



# Mælk i maven - kan det mærkes?

Trine Friis Pedersen

Ekspertgruppe farestaldsmanagement  
Dalum Landbrugsskole den 16. og 17. juni 2022

STØTTET AF  
Svineafgiftsfonden

SEGES  
INNOVATION



Ingen ammesøer



# Hvor slap vi...

Metode testet på nyfødte pattegrise  
Nyfødte pattegrise har fostervæske i maven

A person wearing a red long-sleeved shirt and a blue harness is holding a small, light-colored piglet. The piglet is being held in front of the person's chest. The background is a plain, light-colored wall.

# Nyt forsøg (foreløbige resultater) 1 og 4 dage gamle grise

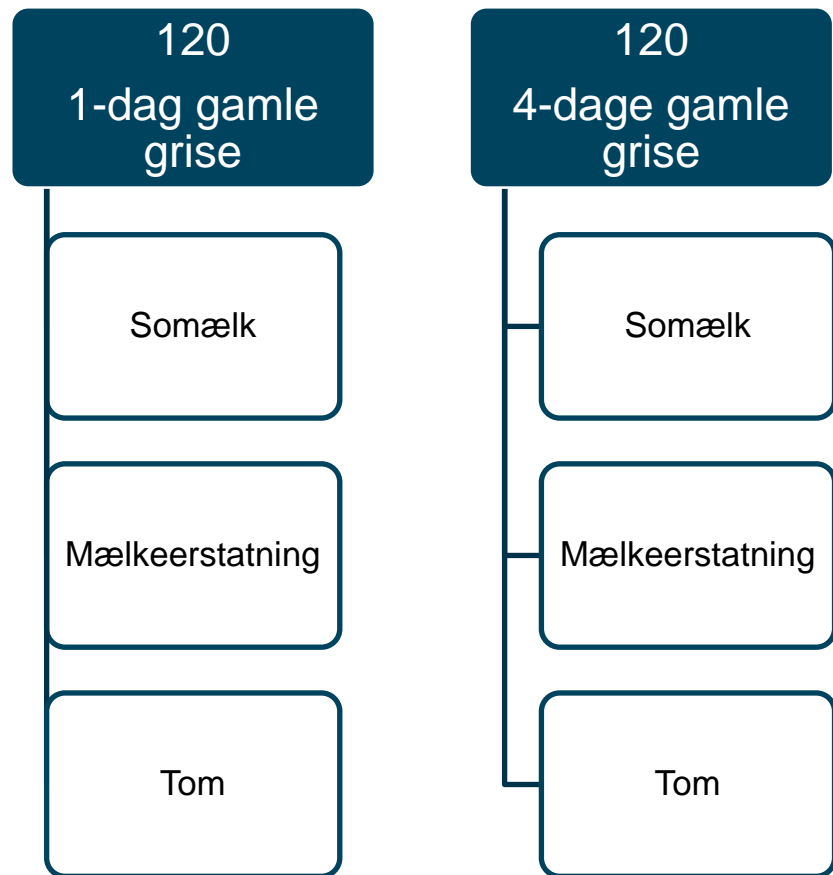
Erfaring nr. 2109

**SEGES**  
INNOVATION

# Forventninger

- I 90% af tilfældene kan det mærkes, at der ikke er mælk i grisens mave
- I 80% af tilfældene kan det mærkes, at der er mælk i grisens mave
  
- Desuden effekt af:
  - Alder
  - Vægt
  - Mælketype
  - Bedømmer

# Forsøget



- 420 grise
- Alder: dag 1 eller dag 4
- Hver gang har 6 forskellige "mærkere" mærket de samme grise
- 10 forskellige "mærkere" har været med til afprøvningen (6 SEGES teknikere, 2 studerende, 2 staldmedarbejdere)
- 3 grupper:
  - Tomme maver
  - Somælk hver 50´min i 4 timer (15 og 23 mL)
  - Mælkeerstatning hver 50´min i 4 timer (15 og 23 mL)

# Vurdering af grisenes maver (foreløbige)

- 71% af grisene er vurderet rigtige
  - 62% rigtige blandt den som ikke fik mælk
  - 76% rigtige for grise der fik mælk

Tildelt	Total	Korrekte, %
0	498	62
1	960	76
Total	1458	

# Sammenhæng mellem grisens alder og mærkning (foreløbige)

- Numerisk højere andel korrekte ved dag 4 grise
- Mængden af tildelt mælk var forskellig
- Også selvom grisene havde forskellig størrelse

Alder	Kg	Korrekte, %
1	1,4	69
4	1,5	73
Total		71

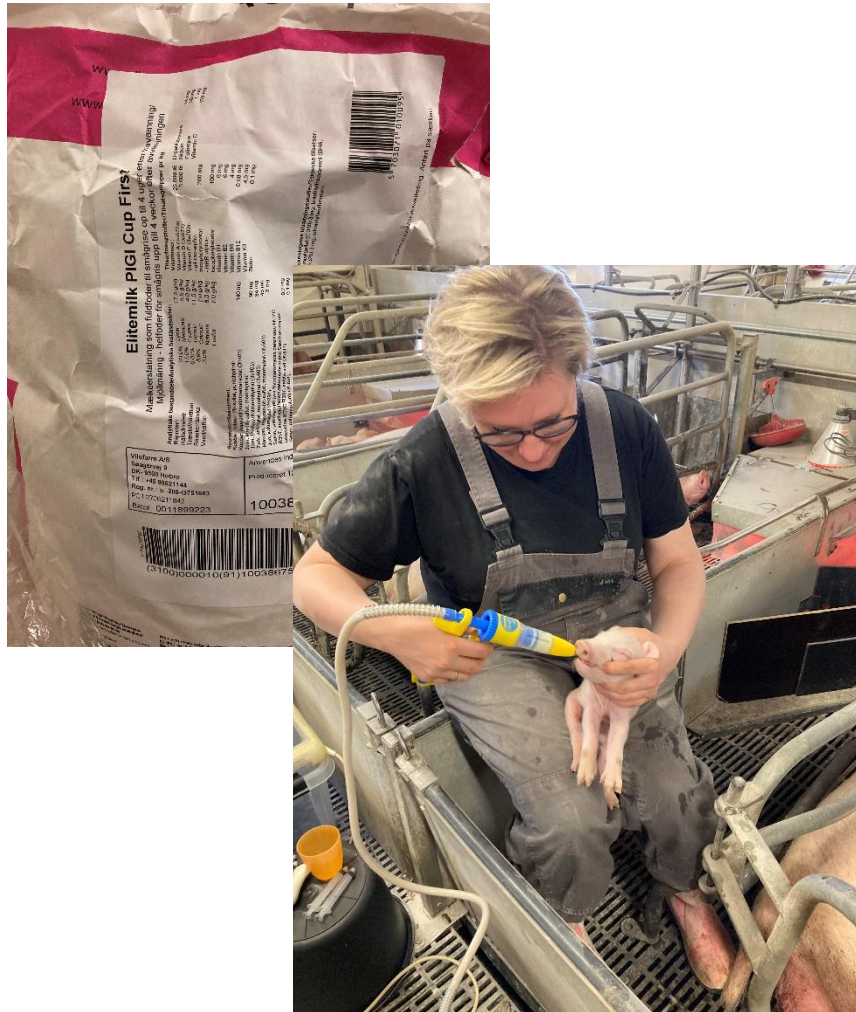


# Sammenhæng mellem grisens størrelse og mærkning (foreløbige)

- Små grise som IKKE har fået mælk, har større chance for at blive vurderet rigtig
  - 67% vs. 57%
- Lille <1,5 kg
- Stor > 1,5 kg

Størrelse	Tildelt	Total	Korrekte, %
Lille	0	258	67
Stor	0	240	57
Lille	1	540	76
Stor	1	420	74
Total		1458	

# Somælk kan bedst mærkes (foreløbige)

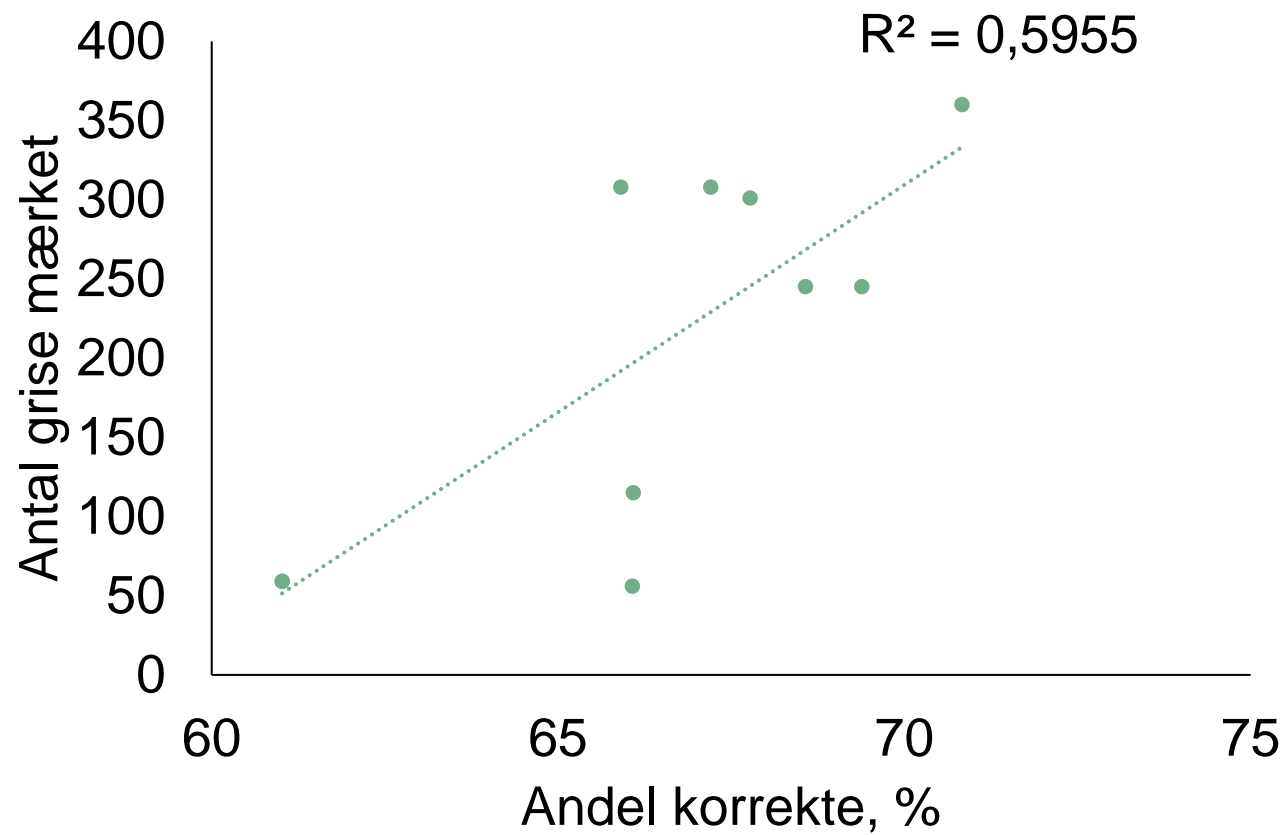


Gruppe	Tildelt	Total	Korrekte, %
Tom	0	498	62
Somælk	1	480	77
Mælkeerstatning	1	480	74
Total		1458	

## Andelen af korrekte varierer meget imellem ”mærkerne”

Mærker	Korrekte, %	Antal gange medvirket
1	73	4
2	79	4
3	73	5
4	75	6
5	71	5
6	68	5
7	66	2
8	66	1
9	61	1
10	61	1
Total	71	

# Bliver "mærkerne bedre"?



# Konklusion

- Ikke den bedste metode!
- Man kan blive bedre
- Man skal mærke på alle grise
  - Det er nemmere at mærke om en gris har mælk
- Andre bedre metoder? Har I forslag?



## Hvad så nu → Metode til at finde sultne grise ud fra deres adfærd





**Tak for opmærksomheden**