



Indlæg nr. 11 Potentiale i klimastalden

Af Mette Andersen og Joachim Glerup
Andersen
25/10 2022

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Indhold

- Beregn potentialet hos dig
- Hvad får man ud af Produktionskoncept Smågris?
- Resultater fra besætningerne
- Hvor er de kritiske punkter?
- Hvem er Asbjerggaard?
- Vigtigste erfaringer med vores smågrise:
 - Fodring
 - Vejehold



Beregn potentialet hos dig

Asbjerggaard

Foderforbrug før: 1,74 FEsv/kg tilvækst

Foderforbrug "Nu gør vi noget": 1,68 FEsv/kg tilvækst

Samlet 4,5 kr. pr. smågris.

Få beregneren via QR kode.

Hvad nu hvis? Smågrise

Smågrise produceret: stk. pr. år

Dine nøgletal idag:

Foderforbrug

Dødelighed

Daglig tilvækst

"Nu gør vi noget..."

Sænker foderforbruget til:

Sænker dødelighed til:

Øger daglig tilvækst til:

Du sparer 68.175 kr. pr. år

Du sparer 68.175 kr. pr. år

Potentialet, målet, hos besætningerne

PSG kr. gris: Effekt af tilvækst, foderforbrug og dødelighed.

Besætning	PSG kr. pr. gris	Ref. foder 7-30 kg	Ref. tilvækst 7-30 kg	Dødelighed	Ind vægt	Afgangsvægt	Øgede udgifter
	29,0	1,75	450	4,0	6,0	30,0	0,0
	25,0	1,75	500	2,5	6,0	33,0	0,0
	11,5	1,70	500	2,0	6,0	33,0	0,0
	5,4	1,77	475	4,0	5,5	32,0	0,0
5	4,5	1,68	501	2,0	7,1	23,0	0,0
	6,0	1,69	500	2,5	7,0	31,2	0,0
	10,9	1,65	550	2,5	5,5	31,6	2,2
	15,0	1,76	480	3,5	5,4	32,3	2,0
	14,0	1,75	500	3,0	7,0	30,0	5,0
Middel	13,5	1,72	495	2,9	6,2	30,7	1,0

Hvad er et produktionskoncept?



- A. **Optimere pasning.** Fælles tjekliste. Både nye og allerede kendte.
- B. **Motivation.** Benchmark. Målsætning. Øget overvågning.
- C. **Udbredelse til flere besætninger.** Sparing. Skarpe rådgivere.

Succes
+5 kr. pr. smågris

Hvad får man?

1. Metode for besøg og handlingsplan
2. Tjekliste som sikrer detaljerne
3. Tværfagligt, vi snakker sammen løbende
4. Potentialeudregning, kr./år
5. Aktiv opfølgning
6. Overvågning der virker
7. Nyhedsbreve

Motivation til lige at gøre det lidt bedre:

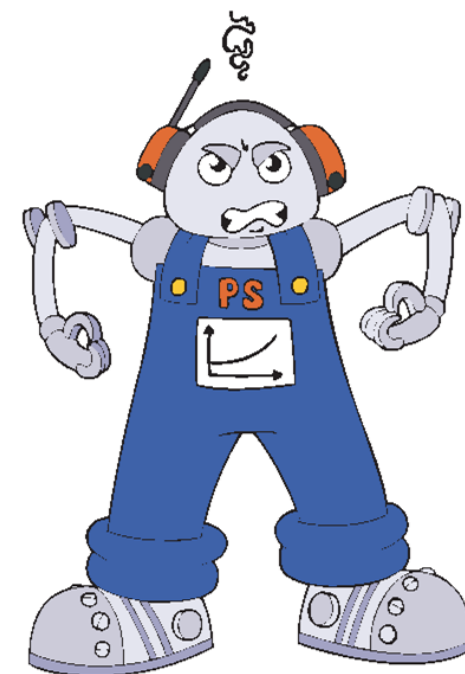
- **Vejehold**
- **Tværfagligt samarbejde**
- **Fokus, engagement**

Pilotbesætningerne



Resultater alle hold

Gruppe	Gns. 10 besætninger	Bedste 25 % i hvert nøgletal
PSG kr. pr. gris	-5,8	5,8
Ref. foderforbrug 7-30 kg	1,79	1,70
Ref. tilvækst 7-30 kg	447	488
Dødelighed	5,1	2,0
Indgangsvægt	6,0	
Afgangsvægt	30,2	
Producerede smågrise	132.429	



Kritiske punkter

Hyppige fodringer



Sunde tarme, diætfoder

Behandling mod diarré

Dag 3 til 9 efter fravænning

Meget lavt proteinniveau på 100 g st. ford.
råprotein pr. FEsV

Hør evt. podcast 'Sunde tarme'

Produktivitet og antibiotikabehandlinger for henholdsvis kontrol- og forsøgsgruppen fra fravænning til dag 35

	Kontrol	Diætfoder	P-værdi
Indsatte grise, stk.	1.485	1.485	
Antal stier	45	45	
Vægt ved indsættelse, kg	6,9	6,9	0,663
Vægt dag 9 efter fravænning, kg	7,7	7,8	0,050
Vægt dag 35 efter fravænning, kg	19,0	19,2	0,647
Daglig tilvækst, g/dag	340	343	0,722
Døde og udtagne, %	2,9	3,4	0,468
Døde, %	0,6	0,5	0,631
Behandlede stier, %	98,3	84,5	0,0098
Antal behandlingsdage pr. indsat gris	4,8	3,2	<0,0001



For koldt



Overflade-
termometer
før indsættelse:
32 grader



For varmt



hunter

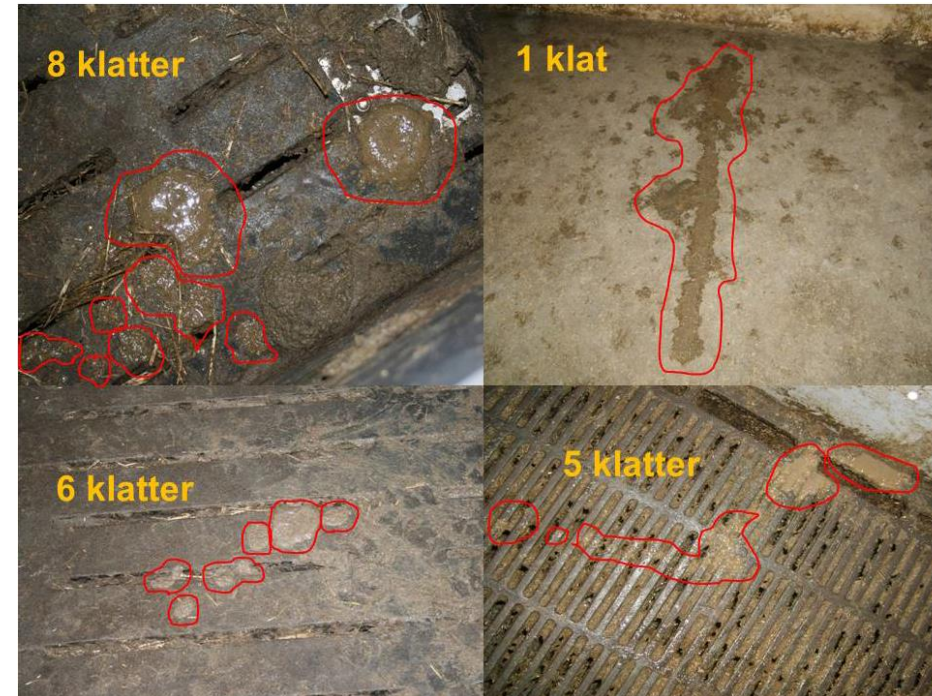
100000000000

SEGES
INNOVATION

Tjeklisten punkt 65: ...ved 2 klatter diarré pr. 35 grise bør flokbehandling igangsættes



Pilot: "...vi skal reagere meget hurtigere end før"



Ved 35 grise i stien, accepter max. 2 klatter.

Kilde: ANBEFALINGER OMKRING DIAGNOSTIK AF DIARRÉSYGDOMME HOS SMÅGRISE OG SLAGTESVIN - VERSION 2 (2014)

SEGES
INNOVATION

Tiltag fra tjeklisten, foder

Nr.	Tiltag
69	Aktiver grisene ved at tildele væske 4 gange dagligt de første minimum 5 dage. Væske kan være i opblødt foder eller tynd elektrolyt vand. Sigt efter 100 ml væske pr. dag pr. gris.
85	1,5 % syre i fravænningsfoderet fx. 1 % calciumformiat og 0,5 % benzoesyre.
91	Der skal bruges det samme foder i farestalden og i fravænningsfoderet.

Er kun et udsnit. Tjeklisten er ca. 100 punkter lang.
Se den på vores temaside for Produktionskoncept Smågris.

Hvordan kommer jeg med?

Ønsker du at være med i projekt 'Produktionskoncept Smågris',

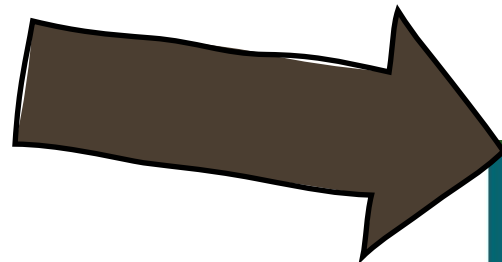
- Bjarke Lassesen, Svinekonsulent, VELAS
- Peter Mark Nielsen, Svinekonsulent, VELAS
- Rikke Holm Espersen, Griserådgiver, VKST
- Kirsten Kyndesen, Svinerådgiver, Bornholms L&F
- Peter Jakobsen, Fagchef Foder, LandboNord
- Niels Chr. Dørken, Svinekonsulent, SvineXperten
- Bjarne Knudsen, Svinekonsulent, SvineRådgivningen
- Erik Suhr, kommunikationskonsulent SEGES Innovation
- Christian Christoffersen, Svinedyrlæge, LVK
- Carsten K. Nielsen, Svinedyrlæge, DanVet

Pakken er

- Rådgiver på timeforbrug, typisk 16-20 t kr.
- Overvågningsudstyr, 3-6 t kr.
- Øget tid ved dyrlægebesøg



Hvor finder jeg mere?



Temaside

https://svineproduktion.dk/ps_smaagris

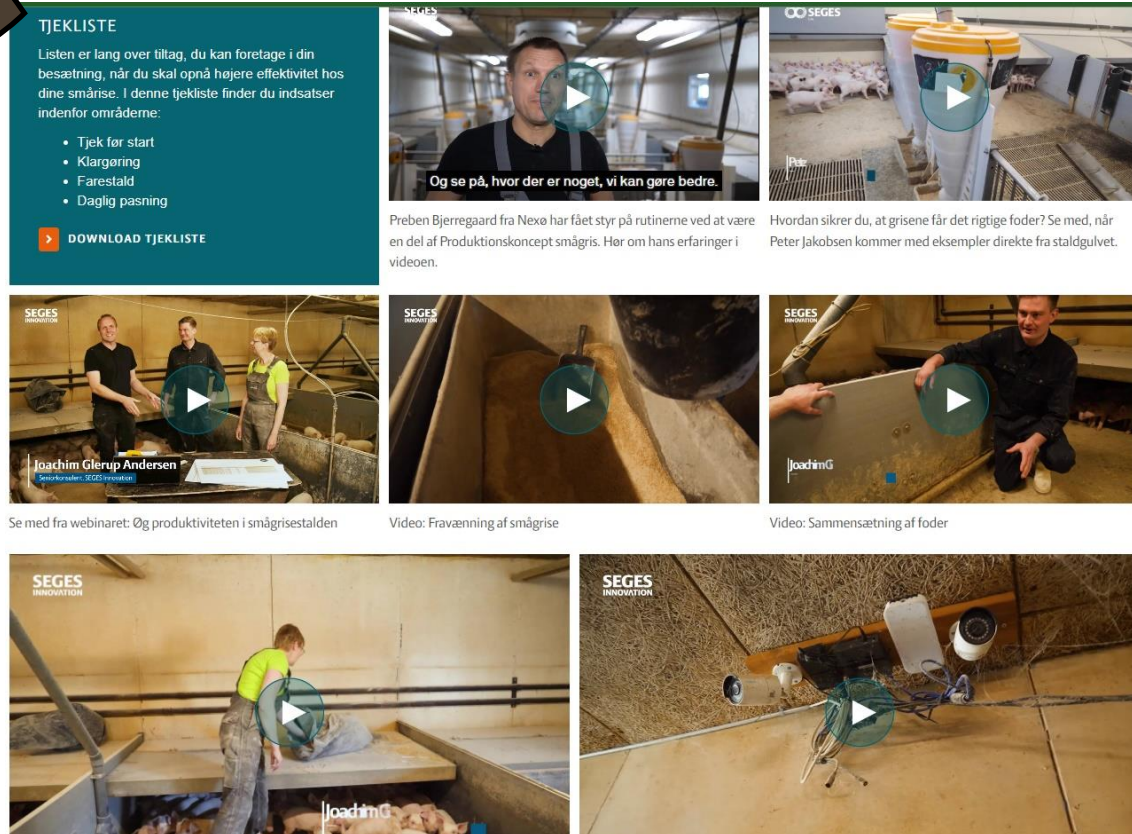
Folder

Scan QR kode og modtag beregner, tjekliste m.m.

Projektleder

Joachim Glerup Andersen, joga@seges.dk

Mobil 2939 8343



ASBJERGGAARD

- 420 søer
- 20 kg grise (5,5 uger i klimastald)
- Full line
- Hjemmeblander



Hvorfor være med?

- Gode erfaringer fra slagtegrisekoncept
- Zink udfases (dårlige erfaringer fra tidligere)
- Tid
- Lyst
- Fokus og gode input
 - Medarbejdere
 - Dyrlæge
 - Konsulent

Vores succeskriterier ved at være med

- Bevare tilvækst
- Ej højere dødelighed
- Ej øge antibiotika
- Hold det enkelt
- Uden zink

Klimastalden



- Bygget i 1999
(tørfoder, færdigfoder)
- Renoveret i 2017
(Spotmix, hjemmeblander)

Hvilke gode tiltag har vi lavet😊



Batch

- Farestald => slagtning
- Flytter og blander så lidt som muligt
- Kuldvis fravænning
- Alder $><$ vægt
- Ammeso-grise har samme alder som de andre i holdet



Vejehold og logbog

- Koncept – grise vejes på dag 15
- Lav noter i logbog
- Hvad virker/hvad virker ikke
- Opfølgning af Alex Jakobsen fra Ø-vet
- Flere vejninger?
- Evaluere på ændringer
- Ændringer KOSTER tilvækst



Klimastald 3. Første runde.

K3	vægt	tilvækst	kgfoder/pr gris
dag 1	6,5		
dag 8	6,8	43	0,13
dag 15	8,5	259	0,33
dag 25	12,7	420	0,6
dag 32	16,7	571	0,89
dag 39(restgrise)	19,2	671	1

Vægt/gris vejesti	Vægt/gris Mål	Opnået Tilvækst	Daglig tilvækst	Kommentarer og evaluering af holdet
9,3	10,7	1,7	121	største grise. Fået glässer ved klima og slagtegrise. ca fra uge 3 i klimastald.. vaccination igangsæt.
7,7	8,0	1,9	136	Største grise.
10,6	10,7	2,9	207	Nyt tænd sluk ur, så virker det endeligt som ønsket. Pæne grise den første uge. Fede tal at gå til weekend med:)
8,8	8,9	2,4	171	Pæne grise den første uge.
9,4	10,1	2,3	164	Fyr i stå. pæne grise den første uge
9,4	9,5	2,8	200	Pæne grise den første uge.
8,5	8,9	2,2	157	muligvis større andel af byg i groft korn(rest fra silo lagt på planlager) - fin ædelyst, men de gror mindre
9,0	9,5	2,4	171	Største grise. Våd/tør i mere end 7 dage
9,8	10,1	2,8	200	Største grise. våd/tør i mere end 7 dage. Hul i varmerør. ingen varme i hele klimastald fra søndag til tirsdag
8,1	8,0	2,4	171	ændre mix 1+2 10% mere korn fin og 10 % mindre groft korn
8,7	8,9	2,5	179	

Vores store udfordring – fodring 8 gange pr. døgn!

Før:

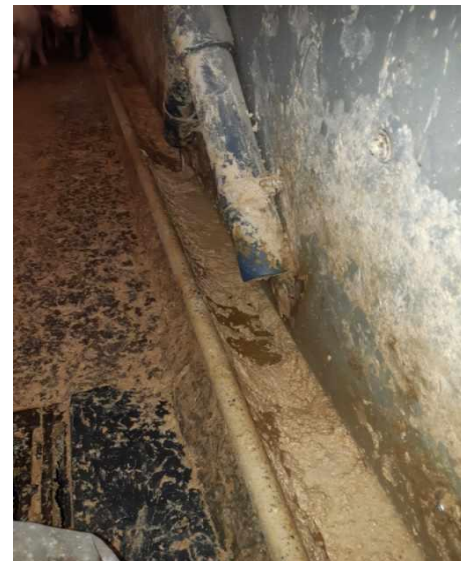
- 4 fodringer
- Fodring efter føler
- "Vådfodring"

Nu:

- 8 fodringer
- Restriktivt
- Tør/våd på skift



Fodrer i stå.
Er dyrt.



Vores løsning

- Koblet til Tænd/sluk ur
- Køre præcist på tiderne fra foderanlægget
- Ingen manuelle handlinger
- Stabile produktionsresultater
- 20 % mere foder på dag 14



De første 10 dage

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ugedag	Fredag	Lørdag	Søndag	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag	Mandag
Foder-mængde	100%	100%	100%	72%	72%	72%	85%	100%	100%	100%	100%
Foder	Restriktiv	Restriktiv	Restriktiv	Restriktiv	Restriktiv	Restriktiv	Restriktiv	Adlib	Adlib	Adlib	Adlib
Våd antal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
Tør antal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
Groft korn gulv				Ja	Ja	Ja					
Behandl*					AB	AB	AB				

*Kun hvis grisene er behandlingskrævende

Effektivitetstal

Produktion		07.07.22	07.04.22	06.01.22	07.10.21	07.10.21
		05.10.22	06.07.22	06.04.22	05.01.22	05.10.22
		Sohold	Sohold	Sohold	Sohold	Sohold
Fravænnede grise						
Daglig tilvækst	Gr	375	364	362	407	377
Dødelighed efter frav.	%	2,1	2,9	2,4	1,7	2,3
FESv/kg tilvækst	FESv	1,69	1,69	1,63	1,68	1,67
Døde grise	Stk	76	102	88	58	324
Daglig foderforbrug	FESv	0,63	0,62	0,59	0,68	0,63
Alder ved afgang	Dage	71	71	69	69	70
Solgte-overførte/uge	Stk	274,6	267,3	268,7	276,5	271,8
Foder energi/kg daglig tilvækst refere	Energi	1,79	1,78	1,72	1,76	1,76
Vækst reference 7-30 kg	Kg	453,97	430,66	431,96	469,43	446,28

Effektivitetstal	Før start	Mål	3. kvartal 2022
Ref. foderforbrug 7-30 kg kg	1,74	1,68	1,78
Ref. daglig tilvækst 7-30 kg	479	501	454
Dødelighed, %	2,0	2,0	2,1
Indgangsvægt	7,1	7,1	6,1
Afgangsvægt	21,9	23,0	20,1
Potentiale, kr./år		67.000	

Status i dag

- Dag 1-7 er de vigtigste for succes i klimastalden
- Mere robuste grise
- Færre grise sorteres fra
- Bruger mindre antibiotika

Er vi i mål?

Nej, men vi har fået styr på vores fundament!

Spørgsmål og kommentarer?



Sundhed

Før:

Streptovac (hjernebetændelser)

HyoD, nålefri vaccine

ECA vandanlæg

Efter:

Glässer vaccine (siden forår 2022), husk poltene

HyoD, nålefri vaccine

ECA vand

Sundhedsstatus: Spf+Myc+Ap6+Ap12