

Hæve-sænkegulv i farestien

Ekspertgruppen for Farestaldsmanagement
Den 11. juni 2021

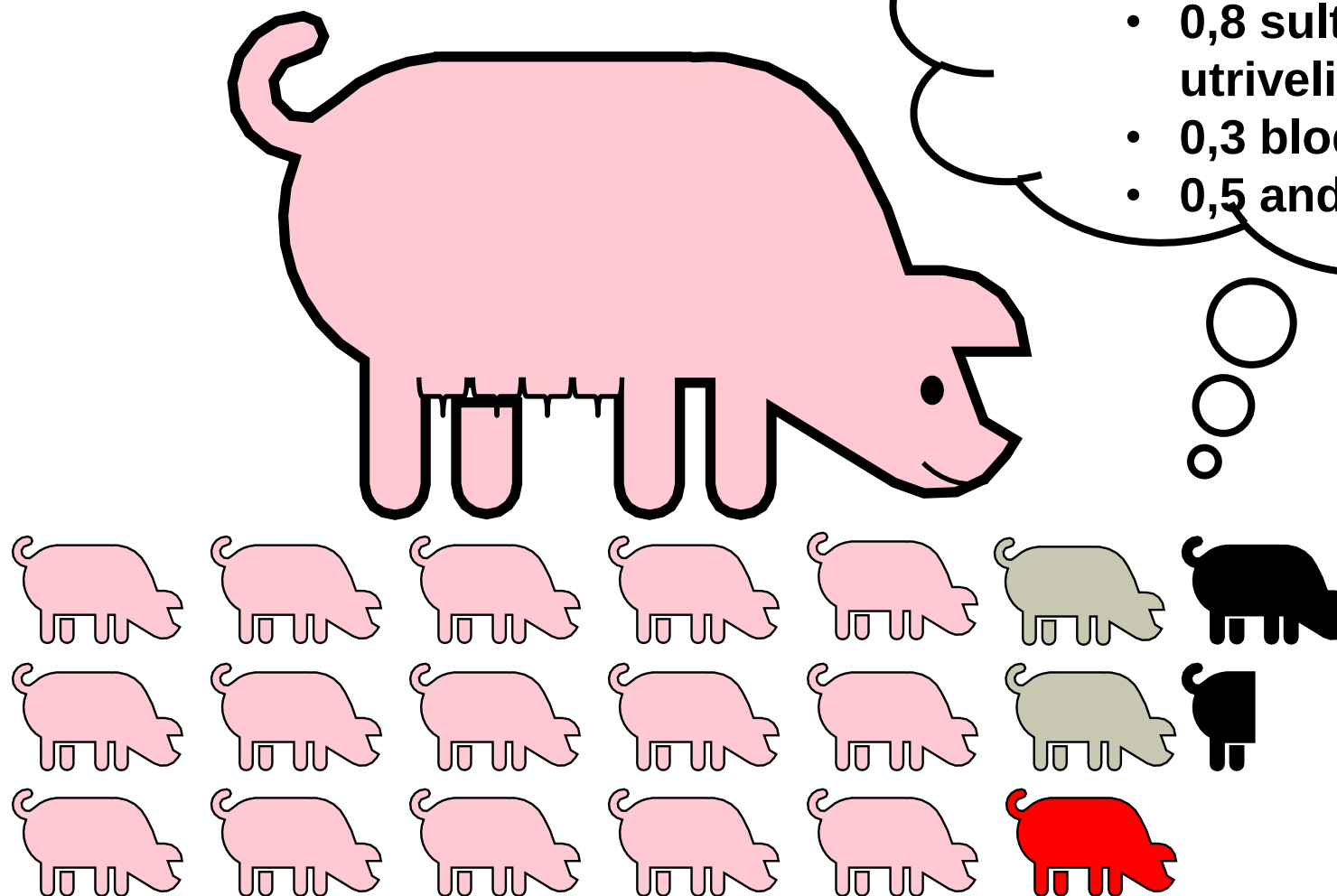
Trine Friis Pedersen

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



En so med 19,4 pattegrise



Notat nr. 2014; Erfaring nr. 1703

Tidligere studier har vist...

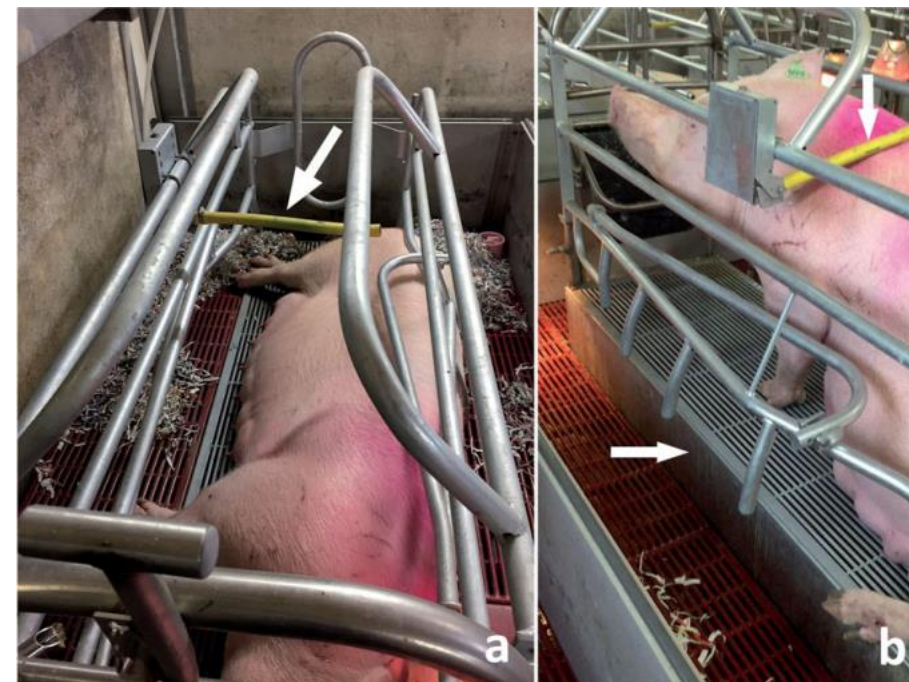
- Mere end en halvering af klemte pattegrise
- Baseret på forsøg med mindre kuld, større grise og smallere bokse
- Men det ændre ikke på total dødelighed

Eksempel. Dødelighed fra faring og indtil dag 3

	Kontrol	Hæve-sænke
Antal søer, stk.	51	60
Levendefødte pr kuld, stk.	17,2	15,5
Klemte grise, %	5,46 ^a	0,54 ^b

0,9 gris

0,1 gris



Færre klemte pattegrise med hæve-/sænkegulv



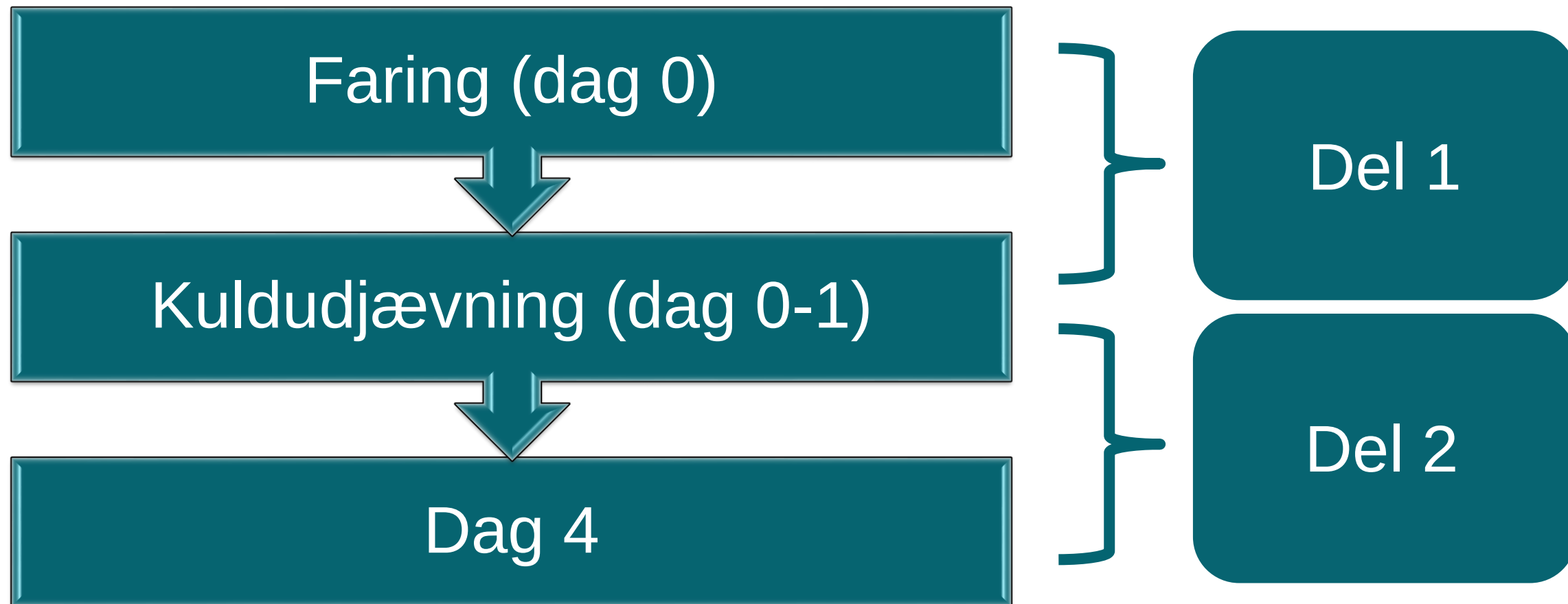


Store Vognsbæk ~ Danni Sørensen

Fra 1700 søer → 3600 søer i 2021

380 alm kassestier og 528 stier med hæve-sænkegulv

Dødeligheden opdelt i to perioder



Dimensionering

Antagelser

- Fra faring og indtil kuldudjævning:
 - Reduceres dødeligheden fra 4% til 2% (50%)
- Fra kuldudjævning indtil dag 4:
 - Reduceres dødeligheden fra 5% til 3% (40%)
- 50% af de døde grise dør som følge af klemning



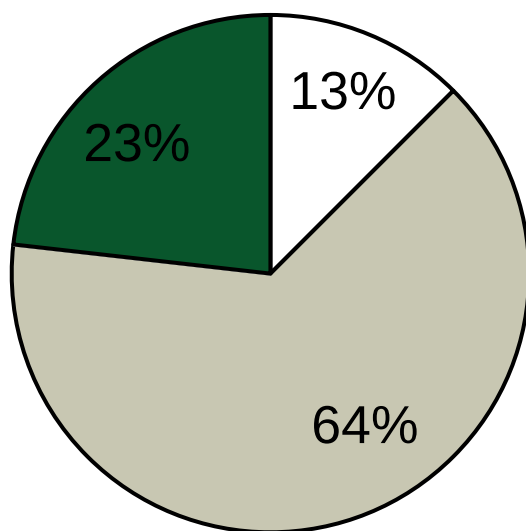
Før kuldudjævning

	Gruppe 1	Gruppe 2	P-værdi
	+ Hæve-sænke	- Hæve-sænke	
Hold, stk.	12	12	
Antal søer i alt, stk.	491	508	
Levendefødte, stk./kuld	18,5	18,7	
Døde indtil kuldudjævning, stk./kuld	0,3	0,3	
Dødelighed, %	1,8	1,7	0,555
Klemte grise, %	62	66	0,677

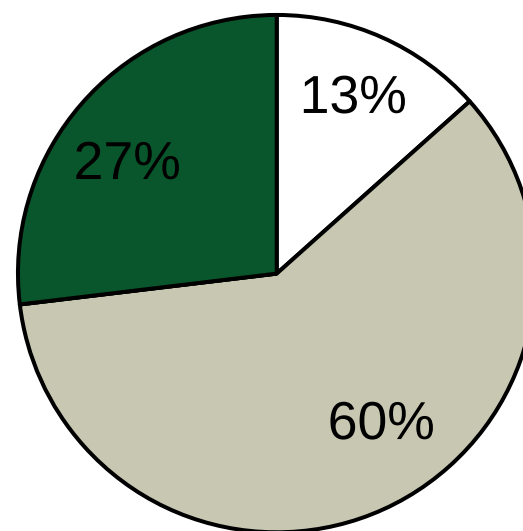
Resultater - USK

- Før kuldudjævning (5 ugehold ~ 123 grise)

+ Hæve-sænkegulv



- Hæve-sænkegulv



□ Andet

■ Klemmt

■ Sult

■ Svæket/utrivelige/svagfødt

Resultater fra kuldudjævning indtil dag 4

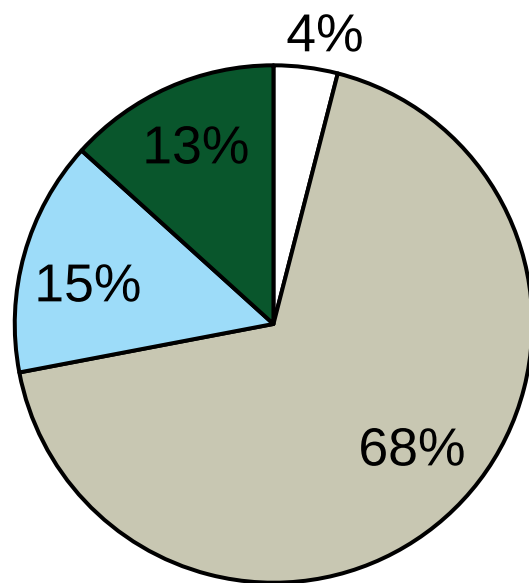
	Gruppe 1	Gruppe 2	P-værdi
	+ Hæve-sænke	- Hæve-sænke	
Antal kuld, stk.	625	646	
Kuldnr.	3,4	3,2	
Antal grise ved kuldudjævning, stk./kuld	14,4	14,3	
Antal døde grise, stk./kuld	0,7	0,7	
Dødelighed efter kuldudjævning, %	4,2	4,6	0,351
Alder på døde grise, dage	2,2	2,4	
Klemte grise efter kuldudjævning, %	69	80	0,091

Ingen effekt af kuldnr. og gulvet på dødeligheden ($P=0,404$)

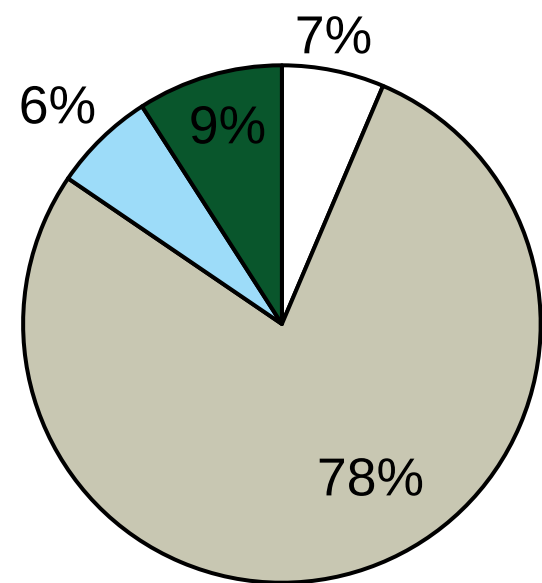
Resultater – USK fra kuldudjævning og indtil dag 4

- Efter kuldudjævning (2 ugehold ~ 185 grise)

+ Hæve-sænkegulv



- Hæve-sænkegulv



□ Andet

■ Klemt

■ Sult

■ Svæket/utrivelige/svagfødt

Ammesøer (fra kuldudjævning og indtil dag 4)

	Almindelig søer	Ammesøer	Mindsteammer	P-værdi
Antal søer, stk.	823	266	182	
Antal søer, %	65	21	14	
Kuldnr.	3,9	2,5	2,0	
Antal grise ved kuldudjævning, stk./kuld	14,1	14,0	16,0	
Dødelighed, stk.	0,3	0,4	2,7	
Dødelighed, %	2,3 ^a	3,4 ^b	11,0 ^c	<0,0001

Ingen effekt af so-type og gulvet på dødeligheden ($P=0,478$)

Opsummering

- Hæve-sænkegulv kan redde grise fra at blive klemmt (tendens)
- Men de dør senere af bl.a. sult ~ status quo
- Ingen effekt af kuldnr.*gulvtype på dødeligheden
- Ingen effekt af so-type*gulvtype på dødeligheden
- Havde resultaterne set anderledes ud hvis det var blevet lavet i en besætning med højere dødelighed? Måske/måske ikke?

- Hvad siger I til det?

Tid til spørgsmål 😊



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion