



Fodringsstrategi og søernes egenfravænning

Thomas Sønderby Bruun, chefkonsulent,
Ernæring & Fodring

22. marts 2022

Soseminar, Messe C, Fredericia

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

A photograph of a pig in a metal cage, with a blue semi-transparent overlay on the left side containing white text. The pig is light-colored and has a yellow tag on its ear. The cage is made of metal bars, and there are some red and blue pipes visible in the background.

Nyeste viden om foderteknik i farestalden: Hyppige og langsomme udfodringer

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Innovativ fodringsteknik til farestalde med tørfodring

Mulighed for mere individuel fodring og øget fodertid



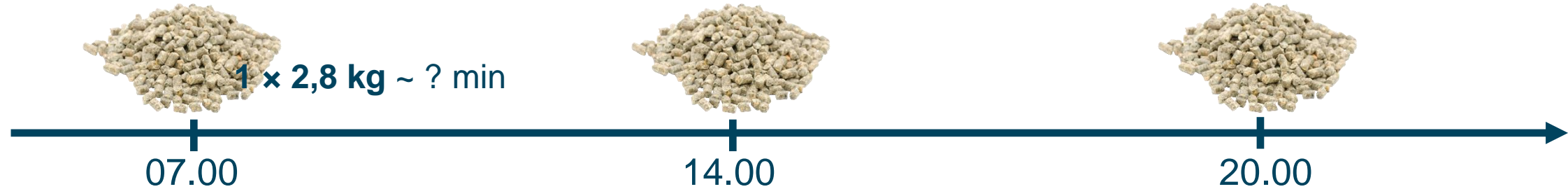
Afprøvning af den innovative fodringsteknik fra SKIOLD

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

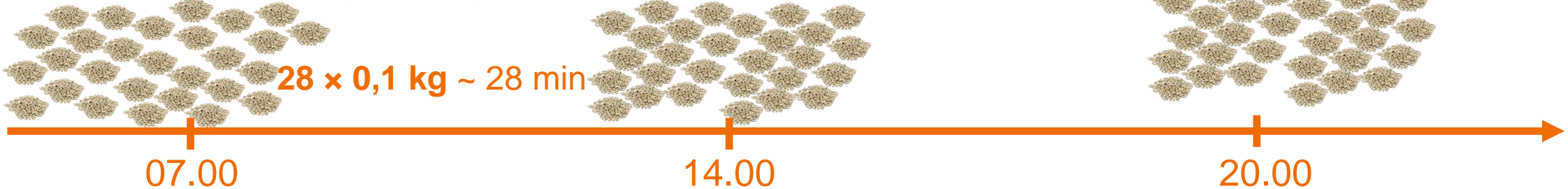


Afprøvning af den innovative fodringsteknik fra SKIOLD

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

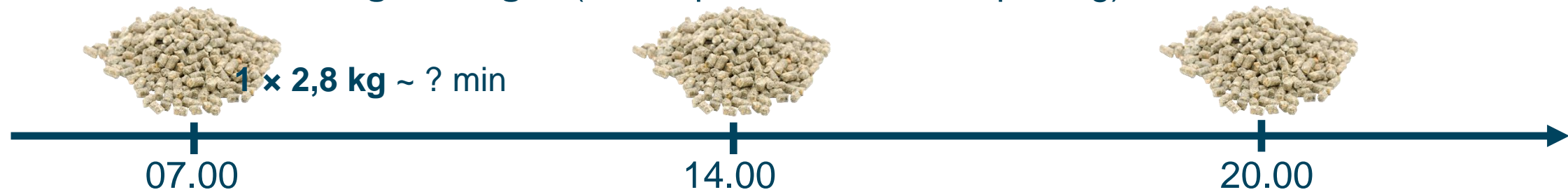


Innovativ tørfodring I "langsomme" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



Afprøvning af den innovative fodringsteknik fra SKIOLD

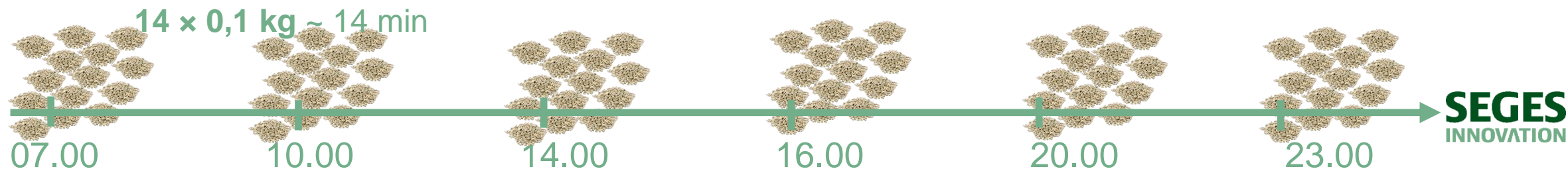
Traditionel tørfodring "hurtige" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



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

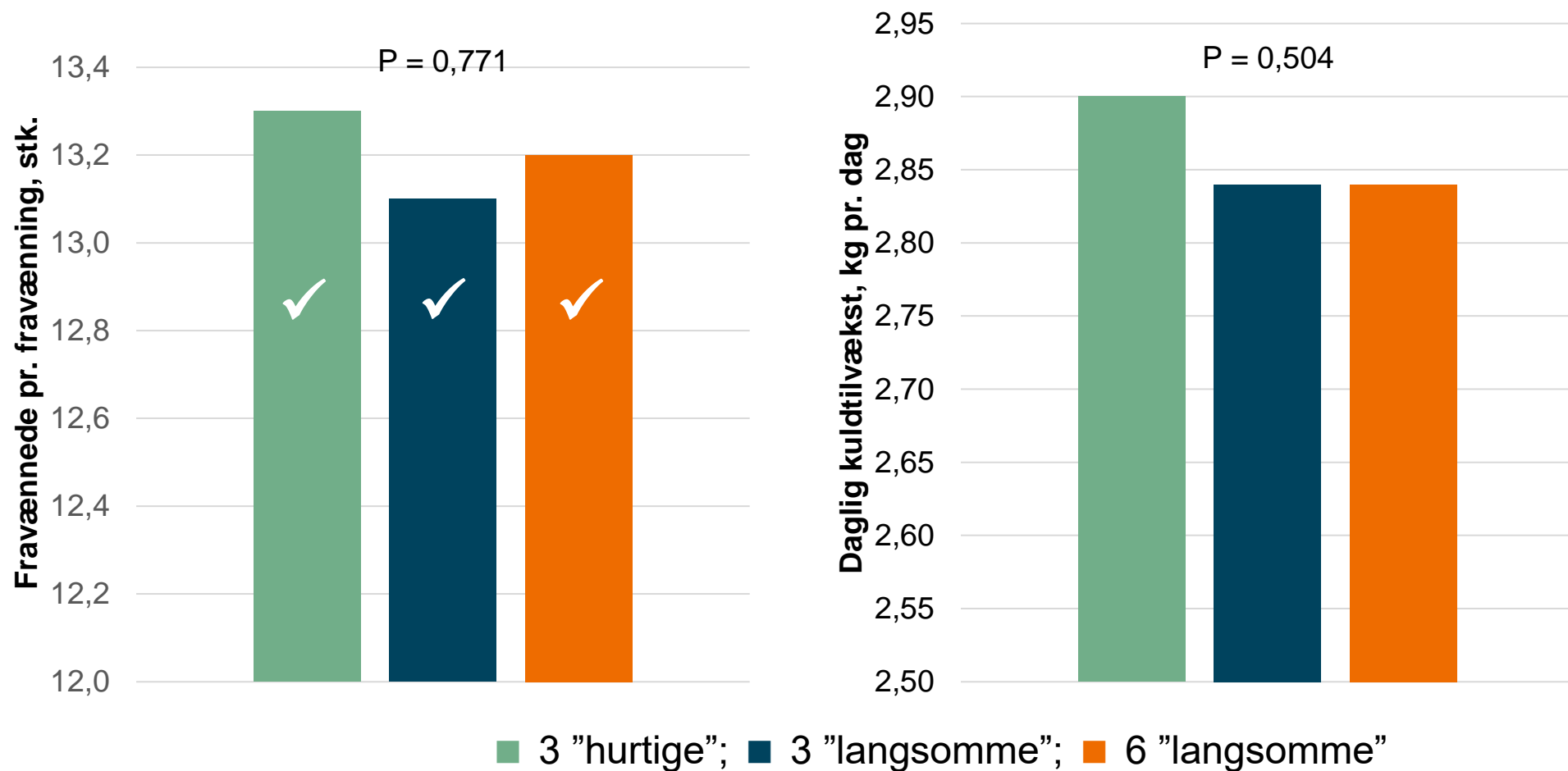


Innovativ tørfodring II "langsomme" (eksempel med 9,0 FEso pr. dag)



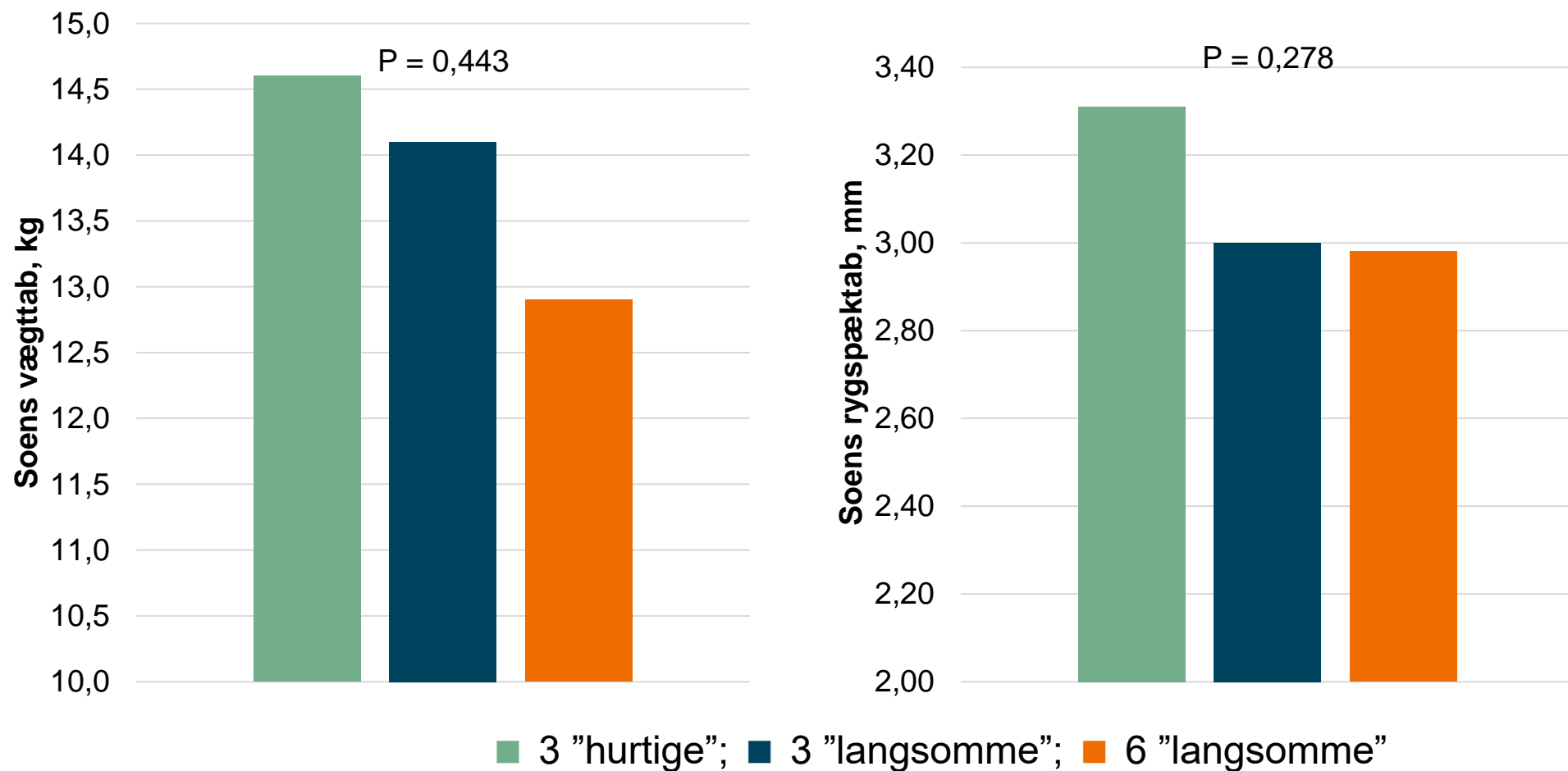
Langsomme og hyppige udfodringer

Løsgående diegivende søer og SKIOLD SmartFeeder



Langsomme og hyppige udfodringer

Løsgående diegivende søer og SKIOLD SmartFeeder



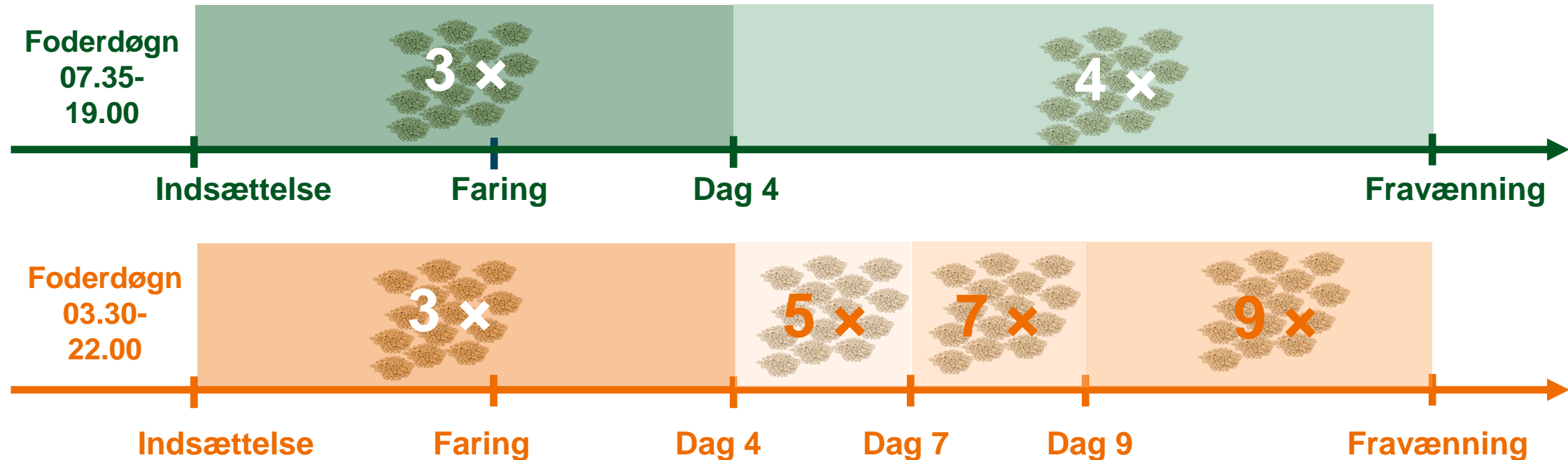
Langsomme og hyppige udfodringer

Løsgående diegivende søer og SKIOLD SmartFeeder



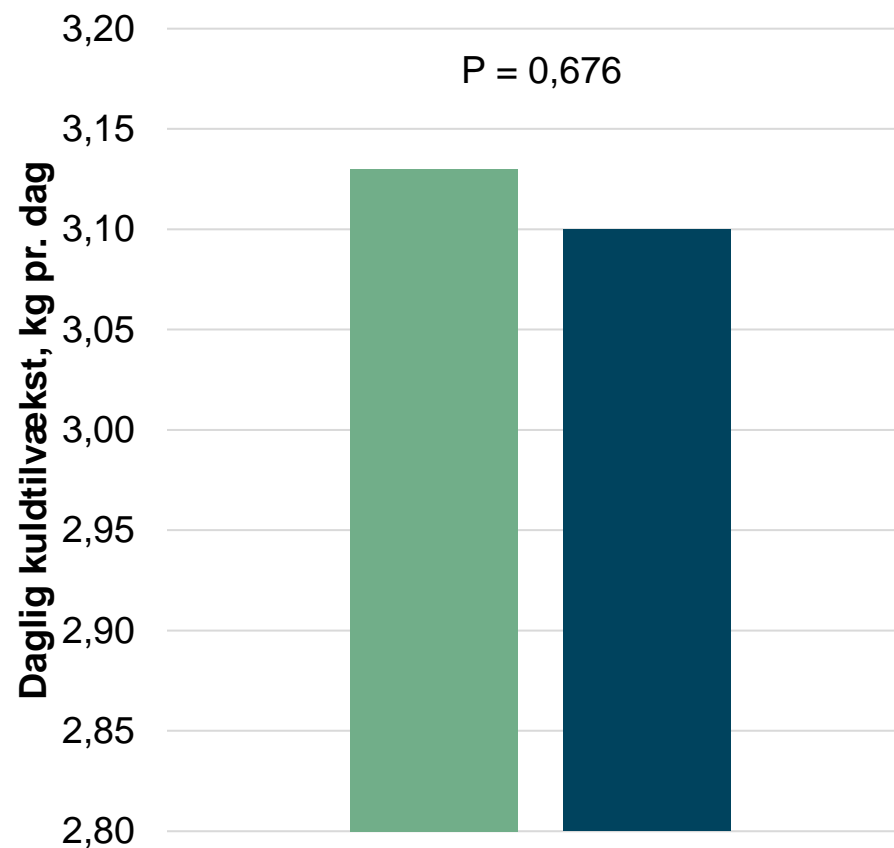
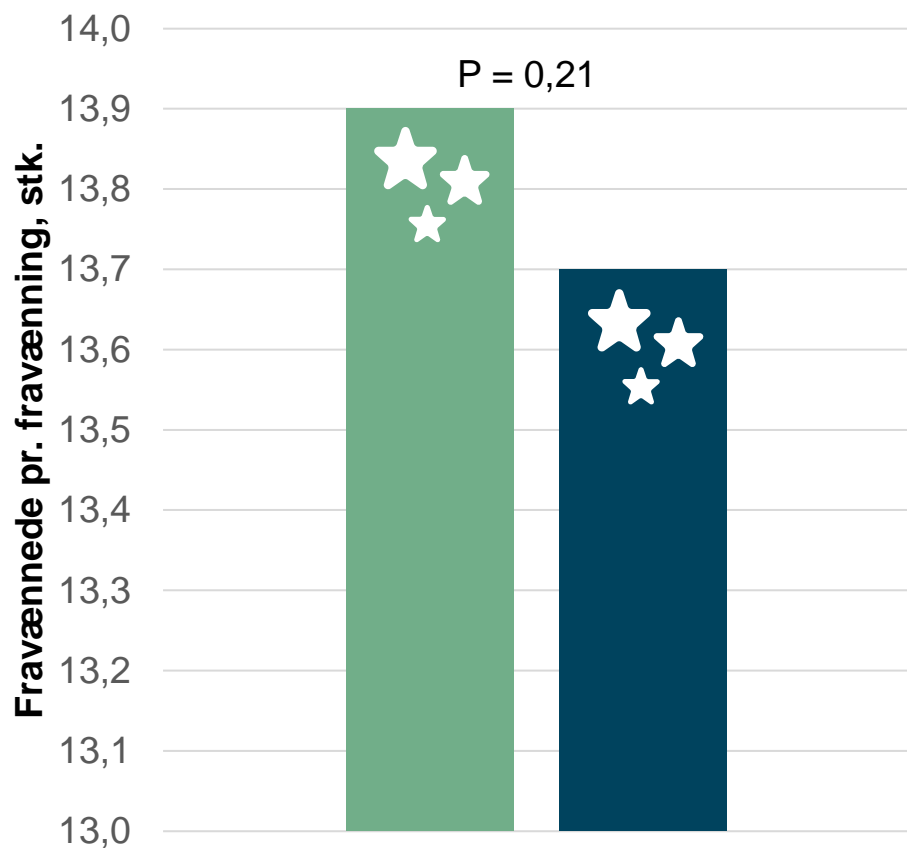
Afprøvning af den innovative fodringsteknik fra BoPil

Forskelligt antal daglige udfodringer med samme teknik



Effekt af fodringshyppighed

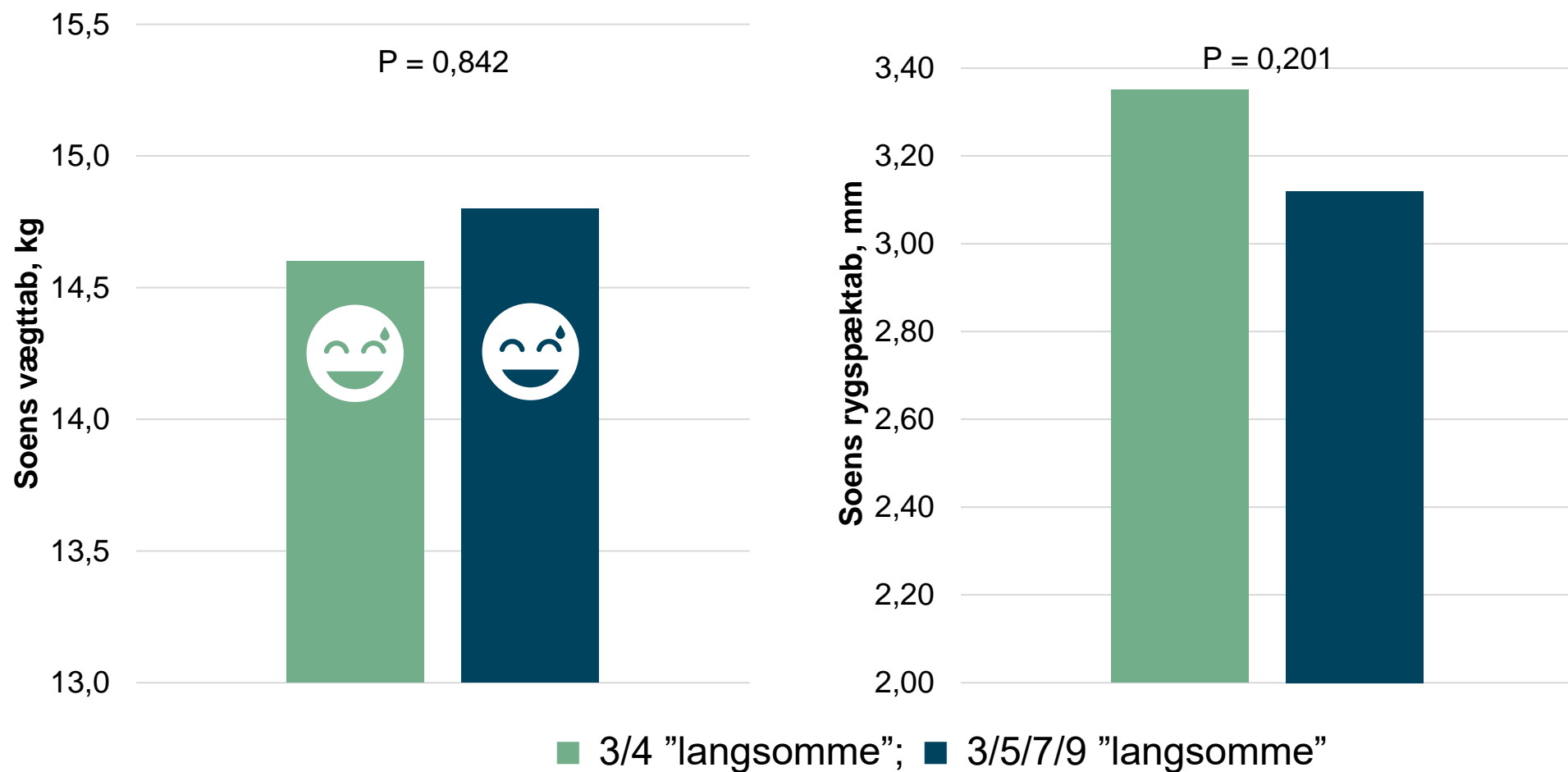
Diegivende søer i kassestier med BoPil MamaDos



■ 3/4 "langsomme"; ■ 3/5/7/9 "langsomme"

Effekt af fodringshyppighed

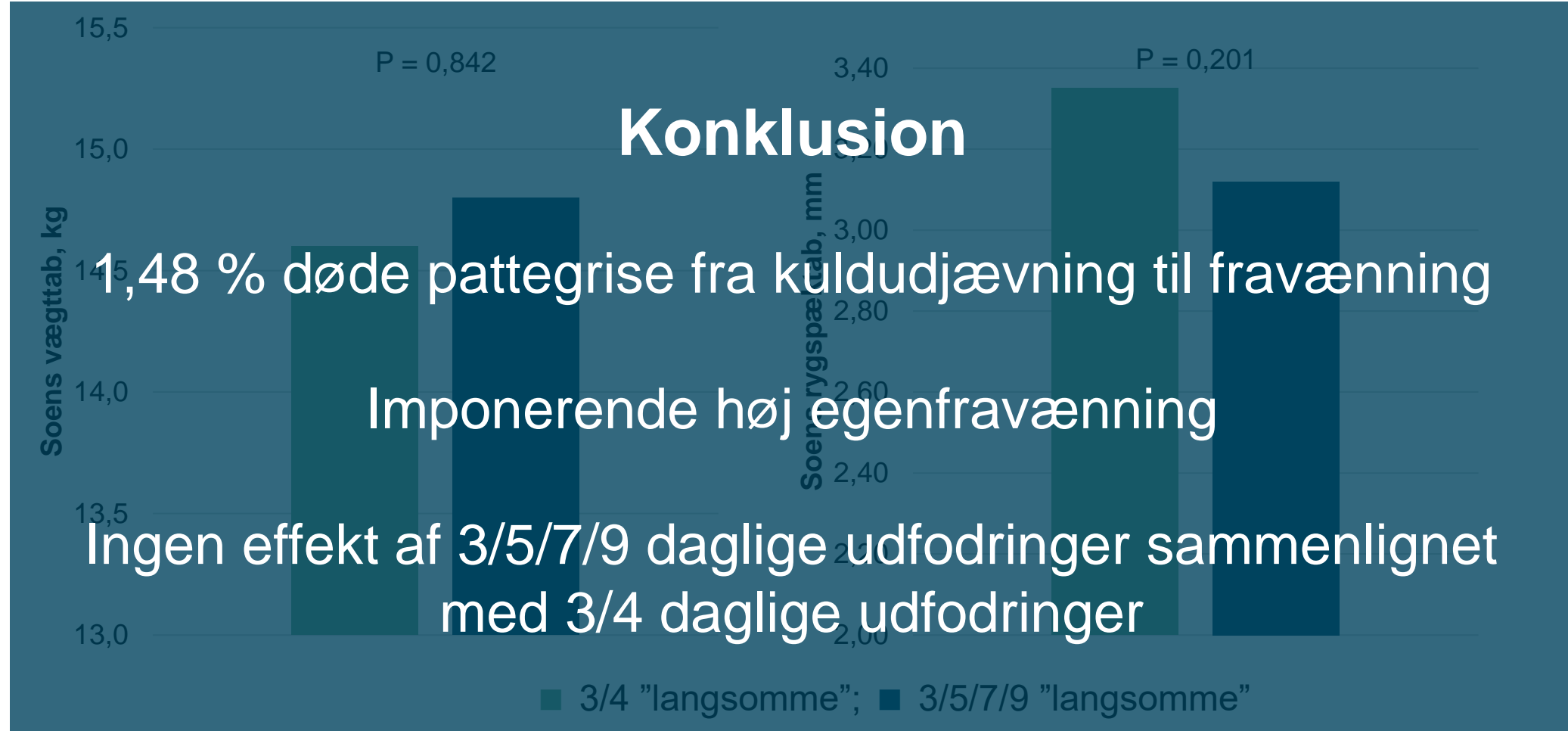
Diegivende søer i kassestier med BoPil MamaDos



■ 3/4 "langsomme"; ■ 3/5/7/9 "langsomme"

Effekt af fodringshyppighed

Diegivende søer i kassestier med BoPil MamaDos



Nyeste viden om fedtkilder til søer: Omega-3 fedtsyrer



STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Omega-3 fedtsyrer til søer

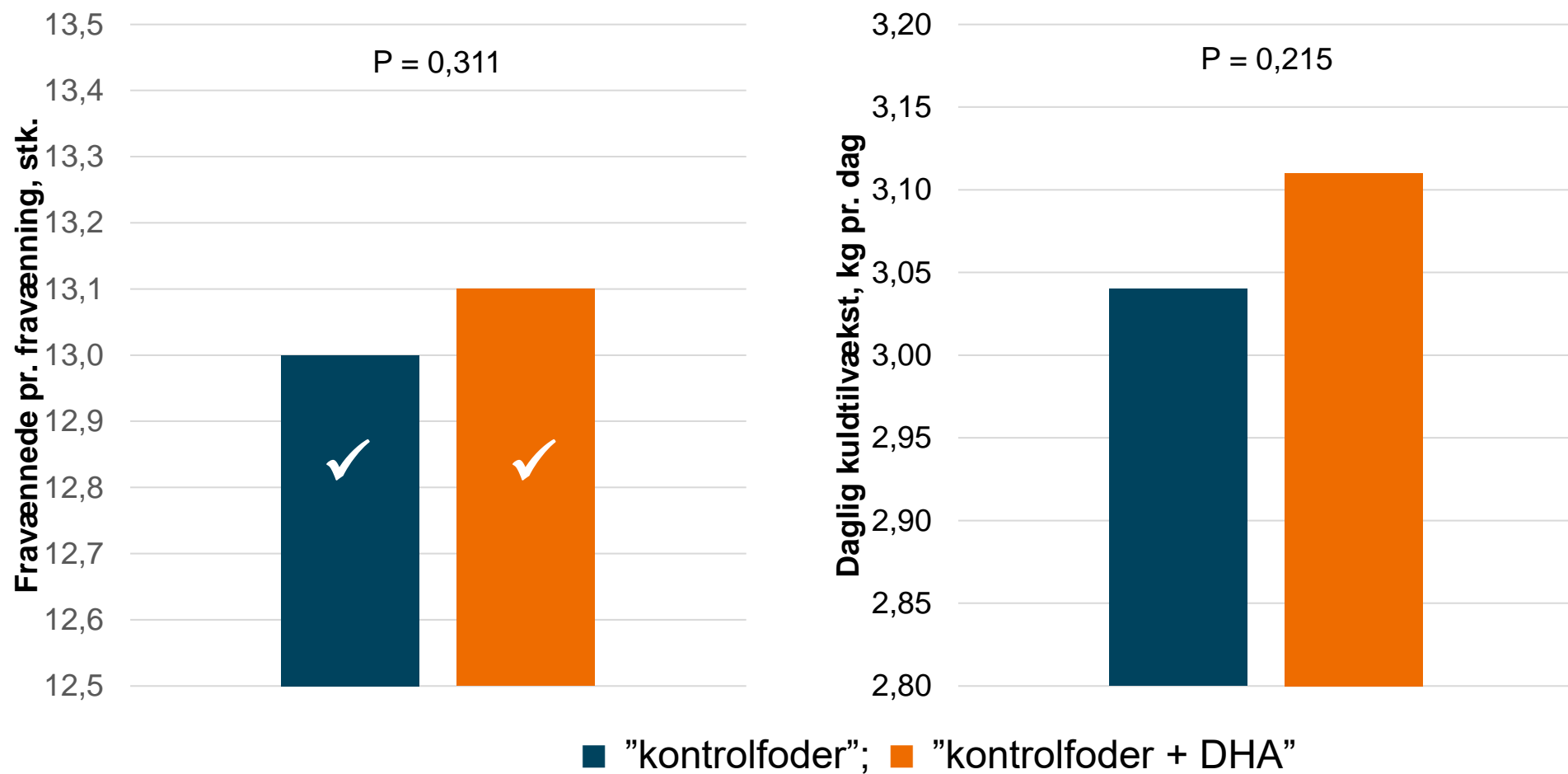
Konklusioner fra litteraturstudie

- **Potentielle positive effekter ved at tilsætte omega-3 fedtsyrer**
 - Kvalitet af ægblærer
 - Miljøet i bør + børhorn (implantation)
 - Fostervækst
 - Kvalitet af råmælk og mælk
 - Immunitet
 - Anti-inflammatorisk effekt
- **Potentielle negative effekter**
 - ”Høj” omega-3 kan reducere mælkeproduktionen



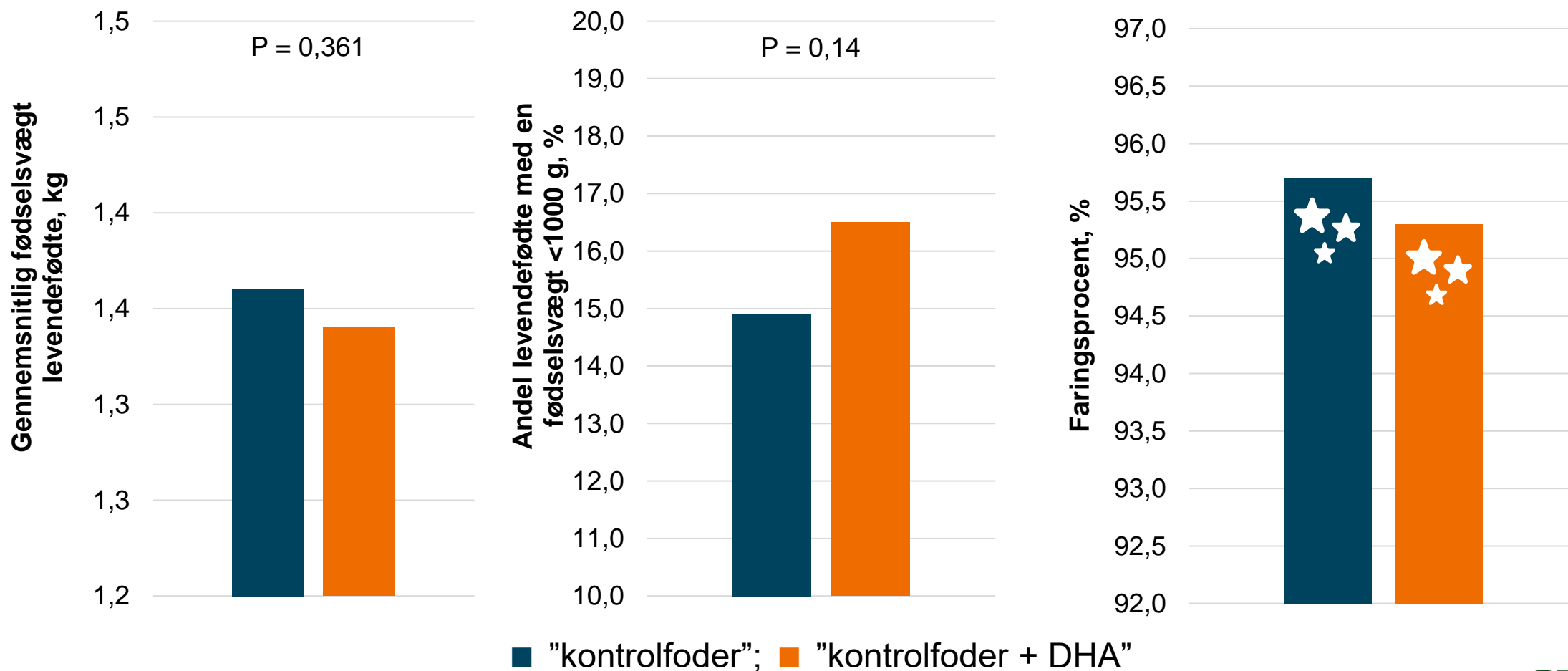
Effekt af 50 mg DHA pr. kg foder

Omega-3 fedtsyre udvundet fra alger



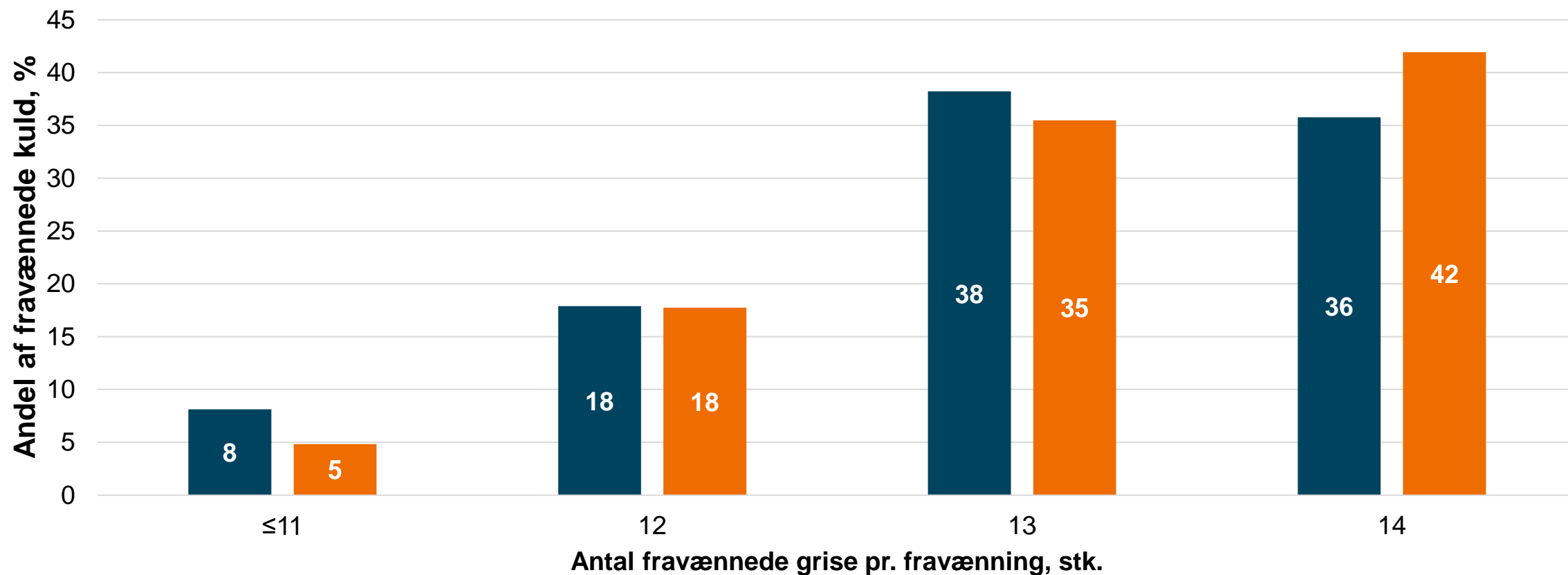
Effekt af 50 mg DHA pr. kg foder

Omega-3 fedtsyre udvundet fra alger



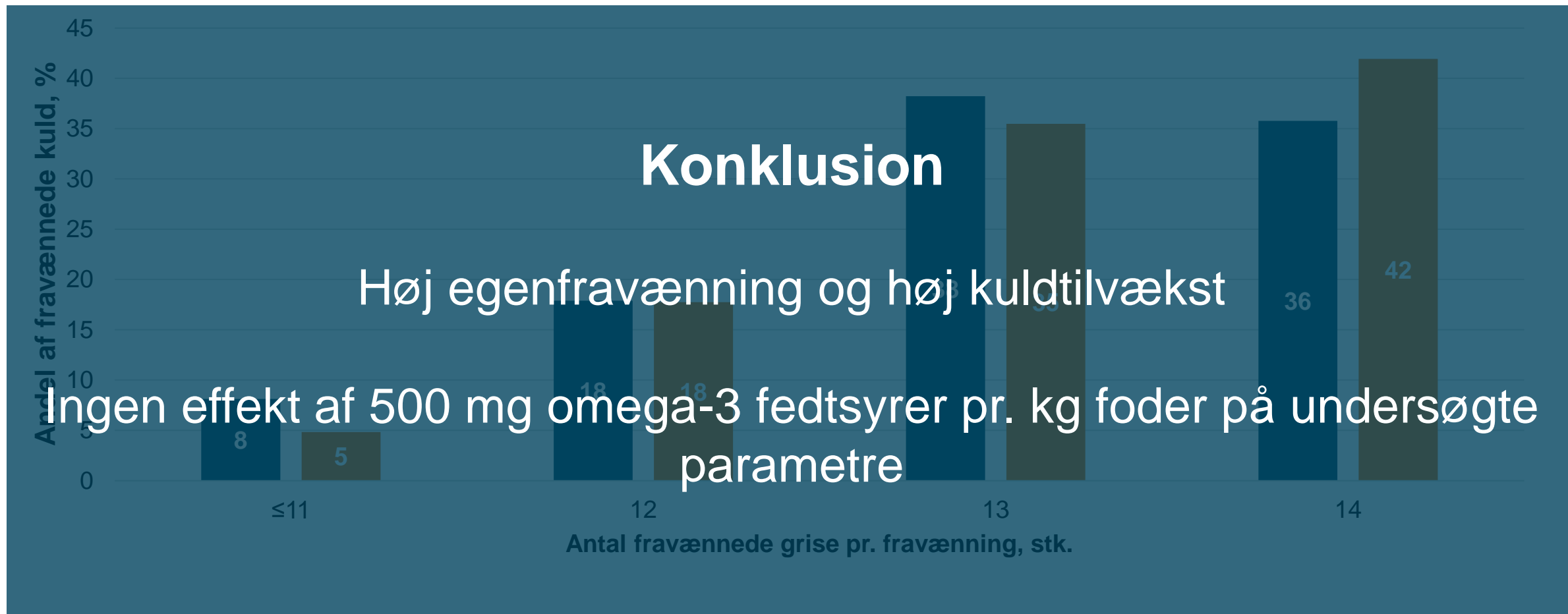
Effekt af 50 mg DHA pr. kg foder

Fordeling af egenfravænning



Effekt af 50 mg DHA pr. kg foder

Fordeling af egenfravænning





Nyeste viden om: Egenfravænning

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Foderstyrke og fasefodring i farestalden

Ikke den nemme vej til højere mælkeproduktion eller egenfravænning

- Ingen statistisk sikre effekter på egenfravænning eller kuldtilvækst ved
 - Høj eller lav foderstyrke i tidlig diegivning (dag 0-14)
 - Høj, mellem eller lav foderstyrke i sen diegivning (dag 15 til fravænning)
 - Ekstra sojaskrå oveni diegivningsfoderet
 - Fasefodring med lavt protein og derefter højt protein (skifte dag 10)
 - Omvendt fasefodring med højt protein fra start og derefter norm (skifte dag 10)
- Til gengæld er foderstyrken vigtig for soen
 - Kontrolleret væggtab
 - Kontrolleret tab af rygspæk

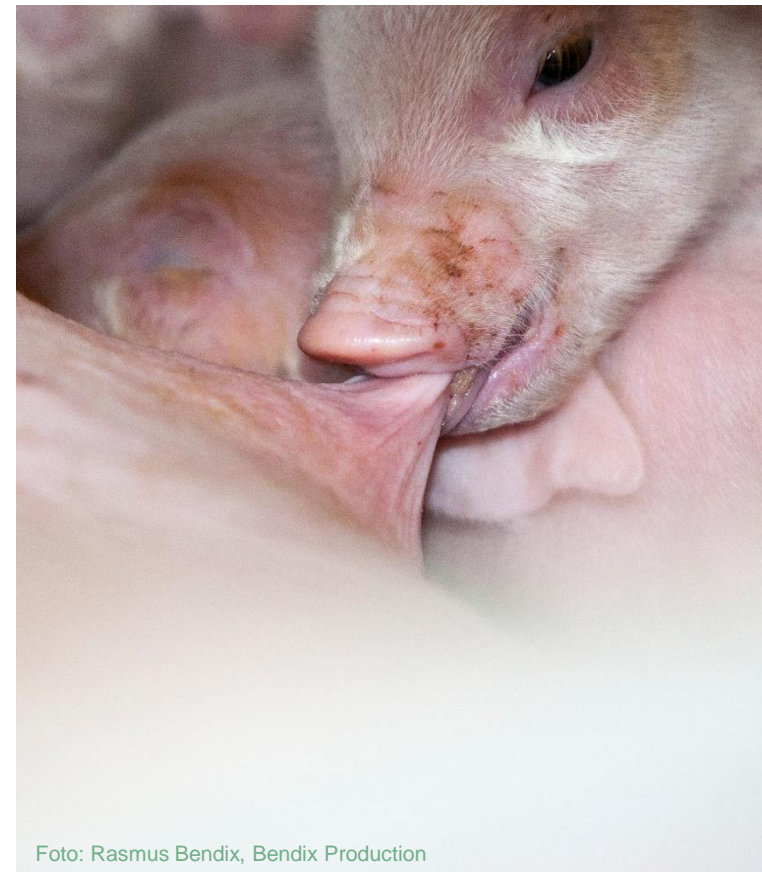
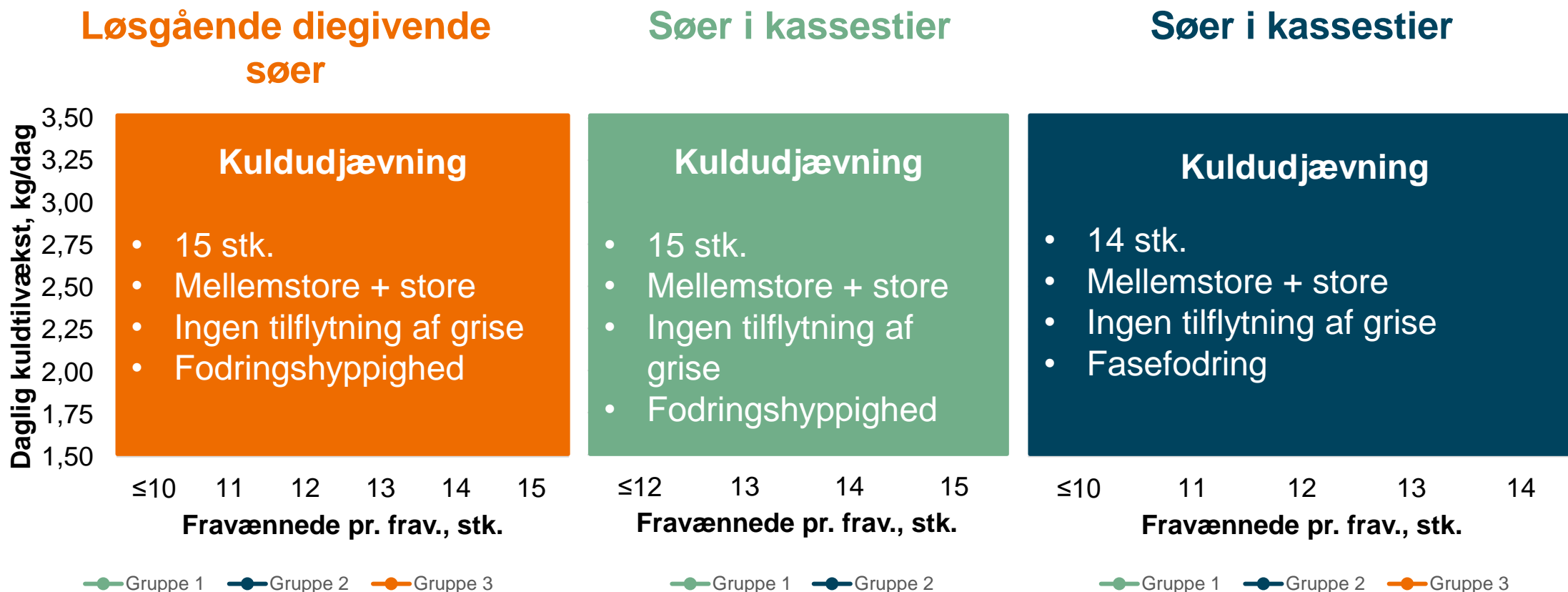


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

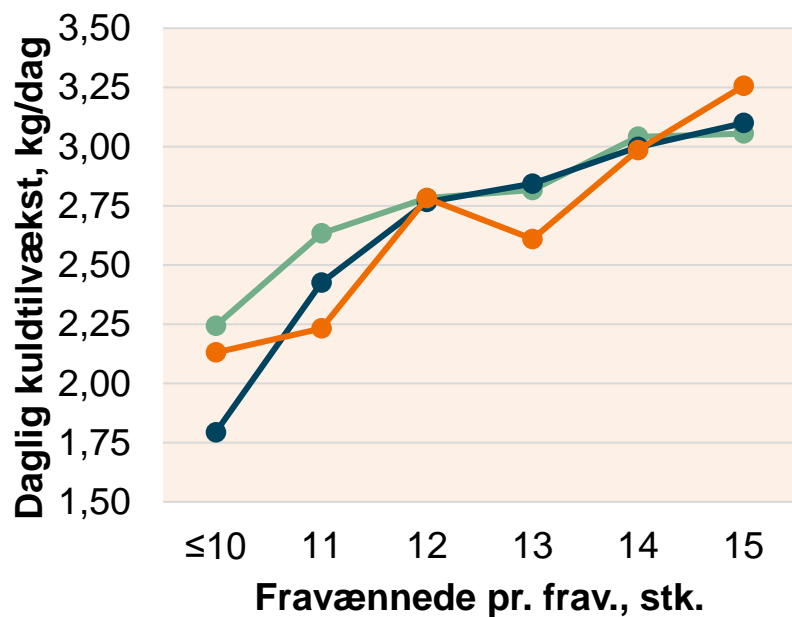
En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret



Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

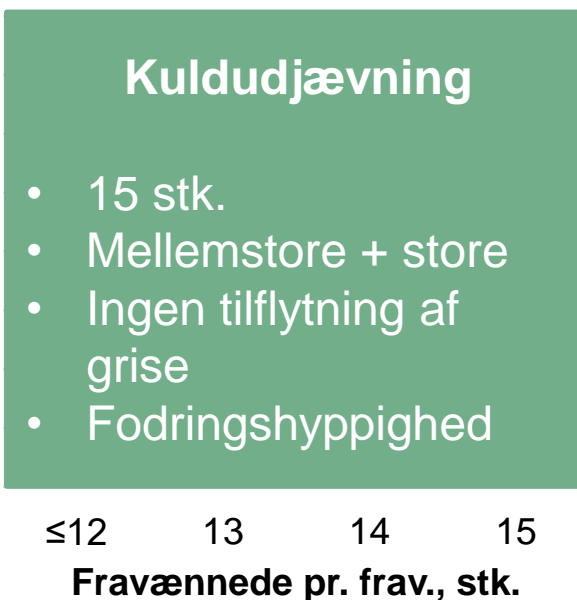
En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

Løsgående diegivende søer



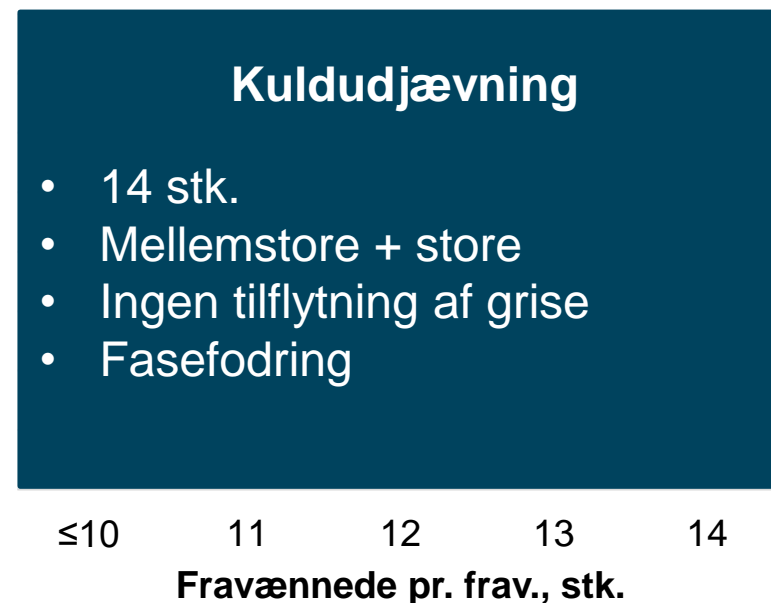
—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2 —●— Gruppe 3

Søer i kassestier



—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2

Søer i kassestier

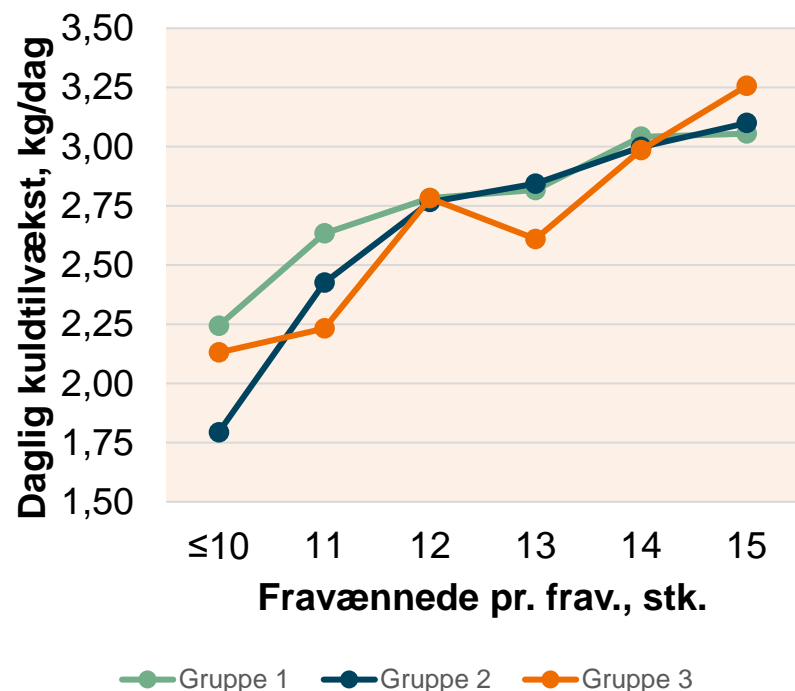


—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2 —●— Gruppe 3

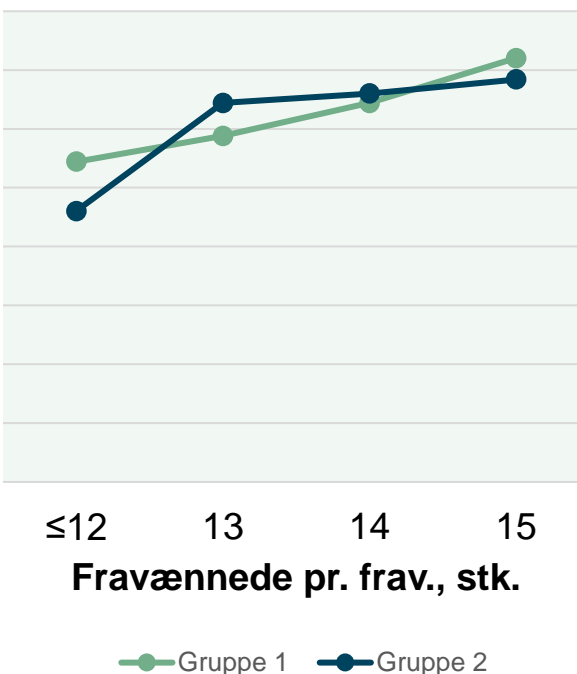
Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

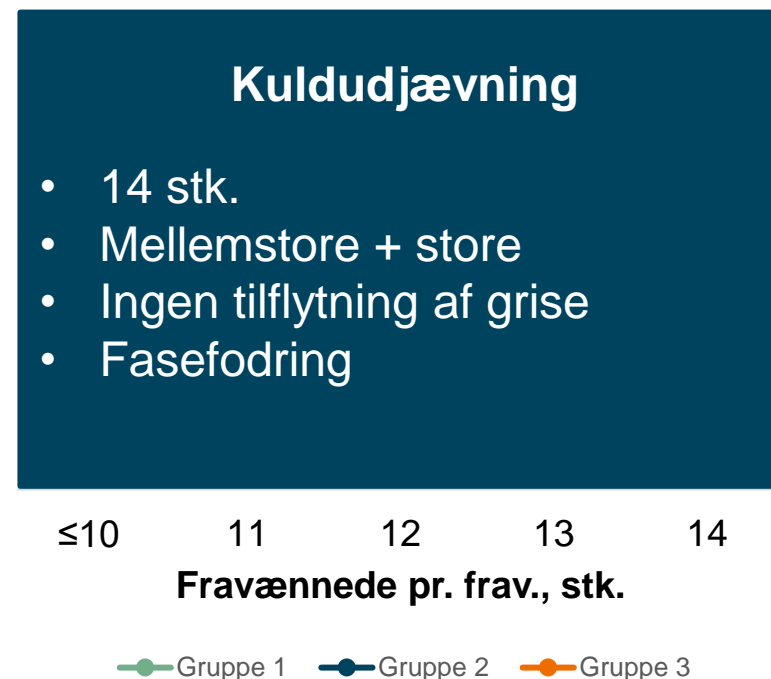
Løsgående diegivende søer



Søer i kassestier



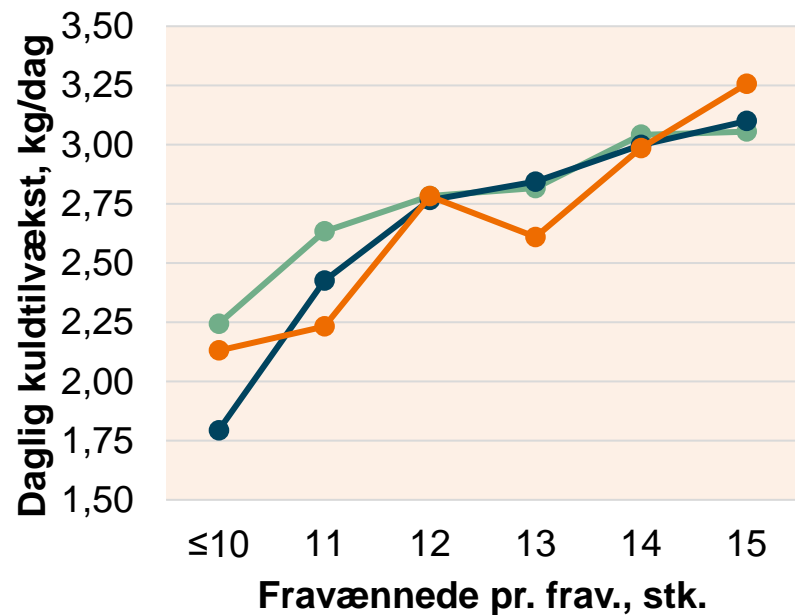
Søer i kassestier



Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

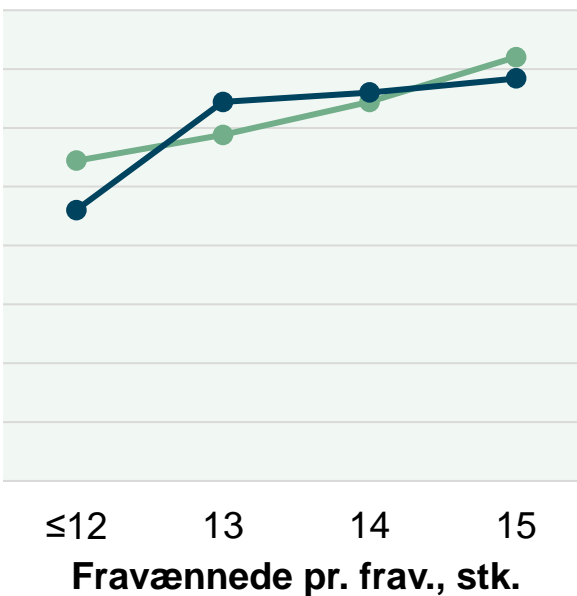
En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

Løsgående diegivende søer



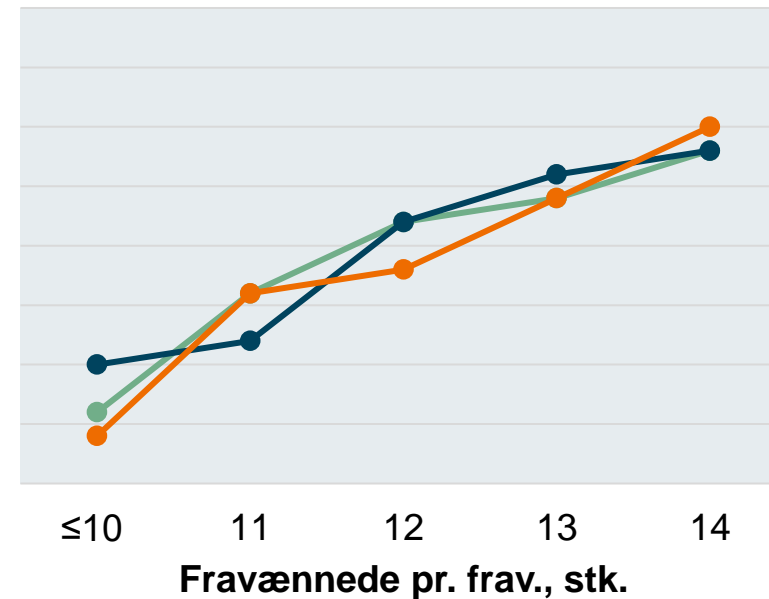
—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2 —●— Gruppe 3

Søer i kassestier



—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2

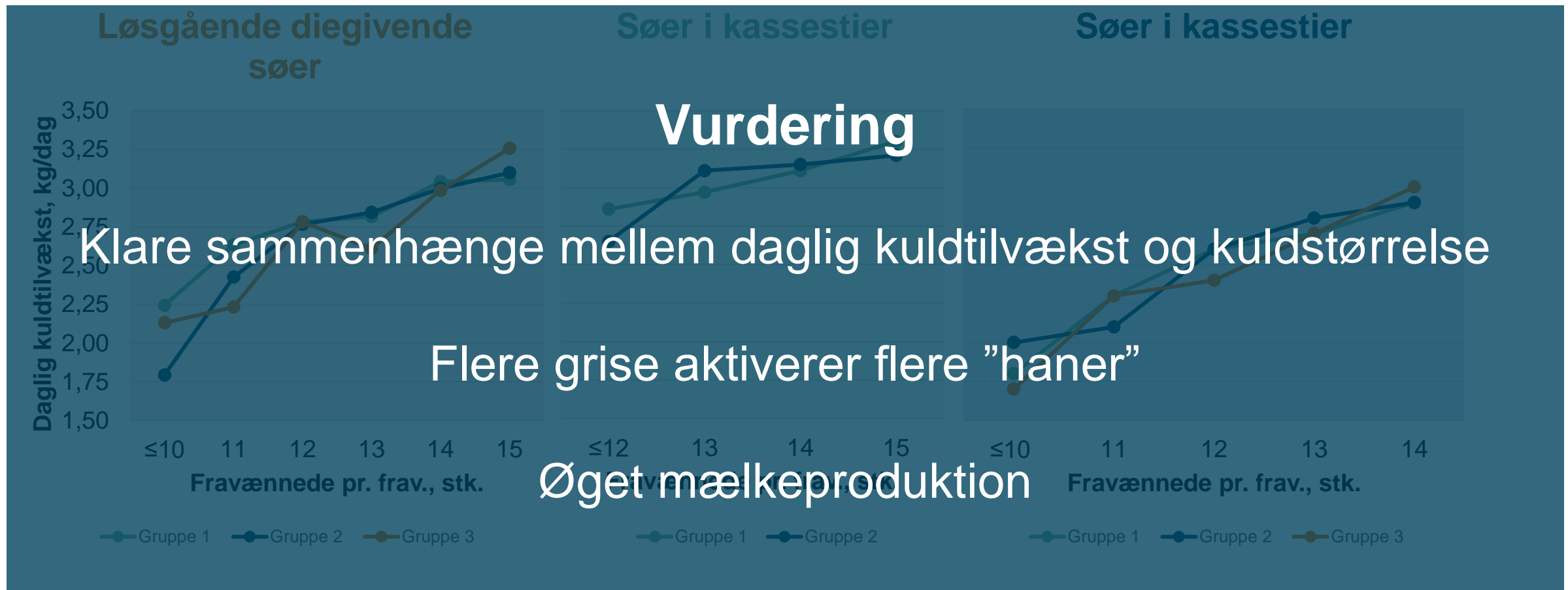
Søer i kassestier



—●— Gruppe 1 —●— Gruppe 2 —●— Gruppe 3

Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret



Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger



Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger

Første tanke

Ved høj differens mellem antallet af funktionelle patter og egenfravæning



Plan for øget egenfravæning og *overlevelse*

Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger

Næste tanke

Værdien af en ekstra patte er måske særlig interessant når egenfravæningen er over 13,5-14,0 grise

Lav differens mellem antal funktionelle patter og egenfravæning



Flere patter er interessant men ikke en 1:1 sammenhæng

Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger

Høj egenfravæning kræver fokus

Patterne skal udnyttes

Kend # patter før kuldudjævning \Rightarrow Ikke 1:1 sammenhæng

Fokus på at patterne benyttes de første døgn \Rightarrow # grise/# patter



Spørgsmål?

SEGES
INNOVATION