



REDUCER FODERFORBRUGET MED MINUS30

Lisbeth Shooter, Innovation, Fodereffektivitet
Gitte Hansen, Gefion Svinerådgivning

Svinekongres
D. 26. okt. 2016

DanAvl **30**  **SEGES**
Samarbejde for Svinproduktion

HVAD ER MINUS 30 FE PR. PRODUCERET GRIS?

"At reducere det samlede foderforbrug fra undfangelse af grisen til slagtning"

2

SEGES
Samarbejde for Svinproduktion

MINUS 30 - BAGGRUNDEN

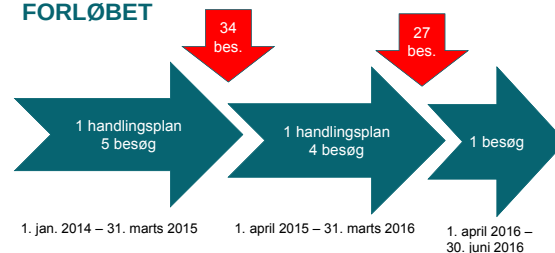
- Start i januar 2014 – slut juni 2016
- Min. 300 søer + min. egen produktion på 40 % slagtesvin
- Oprindeligt 50 besætninger – nu 27 besætninger
- Besætningsteam af rådgiver(e) og dyrlæge



3

SEGES
Samarbejde for Svinproduktion

FORLØBET



4

SEGES
Samarbejde for Svinproduktion

MINUS 30 - BAGGRUNDEN

- Start i januar 2014
- Min. 300 søer + min. egen produktion på 40 % slagtesvin
- Oprindeligt 50 besætninger – nu 27 besætninger
- Besætningsteam af rådgiver(e) og dyrlæge
- Målerettede indsatser og implementering af kendt viden



5

MINUS 30 KONKURRENCEN

- Halvårslige hitlister, hvor besætningerne er blevet rangeret efter:
 - ❖ 50 % vægtning på samlet foderforbrug
 - ❖ 50 % vægtning af opnået forbedring i foderforbruget
- Minus 30 vinderen:
 - ❖ kåret på baggrund af besætningens placering på de 5 halvårslige hitlister (samlet højeste score for de 5 lister)

SEGES



6

MINUS 30 VINDER 2016

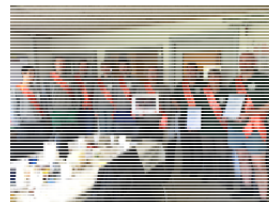
- I/S Nordahl v. Allan og Chr Nordahl
- I Minus 30 med ca. 670 årssøer og FRATS produktion med ca. 15.000 leverede slagtesvin (hangriseproduktion, med et mellemsalg på ca. 4-6.000 grise)



7

MINUS 30 VINDER 2016

- Samlet foderforbrug på 275 FE pr. produceret gris
- Reduktion på 32 FE pr. produceret gris i løbet af Minus 30 projektet
= en værdi på ca. 45 kr./gris = 675.000 kr./år



8

TEAM NORDAHL - DET ER DER GJORT!

- At få tingene sat i system (Lean/tavlemøder)
- Fokus på, at opgaver bliver udført som aftalt
- Har brugt ressourcer på HR og samarbejde ved projektstart

Fokus på fodringen:

- I soholdet: Indstilling af transpondere, korrekt indstilling af foder til søer i løbe-/farestald, huld styring af polte
- I FRATS produktionen: Stor fokus på regulering af foder - PÅ samme tidspunkt hver dag 7 dage om ugen
- Foderproduktionen: Konstant fokus på formalingsgrad og silokontrol

9



RESULTATER FRA MINUS 30 DE 27 BESÆTNINGER

10



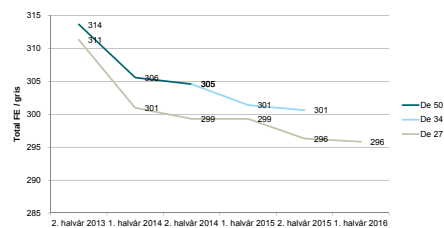
VALIDITETEN AF TAL ER VIGTIG!

- Store bedrifter med mange sites = kompleks flow
- Afstemningsfejl
- Fejltagninger i fx Agrosoft
 - FE på råvarer
 - Kornværdier – opdatering efter ny høst
- Statusvægt – hvilken metode bruges der til fastsættelse? Fast, vurderet el. beregnet
- Poltehandtering

11



TOTAL UDVIKLING I FODERFORBRUGET



12



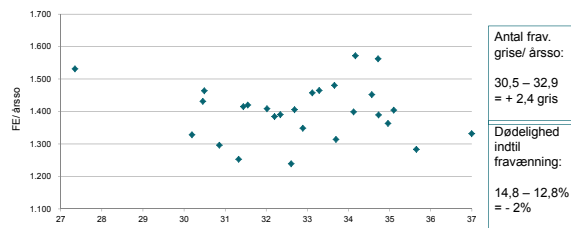
TOTAL UDVIKLING I FODERFORBRUGET

	Start: 2. halvår 2013	Slut: 1. halvår 2016	% forbedring
27 besætninger:			
4 besætninger har reduceret med > 30 FE/ prod. gris			
6 besætninger har reduceret med > 20 FE/ prod. gris			
Kun 5 besætninger har ikke opnået en reduktion i foderforbruget			
FE/gris - slagtesvin	270	211	32 %
FE/gris - FRATS	270	254	5,9 %
Total FE	311	296	
Total reduktion 15 FE pr. produceret gris			

13



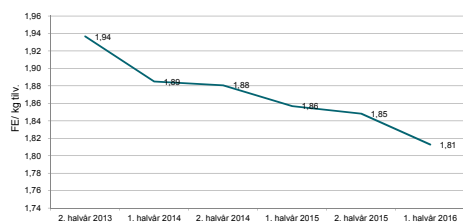
ANTAL FRAVÆNNEDE GRIS PR. ÅRSSO OG FE PR. ÅRSSO



14



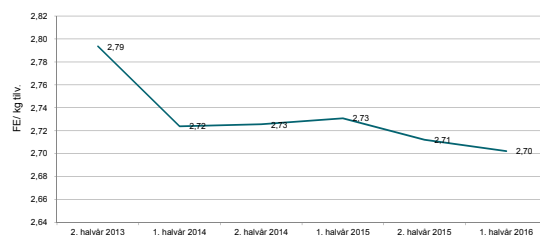
FE PR. KG TILVÆKST (7-30 KG), SMÅGRIS



15

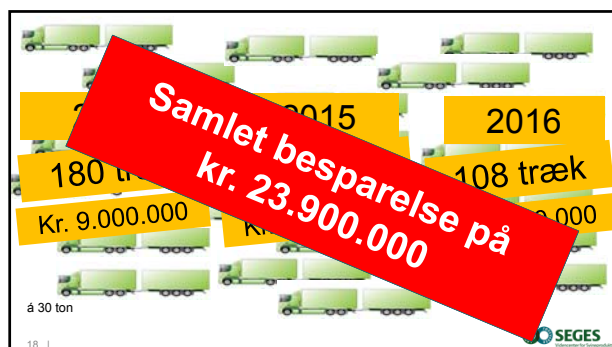
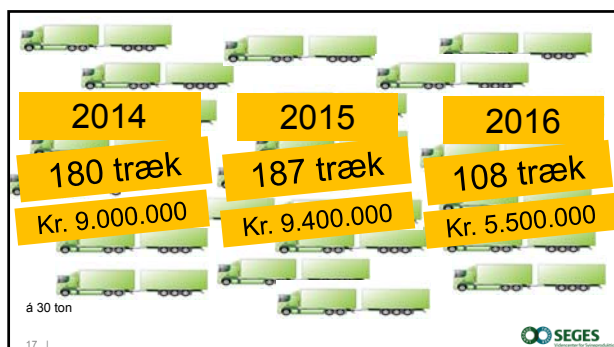


FE PR. KG TILVÆKST (30-108 KG), SLAGTESVIN



16





HVAD SKAL DER TIL FOR AT REDUCERE FODERFORBRUGET?

- HVAD ER DE 10 MEST ANBEFALEDE TILTAG?

19 |

FODERJUSTERING (OPTIMERING OG KONTROL)

ANBEFALET I 45 UD AF 50 BESÆTNINGER

20 |

Fra papir til krybbe

[illegible]

21

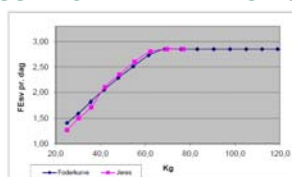


ANBEFALET I 41 UD AF 50 BESÆTNINGER

22



TILPASSE KURVER EFTER GRISENE



Slagtesvin med lidt svær opstart
- presser grisene lidt senere

22



DAGLIGE JUSTERINGER

Skema til justering af vladfordkurve. Skriv hvor mange procent hver ven har

Måned: oktober

Ven nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	50	40	30	20	10	5						30	10	
2	50	40	30	20	10	5	10					30	10	
3	50	40	30	20	10	5						30	10	
4	50	40	30	20	10							30	10	
5	50	40	30	20	10							30	10	



34



TILPASSE KURVER EFTER HULD

Tilpas foderkurve efter huld

Foderkurve	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4
Cyklostage	Fled	Allder	Maget	Gylte
1	-116	2,5	3,0	4,0
28	-88	2,5	3,0	4,0
31	-81	2,0	2,5	3,7
83	-31	2,0	2,5	3,7
88	-26	3,5	4,0	3,7
114	-2	3,5	4,0	3,3
Uover regulering	0,2	0,3	0,4	0,3
Mængde, gr. min	400 gram	400 gram	350 gram	450 gram



25

INDSTILLING AF TØRFODERAUTOMATER



26

FODERSTYRKE

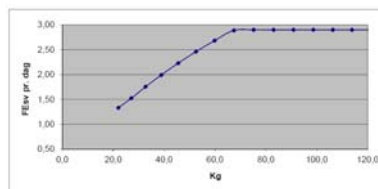
ANBEFALET I 41 UD AF 50 BESÆTNINGER



27

FASTLÆGGE DEN OPTIMALE FODERKURVE

Uge	Vægt	FF/dag
0	22,0	1,33
7	27,1	1,52
14	32,7	1,75
21	38,0	1,99
28	43,5	2,23
35	49,2	2,48
42	55,0	2,68
49	61,4	2,89
56	68,7	3,05
63	76,0	3,20
70	83,0	3,30
77	90,0	3,40
84	96,5	3,45
91	103,0	3,50
98	109,5	3,55
105	116,0	3,60
112	122,0	3,65



28

SIGTEPRØVER

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

29



SIGTEPROFIL – VIGTIGT!!!

Mange muligheder



30



HULDSTYRING OG SPÆKMÅLING

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

31



HULDSTYRING

Korrekt huldstyring fra polt og gennem soens cyklus



32



VEJEHOLD

ANBEFALET I 39 UD AF 50 BESÆTNINGER

33



VEJEHOLD

Lettere sagt end gjort!



34



POLTESTYRING (ALDER OG VÆGT)

ANBEFALET I 37 UD AF 50 BESÆTNINGER

35



POLTEFLOW – ET VIGTIGT PARAMETER



36



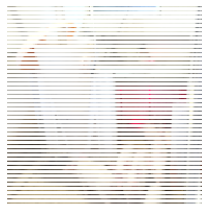
SORTERING OG BEHANDLING HOS SMÅGRISE OG SLAGTESVIN

ANBEFALET I 35 UD AF 50 BESÆTNINGER



37

GODT MANAGEMENT ER VIGTIGT



38

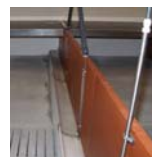
UDTØRRING

ANBEFALET I 34 UD AF 50 BESÆTNINGER



39

FOKUS PÅ KORREKT INDSÆTTELSE



Vigtigt: stor tank-lang driftstid



40

STALDTEMPERATUR OG KLIMASTYRING

ANBEFALET I 31 UD AF 50 BESÆTNINGER

41



TILPASSER DEN ENKELTE STALD

Temperaturstrategi klimastald

Uger	1	2	3	4	5	6	7
Vægt	6kg	8kg	12kg	16kg	20kg	25kg	32kg
Temp.	24	22	21	20	19	18	17
Føder Temp *	28	28	28	27	26	25	22
Under overdæk Temp **	30-32	30-32	28				
På gulv	38-40	38	35				
Fremløb gulvvarme	36-37	35-36	32				
Returløb							

42



ER DER FORSKELLE MELLEM BESÆTNINGER I TOP 10 OG DE UDGÅEDE BESÆTNINGER?

43



FORSKELLE MELLEM TOP 10 OG DE UDGÅEDE BESÆTNINGER

	Besætninger i top10	Besætninger, der er udgået
Sundhed	Ingen problemer	Akutte problemer
Basalmanagement	- Er på plads - Der er plads til fine-tuning og nye fokusområder	Ikke på plads og går igen i besøgsrapporterne
Fokusområder	- Primært foder - Overskuelige og konkrete	- Primært ledelse - Kræver store investeringer
Handlingsplaner	Relative korte og præcise	- Lange og uoverskuelige - Korte med få tiltag
Opfølgning	Ofte og i sammenhæng med handlingsplanen	Mangler sammenhæng med handlingsplan

44



ENGAGEMENT OG MOTIVATION

- Alle medarbejdere er vigtige brikker!



45



HVAD KAN DU GØRE I MORGEN?

46



BESLUT, AT DU VIL GØRE NOGET

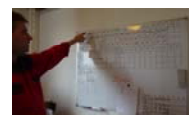
- Lederen skal "ville det" (afsætte tid til fællesmøder mv.)
- Det er vigtigt at slå fast: alle er vigtige brikker. Elev som ejer
- En facilitator eller en rådgiver
- Er der udfordringer med samarbejde – sæt ressourcer af til at arbejde med HR

47



OG SÅ....

- Vurder potentiale – hvor mange kr.??
- Indkald medarbejdere
- Brainstorm fokusområder
- Sæt mål
- Lav en handlingsplan
- Hvem gør hvad, hvornår
- Vælg en facilitator for forløbet
 - Tillid der rykker
- Opfølgning og vurder effekt



48



EN BEGRUNDELSE FOR AT GÅ MED I PROJEKTET:

- Blive bedre til at passe grisene
- Spare på foderet
- Bedre til ledelse
- Tjene flere penge
- Sætte fokus på daglige rutiner – generel opstramning
- Skabe motivation for at lægge faste procedurer/rutiner
- **Mål: spare ca. 10-15 FE/gris og produktiviteten skal hæves +2 grise pr. årsso.**

49



HVORDAN GIK DET SÅ??

- Blive bedre til at passe grisene
- Spare på foderet
- Bedre til ledelse
- Tjene flere penge
- Sætte fokus på daglige rutiner – generel opstramning
- Skabe motivation for at lægge faste procedure i faste rutiner
- **Resultat: sparet mere end 30 FE/gris og produktiviteten er hævet +6 grise pr. årsso**

50



FÅ EN BID AF FODERKAGEN - "FOKUS PÅ FODER"

- Mere viden om foder ud til besætninger
- Ny national kampagne Fokus på Foder
- I samarbejde med den lokale rådgivning
- Spar 24 kr. pr. gris som deltagerne i Minus 30
- Se mere på www.minus30FE.dk



51



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

WWW.MINUS30FE.DK

WWW.FACEBOOK.COM/MINUS30FE

52

