

The background of the slide is a close-up photograph of several piglets. The piglets are light pink and white, with prominent, upright ears. They are clustered together, and the focus is sharp on the piglets in the foreground, while those in the background are slightly blurred. The lighting is natural, highlighting the texture of their skin and the detail of their ears.

Formalingsgrad i hjemmeblandet melfoder

Sabine Grove og Tommy Nielsen

22. November 2023 Temagruppe Ernæring

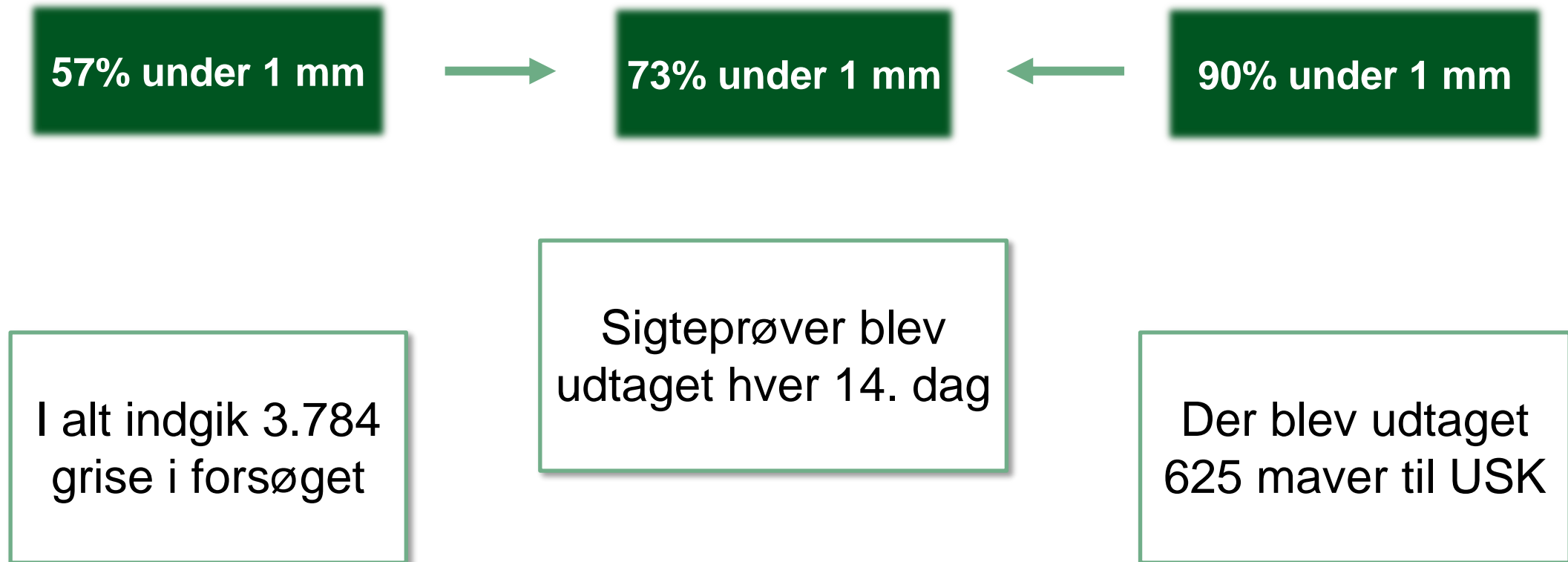
STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Forsøgsdesign og formål

(læs detaljerne i medd. nr. 1284)

- Formålet med afprøvningen var at undersøge, hvordan meget fint eller meget groft formalet hjemmeblandet foder påvirker produktiviteten.



Vi startede med at lave nogle ”indledende sigtninger”

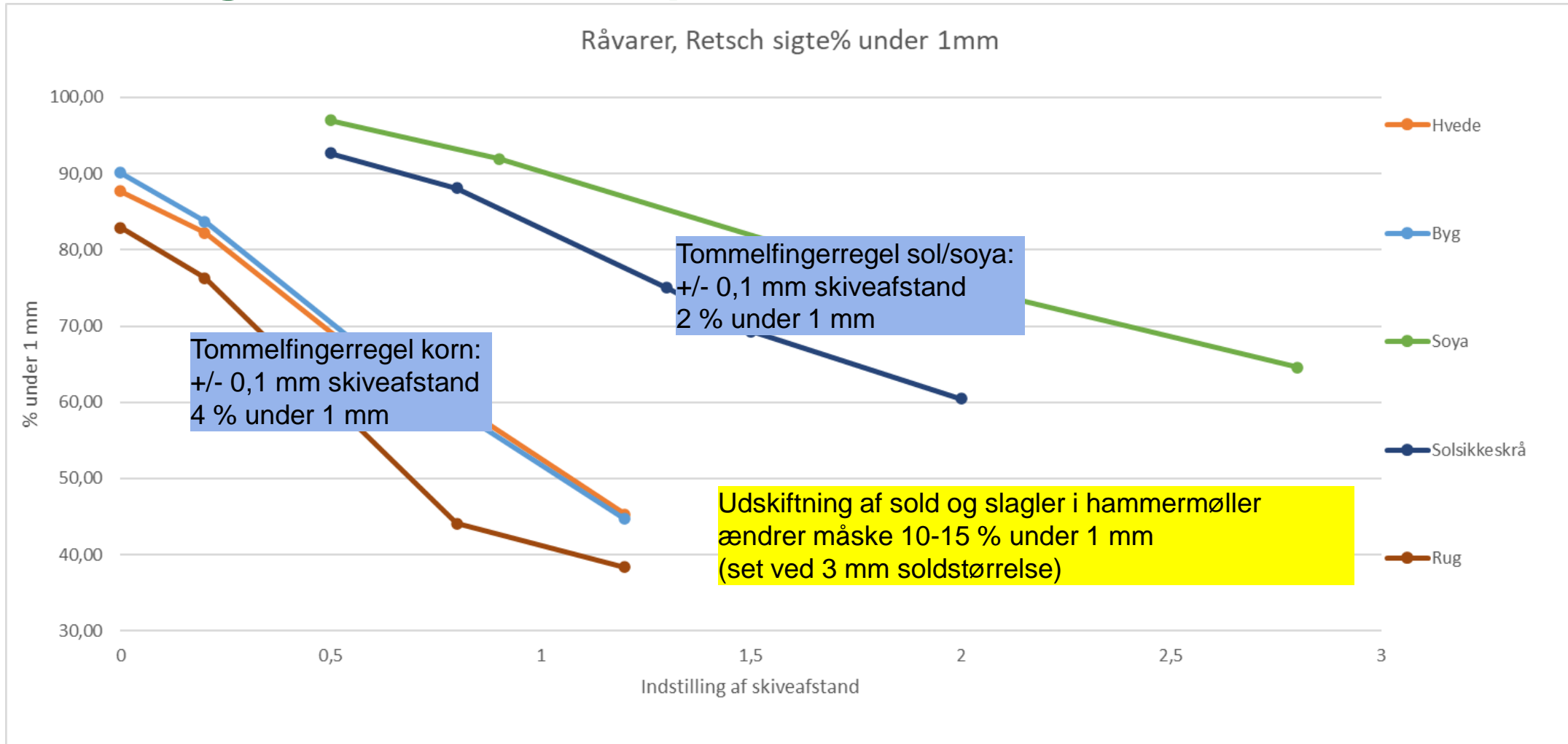


Vores anbefaling er at de forskellige råvarer skal formales med samme formalingsgrad for at undgå afblanding.

Derfor blev der lavet prøvesigtninger af de forskellige råvarer ved forskellig skiveafstand på skivemøllen

Vi ved godt at situationen i praksis er anderledes med hammermøller – her er der ikke de samme reguleringsmuligheder.

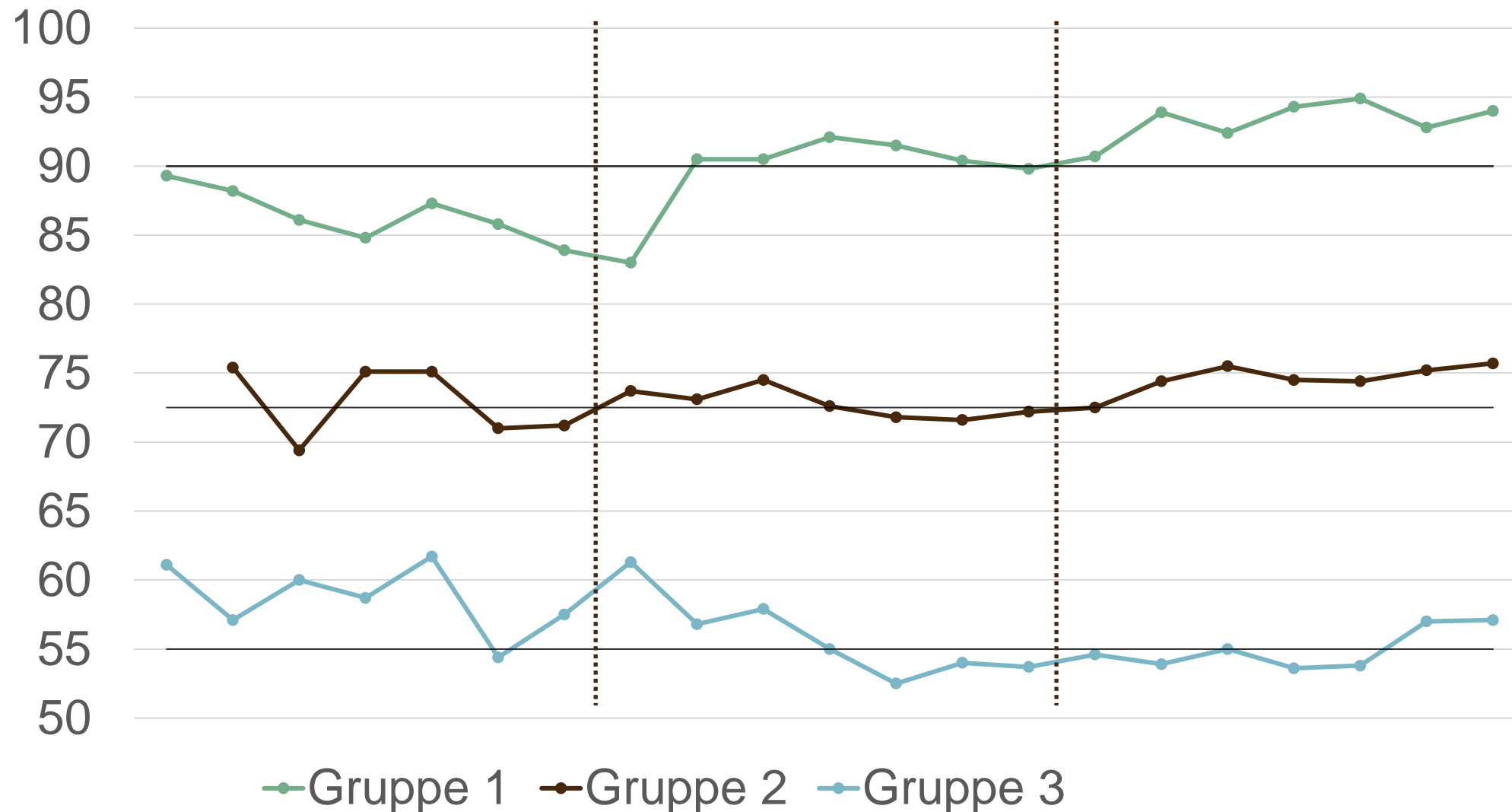
Indstilling af skivemøllen, på råvareniveau



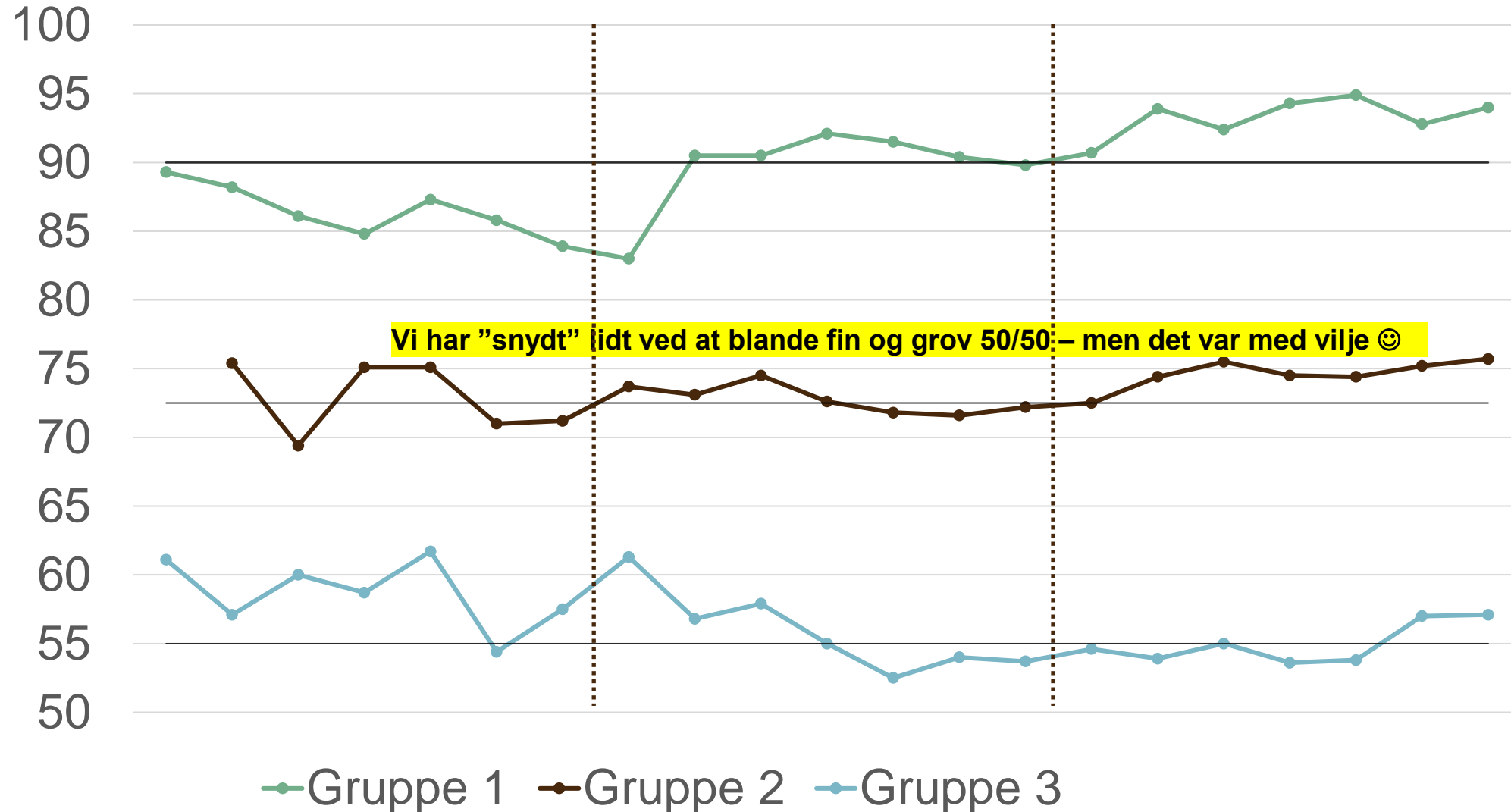
Ændring i indstillinger på skivemølle

Råvare	Tilsætning, %	Groft formalet, indstilling		Fint formalet, indstilling	
		2021	2022	2021	2022
Høst	2021/2022				
Hvede	46,4	0,9	1,5	0,0	0,1
Vårbyg	20,0	0,9	1,3	0,0	0,1
Rug	13,5	0,9	0,7	0,0	0,0
Sojaskrå	11,9	3,0	2,8	1,0	0,6
Solsikkeskrå	5,0	2,2	2,6	0,7	1,1
Mineralblanding	2,2	-	-	-	-

Formalingsgrad vægtprocent under 1 mm med Retschsigte - målt på den færdige foderblanding



Formalingsgrad vægtprocent under 1 mm med Retschsigte - målt på den færdige foderblanding



Produktionsresultater, samlet 30 – 116 kg

Gruppe	1	2	3
Formalingsgrad, % < 1 mm	90	73	57
Daglig tilvækst, gram pr. dag	1.083	1.079	1.075
Daglig foderoptagelse, FEsv pr. gris pr. dag	2,87	2,88	2,88
Foderudnyttelse, FEsv pr. kg tilvækst	2,65	2,67	2,68
Kødprocent, %	63,5	63,3	63,4
Døde, %	1,2	2,2	0,8
Udtagne og døde, %	5,9	5,7	0,2
Indeks produktionsværdi, kr. pr. gris	103	100	99
Indeks produktionsværdi, kr. pr. stiplads pr. år	103	100	99

Mere nørderi i produktionsresultater

Runde 1

Gruppe	1	2	3
Daglig tilvækst	1102 ^a	1085 ^b	1082 ^b
Foderudnyttelse, sogrise	2,51 ^a	2,57 ^b	2,57 ^b
PV pr. gris, sogrise	107 ^b	100 ^a	102 ^{ab}
PV pr. stiplads, sogrise	108 ^b	100 ^a	101 ^a

1: 86,5% < 1 mm
2: 72,9% < 1 mm
3: 58,7% < 1 mm

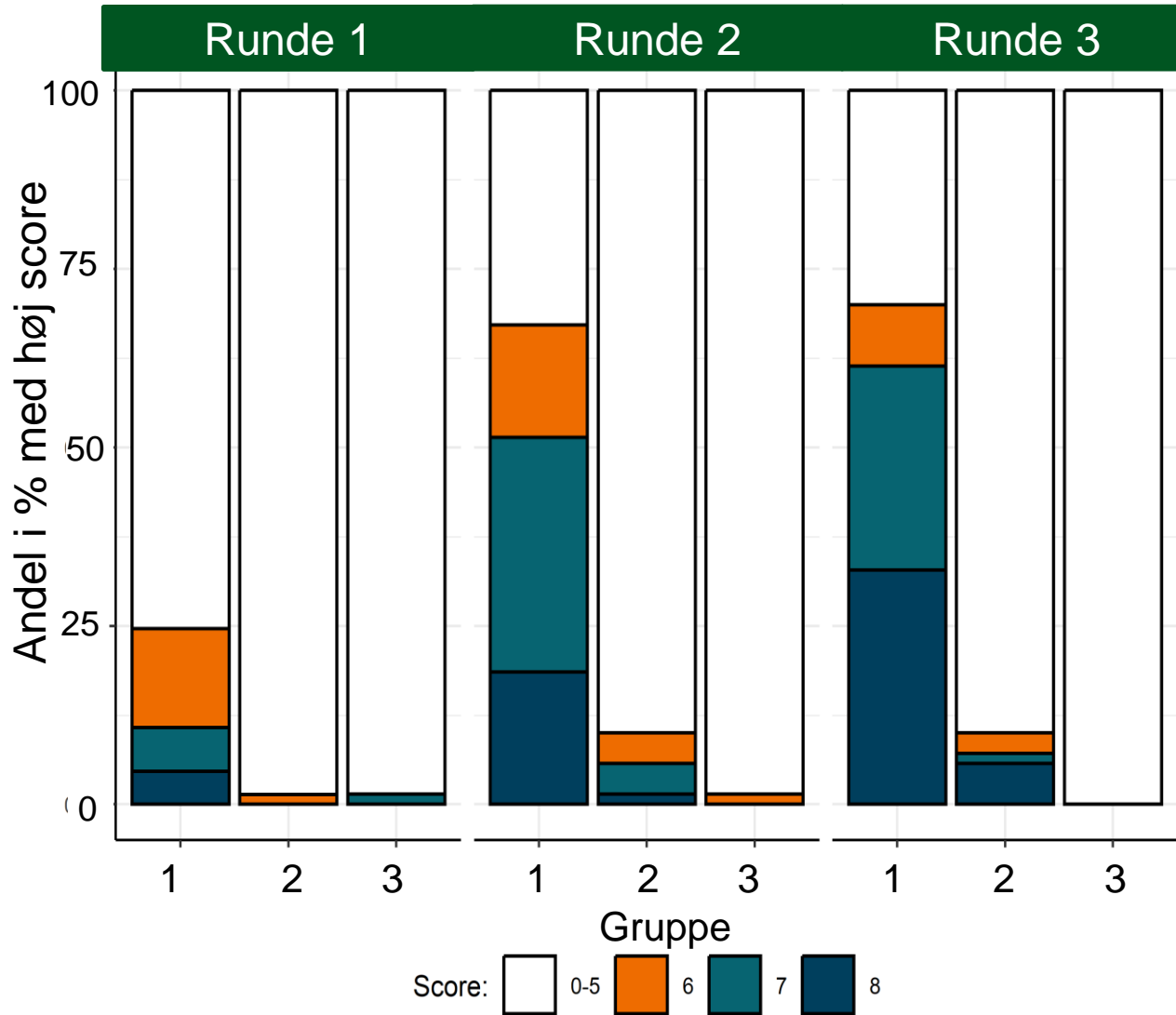
Runde 3

Gruppe	1	2	3
Foderudnyttelse, galte	2,74 ^a	2,79 ^b	2,79 ^b
Foderudnyttelse, sogrise	2,71 ^a	2,66 ^b	2,69 ^b
Kødprocent	63,6 ^a	63,3 ^b	63,3 ^b
PV pr. gris, galte	106 ^a	100 ^{ab}	98 ^b
PV pr. stiplads, galte	106 ^a	100 ^{ab}	97 ^b

1: 93,3% < 1 mm
2: 74,6% < 1 mm
3: 55,0% < 1 mm

Mavescore

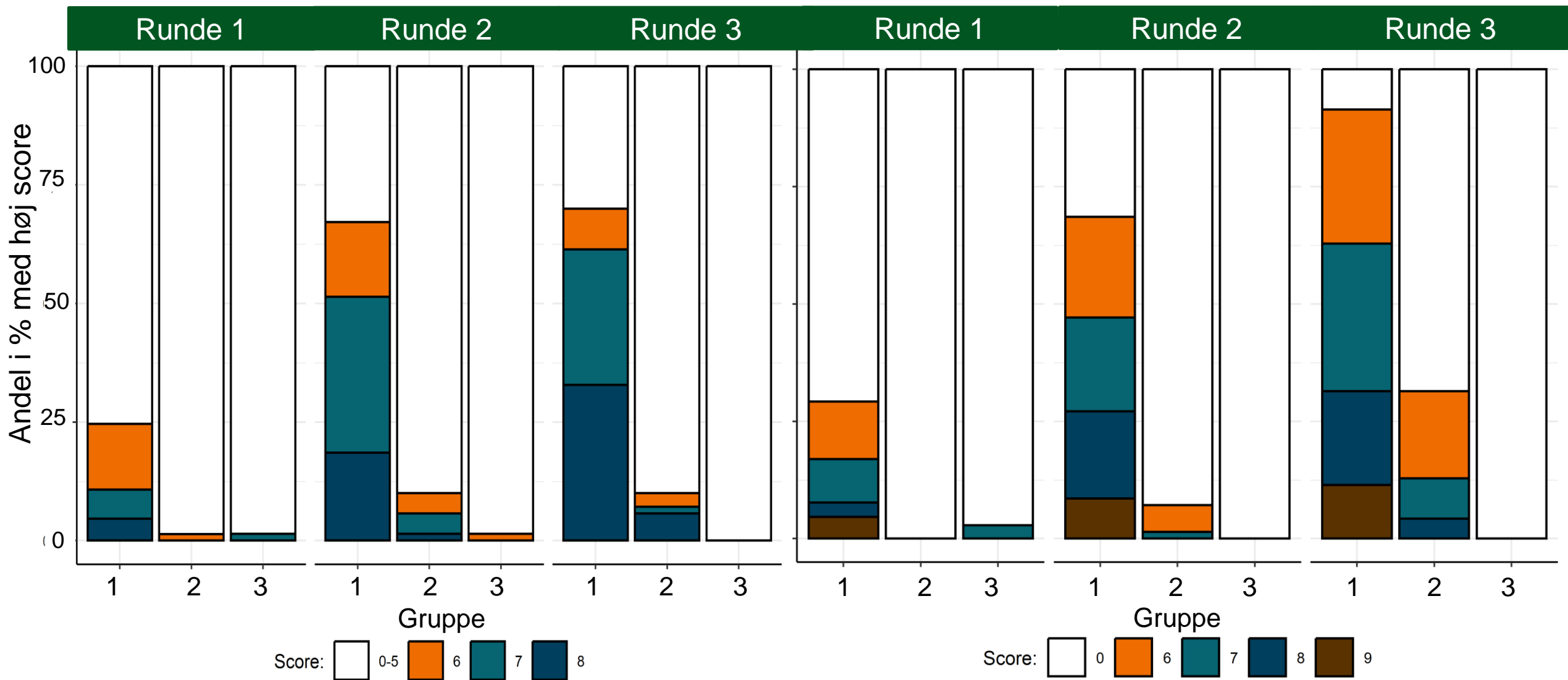
Grise med akut mavesår



Mavescore

Grise med akut mavesår

Grise med mavear



Hvordan skal en mave-USK se ud?

- Et forsøg har vist, at grise med grad 7-8 sår skiftede stilling oftere og gik mere i stien sammenlignet med grad 0-1 ([A study of associations between gastric ulcers and the behaviour of finisher pigs – ScienceDirect](#))
- Jo værre USK = forvente risiko for, at enkelte grise falder fra med alvorlige sår og evt. dødsfald.
- Niveau: 50% af grisene har indeks 6 eller højere = anbefaling om grovere formaling?

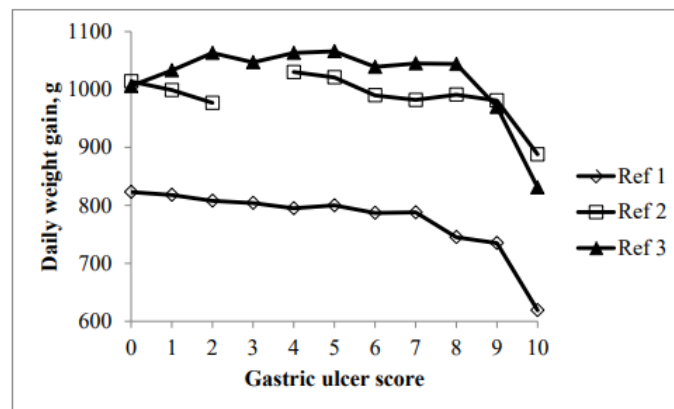


Figure 9. Relationship between daily weight gain and gastric ulcer score. Adapted from (Sloth et al., 1998) Ref. 1; (Hansen et al., 2006a), Ref. 2 (there were no pigs with score 3); (Jørgensen et al., 2015b) Ref. 3.

Konklusion

- Lidt bedre foderudnyttelse i gruppe 1
- Får man noget ud af at fodre med fint formalet foder?
- SEGES anbefaling forbliver 60 – 80% under 1 mm til vækstdyr
- Bedriftsafhængig → brug sigteanalyser og mave-USK!

