



VIDEN I ARBEJDE – NÅR SOHOLDSEKSPERTERNE SÆTTER PRODUCENTEN STÆVNE

Gunner Sørensen og Flemming Thorup, SEGES VSP
Preben Bjerregård, Koosgård

16. marts. 2016 LMO i Viborg
17. marts 2016 Centrovce i
Vissenbjerg

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



KRAVET TIL DEN HØJTYDENDE DANAVL SO

- Trives i løsdrift
- Fravænner store kuld
- Leverer en kuldtilvækst på 3 kg
- Holder i lang tid
- Foderforbrug på 1300 FEso pr årso



DET SKAL I HØRE OM ...

1. Polte - Fodring og opstaldning i opvækstperioden
2. Brunststyring af polte sikrer ensartede ugehold
3. Foderkurver og huldstyring i drægtighedsperioden
4. Faringen – velgennemført og afsluttet
5. Kuldudjævning og ammesøer
6. Fodring af den diegivende so

3



1. POLTE - FODRING OG OPSTALDNING

Målet...

- Der udsættes 8-10 % pr. kulnummer
- Mindst 60 fravænnede grise pr. soliv

Midlet...ved løbning

- God mavesundhed
- Løbes i mindst 2. brunst
- 225-250 dage gammel
- Vægt 135-150 kg
- Har mindst 12 mm rygspæk
 - Måles i P2 ved sidste ribben



4 |



POLTESTIEN

- Fast gulv i mindst halvdelen
- Spaltegulv med brede planker
- Beton giver klovslid
- Gode lysforhold
- Vådfodring i langkrybbe
- Tørfoder på gulv
- 10-15 polte pr. sti
- God plads



DET HANDLER OM FODER OG FODERSTRATEGI

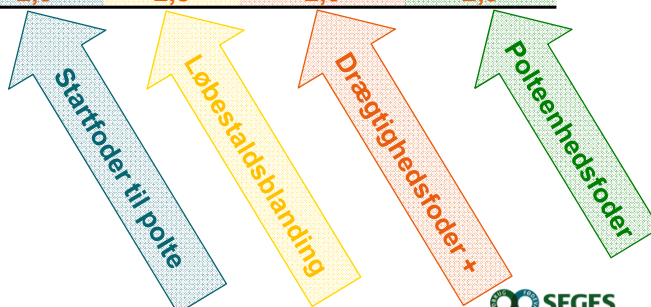


6 |



NORMER FOR NÆRINGSSTOFFER TIL POLTE - MINIMUMSNORMER

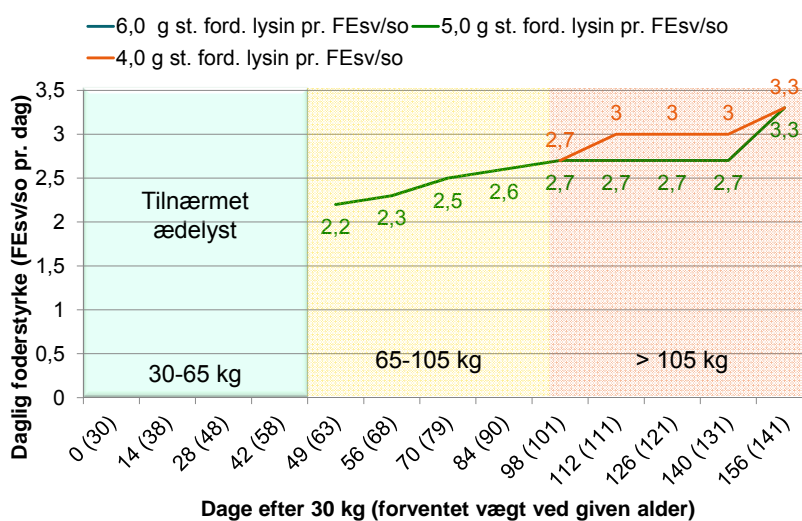
	Polte 30-65 kg g/FEso	Polte 65-105 kg g/FEso	Polte > 105 kg g/FEso	Polte 30-105 kg g/FEsv
St. f. lysin	6,6	5,0	4,0	6,0
St. f. råprotein	110	95	90	100
Calcium (fyt.)	7,5	6,5	6,5	6,5
F. fosfor	2,5	2,3	2,0	2,5



7 |



ANBEFALET FODERKURVE - TILPASSET NORMERNE

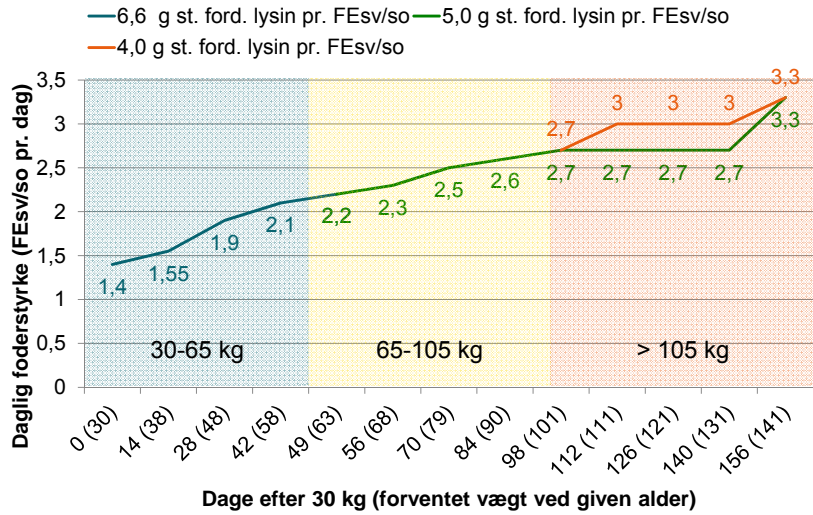


8 |



ANBEFALET FODERKURVE

- TILPASSET NORMERNE

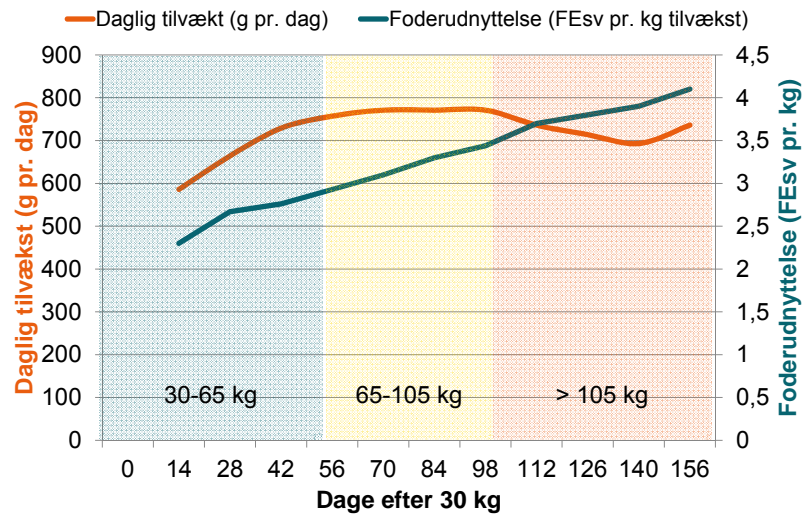


9 |



FORVENTNINGER

- TIL DAGLIG TILVÆKST OG FODERUDNYTTELSE



10 |



ENSARTEDE POLTE

- Alderen må svinge 14 dage på poltene i samme sti
- Fodres restriktivt på gulv eller langkrybbe – plads til alle
- Fokus på spredning i vægt (maks. 15 kg mellem største og mindste polt i stien)
- Kig efter både de store og små polte i stien
- Vurdering ved 100 kg



MAVEN ER MOTOREN – FOREBYGGNING AF MAVESÅR



MAVESUNDHED HOS POLTE

Dyr med totalt maveindeks 6-10 (%)

Fodertype	1 daglig udfodring	2 daglige udfodringer	Ad libitum fodring
Pelleteret	41 _a	42 _a	
Melfoder	10 _{NS}	6 _{NS}	



MAVESUNDHED HOS POLTE

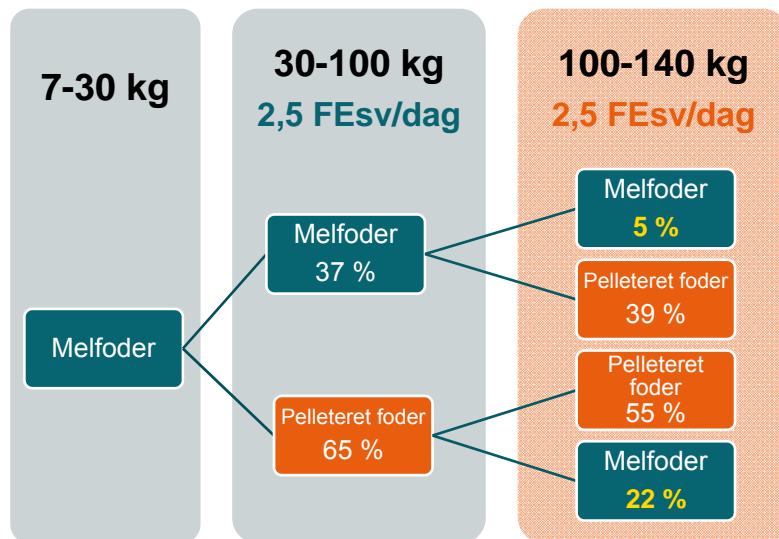
Dyr med totalt maveindeks 6-10 (%)

Fodertype	1 daglig udfodring	2 daglige udfodringer	Ad libitum fodring
Pelleteret	41 _a	42 _a	68 _b
Melfoder	10 _{NS}	6 _{NS}	16 _{NS}



KAN MAVESUNDHEDEN REDDES?

- ANDEL MAVER MED MAVEINDEKS 6-10



15 | Kilde: Meddelelse nr. 1001



GODE HOLDBARE POLTE SIKRES VED

- Ordentlige **opstaldningsforhold** - plads, gulv og lys
- Fokus på poltenes **væksthastighed** – maks. 15 kg mellem største og mindste polt ved 100 kg
- Brug **næringsstofnormerne** - lidt lettere og lidt federe polte er målet
- **God mavesundhed** med mellemgroft formalet restriktivt tildelt melfoder - pelleteret foder dur ikke til polte
- Fokus på **poltenes alder**, fordi ældre polte bliver større, men ikke bedre og en ekstra uges opstaldning = + 20 FEso/polt
- **Samarbejde** - kend din opformering

16 |



DET HER ER MIN FØRSTE PRIORITET



17 |

OPSTALDNING I POLTE STALD



18 |

 **SEGES**
Videncenter for Svineproduktion

BRUNSTSTYRING AF POLTE SIKRER ENSARTEDE UGEHOLD

- Brunst hos søerne
- Hvad hvis der er 8 i stedet for 7 dage til løbning?



19



BRUNST HOS SØERNE

- Hvad koster det at gå fra 7 til 8 dage til løbning?
- Flere bokse bruges i over en uge
 - = flere stipladser
- 0,76 flere foderdage pr. kuld, og på høj foderstyrke
 - 0,76 for poltene tæller jo ikke med
- DU HAR 22 **EKSTRA** SPILDFODEDAGE PR POLT
- DET ER 5,5 **EKSTRA** SPILDFODERDAGE PR KULD

20



SPILDFODERDAGE HOS POLTENE

- Alder ved indsætning i polteløbestald
- Antal dage til 1. brunst
 - %-del polte som kommer i brunst til tiden
- Antal dage til 1. løbning
 - Antal dage til løbning
 - %-del polte som udsættes
 - Alder ved udsætning



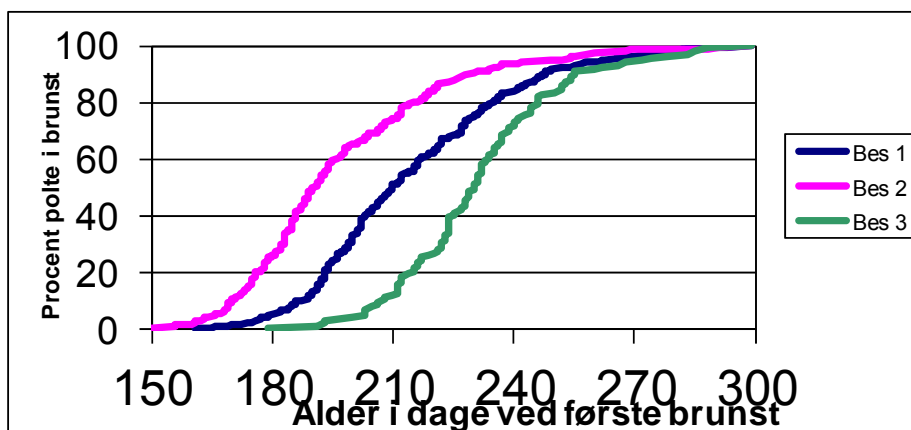
21

SPILDFODERDAGE HOS POLTENE

- **Alder ved indsætning i polteløbestald**
 - I forsøget var det **200 dage**
 - Prøv med **190 dage = 6½ måned**
- Antal dage til 1. brunst
- %-del polte som kommer i brunst til tiden
- Antal dage til 1. løbning
- %-del polte som udsættes
- Alder ved udsætning

22

ALDER VED FØRSTE BRUNST



23 |



SPILDFODERDAGE HOS POLTENE

- Alder ved indsætning i polteløbestald
 - Prøv med 190 dage = 6½ måned
- **Antal dage til 1. brunst**
 - Det burde være 7 dage
 - Regn med 26 dage
- **%-del polte som kommer i brunst til tiden**
 - 25 – 35 % kommer i brunst efter 4-8 dage
 - Resten æder rigtig meget foder
 - Resten fylder godt op i stalden
 - Og du skal give hver polt ornekontakt hver dag
- Antal dage til 1. løbning
- %-del polte som udsættes
- Alder ved udsætning

24



SPILDFODERDAGE HOS POLTENE

- Alder ved indsætning i polteløbestald
- Antal dage til 1. brunst
- %-del polte som kommer i brunst
- Antal dage til 1. løbning
 - 38-45 dage. Det burde være 26 dage til 2. brunst.
 - 20 dage for meget
 - Det koster dobbelt med stipladser
 - Det koster dobbelt med foder
 - Det koster dobbelt tid til brunstkontrol
- **%-del polte som udsættes**
 - 10 %
 - 5 % bør være målet
- **Alder ved udsætning**
 - 50 dage
 - Har du en strategi?

25



REDUCER SPILDFODERDAGE HOS POLTE LØSNING 1

- System ved indsætning i polteløbestalden
 - Poltene er ikke cykliske
 - Poltene er kønsmodne
- Orne inde i stien hver ugedag
- Gode registreringer
- Polteløbestalden er OK
 - > 100 lux
 - Plads nok
 - Det afhænger af indretningen
 - 3,3 Feso.
 - Også til mindste polt i stien

26



REDUCER SPILDFODERDAGE HOS POLTE LØSNING 2

- Brug poltestalden som stimuleringsstald
 - Billige poltepladser og fleksibilitet
- Har du kvalificeret arbejdskraft i stalden?
- Der skal være en moden orne i stalden
- Systematik til stimulering og kontrol alle ugedage?
 - > 100 lux
 - Plads nok
 - 3,3 FEso til ALLE polte i stien

27



REDUCER SPILDFODERDAGE HOS POLTE 3

- Brug altresyn
- Poltene skal stadig i 1. brunst forinden!!!
- Koster penge
- Koster arbejdstid til behandling
- Sparer tid til brunstkontrol efter 1. brunst

- Altresyn til gamle "acykliske" polte giver dårligere resultater, men en del kom i brunst
 - Det er et alternativ til udsætning

28



KONKLUSION: FÅ ET OVERBLIK

- Opformering og KerneStyring kender fødselsdato
- Opret polten som so, når den kommer til løbestalden
- Registrer første brunst
- Så kan du måle:
 - Alder ved indgang
 - Dage til 1. brunst
 - Dage til løbning
 - %-del polte som bliver løbet i første brunst
 - %-del udsatte polte
 - Alder ved udsætning

29



SÅDAN ER VI ENDT MED BRUNST STYRING



30 |



POLTE UD TIL ALTRASYN SAMME DAG SAMME ANTAL HVER UGE ÅRET RUNDT.



31 |



3. HULDSTYRING OG FODERKURVER TIL DRÆGTIGE SØER

- **Foderforbrug pr. årssø – 1.300 FEso**
- **Konsekvent huldvurdering af søerne, så de får den nødvendige mængde foder pr. dag**
- **Sikre at foderanlægget udfodrer den ønskede mængde – kontrol af foderstation, foderkasser, vådfodringsanlæg, mv.**
- **Sammensætning af foderet, så det er bedst og billigst**

32 |



GRUPPEFODREDE SØER DER TRIVES



33 |



OPNÅ ET ENSARTET HULD VED FARING



34 |



OPNÅ HØJ KULDTILVÆKST MED BEGRÆNSET VÆGTTAB



35 |



HVORFOR ER HULDVURDERING VIGTIG?

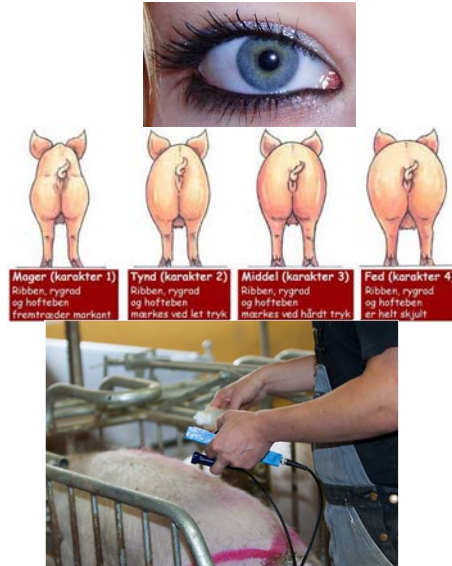
- **Tynde søer**
 - Skuldarsår
 - Dårligere holdbarhed
 - Ringere reproduktion
- **Fede søer**
 - Besværlige faringer
 - Mere farefeber
 - Dårligere mælkeydelse
- **Samlet**
 - For højt foderforbrug
 - Varierende produktivitet

36 |



HULDSTYRING - SÅDAN

- Værktøjer – se, mærke og måle + sund fornuft
- Søerne sættes på den rigtige foderkurve
- Foderkurverne vurderes



37 |

SEGES
Videncenter for Svineproduktion

HULDSTYRING - VÆRKTØJ

- Øjet
 - Nemt
 - Usikkert, upræcist og utilstrækkeligt
- Palpering – mærke på søerne
 - Forholdsvis præcist - rutine
 - Subjektivt
- Rygspækmåling
 - Tidskrævende præcisionsarbejde
 - Skal måles i P2
 - Forholdsvis præcist
 - Mere objektivt
 - Et specifikt mål for fedningsgraden



38 |

SEGES
Videncenter for Svineproduktion

HULDSTYRING - RESULTATET

- Behov for tre foderkurver
- Vælg den rigtige foderkurve og følg op på, om fodringen virker efter hensigten



39 |



REETABLERING AF HULD - DE FØRSTE 4 UGER EFTER LØBNING

Søer	2,3 FEso	3,6 FEso	4,6 FEso (4,0 FEso)
Vægtforøgelse (kg)	-5,0	1,7	
Rygspækændring (mm)	0,1	0,6	
Totalfødte grise pr. kuld (stk.)	17,3		
Faringsprocent (%)			

Kilde: Meddelelse nr. 1001

Huldet skal reetableres lige efter løbning...

40 |



UNDGÅ OVERFODRING

- DE SIDSTE 4 UGER FØR FARING

Søer	2,5 FEso	3,5 FEso
Levendefødte grise pr. kuld	16,2	16,2
Dødfødte grise pr. kuld	1,5	1,6
Vægt af levendefødte grise (kg)	1,37 ^a	1,37 ^b
Antal grise døde dag 0-7	1,6	1,7
Overlevelse til dag 7	90,0	89,9

Kilde: Meddel

1 FEso pr. dag i fire uger før faring svarer til 66 FEso pr. årsso

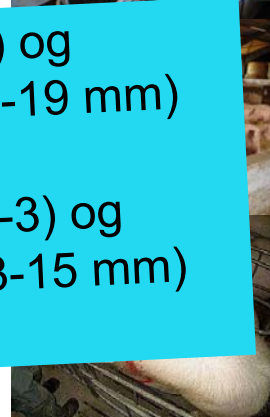
41 |

SPILLEREGLER FOR HULDSTYRING

- I farestalden
 - De fede søer slankes – maks. 8 FEso pr. dag
- I kontrol- og drægtighedsstalden
 - De tynde/normalt søer



- Alle søer har huld (3) og rygspæktykkelse (16-19 mm) ved faring
- Alle søer har huld (2-3) og rygspæktykkelse (13-15 mm) ved fravænning



42 |

VEJLEDENDE FODERKURVER - TIL DRÆGTIGE SØER

Foderkurver	Fede	Middel	Magre	Gylte
FEso dag 1-28	2,5	3,0	4,0	
FEso dag 29-84	2,0			
FEso dag 85-114				5,3
FEso d			3,0	3,0
FE	0,2	0,3	0,4	0,3
Forbrug pr. cyklus	293	335	445	315

Kilde: Drægtighedsmanagement

43 |



93 ELLER 103 FESO PR 100 KG DRÆGTIGHEDSFODER

Gruppe	93 Feso	103 Feso
Antal stier, stk.	100	100
Gennemførelsesprocent*	87	86
Totalfødte grise pr. kuld	18,2	17,9

* Procentdel af søer, der er blevet i drægtighedsstien fra indsættelse og frem til overførsel til farestalden

44 |



ENSARTEDE SØER I SAMME HULD VED FARING SIKRES VED

- Der må **ikke** fravænnenes fede søer (2-3) og rygspæktykkelse (13-15 mm)
- Kun **en person** er ansvarlig for huldvurdering og ændring af foderkurver
- Rygspækmåling er **præcisionsarbejde**
- Vælg den rette foderkurve ud fra **en helhedsvurdering** af soen ved løbning, drægtighedskontrol, vaccination og faring
- Foderkurver er **individuelle** for hver besætning
- **Foderets energi indhold** – ekstra mulighed for styring ved konkurrencepræget fodring

45 |



DYRLÆGEN ER VORES RYGSPÆKMÅLER



46 |



OPDELT I UGE HOLD



47 |

4 FODER KURVER I DRÆGTIGHEDS STALD



48 |

4. FARINGEN – VELGENNEMFØRT OG AFSLUTTET

5. KULDUDJÆVNING OG AMMESØER

- Spar foder i farestalden ved høj ydelse
- Flere fravænnede grise pr. faring
 - Høj kuld størrelse
 - Lav dødelighed
- Flere fravænnede grise pr. fravænning
 - Mange grise hos soen
 - Lav dødelighed
- Færre ammesøer
 - Flere grise hos soen
 - Færre opsamlingsøer
- Ammesoen er dyr
 - Når ammesoen passer grise, som kunne være i et andet kuld eller kunne fravænnnes
- Ammesoen er billig
 - Når ammesoen fravænner et ekstra kuld uden først at æde noget i drægtighedsstalden

49



MANAGEMENT I FARESTALDEN

- Faringsovervågning og fødselshjælp
- Råmælk og kolde grise
- Kuldudjævning
- Opsamling af efternølere
- De hullede grise
- Styr på gulvvarmen

- I er allerede verdens bedste

50 |



FÆRRE DØDFØDTE GRISE

- Du kan forbedre faringsforløbet ved fødselshjælp
- Både for grisenes og for soens sundheds skyld

- Der kan ske meget om natten mellem 16.00 og 7.00
- Overvej et eller to tilsyn på store farebættter

- Der skal også nogen igennem farebættten om dagen
 - Også når der er travlt
 - Også når I er i farebættten, men er optaget af "noget"

- De første 4 grise må gerne vente 2 timer pr. gris
- Herefter hjælp efter 1 time uden grise
- Brug klemmer, fareskive eller andet system til at følge forløbet

51



HUSK HYGIEJNEN VED FØDSELHJÆLP



52 |



ENERGI EFTER FØDSEL

- 20 ml råmælk/kg giver nok IGG
- Pattegrise skal drikke 200-280 ml mælk pr. kg gris/ dag
Quesnell, 2012, Dividich, 1994
- Hvem siger, at det skal være råmælk?
 - Somælk?
 - Komælk?
 - Mælkeerstatning?



53 | 16. marts 2016

KOLDE GRISE

- Alle grise bliver kolde når de fødes
- De fleste bliver varme igen
- De små og svage skal have hjælp
- Varme i stien
 - Staldtemperaturen, trækfrit, halm på spalterne
- Mælk
 - Omsætningen af mælk øger temperaturen med 1 grad
- Termokasse i hulen
 - Max. 7 cm høj, så grisen kan komme ud
- Kuvøse i stalden

54 |



NYFØDTE: DISSE GRISE SKAL HAVE HJÆLP OG ET BUD PÅ EFFEKTIV STØTTE

- Grise under 650 gram
- Grise som ikke er aktive ved yveret
- 15 ml råmælk
- Varme i 1 time
- 15 ml energi
- Varme i 1 time
- 15 ml energi
- Herefter
 - Til mindsteamme
 - eller aflives



55

KULDUDJÆVNING

- Tæl gode kirtler
- Husk mindsteammer
- 14 grise i kuldet kan fungere
- 15 grise kræver godt management
- Få men nødvendige opsamlings søer til efternølere
- Ens grise i kuldet letter overblikket
- Fravæn revl og krat



56

DE HULLEDE GRISE

- Bidsår og knæsår
 - Ikke så farlige
 - Her er der mange lymfeknuder på vej ind i kroppen
- Injektionsskader, kastration og haleklipping
 - Farlige
 - De går direkte ind i kroppen
- Hygiejne og teknik
 - En kanyle pr. kuld
 - Rene instrumenter
 - Korrekt teknik

57



ER DER STYR PÅ DET?

- Varme i hulerne inden faring
 - Hvem åbner for varmen efter rengøring?
- Korrekt fremløbstemperatur
 - Hvem og hvornår kontrolleres?
- Strategi for opsamling af svage grise
 - Hver dag/hver 2. dag?
- Undgå at flytte grise flere gange
 - I dieperioden
 - Ved fravæning

58 |



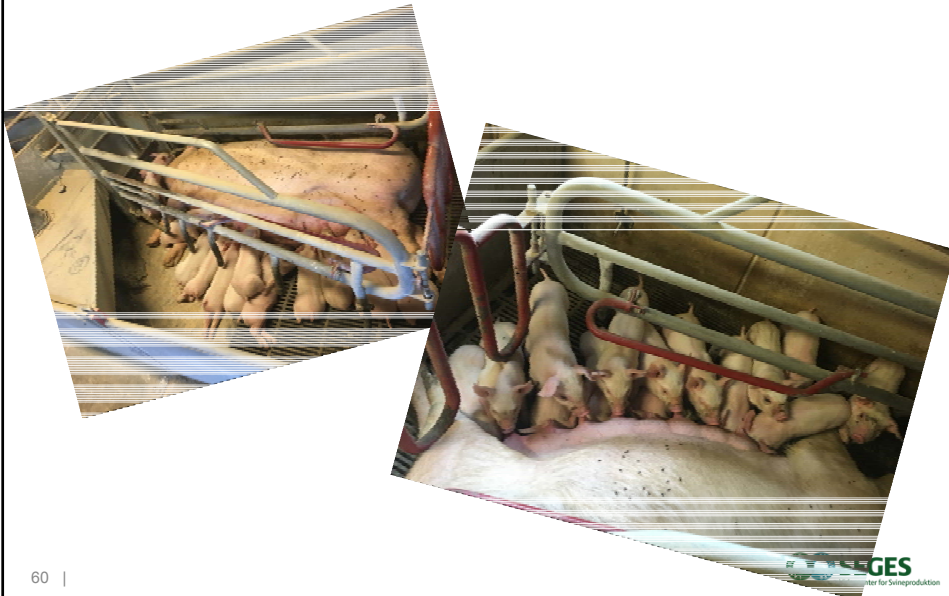
KONKLUSION, PATTEGRISE

- En sund so efter en god faring
- Grisen får tid til at optage råmælk
- 20 ml råmælk til svage grise
 - Herefter varme og mere energi
- Mindsteamme
- Kuldudjævning
- Check alle grise hver dag (evt. kun til dag 7)
 - Brug enkelte opsamlingsøer

59 |



SØER KAN MERE END MAND TROR



60 |



**ALLE GYLTE 1 GRIS MERE END PATTER.
ALLE AMME SØRE 1 GRIS MERE END FRAVÆNNET**



61 |



6. FODRING AF DIEGIVENDE SØER

- Huld ved indsættelse
- Valg af foderblanding
- Fasefodring
- Foderstrategi



62 |

 **SEGES**
Videncenter for Svineproduktion

NYE NORMER TIL DIEGIVENDE SØER

St. ford. pr. FEso	2013 norm	Ny norm ¹	I procent af lysin
Råprotein, min.	110	125	-
Lysin	6,6	7,7	100
Methionin	2,1	2,46	32
Treonin	4,3	5,0	65
Tryptofan	1,3	1,54	20
Valin	5,0	5,85	76

¹ Alle øvrige aminosyrer fastholdes i samme forhold til lysin som tidligere

63

VEDTAGET AF NORMUDVALGET 9. OKTOBER 2015



NYE NORMER TIL DIEGIVENDE SØER

St. ford. pr. FEso	
Råprotein, min.	Stigning i forhold til 2013 norm: 14-17%
Lysin	Foderet er brugt fra 1-2 dage efter faring
Methionin	
Treonin	
Tryptofan	
Valin	

¹ Alle øvrige aminosyrer fastholdes i samme forhold til lysin som tidligere

64

VEDTAGET AF NORMUDVALGET 9. OKTOBER 2015



MERE PROTEIN TIL DIEGIVENDE SØER GIVER

- Øget protein under diegivning
 - Højere kuldtilvækst
 - Lavere væggtab
 - Begrænsning af mobilisering af muskelprotein
 - Men øget mobilisering af fedt
 - Øget næringsstofindhold i mælken
 - Ingen effekt på forekomst af pattegrisediarré
- Den efterfølgende reproduktion påvirkes ikke
 - Dog svag positiv effekt af protein på efterfølgende kuld størrelse

65



PRAKTISK IMPLEMENTERING AF NORMER - GENOPTIMERING AF FODERBLANDINGER I

	Gammel norm	Ny norm
Byg, %	35,0	35,0
Hvede, %	45,0	39,0
Afsk. soja, %	15,3	21,1
Fedt, %	1,2	1,6
FEso pr. kg	1,08	1,08
St. ford. lysin pr. FEso	6,6	7,7 (7,7 norm)
St. ford. råprotein pr. FEso	110	128 (125 norm)
Merpris, kr. pr. 100 FEso	-	+ 8,70

66

BEREGNET MED 5-ÅRSPRISER 2010-2015



ØKONOMI PR. ÅRSSO - POTENTIALET I NYE NORMER

Parameter	Forventet effekt	værdi
Fravænningsvægt	31 grise × 0,25-0,28 kg/gris × 11 kr. pr. kg	85-95 kr.
Mindre væggtab	Ca. 3,5 kg pr. kuld*	10-45 kr.
Merpris, foder farestald	400-500 FEso × 8-9 øre pr. FEso**	32-45 kr.
Diegivningsfoder udenfor farestalde	Skal undgås	

* Afhænger mest af politik, hvis uændret fodring efter vil slagtevægten stige lidt på udsættersøer. Svært at sætte pris på!

**Afhænger af om kun til 125 g f. råpr. eller til 5,85 valin!

Gevinst 50-100 kr. pr årso !

- Er 11 kr. pr kg fra beregnet notering nok ?
- Gevinst kan afhænge af nuværende fravænningsvægt
- Risiko for negativ kuldeffekt af blandefejl er næsten væk

67



ER FODERANLÆGGET BEGRÆNSNINGEN? - SÅ ER DER MINDRE POTENTIALE AT HENTE

- De nye normer giver dyrere foder
 - Derfor kritisk ved anvendelse af diegivningsfoder i løbe-kontrolstalden og poltestalden
- Mindre potentiale hvis anvendelse helt fra indsættelse i farestalden
 - Og ingen forsøgsdokumentation for dette
- Pattegrisediarré
 - Ingen ændringer fra dag 2-fravænnning
 - Behandlingen først iværksat dag 2
- Det økonomiske potentiale vejer tungt
 - Andre tiltag kan derfor overvejes

68



2-KOMPONENT FODRING - MÅSKE ET AFGØRENDE TILTAG

- Fortyndning af foderet fra indsættelse til 2-3 dage efter faring
- Kan manuelt udføres på flere måder
 - Drægtighedsfoder
 - Hjemmelavet faringsmix (byg + roepiller + fedt + mineraler)
 - Formalet byg
- Pas på, hvis ikke der indgår mineraler i det der fortyndes med
 - Ellers reduceres den daglige mineraltildeling meget drastisk
- Potentiale for samtidigt at reducere dødfødte markant (Bruun et al. 2015)

69



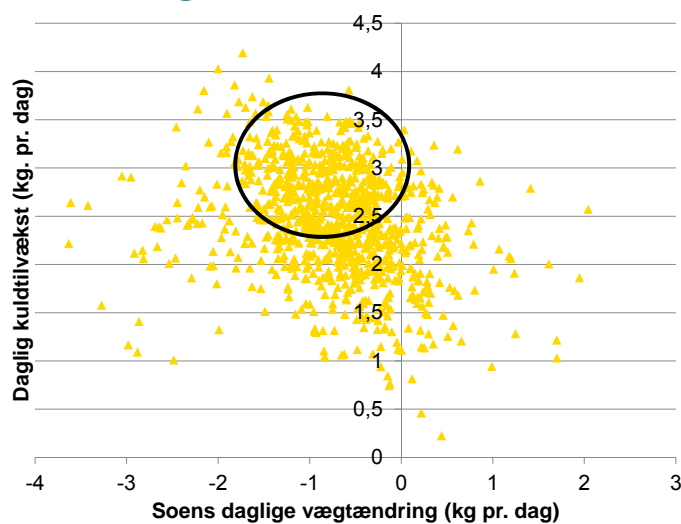
FODERSTRATEGI I FARESTALDEN

- **Valg af foderstrategi**
 - Restriktiv fodring 6-8 dage og derefter tilnærmet ad libitum – tre gange dagligt
- **Er det optimalt?**
 - Hvad er praktisk muligt?
 - Skal foderoptagelsen være maksimal?
 - Det daglige behov ændrer sig henover diegivningsperioden

70 |



SOENS VÆGTÆNDRING OG KULTILVÆKST



71 | Kilde: Erfaring nr. 1316



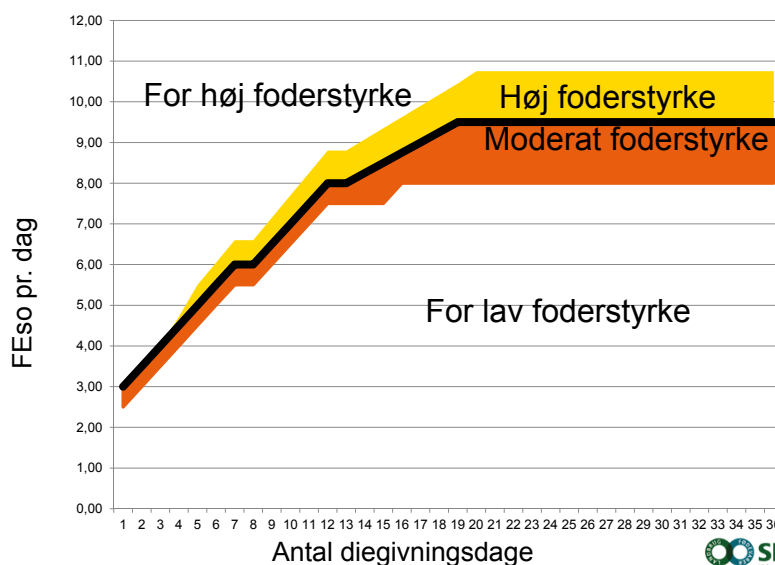
PRAKTISK FODERSTRATEGI I FARESTALDEN

- **Foderstyrken afhænger af antal grise og soens huld**
 - 9-11 grise: Loft ved 8,0 FEso
 - 12-13 grise: Loft ved 9,0 FEso
 - 14 grise: Loft ved 10,0 FEso
- **Magre søer skal fodres efter ædelyst**

72 |



FODERSTRATEGI I DIEGIVNINGS- PERIODEN



73 |

SAMLET OM FODERBLANDINGER

- De nye protein- og aminosyrenormer til diegivende søer giver øget afkast fordi
 - Kuldtilvæksten øges og soens væggtab begrænses
 - Væsentligt at specielt soens proteinpulje spares
 - Mælkens mængde og kvalitet forbedres
 - Der spares potentielt drægtighedsfoder til reetablering af huld
- Udfordringen bliver at maksimere udbyttet på et givent fodringsanlæg
 - Hvor meget af det dyre foder kan man nøjes med at anvende



74

PERSPEKTIVER - FODRINGS- OG MANAGEMENTMÆSSIGE

- Perspektiver i to-faset fodring
 - Råvarer og næringsstofferne tilpasses henholdsvis faring/tidlig laktation og sen laktation
 - Kræver tilpasset foderanlæg
- Perspektiver i **to-komponent** fodring
 - Afkobling af energi og fodersammensætning
 - Mulighed for at stabilisere fiberforsyning trods reduktion af energitildeling
 - Oplagt til avancerede foderanlæg eller ved topdressing fra indsættelse i farestald og indtil 2-3 dage efter faring

75



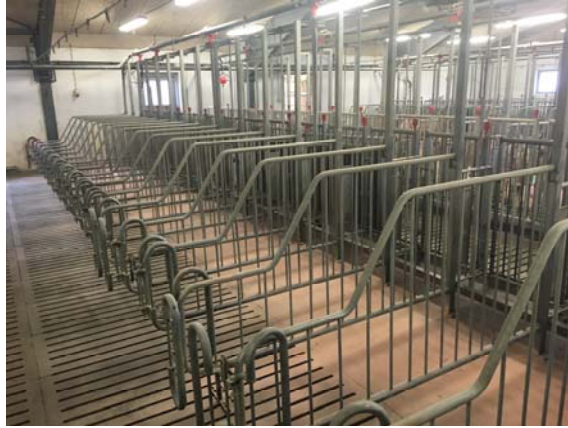
KORREKT FODRING AF DIEGIVENDE SØER SIKRES VED

- Der sættes **ensartede søer** i farestalden (3) og rygspæktykkelse (16-19 mm)
- Kun **en person** er ansvarlig for at ændre foderkurver
- De **nye normer** for protein og aminosyrer anvendes efter diegivningsdag 2
- **Fasefodring** i diegivningsperioden – alternativt fortynding af foderet fra indsættelse til 2 dage efter faring
- Fiberindholdet styrer mængden af råmælk og dermed **pattegrisesnes totaldødelighed**
- **Maksimal foderstyrke** styres af antal grise, som soen skal passe

76 |



HOLD DET SIMPELT.



77 |



VERDENS FEDESTE JOB



SVINE- & MARKBRUG

78 |

