

Giv antallet af dødfødte et hak nedad

Rasmus Sørensen, driftsleder, Varde Midtgaard
Thomas Sønderby Bruun, chefkonsulent,
Ernæring & Fodring, SEGES Innovation

Soseminar, Messe C, Fredericia

14. marts 2023

Indlæggets indhold

Indsatsen for at give dødfødte grise et hak nedad

Fodervinklen på en god faring

- Fodring op til faring (Thomas)

Strategisk faringsovervågning

- Strategisk faringsovervågning i praksis (Rasmus)
- Brug af Cloudfarms for overblik over faringer (Rasmus)
- Opgaver til aften- og nattevagten (Rasmus)
- Resultater fra afprøvning på Varde Midtgaard? (Thomas)

Næste skridt

- Hvordan planlægges indsatsen fremover på Varde Midtgaard? (Rasmus)

Overvåg indsatsen

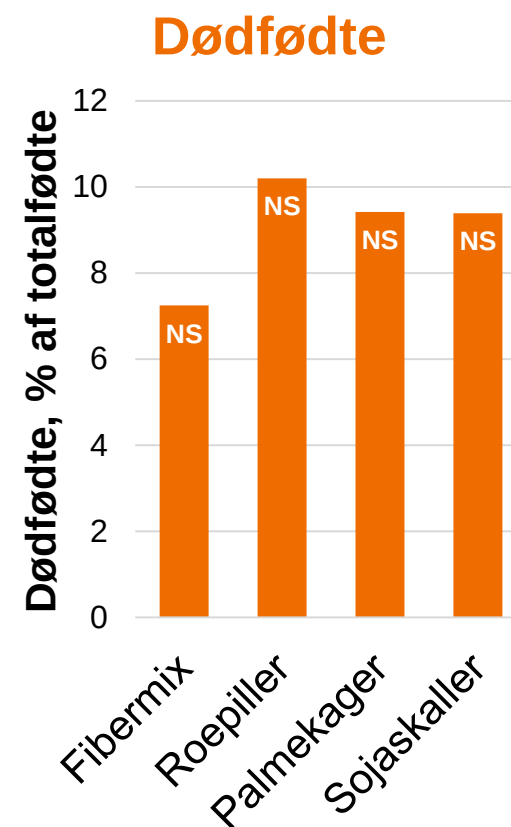
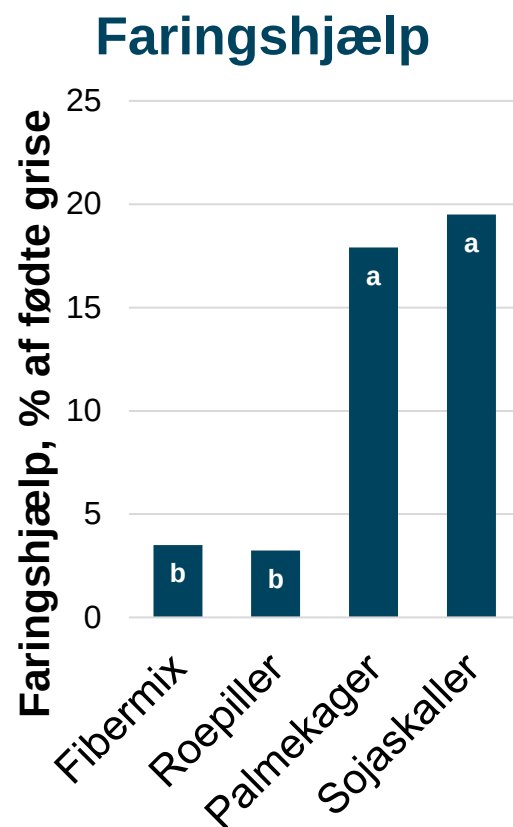
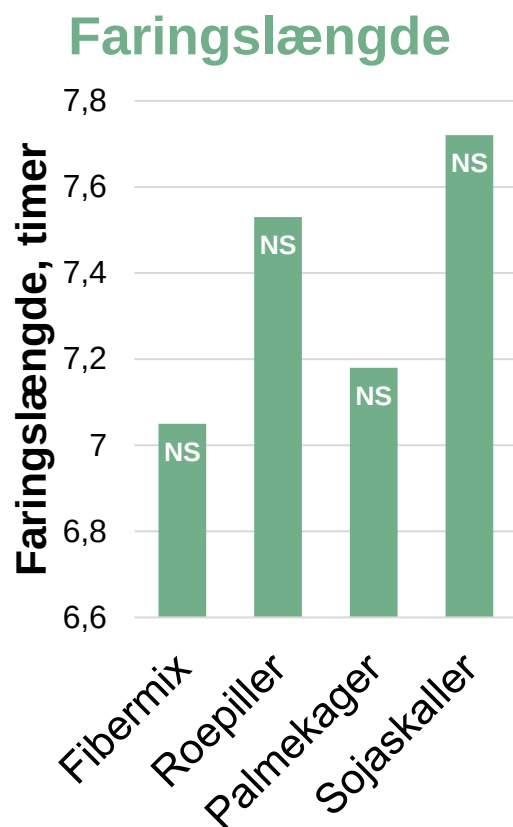
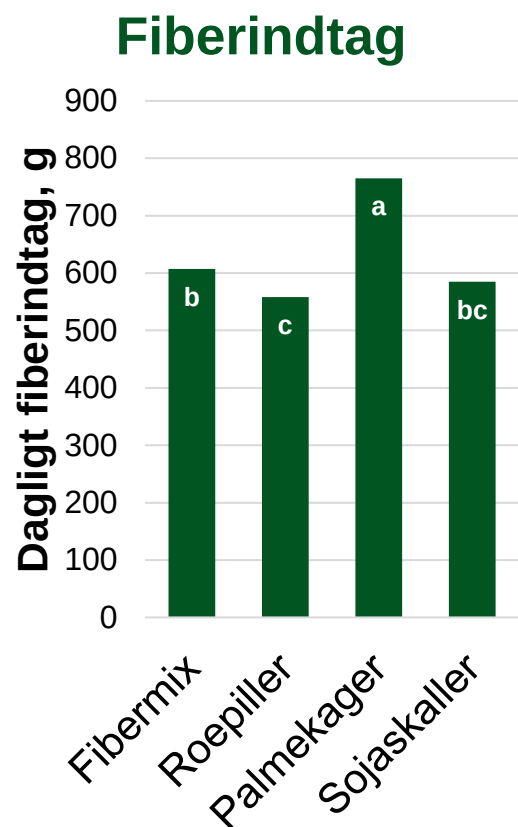
- SEGES *InSight* og Cloudfarms/AgroVision (Thomas)

Anbefalinger

Fibre

God effekt af opløselige fibre op til faring

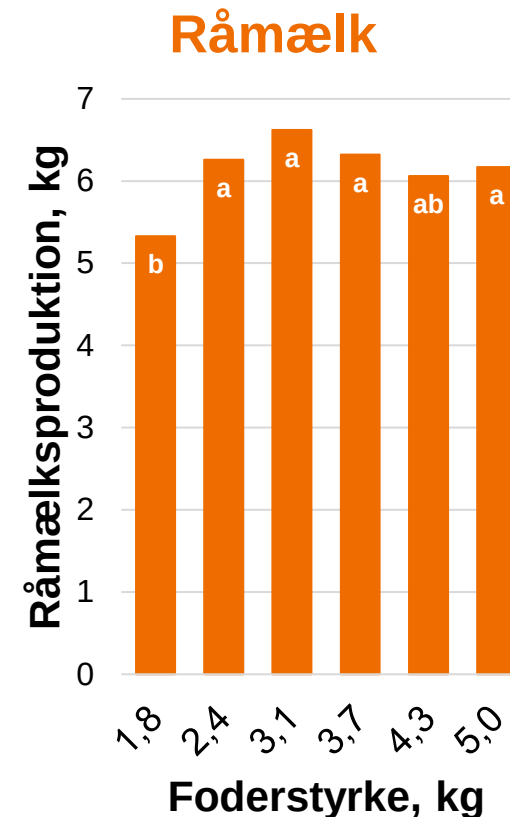
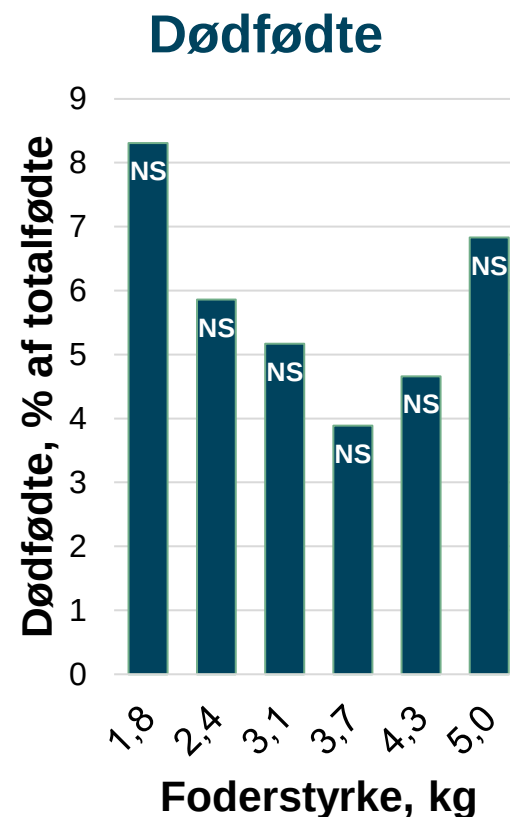
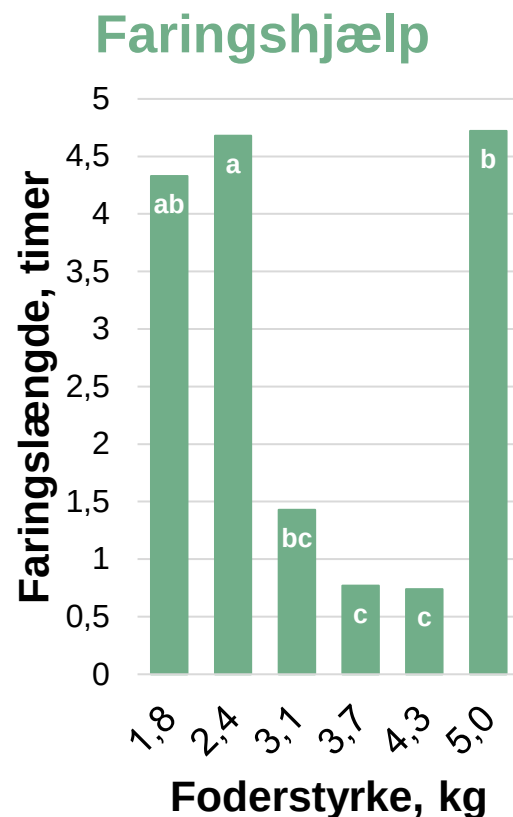
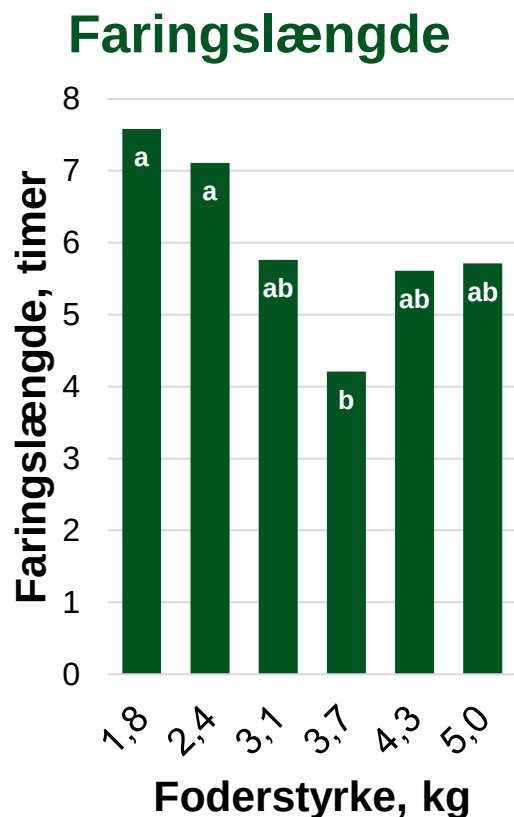
3



Foderstyrke

Omkring 4,0 FEso op mod faring hjælper soen

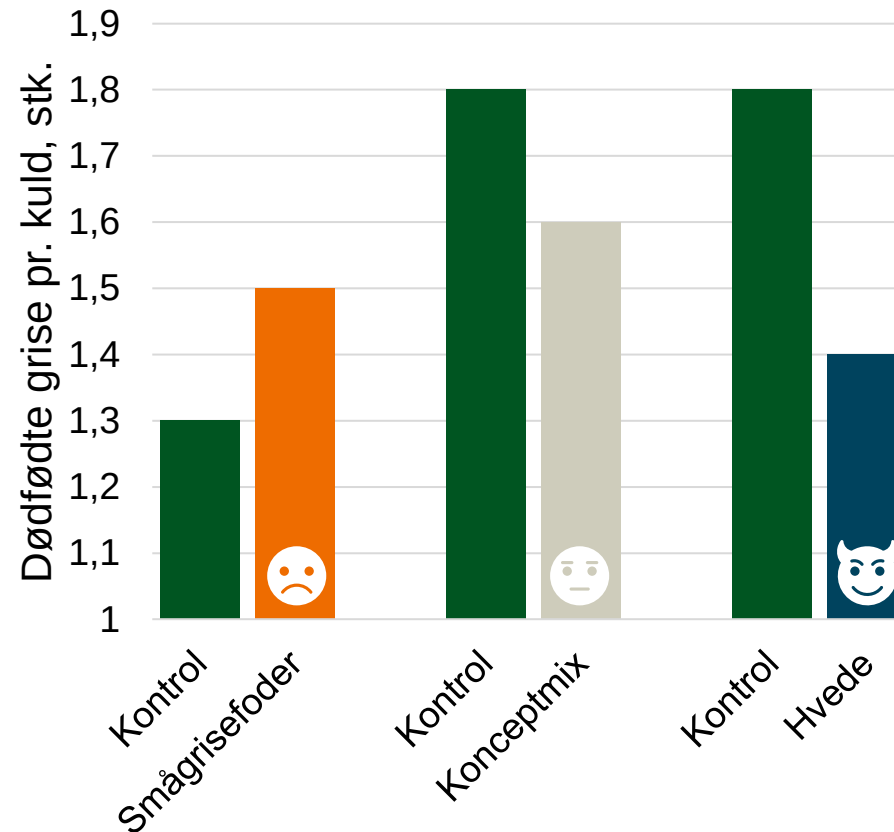
4



Foderstyrke

Højere foderstyrke og mindre protein før faring er måske godt

- Søer indsat i farestalden
 - 3,5 FEso pr. dag
 - 2 dage før faring 3,0 FEso pr. dag
- Ekstra foder mindst 2 dage før forventet faring
 - 1 FEso pr. dag i smågrisefoder
 - 1 FEso pr. dag i konceptmix
 - 1 FEso pr. dag i hvede



Foderstyrke

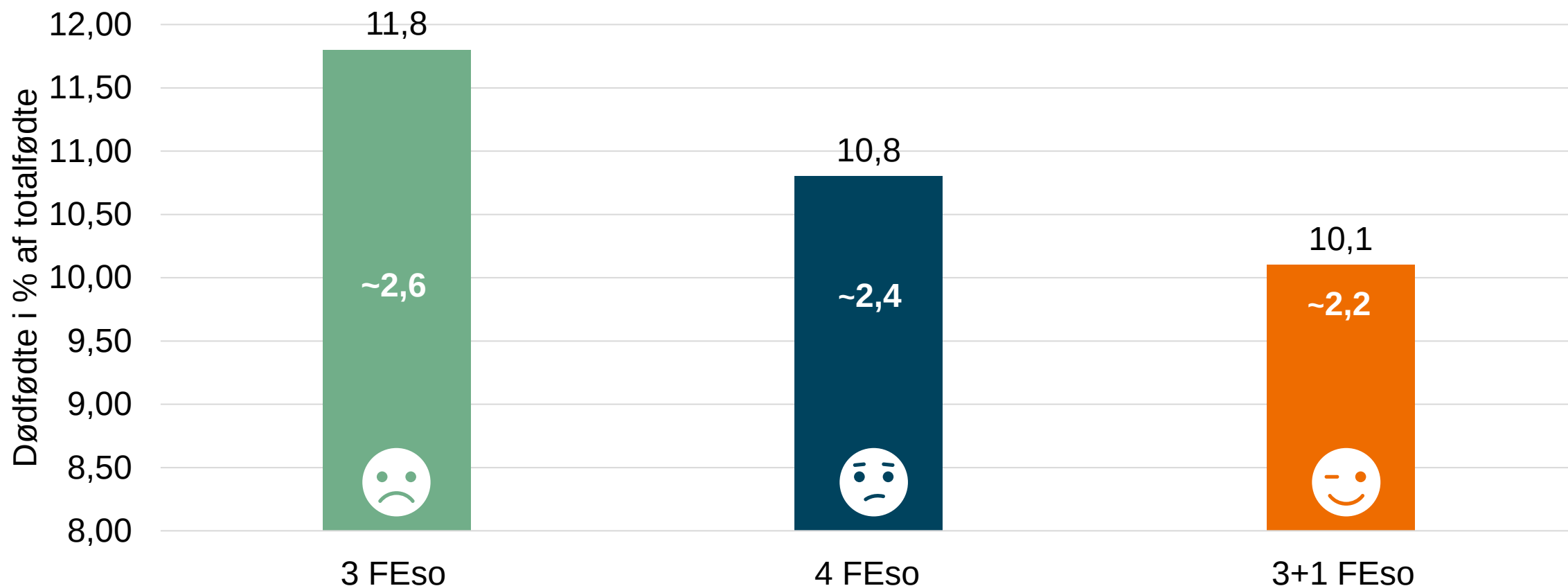
Højere foderstyrke og mindre protein før faring giver færre dødfødte



- 2 besætninger
- 3 daglige fodringer (kl. 5:30/11:30/23:00)
- Kun 3.-7. kuldssøer

Foderstyrke

Højere foderstyrke og mindre protein før faring giver færre dødfødte



P-værdi 3 FEso mod 4 FEso: 0,23

P-værdi 3 FEso mod 3+1 FEso: 0,03

Indlæggets indhold

Indsatsen for at give dødfødte grise et hak nedad

Fodervinklen på en god faring

- Fodring op til faring (Thomas)

Strategisk faringsovervågning

- Strategisk faringsovervågning i praksis (Rasmus)
- Brug af Cloudfarms for overblik over faringer (Rasmus)
- Opgaver til aften- og nattevagten (Rasmus)
- Resultater fra afprøvning på Varde Midtgaard? (Thomas)

Næste skridt

- Hvordan planlægges indsatsen fremover på Varde Midtgaard? (Rasmus)

Overvåg indsatsen

- SEGES *InSight* og Cloudfarms/AgroVision (Thomas)

Anbefalinger

Strategisk faringsovervågning i praksis

Kort intro til Varde Midtgaard

Ejendom 1

- 1.900 årssøer
- Ugedrift
- 465 farestier fordelt på 7 sektioner
- 9 ansatte

Ejendom 2

- 820 årssøer

Ejendom 3

- 7-30 kg produktion



Brug af Cloudfarms til overvågning af igangværende faringer

Nemt overblik for alle medarbejdere

20.18 4G LTE1 09:55

Faringer siden 2022-06-15 20:17:59

Faring 4, levendefødte 69 Gns.17,3, dødfødte 3 Gns.0,8, mummificerede 2, avlsdyr 0, Svagtfødt 0

Sonavn	Alarm	L	S	M	A	S.F.	Lok.	Hvornår	Hvem
3826		4	1				142/5/Farestald	tor. 20:17	ML
3820		17	1	0	0	0	177/6/Farestald	tor. 06:52	ML
3819		22	0	2	0	0	182/6/Farestald	tor. 06:47	ML
3675		26	1	0	0	0	216/5/Farestald	tor. 06:41	ML

20.19 4G LTE1 11:31

Faring

So Faring: 3826 Farestald/: 142/5

14 3

Mumm.

Ingen problemer Startet

Gem

0 1 2 3 4

5 6 7 8 9

10 11 12 13 14

15 16 17 18 19

>



Erfaringer med strategisk faringsovervågning

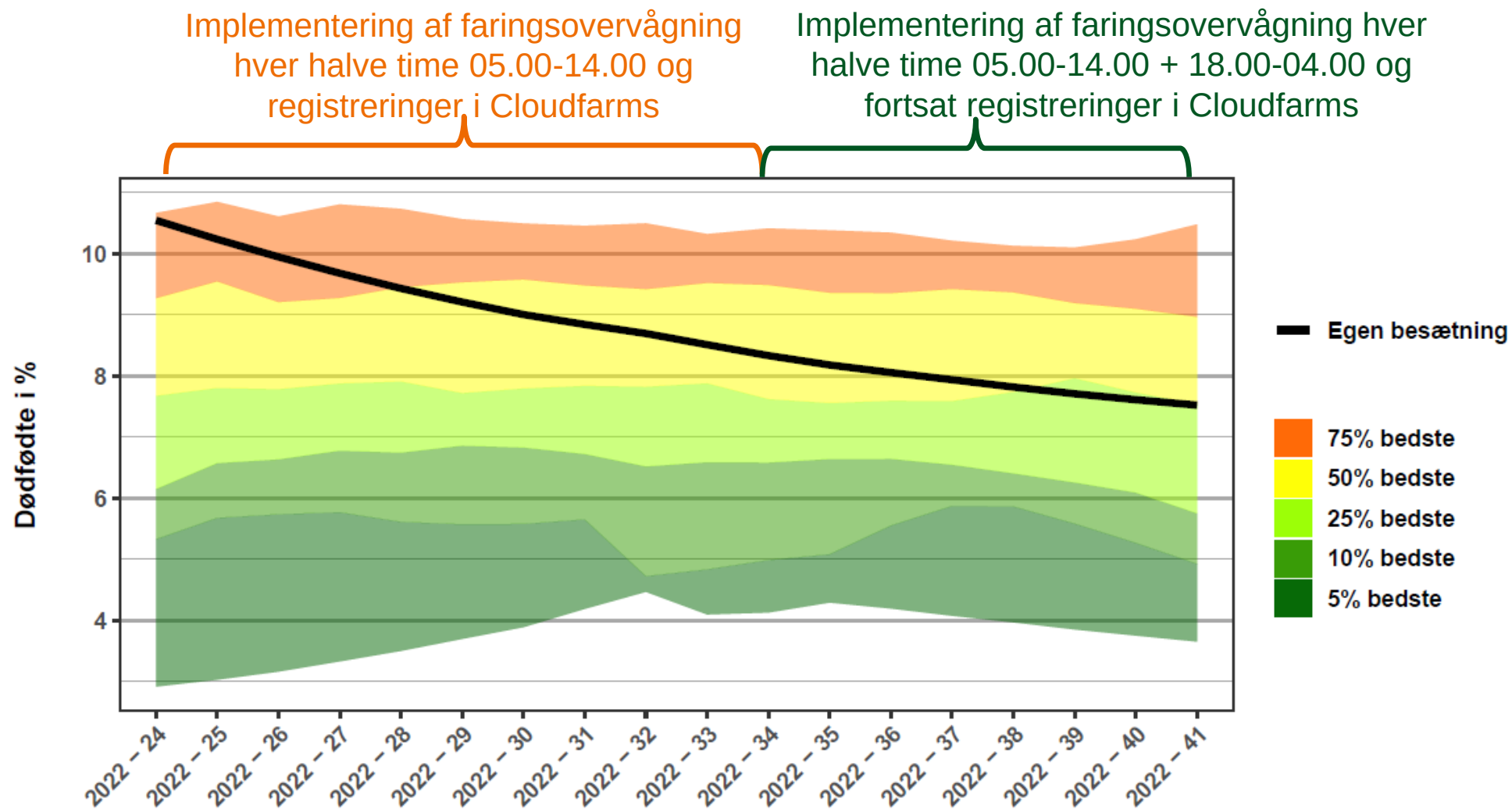
Hvad ses på de grise der fødes med faringshjælp

- Bristede navlestrengene ved grise der ligger i kø
- Knuder på navlestrengene



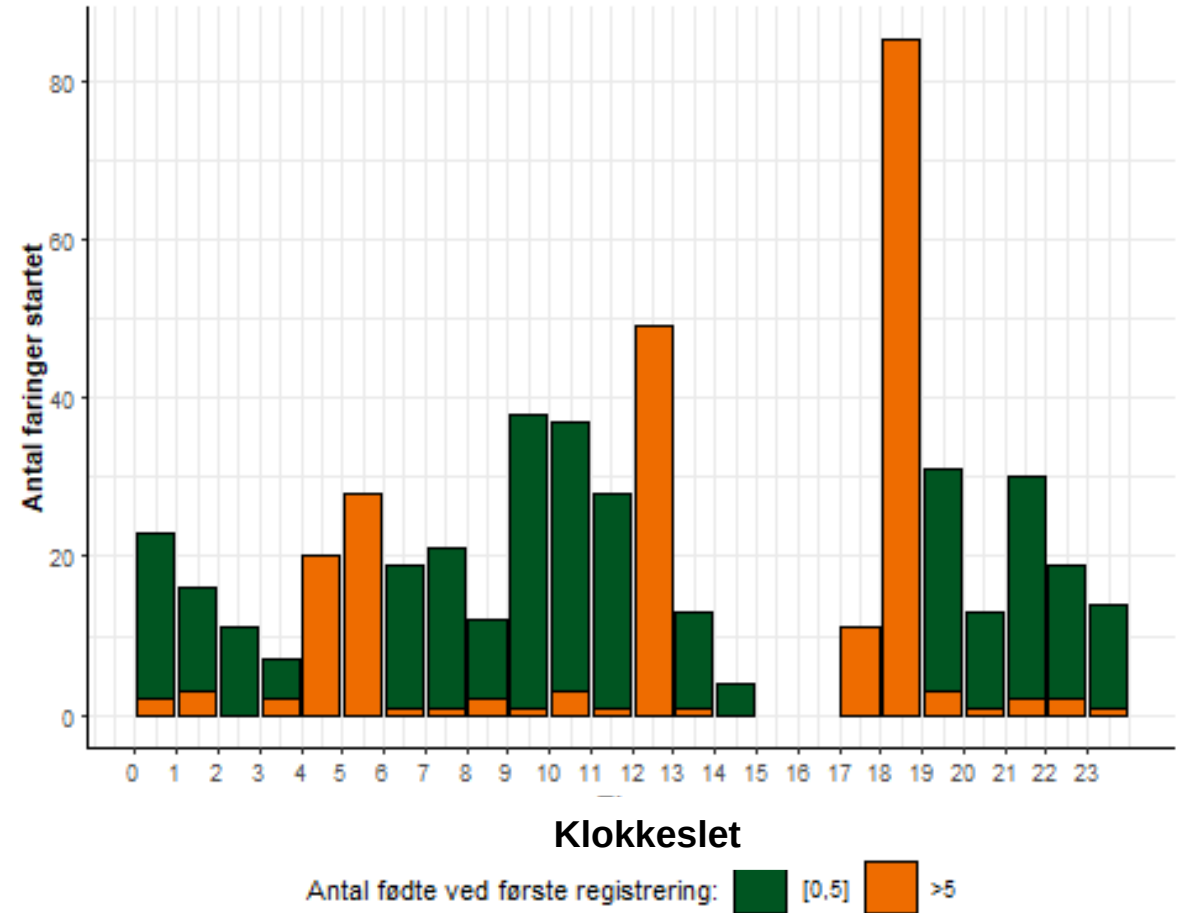
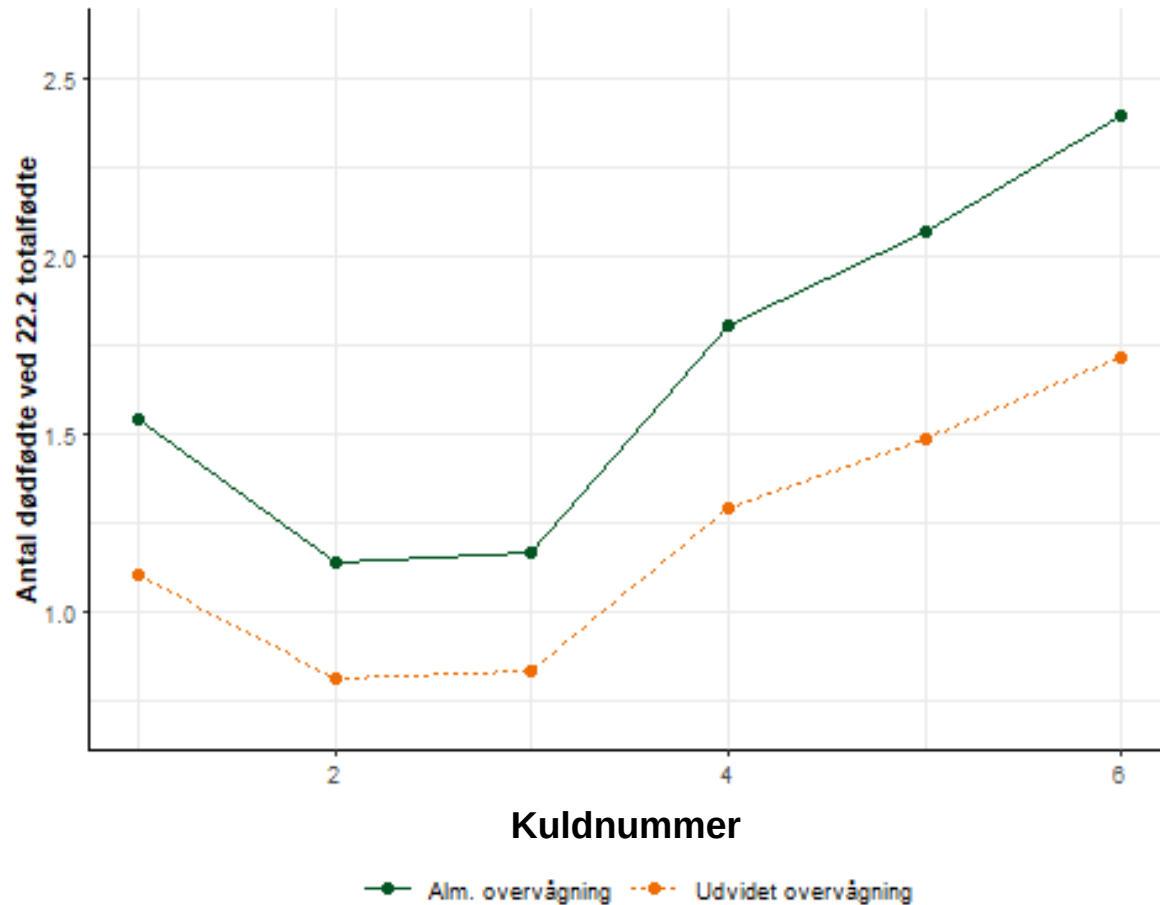
Foreløbige resultater fra Varde Midtgaard

Effekt af at indføre faringsovervågning i dagtimerne



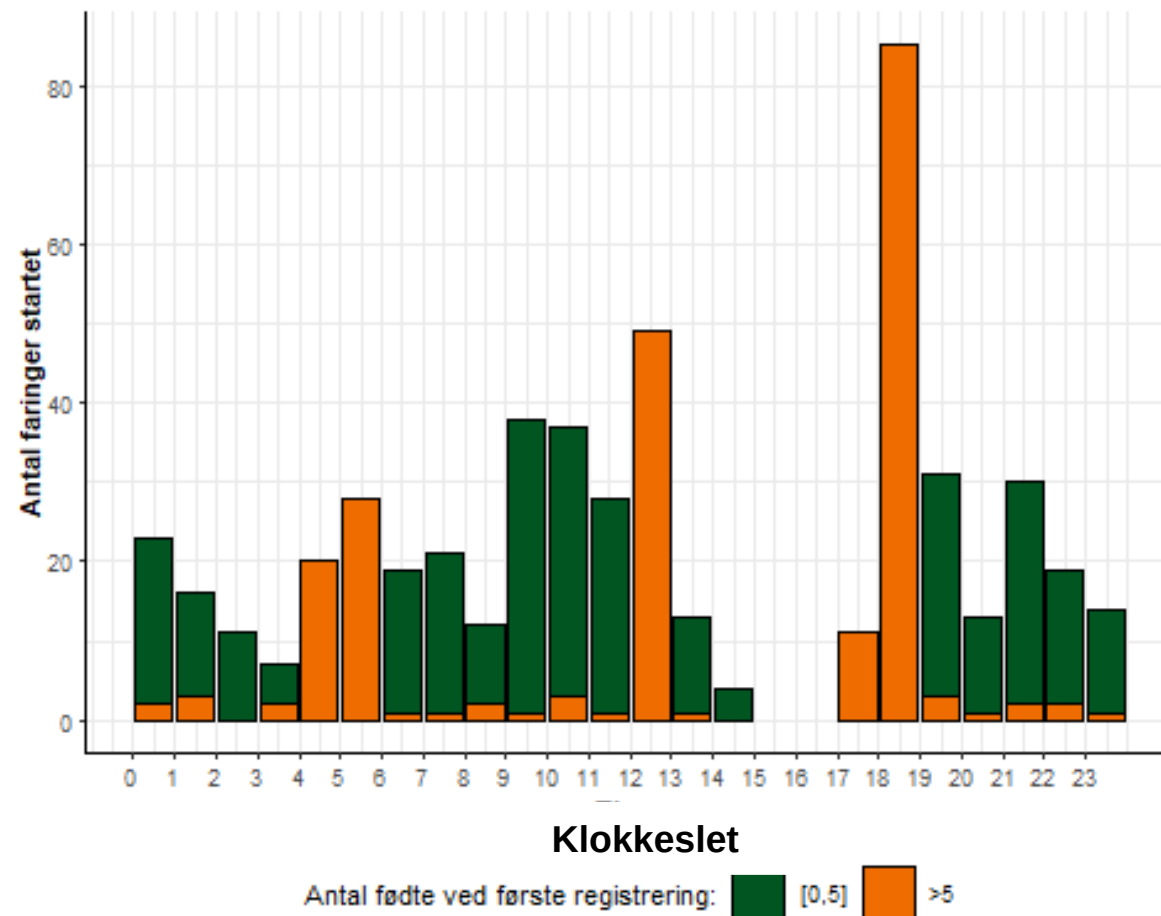
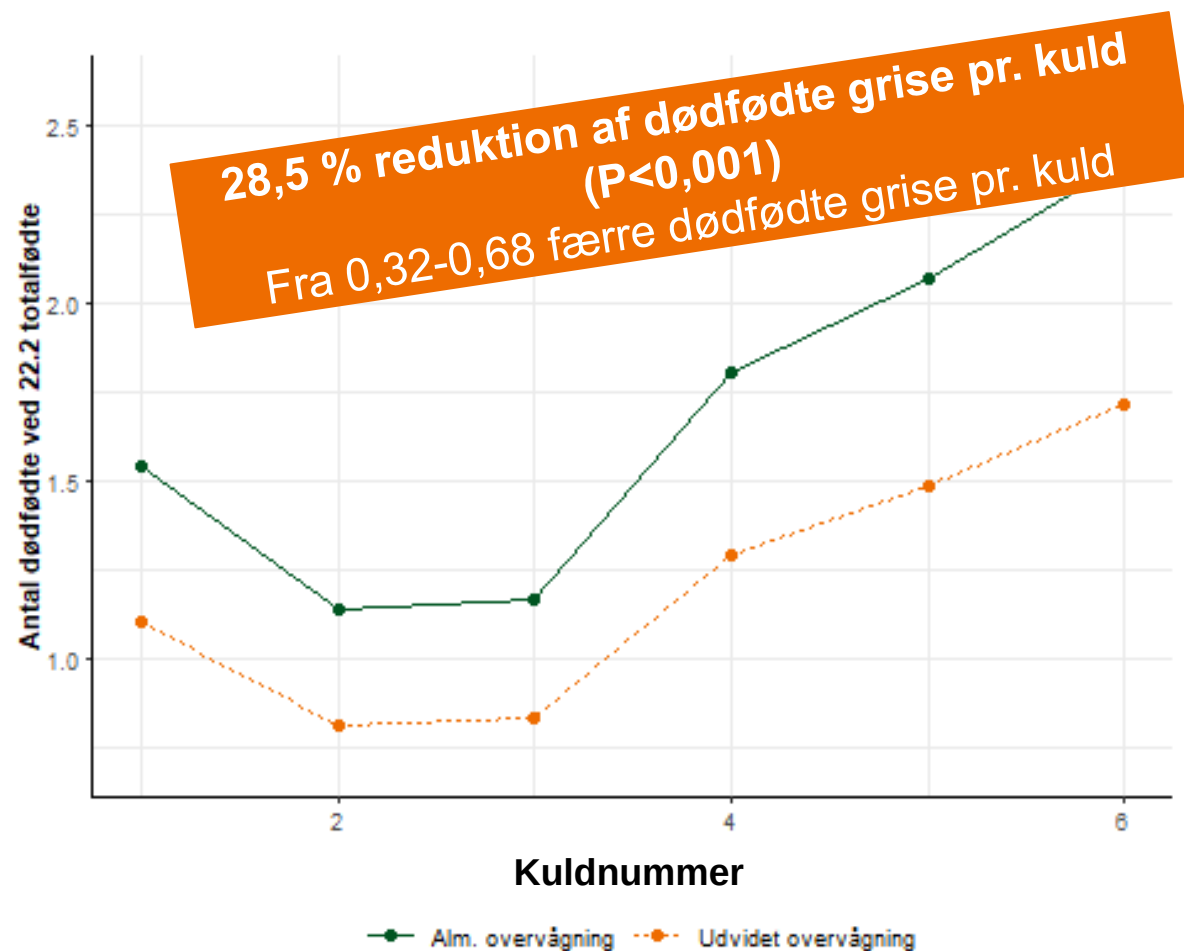
Foreløbige resultater fra Varde Midtgaard

Effekt af at indføre faringsovervågning 18.00-04.00 tre nætter pr. uge



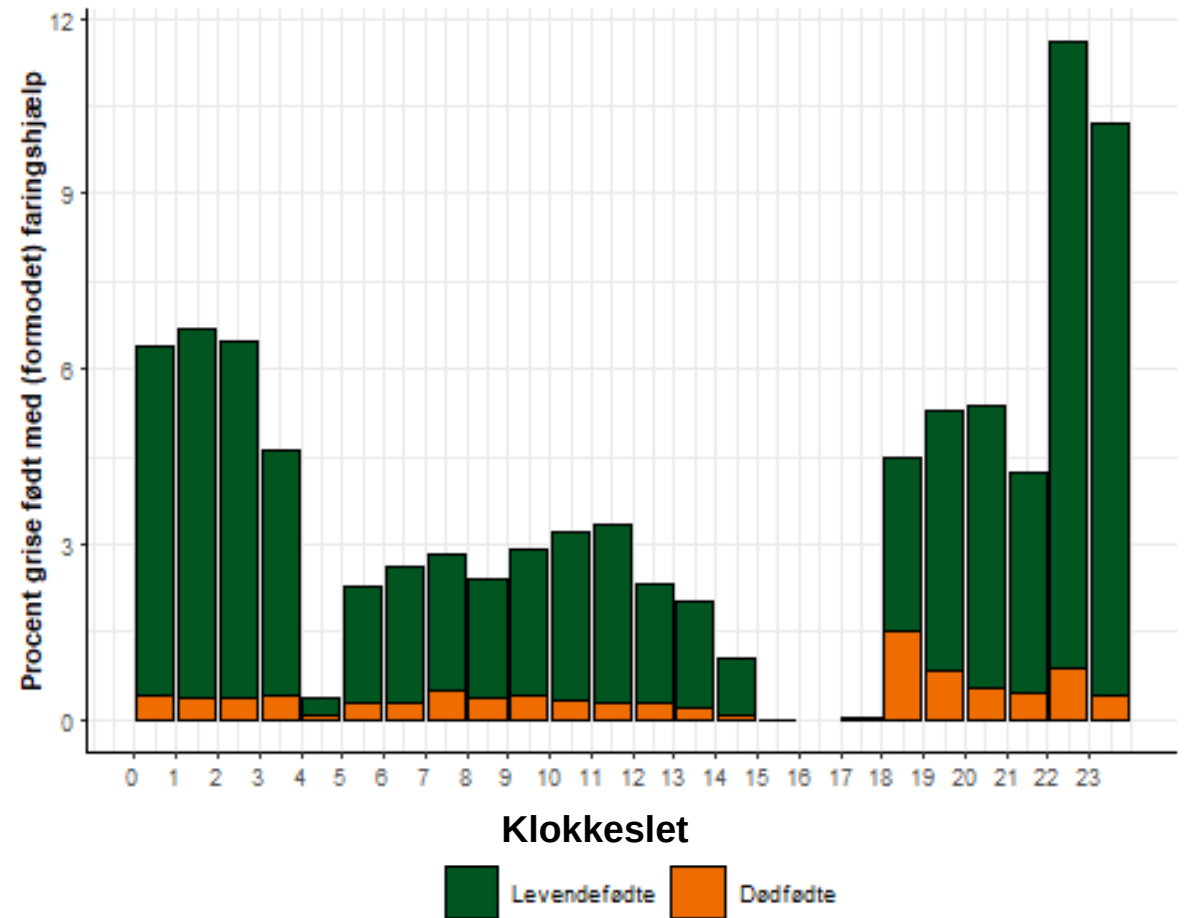
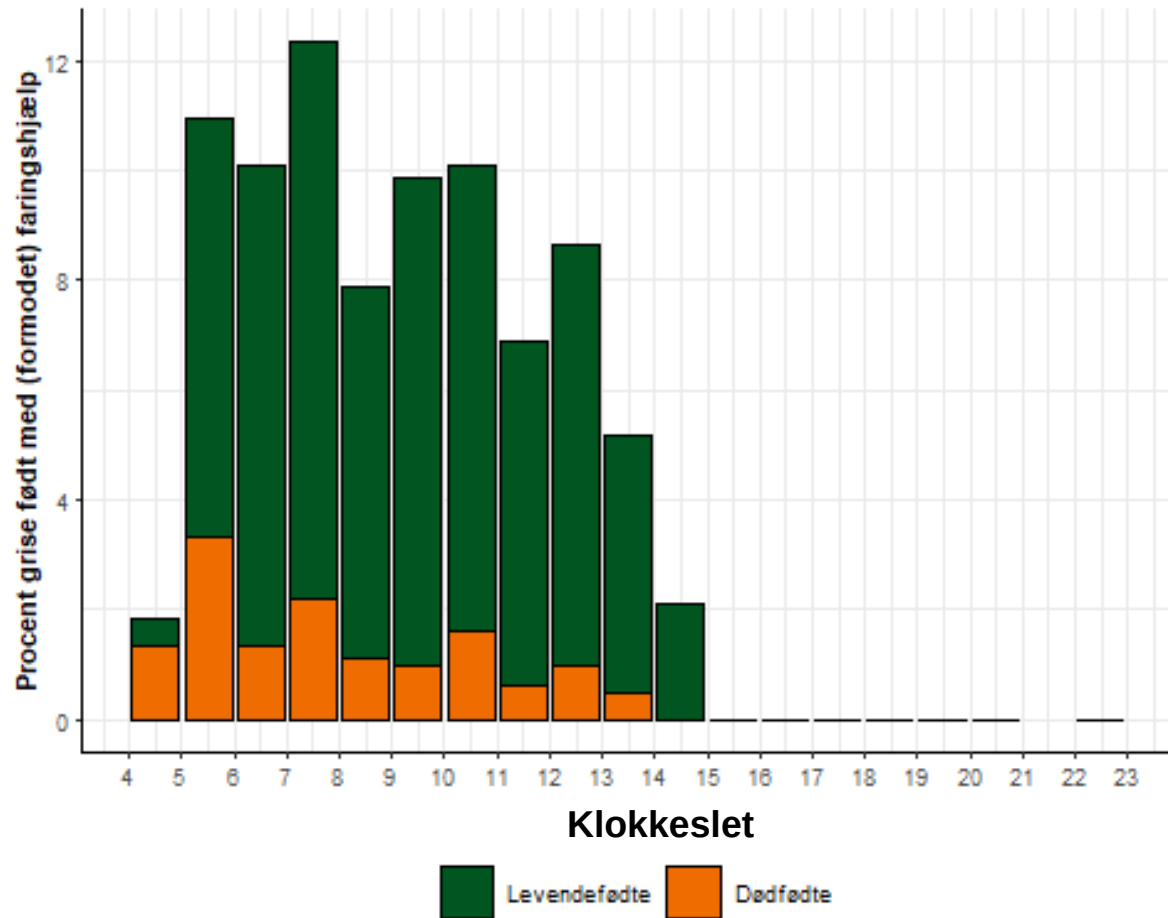
Foreløbige resultater fra Varde Midtgaard

Effekt af at indføre faringsovervågning 18.00-04.00 tre nætter pr. uge



Foreløbige resultater fra Varde Midtgaard

Effekt af at indføre faringsovervågning 18.00-04.00 tre nætter pr. uge



Foreløbige resultater omsat til værdi

Potentialet i de ekstra levendefødte grise

- 0,60 flere levendefødte grise pr. kuld
(2,1 dødfødte grise pr. kuld forud for afprøvningen)
- 4.115 faringer pr. år
- 15% pattegrisedødelighed
- **+ 2.093 ekstra fravænnede grise pr. år**
- 232 kr. pr. 7 kilo gris
- 21 kr. i DB fra 7-30 kg
- **Merindtjening 530.000 kr. pr. år**
- 30 timer pr. uge á 170 kr./time
- **Lønombkostning 265.000 kr. pr. år**

Gevinst: 265.000 kr.



Indlæggets indhold

Indsatsen for at give dødfødte grise et hak nedad

Fodervinklen på en god faring

- Fodring op til faring (Thomas)

Strategisk faringsovervågning

- Strategisk faringsovervågning i praksis (Rasmus)
- Brug af Cloudfarms for overblik over faringer (Rasmus)
- Opgaver til aften- og nattevagten (Rasmus)
- Resultater fra afprøvning på Varde Midtgaard? (Thomas)

Næste skridt

- Hvordan planlægges indsatsen fremover på Varde Midtgaard? (Rasmus)

Overvåg indsatsen

- SEGES *InSight* og Cloudfarms/AgroVision (Thomas)

Anbefalinger

Fremtidig strategisk faringsovervågning på Varde Midtgaard

- **Faringsovervågning hvert 30. minut**
- **Ved fodring kl. 23.30**
 - Lukke nyfødte og ammegrise i huler
 - Fodre pattegrise
- **Fokus på soen**
 - Tjek temperatur + smertestillende + evt. antibiotika
 - Syge søer hjælpes op at stå
- **Fokus på pattegrise**
 - Give youghurt i munden til de mindste grise
 - Fylde op ved ammesøer med førstefødte grise efter råmælk

Indlæggets indhold

Indsatsen for at give dødfødte grise et hak nedad

Fodervinklen på en god faring

- Fodring op til faring (Thomas)

Strategisk faringsovervågning

- Strategisk faringsovervågning i praksis (Rasmus)
- Brug af Cloudfarms for overblik over faringer (Rasmus)
- Opgaver til aften- og nattevagten (Rasmus)
- Resultater fra afprøvning på Varde Midtgaard? (Thomas)

Næste skridt

- Hvordan planlægges indsatsen fremover på Varde Midtgaard? (Rasmus)

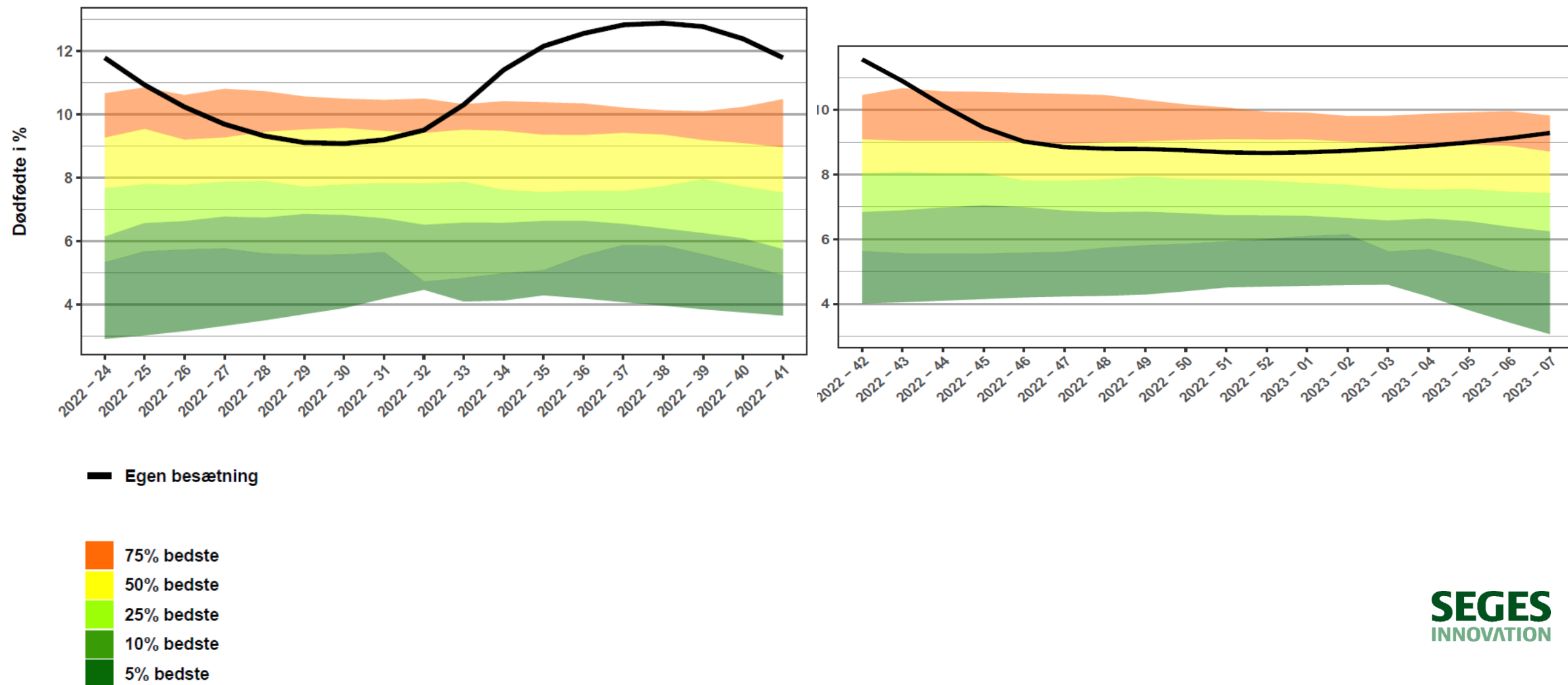
Overvåg indsatsen

- SEGES *InSight* og Cloudfarms/AgroVision (Thomas)

Anbefalinger

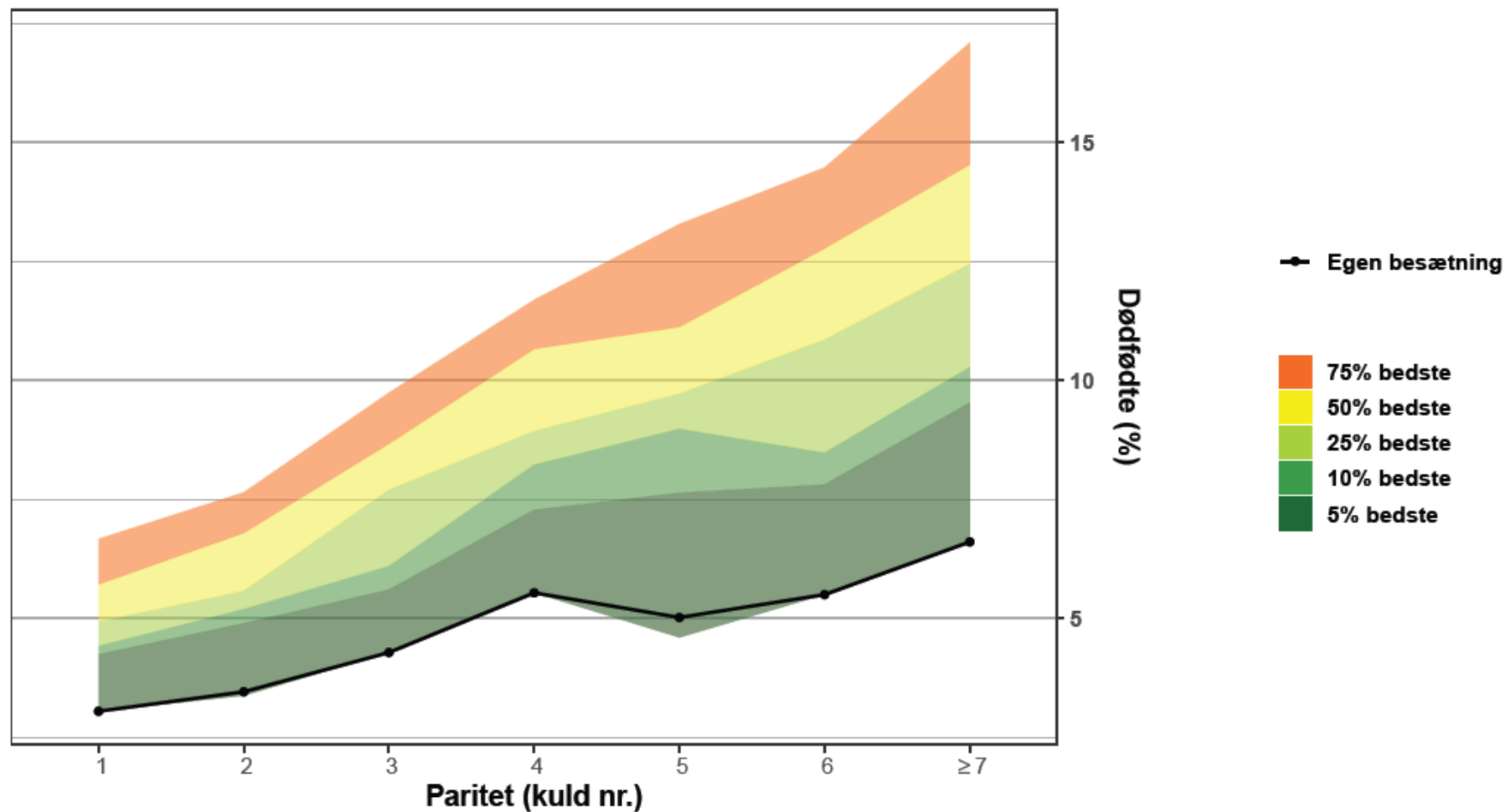
Analyser omkring dødfødt

SEGES *InSight* giver benchmark over tid



Analyser omkring dødfødt

SEGES *InSight* giver indsigt i hvor I måtte afvige



Simple optællinger af fordelinger

Muligt i både Cloudfarms og PigVision

Dødfødte \ Kuld	1	2	3	4	5	6	7..12	Sum	%	Akk. %
0	93	73	26	24	17	10	11	254	29,4	29,4
1	43	48	39	33	5	18	15	201	23,2	52,6
2	23	36	23	39	21	10	9	161	18,6	71,2
3	18	11	16	18	19	12	8	102	11,8	83,0
4	5	5	14	18	8	6	6	62	7,2	90,2
5..9	5	4	12	12	14	16	11	74	8,6	98,7
10..25			2	3	1	2	3	11	1,3	100,0
Sum	187	177	132	147	85	74	63	865	100,0	
%	21,6	20,5	15,3	17,0	9,8	8,6	7,3	100,0		
Akk. %	21,6	42,1	57,3	74,3	84,2	92,7	100,0			
Gns.	1,0	1,1	2,1	2,3	2,8	2,9	2,8			

17 % af faringerne
giver 4 eller flere
dødfødte grise pr.
kuld

Indlæggets indhold

Indsatsen for at give dødfødte grise et hak nedad

Fodervinklen på en god faring

- Fodring op til faring (Thomas)

Strategisk faringsovervågning

- Strategisk faringsovervågning i praksis (Rasmus)
- Brug af Cloudfarms for overblik over faringer (Rasmus)
- Opgaver til aften- og nattevagten (Rasmus)
- Resultater fra afprøvning på Varde Midtgaard? (Thomas)

Næste skridt

- Hvordan planlægges indsatsen fremover på Varde Midtgaard? (Rasmus)

Overvåg indsatsen

- SEGES *InSight* og Cloudfarms/AgroVision (Thomas)

Anbefalinger

Anbefalinger

Fire overordnede indsatsområder til at implementere hos i jeres besætninger



Fodring før faring

- Få afprøvet om 4,0 FEso kan hjælpe de ældre søer
- 600-650 g fibre pr. dag de sidste 3 døgn før faring



Staldrutiner omkring faringsovervågning

- Test



Strategisk faringsovervågning

- Mere fokus i dagtimerne gav 0,1-0,2 færre dødfødte
- Aften-/natovervågning gav ca. 30% færre dødfødte
- Hvor lidt eller hvor meget tid skal prioriteres individuelt



Overvåg din indsats

- Tilmeld din besætning til SEGES *InSight* og få benchmark og grundig overvågning i din mailboks
- Brug analyser til at se om indsatsen rykker nok



SEGES
INNOVATION