

Produktionskoncept Smågris

Grisekongres 26/10 2021

Af Peter Jakobsen, LandboNord

og Joachim Glerup Andersen, SEGES Gris

Hvem er vi?

Peter Jakobsen

LandboNord

Fagchef Foder

Rådgiver i pilotbesætning

Joachim Glerup Andersen

SEGES Svineproduktion

Produktionskoncepter

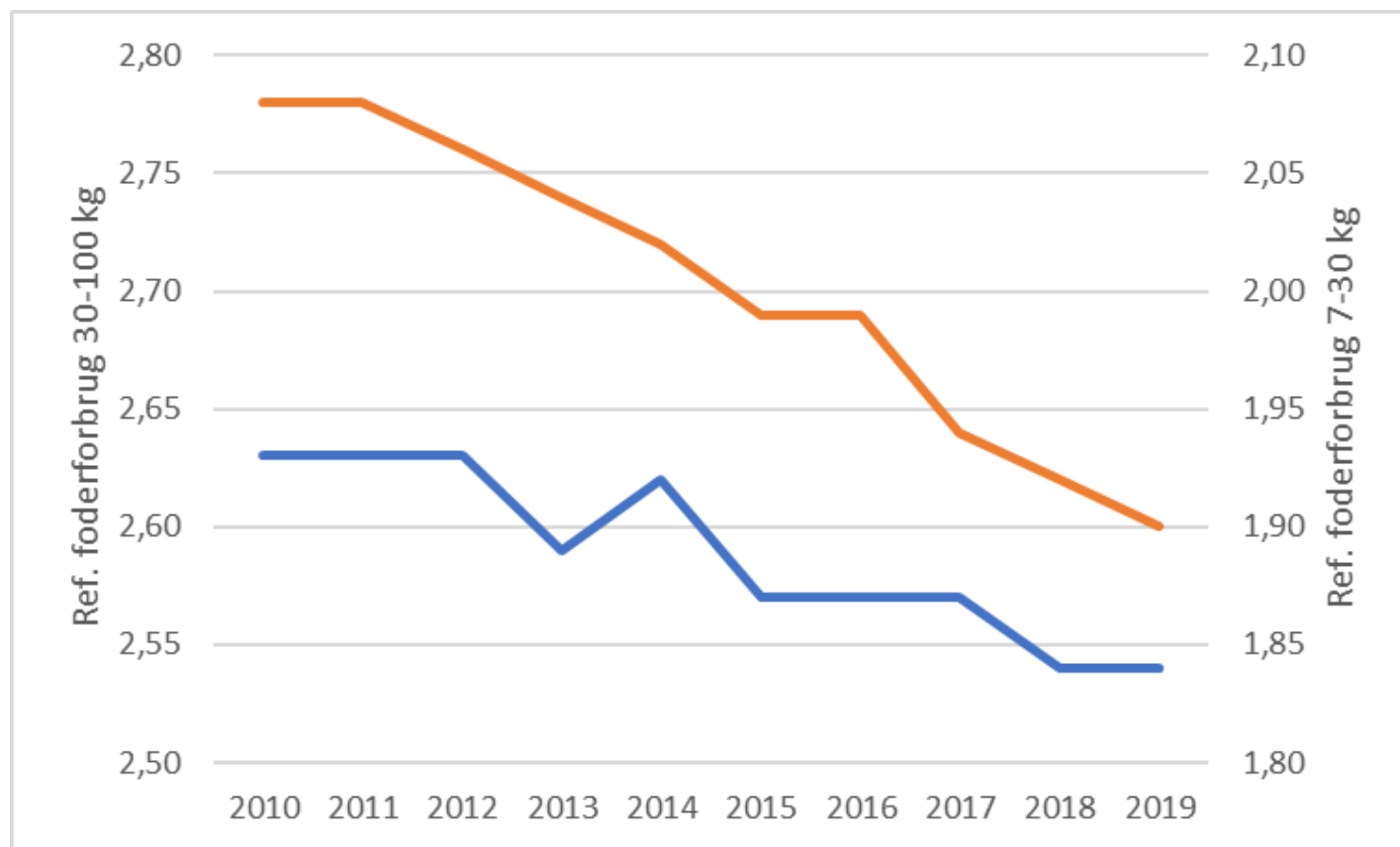
Projektleder



Indhold

1. Hvad er Produktionskoncept Smågris?
2. Hvem er pilotbesætningerne?
3. Hvad forventer jeg, Esben Dollerup?
4. Præsentation af tiltagene hos Esben
5. Hvordan går det hos de andre 4 besætninger?
6. Hvordan kommer jeg selv med?

Hvorfor, potentialet i foderforbrug



Orange, slagtesvin faldt 6,5 %

Blå linje, smågrise faldt 4,7 %

Dødelighed steget med 0,9 %

Tilvækst steget med 11 gram

Hvad er et produktionskoncept?



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

Succes

Hvad er konceptet?

Tidsplan 2021:

- Udvikling af tjekliste.
- Udvikling af ny overvågning og rådgivningsmetode.
- Opstart i 6 pilotbesætninger. 5 besøg.
- Tilmeldinger til næste trin.

Tidsplan 2022:

- Opstart i næste 30 besætninger.

Formålet:

Overgang til medicinsk zink, fjernes næste sommer
Øget effektivitet, bedre bundlinje



Pilotbesæt

Bes.	1	2	3	4	5	Top 25 %
Foderforbrug, FEsv	1,78	1,97	1,79	1,69	1,74	1,70
Tilvækst, g	379	440	470	483	479	501
Dødelighed, %	9,0	3,3	3,0	3,6	2,0	2,4
Ind vægt, kg	4,9	6,0	5,8	6,8	7,1	
Ud vægt, kg	28,1	29,1	33,0	31,2	21,9	
Potentiale, kr./gris	29	25	11	6	4	



Video fra Esben Dollerup



[Videolink](#)

Pilotbesætning i produktionskoncept Smågris Esben Dollerup, Farsø



- **Esben Dollerup har 2 sohold - i alt 1.200 søer, 40 grise/årsso.**
- **Sælger 12.000 7 kg's smågrise og 30.000 30 kg's smågrise.**
- **I 2020: renoverede smågrisestalden og udbyggede med 2.000 stipladser med nyt multifasefodringsanlæg.**
- **Besætningens status er Blå, SPF.**
- **Har de seneste år været LandboNord bedst placeret sohold i DB-tjek.**

Hvordan opnår vi resultater?

- Udpegning af indsatsområder.
- Handlingsplan med præcise mål.
- Motivering af medarbejderne.
- Opfølgning på indsatser.
- Fejring af succeserne.



Hvad er potentialet i smågriseproduktionen hos Esben?

- Tilvækst er 470 og målet er 500 gram pr. dag.
- Foderforbrug er 1,79 og målet er 1,7 FEsv/kg tilvækst.
- Dødelighed er 3 % og målet er 2 % dødelighed efter fravænning.

- Indtjeningspotentialet er 334.000 kr./år.



Hvad er der ændret?

Gennemgået 100 punkters tjekliste, og 5 punkter er udpeget i samarbejdet med driftsleder, ansatte og dyrlægen:

1. Hyppigere fodring af pattegrisene i farestalden.
2. Finere formaling af blanding 3 til smågrisene.
3. Gulvvarmen ved indsættelse hæves til 40 grader frem.
4. Vejning af smågrisene for at sætte dem på den rigtig foderkurve og blanding.
5. Hyppigere mælkefodring og vådfodring efter fravænning.



5. Hyppigere fodring

Fra tjeklisten:

“Nr. 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.”



Hvad er gået godt?

- Zink er halveret uden problemer.
- Vejehold er startet op. Giver medarbejdere bedre indsigt i grisenes vægt. Dermed kan foderkurven og foderstrategien følges mere præcist.
- Sigteprofil på foderet giver bedre styring af formalingsgraden.
- Temperaturtjek ved indsættelse har givet bedre opstart af grisene.



Hvad skal der arbejdes med?

- Vejehold afslører lav tilvækst i opstart, hvilket kræver et tjek på fravænningsfoderet.
- Diarré ved dag 7 skal analyseres.
- Mere præcis flokmedicinering.
- Opret flere ædepladser samt aktivere smågrisene mere.
- Undgå tomme foderautomater.



Hvad virker hos Esben?

- Alt ind og alt ud i babystalden.
- Fodring af opblødt foder i langkrybben.
- Medicinbehandling ved registrering af 2 klatter diarré pr. sti.
- Syre i foderet. Blanding 1+2. 0,5 % Benzoesyre.



McDonalds-konceptet

- Konceptet er gennemprøvet og fuldstændig ensrettet.
- Produktionen består af en række processer, stationer, der er afhængige af hinanden.

Oplære ca. 30 % af medarbejder pr. år:

- Der er en oplærings-/udviklingsplan for alle ansatte.
- Grundig oplæring i et lille område – hurtigt ansvar.
- Struktureret oplæring og opfølgning.

Spørgsmål:
Kan vi opnå samme systematik ved
at bruge lignende ved smågrisene?

SOC 2 Rengøring og udtørring

- Gennemgå når sektion er vasket og klar til desinfektion.
- Træner spørger, og medarbejder svarer eller viser hvordan det skal gøres.
- Over 70 % korrekt: Godkendt.
- Under 70 %: Snak om hvad der skal forbedres.
- Fælles opgave at blive bedre.
- 12 måneder, nyt genopfrisk.

Resultat: Motivation og systematik

Hvilken rækkefølge er korrekt vask:

<input type="checkbox"/>	Iblødsætning med over brusningsanlæg (gulvarme tændes?)
<input type="checkbox"/>	Spalte eller rister
<input type="checkbox"/>	Gulv i lejet
<input type="checkbox"/>	Udsugningskorsten, slukkes
<input type="checkbox"/>	Vægge
<input type="checkbox"/>	Foderautomat
<input type="checkbox"/>	Fælles gangareal
<input type="checkbox"/>	Fodtøj, langkrybber, skovl, plader beregnet til hver sektion
<input type="checkbox"/>	Sæbe og afskylling.

Rækkefølgen er: 1,2, 3,6,5,4,7,8,9. Der vaskes nedefra og op.

Sæbe og desinfektion:

Hvad er korrekt brug af sæbe? Hvilket middel, dosering og metode.
Der bruges Total Soap 112 som udlægges med skumlansen. Lansen indstilles til 2%.

Hvor når må sektionen desinficeres?
Der må desinficeres når der ikke er flader af blank vand.

Hvad gør du hvis der står blank vand?
Venter til dagen efter, eller fjerner med kost.

Hvilken desinfektionsmiddel bruges? Hvilket middel og dosering?
Der bruges Virkon S som udlægges med skumlansen. Lansen indstilles til 2%.

Hvorfor er en høj hygiejne i smågr isestalde vigtig?
Ældre grise smitter med sygdomme til yngre. Især diarree sygdomme spredes ved dårlig hygiejne.

Træner følger med rundt i stalden:

<input type="checkbox"/>	Gennemgå alle stier. Der må ikke være synligt skidt tilbage. Hvis mere end en teskefuld, sk
<input type="checkbox"/>	Krybber skal være tomme.
<input type="checkbox"/>	Gyllekummer skal være tømt.

Emner fra de andre besætninger

Vejehold – det virker stadig

Smågrise indgang							
Batch nr.	Indsæt. dato	Sektion	Ventil numre	Antal gr. Vejestier	Indsæt.- vægt/gris	Temp. i lejet Dag 0	Mål. Temp i lejet. Dag 0
1	16-07-2021	K2	322	80	6,8	37	31
2	23-07-2021	K3	332	87	6,9	33	31
3	30-07-2021	K4	343	90	7,4	30	30
4	06-08-2021	K5	353	90	6,9	33	31
5	13-08-2021	K6	363	86	7,3	29	30
6	20-08-2021	K1	313	90	7,3	31	30
7	27-08-2021	K2	322	90	6,6	31	31
8	03-09-2021	K3	332	92	7,9	32	30

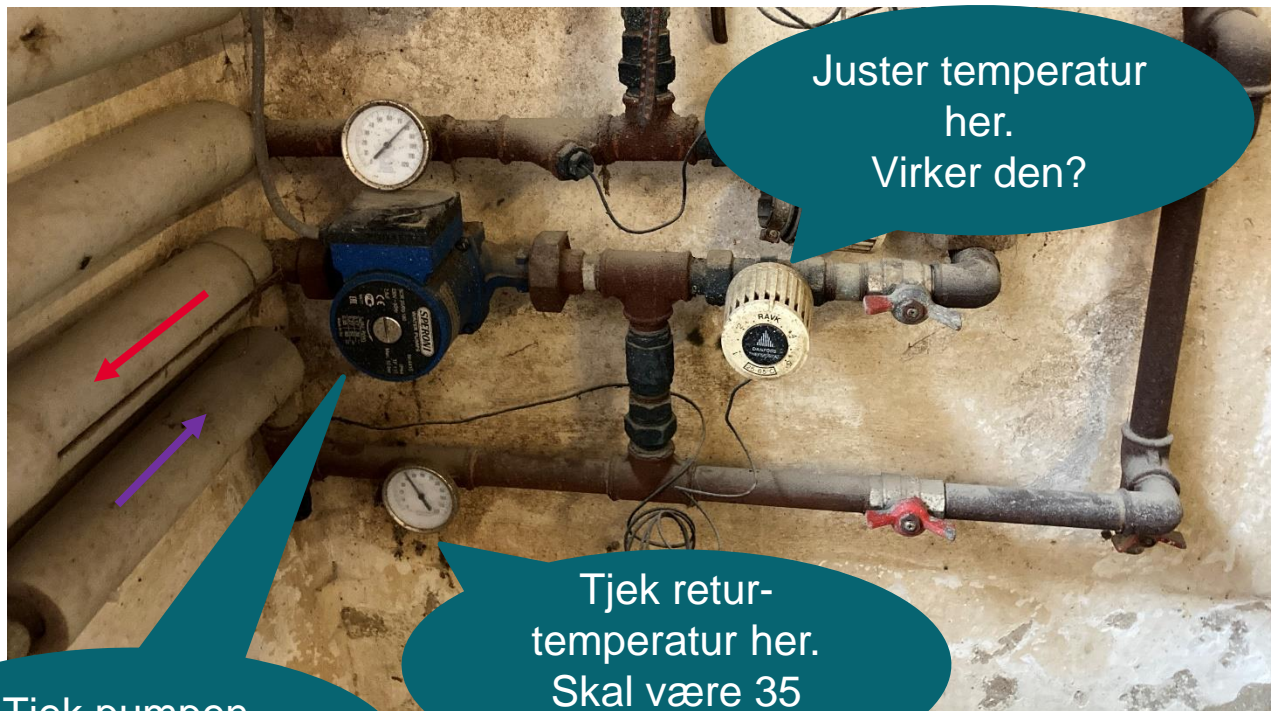
Emner fra de andre besætninger

Vejehold – det virker stadig

Forventet 14 dage dato	indsættelse				Kommentar til holdet
	Vægt/gris vejesti	Vægt/gris Mål	Opnået Tilvækst	Daglig tilvækst	Kommentarer og evaluering af holdet
30-07-2021	9,3	9,8	2,5	175	Termostat skuet ned fra 5 til 4 - 34,5 grader lørdag
06-08-2021	9,8	9,8	2,9	207	Termostat på 3
13-08-2021	9,7	10,4	2,3	164	Termostat på 3,5. OBS temperatur svinger
20-08-2021	9,2	9,8	2,3	164	Termostat 3,5. skruet ned på 3 - 30
27-08-2021	9,8	10,4	2,5	179	Termostat 2,75. Største grise
03-09-2021	10,1	10,4	2,8	200	Termostat 2,75. Største grise. tørfoder fra 25/8, vå
10-09-2021	9,5	9,8	2,9	207	tørfoder 8 gange dagligt, vådfoder 8 gange dagligt.
17-09-2021	11,3	11,0	3,4	243	tørfoder indtil søndag morgen, herefter vådfoder
24-09-2021	11,0	10,4	3,9	279	

Gulvvarme

- Smågrise ligger i lejet 80 % af tiden.
- Termoneutral-zone lige efter fravænning er kun 4 grader.
- Resultat af drinks. Korrekt gulvvarme til grise på 6,5 kg:
 - 45 grader frem og 45 grader retur (gul)
 - 42 grader frem og 37 grader retur (orange)
 - 40 grader frem og 35 grader retur (pink)
 - 35 grader frem og 30 grader retur (blå)
- Jo ældre udstyr, jo mere fokus på vedligehold.



Juster temperatur her.
Virker den?

Tjek returtemperatur her.
Skal være 35 grader.

Tjek pumpen.
Nu skal den på III igen.



For koldt



Overflade-
termometer
før indsættelse:
32 grader

For varmt



huntet

10000000000



Hvem kontakter jeg – tør du lade være?

Person	Organisation
Joachim G. Andersen	Projektleder
Bjarke Lassesen	Velas
Jes Callesen	SvineRådgivningen
Jacob Drehn	VKST
Kirsten Kyndesen	Bornholms L&F
Peter Jakobsen	LandboNord
Søren Larsen	SvineXperten

Person	Organisation
Tina Sørensen	SEGES Svineprod.
Per Tybirk	SEGES Svineprod.
Helle P. Lahrmann	SEGES Svineprod.
Nicolai Weber	SEGES Svineprod.
Erik Suhr	SEGES Komm.
Christian Christoffersen	LVK
Carsten K. Nielsen	Danvet

Tak for jeres tid
Spørgsmål og kommentarer

Joachim: joga@seges.dk

Peter: pej@landbonord.dk

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

