

A close-up photograph of a pig's face, showing its eye and ear. The pig is light-colored, possibly white or pink. The background is a dark teal color with a subtle pattern of pig faces.

# Forudsætninger for den perfekte diegivning

Mette Hjort, griseproducent, Dalhus, Vejle  
Thomas Sønderby Bruun, chefkonsulent, SEGES Innovation

**Grisekongres – MCH Herning Kongrescenter**  
**25. oktober 2022**

STØTTET AF  
**Svineafgiftsfonden**

**SEGES**  
INNOVATION

# Det kommer I til at høre om....

- Huldstyring FØR farestalden (Thomas)
- Foderkurver og -blandinger til drægtige søer (Thomas)
- Management – så farestalden præsterer optimalt (Mette)
- Resultater, når management er optimalt (Thomas)
- Karakteristika for besætninger/søer, der performer (Thomas)
- 2 x opsummering (Thomas og Mette)

# Anbefalinger omkring søernes rygspæktykkelse

## Sikrer at søerne kan præstere optimalt i farestalden

- Mål: 14-17 mm rygspæk ved faring
  - Flest fravænnede pr. fravænning
  - Højeste daglige kuldtilvækst
- Ved fravænning inddeles søerne i kategorier:
  - <12 mm = mager
  - 12-14 mm = middel
  - >14 mm = fed
- +1 mm rygspæk koster 21-29 FEso udover vedligehold

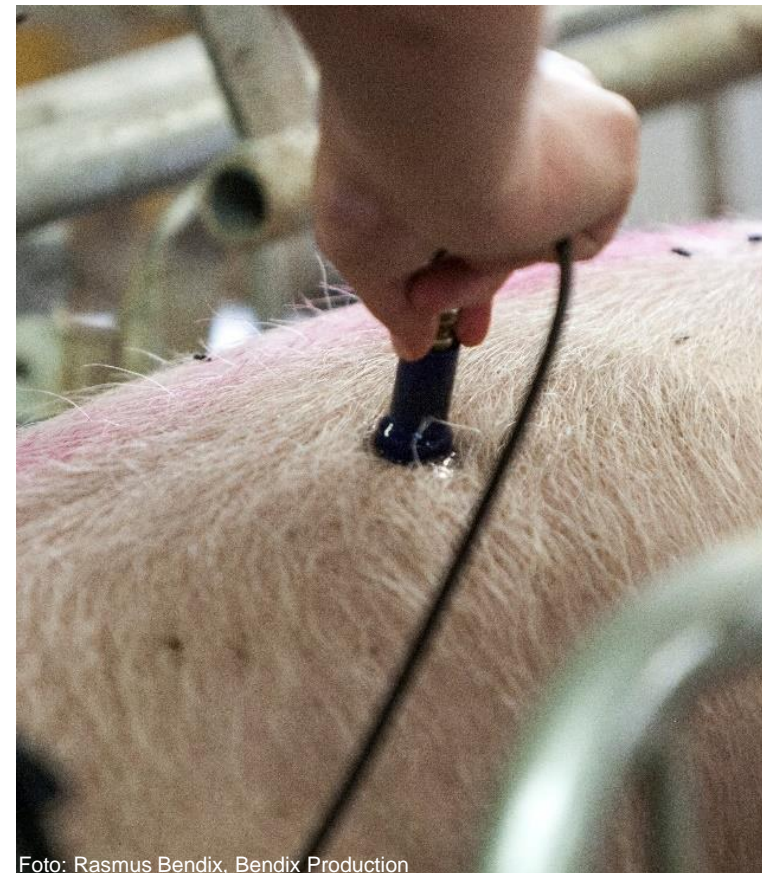
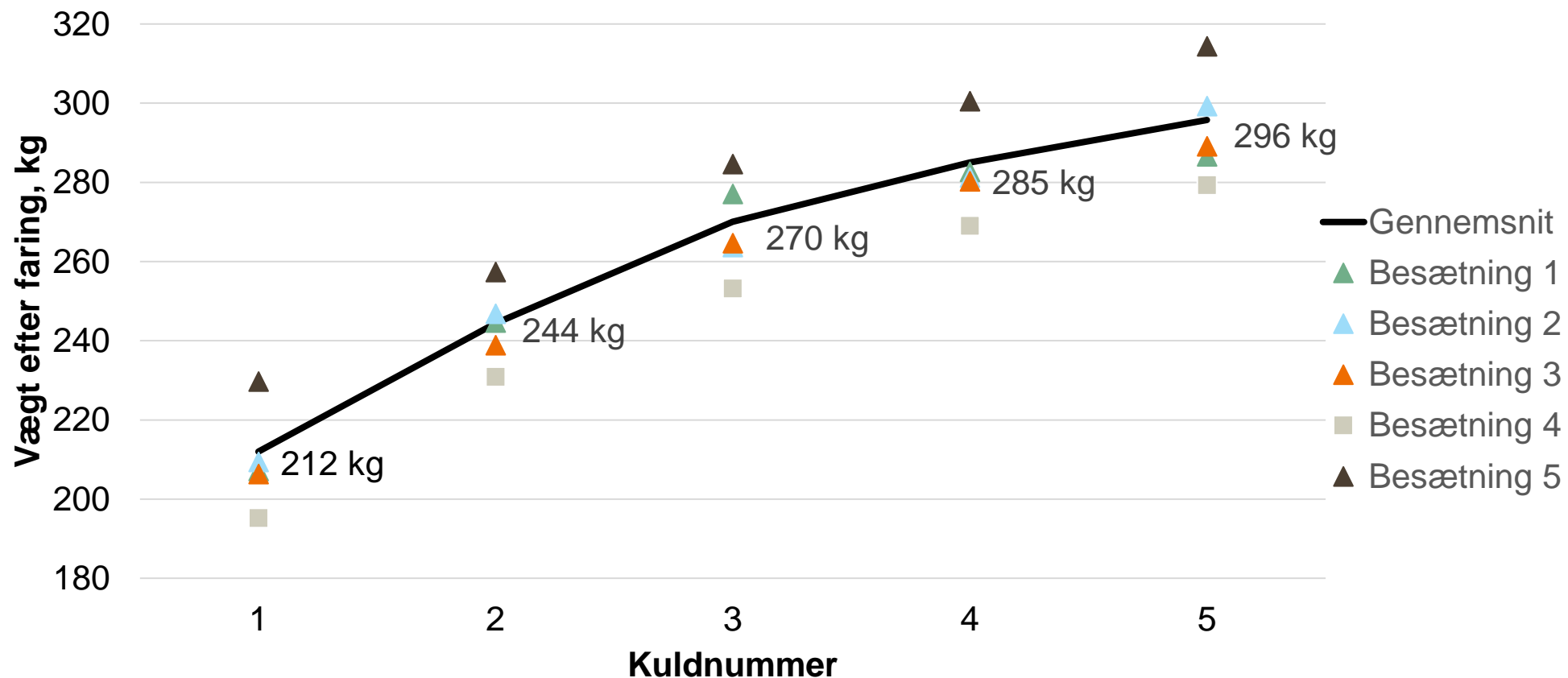


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

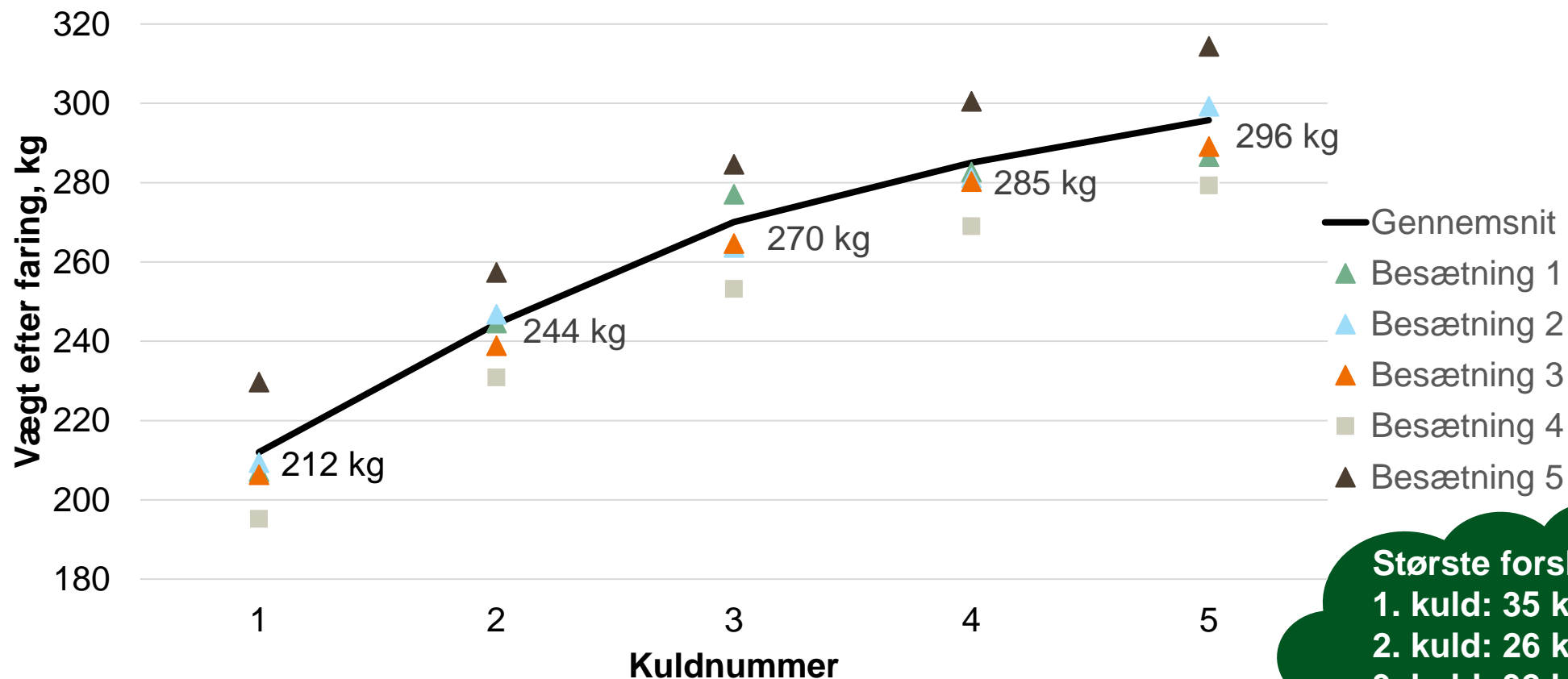
# Brug de optimale foderkurver til drægtige søer

## Optimalt udgangspunkt og unødigt tilvækst skal sikres



# Brug de optimale foderkurver til drægtige søer

## Optimalt udgangspunkt og unødigt tilvækst skal sikres



**Største forskelle**  
1. kuld: 35 kg  
2. kuld: 26 kg  
3. kuld: 32 kg  
4. kuld: 31 kg  
5. kuld: 35 kg

# Resultater fra Aarhus Universitet viser, at foderkurverne virker

## Ønske om tæt på nul-fedning af fede søer

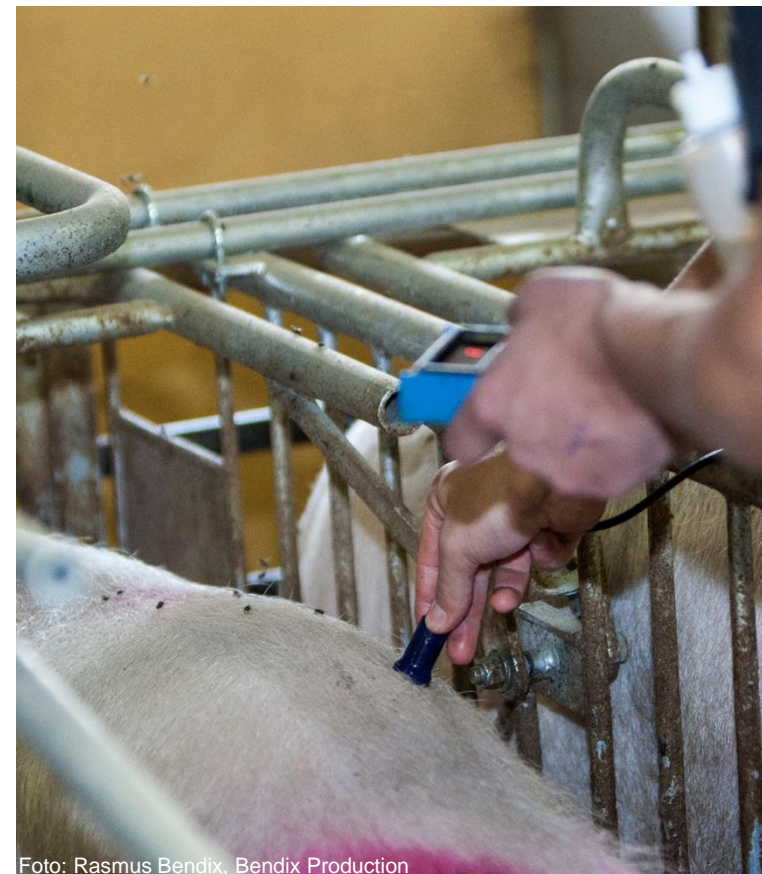
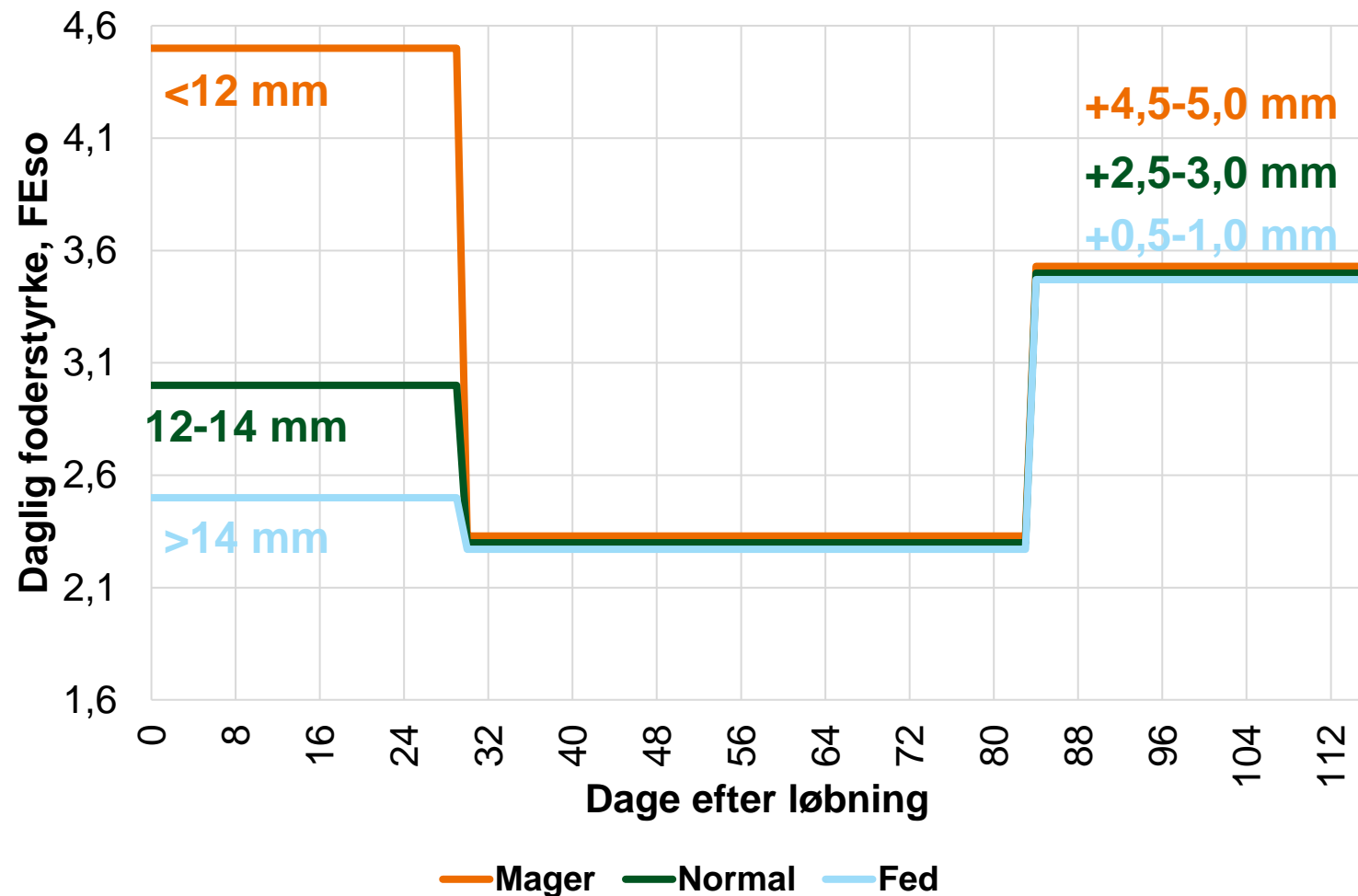


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

# Spar på protein og aminosyrer til drægtige søer

## Gavner ikke fødselsvægten

- Ingen effekt af stigende protein og lysin på fødselsvægt
  - 4,2 g ford. lysin pr. FEso versus 5,8 g ford. lysin pr. FEso
- Ingen effekt af 4,5 versus 3,5 FEso pr. dag på fødselsvægt
  - Ved 3,4 g ford. lysin pr. FEso
- Ingen effekt af ekstra aminosyrer på fødselsvægt
  - 3,3 vs. 6,0 g ford. lysin pr. FEso

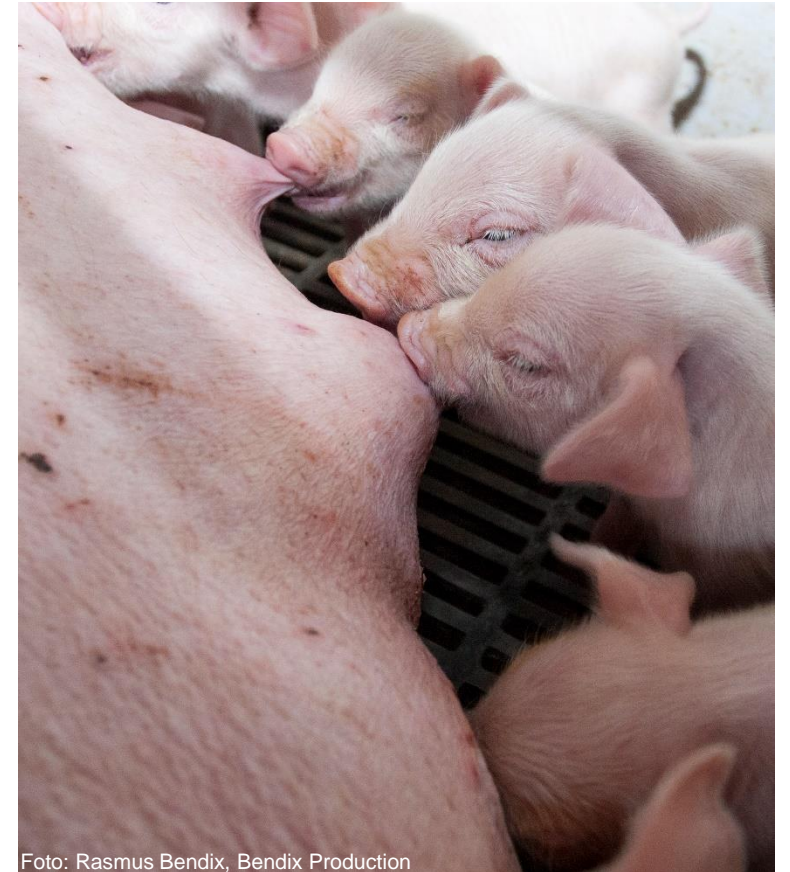


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

# Spar på protein og aminosyrer til drægtige søer

## Ellers bliver egentilvæksten for høj

- Øget vægt (egentilvækst) ved at gå fra 4,0 til 5,0 g ford. lysin pr. FEso i drægtighedsfoder:
  - Gylt: + 12 kg
  - Øvrige søer: + 6 kg
- Øget vægt = øget belastning af knogler og led



Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production



# Dalhus Grise

# Dalhus

- 600 søer med salg af 30 kgs grise
- Kernestyling og zig-zag løbninger
- To ansatte og en elev starter til januar
- Indkøbt færdigfoder fra VA
- Sundhedsstatus: Blå SPF + MYC



# Vi arbejder for at have en besætning af gode søer... ... som kan præstere optimalt gennem mange læg!

## Vores mål er:

- Livskraftige grise
- 19 levende fødte og én dødfødt gris pr. kuld
- Egenfravænning på 13,5
- Dødelighed i farestald på maks. 10 %
- Søer og grise, der trives i alle staldafsnit



# Søer i løbeafdelingen



- Søer ved indsættelse efter fravænning: 5,25 FEso pr. dag
- Løbe-kontrolstald
  - Huld vurderes ved løbning og ofte herefter
  - Når søerne har ca. 14 -16 mm rygspæk, tilpasses foderstyrken til 2,6 FEso pr. dag
- Alle søer skal være i normalt huld ved flytning i drægtighedsstald!

# Drægtighedsstalden

## Foderblanding

- 0,99 FEso pr. kg
- 4,0 g ford. lysin pr. FEso

## Foderkurve til søer

- Dag 28-84: 2,75 FEso pr. dag
- Dag 84-114: 3,85 FEso pr. dag

## Foderkurve til gylte:

- Dag 28-84: 2,2 FEso pr. dag
- Dag 84-114: 3,3 FEso



God daglig pasning – fine søer til farestalden!

# Farestalden

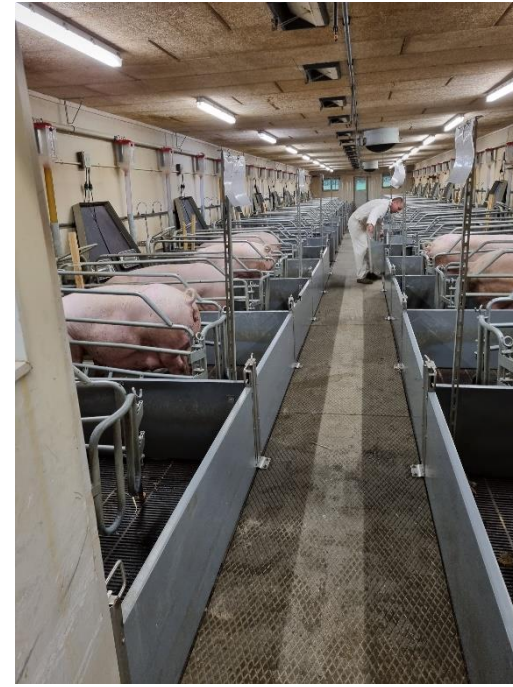
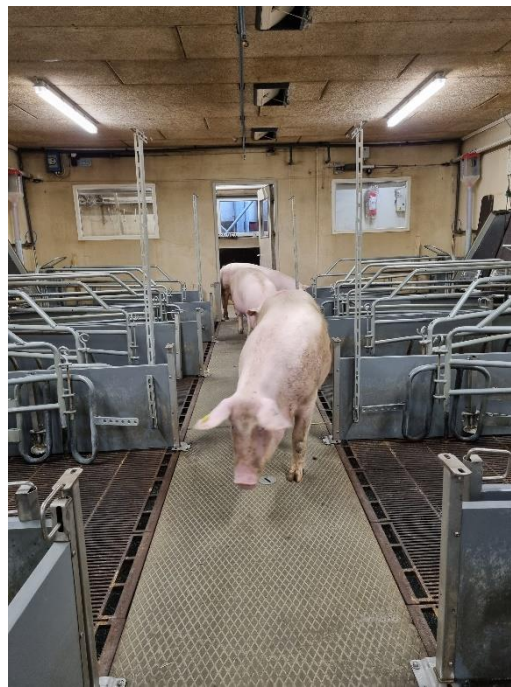
Vaskes, udtørres og forberedes til søerne



Søerne flyttes i roligt tempo



Stierne forberedes med foder og halm



Farebøjlen skal være max. åben

# Fokus på, at soen er klar til faring

## Rettidig indsættelse tre dage før faring

- Redebygningsmateriale – godt med halm
- Måtte til søer med sårbare skuldre/OBS-søer
- Tælle patter
- Rygspæk 14-17 mm
- Strø-hule med træmel med iblandet Staldren
- Foderstyrke: 3,3 FEso pr. dag
  - Reduceres 2 dage før faring til 3,0 FEso pr. dag

0 NR. **5983** FØDT: MOR: FAR:

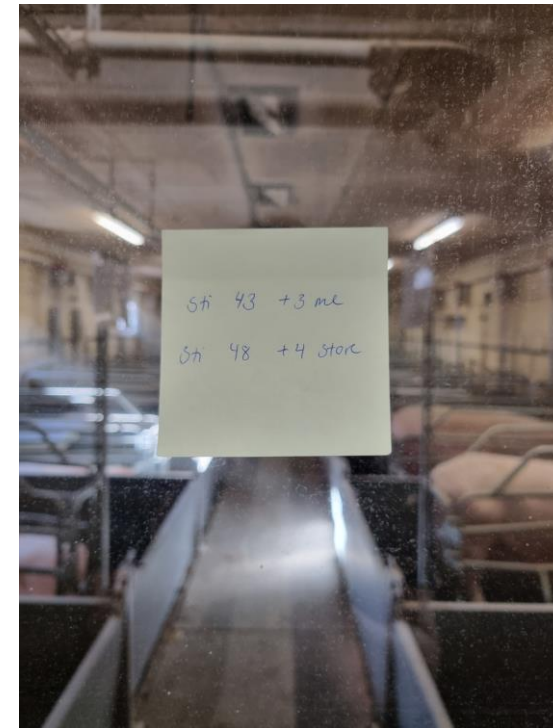
0334

Løbet				Faret dato	Kuld nr.	Antal v. fødsel		Fravænning			Vaccina		
Dato	v. orne	Dato	v. orne			Lev.	Døde	Dato	Antal	Vægt	Alder	'	
7/1	sgn			4/5	16	18	1	29/5	16'	10/6	16 <sup>2</sup>		
14/6	tors			10/10	16	21	0						pv

# Fokus på faringen



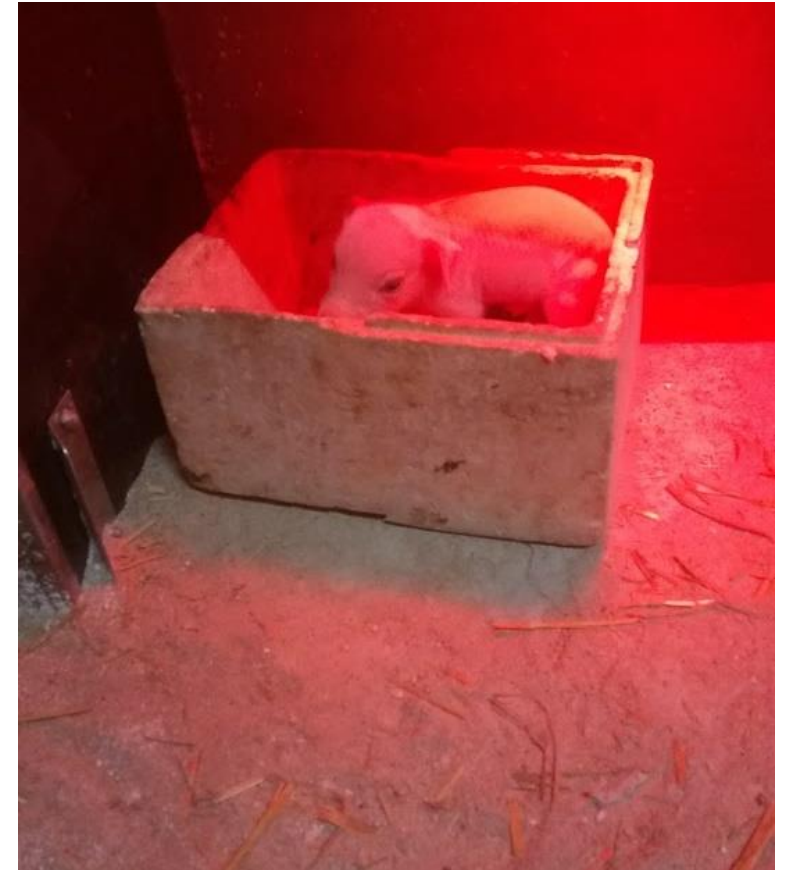
- God hygiejne i stien
- Faringsflow
- Rygspæk på 14-17 mm ved faring
- Aftenrunde
  - Fødselshjælp?
  - Evt. flytning af grise





# Fokus på pattegrisene

- Første fodring
  - Håndtering af navler
  - Huletræning (tre fodringer)
- Kolde grise i flamingokasse (kuvøse)
- Lav ammesøer
- Hurtig kuldudjævning – lige efter morgenfodring!
  - Hurtigt ro hos hver enkelt so - får de grise hun skal passe!
  - Sikring af råmælk/mælk til alle grise
  - Bedste overlevelsesmuligheder



# To-trins ammesøer

## Vores strategi

### 2. lægsso med syv dage gamle grise:

⇒ får store 0-1 dages gamle grise med tørre navler  
Har nye og gamle grise i ca. 1,5 time = fortsætte mælkenedlægningscyklus

### 1. lægsso med min. 21 dage gamle grise:

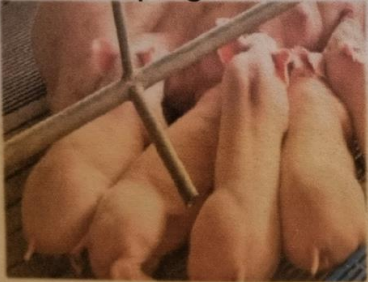
⇒ grise flyttes til klimastald  
⇒ soen får syv dage gamle grise fra 2. lægsso




# Kend dine super-malkere!

## Malkeevne


1 "marcipangrise"



2 ok-grise



3 ringe grise



SO NR. **5840** FØDT: / /  
MOR: FAR:

Løbet				Faret dato		Kuld nr.		Antal v. fødsel		Fravæning			Vaccination		gr. el.
Dato	v. orne	Dato	v. orne	Dato	Kuld nr.	Lev.	Døde	Dato	Antal	Vægt	Alder	I	II		
5/9	man 1			1/1	1 <sup>14</sup>	18	2	23/1	15	4 1/2	14 <sup>2</sup>				
9/2	1015 1			6/6	2 <sup>14</sup>	22	0	1/7	14 <sup>1</sup>					25 dagede Postso -PV	
5/7	1015 5			3/6	3 <sup>14</sup>	17	2	2/12	14 <sup>1</sup>					60d 50m MS PV MS 8/11	2
6/12	1015 5			3/4	4 <sup>14</sup>	22	1	28/4	13 <sup>1</sup>					små -PV	4
2/5	1015 3			28/8	5 <sup>14</sup>	20	0	22/9	15 <sup>1</sup>					PV	
26/9	1015 3														3

R. **6013** FØDT: / / 202  
MOR: FAR:

Løbet			Faret dato		Kuld nr.		Antal v. fødsel		Fravæning			Vaccination		Antal goldage el. bemærkninger
ne	Dato	v. orne	Dato	Kuld nr.	Lev.	Døde	Dato	Antal	Vægt	Alder	I	II		
3			1/6	1 <sup>15</sup>	17	0	25/6	14 <sup>1</sup>	8/7	13 <sup>1</sup>	2 (2st Som MS)		5	
5			6/11	2 <sup>15</sup>	21	0	9/12	14 <sup>1</sup>			3 PR MS 3/11		28	
3			9/4	3 <sup>15</sup>	23	1	5/5	14 <sup>1</sup>			små PV		50	
3			4/9	4 <sup>15</sup>	19	2	29/9	13 <sup>1</sup>			BYT til sultgrise -PV		40	

# Kuldudjævning

## Faste rutiner ved alle faringer

### Hvilke grise til hvilke søer?

- 1. lægssøer: store eller mellemstore grise
- 2. lægssøer: mellemstore eller mellem grise
- 3. og 4. lægssøer: små grise
- 5. lægssøer og ældre: mellem grise  
(kig på deres malkeevne)



***Hurtig præcis kuldudjævning = ro til soen, så hun kan malke sine grise!***

***Hellere ekstra end for få grise det første døgn!***

# Soen i centrum

Gå alle stier igennem hver dag!

## Kig på soen

- Har hun ædt op? Hvorfor ikke?
- Medicin?
- Yver?
- Skuldarsår?
- Farebøjle?

## Kig på foder

- Justér hver dag ved behov

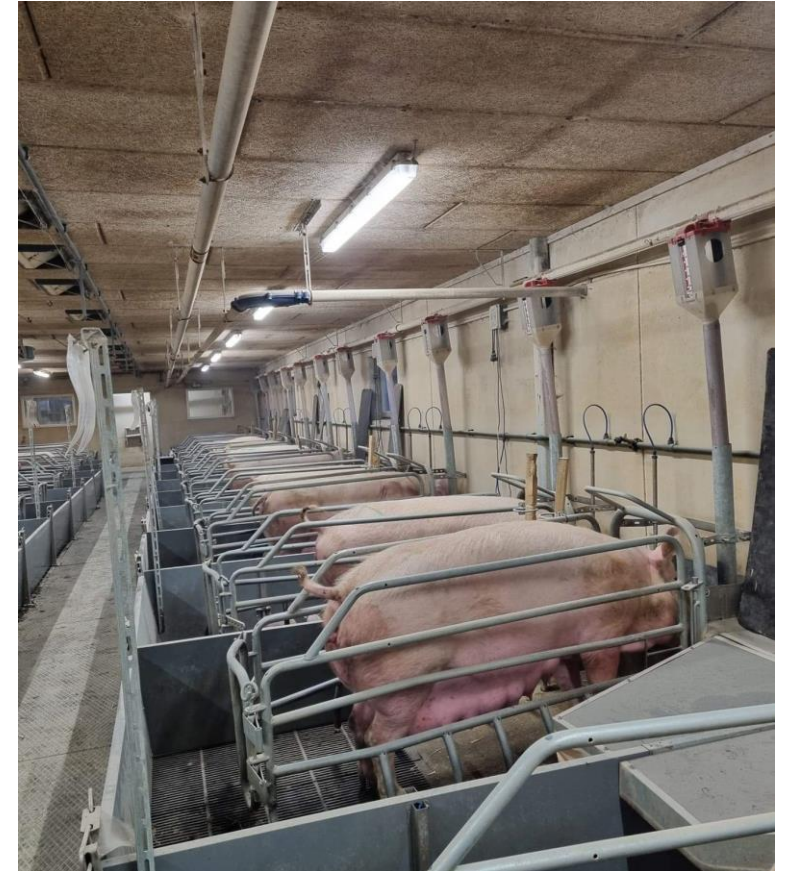
## Kig på grisene

- Diarré?
- Ledbetændelse?
- Sultgrise?
- Er hulen tør?
- Stadig behov for varmelampe?



# Foderkurve i farestald

- Første fodring efter faring
  - Ét drys foder
- Anden fodring efter faring = 1 FEso
- En uge efter faring = 4,1FEso
- To uger efter faring = 7,9 FEso
- Diegivningsfoder med 1,06 FEso pr. kg og 7,7 g ford. lysin pr. FEso



# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på faringsresultaterne i form af dødfødte grise

Dødfødte \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %
0	18	68	52	23	17	9	4	2	1	194	31,5	31,5
1	21	41	42	35	17	12	3	4	1	176	28,6	60,2
2	4	16	28	21	19	9	9		2	108	17,6	77,7
3	5	5	14	20	15	8	4	1		72	11,7	89,4
4	3	3	4	5	6	2	1	1		25	4,1	93,5
5-9	3	6	5	7	8	4	4	1		38	6,2	99,7
10-25			1				1			2	0,3	100,0

# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på faringsresultaterne i form af dødfødte grise

Dødfødte \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %
0	18	68	52	23	17	9	4	2	1	194	31,5	31,5
1	21	41	42	35	17	12	3	4	1	176	28,6	60,2
2	4	16	28	21	19	9	9		2	108	17,6	77,7
3	5	5	14	20	15	8	4	1		72	11,7	89,4
4	3	3	4	5	6	2	1	1		25	4,1	93,5
5-9	3	6	5	7	8	4	4	1		38	6,2	99,7
10-25			1				1			2	0,3	100,0



# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på output fra farestalden i form af egenfravænning

Antal \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %
0	3	1	5			1				10	1,6	1,6
1-9				1		1				2	0,3	1,9
10		1	1			3				5	0,8	2,7
11			5	2	2		1	2		12	1,9	4,6
12	2	9	20	10	16	11	8	4	1	81	12,9	17,5
13	1	25	45	35	25	17	6	3	3	160	25,4	42,9
14	8	52	47	39	33	11	6	4	1	201	31,9	74,8
15	8	54	22	21	10	6	3			124	19,7	94,4
16	2	12	7	8	2	1				32	5,1	99,5
17-30		1	1	1						3	0,5	100,0

# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på output fra farestalden i form af egenfravæning

Antal \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %
0	3	1	5			1				10	1,6	1,6
1-9				1		1				2	0,3	1,9
10		1	1			3				5	0,8	2,7
11			5	2	2		1	2		12	1,9	4,6
12	2	9	20	10	16	11	8	4	1	81	12,9	17,5
13	1	25	45	35	25	17	6	3	3	160	25,4	42,9
14	8	52	47	39	33	11	6	4	1	201	31,9	74,8
15	8	54	22	21	10	6	3			124	19,7	94,4
16	2	12	7	8	2	1				32	5,1	99,5
17-30		1	1	1						3	0,5	100,0

# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på output fra løbestalden

Dage fra Fravæning til Løbning \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %
2		1								1	0,2	0,2
3		1	5	3	1	2				12	2,5	2,7
4		43	82	70	51	28	10	4	2	290	61,1	63,8
5		71	34	21	9	4	3		1	143	30,1	93,9
6		7	1	1	3					12	2,5	96,4
7		1				1				2	0,4	96,8
8-10			1							1	0,2	97,1
11-16		7	1							8	1,7	98,7
17-20		3	1							4	0,8	99,6
21-28 (+ 21 dage)				1						1	0,2	99,8
29-100		1								1	0,2	100,0

# Hvordan ser resultaterne ud, når management lykkedes?

## Et kig på output fra løbestalden

Dage fra Fravæning til Løbning \ Kuld nr.	-1	2	3	4	5	6	7	8	9-	Sum	%	Akk. %	
2		1								1	0,2	0,2	
3		1	5	3	1	2				12	2,5	2,7	
4		43	82	70	51	28	10	4	2	290	61,1	63,8	
5		71	34	21	9	4	3		1	143	30,1	93,9	
6		7	1	1	3					12	2,5	96,4	
7		1				1				2	0,4	96,8	
8-10			1							1	0,2	97,1	
11-16		7	1	Ammesøer ??							8	1,7	98,7
17-20		3	1							4	0,8	99,6	
21-28 (+ 21 dage)				1	Smuttere...						1	0,2	99,8
29-100		1								1	0,2	100,0	

# 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

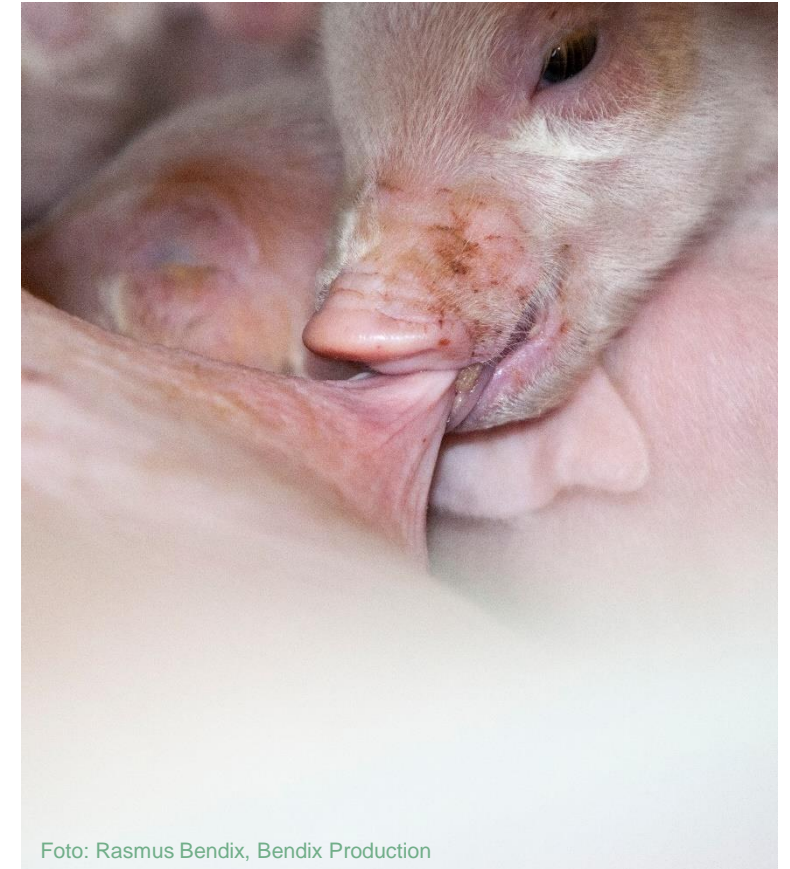


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

# 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

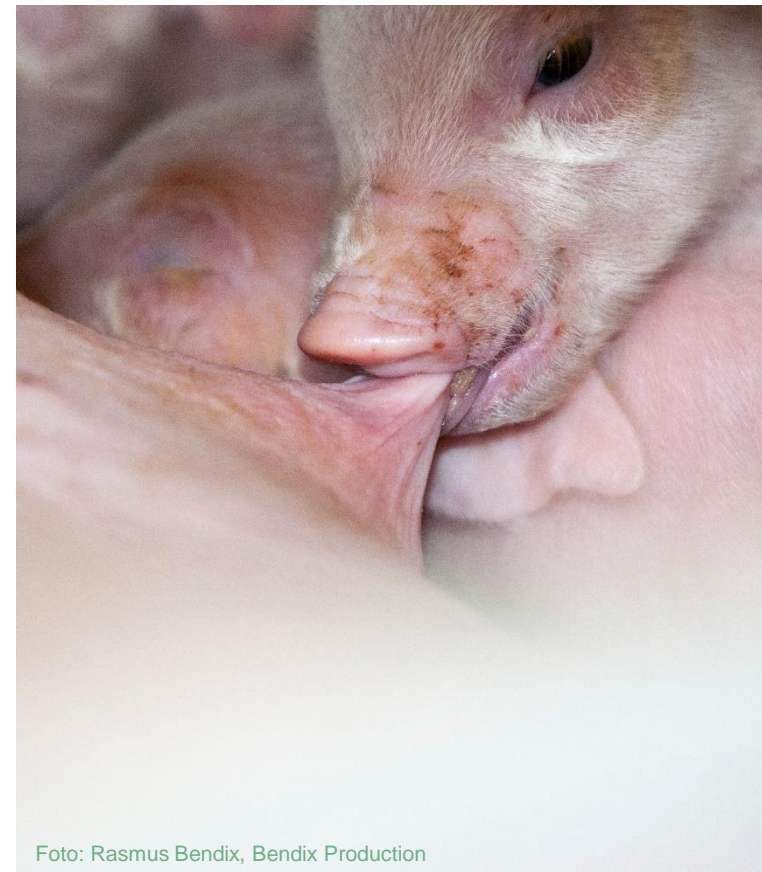


Foto: Rasmus Bendix, Bendix Production

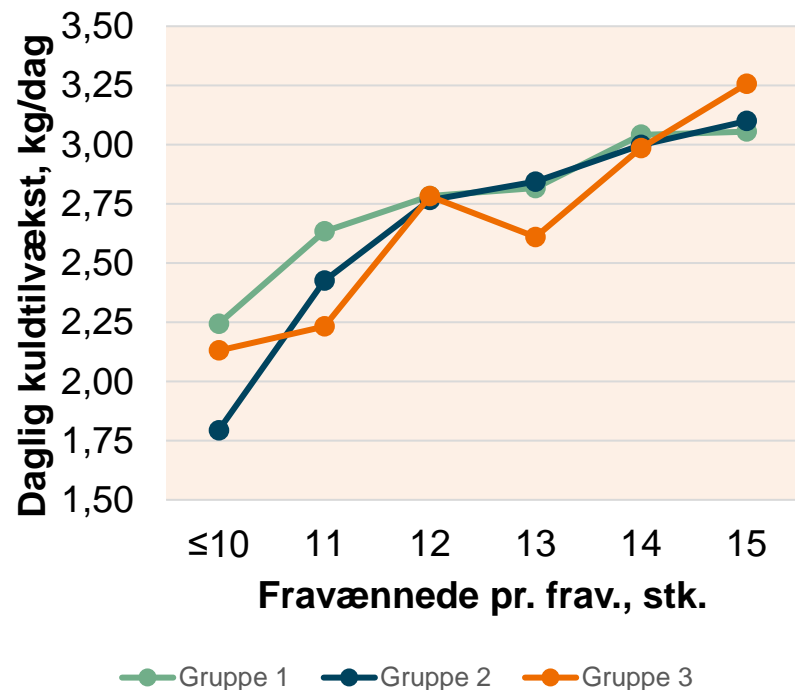
# Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

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

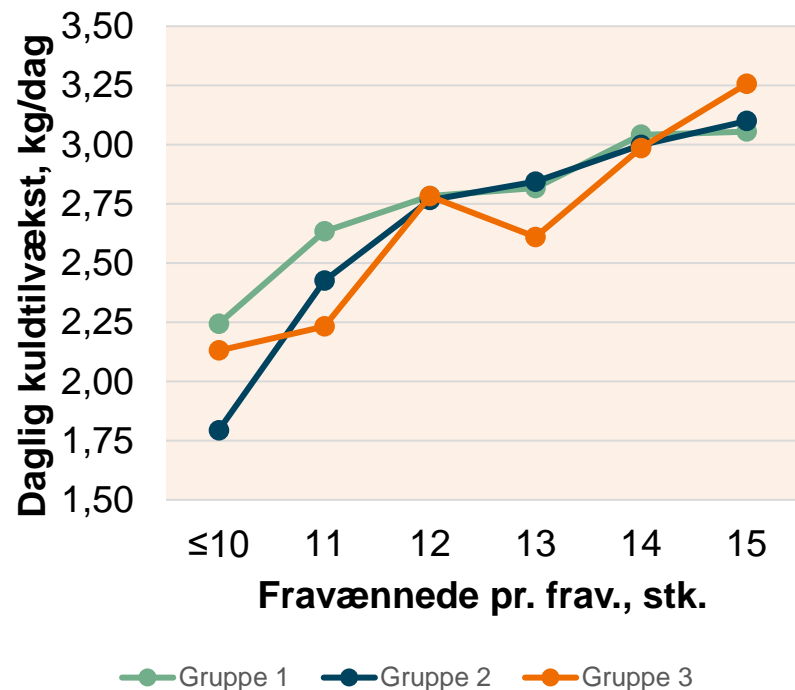




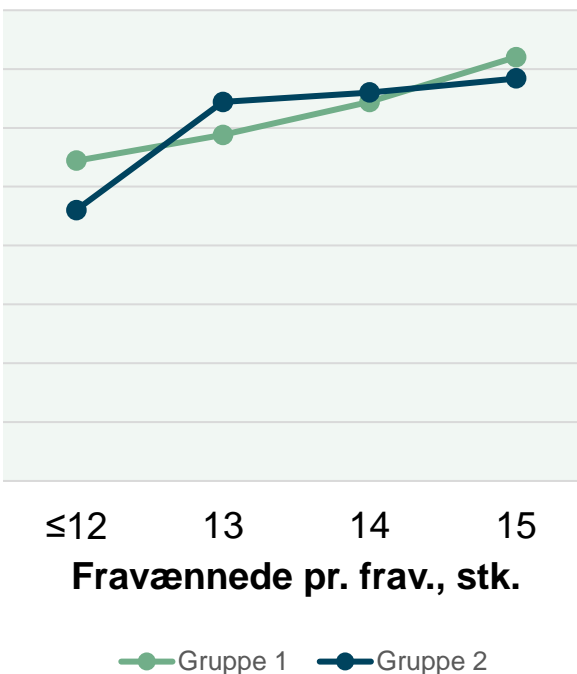
# Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

## En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

### Løsgående diegivende søer



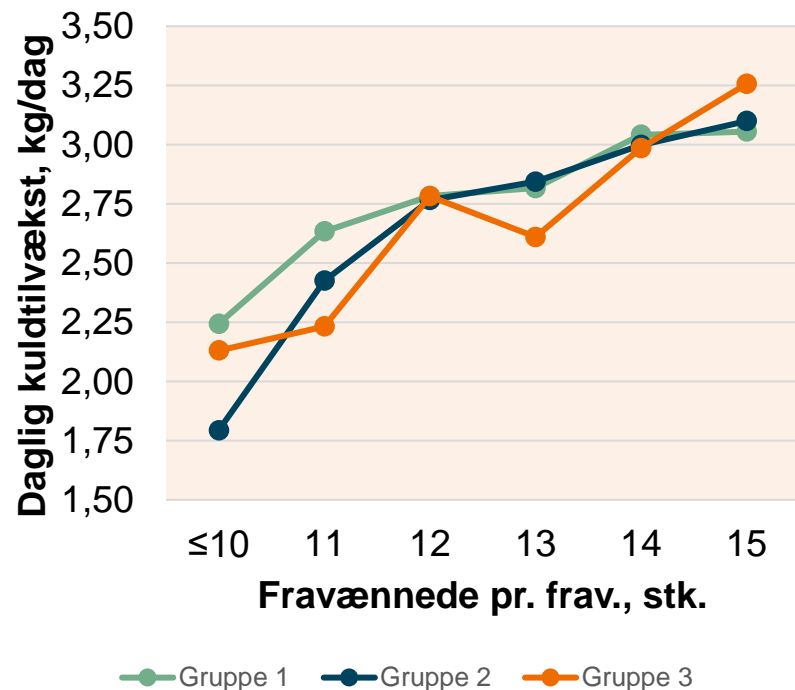
### Søer i kassestier



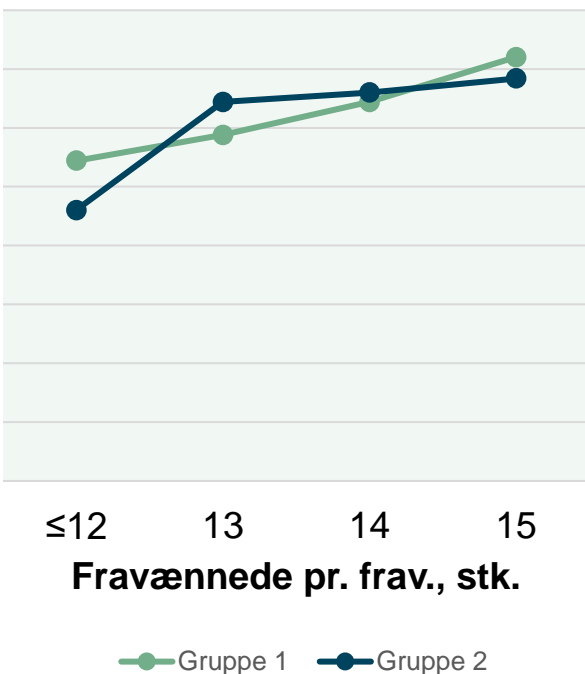
# Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

## En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

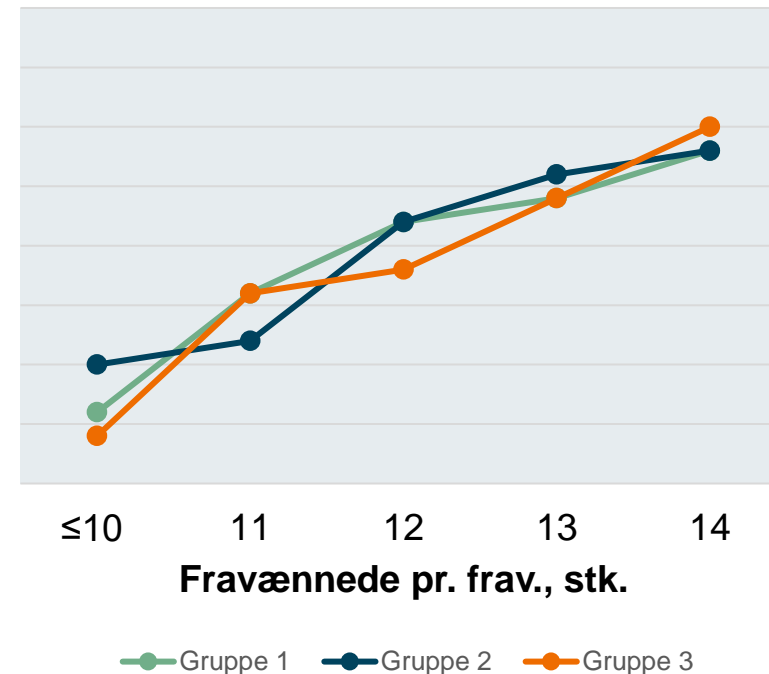
### Løsgående diegivende søer



### Søer i kassestier

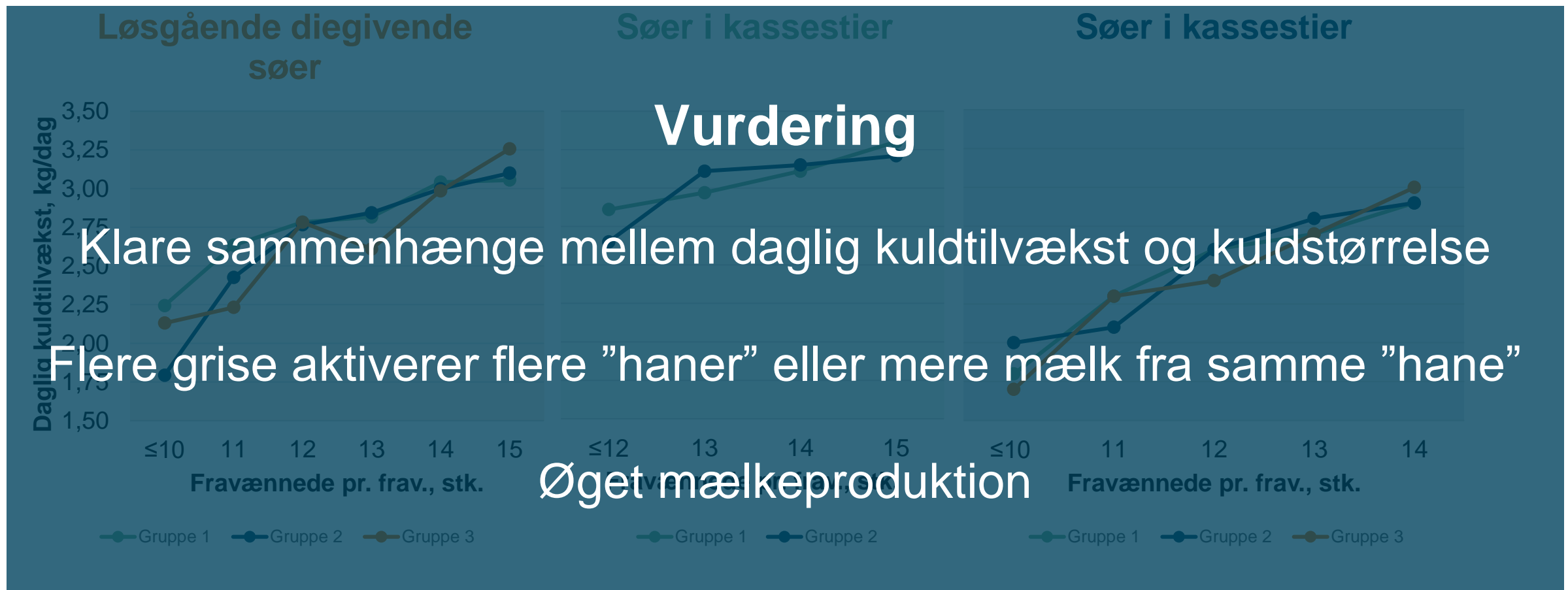


### Søer i kassestier



# Sammenhæng mellem antal grise i kuldet og kuldtilvækst

En høj mælkeproduktion kræver mange grise ved yveret

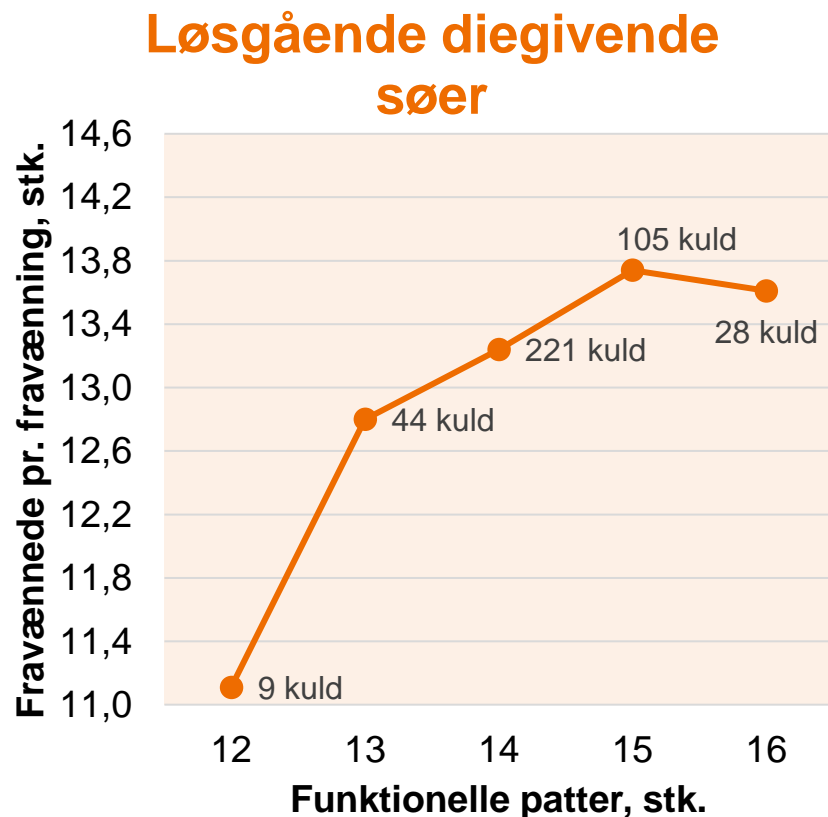


# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

## Stof til eftertanke for de bedste besætninger

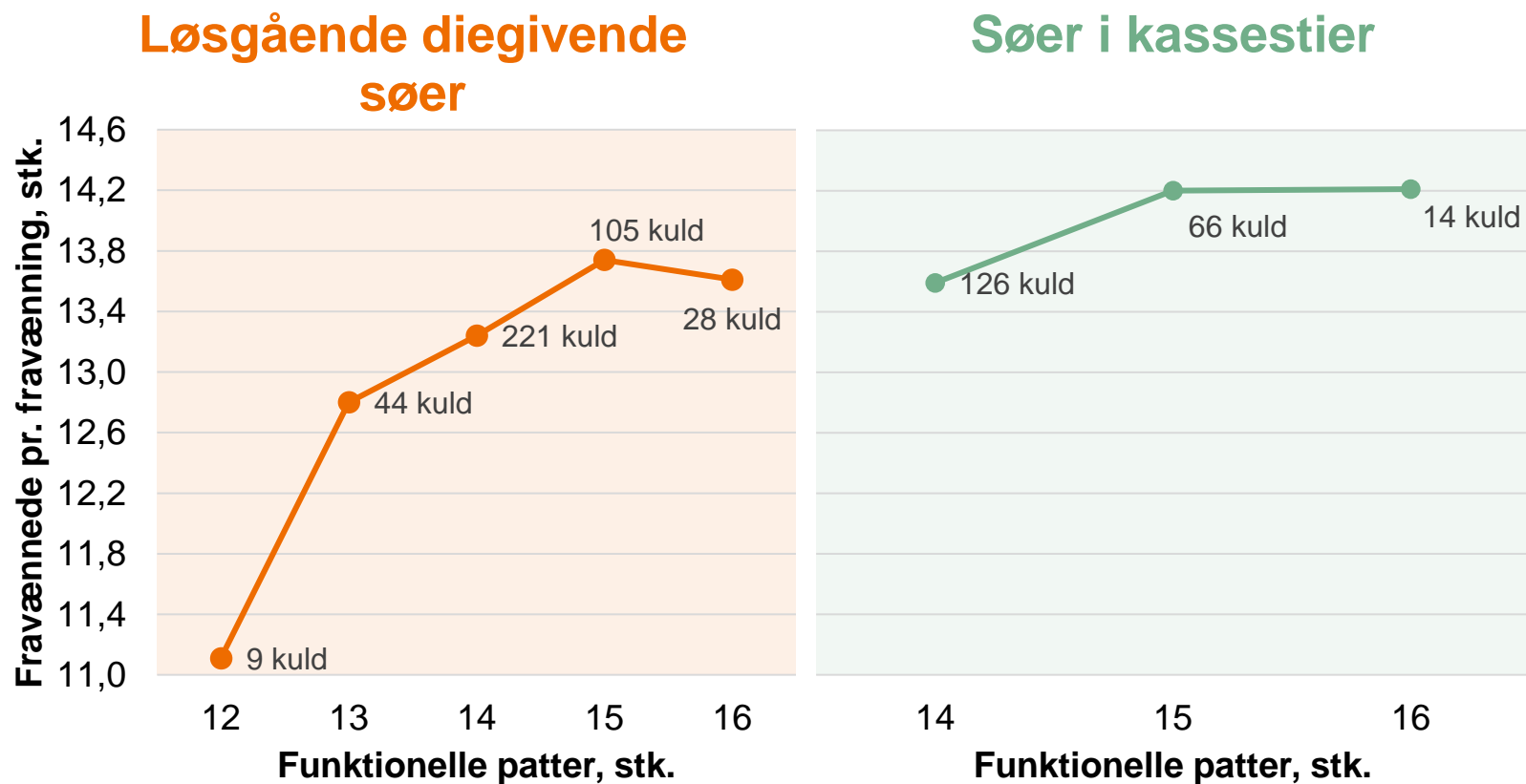
# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

## Stof til eftertanke for de bedste besætninger



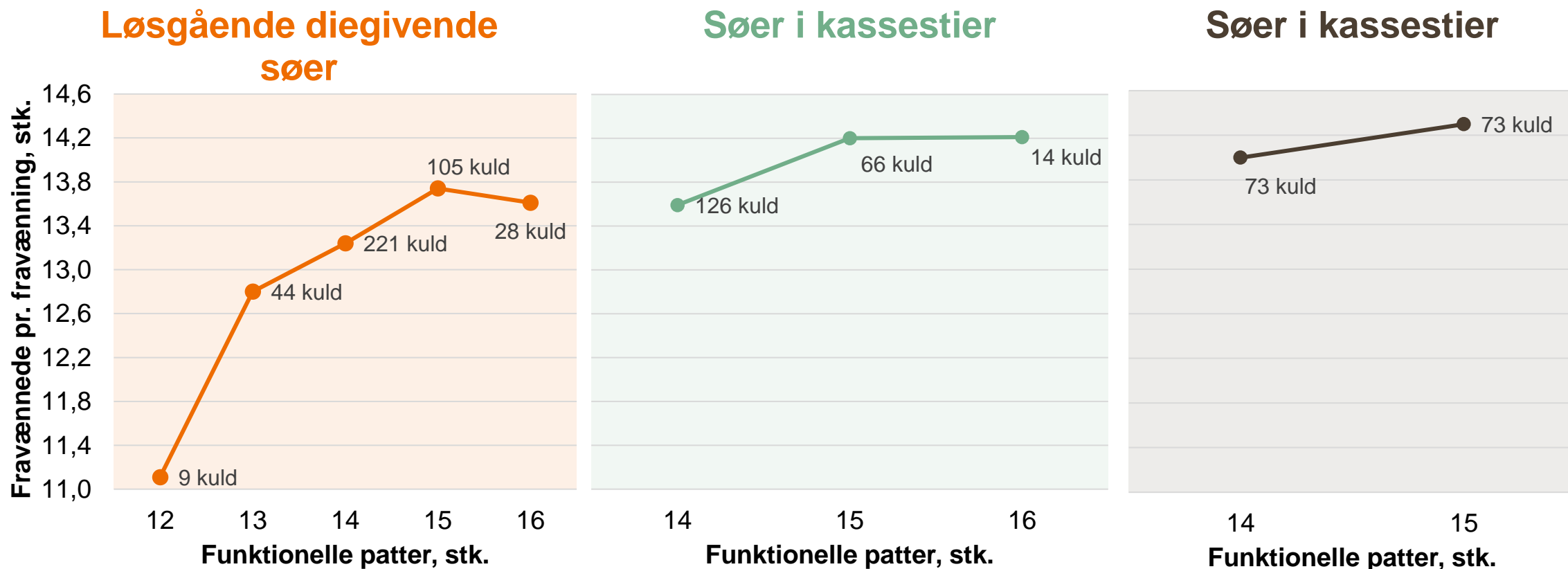
# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

## Stof til eftertanke for de bedste besætninger



# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

## Stof til eftertanke for de bedste besætninger



# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

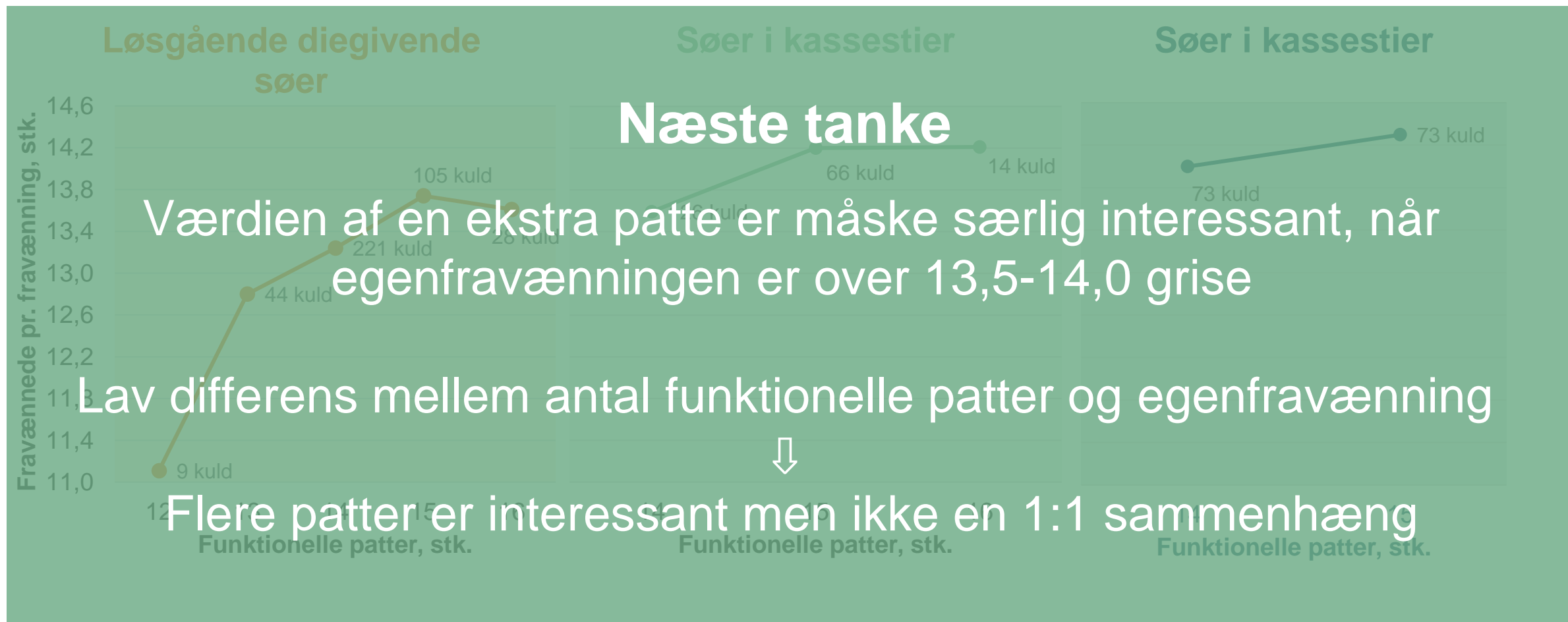
Stof til eftertanke for de bedste besætninger





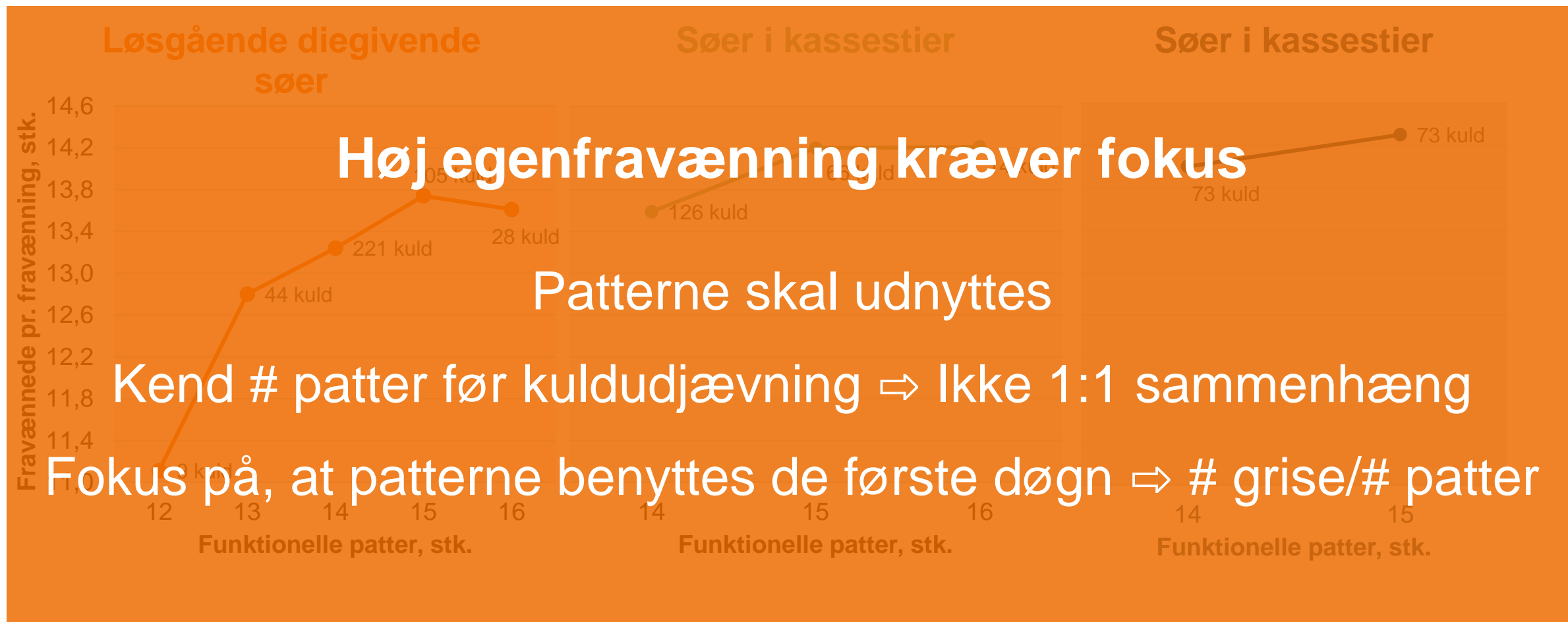
# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger



# Sammenhæng mellem antal patter og egenfravæning

Stof til eftertanke for de bedste besætninger



# Opsummering

## De tre vigtigste generelle punkter for at opnå succes i farestalden

1. Søer med 14-17 mm rygspæk ved faring (minimal variation)
2. Undgå at få lavet overvægtige muskuløse søer (foderkurver og -sammensætning)
3. Kende antallet af patter og sørge for, at de udnyttes i dieperioden (høj kuldtilvækst)

# Opsummering

## De fem vigtigste punkter for, at Dalhus opnår succes i farestalden

1. Fine ensartede søer til indsættelse i farestalden
2. Rolig respektfuld tilgang til søerne
3. Hurtig præcis kuldudjævning med ensartede grise
4. Lade ammesoen ligge i egen sti med eget kuld, så hun fortsætter med mælkenedlægningen
5. Gennemgang af alle søer og pattegrise hver dag!



**Spørgsmål...**

**SEGES**  
INNOVATION