

FODERAUTOMATER TIL SLAGTESVIN

Konsulent Tina Sørensen
HusdyrInnovation

Fagligt Nyt, Fredericia
September 2018

SEGES Svineproduktion

BAGGRUND

Forskellige automater blev undersøgt i 90'erne

- Rørfodringsautomater gav højere daglig tilvækst
- Højere foderforbrug pr. kg tilvækst
- Lavere kødprocent
- Fokus var på tilvækst og anvendelighed
- Nuværende fokus:
  - ❑ Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - ❑ Miljø
  - ❑ Økonomi



SEGES Svineproduktion

BAGGRUND - TVÆRANALYSE

Forskel ved at skifte fra en simpel tørfoderautomat til en rørfoderautomat

Parameter	Melfoder	P-værdi
Antal hold	19	
Daglig tilvækst, gram	+55	***
FEsv pr. kg tilvækst	-0,03	-
Kødprocent	-0,5	**
PV pr. stiplads (1993-1998)	+28	-
PV pr. stiplads (2012-2017)	+14	-

SEGES Svineproduktion

BAGGRUND - TVÆRANALYSE

Forskel ved at skifte fra en simpel tørfoderautomat til en rørfoderautomat

Parameter	Melfoder	P-værdi	Pelleteret foder	P-værdi
Antal hold	19		15	
Daglig tilvækst, gram	+ 55	***	+28	*
FEsv pr. kg tilvækst	-0,03	-	+0,16	**
Kødprocent	-0,5	**	-0,4	-
PV pr. stiplads (1993-1998)	+28	-	-20	-
PV pr. stiplads (2012-2017)	+14	-	-43	**

*Med. 343 og 418

SEGES Svineproduktion

BAGGRUND - TVÆRANALYSE

Forskel ved at skifte fra en simpel tørfoderautomat til en rørfoderautomat

Parameter	Melfoder	P-værdi	Pelleteret foder	P-værdi
Antal				
Daglig				
FEsv				
Kødp				
PV pr				
PV pr. stiplads (2012-2017)	+14	-	-43	**

Med daværende 5-års priser:
- Ingen signifikante forskelle i produktionsværdi pr. stiplads.

Med nuværende 5-års priser:
- Signifikant lavere produktionsværdi pr. stiplads med pelleteret foder.

SEGES Svineproduktion

AFPRØVNING UNDER NUVÆRENDE FORHOLD

- Primære registreringer: tilvækst, foderoptagelse, kødprocent
- Standard enhedsblanding ad libitum
- Cirka 20 grise pr. sti

Mavesår?





AFPRØVNING UNDER NUVÆRENDE FORHOLD

- F ødprocent
- S
- C



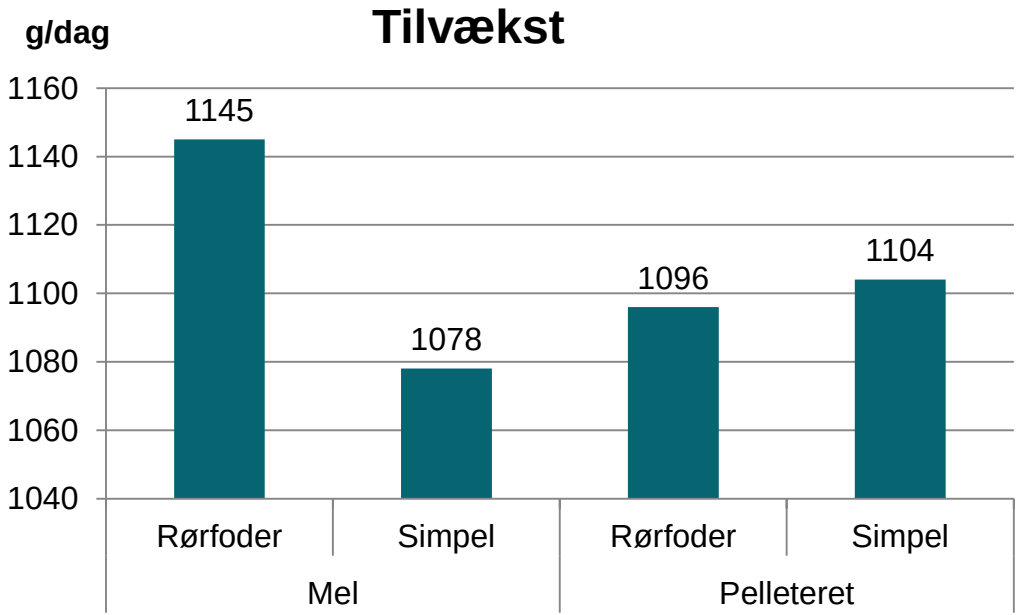


OVERBLIK

	Mel		Pelleteret	
	Rørfoder	Simpel	Rørfoder	Simpel
Antal stier	82	83	83	83
Antal dyr	1.644	1.663	1.651	1.652
Døde,%	0,6	0,5	1,3	1,3
Vægt ind, kg	29,4	29,3	30,8	30,9

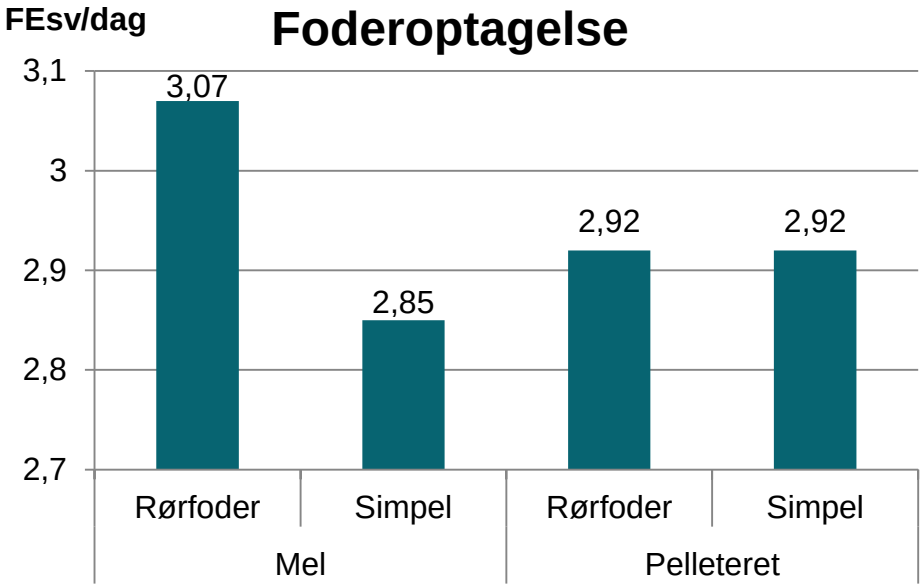
SEGES Svineproduktion

RESULTATER - TILVÆKST



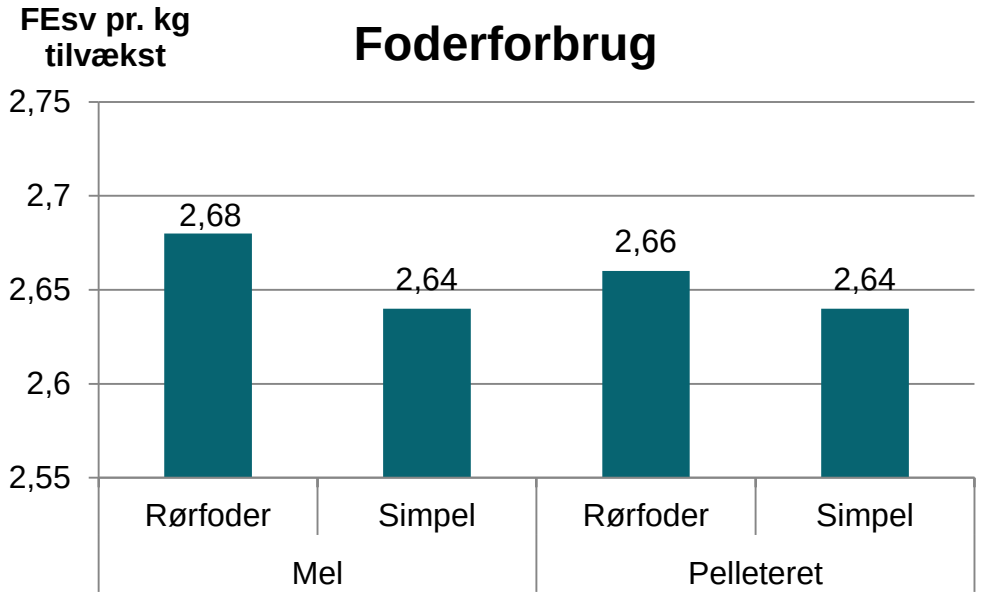
- Melfoder: -67 g daglig tilvækst (***)
- Pelleteret: +8 g daglig tilvækst (t)

FODEROPTAGELSE



- Melfoder: -0,22 FEsv pr. dag (***)
- Pelleteret: Ingen forskel

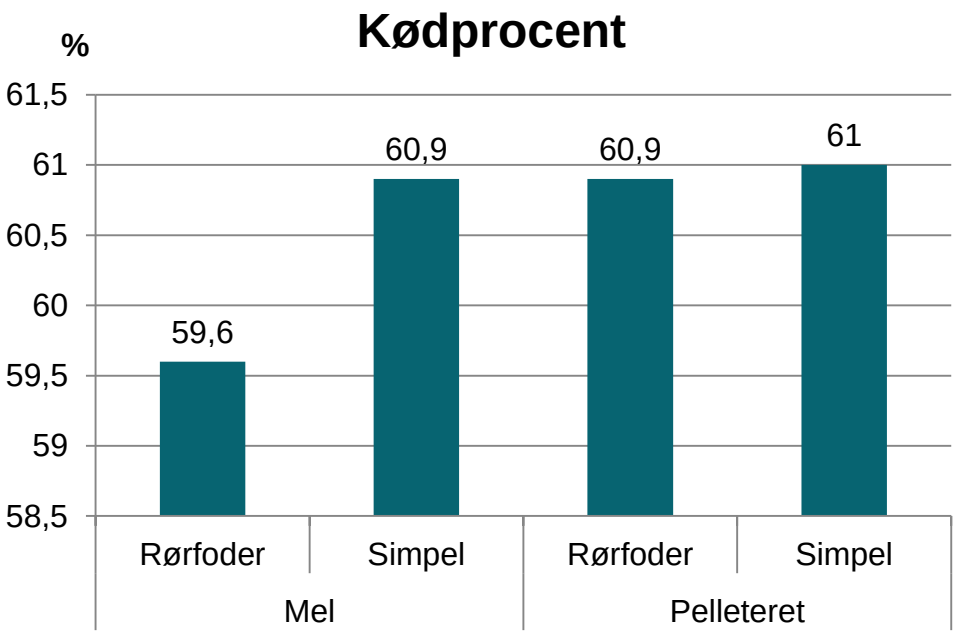
FODERFORBRUG



Mel: -0,04 FEsv pr. kg tilvækst (***)

Pelleteret: -0,02 FEsv pr. kg tilvækst (**)

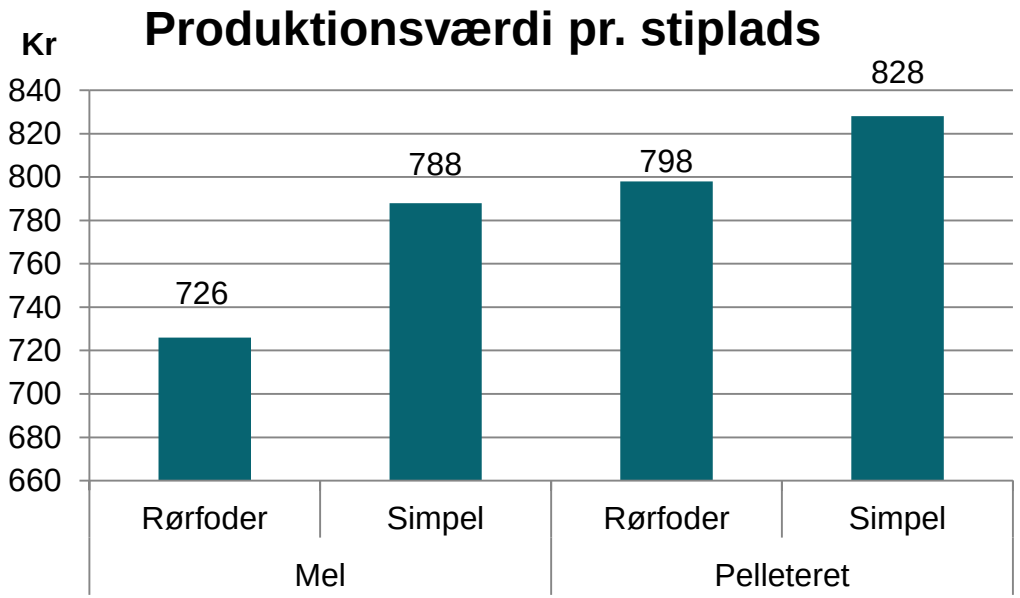
KØDPROCENT



Melfoder:
+1,3 procentpoint (***)

Pelleteret: Ingen forskel

PRODUKTIONSVÆRDI PR. STIPLADS



Melfoder:
+62 kr. pr. stiplads (***)

Pelleteret:
+30 kr. pr. stiplads (**)

MAVESÅR

Foder	Melfoder	
Automat	Rørfoder	Simpel
Antal maver	106	103
Index 6-10,%	11,3	18,5
Index 8-10%	2,8	6,8

SEGES Svineproduktion

MAVESÅR

Foder	Melfoder		Pelleteret foder	
Automat	Rørfoder	Simpel	Rørfoder	Simpel
Antal maver	106	103	113	95
Index 6-10,%	11,3	18,5	95,6	96,8
Index 8-10%	2,8	6,8	40,7	51,6

Foderautomat havde ingen betydning for forekomsten af mavesår, hverken for melfoder eller pelleteret foder

SEGES Svineproduktion

KONKLUSION - MEL

Ved skift fra rørfoderautomat til simpel automat:

- Lavere daglig tilvækst 67 g
- Lavere foderoptagelse på 0,22 FEsv/dag
- Lavere foderforbrug på 0,04 FEsv/kg tilvækst
- +1,3 procentpoint højere kødprocent
- Ingen forskel på forekomsten af mavesår
- +62 kr. pr. stiplads

SEGES Svineproduktion

KONKLUSION - PELLETERET

Ved skift fra rørfoderautomat til simpel automat:

- Ingen forskel på daglig tilvækst
- Ingen forskel i foderoptagelse
- Lavere foderforbrug på 0,02 FEsv/kg tilvækst
- Ingen forskel i kødprocent
- Ingen forskel i forekomsten af mavesår
- +30 kr. pr. stiplads

SEGES Svineproduktion

MEN HVAD SÅ NU?

De gamle automater tilbage?

Luk for vandet i automaten?



Bremse foderoptaget?

Modificerede rørfoderautomater?