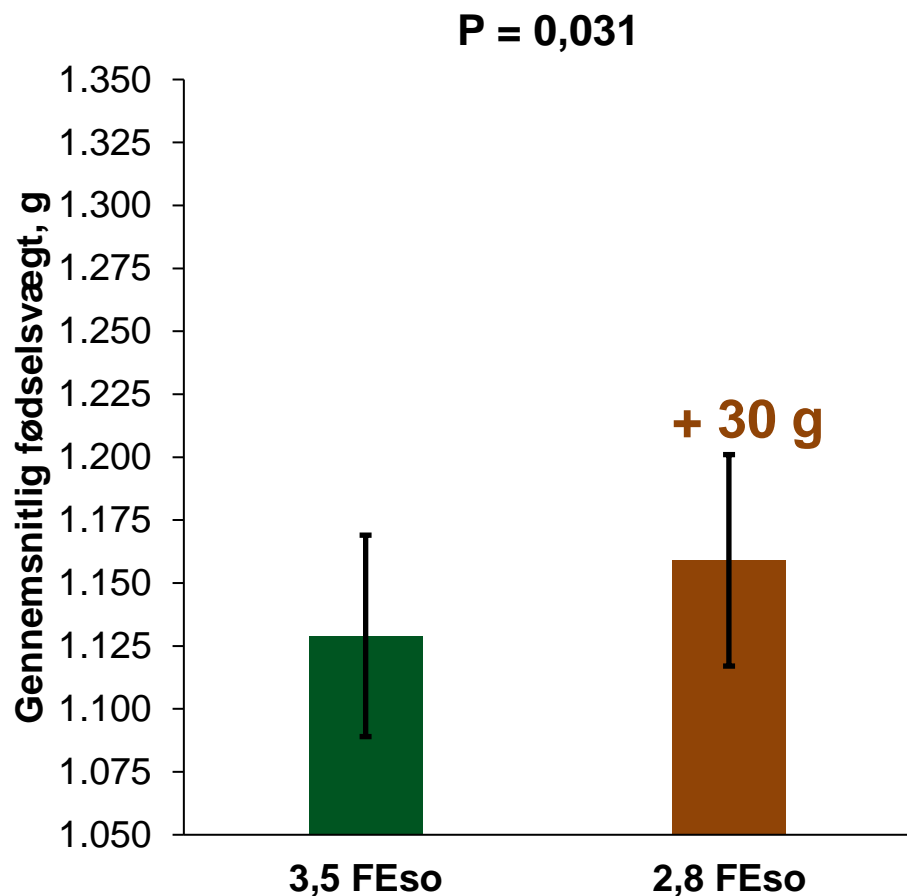
Foderstyrke i sen drægtighed

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

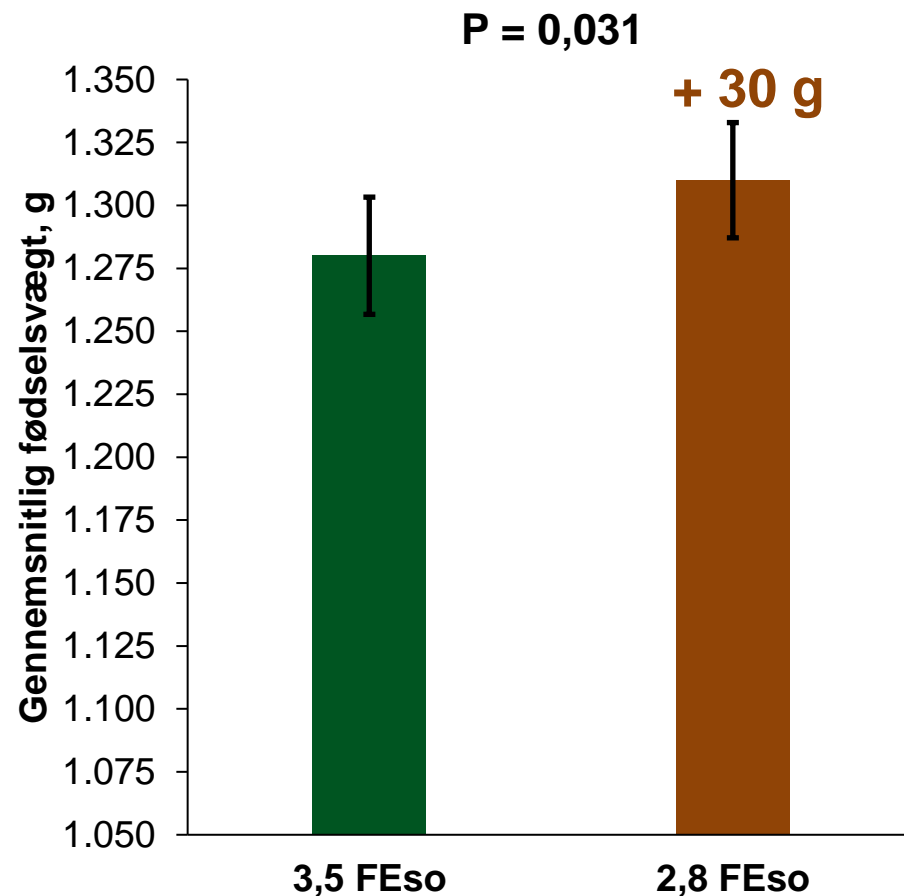


Foderstyrke i sen drægtighed

Betydning for fødselsvægt



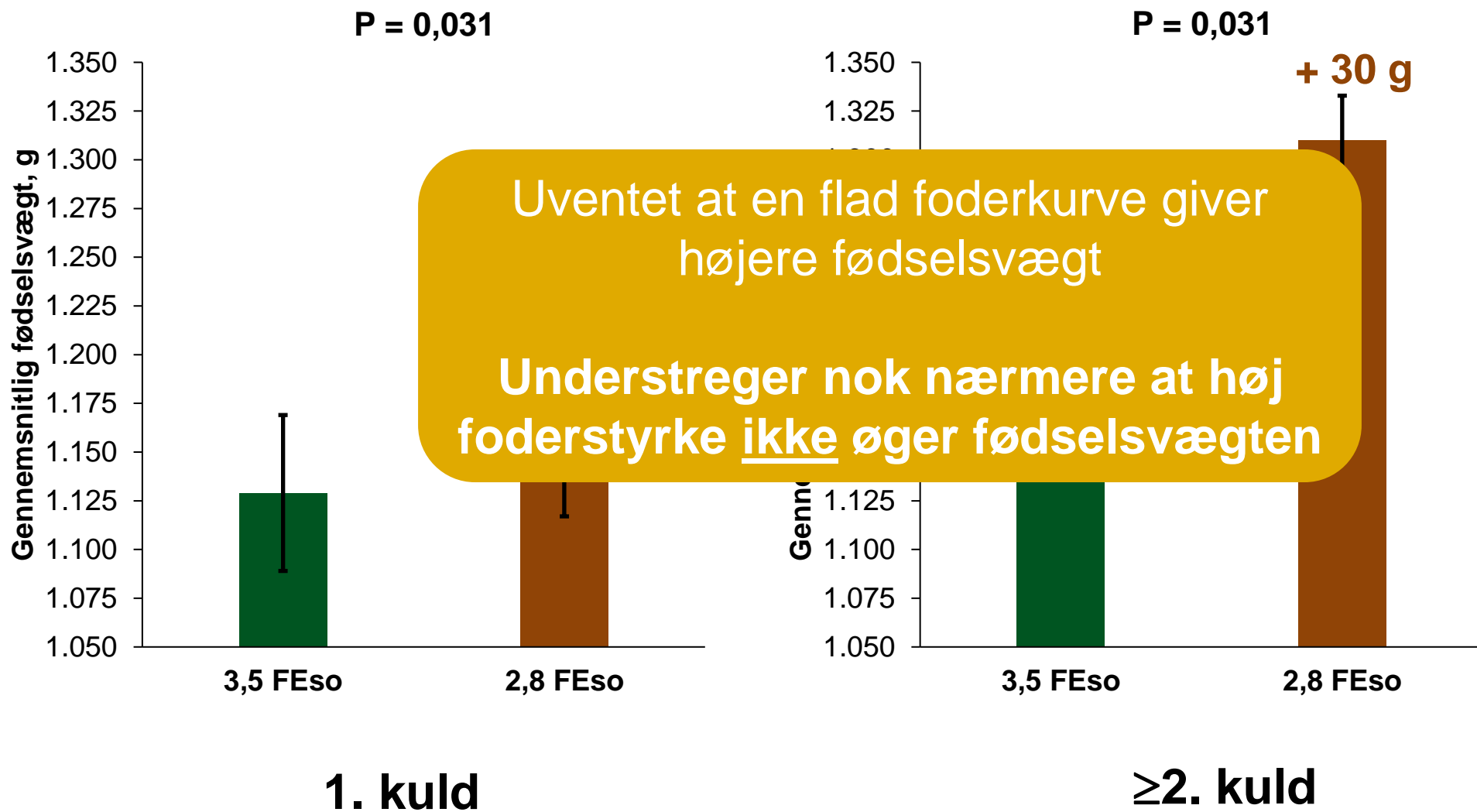
1. kuld



≥2. kuld

Foderstyrke i sen drægtighed

Betydning for fødselsvægt



Flad foderkurve for de fleste?

Forventninger sammenlignet med nuværende anbefaling

Tabel 14. Beregnede konsekvenser for foderforbrug, søernes ændring i rygspæk og vægt ved forskellige foderstrategier fra dag 28 efter løbning og frem til faring.

| Kuldnummer | Nuværende anbefaling | | Afprøvet foderkurve | | Afprøvet flad foderkurve | |
|--|----------------------|--------------------|---------------------|-------|--------------------------|-------|
| | 1 | ≥ 2 | 1 | ≥ 2 | 1 | ≥ 2 |
| Foderstyrke dag 28-83, FEso pr. dag | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Foderstyrke dag 84-112, FEso pr. dag | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,8 | 2,8 |
| Samlet forbrug pr. drægtighed fra dag 28-112, FEso | 226,8 ² | 226,8 ² | 254,8 | 254,8 | 235,2 | 235,2 |
| Forventet ændring af rygspæk, mm ¹ | 1,8 | 1,0 | 2,2 | 1,3 | 2,0 | 1,1 |
| Forskel i forhold til nuværende anbefaling, mm | - | - | +0,4 | +0,3 | +0,2 | +0,1 |
| Forventet tilvækst, kg ¹ | 42,3 | 52,5 | 47,4 | 59,7 | 41,6 | 53,8 |
| Forskel i forhold til nuværende anbefaling, kg | - | - | +5,1 | +7,2 | -0,7 | +1,3 |

¹ Forudsat en foderstyrke på 4,5 FEso pr. dag fra løbning til 28 dage efter løbning.

² Værdierne er baseret på et gennemsnit af de to grupper fra dosis-responsforsøget, som fik henholdsvis 2,2 og 2,4 FEso pr. dag fra dag 28 til 84 efter løbning.

Flad foderkurve for de fleste?

Forventninger sammenlignet med nuværende anbefaling

Tabel 14. Beregnede konsekvenser for foderforbrug, søernes ændring i rygspæk og vægt ved forskellige foderstrategier fra dag 28 efter løbning og frem til faring.

| Kuldnummer | Nuværende anbefaling | | Afprøvet flad foderkurve | | Afprøvet flad foderkurve | |
|---|----------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--|
| | 2,2 | 2,4 | ≥ 2 | 1 | ≥ 2 | |
| Foderstyrke dag 28-83, FEso | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | |
| Foderstyrke dag 84-112, FEso | 3,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | |
| Samlet forbrug pr. drægtighed, FEso | 254,8 | 235,2 | 235,2 | 235,2 | 235,2 | |
| Forventet ændring af rygspæk, % | 2,2 | 1,3 | 2,0 | 1,1 | 1,1 | |
| Forskkel i forhold til nuværende anbefaling, % | - | +0,4 | +0,3 | +0,2 | +0,1 | |
| Forventet tilvækst, kg ¹ | 42,3 | 52,5 | 47,4 | 59,7 | 41,6 | |
| Forskkel i forhold til nuværende anbefaling, kg | - | - | +5,1 | +7,2 | -0,7 | |

Den flade foderkurve udjævner nærmest de udsving der er i huld ved høj-lav-høj foderkurve

¹ Forudsat en foderstyrke på 4,5 FEso pr. dag fra løbning til 28 dage efter løbning.

² Værdierne er baseret på et gennemsnit af de to grupper fra dosis-responsforsøget, som fik henholdsvis 2,2 og 2,4 FEso pr. dag fra dag 28 til 84 efter løbning.

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

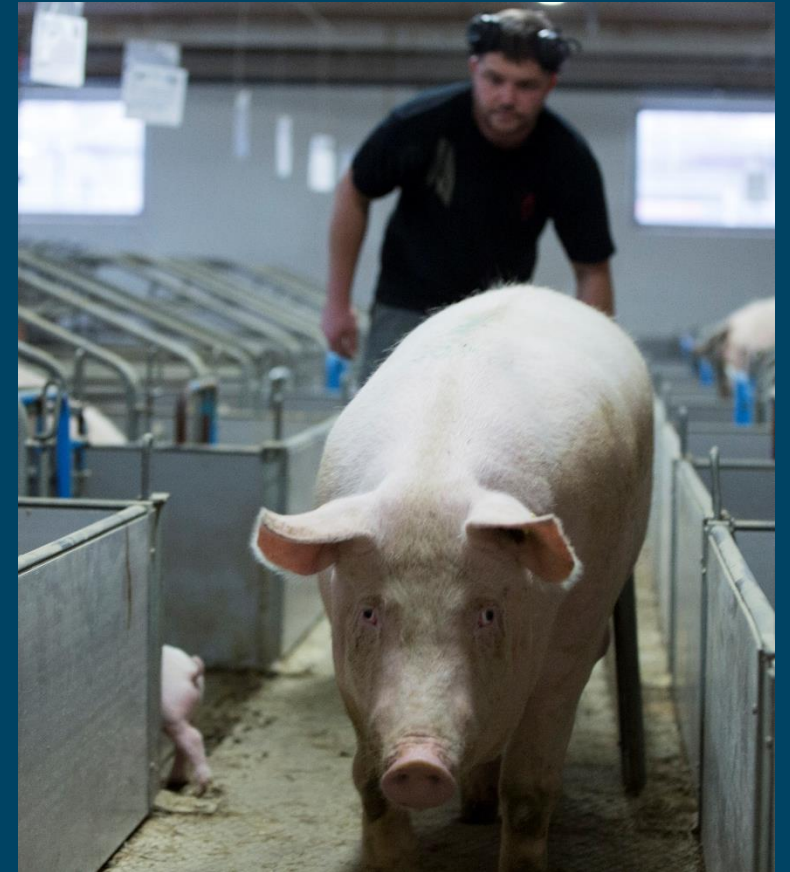
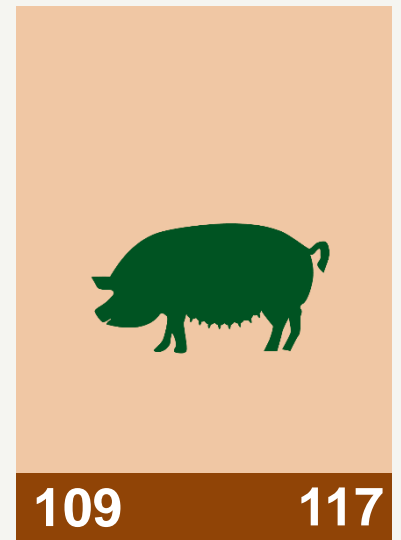


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Transitionsperioden

Kort periode hvor soen ikke kan agere buffer



Dage efter løbning

Høj foderstyrke i transitionsperioden

Tærskelværdi skal sikre høj mælkeydelse

| Item | Week | Feeding level (FL), kg/d | | | | | | SEM | Parity | | | P-value ² | | | | | |
|---------------------------|------|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|--------|------------------|----------------------|--------|--------|-----------|-------|----------------------|
| | | 1.8 | 2.4 | 3.1 | 3.7 | 4.3 | 5.0 | | First | Second | SEM ¹ | FL | Parity | Linear | Quadratic | Cubic | Optimum ³ |
| | 2 | 12.0 ^b | 13.4 ^a | 13.8 ^a | 14.4 ^a | 13.9 ^a | 13.8 ^a | 0.439 | 13.1 | 13.9 | 0.322 | 0.004 | 0.05 | 0.003 | 0.005 | 0.68 | [3.6] |
| | 3 | 13.4 ^c | 14.5 ^{bc} | 15.3 ^{ab} | 16.5 ^a | 15.9 ^{ab} | 15.6 ^{ab} | 0.681 | 14.4 | 16.0 | 0.499 | 0.02 | 0.02 | 0.004 | 0.05 | 0.50 | [4.1] |
| | 4 | 13.2 ^b | 14.5 ^{ab} | 14.7 ^{ab} | 15.9 ^a | 15.76 ^a | 15.6 ^a | 0.676 | 14.3 | 15.6 | 0.495 | 0.04 | 0.03 | 0.003 | 0.18 | 0.82 | [4.3] |
| Overall week average | | 11.7 ^b | 12.8 ^{ab†} | 13.2 ^{ab} | 14.2 ^a | 13.6 ^a | 13.7 ^a | 0.608 | 12.6 | 13.8 | 0.441 | 0.04 | 0.04 | 0.005 | 0.09 | 0.88 | [4.1] |
| Litter weightgain, kg | 1 | 2.19 | 2.59 | 2.69 | 2.82 | 2.62 | 2.65 | 0.191 | 2.57 | 2.61 | 0.141 | 0.20 | 0.82 | 0.09 | 0.07 | 0.59 | [3.4] |
| | 2 | 2.98 ^b | 3.56 ^a | 3.39 ^a | 3.70 ^a | 3.57 ^a | 3.69 ^a | 0.177 | 3.37 | 3.58 | 0.123 | 0.02 | 0.17 | 0.004 | 0.15 | 0.31 | |
| | 3 | 3.17 | 3.57 | 3.72 | 3.99 | 3.94 | 3.76 | 0.250 | 3.36 | 4.02 | 0.134 | 0.15 | 0.006 | 0.03 | 0.10 | 0.77 | [4.1] |
| | 4 | 3.09 | 3.50 | 2.99 | 2.98 | 3.61 | 3.65 | 0.367 | 3.40 | 3.21 | 0.270 | 0.50 | 0.57 | 0.29 | 0.38 | 0.52 | |
| Overall week average | | 2.86 ^b | 3.31 ^a | 3.20 ^a | 3.37 ^a | 3.43 ^a | 3.44 ^a | 0.150 | 3.18 | 3.36 | 0.118 | 0.04 | 0.22 | 0.005 | 0.27 | 0.49 | |
| Litter weaning weight, kg | | 82.4 ^b | 94.6 ^a | 93.3 ^a | 98.4 ^a | 98.3 ^a | 98.5 ^a | 3.52 | 89.6 | 98.9 | 2.59 | 0.007 | 0.006 | <0.001 | 0.08 | 0.45 | [4.1] |
| Litter size, <i>n</i> | 1 | 14.0 ^b | 14.4 ^{ab} | 14.5 ^a | 14.5 ^a | 14.6 ^a | 14.3 ^{ab} | 0.12 | 13.9 | 14.8 | 0.09 | 0.03 | <0.001 | 0.02 | 0.01 | 0.79 | [3.9] |
| | 2 | 12.9 ^b | 13.7 ^a | 13.7 ^a | 14.0 ^a | 14.0 ^a | 13.6 ^a | 0.21 | 13.5 | 13.8 | 0.15 | 0.002 | 0.07 | 0.003 | 0.002 | 0.69 | [3.8] |
| | 3 | 12.4 ^b | 13.4 ^a | 13.4 ^a | 14.0 ^a | 14.0 ^a | 13.5 ^a | 0.30 | 13.3 | 13.6 | 0.22 | 0.001 | 0.32 | <0.001 | 0.009 | 0.58 | [4.1] |
| | 4 | 11.9 ^b | 13.3 ^a | 13.2 ^a | 13.9 ^a | 13.7 ^a | 13.5 ^a | 0.32 | 13.2 | 13.3 | 0.24 | <0.001 | 0.61 | <0.001 | 0.01 | 0.74 | [4.0] |
| Overall week average | | 12.8 ^c | 13.7 ^b | 13.7 ^b | 14.2 ^a | 14.0 ^a | 13.7 ^b | 0.15 | 13.5 | 14.0 | 0.11 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.83 | [4.0] |

^{a-c}Means within a row with different superscript differ ($P < 0.05$).

¹Standard error of the mean and the largest SEM value within the group was reported.

²The linear, quadratic, and cubic P -values refer to the effect of the feeding level.

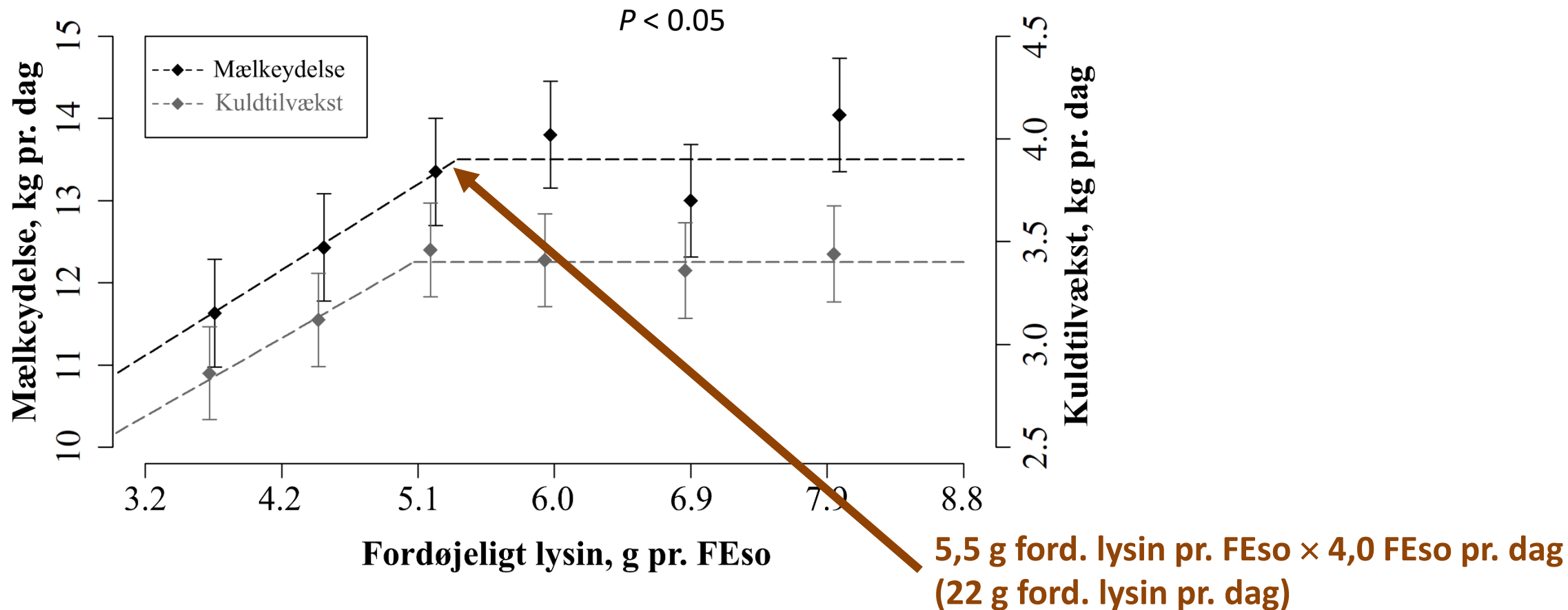
³Optimal daily feeding level was estimated for cubic contrast when the quadratic and/or cubic contrast showed significance ($P < 0.05$) or a tendency ($P \leq 0.10$).

[†]Tended to be low ($P = 0.07$) compared to milk yield in sows fed 3.7 kg/d.

... top ved omkring 34 g fordøjeligt lysin pr. dag ...

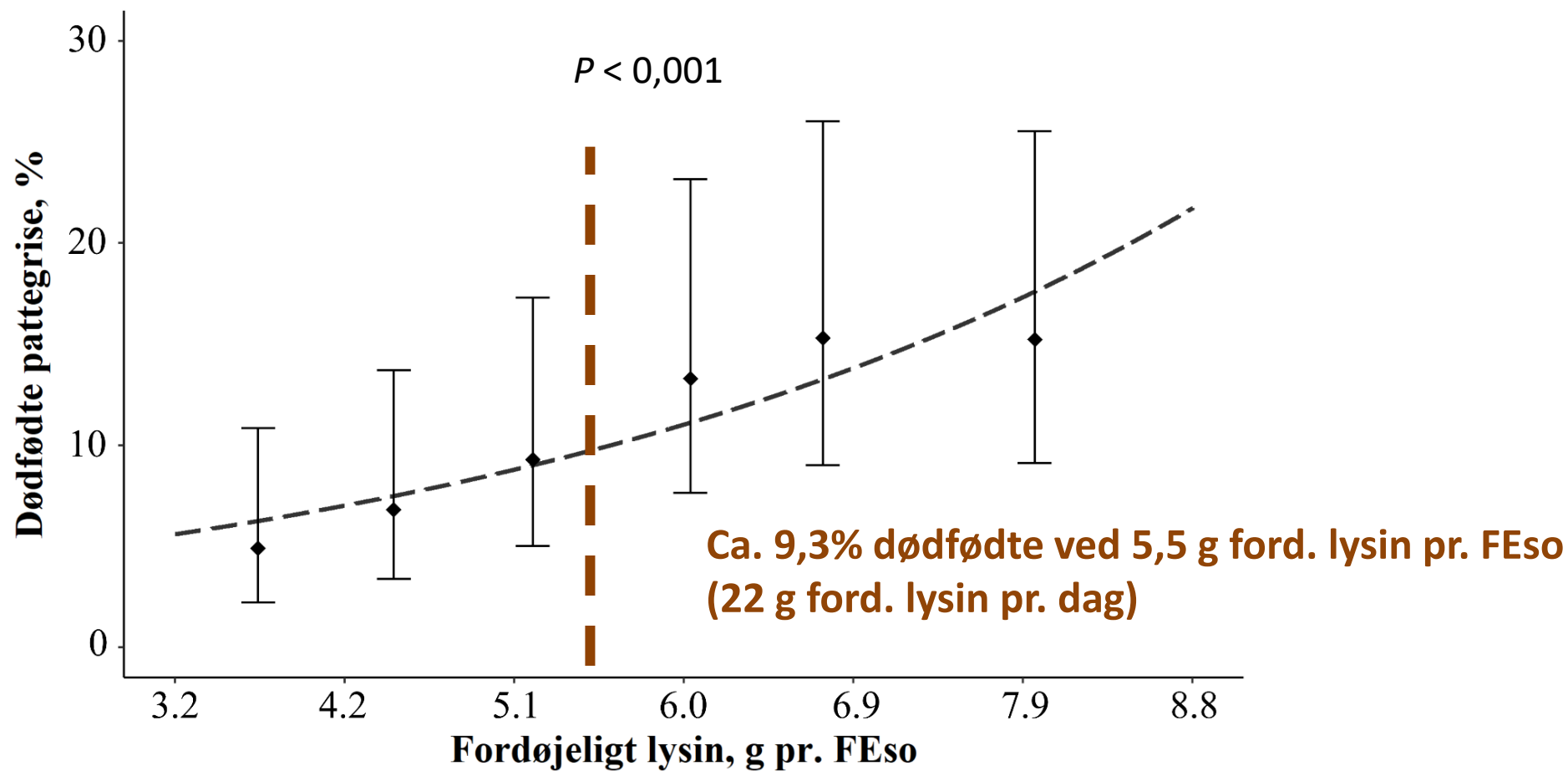
Lysin- og proteinkoncentration i overgangsfoderet

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

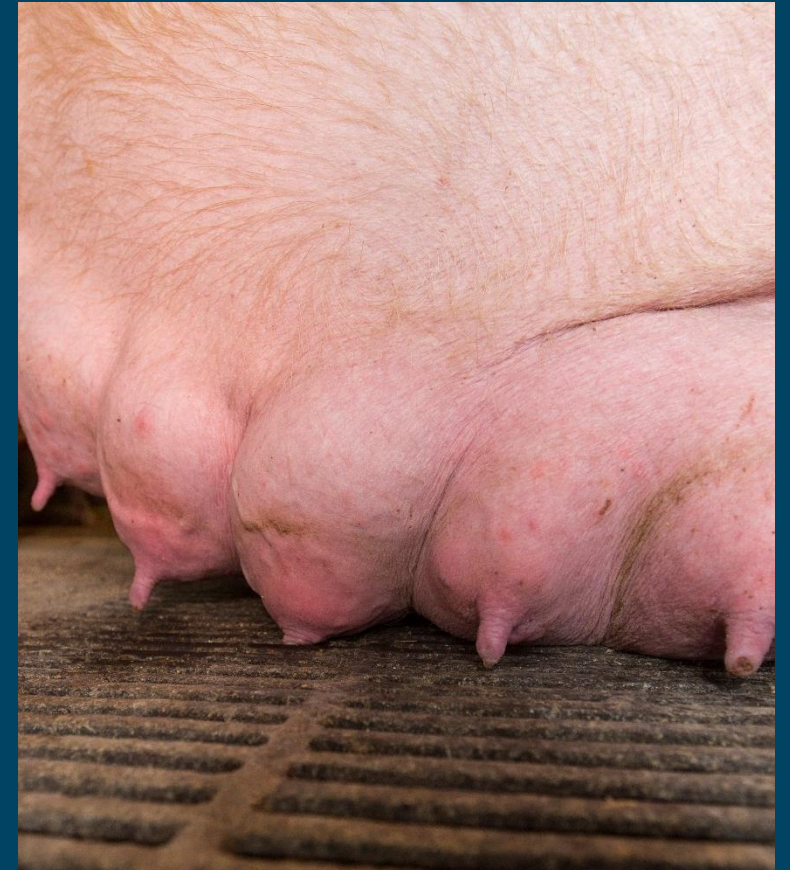


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

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

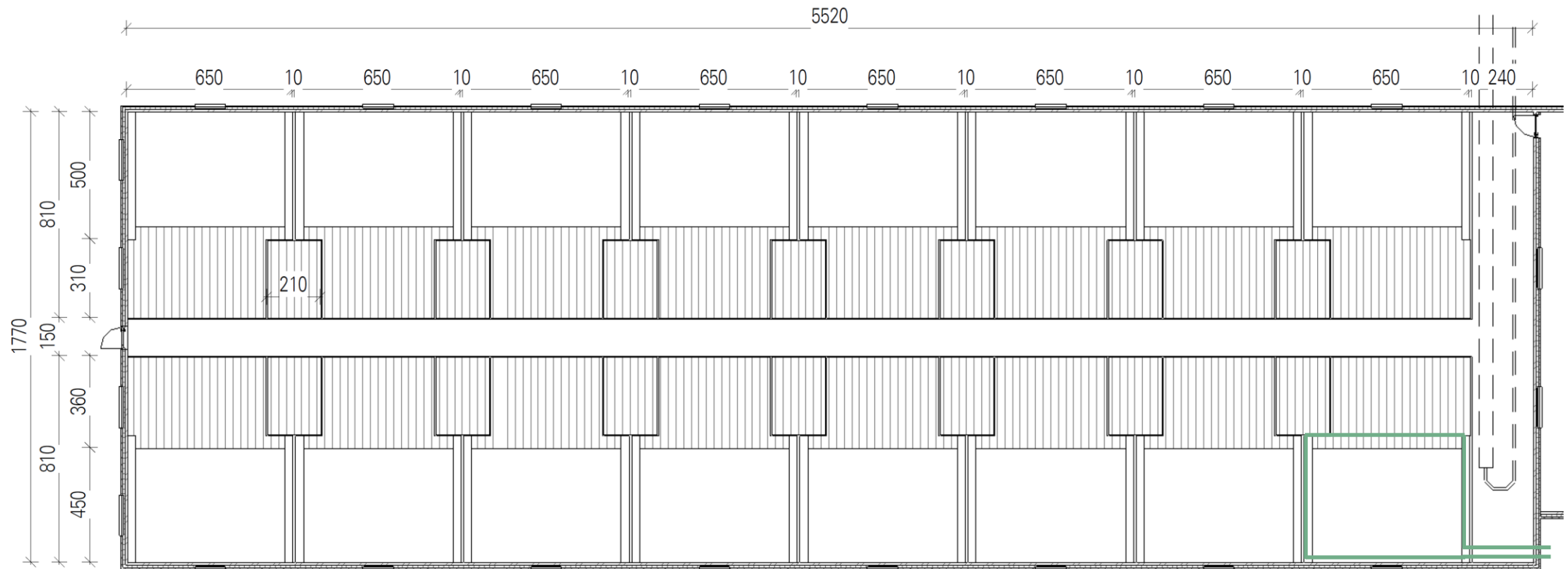
Faringsforberedelse i drægtighedsstalden

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



 **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

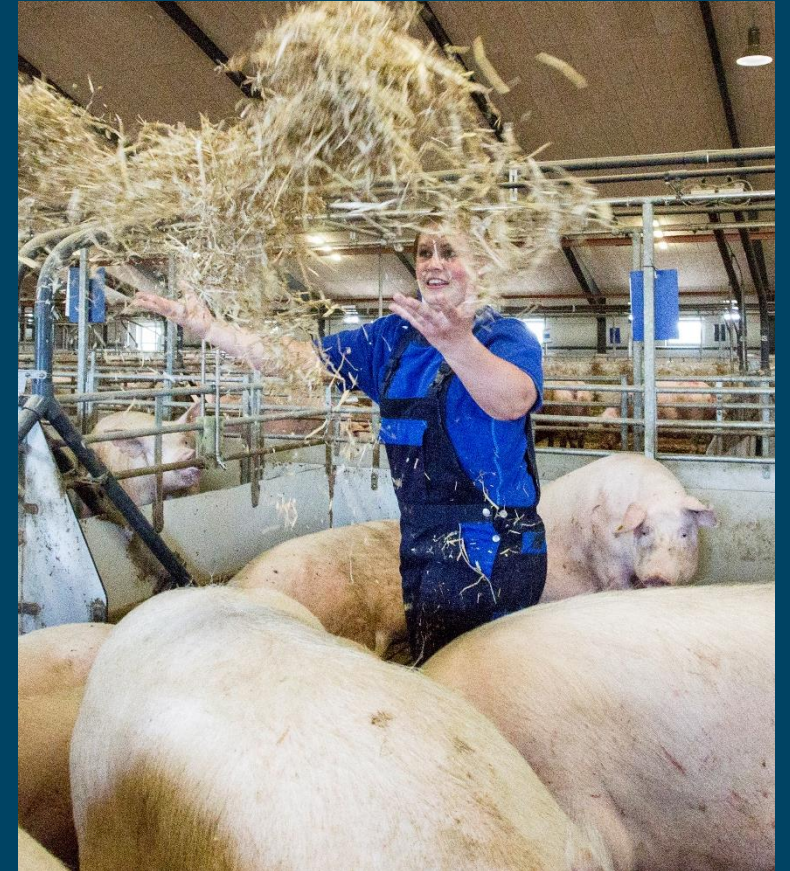


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

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

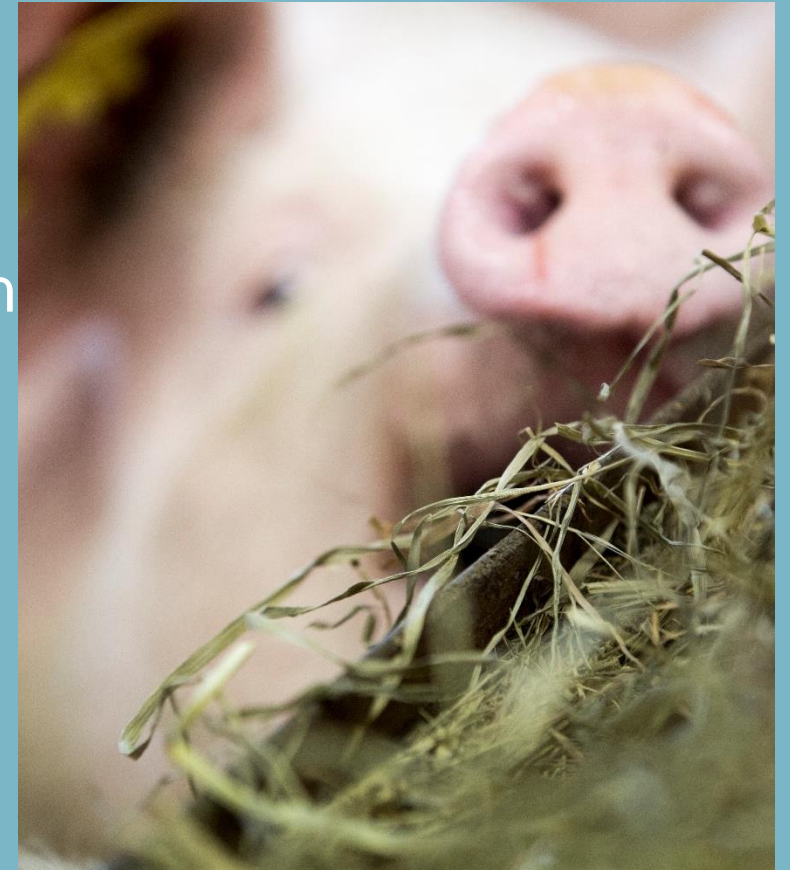


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Anbefalinger til fodring af polte

Thomas S. Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

DLG Faglig Formiddag

DLG, Aksen

18. december 2024

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Vægt og rygspæk ved løbning er vigtigere end alder

Kort opsummering...

Baggrund for dataanalyse

Livslængde

Livsydelse

Foderstrategi

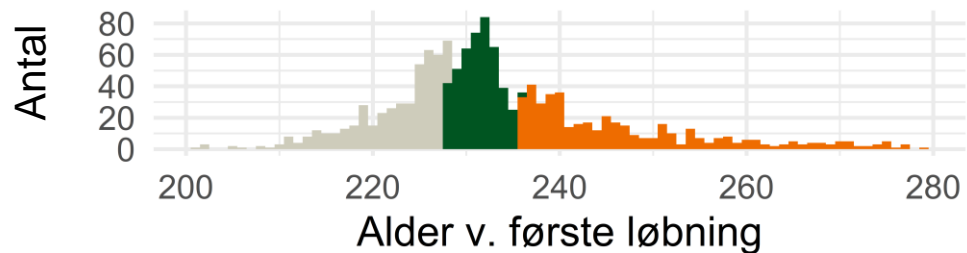
Konklusioner



Foto: Lars Mikkelsen

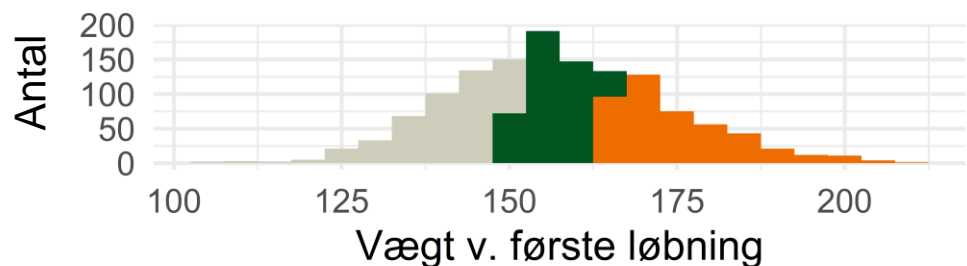
Hvad betyder vægt, rygspæk og alder ved første løbning?

1.341 polte løbet fra 2018-2020 er fulgt til og med 8. kuld



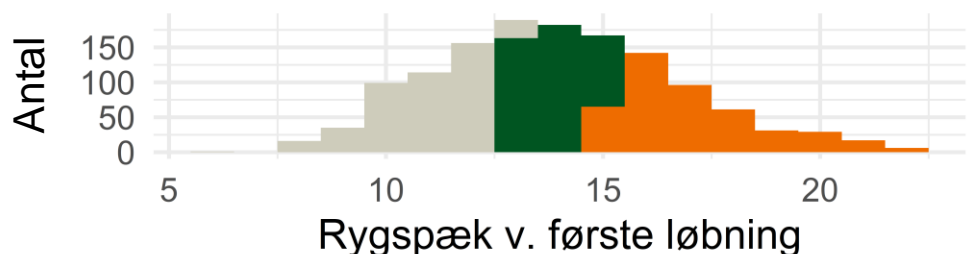
Aldersgruppering

- 1 Ung: Median 224 dage; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 231 dage; antal 447 stk.
- 3 Gammel: Median 239 dage; antal 447 stk.



Vægtgruppering

- 1 Let: Median 136 kg; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 154 kg; antal 447 stk.
- 3 Tung: Median 168 kg; antal 447 stk.



Rygspækgruppering

- 1 Mager: Median 12 mm; antal 447 stk.
- 2 Medium: Median 14 mm; antal 447 stk.
- 3 Fed: Median 18 mm; antal 447 stk.

Vægt og rygspæk ved løbning er vigtigere end alder

Kort opsummering...

Baggrund for dataanalyse

Livslængde

Livsydelse

Foderstrategi

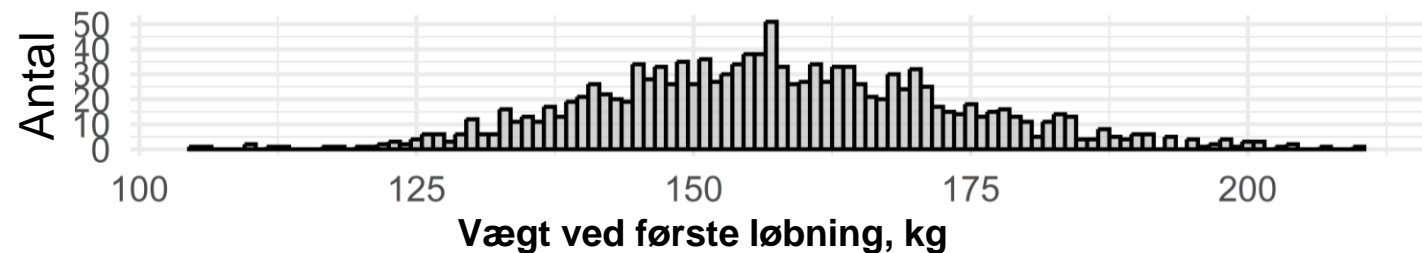
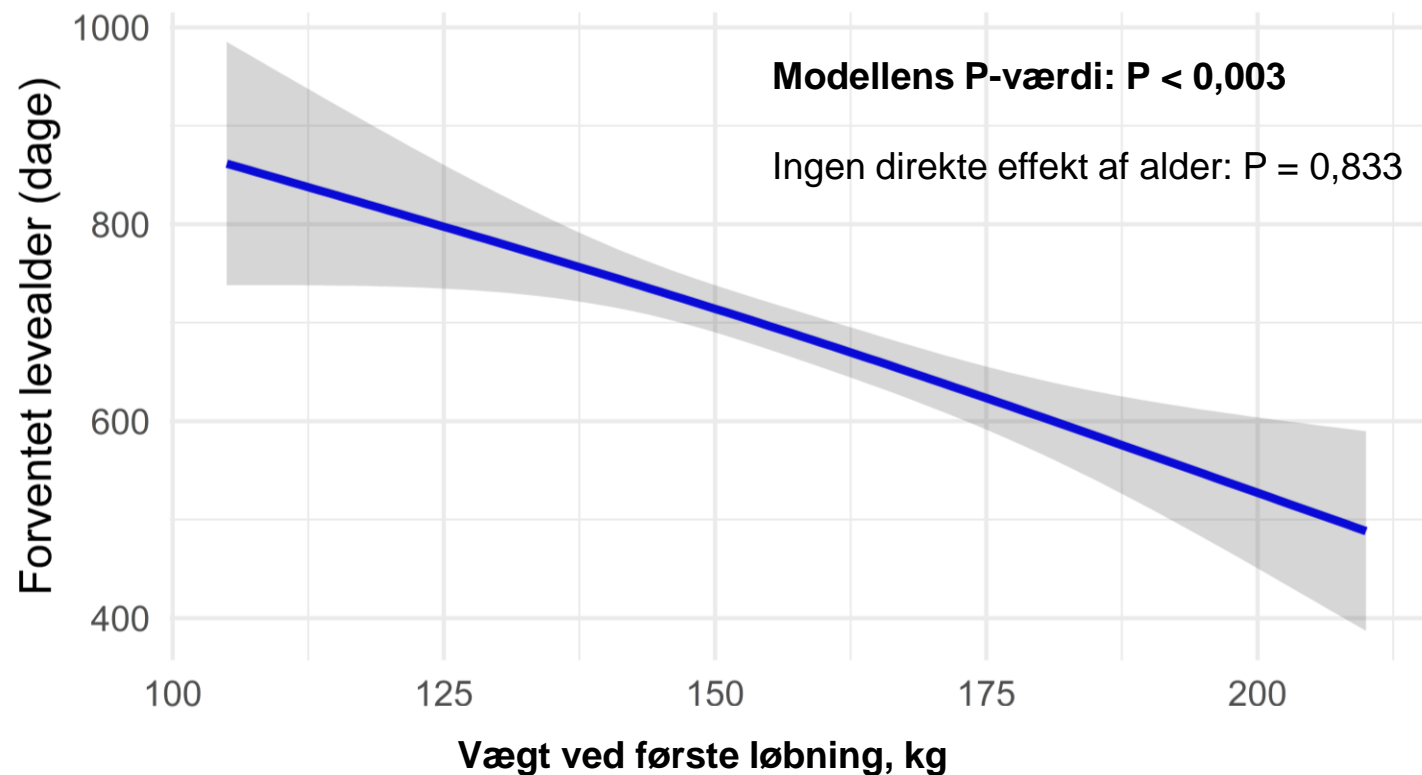
Konklusioner



Foto: Lars Mikkelsen

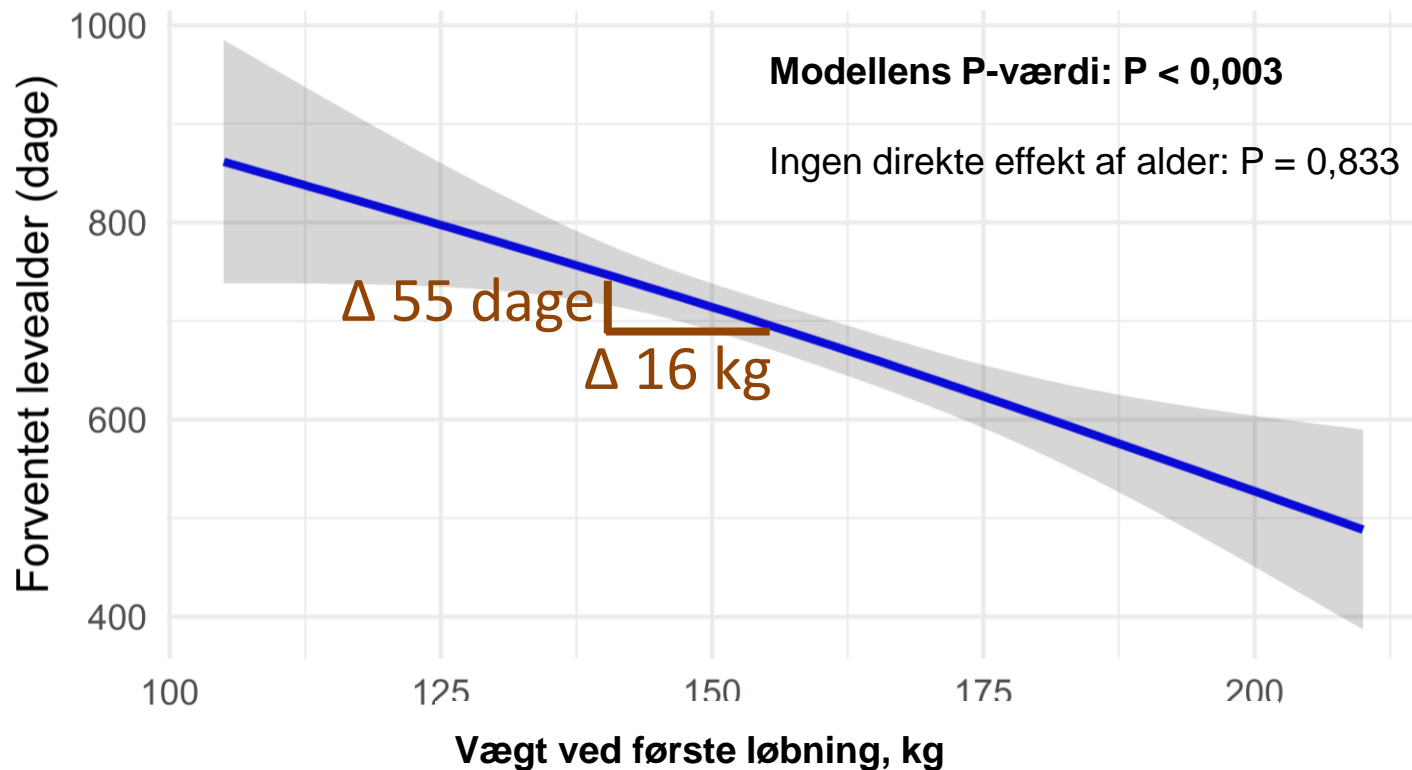
Levealderen er afhængig af vægt ved første løbning

Endda en ret markant sammenhæng

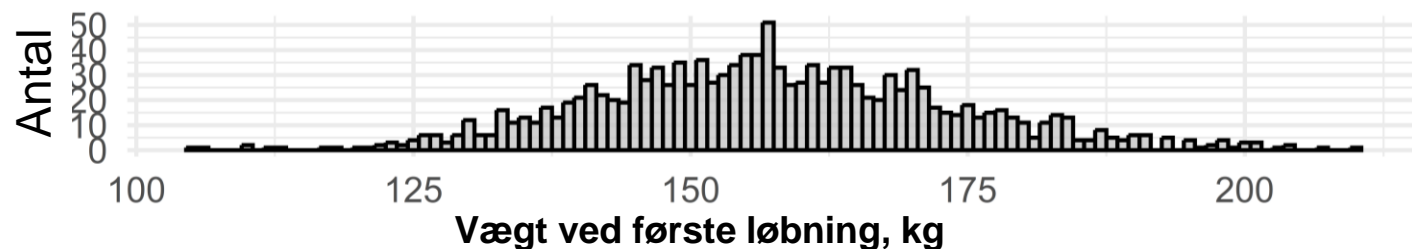


Levealderen er afhængig af vægt ved første løbning

Endda en ret markant sammenhæng

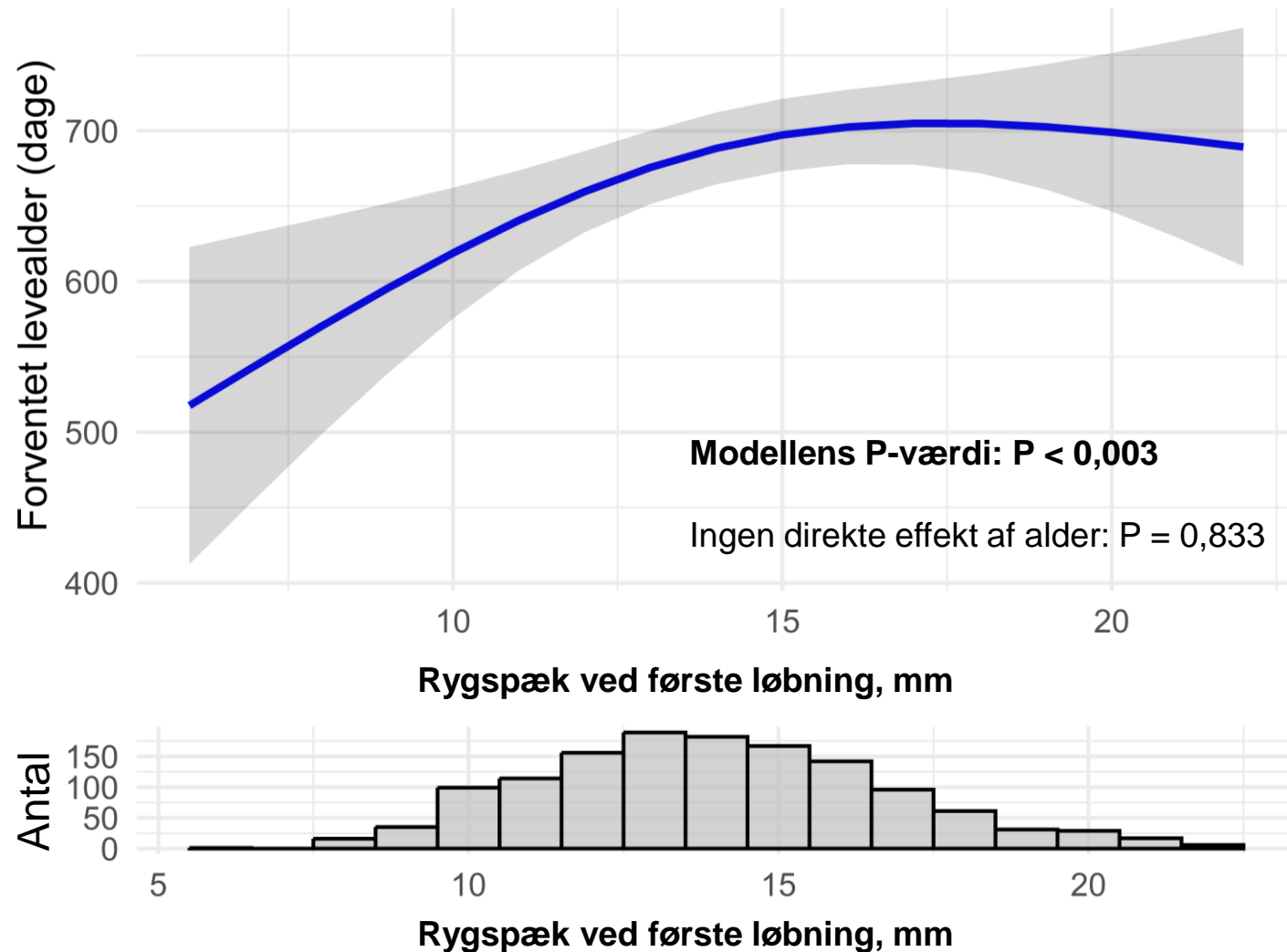


... en vægtforskel på 16 kg ved første løbning kan ændre livslængden med 8 % eller ca. +/- 0,35 kuld i livstidsydelse ...



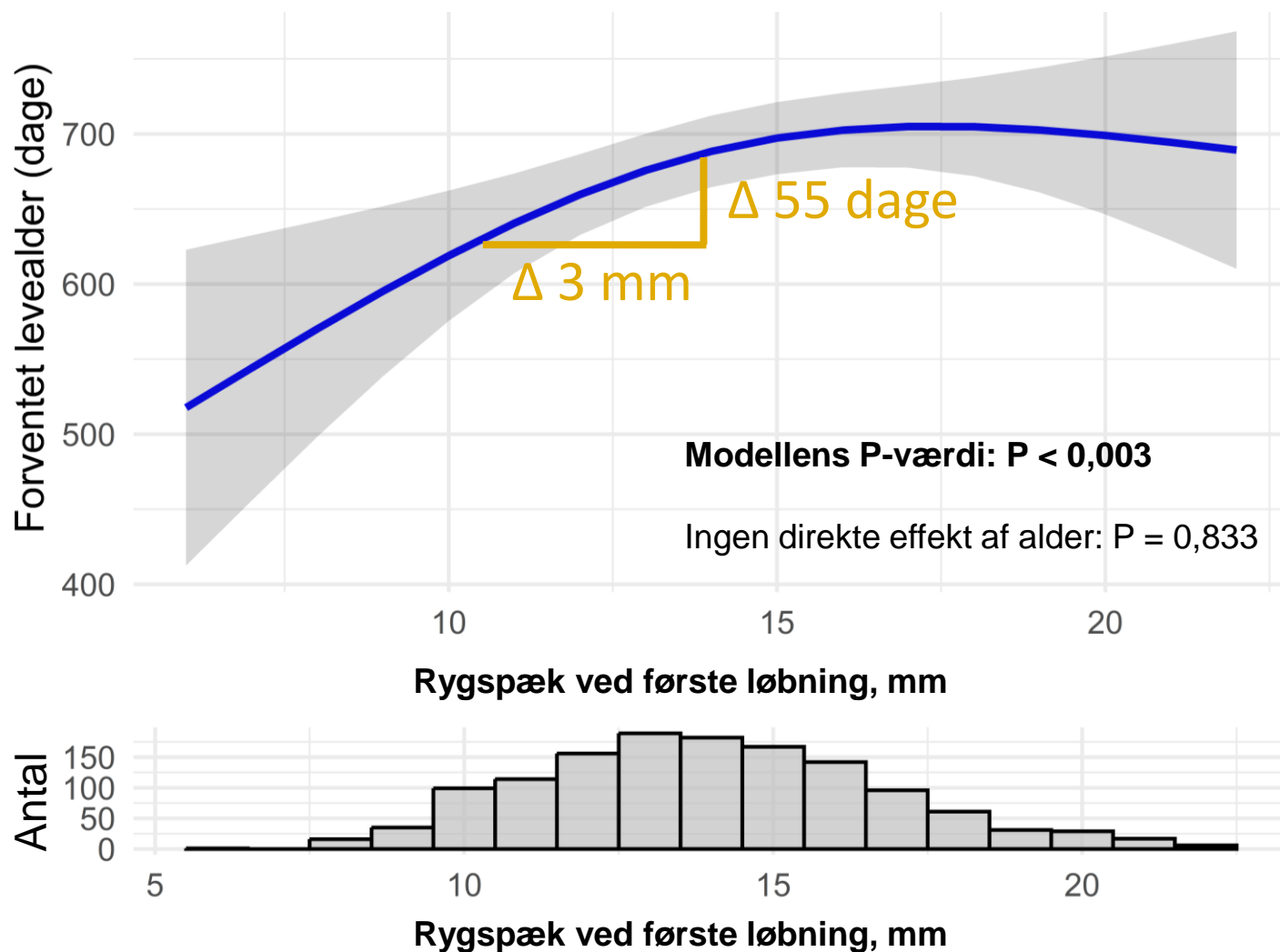
Levealderen er også afhængig af rygspæk ved første løbning

Lav rygspæktykkelse er mest kritisk



Levealderen er også afhængig af rygspæk ved første løbning

Lav rygspæktykkelse er mest kritisk



... en reduktion af rygspæk fra 14 til 11 mm ved første løbning reducerer livslængden med 6,8 % eller ca. +/- 0,30 kuld i livstidsydelse ...

Vægt og rygspæk ved løbning er vigtigere end alder

Kort opsummering...

Baggrund for dataanalyse

Livslængde

Livsydelse

Foderstrategi

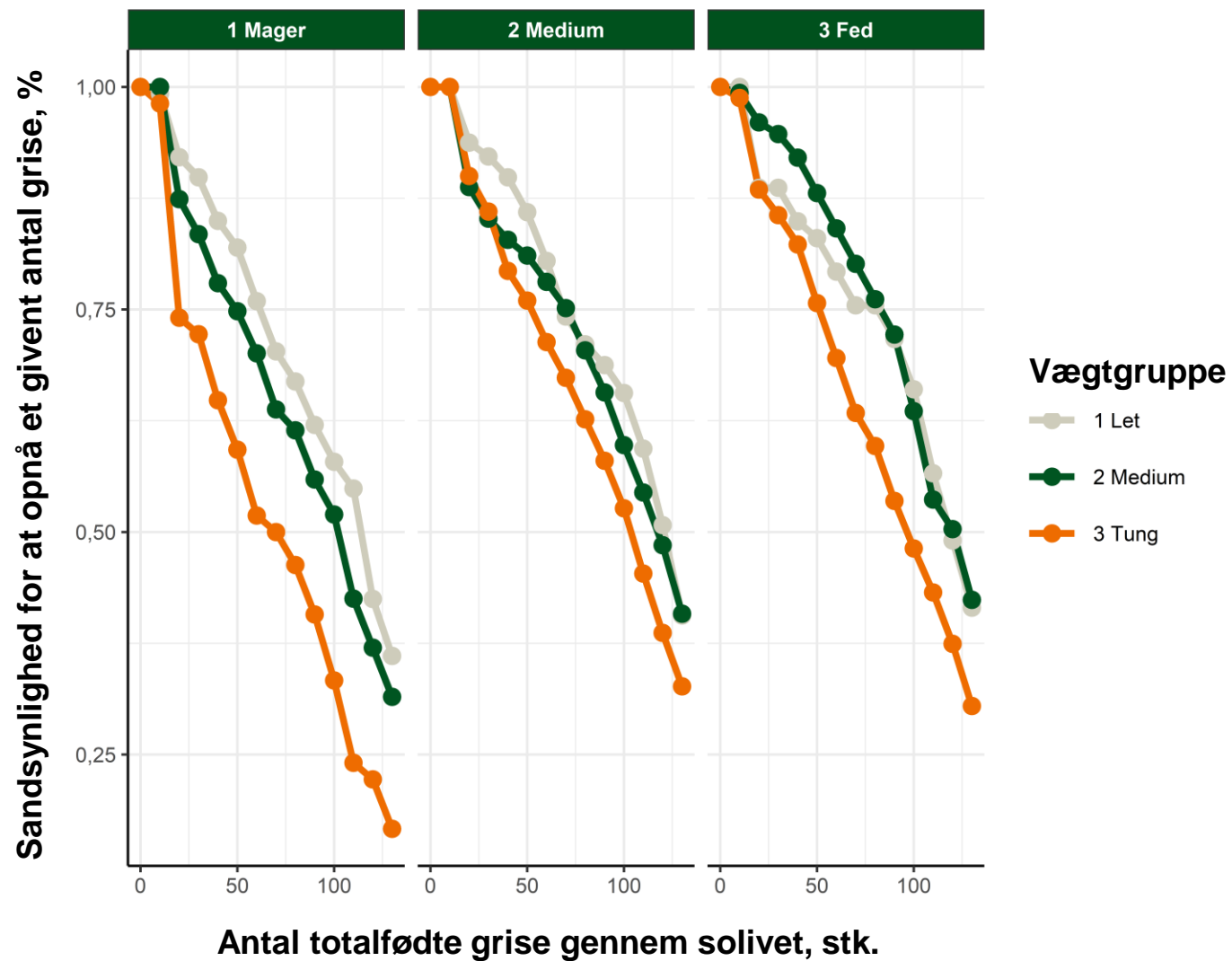
Konklusioner



Foto: Lars Mikkelsen

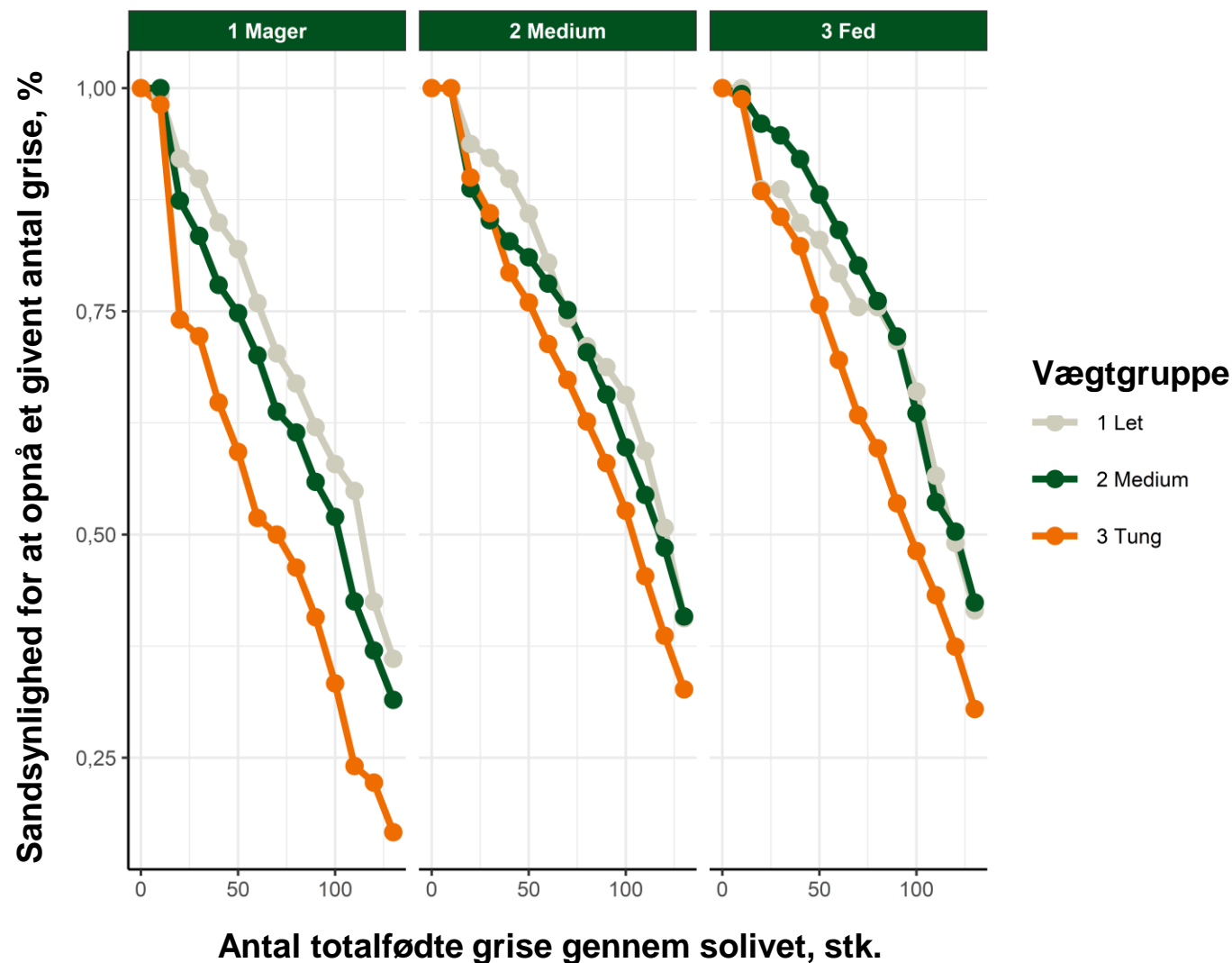
Høj vægt ved løbning fremmer ikke fødte grise pr. soliv

Livsydelsen er poltens egenfinansiering



Høj vægt ved løbning fremmer ikke fødte grise pr. soliv

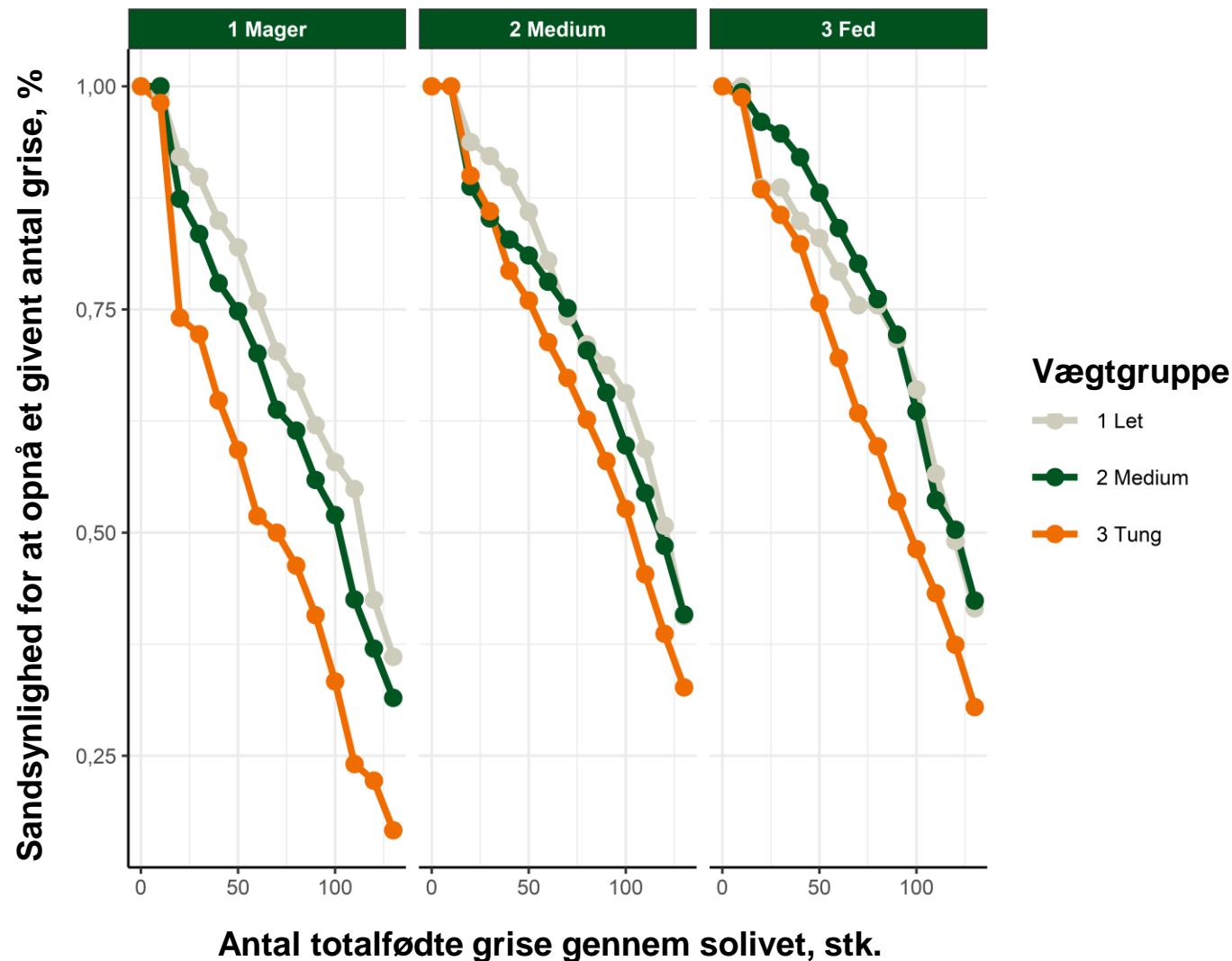
Livsydelsen er poltens egenfinansiering



... polte, der er lette og medium ved første løbning, føder i gennemsnit 110 og 106 grise på et soliv - en tung so nøjes med i gennemsnit 89 grise før udsætning ...

Høj vægt ved løbning fremmer ikke fødte grise pr. soliv

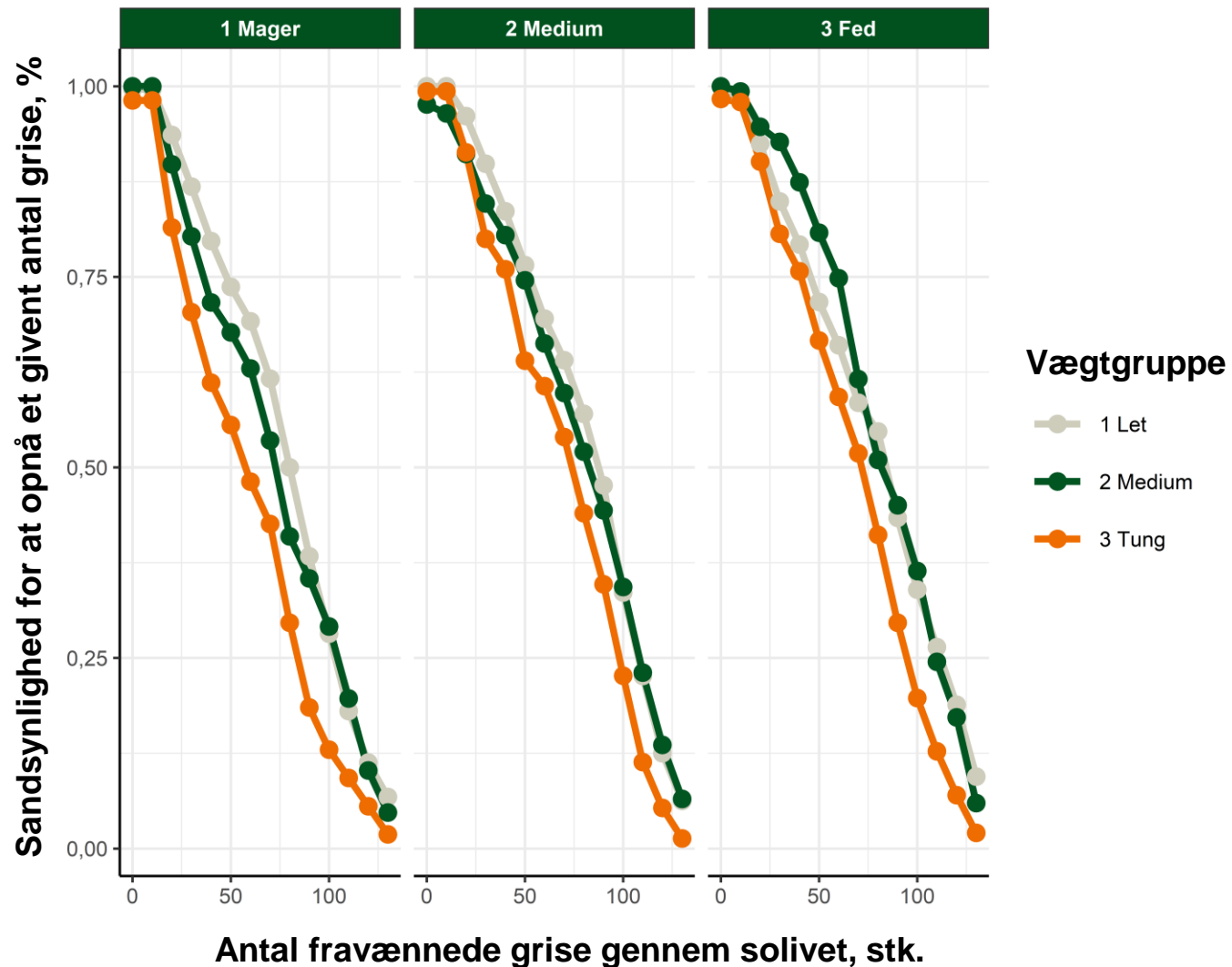
Livsydelsen er poltens egenfinansiering



... polte, der er medium og fede ved løbning, føder i gennemsnit 106 og 107 grise på et soliv - en mager so nøjes med i gennemsnit 92 grise før udsætning ...

Høj vægt ved løbning fremmer ikke fravænnede grise pr. soliv

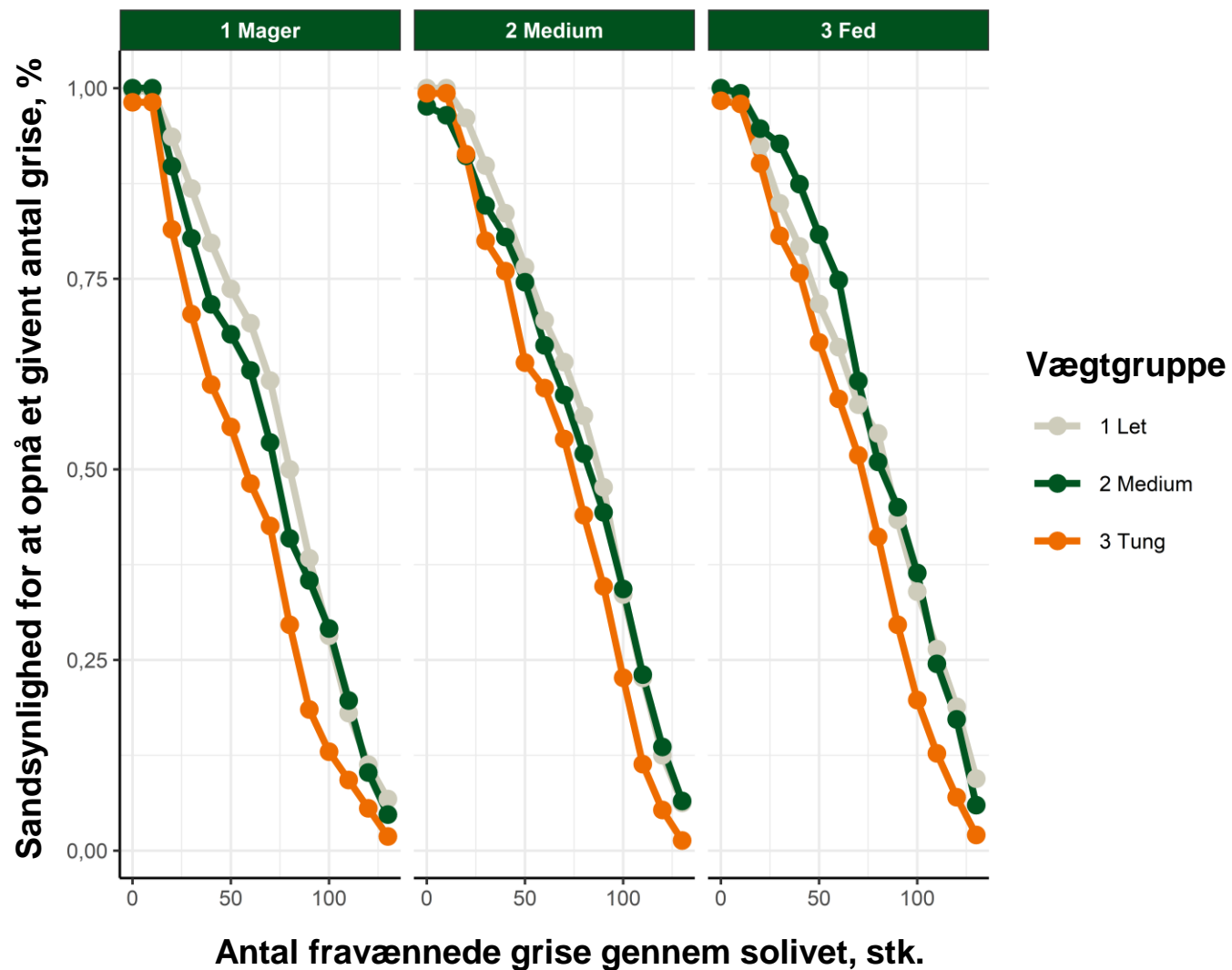
Undgå magre polte samt høj vægt ved første løbning



... polte, der er lette og medium ved løbning, fravækker i gennemsnit 80 og 78 grise på et soliv - en tung so nøjes med i gennemsnit 66 grise før udsætning ...

Høj vægt ved løbning fremmer ikke fravænnede grise pr. soliv

Undgå magre polte samt høj vægt ved første løbning



... polte, der er medium og fede ved løbning, fravækker i gennemsnit 77 grise på et soliv - en mager so nøjes med i gennemsnit 69 grise før udsætning ...

Vægt og rygspæk ved løbning er vigtigere end alder

Kort opsummering...

Baggrund for dataanalyse

Livslængde

Livsydelse

Foderstrategi

Konklusioner



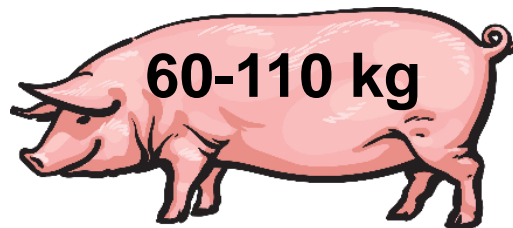
Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Nye normer til polte med fasefodring

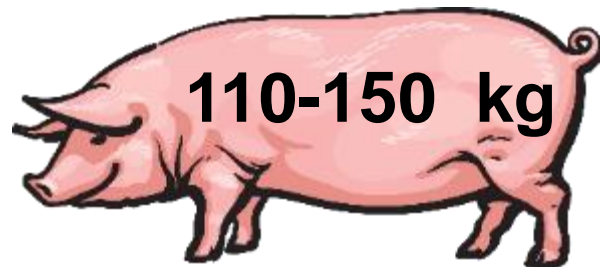
Næringsstoffer pr. FEsv/FEso



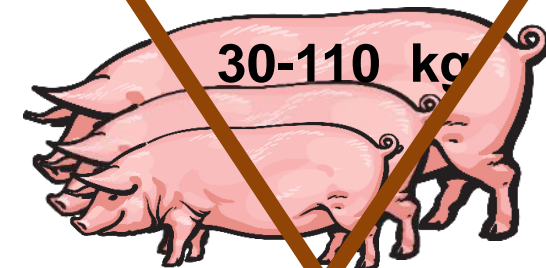
Ford. lysin: 7,7 g
Ford. protein: 114 g
Ford. fosfor: 2,5 g



Ford. lysin: 6,0 g
Ford. protein: 100 g
Ford. fosfor: 2,3 g



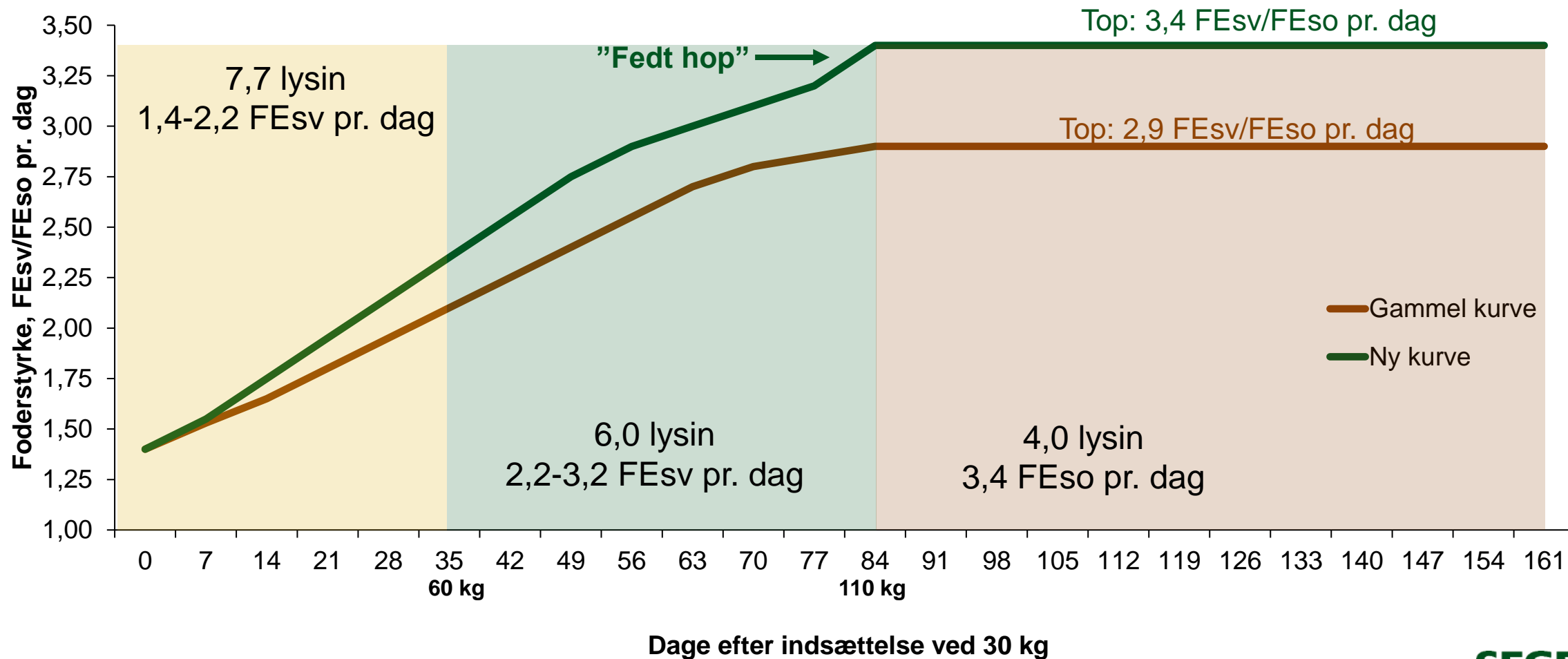
Ford. lysin: 4,0 g
Ford. protein: 80 g
Ford. fosfor: 2,0 g



Ford. lysin: 6,0 g
Ford. protein: 100 g
Ford. fosfor: 2,5 g

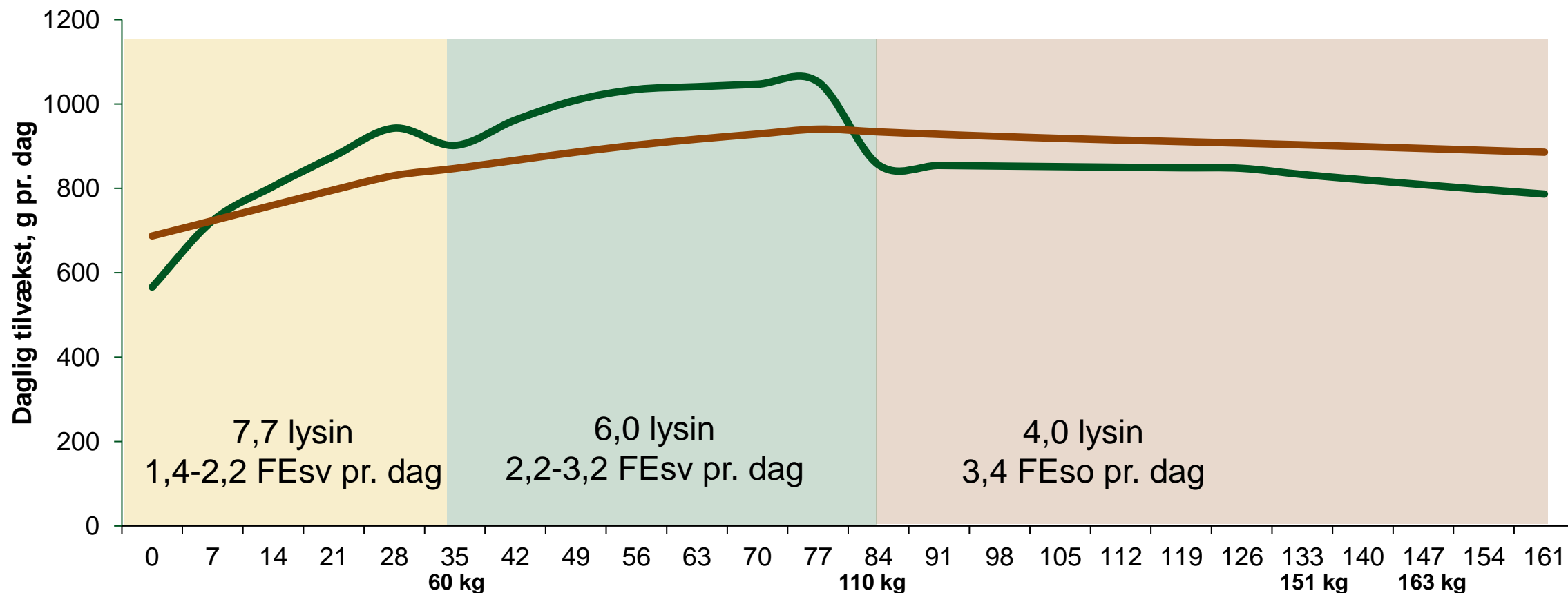
Ny anbefalet foderkurve til polte i 2024

Tvingende nødvendigt for at opnå rygspæk med moderne genetik



Konsekvenser af nye normer kombineret med foderkurven

Tilvækst over tid



— Gennemsnitlig tilvækst seneste 7 dage

— Gennemsnitlig daglig tilvækst til dag

Antal foderfaser eller manuelle korrektioner

Mulighed for at kompensere for mangler på fodringsanlægget

- Kan man tune en 60-110 kg blanding til en 30-60 kg blanding med afskallet sojaskrå? **JA**
 - 100 g afskallet sojaskrå giver 2,6 g ford. lysin og en nogenlunde aminosyreprofil
 - 200 g pr. dyr pr. dag løser nok det meste fra 30-60 kg

| Foderstyrke, FEsv pr. dag | 60-110 kg foder, FEsv | Afskallet sojaskrå, g pr. dag | Ford. lysin, g pr. FEsv |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 2,2 | 2,0 | 185 | 7,7 |
| 2,4 | 2,2 | 202 | 7,7 |
| 2,6 | 2,4 | 218 | 7,7 |
| 2,8 | 2,6 | 235 | 7,7 |



Foto: SvineRådgivningen (med tilladelse)

**... Den store udfordring hvor I kan bidrage til at gøre en
forskkel ...**

... omhandler flow og dermed indirekte ernæring ...

Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



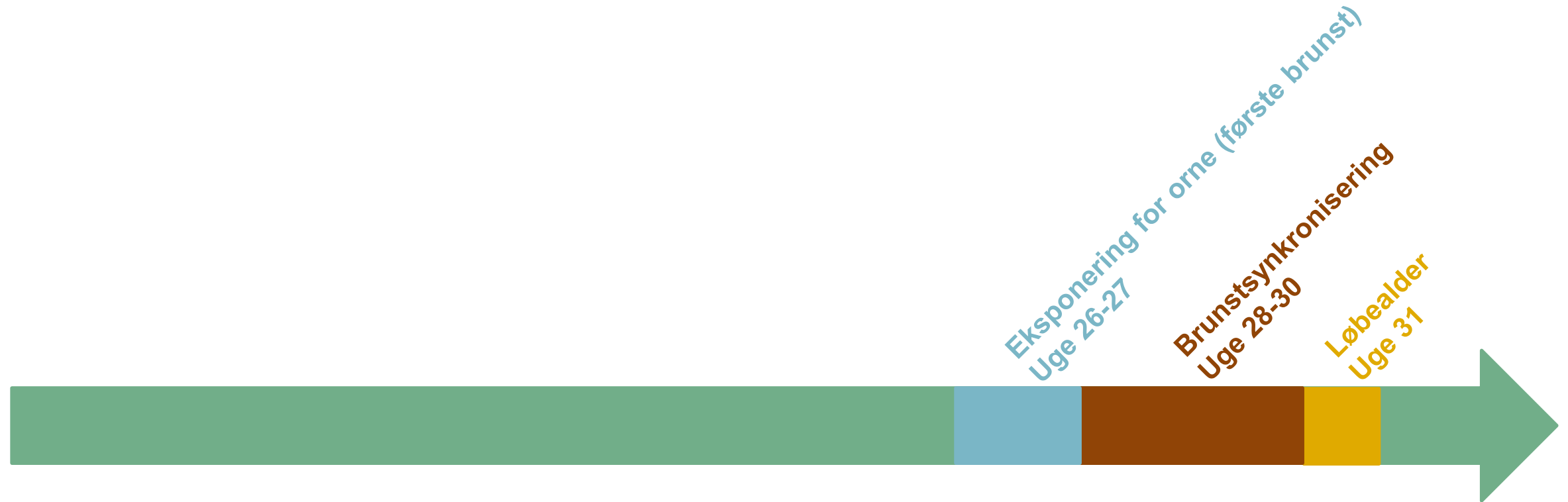
Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



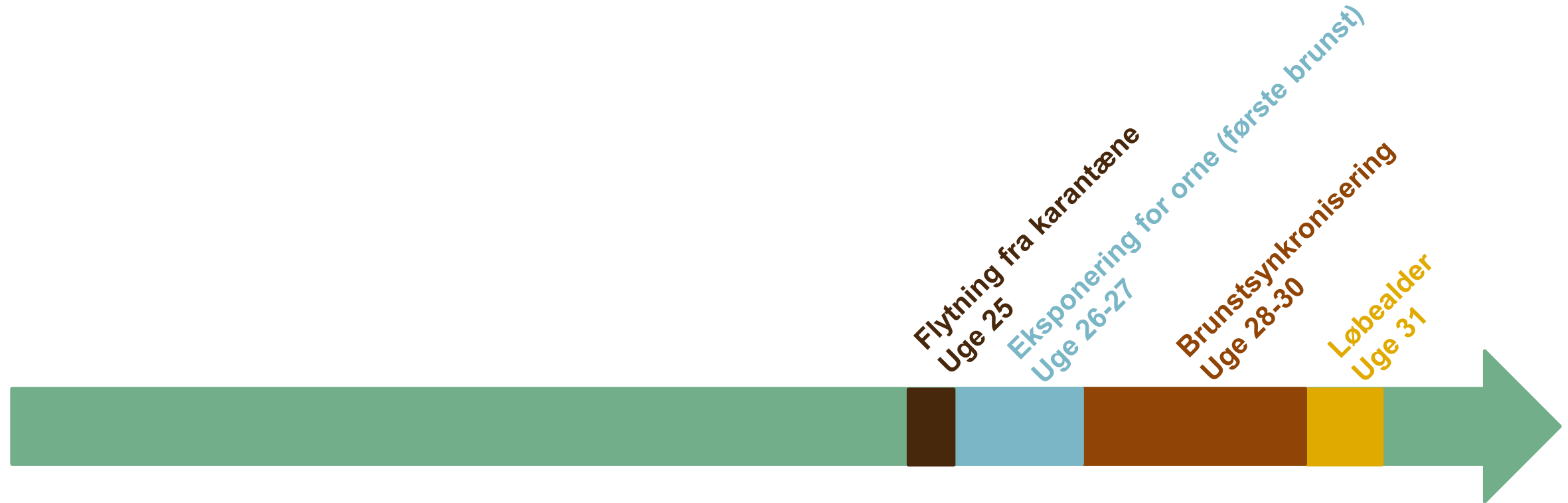
Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



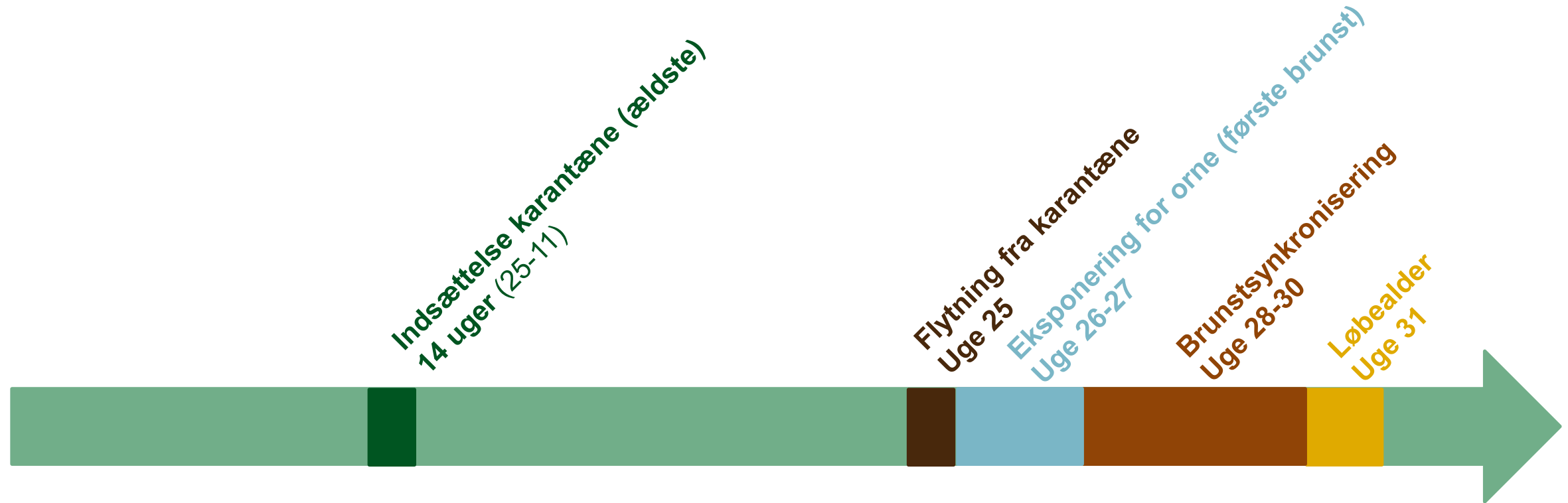
Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



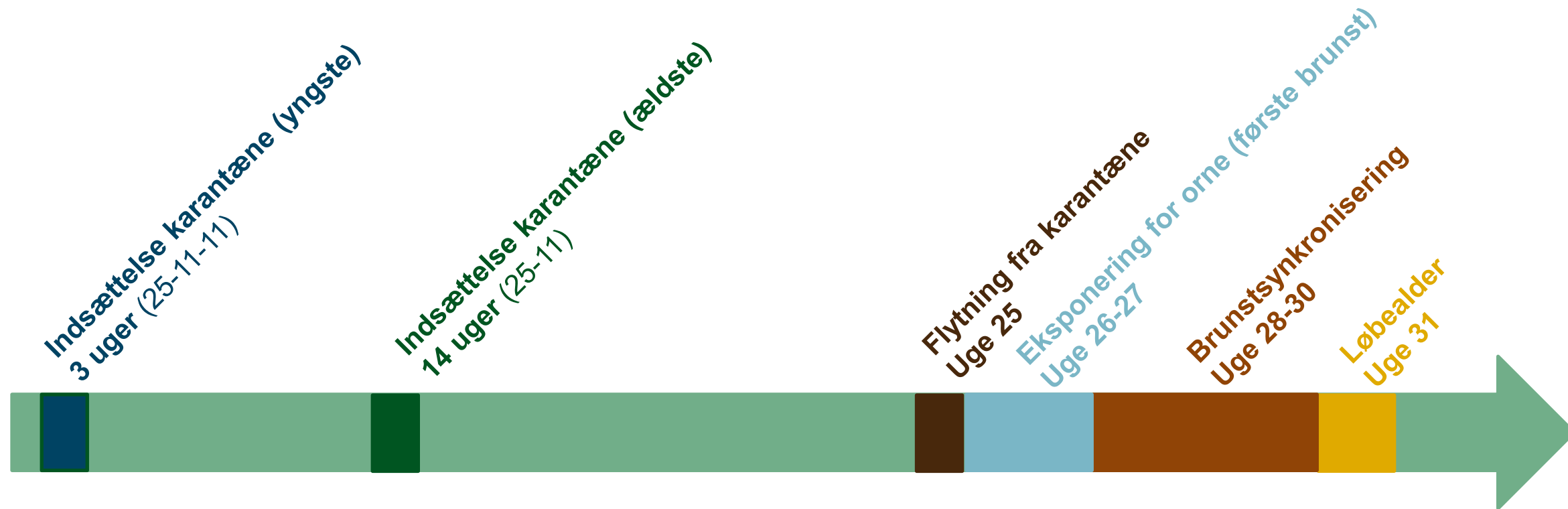
Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



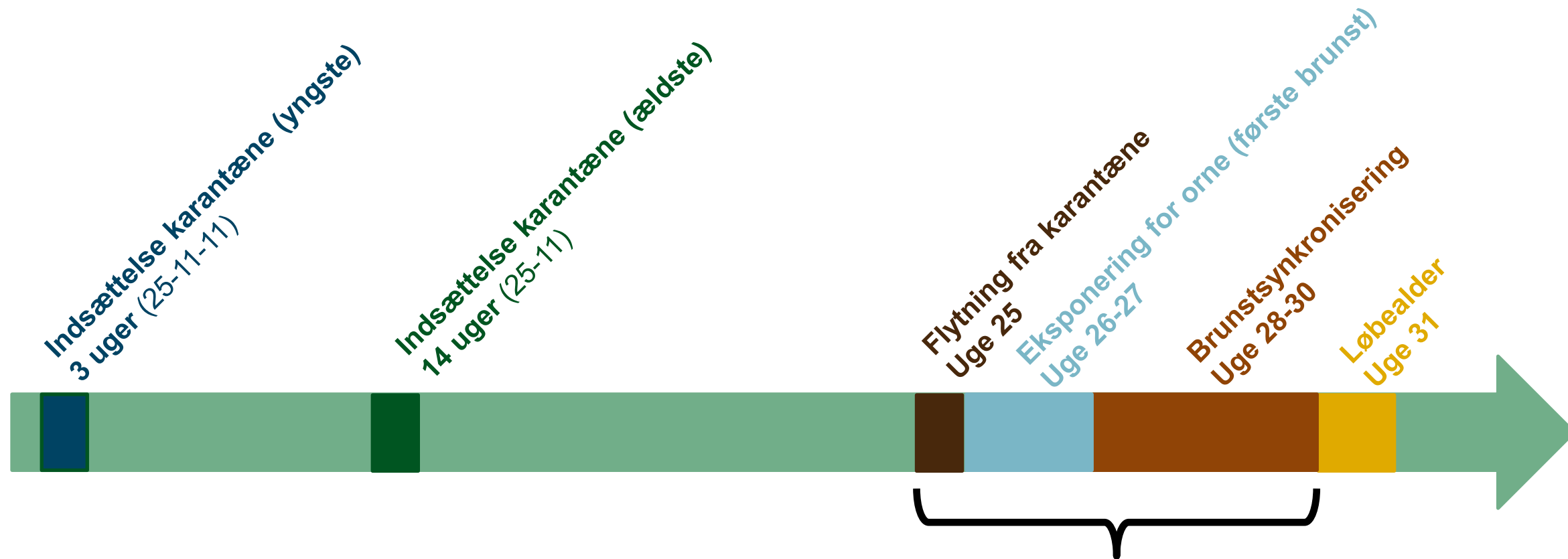
Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk politens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



Fysisk eller matematisk begrænsning i karantænestalden?

Gentænk poltens tidslinje for din egen besætning (enkelt 12'er)



Dem med ESF mangler
så lige at finde tiden til
træning af poltene ...

Derfor skal det have jeres interesse og opmærksomhed

I kan bidrage til at flere polte fodres optimalt

1 × 8 uger

Ind
8 ugers
behov
11-18
uger

Ud



1 × 12 uger

Ind
12
ugers
behov
3-14
uger

Ud



2 × 12 uger

Ind
6 ugers
behov
9-14
uger

Ud

Ind

Ud



3 × 12 uger

Ind
4 ugers
behov
11-14
uger

Ud

Ind

Ud

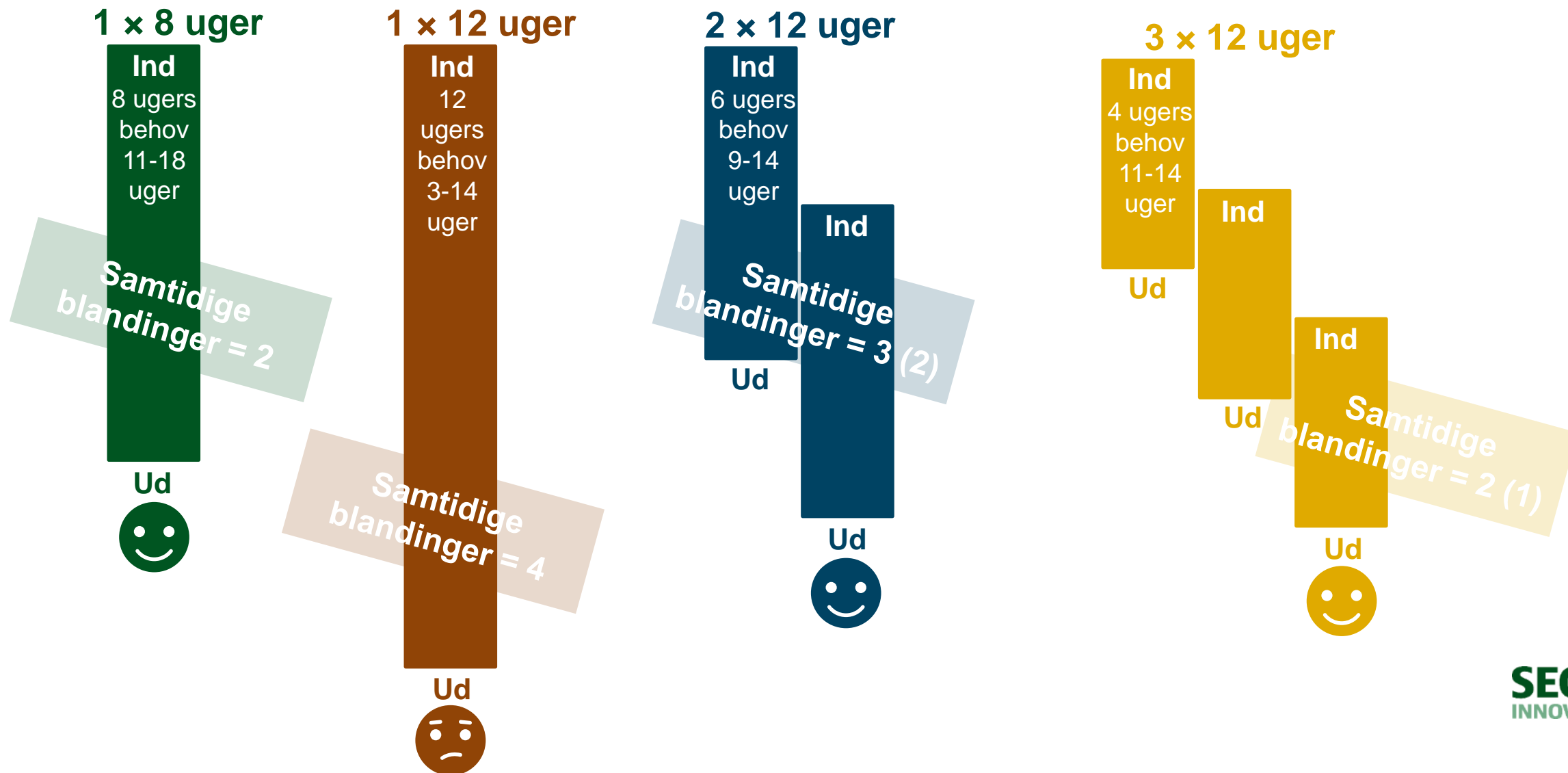
Ind

Ud



Derfor skal det have jeres interesse og opmærksomhed

I kan bidrage til at flere polte fodres optimalt



Vægt og rygspæk ved løbning er vigtigere end alder

Kort opsummering...

Baggrund for dataanalyse

Livslængde

Livsydelse

Foderstrategi

Konklusioner



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Konklusioner

Fokuser på poltenes vægt ved løbning

- Holdbarheden og livstidsydelsen afgøres primært af vægt og rygspæk og mindre af alder

Management og polteflow inkluderer fokus på fasefodring og ny kraftigere foderkurve (notat er på vej)

- Undgå for gamle og tunge polte da der ikke skal ventes på rette rygspæktykkelse

Målet for løbne polte er:

- 150-165 kg (faktisk gerne lettere om muligt...)
- 13-15 mm rygspæk (12 mm er bedre end at vente + 10 kg)
- 30-33 uger (den unge ende af intervallet fremmer længden af det produktive liv via vægten)



Foto: SvineRådgivningen (med tilladelse)