

Fodringsstrategi til diegivende søer

Thomas Sønderby Bruun, chefkonsulent,
Ernæring & Fodring

Fagligt Nyt

Scandic Bygholm Park, 21. september 2021

Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden





Fodringsteknik og -hyppighed

Innovativ fodringsteknik til farestalde med tørfodring

Mulighed for mere individuel fodring og øget fodertid



Et nærmere kig på teknikken og baggrunden for at anvende den

Mulighed for valgfri portionsstørrelser og pauser mellem udfodringer



Udfodring via kalibreret snegl

Et nærmere kig på teknikken og baggrunden for at anvende den

Mulighed for valgfri portionsstørrelser og pauser mellem udfodringer



- Længere ædetid + ventetid \Rightarrow vandoptagelse måske \uparrow
- Miljøet under soen afkøles \Rightarrow pattegrisene trækker ind i hulen
- Blodflow i yveret er ca. 6 % lavere, når soen står op
(Renaudeau et al. 2002)
- En større del af blodflowet hos en liggende so strømmer fra den del af yveret, der ikke vender ned mod gulvet
(Krogh et al. 2017)
- Måske mere ensartet blodflow, når soen står mere op

Udfodring via kalibreret snegl

Udfodring – pause – udfodring – pause ...

Et nærmere kig på teknikken og baggrunden for at anvende den

Mulighed for valgfri portionsstørrelser og pauser mellem udfodringer



- Længere ædetid + ventetid \Rightarrow vandoptagelse måske \uparrow
- Miljøet under soen afkøles \Rightarrow pattegrisene trækker ind i hulen
- Blodflow i yveret er ca. 6 % lavere, når soen står op (Renaudeau et al. 2002)
- En større del af blodflowet hos en liggende so strømmer fra den del af yveret, der ikke vender ned mod gulvet (Krogh et al. 2017)
- Måske mere ensartet blodflow, når soen står mere op
- Et bedre blodflow i skulderregionen kan sandsynligvis være gavnligt i forhold til at undgå tryksskader på skulderen (Jensen & Svendsen 2006)
- Flere daglige udfodringer (fem-otte stk.) mindsker risikoen for skuldertrykninger og -sår (Sørensen 2009)
- Lavere foderforbrug, da der skal anvendes en foderkurve, som sikrer motiverede søer

Udfodring via kalibreret snegl

Udfodring – pause – udfodring – pause ...

Princippet bag den innovative fodringsteknik

At kunne sikre et valgfrit antal fodringer med længere ædetid

Traditionel tørfodring "hurtige" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



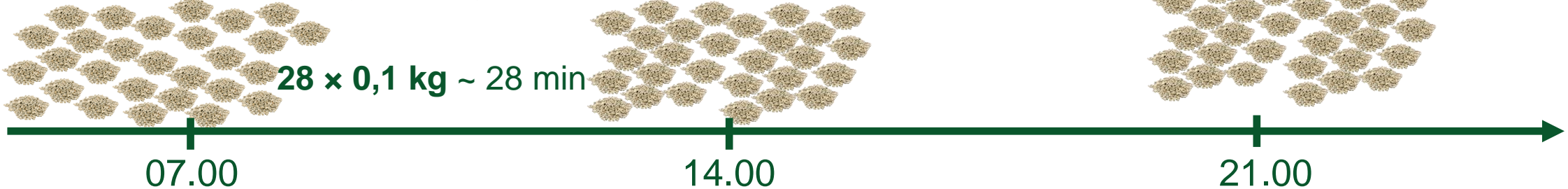
Princippet bag den innovative fodringsteknik

At kunne sikre et valgfrit antal fodringer med længere ædetid

Traditionel tørfodring "hurtige" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



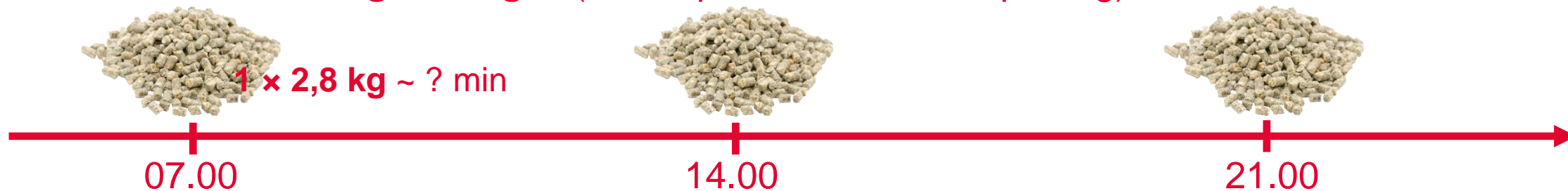
Innovativ tørfodring I "langsomme" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



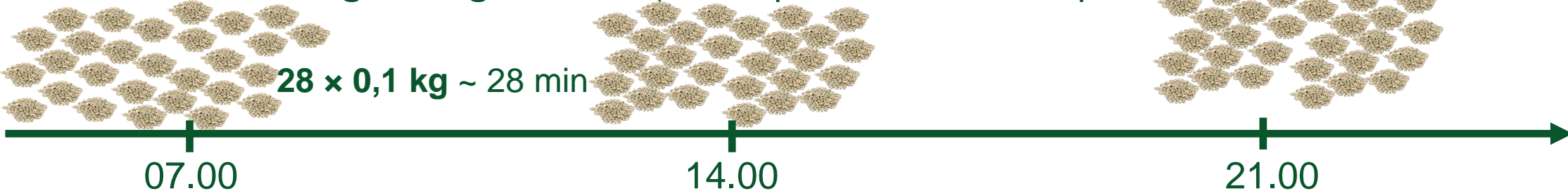
Princippet bag den innovative fodringsteknik

At kunne sikre et valgfrit antal fodringer med længere ædetid

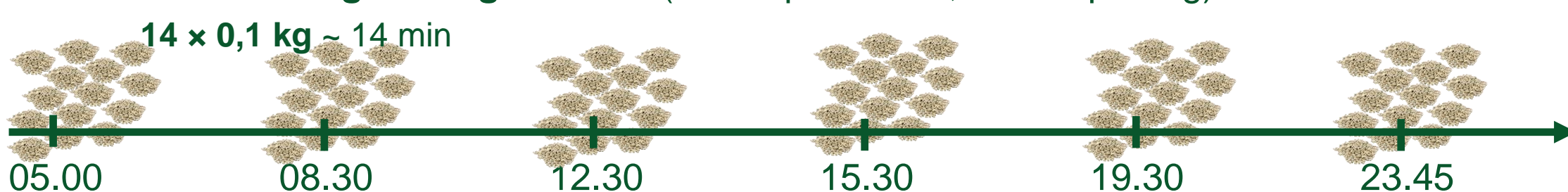
Traditionel tørfodring "hurtige" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



Innovativ tørfodring I "langsomme" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)

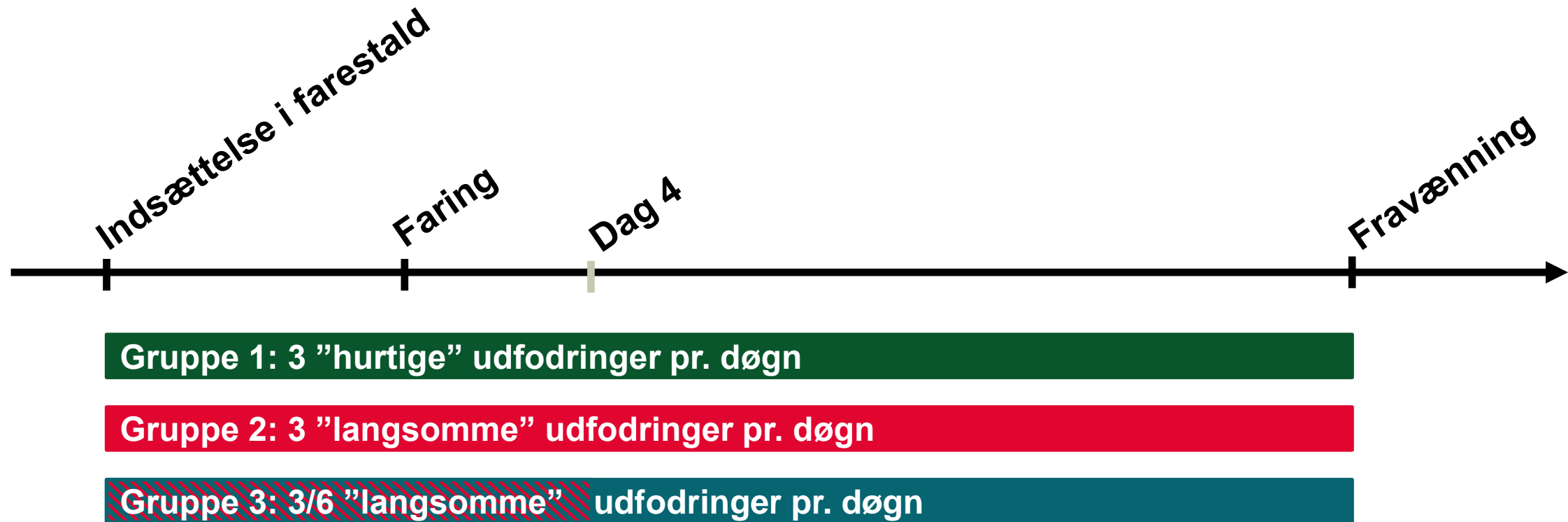


Innovativ tørfodring II "langsomme" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



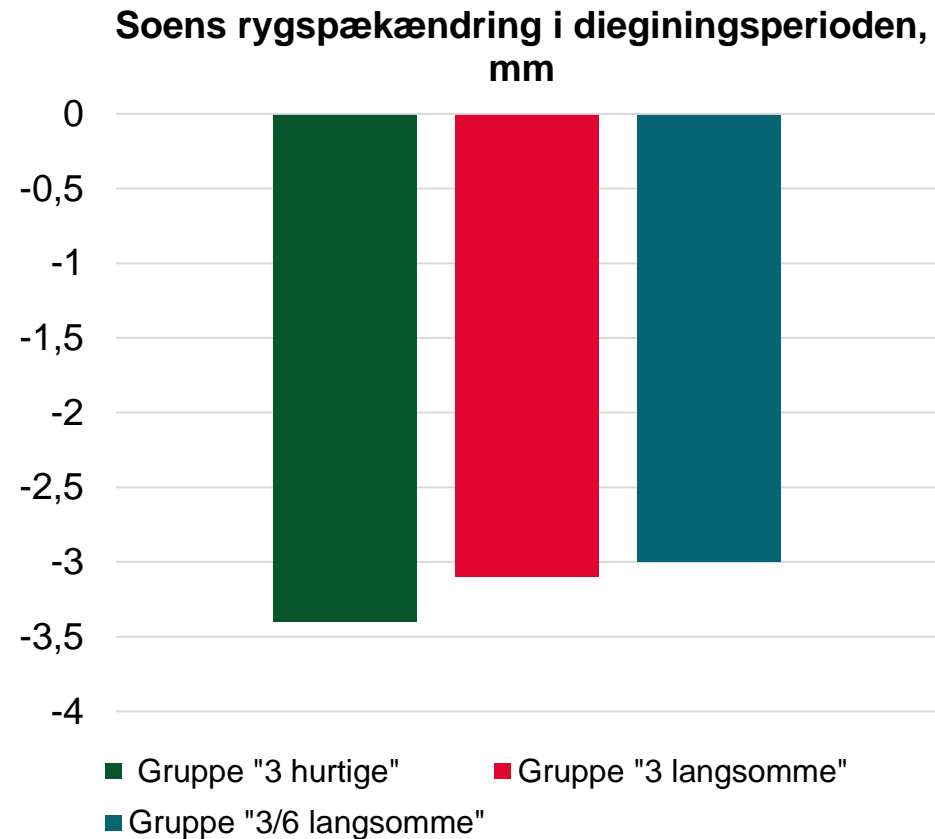
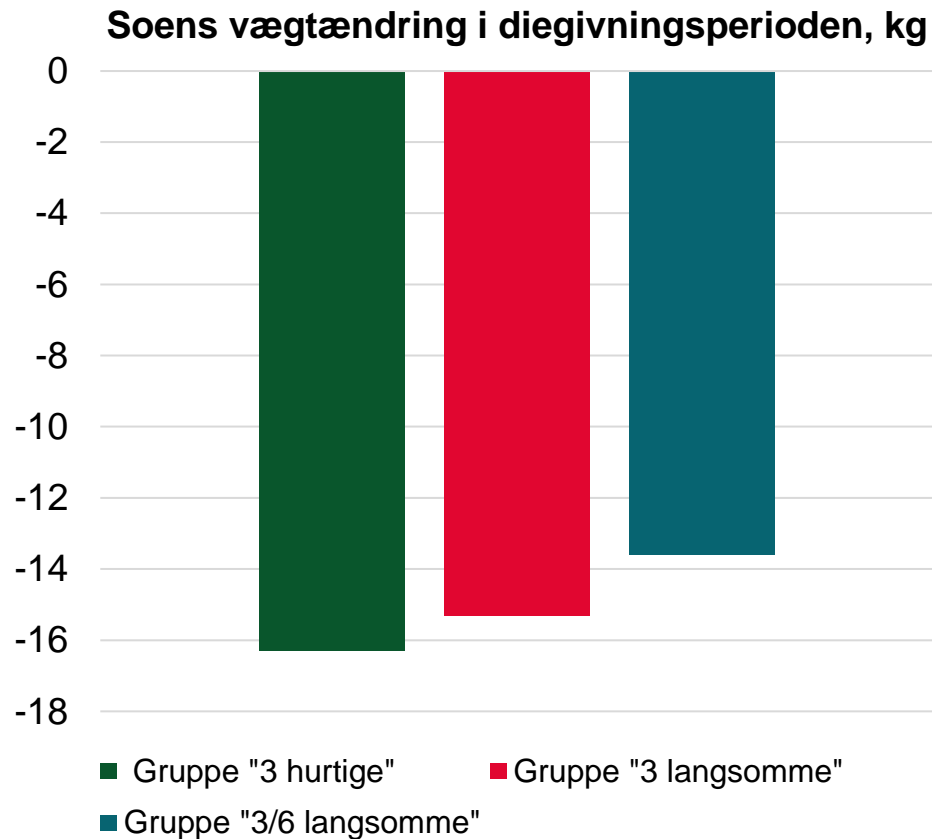
Foderstrategi til løsgående diegivende søer

3 "hurtige" udfodringer versus 3 og 6 "langsomme" daglige udfodringer



Foderstrategi til løsgående diegivende søer

Foreløbige resultater



Foderstrategi til løsgående diegivende søer

Foreløbige resultater

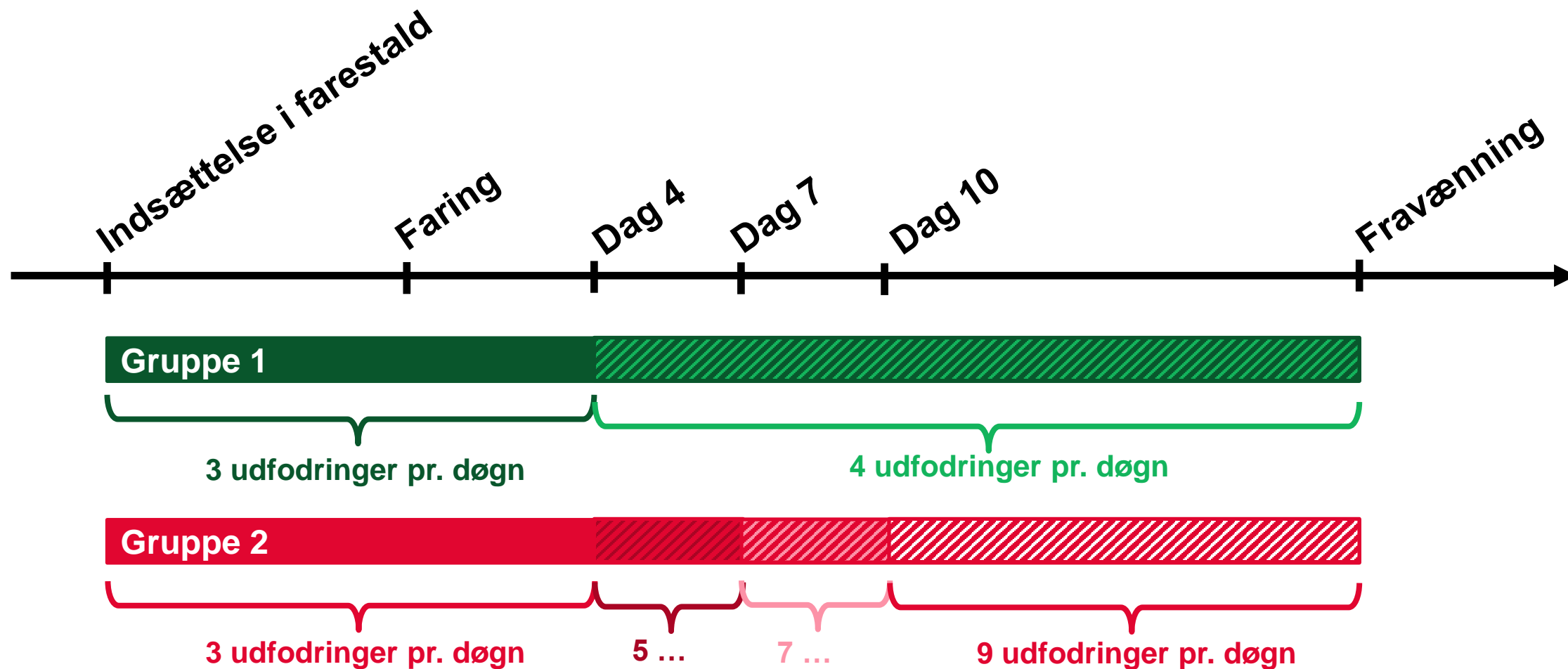
- Små numeriske forskelle mellem de tre grupper
 - 14,2-14,3 funktionelle patter
 - 13,2-13,4 fravænnede grise pr. fravænning
 - 2,84-2,89 kg daglig kuldtilvækst



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Foderstrategi til diegivende søer i kassestier

3/4 "langsomme" versus 3/9 "langsomme" daglige udfodringer



Foderstrategi til diegivende søer i kassestier

Foreløbige resultater (ca. 60 % gennemført)

- Små numeriske variationer mellem grupperne



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production



Fasefodring af diegivende søer

Fasefodring af diegivende søer

Kan fasefodring booste pasningsevne og kuldtilvækst?

Metode

Tre grupper

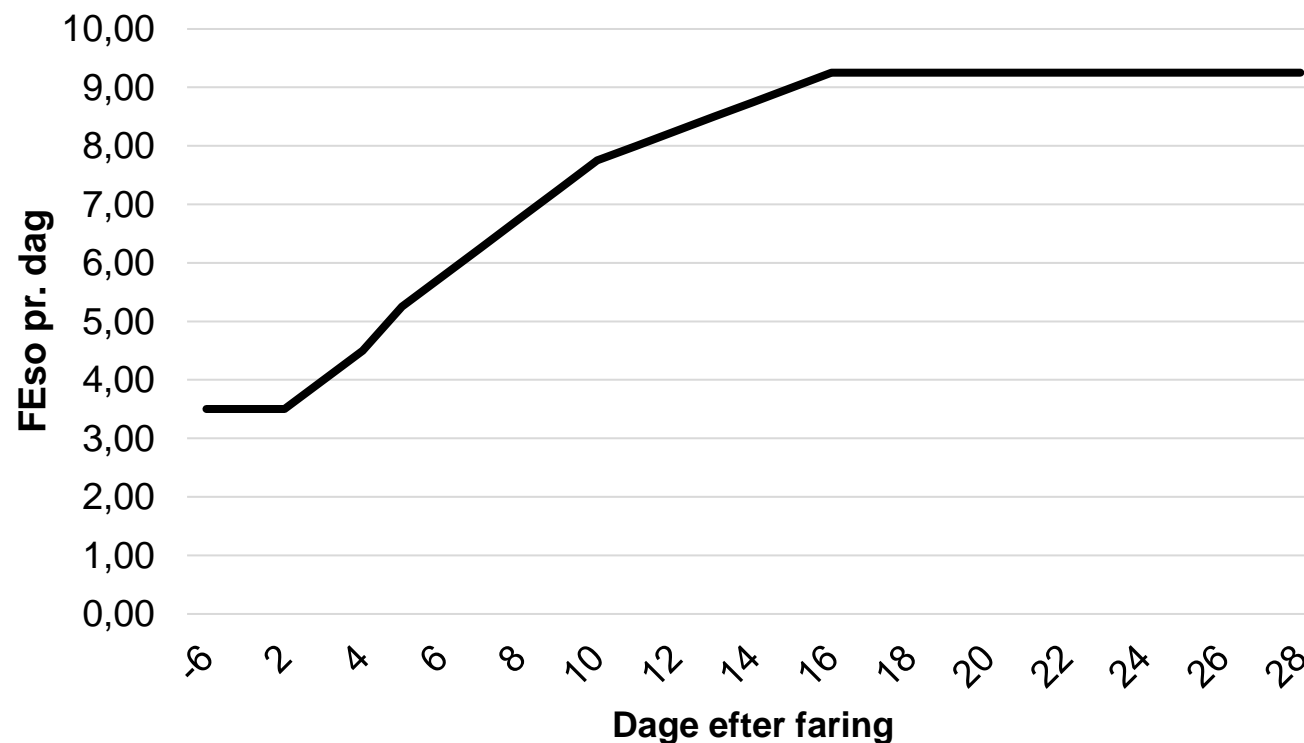
To foderblandinger

- Normfoder (■): 7,7 g ford. lysin pr. FEso
- Lav (■): 6,7 g ford. lysin pr. FEso
- Høj (■): 8,7 g ford. lysin pr. FEso

Alle søer

14 mellemstore til store grise ved kulduddjævning

Maksimal foderkurve



Fasefodring af diegivende søer

Gruppe 1

Metode

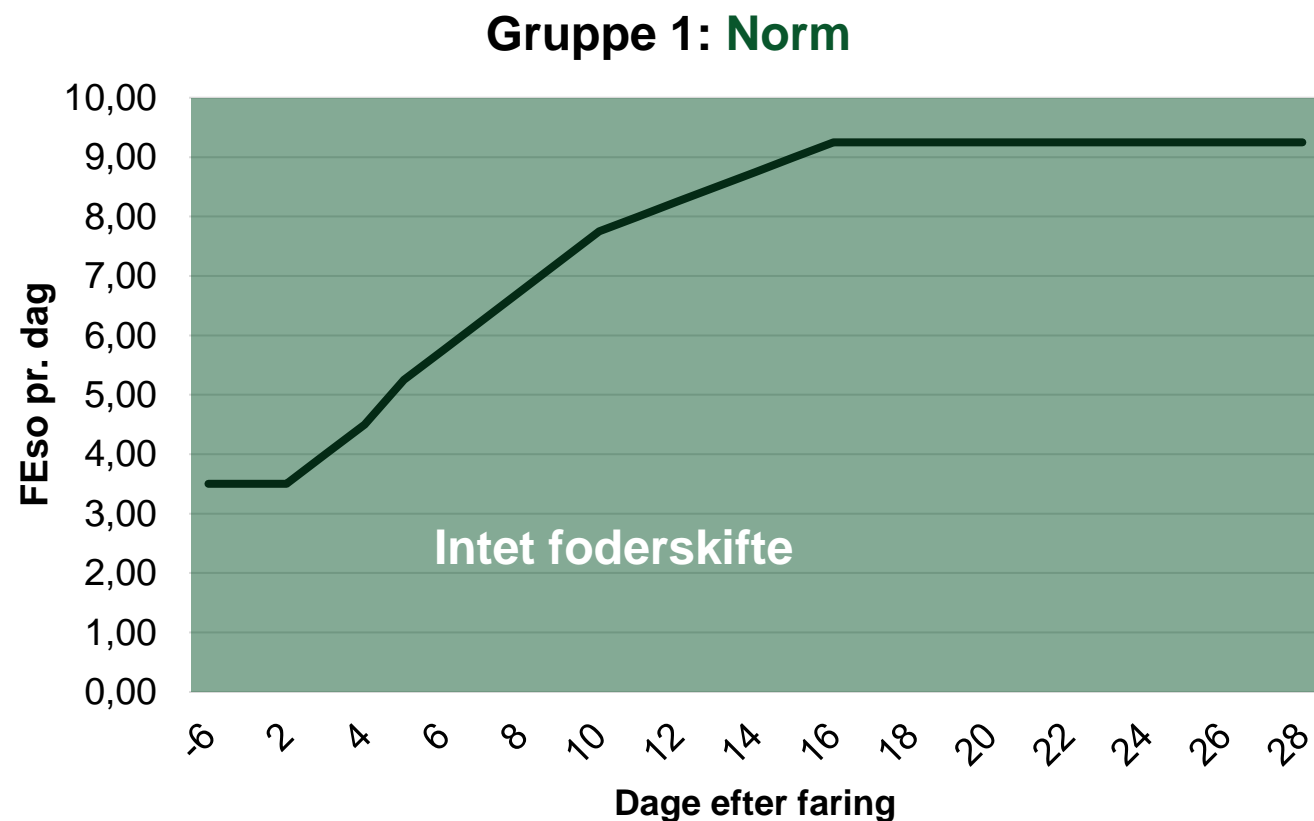
Tre grupper

To foderblandinger

- Normfoder (■): 7,7 g ford. lysin pr. FEso
- Lav (■): 6,7 g ford. lysin pr. FEso
- Høj (■): 8,7 g ford. lysin pr. FEso

Alle søer

14 mellemstore til store grise ved kuldudjævning



Fasefodring af diegivende søer

Gruppe 2: Fasefodring

Metode

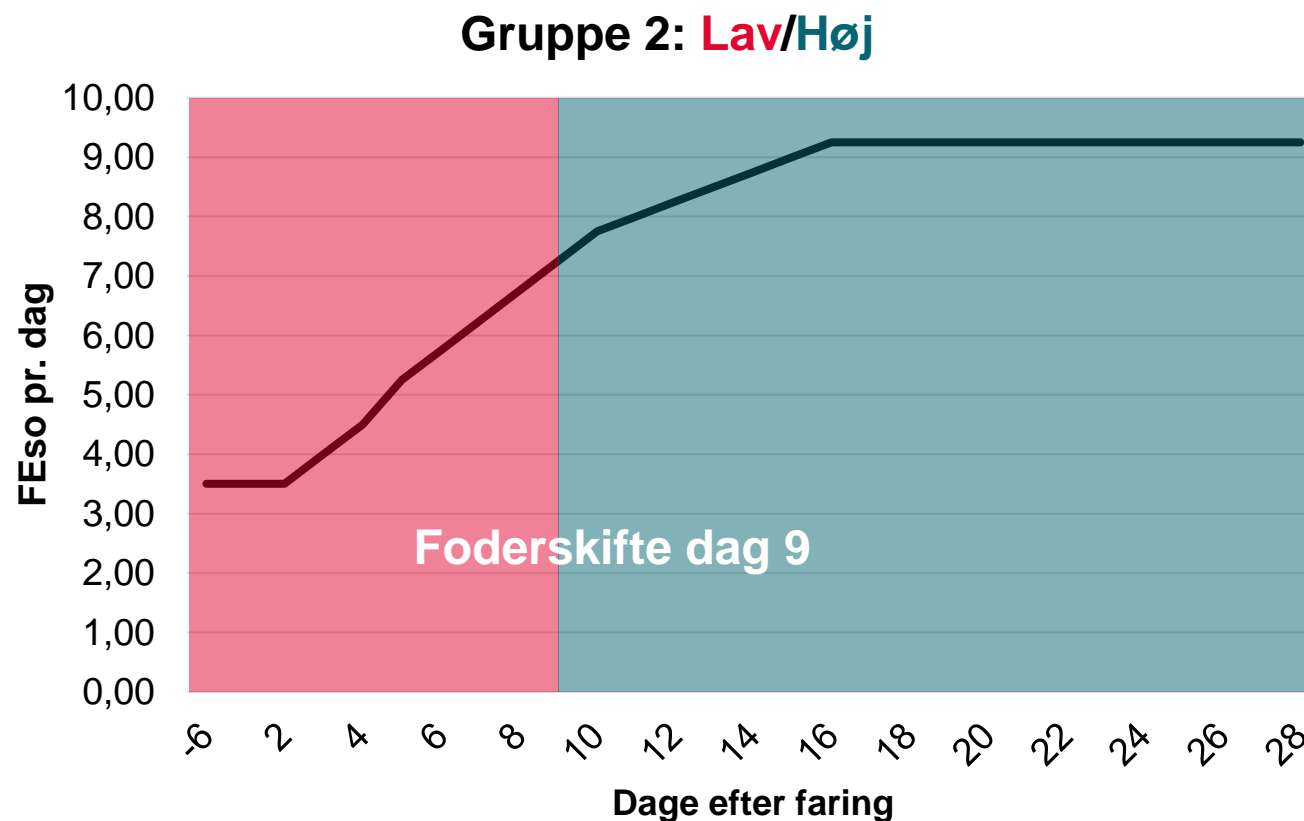
Tre grupper

To foderblandinger

- Normfoder (■): 7,7 g ford. lysin pr. FEso
- Lav (■): 6,7 g ford. lysin pr. FEso
- Høj (■): 8,7 g ford. lysin pr. FEso

Alle søer

14 mellemstore til store grise ved kuldudjævning



Fasefodring af diegivende søer

Gruppe 3: Omvendt fasefodring

Metode

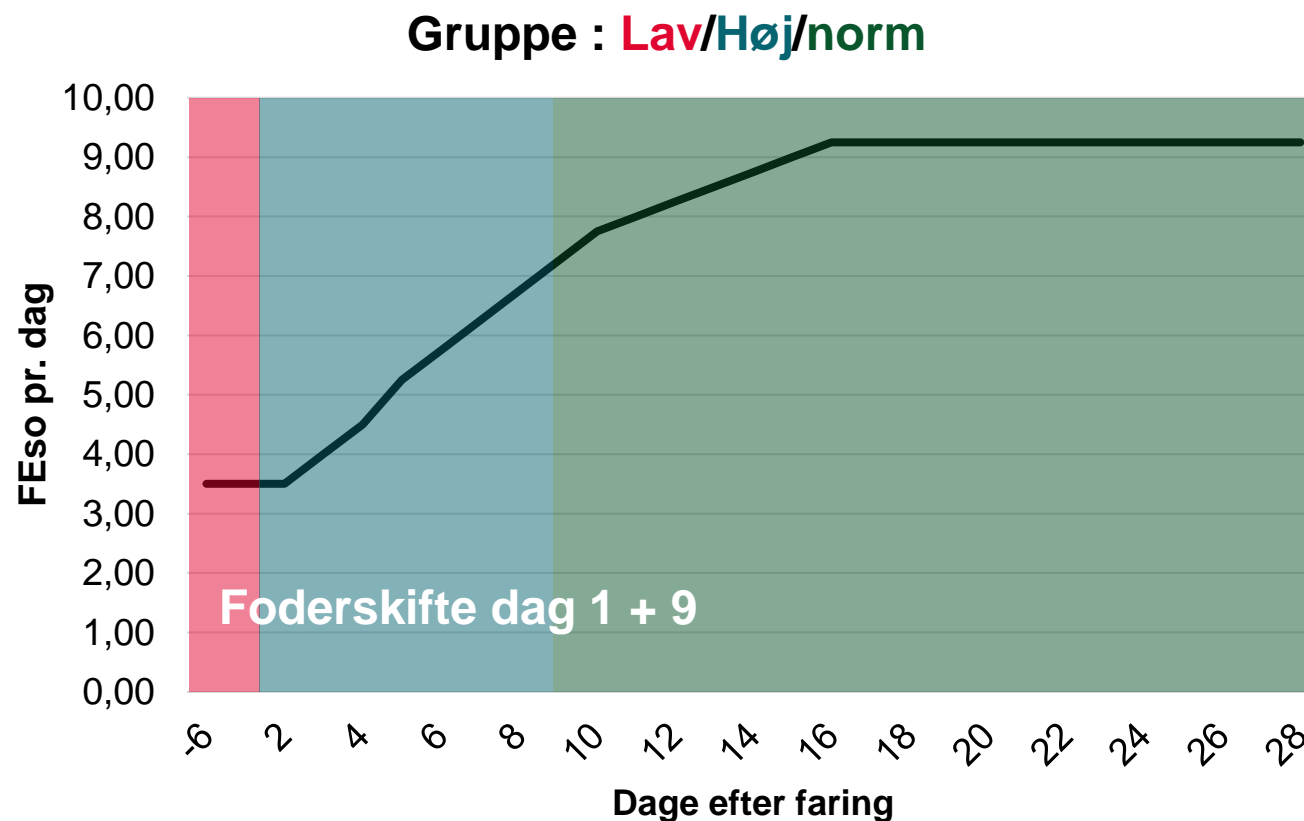
Tre grupper

To foderblandinger

- Normfoder (■): 7,7 g ford. lysin pr. FEso
- Lav (■): 6,7 g ford. lysin pr. FEso
- Høj (■): 8,7 g ford. lysin pr. FEso

Alle søer

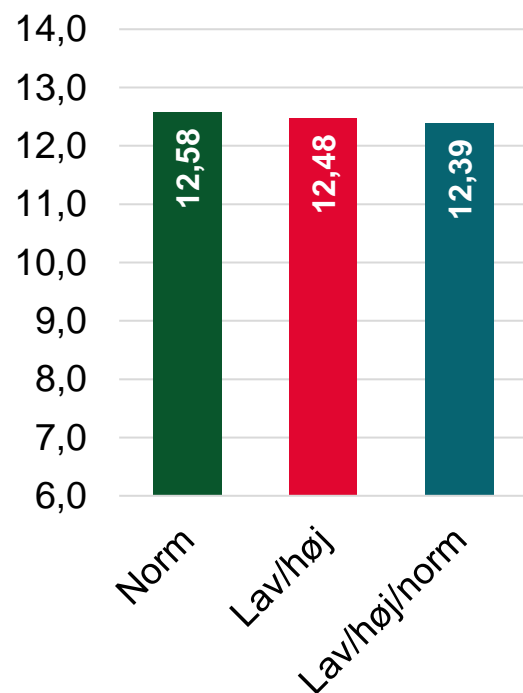
14 mellemstore til store grise ved kuldudjævning



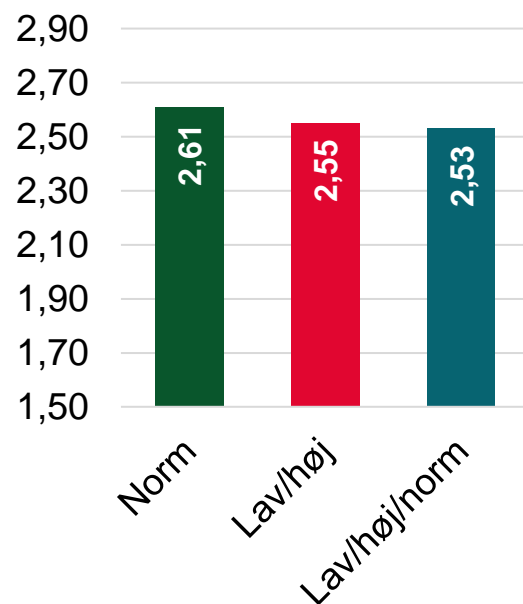
Fasefodring af diegivende søer

Udvalgte resultater

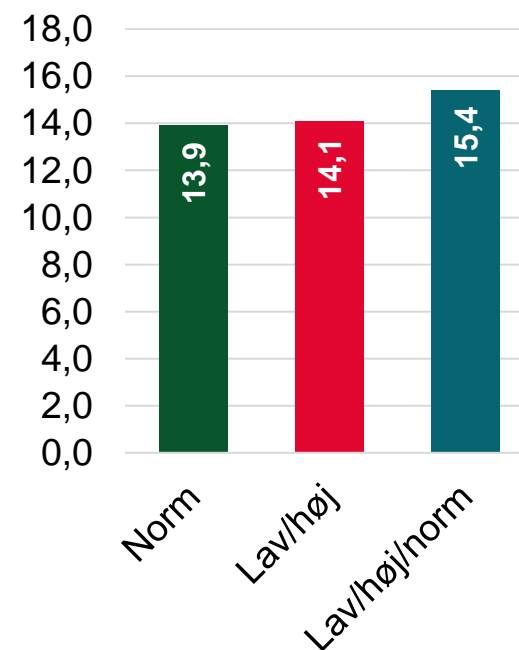
Fravænnede pr. fravænning (stk.)



Daglig kuldtilvækst (kg pr. dag)



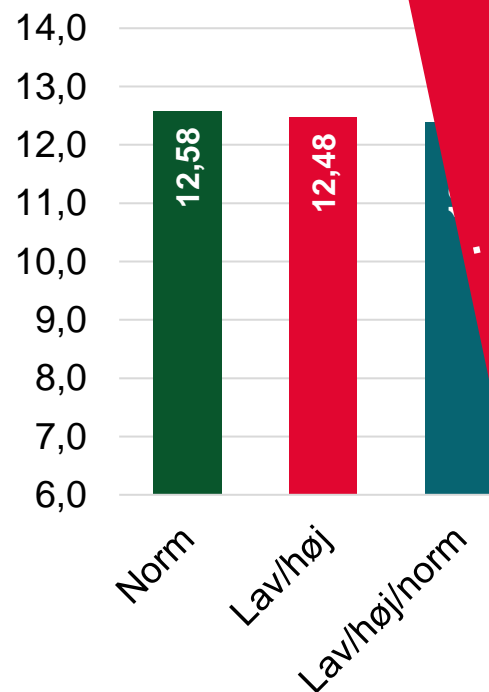
Soens vægttab (kg)



Fasefodring af diegivende søer

Udvalgte resultater

Fravænnede pr.
fravænning (stk.)



6,9-7,5 % dødfødte af totalfødte

... ingen reduktion af dødfødte ved at reducere lysin- og proteintildelingen ved samme foderstyrke dagene før faring ...

1,50

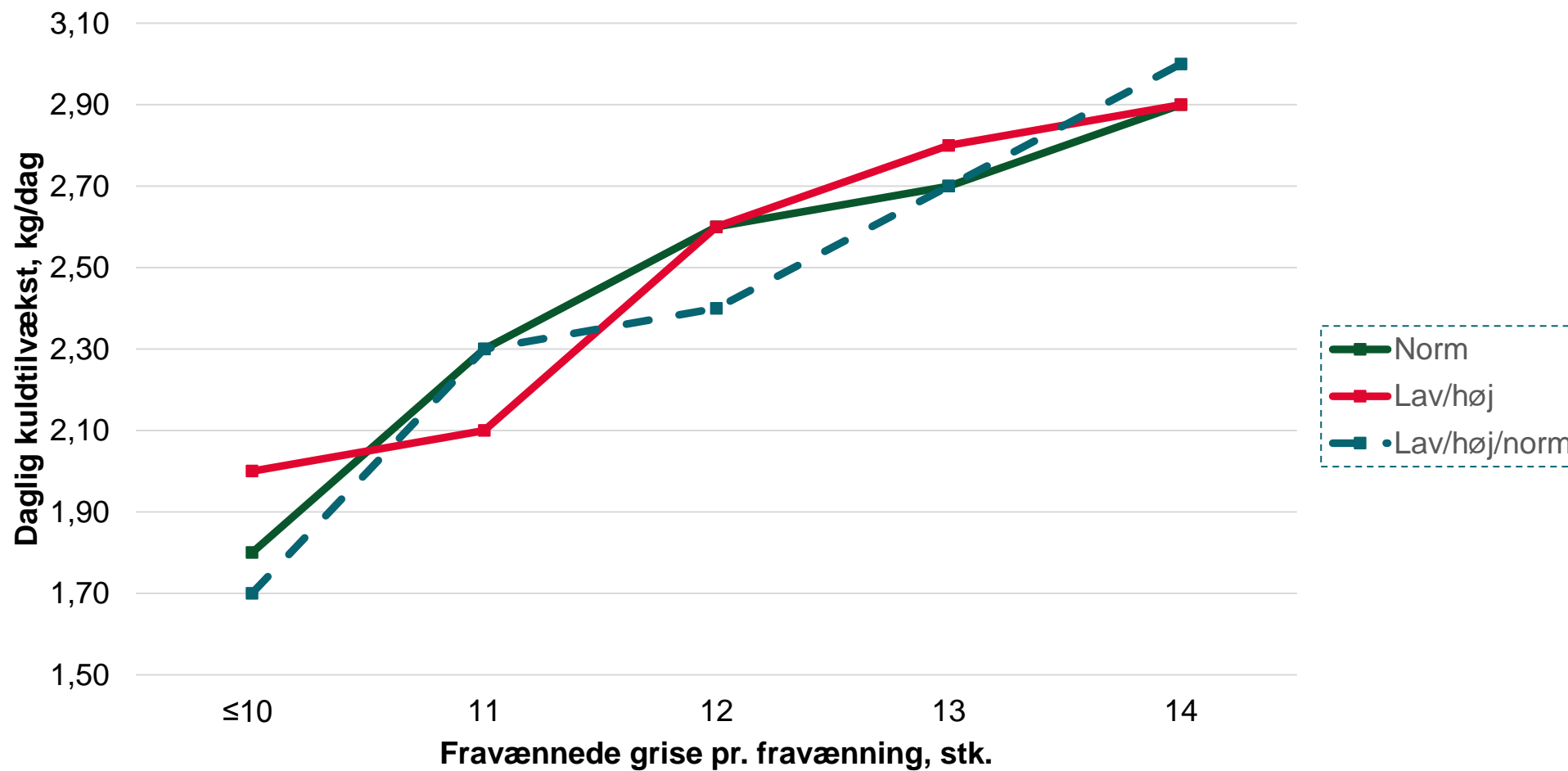


6,0



Fasefodring af diegivende søer

Resultater



Opsummering

Opsummering

Komplicerede løsninger giver muligheder, men det simple virker også

Foderstrategi ved løsgående diegivende søer

- Fin egenfravænning uafhængig af strategi
- Ingen numerisk effekt af hurtig versus langsom udfodring på kuldtilvækst
- Måske marginal effekt af øget fodringshyppighed i form af lavere væggtab

Opsummering

Komplicerede løsninger giver muligheder, men det simple virker også

Foderstrategi ved løsgående diegivende søer

- Fin egenfravænning uafhængig af strategi
- Ingen numeriskeffekt af hurtig versus langsom udfodring på kuldtilvækst
- Måske marginal effekt af øget fodringshyppighed i form af lavere væggtab

Foderstrategi ved diegivende søer i kassestier

- Imponerende egenfravænning uden mælkeanlæg, men øges ikke ved hyppigere udfodringer
- Høj kuldtilvækst uanset foderstrategi

Opsummering

Komplicerede løsninger giver muligheder men det simple virker også

Foderstrategi ved løsgående diegivende søer

- Fin egenfravænning uafhængig af strategi
- Ingen numerisk effekt af hurtig versus langsom udfodring på kuldtilvækst
- Måske marginal effekt af øget fodringshyppighed i form af lavere væggtab

Foderstrategi ved diegivende søer i kassestier

- Imponerende egenfravænning uden mælkeanlæg, men ikke øget ved hyppigere udfodring
- Høj kuldtilvækst uanset foderstrategi

Fasefodring

- Ingen effekter ved at fasefodre i tidlig/sen diegivning ved moderat kuldtilvækst
- De bedste søer (~ 3 kg kuldtilvækst/dag) kvitterede heller ikke for fasefodring
- Til moderat ydende søer kan der spares protein, men det kræver mere avanceret fodringsanlæg +/-

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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

 facebook.com/SegesSvineproduktion

