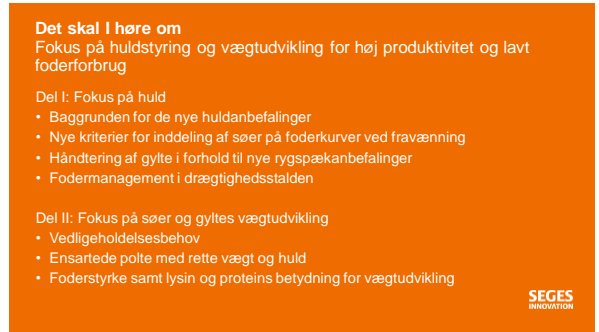
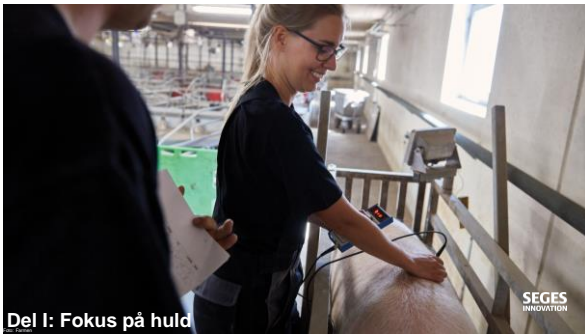




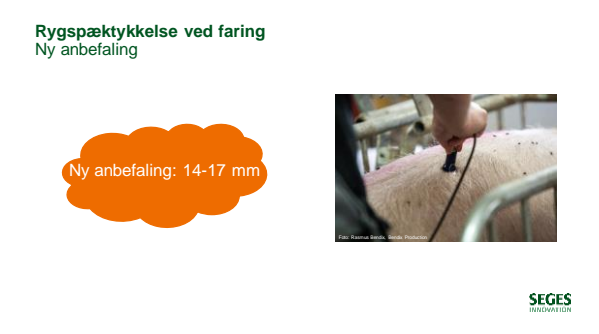
1



2



3



4

Baggrunden for den nye rygspæk anbefaling
Tværgående dataanalyse omkring rygspætykkelse ved faring

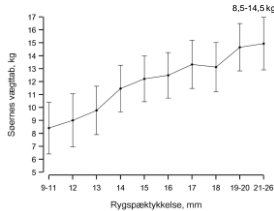


- Tværgående dataanalyse baseret på 8 afprøvninger – gennemført fra 2015 til 2021
- Opnå generel indsigt i, hvordan søerne har ydet når de havde en specifik rygspætykkelse ved faring
- Data fra 3.900 søer og kuld
- 1.-5. kuldssøer

SEGES INNOVATION

5

Søernes vægttab og rygspæktab i diegivningsperioden
Set i forhold til søernes rygspætykkelse efter faring

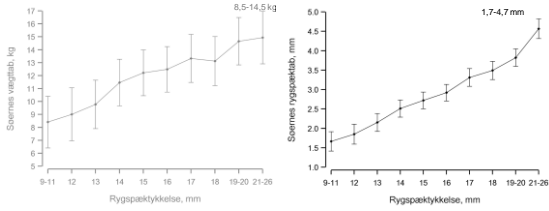


Kilde: Højgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES INNOVATION

6

Søernes vægttab og rygspæktab i diegivningsperioden
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

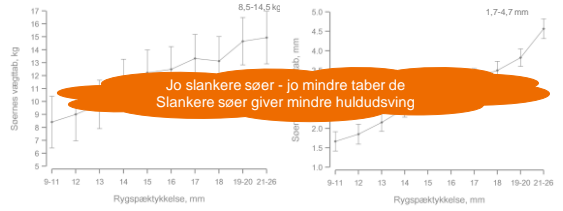


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

7

Søernes vægttab og rygspæktab i diegivningsperioden
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

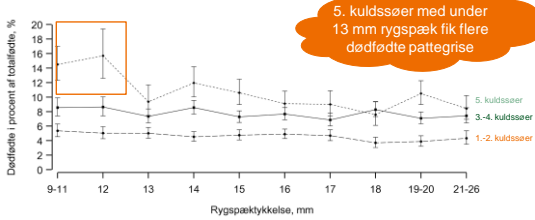


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

8

Dødfødte grise
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

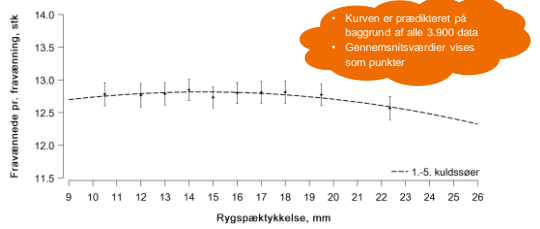


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

9

Fravænnede grise pr. fravænnning
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

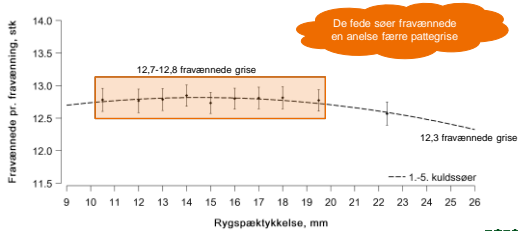


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

10

Fravænnede grise pr. fravænnning
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

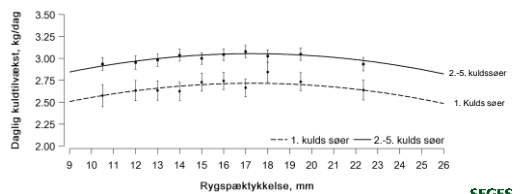


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

11

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst
Set i forhold til søernes rygspætkyklelse efter faring

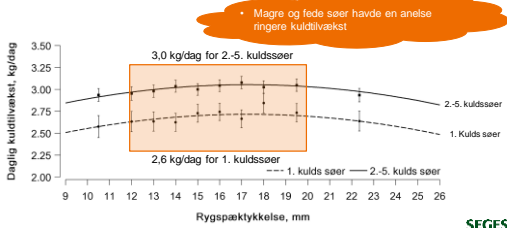


Kilde: Høgaard og Bruun (2021); Notat nr. 2130

SEGES
INNOVATION

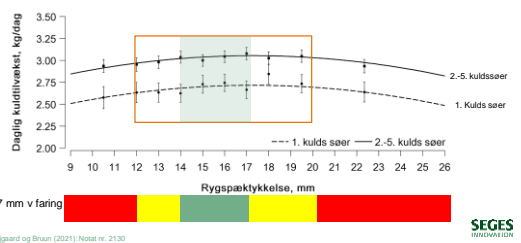
12

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst
Set i forhold til søernes rygspæktykkelse efter faring



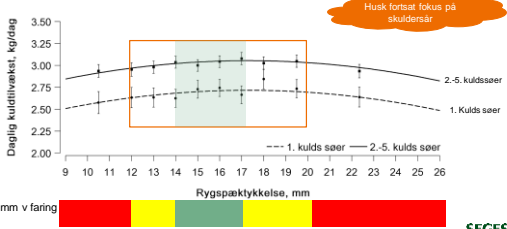
13

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst
Set i forhold til søernes rygspæktykkelse efter faring



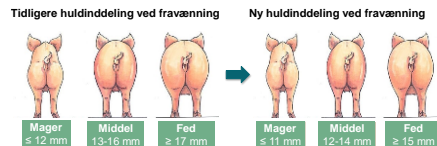
14

Gennemsnitlig daglig kuldtilvækst
Set i forhold til søernes rygspæktykkelse efter faring



15

Nye kriterier for inddeling af søer på foderkurver ved fravæning
Tilpasset så søerne kan ramme 14-17 mm rygspæk ved faring



Kilde: Høgaard og Bruun (2021) Notat nr. 2130

16

Foderkurver til drægtige søer
Kun huldinddeling er ændret – ikke de anbefalede foderkurver

Rygspæk ved fravæning	Mager ≤ 11 mm	Middel 12-14 mm	Fed ≥ 15 mm
FEso pr. dag, dag 0-30	4,5	3,0	2,5
FEso pr. dag, dag 30-84	2,3 *	2,3	2,3
FEso pr. dag, dag 84-faring	3,5	3,5	3,5

* Givet, at søerne har minimum 13 mm rygspæk dag 30, ellers 3,5 FE pr. dag, dag 30-84

Foderkurver til drægtige søer
Kun huldinddeling er ændret – ikke de anbefalede foderkurver

Rygspæk ved fravæning	Mager ≤ 11 mm	Middel 12-14 mm	Fed ≥ 15 mm
FEso pr. dag, dag 0-30	4,5	3,0	2,5
FEso pr. dag, dag 30-84	2,3 *	2,3	2,3
FEso pr. dag, dag 84-faring	3,5	3,5	3,5
Reetableret rygspæk, i alt	-4-5 mm	-2-3 mm	-0-1 mm

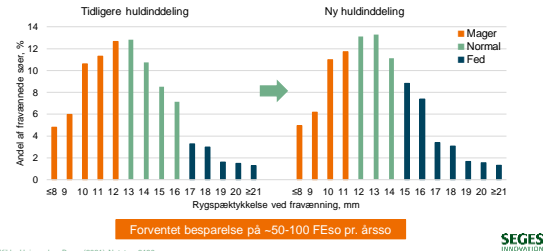
* Givet, at søerne har minimum 13 mm rygspæk dag 30, ellers 3,5 FE pr. dag, dag 30-84

17

18

Huldinddeling af søer ved fravæning – i relation til foderbesparelse

Her ses effekten af den nye anbefaling baseret på 3.900 søer



Kilde: Holgaard og Bruun (2021): Notat nr. 2130

SEGES INNOVATION

19

Håndtering af gylte i forhold til nye anbefalinger

Rygspæk og vægt må ikke stikke af i første drægtighed

Polte løbesi 2. brunst, 220-240 dage gamle når de vejer 140-160 kg og har 13-15 mm rygspæk

- Foderkurve dag 0-30
 - 2,2-2,4 FEsso pr. dag alt efter størrelse
- Foderkurve dag 30-84 – afhænger af huld dag 30 (angivet i parentes)
 - Ønskes tæt på nultilvækst (16-17 mm): 2,0-2,1 FEsso pr. dag
 - Ønskes moderat tilvækst + rygspæk (14-15 mm): 2,3 FEsso pr. dag
 - Lille og mager ved løbning (10-13 mm): 2,5-2,7 FEsso pr. dag
- Foderkurve dag 84 til færing
 - 3,5 FEsso pr. dag



SEGES INNOVATION

20

Implementering af optimal fodermanagement kræver indsigt

Forskellige staldsystemer kræver individuelle løsninger

Løbe-kontrolstald med 1 bok pr. so
 Opboksning første 28 dage tilladt i stalde bygget før 2015
 Tørfodring: Individuel foderkurve og reetablering af huld
 Vådfodring: Foderkurve pr. ventill; Reetablering af huld pr. ventill; Ens søer ved hver ventill

Gulvfordring/vådfodring i langkrybbe
 Antal stier pr. hold er afgørende for sortering af søer (unge og gamle, fede, normale, magre)
 De fede/snu søer er største udfordring → strategi for håndtering, ik tage dem ud

En ædeboks pr. sø/Opti-stier – lås stier ved fodring
 Opboksning første 28 dage tilladt i stalde bygget før 2015
 Tørfodring: Ekstra foder (1,5 kg) til magre søer – marker de magre søer med én farve
 Vådfodring: Ekstra foder (1,5 kg) til magre søer – marker de magre søer med én farve

ESF
 Valgfrit antal foderkurver
 Mulighed for at skille kurve for den enkelte so

Foto: Farnes/Thomas Bruun

SEGES INNOVATION

21

Implementering af optimal fodermanagement kræver indsigt

Forskellige staldsystemer kræver individuelle løsninger

Konklusion

Anbefalingen er 14-17 mm rygspæk ved færing for alle kulnumre

- Maksimal produktivitet og lavere foderforbrug → høj effektivitet
- Færre søer med meget stort tab af vægt og rygspæk → mindre huldudsving
- Der spares 20-25 FEsso for hver mm rygspæk der ikke skal reetableres

Foto: Farnes/Thomas Bruun

SEGES INNOVATION

22



Del II: Fokus på søer og gyltes vægtudvikling

SEGES INNOVATION

23

Hvorfor reagerer to søer ikke ens på den samme mængde foder?

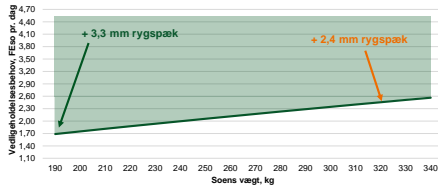
Vedligeholdelsesbehov = tomgang
En vis mængde diesel kræves – afhængig af bilens størrelse

Ydelse (tilvækst, rygspæk, fostervækst, mælkeproduktion) fås fra foder ud over vedligehold

SEGES INNOVATION

24

Hvad får soen ud af 4,5 FEso pr. dag (dag 0-30)
 Stærkt afhængigt af soens vægt og dermed også alder

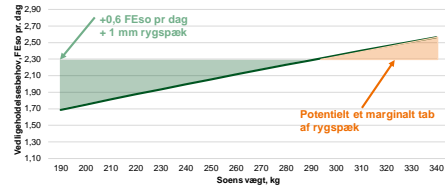


Bonus-info: Det koster ca. 20-25 FEso ud over vedligehold at reetablere 1 mm rygspæk (resultater fra Peter Theilts forskergruppe, AU)

SEGES
 INNOVATION

25

Hvad får soen ud af 2,3 FEso pr. dag (dag 30-84)
 Stærkt afhængigt af soens vægt og dermed også alder

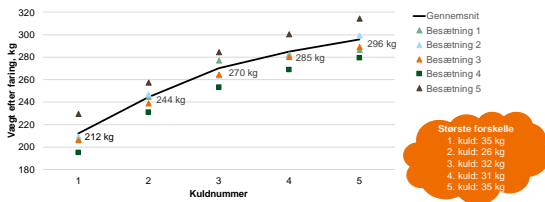


Bonus-info: Det koster ca. 20-25 FEso ud over vedligehold at reetablere 1 mm rygspæk (resultater fra Peter Theilts forskergruppe, AU)

SEGES
 INNOVATION

26

Vægtudvikling fra første til femte faring
 Poltenes vægt ved løbning og gyltens vægt ved faring er afgørende

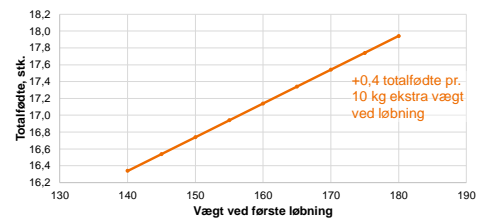


Kilde: Diverse afprøvninger med standardiserede kuld fra 2015-2021

SEGES
 INNOVATION

27

Poltene er fundamentet for vægtudviklingen i din besætning
 Jagten på høj kuld størrelse i første kuld må ikke tage overhånd

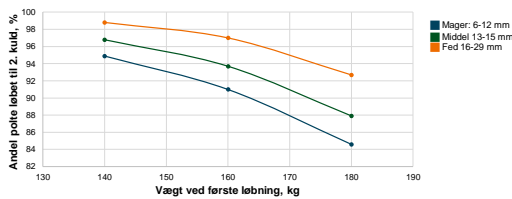


Kilde: Bruun et al. (2020); Meddelelse nr. 1206

SEGES
 INNOVATION

28

Et kig på sammenhæng mellem vægt ved løbning og "holdbarhed"
 Poltenes vægt gør en stor forskel

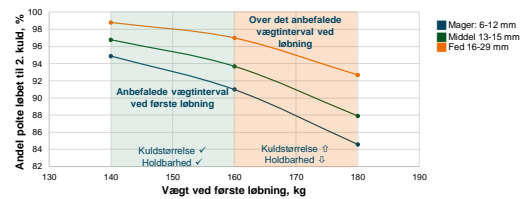


Kilde: Bruun et al. (2020); Meddelelse nr. 1206

SEGES
 INNOVATION

29

Et kig på sammenhæng mellem vægt ved løbning og "holdbarhed"
 Poltenes vægt gør en stor forskel



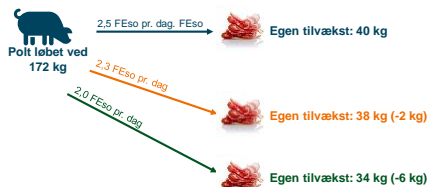
Kilde: Bruun et al. (2020); Meddelelse nr. 1206

SEGES
 INNOVATION

30

Vægtudvikling under første drægtighed
 Hvad sker der når foderstyrken dag 30-84 ændres?
 Ford. lysin 4,0 g pr. FEso

I midt drægtighed er anbefalingen er at variere foderstyrken fra 2,0-2,7 afhængig af størrelse og huld



31

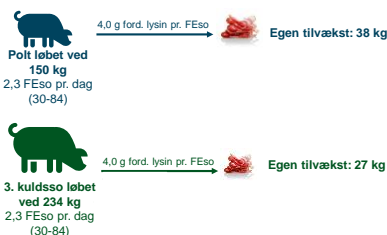
Vægtudvikling under første drægtighed
 Hvad sker der når foderstyrken dag 30-84 ændres?
 Ford. lysin 4,0 g pr. FEso

Konklusion
 Fokuser på poltenes vægt og rygspæk ved løbning
2. brunst, 140-160 kg og 13-15 mm
 Foderstyrken midt i drægtigheden kan hos gylte bruges til at begrænse egen tilvæksten



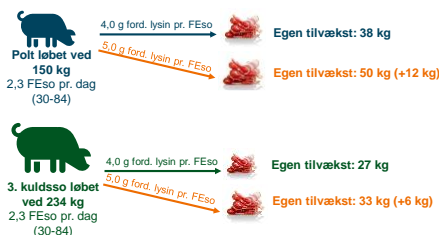
32

Fokus på vægtudvikling under drægtigheden
 Konsekvens af foderets lysin- og proteinindhold



33

Fokus på vægtudvikling under drægtigheden
 Konsekvens af foderets lysin- og proteinindhold



34

Fokus på vægtudvikling under drægtigheden
 Konsekvens af foderets lysin- og proteinindhold

Konklusion
 Følg normen på 4,0 g ford lysin og 90 g ford protein
 Fodring med højt lysin- og proteinniveau giver tungere og mere muskuløse søer



35

Ekstra foder de sidste 4 uger før faring øger soens tilvækst
 Over 3,5 FEso pr. dag øger ikke fødselsvægten

Bonusinfo
 Bivirkning ved høj foderstyrke sidst i drægtigheden
 +1 FEso pr. dag de sidste 4-4,5 uge før faring giver 7-8 kg højere egen tilvækst i hvert kuld



36

Det er jer, der styrer søernes huld og vægtudvikling
 - Staldsystemet og soen selv bidrager dog med variation



Fodermængde i de forskellige dele af drægtigheden



Foderets indhold af fordejeligt lysin og protein



SEGES INNOVATION

Illustration: Olefinde Foto: P. Hansen

37

Det er jer, der styrer søernes huld og vægtudvikling
 - Staldsystemet og soen selv bidrager dog med variation



Fodermængde i de forskellige dele af drægtigheden



Foderets indhold af fordejeligt lysin og protein



SEGES INNOVATION

Illustration: Olefinde Foto: P. Hansen

38

Det skal I huske når I kommer hjem

Fokus på huldstyring og vægtudvikling for høj produktivitet og lavt foderforbrug

- 14-17 mm rygspæk ved færing for både søer og gylte
- Hav stadig fokus på skuldersår
- Ny inddeling i huld ved fravæning
 - Mager: ≤11 mm, Normal: 12-14 mm, Fed: ≥15 mm
- Ensartede polte ved løbning
 - 2. brunst med alder på 220-240 dage
 - Rygspæk 13-15 mm
 - Vægt: 140-160 kg

- Få styr på fodermanagement i drægtighedsstalden
- Korrekt sortering af søer og gylte
 - Korrekt indplacering på kurver
 - Rygspækscan søerne ved løbning, dag 30 og ved færing
- Undgå højproteinblandinger til drægtige gylte og søer
- Spar 6-12 kg muskeltilvækst pr. drægtighed
 - Søerne får lettere ved at reetablere huld

SEGES INNOVATION

39

Det skal I huske når I kommer hjem

Fokus på huldstyring og vægtudvikling for høj produktivitet og lavt foderforbrug

- 14-17 mm rygspæk ved færing for både søer og gylte
- Hav stadig fokus på skuldersår
- Ny inddeling i huld ved fravæning
 - Mager: ≤11 mm, Normal: 12-14 mm, Fed: ≥15 mm
- Ensartede polte ved løbning
 - 2. brunst med alder på 220-240 dage
 - Rygspæk 13-15 mm
 - Vægt: 140-160 kg

Nye projekter på vej...

- AU: Protein- og aminosyrebehov i sen drægtighed
- SEGES Innovation: Protein- og aminosyrebehov i tidlig og midt drægtighed
- SEGES Innovation: Energibehov i midt drægtighed

SEGES INNOVATION

40



Spørgsmål?

SEGES INNOVATION

41