

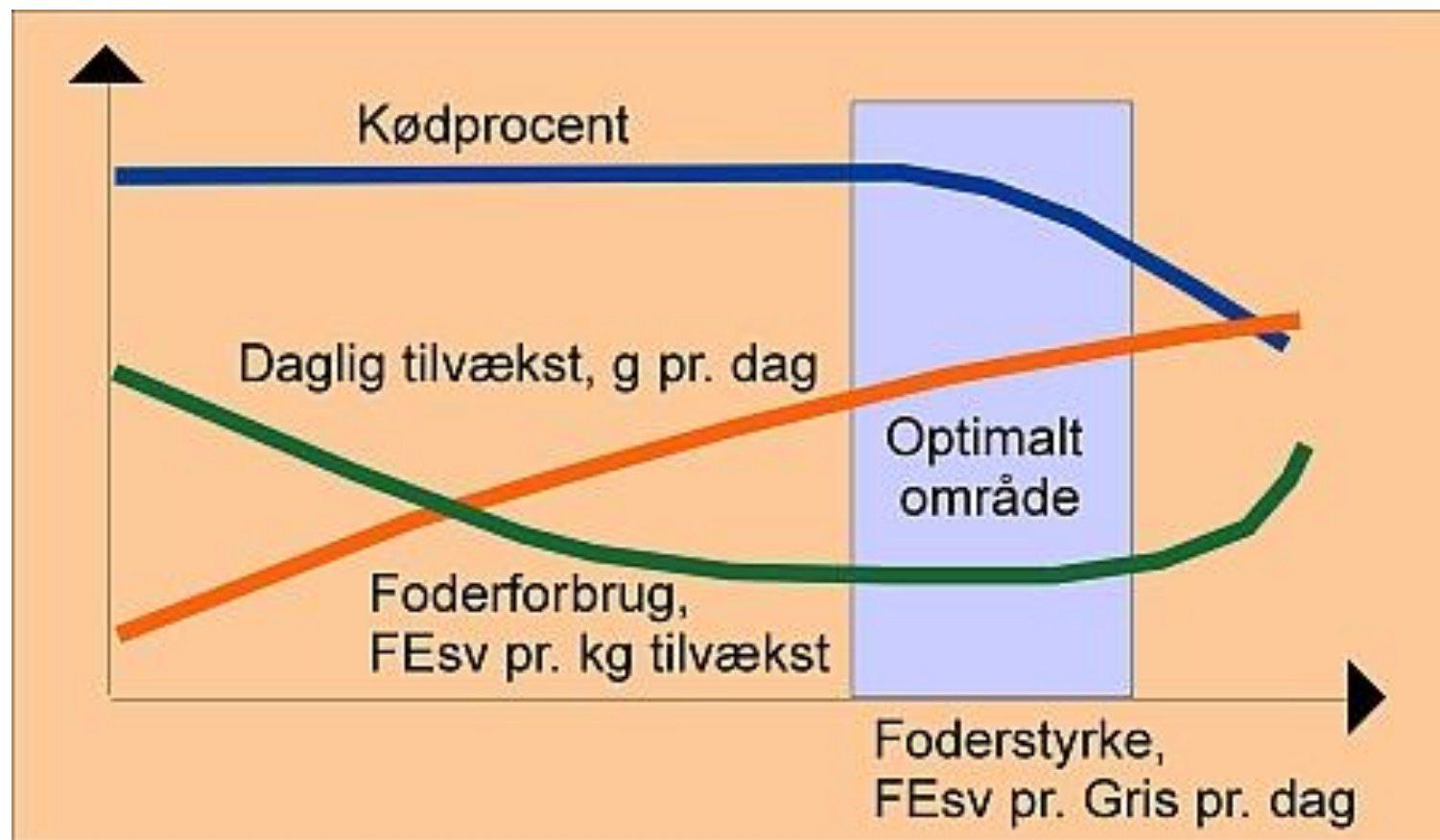
Forbedret produktivitet ved modificering af rørfoderautomater

Seniorkonsulent Jesper Poulsen,
SEGES Svineproduktion

Fagligt Nyt

22. september 2021

Sammenhængen mellem foderstyrke og de enkelte produktionsegenskaber



Dette er børnelærdom for slagtegriseproducenter.

Sammen med notering og foderpris afgør det, om produktionsøkonomi er optimal.



SIMPEL TØRFODERAUTOMAT GIVER BEDRE PRODUKTIONSVÆRDI END EN RØRFODERAUTOMAT

MEDDELELSE NR. 1159

Slagtesvin fodret ad libitum i en simpel tørfoderautomat uden vand i krybben, med vandkop som vandforsyning, gav en signifikant bedre produktionsværdi end slagtesvin fodret i en rørfoderautomat.

INSTITUTION: SEGES SVINEPRODUKTION, DEN RULLENDE AFPRØVNING
FORFATTER: TINA SØDRING SØRENSEN, JULIE KROGSDAHL & ANNETTE LYKKE VOERGAARD

UDGIVET: 31. DECEMBER 2018
Dyregruppe: Slagtesvin
Fagområde: Ernæring, staldindretning

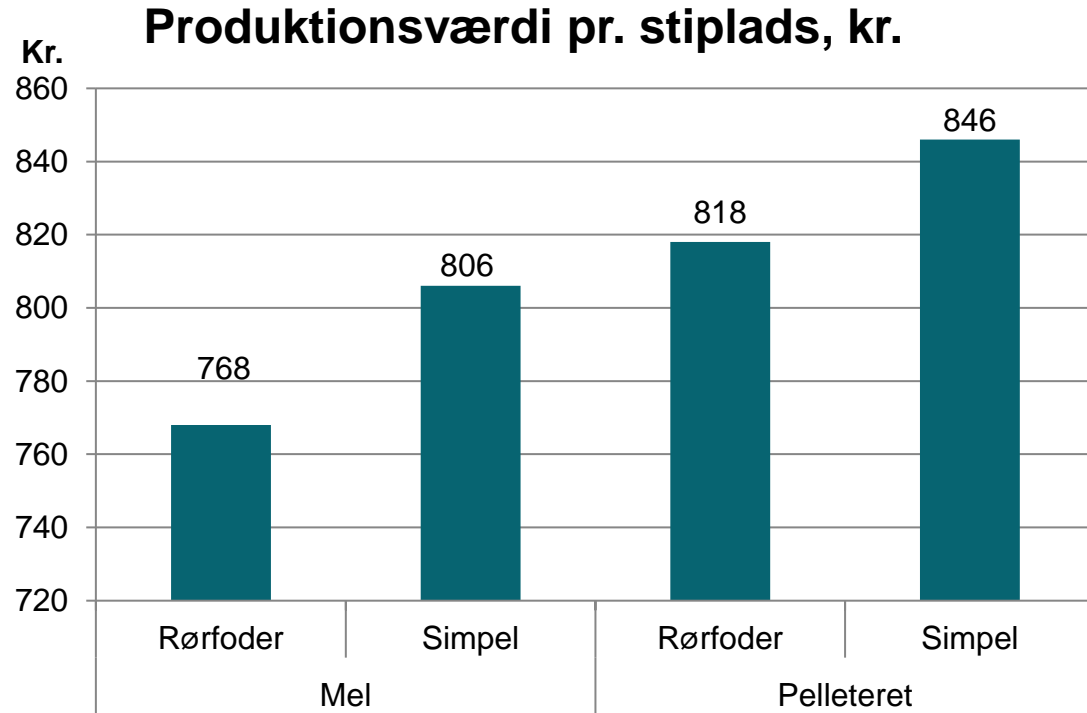
Simple automat med vandforsyning tæt på foder

Kontra

Almindelig rørfoderautomat med vand i foderet



Meddelelse nr. 1159 - resultat



Ved simpel automat:

Melfoder: +38 kr. pr. stiplads

Pelleteret: +28 kr. pr. stiplads

I gruppen med rørfoderautomater var der en højere foderoptagelse, en højere tilvækst, et ringere foderforbrug og en lavere kødprocent.

Ad libitum koster foderudnyttelse, kødprocent og PV!

Begrænsning af foderoptagelsen i ad libitum-system

Gruppe	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
	Kontrol	Konus foderblander	Lukke for vand
Behandling	Ad libitum tørfoder med vandnippel	Restriktiv fodring ved maks. tildeling på 3,0 FEsv/dag fra cirka 60 kg	Ad libitum tørfoder uden vand i automaten fra cirka 60 kg



Konus foderblander - Giver mulighed for restriktiv tørfodring

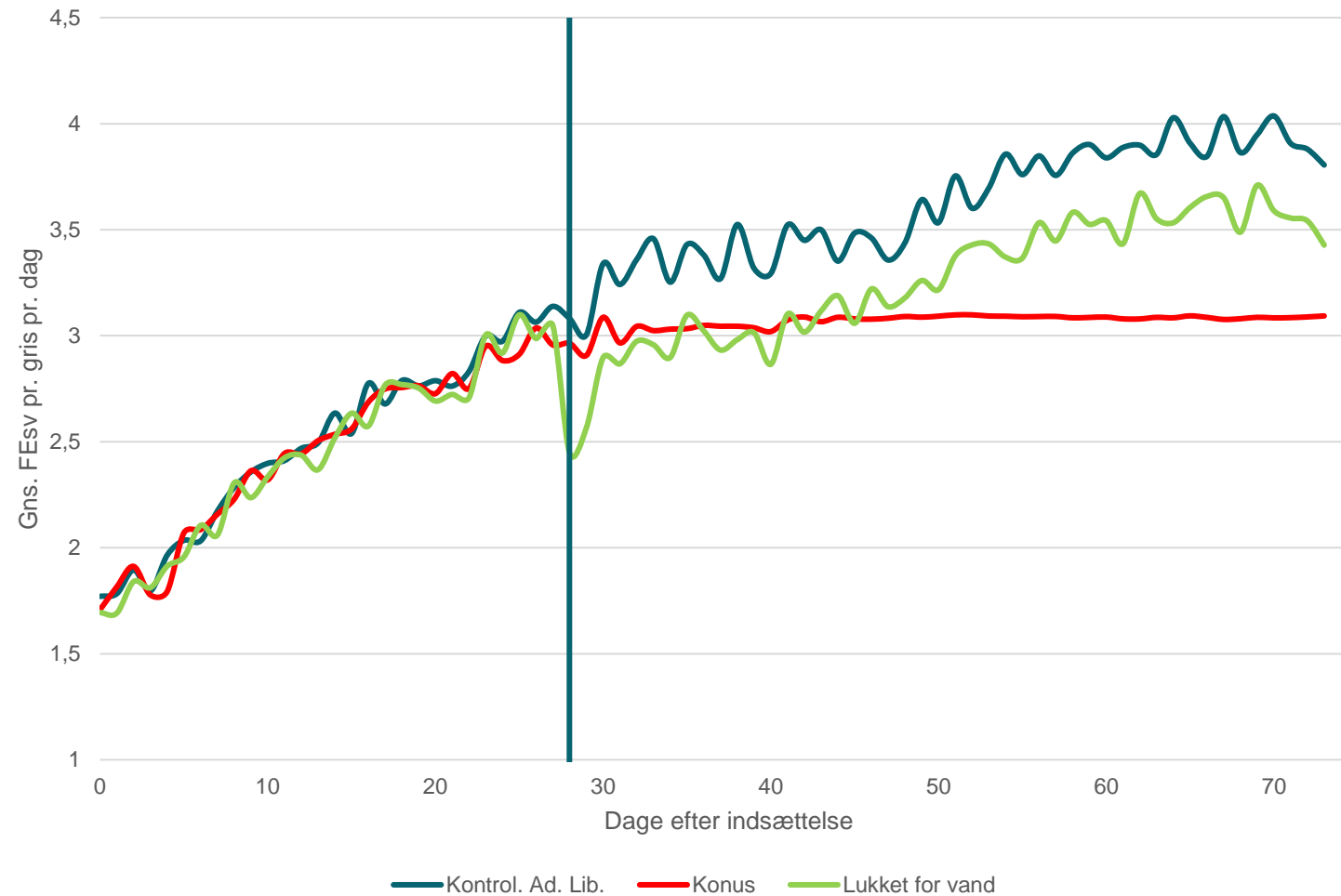
Foderstyrke: 3,0 FEsv/gris/dag.

Der udfodres flere gange i døgnet, i takt med at grisene vokser. bliver foderdøgnet kortere og kortere.

Sidste fodring i døgnet kommer tidligere og tidligere om eftermiddagen.



Blev foderoptagelsen begrænset i de to restriktive grupper ?



OBS !

**Foderstyrke på 4,0
FEsv/gris/dag fra dag
65 i ad libitum-
gruppen.**

Behandling

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,0	31,2	0,149
Slagtevægt, kg	97,6a	92,4c	95,7b	<0,0001

Behandling

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,0	31,2	0,149
Slagtevægt, kg	97,6a	92,4c	95,7b	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/gris/dag	3,18a	2,80c	2,99b	<0,0001

Behandling

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,0	31,2	0,149
Slagtevægt, kg	97,6a	92,4c	95,7b	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/gris/dag	3,18a	2,80c	2,99b	<0,0001
Daglig tilvækst, g/dag	1.189a	1.067c	1.113b	<0,0001

Behandling

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,0	31,2	0,149
Slagtevægt, kg	97,6a	92,4c	95,7b	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/gris/dag	3,18a	2,80c	2,99b	<0,0001
Daglig tilvækst, g/dag	1.189a	1.067c	1.113b	<0,0001
Foderudnyttelse, FEsv pr. kg tilvækst	2,68b	2,63a	2,69b	<0,0001

Behandling

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,0	31,2	0,149
Slagtevægt, kg	97,6a	92,4b	95,7c	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/gris/dag	3,18a	2,80b	2,99c	<0,0001
Daglig tilvækst, g/dag	1.189a	1.067b	1.113c	<0,0001
Foderudnyttelse, FEsv pr. kg tilvækst	2,68b	2,63a	2,69b	<0,0001
Kødprocent	60,4c	61,8a	61,4b	<0,0001

Behandling - Produktionsøkonomi

Gruppe/beh.	Ad libitum	Konus	Lukke for vand	P-værdi
Stier, stk.	105	105	103	
Grise indsat, stk.	2.088	2.089	2.048	
PV kr. pr. gris	240	241	245	0,215
PV kr. pr. stiplads	1.023a	994b	1.002ab	0,027

Skulderadskillelser på rørfoderautomater – baggrund

To grise der æder skulder mod skulder, giver det foderspild?



Daglig tilvækst

- Daglig tilvækst var signifikant (+22 g/dag) større MED skulderadskillelse i forhold til kontrolgruppen.

Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Daglig tilvækst, g/dag	1.185	1.207	<0,0001

Foderoptagelse

- Foderoptagelsen var størst MED skulderadskillelse.
- Ikke signifikant.

Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Daglig tilvækst, g/dag	1.185	1.207	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/dag	3,13	3,16	0,20

Foderudnyttelse

- Signifikant bedre foderudnyttelse MED skulderadskillelse (-0,02).

Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Daglig tilvækst, g/dag	1.185	1.207	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/dag	3,13	3,16	0,2000
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,62	2,60	0,0470

Kødprocent

Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Daglig tilvækst, g/dag	1.185	1.207	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/dag	3,13	3,16	0,20
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,62	2,60	0,047
Kødprocent	60,3	60,3	0,83

Produktionsværdi pr. stiplads

Gruppe	Kontrol	Forsøg	P-værdi
Daglig tilvækst, g/dag	1.185	1.207	<0,0001
Foderoptagelse, FEsv/dag	3,13	3,16	0,20
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,62	2,60	0,047
Kødprocent	60,3	60,3	0,83
PV kr. pr. stiplads	859,28	896,18	0,0008

Opsummering - resultater modificerede rørautomater

Ingen grund til at lukke for vandet i rødfoderautomater:

- Ad libitum giver bedst økonomi.

Skulderadskillelse kan være en god idé.

Produktionsegenskaberne fulgte ”børnelærdommen”:

- Men negativ effekt på foderudnyttelse og kødprocent var mindre end i tidligere forsøg.

I afprøvning med skulderadskillelse var der ligefrem positiv effekt!

Rørfoderautomater ikke så slemme endda?

Grisene har ændret sig – avlen.

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion