



RIGTIGT VALG AF TØRFODERAUTOMAT

Tina Sørensen, HusdyrInnovation

Fodringsseminar, Billund

17. april 2018

BAGGRUND

Forskellige automater er undersøgt i 90'erne

- Rørfodringsautomater gav højere daglig tilvækst
- Højere foderforbrug pr. kg tilvækst
- Lavere kødprocent
- Rørfodringsautomater var billige, nemmere at indstille og rengøre.



BAGGRUND

For

Ændret fokus

- Foderudnyttelse
 - Økonomi
 - Miljø
- Rørtilvækst
 - Høvel
 - Lavere kødprocent
 - Rørfodringsautomater var billige, nemmere at indstille og rengøre.



BAGGRUND - TVÆRANALYSE

Parameter	Melfoder	P-værdi
Antal hold pr. gruppe i alt	19	
Daglig tilvækst, gram	+ 55	***
FEsv pr. kg tilvækst	- 0,03	-
Kødprocent	- 0,5	**
PV pr. stiplads pr. år, kr. anno 1993-1998	+ 28	-
PV pr. stiplads pr. år, kr. anno 2012-2017	+14	-

Forskel ved at skifte fra en simpel tørfoderautomat til en rørfoderautomat

AFPRØVNING UNDER NUVÆRENDE FORHOLD

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



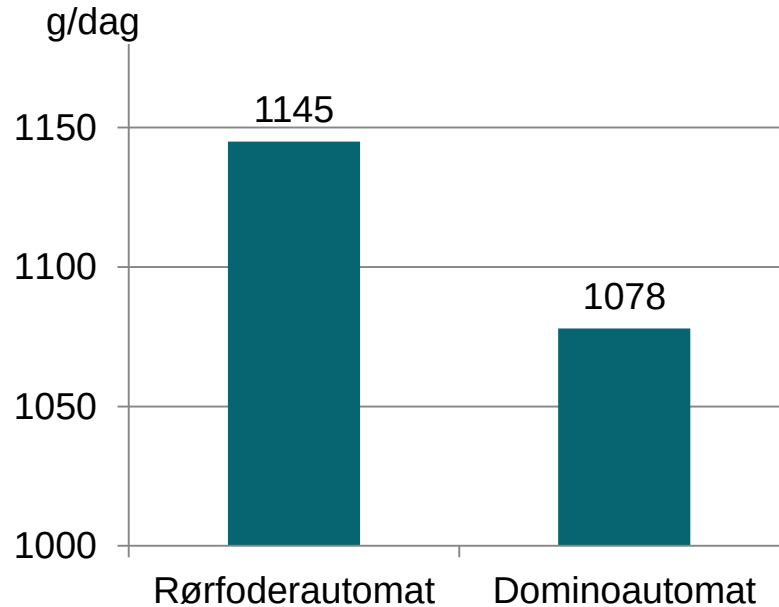
Mavesårsscore?

OVERBLIK

- 82 stier pr. automat
- Cirka 1.600 grise pr. automat
- 0,5 % døde
- 29 kg ved indsættelse
- 90,8 og 89,6 kg slagtesvægt for henholdsvis rørfoderings- og simpel automat

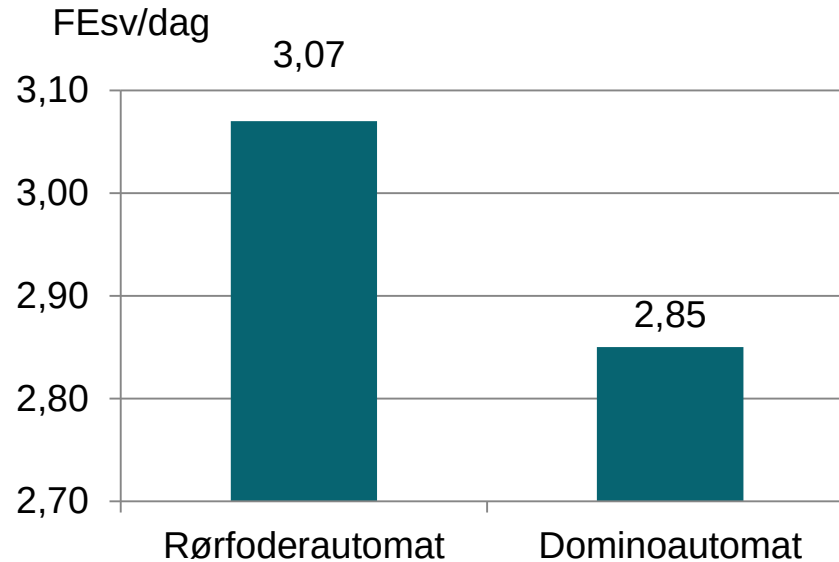
RESULTATER - TILVÆKST

-67 g daglig tilvækst, ($p < 0,0001$) ved brug af dominoautomater



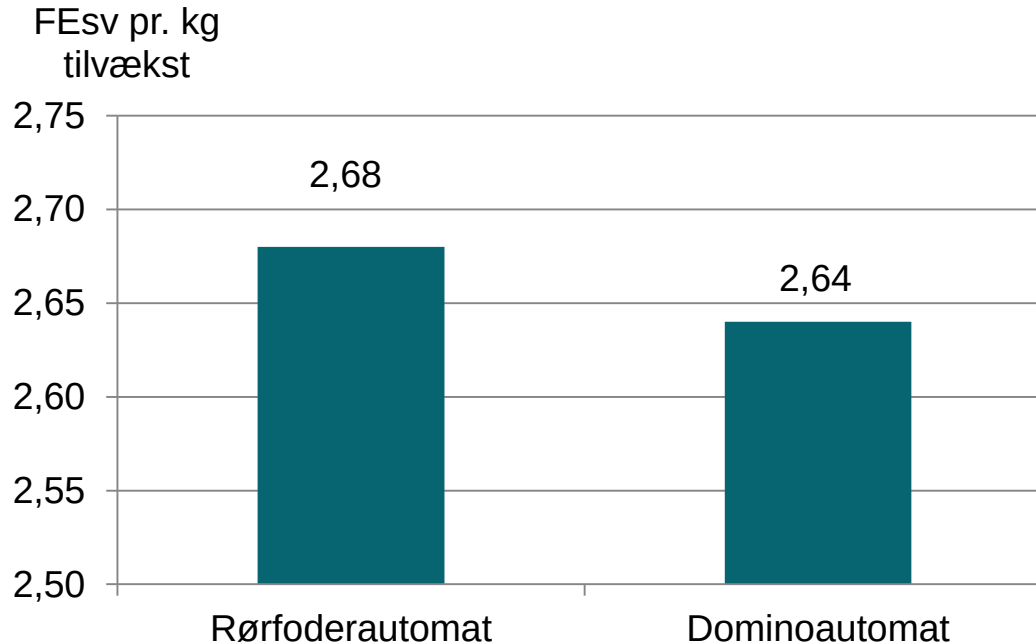
FODEROPTAGELSE

-0,22 FEsv pr. dag ($p < 0,0001$) ved brug af Domino-automat



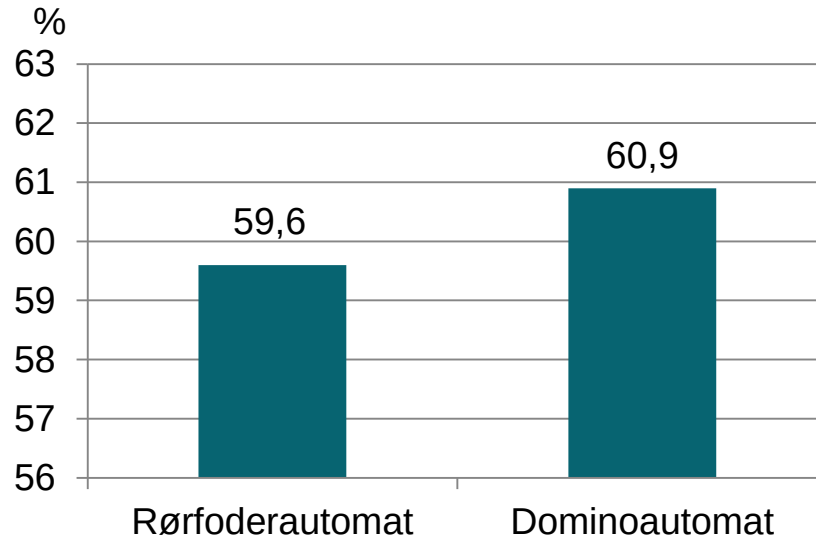
FODERFORBRUG

-0,04 FEsv pr. kg tilvækst ($p < 0,0001$) ved brug af Domino-automat



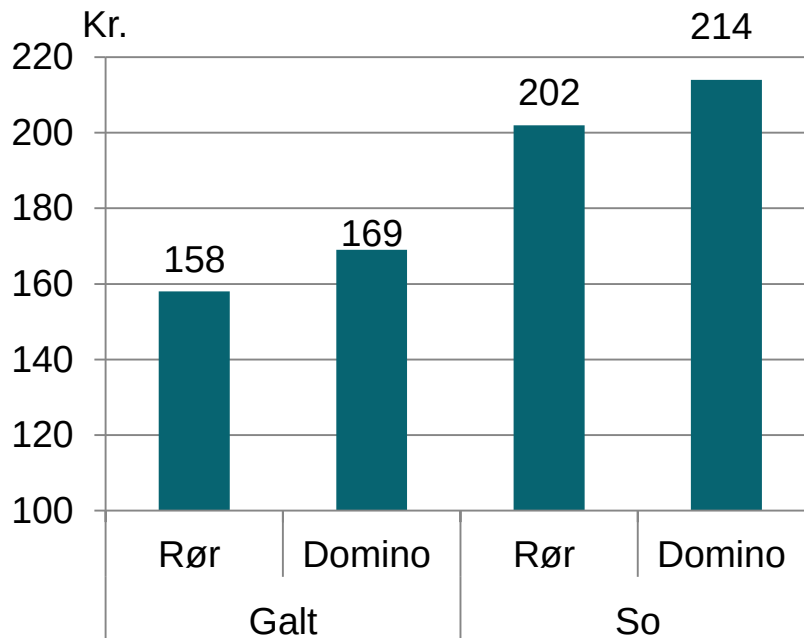
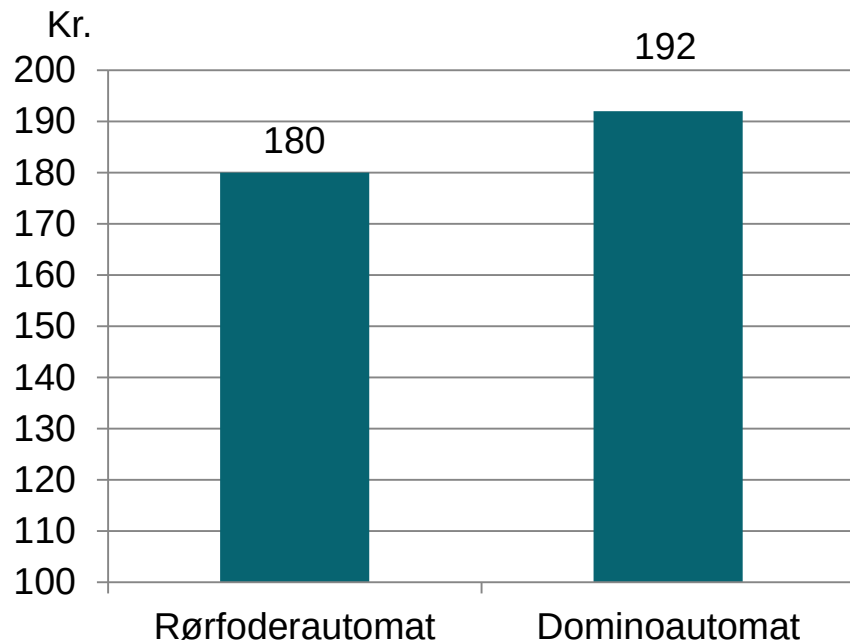
KØDPROCENT

+1,3 %-point ($p < 0,0001$) ved brug af Domino-automat



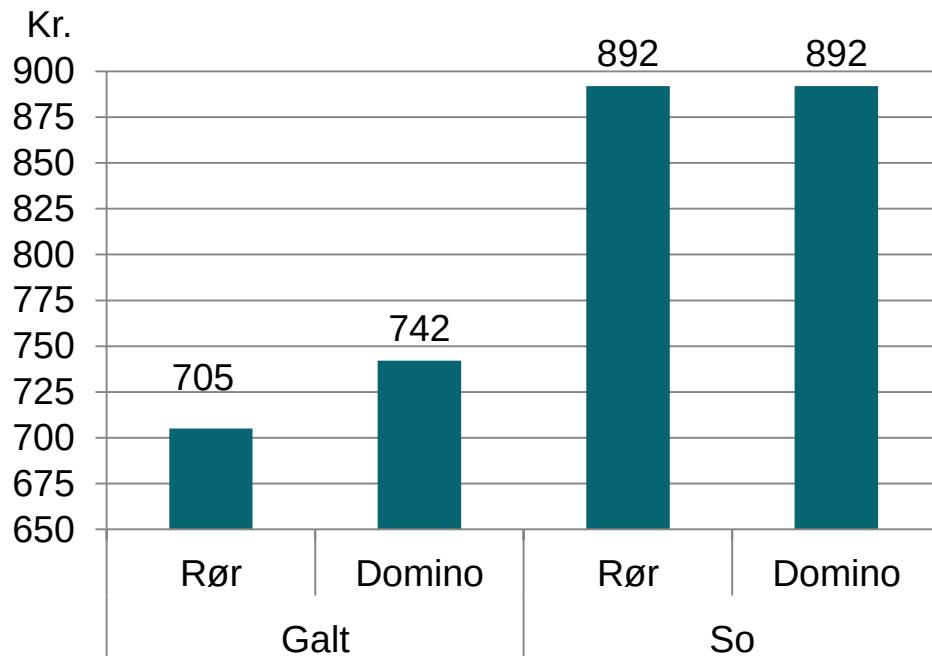
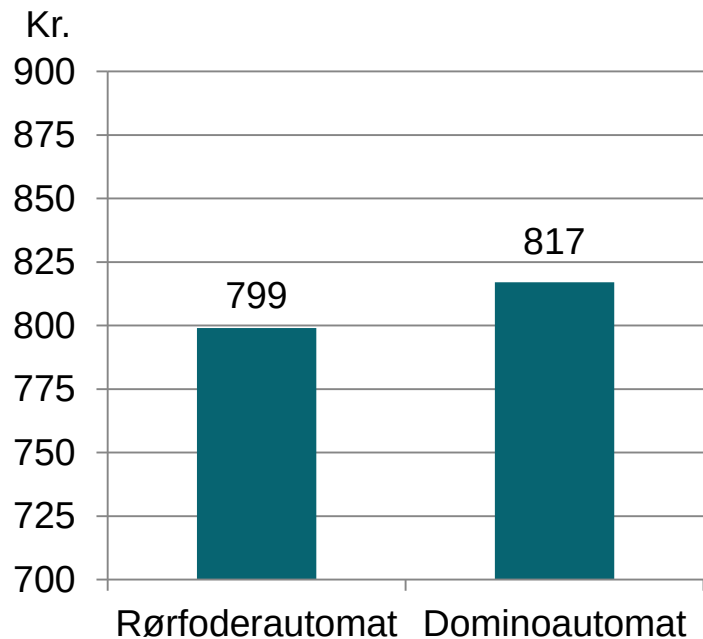
PRODUKTIONSVÆRDI, KR. PR. GRIS

+12 kr. pr. gris ($p < 0,0001$) ved brug af Domino-automat



PRODUKTIONSVÆRDI, KR. PR. STIPLADS

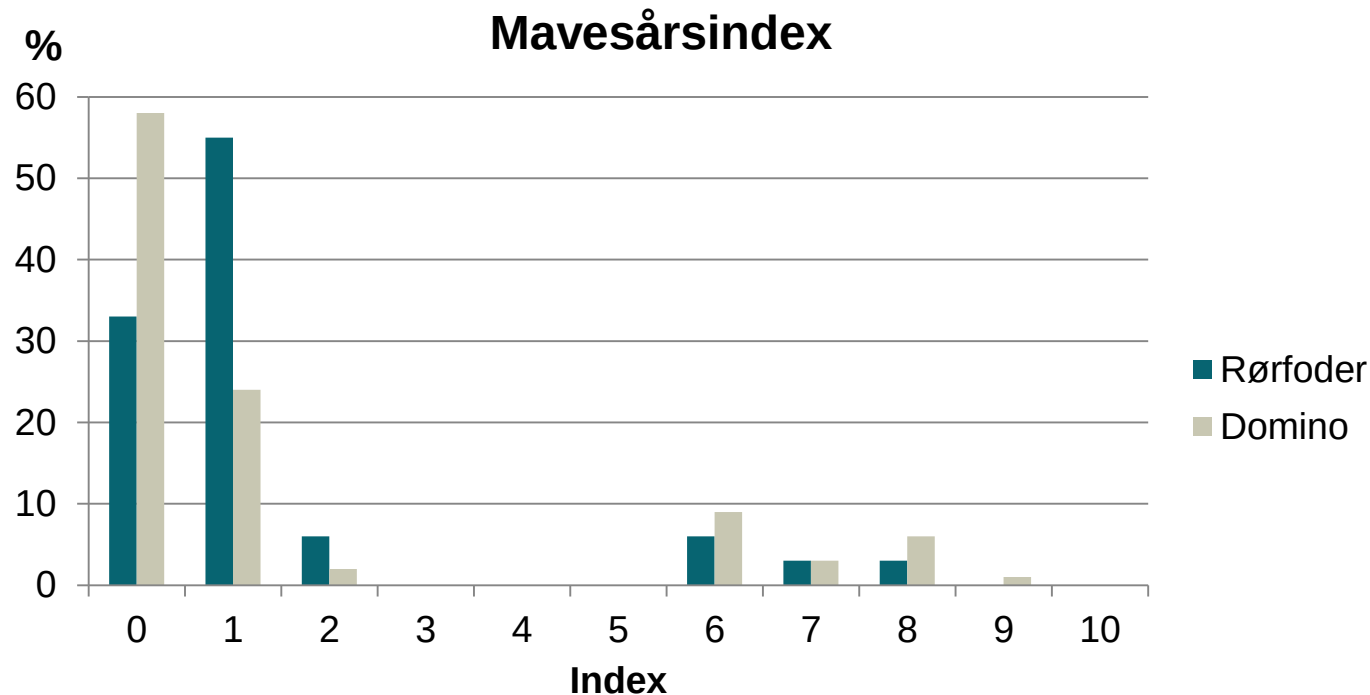
+18 kr. pr. stiplads ($p=0,076$) ved brug af Domino-automat



FOREKOMST AF MAVESÅR

	Rørfoderautomat	Domino-automat	P-værdi
Antal maver	106	103	-
Index 6-10, %	11,3	18,5	0,15
Index 8-10%	2,8	6,8	0,19

MAVESÅRSSCORE



KONKLUSION - MELFODER

- + 12 kr. pr. gris ved Domino-automater
- + 18 kr. pr. stiplads ved Domino-automater ($p=0,076$)
- Lavere daglig tilvækst 67 g
- Lavere foderforbrug på 0,04 FEs/kg tilvækst
- Højere kødprocent på 1,3 procentpoint
- Ingen forskel på mavesårsindex

MEN HVAD SÅ NU?

De gamle
automater tilbage

Bremse
foderoptaget



Gode ideer modtages på tiso@seges.dk

Vandforsyning

Nye automater