



**HØJ PRODUKTIVITET I HVERT HOLD SLAGTESVIN**  
 Joachim Glerup Andersen, Innovation

Bornholm  
 5. december 2016

**Dan Avl** **SEGES**

**HØJ PRODUKTIVITET I HVERT HOLD**

**1. del:**  
 Produktionskoncept Slagtesvin



**2. del:**  
 Sådan gør jeg  
 Besætning med lavt foderforbrug

Anders Rahbek, Frølund Agro



**SEGES**

**PRODUKTIONSKONCEPT SLAGTESVIN**

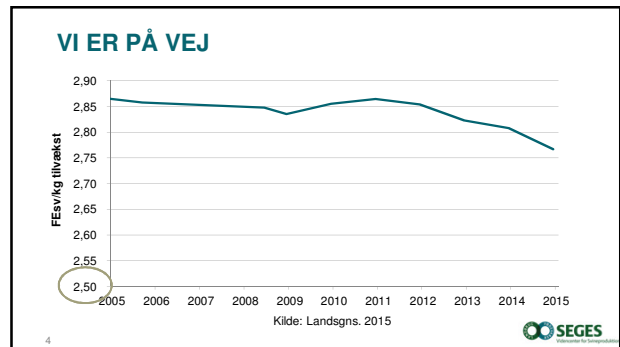
Svinesektorens Vækstpanel:  
 "...udvikler og udbreder nye ledelses- og produktionskoncepter..."

**Anbefaling #1**

Effekt:

- Flere penge på bundlinjen pr. slagtesvin.
- Flere slagtesvin i Danmark.
- Flere arbejdspladser.

**SEGES**



**PRODUKTIONSKONCEPT SLAGTESVIN**

**Indhold i konceptet:**

- Produktionskoncept med krav. Overhold eller ud.
- Overvågning og optimering af produktionen hver uge.
- Opfølgning og rådgivning.



**Stabil produktivitet, klare krav og en sjovere hverdag...**

**SEGES**

**TIDSPLAN**

Aktivitet	2016	2017	2018
Udvikling af koncept	■		
Pilottest		■	■
Test i 20 besætninger		■	■

**SEGES**

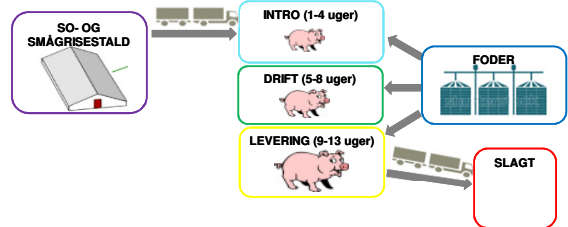
## MINIMUMSKRAV TIL BESÆTNINGERNE

- God smittebeskyttelse**  
Intern og eksternt. AIAU. Rene og udtørrede sektioner.
- Overvågning hver uge**  
Foderoptag pr. dag, døde pr. uge, tilvækst pr. dag og E-kontrol pr. hold.
- Korrekt fodring**  
Sigtekontrol af foderets formaligningsgrad. Løbende blandedkontrol af indkøbte råvarer.
- Vådfoder der virker**  
Energindhold mindst 0,30 FESv/kg. Rengøringsplan. Foderkurve med høj daglig fodertildeling fra 30-60 kg.
- Smågrise der vokser**  
Ingen fravænet under 6 kg. Krav til genetik. Høj sundhed.



7

## PRODUKTIONSKONCEPTETS OPBYGNING



8

## KRAV OG TILTAG

### Minimumskrav, detaljer:

- Sektioner skal være udtørret. Beton i lejeareal minimum **22 grader**, når grise ankommer.
- Smågrisene må kun være fra sohold med polte produceret med **avlsindeksstyring**.
- Smittebeskyttelse. **Rent og ryddeligt forrum**.
- Mycoplasma-status medfører krav om **vacciner**.

Høje krav:  
• Ved de virker.  
• Nemt at se hvad der skal gøres.

### Højt foderforbrug tilføjer:

- Sigteprofil hver 2. uge. **70 % under 1 mm. USK**.
- Foderkurve ligger højt. **Dag 28 – 2,95 FE/dag indtastet**



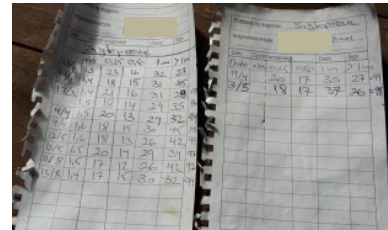
9

## KRAV - EKSEMPEL

### Sigteprøver

Hvad gør de bedste?

Fra besætning med lavt foderforbrug.



10

## KRAV - EKSEMPEL

### Rengøringsplan

Samme besætning

Opgave og initialer

Opgave	Hver uge	Hver anden uge
Vådfoderkurve Tøm kompressor for vand Tæt låsning på kompressor	Hver uge D D D D D D D D	
Vådfoderkurve Vask og tørre eksponeret og lukke på sigt gulv	Hver uge E D D D D D D D	
Rensning Tæt om søggen skal håndteres Følger til besætning	Hver uge D D D D D D D D	
Rensning og rengøring Fase indtastning Fase alle grise generel oprydning	Hver uge D D D D D D D D	
Blændning Læs og tømme af kornet Læs og tømme 20% i tønde, resten i beholder	Hver anden uge 4/20	



11

## OVERVÅGNING - SPØRGSMÅL

- Hvilke målinger er vigtigst?
- Hvor ofte skal vi bruge målingen?
- Hvad må overvågning koste pr. gris produceret?



12

## OVERVÅGNING OG OPTIMERING



Overvåger hver uge: Tilvækst, foderoptag, døde og behandlede.

Overvåger hvert hold slagtet: E-kontrol.

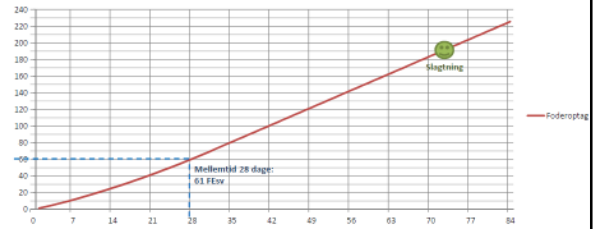
I dag:  
E-kontrol kun hver 13. uge. 10 uger uden optimering.  
Kigger på grisene.

Mål +27 kg og +61 FE.  
på tablet.  
ver uge.



13

## Foderoptag pr. gris, akkumuleret



14

## HVERT HOLD OVERVÅGES!

Hold nr.	Indsæt. dato	Antal	Sektion	Indsæt. vægt	Temp. i lejet		Forventet		Foderoptag		Vægt
					Dag 0	28 dg	28 dg tal	28 dg tal	28 dg tal	28 dg tal	
102-11-2016	128	5	32,8	16	30-11-2016	58,1	57,6				
203-11-2016	128	4	31,5	22	01-12-2016	53,9					
305-11-2016	128	3	30,0	21	03-12-2016						
409-11-2016	128	2	30,0	22	07-12-2016						
523-11-2016	160	16	33,0	14	21-12-2016						

...men også en med 68 FE som normal!

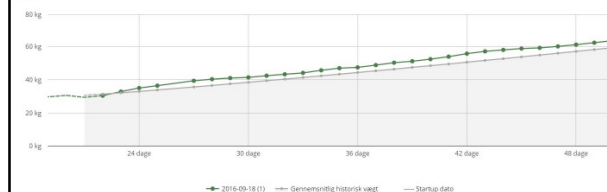


15

## Svinevækst, sidste dag

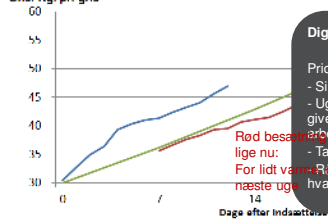
Gennemsnit for Gennemsnitlig	1090	gram
Gennemsnit i det valgte område	1090	gram

## Vægttabel



## OVERVÅGNING I STALDEN LIGE NU

Gns. Kg. pr. gris

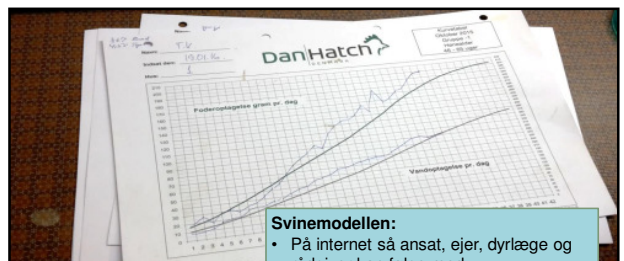


### Digitalisering

- Prioritet:
- Simple software.
  - Ugemøde med ansatte hvor nye tal giver retningen for kommende uger
- Rød besigtigelse lige nu:
- Tablet ind i stalden.
- For lidt vægt. Rådgiver og dyrlæge kan altid se hvad der foregår.



17



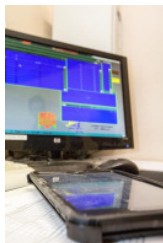
### Svinmodellen:

- På internet så ansat, ejer, dyrlæge og rådgiver kan følge med.
- Fokus på få tal som virker - senere kommer flere på.



18

## FODEROPTAG PR. DAG



19

## DAGLIGT TILVÆKST



## PILOT-BESÆTNING: BJARNE FELDTUSEN

### FØR

Kg korn brugt i 4. kvartal 2016.

### NU

Kg vådfoder brugt til hold nr. 1, som starter i uge 44.



20



## FORLØB, OPFØLGNING OG RÅDGVING



1. Teknikbesøg. Teknik i fokus.
2. Opstartsbesøg. Foder, klima, sundhed i fokus.
3. Handlingsplan med tiltag og 5 vigtigste.
4. Ugemøder i besætning. Opfølgning på data. Plan næste uge.
5. Opfølgning med rådgiver. Justering og inspiration.
6. Kurser medarbejder og/eller ejer.
7. Staldgrupper lokalt.

21



## REAKTIONER PILOT (6 STK.)

En ambitiøs gruppe. Foderforbrug og management i top.

Elektronisk overvågning:

"...hørt om det mange gange, men det er ikke kommet ud i staldene."

E-kontrol pr. hold og elektronisk overvågning:

"...lige det som vi altid har drømt om."

IF YOU CAN  
DREAM IT,  
YOU CAN  
DO IT.  
- Walt Disney

22



## TEST I 2017

Udbredes til mindst 20 besætninger i hele landet.

Ambition: Lavt foderforbrug, høj tilvækst, lav dødelighed – en bedre bundlinje.

Besætninger tilmelder i foråret.

Kom på listen. Mail med navn og telefon nr. til Joachim: [joaga@seges.dk](mailto:joaga@seges.dk)

...eller mobil 2939 8343.



23



## HVEM STÅR BAG?

DANISH CROWN

gefion

SEGES  
Instituttet for Svinproduktion

Tican

LMO

Vet-Team

24



## DEL 2: SÅDAN GØR JEG

### Frølund Agro

Anders Rahbek  
2 ejendomme  
16.300 grise fra 7-110 kg  
Tørfoder ved smågrise  
Både våd/tør ved slagtesvin  
Sundhedsstatus: Konv. Ap2



Søren, Anders og Brian



25

## IBLANDT DE BEDSTE

	Smågrise	Bedst 25%*	Slagtesvin	Bedst 25%*
Periode, dage	183	183	183	183
Ref. daglig tilvækst, g	512	478	997	975
Dødelighed, %	2,3	3,1	2,1	2,8
Kødprocent, %	-	-	61,9	60,8
Slagtevægt, kg	-	-	85,2	85,1
Ref. foderforbrug, FE/kg tilvækst	1,93	1,71	2,55	2,68

Ref. foderforbrug 7-110 kg:  
2,45 FEs/kg tilvækst. ENS.

\*Kilde: DB-Tjek 1. halvår 2016



26

## SMÅGRISE

### Ordentlig start:

- Vask og udtørring i 10 dage.
- Vand i langtrug 3 gange i døgnet.
- Kønsortering – de forstår hinanden bedre.
- Grise fra babystald er markeret, og holdes i stier for sig.



27

## VAND I LANGTRUG 3 GANGE DAGLIGT



28

## FODRING

### Smågrise:

- 4 faser
- Startfoderet er samme som sælger har i farestald og er af høj kvalitet.

### Slagtesvin:

- 9 % af foderet som rug
- Råvarer: Keep it simple
- Nyt korn – først fra november!



29

## IKKE NOGET SÆRLIGT

### Slagtesvin:

- Halm dagligt.
- Hver morgen: tøm krybbe for afføring.
- En sektion med ædetidsstyring.



30

### HALM HVER DAG



31



### 25 % FAST GULV



- Lags krybbe.
- Lidt svineri i krybbe, men stierne er rene.
- Mindske ammoniak-emissionen.

32



### BUDSKABER, ANDERS

- Vådfoder bedst – opsyn.
- "Få tingene gjort", ikke noget med lange lister som vi ordner i morgen.

33



### BUDSKABER, JOACHIM

- Orden.
- Rent.
- Afslutter ting – kan du det?
- Udtørring, halm, tøm krybber.



34



### ALLE KAN FORBEDRE SIG



35



### HØJ PRODUKTIVITET I HVERT HOLD

**Alle kan forbedre sig**

**Produktionskoncept Slagtesvin**

...stabil produktivitet, klare krav og en sjovere hverdag

**Grisene er klar!**



Joachim: [joga@seg.es.dk](mailto:joga@seg.es.dk) eller mobil 2939 8343

36

