

SEKTIONERING OG HOLDDRIFT HELT FREM TIL MÅLSTREGEN

Rikke Skrubel, dyrlæge ved Sundhedskontrollen
René Hansen, driftsleder og medejer af Trøllundgaard Opformering

Svinekongres 2017

SEGES Svineproduktion

DAGENS AGENDA

- Hvem er vi?
- Stalde og drift
- Forventet effekt af holddrift
- Holddrift af grise (praktisk)
- Hvor kom vi fra?
- Medicin, vaccination mm.
- Vask og desinfektion
- Påvist effekt af holddrift
- Take home messages ☺

SEGES Svineproduktion

HVEM ER VI?

Rikke Skrubel
2010 Uddannet dyrlæge
2011 Dyrlæge i Sundhedskontrollen
2011 Praktiserende dyrlæge på Trøllundgaard



René Hansen
2007 Faglært landmand
2007 Driftsleder i Rusland
2012 Agrarøkonom på Vejlby Landbrugsskole
2012 Driftsleder og Medejer på Trøllundgaard Opformering



SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT – HOLDDRIFT?

- Grisene indsættes i helt tomme sektioner ved hver flytning i produktionsforløbet
- Sektionerne er rene, desinficerede og tørre, når grisene indsættes
- Der sker ikke sammenblanding af grise fra forskellige ugehold

SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT - SKITSE



Gilbjerggaard

Søer + 7kg

↓

Trøllundgaard
7 – 110kg
SL og Polte

↓

St. Trøgelborg

30 – 100kg



STALDE OG DRIFT - GILBJERGGAARD

- Nybygget staldanlæg fra 2013
- 700 søer i opformering + eget tillæg (RØD SPF)





SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT - GILBJERGGAARD

- Sektionering
  - 6 farestalde
  - Baby stald



SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT - TRØLLUNDGAARD

- Klimastald
  - 12 sektioner inkl. sygesti
  - Multifasefodring (tørfoder)
  - Buffersektion



SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT - TRØLLUNDGAARD

- Polte
  - 13 sektioner inkl. sygesti
  - Udlevering med fodring
  - Vådfoder i langtrug
- Slagtesvin (LY- galtgrise)
  - 10 sektioner inkl. sygesti
  - Vådfoder i langtrug



SEGES Svineproduktion

STALDE OG DRIFT - FODER

- Egen produktion af foder





FORVENTET EFFEKT AF HOLDDRIFT

Primær effekt:

- Afbrydelse af smitteoverførsel mellem so-hold og grise
- Lavere dødelighed (1%)
- Lavere antibiotika forbrug

Sekundær effekt:

- Bedre tilvækst (50 g) →
- Lavere foderforbrug

SEGES Svineproduktion

FORVENTET EFFEKT AF HOLDDRIFT

Notat 1402 fra 2014

- Smågrisenes tilvækst er IKKE en god indikator for tilvæksten i slagtesvinestalden
- Sortering af smågrise efter vægt inden indsættelse i slagtesvinestalden har kun en lille effekt på ensartetheden ved slagt
- Ensartet vægt ved indsættelse i slagtesvinestalde betyder ikke ensartet væksthastighed i slagtesvineperioden

Rapport nr. 45 fra 2014

- En opsamlingsstald til de mindste smågrise ved flytning til slagtesvinestalden resulterede i den bedste økonomi
- Sundhedsmæssigt var en opsamlings- eller bufferstald bedst

Sundhedsmæssige fordele ved multisite fra 2010

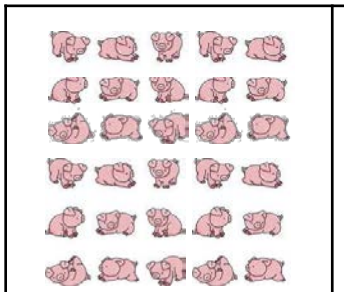
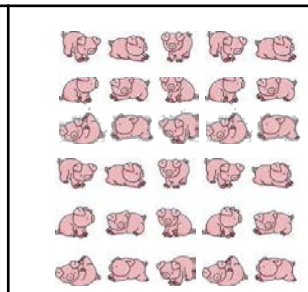
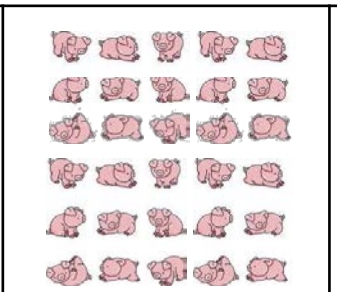
- Højt sundhedsniveau medfører en begrænset effekt af holddrift.

Sundhed i multisite-systemer (meddelelse 491 fra 2000)

- Påvisning af smitte med influenza mellem hold i samme bygning.

SEGES Svineproduktion

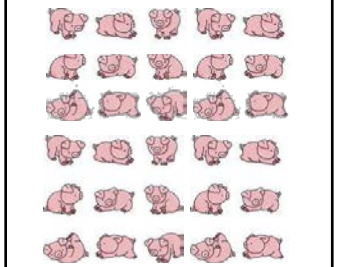
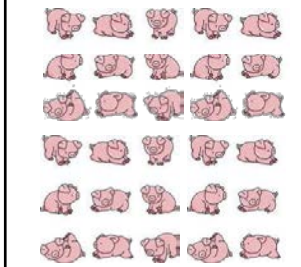
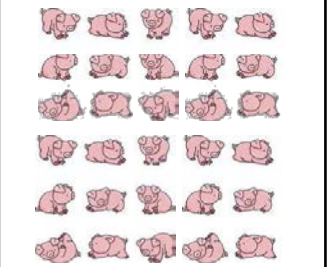
HOLDDRIFT AF GRISE (PRAKTISK) - KLIMA

30 grise pr. sti

2 uger

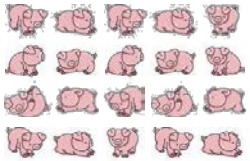
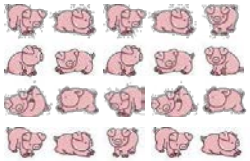
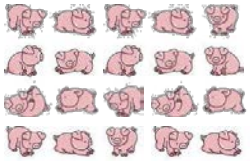
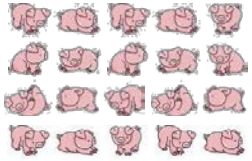
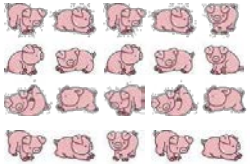
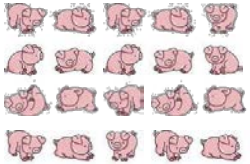
4 uger

SYGESTI

SEGES Svineproduktion

HOLDDRIFT AF GRISE (PRAKTISK) - SLAGTESVIN

					
20 grise pr. sti			2 uger	4 uger	
					SYGESTI

SEGES Svineproduktion

HVOR KOM VI FRA?

Hvordan gik det fra 2013-2015…?

Har der været væsentlige ændringer i 2015?

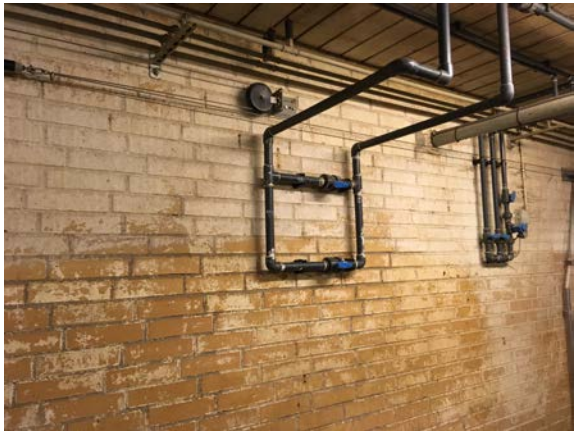
Hvorfor har vi valgt at fokusere på 2015 og 2016?

SEGES Svineproduktion

MEDICIN, VACCINATION MM.

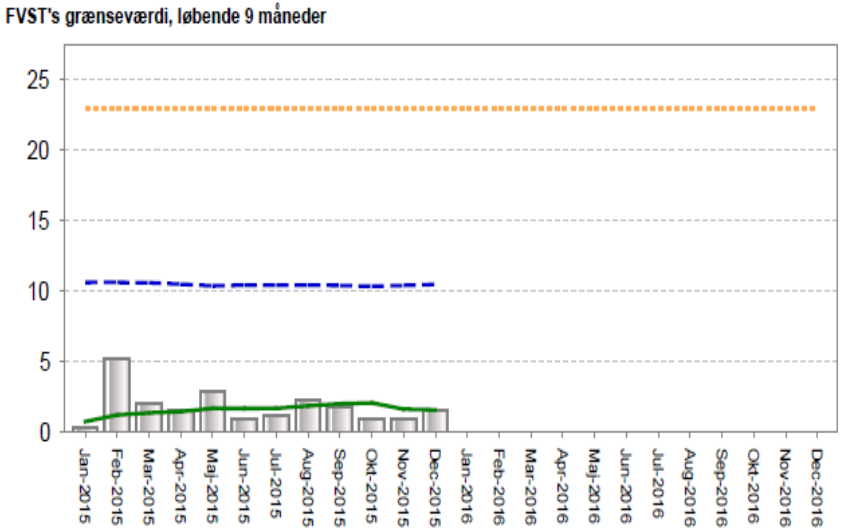
- Konsekvent behandling mod navlebetændelse på dag 1
- Medicinsk zink i 14 dage efter fravænning (1500 ppm)
- PCV2 vaccination 1 uge efter fravænning (Circovac)

INGEN flokbehandling!

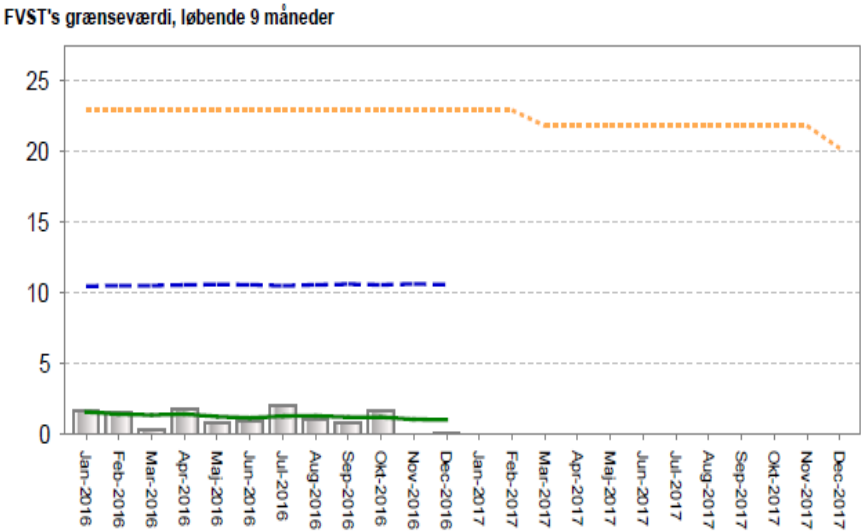


SEGES Svineproduktion

MEDICINFORBRUG VED KLIMAGRISE



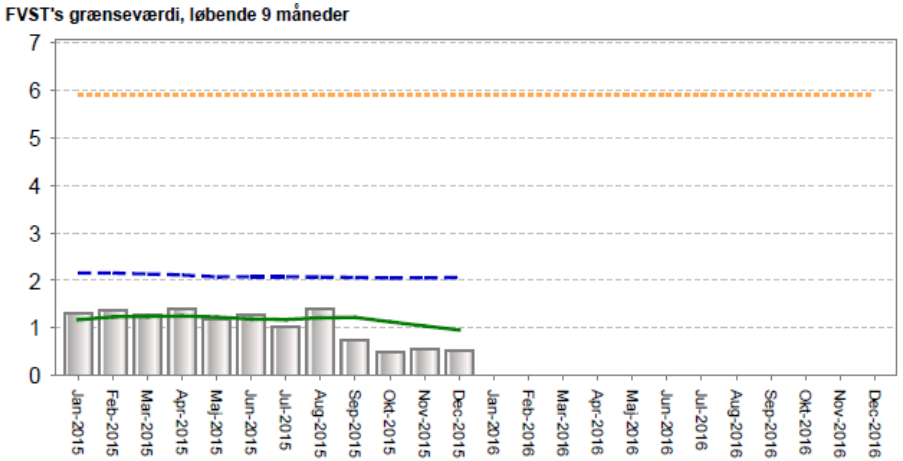
2015



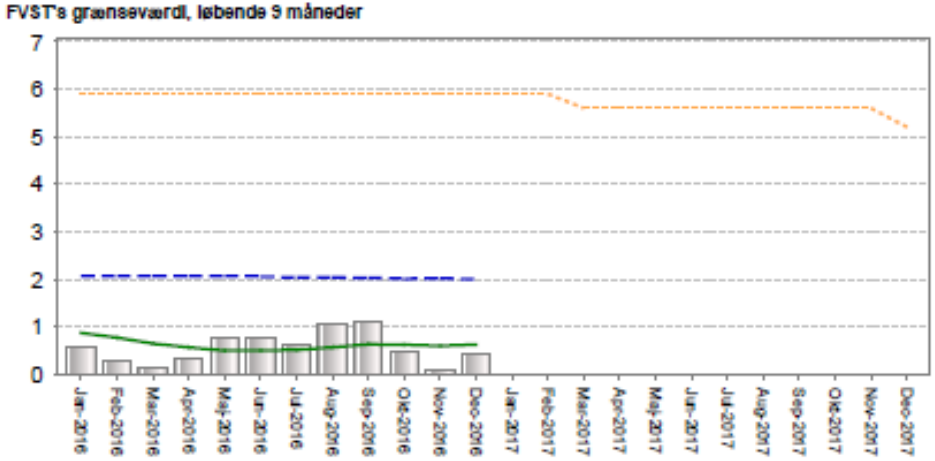
2016

SEGES
Svineproduktion

MEDICINFORBRUG VED UNGDYR



2015



2016

SEGES
Svineproduktion

VASK OG DESINFEKTION

- Dag 1:

  Tømning af sektion og iblødsætning

- Dag 2:

  Grov-vask (80%), påfør sæbe og vask færdig

- Dag 3:

  Udtørring og desinfektion

- Dag 4

  Indsættelse af nye grise



SEGES Svineproduktion

PÅVIST EFFEKT AF HOLDDRIFT

Klima stald

	2015	2016	Forskel	2017
Vægt ved indsættelse (kg)	6,0	6,1	0,1	6,2
Daglig tilvækst (g)	449	430	-19	445
Foderforbrug (FE)	1,84	1,8	-0,04	1,92
Dødelighed (%)	3,4	2,7	-0,7	2,4
Afgangsvægt	30,3	29,7	- 0,6	28,8

SEGES Svineproduktion

PÅVIST EFFEKT AF HOLDDRIFT

Slagtesvin (LY galtgrise)

	1/1-16 - 30/9-16	1/10-16 - 30/6-17	Forskel
Vægt ved indsættelse (kg)	27,8	30,7	2,9
Daglig tilvækst 30 – 100kg (g)	885	930	45
Foderforbrug (FE)	2,84	2,90	0,06
Dødelighed (%)	3,0	2,5	- 0,5
Afgangsvægt (slagtet)	81,7	82,7	1
Kødprocent	59,5	59,1	-0,4

SEGES Svineproduktion

PÅVIST EFFEKT PÅ MEDICINFORBRUG VED KLIMAGRISE

Vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag pr. antibiotikagruppe [1] (Læs mere om vægtede ADD'er her)

Antibiotikagruppe	Jan 2015	Feb 2015	Mar 2015	Apr 2015	Maj 2015	Jun 2015	Jul 2015	Aug 2015	Sep 2015	Okt 2015	Nov 2015	Dec 2015
Tetracycliner	0,37	0,61	0,53	0,57	0,55	0,23	0,44	0,66	0,46	0,22	0,23	0,66
Penicilliner, udv.		0,18	0,17		0,22	0,34	0,22	0,22	0,17	0,25	0,34	0,41
Simple penicilliner					1,32			0,79	0,32	0,47		
Streptomycinpræp.		4,40	1,32	1,03	0,83	0,34	0,50	0,66	0,85		0,34	0,50
Ordinationsgruppe	**Jan 2015**	**Feb 2015**	**Mar 2015**	**Apr 2015**	**Maj 2015**	**Jun 2015**	**Jul 2015**	**Aug 2015**	**Sep 2015**	**Okt 2015**	**Nov 2015**	**Dec 2015**
Tarmlidelser	0,37	0,61	0,53	0,57	0,55	0,23	0,44	1,45	0,78	0,69	0,23	0,66
Luftvejslidelser					1,32							
Led, lemmer etc.		4,58	1,49	1,03	1,05	0,68	0,72	0,88	1,03	0,25	0,68	0,91
Gns. antal dyr/md.	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*
CHR gns. vægt. ADD /100 dyr/dag (9 mdr.)[1]	*0,74*	*1,21*	*1,36*	*1,45*	*1,68*	*1,68*	*1,68*	*1,86*	*2,01*	*2,07*	*1,63*	*1,58*
Grænseværdi	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,9*			

2015
1,58 ADD

2016
1,27 ADD

Vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag pr. antibiotikagruppe [1] (Læs mere om vægtede ADD'er her)

Antibiotikagruppe	Jan 2016	Feb 2016	Mar 2016	Apr 2016	Maj 2016	Jun 2016	Jul 2016	Aug 2016	Sep 2016	Okt 2016	Nov 2016	Dec 2016
Tetracycliner	0,88	1,18	0,22	1,42		0,28	0,28	0,28	0,28			
Penicilliner, udv.	0,41			0,17				0,17		0,08		0,08
Simple penicilliner					0,47	0,65	1,26	0,31	0,49	1,26		
Sulftrim			0,12									
Streptomycinpræp.	0,33	0,35		0,17	0,33		0,50	0,33		0,33		
Ordinationsgruppe	**Jan 2016**	**Feb 2016**	**Mar 2016**	**Apr 2016**	**Maj 2016**	**Jun 2016**	**Jul 2016**	**Aug 2016**	**Sep 2016**	**Okt 2016**	**Nov 2016**	**Dec 2016**
Tarmlidelser	0,88	1,18	0,22	1,42	0,47	0,93	1,53	0,59	0,77	1,26		
Led, lemmer etc.	0,74	0,35	0,12	0,34	0,33		0,50	0,50		0,41		0,08
Gns. antal dyr/md.	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*	*2.600*
CHR gns. vægt. ADD /100 dyr/dag (9 mdr.)[1]	*1,55*	*1,42*	*1,36*	*1,42*	*1,26*	*1,16*	*1,26*	*1,30*	*1,21*	*1,21*	*1,06*	*1,02*
Grænseværdi	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*	*22,90*

SEGES Svineproduktion

PÅVIST EFFEKT PÅ MEDICINFORBRUG VED UNGDYR

Vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag pr. antibiotikagruppe [2] (Læs mere om vægtede ADD'er her)

Antibiotikagruppe	Jan 2015	Feb 2015	Mar 2015	Apr 2015	Maj 2015	Jun 2015	Jul 2015	Aug 2015	Sep 2015	Okt 2015	Nov 2015	Dec 2015
Tetracycliner	0,16	0,18	0,20	0,25	0,08	0,20	0,10	0,14	0,05		0,10	0,19
Lincosamider	0,36	0,40	0,36	0,41	0,36	0,37	0,32	0,41	0,28	0,09	0,09	
Simple penicilliner	0,72	0,79	0,72	0,74	0,75	0,70	0,61	0,85	0,42	0,41	0,35	0,34
Streptomycinpræp.	0,07											
Ordinationsgruppe	**Jan 2015**	**Feb 2015**	**Mar 2015**	**Apr 2015**	**Maj 2015**	**Jun 2015**	**Jul 2015**	**Aug 2015**	**Sep 2015**	**Okt 2015**	**Nov 2015**	**Dec 2015**
Tarmlidelser	0,08	0,09	0,08	0,12	0,04	0,10	0,05	0,10	0,05		0,05	0,14
Led, lemmer etc.	1,23	1,28	1,19	1,27	1,15	1,17	0,98	1,31	0,70	0,50	0,49	0,39
Gns. antal dyr/md.	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*
CHR gns. vægt. ADD /100 dyr/dag (9 mdr.)[1]	*1,17*	*1,23*	*1,24*	*1,25*	*1,23*	*1,19*	*1,17*	*1,21*	*1,22*	*1,13*	*1,04*	*0,96*
Grænseværdi	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*

2015
1,17 ADD

2016
0,61 ADD

Vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag pr. antibiotikagruppe [2] (Læs mere om vægtede ADD'er her)

Antibiotikagruppe	Jan 2016	Feb 2016	Mar 2016	Apr 2016	Maj 2016	Jun 2016	Jul 2016	Aug 2016	Sep 2016	Okt 2016	Nov 2016	Dec 2016
Tetracycliner	0,14	0,10	0,14	0,25		0,25	0,18		0,12	0,06	0,06	0,06
Lincosamider	0,09			0,07	0,27	0,19	0,09	0,23	0,28	0,09		0,18
Simple penicilliner	0,34	0,18			0,51	0,35	0,34	0,44	0,70	0,34		0,17
Streptomycinpræp.								0,36				
Ordinationsgruppe	**Jan 2016**	**Feb 2016**	**Mar 2016**	**Apr 2016**	**Maj 2016**	**Jun 2016**	**Jul 2016**	**Aug 2016**	**Sep 2016**	**Okt 2016**	**Nov 2016**	**Dec 2016**
Reproduktion								0,36				
Tarmlidelser	0,10	0,10		0,06		0,12	0,12			0,06	0,06	0,06
Led, lemmer etc.	0,48	0,18	0,14	0,26	0,78	0,66	0,49	0,68	1,10	0,43		0,35
Gns. antal dyr/md.	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*	*3.600*
CHR gns. vægt. ADD /100 dyr/dag (9 mdr.)[1]	*0,87*	*0,77*	*0,64*	*0,56*	*0,49*	*0,50*	*0,51*	*0,56*	*0,63*	*0,62*	*0,59*	*0,62*
Grænseværdi	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*	*5,90*

SEGES Svineproduktion

PÅVIST EFFEKT AF HOLDDRIFT

Primær effekt:

- Lavere antibiotika forbrug
- Lavere dødelighed

Sekundær effekt:

Tilvækst

- Klima
- Slagtesvin

Foderforbrug

- Klima
- Slagtesvin

Sidegevinster:

- Overblik
- Tidsbesparende

SEGES Svineproduktion

TAKE HOME MESSAGES

- Få styr på belægningsgraden i stierne
- En buffersektion er en nødvendighed for konstant succes
- Flokbehandling ikke nødvendigvis et krav for god sektioneret holddrift
- Tjek af vask skal ske med fingrene og ikke øjnene

SEGES Svineproduktion

TAK FOR I DAG!



SEGES
Svineproduktion