



Pilotprojekt slagtesvin

TITEL: SÅDAN HENTER JEG 48 KR. PR. GRIS

- Målsætning efterår 2016
- Resultater frem til nu
- Hvordan gør vi tingene idag
- Hvilke værktøjer bruger vi

Hos I/S Feldthusen

V. Bjarne Feldthusen

Svinekongressen 2018

Herning



Faktaboks I/S Feldthusen



Svineproduktionen

560 søer ca 19500 smågrise
Tilladelse til 13500 slagtesvin
Salg af smågrise
4 medarbejdere + ejer

Markbrug

825 Ha
Ca 400 ha med korn. Byg, hvede & rug
Raps, Engrapgræs, Rødsvingel, Rajgræs & Spinat
2 medarbejdere + ejer
3 løsarbejdere



MAXHAVEGAARD
Søer & Polte
50% 7- 30 kg



BRANDELEVGAARD
50% 7- 30 kg
4500 slagtesvin

Brandelev

Brandelev Stationsvej

Lil Tvedevej

Lil Tvedevej

Lil Tvedevej
Bø



NYKIRKEBJERGGAARD
9000 slagtesvin

Sommeren 2016 blev vi tilbudt at deltage i pilotprojekt slagtesvin



Hvorfor valgte vi at deltage??

- Vores E-kontroller var meget svingende
 - Det lød rigtig spændende
 - Forbedre effektivitet
 - Forbedre indtjeningen
 - Bedre systematik
 - Øget fokus på slagtesvinene
 - Koncept hvor rådgiver/ dyrlæge & producent er tæt tilknyttet
 - Alle kan løbende følge med i dropbox
 - Rigtig rigtig mange fokuspunkter
-
- Efter jobsamtale var vi heldige at slippe gennem nåleøjet!

Opstartsmøde 21. nov 2016.



Fokuspunkter ved start efterår 2016:

- Obduktioner
- Mavesårs USK
- Skift af PCV2 vaccine
- Skift af fodtøj
- Skift af kanyler dagligt
- Rengøring medicinkasse 1 X pr uge
- Sygesti strategi, godt ved kontrol
- Tomme stier i hver sektion ved indsættelse
- Kornanalyser løbende 1 x pr. kv.

Yderligere fokuspunkter undervejs



- 4 fodringer fremfor 5/3 fodring
- Ændring af fodertidspunkter, 6 timers interval
- Kontrolvejning af grise ved indsættelse mindste, mellem & største
- Justering af klimakurver. Dag 0-3 20 C, dag 4 18 C, bund 13 C
- Udsorteringssti med overdækning i hver sektion
- Øget fokus på aminosyre i forhold til foderforbrug
- Øget fokus på forekomst af brokgrise 50 % af dødelighed
- Ref. Foderforbrug sænket 0,07, pga. hangrise
- Kød% korrigeret med 1,25 %

Målsætning & resultater siden start, samt nye mål:



	Før	Mål	Nov. 17	Mar. 18	Juni 18	Okt. 18	Nye mål
FE dag 28		61	60,6	60,7	63,9	59,7	58,0
Tilvækst dag 28		27	25,8	26,6	29,9	30,0	29,0
FE/kg dag 28		2,25	2,34	2,28	2,14	2,05	2,00
Ref. FE/kg	2,85	2,70	2,72	2,70	2,50	2,40	2,35
Tilvækst	921	950	970	970	1.050	1.051	1.050
Dødelighed	2,5	2,0	2,1	2,3	2,3	2,3	2,0
Kød	62,1	62	61,8	62,1	62,9	63,6	63,5
SL vægt	83,5	83,0	86,7	85,8	86,4	86,7	84,0

Mølleri:



BYG	BY BRGD	✓
HV S	HV BRGD	✓
BYG M	RUG NYK	✓
	BYG NYK	✓
HV N	HV NYK	✓
HV N	BYG MA	✓
BYG M	HV MA	✓
	BYG SO	
BYG NYK - 27-02-2017		
	60 %	38
HV NYK - 27-02-2017		
	70 %	
HV BRGD - 01-03-2017		
	71 %	



byg formalingen er blevet grovere på Nykirkebjerg? Og er det ikke tid til at ryste igen?



Blandetanke

Simpelt anlæg skiold:

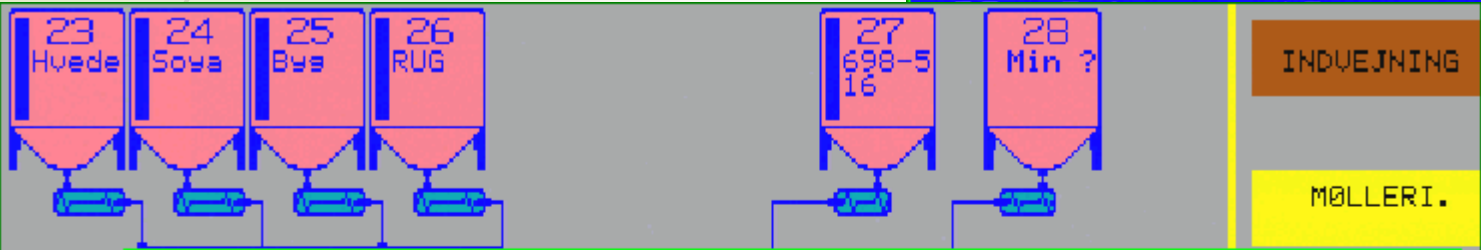
- 1 Blanding
- 4 daglige udfodringer
- Vask 1 gang uge
- Ca 100 kg rest
- Min 0,31 FE/kg



Foderforbrug & Silokontrol



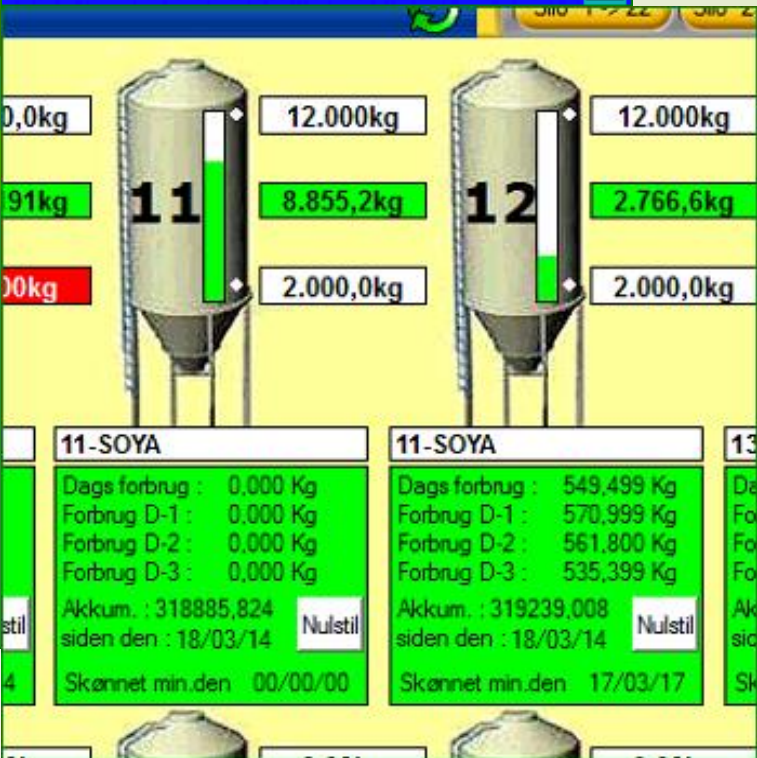
OVERSICHT OPSUMMERING FODERFORBRUG					
Nr.	Fra	Til	Grp.	Fe total	Kg total
11			0		
11	Sektion 1			39280	129074
12	Sektion 2			66	217
13	Sektion 3			31979	105141
14	Sektion 4			42000	138055
15	Sektion 5			34432	113297
16	Sektion 6			39478	129877
17	Sektion 7			33662	110733
18	Sektion 8			36940	121484
19	Sektion 9			46697	153619
				42732	140590



INDVEJNING

MØLLERI.

SILO.....: 27			
Komponent nr.....: 14 698-516			
Indhold Kg.....:	1250	Kategori.....:	10
Max indhold Kg.....:	0	TS %.....:	99
Alarm Kg.....:	1500	Kr/100 kg.....:	0,00
Prioritet.....:	8	Fe/Kg.....:	0,12
Omrørings min.....:	0	Kg/L.....:	0,00
Omrørings interval.....:	00:00		
Interval Omr. min.....:	0		
Silo tom.....:	NEJ	Start dato.....:	03/02-17
Indvejning.....:	AUTO	Forbrug kg.....:	7628,49



Fodersammensætning efterår 2018

Data til vådfodercomputer



Bemærk:

Lysin 8,8 *
2,4 FE =
21,1 g !!!

Kode	Navn	Pct		Mængde	Tørstof	Ts andel	FE/kg	FE/kg ts
55540014-36	B.F. Byg 2018 11,8PT Bøgesøvej	54,462	15,480	15,480	88,20	54,62	1,08	1,23
55540014-37	B.F. Hvede 2018 12,0PT NIT Bøgesøvej	16,887	4,800	4,800	86,40	16,59	1,17	1,35
55540014-38	B.F. Rug 2018 10,3PT Bøgesøvej	8,443	2,400	2,400	86,90	8,34	1,12	1,29
612-0	SOJASKRÅFODER, afskallet toastet	17,042	4,844	4,844	87,20	16,90	0,94	1,08
55540014-m62	minbl. sl.svin, våd, 21-08-2018	3,166	0,900	0,900	98,83	3,56	0,19	0,19
	Tørfoder	100,000	28,424	28,424	87,95	100,00	1,05	1,19
0000-S	Vand	100,000	71,576	71,576				
	Vådfoder	100,000	71,576	71,576				
		100,000	100,000		25,00	100,00	0,30	1,19

Næringsstof		Pr. kg	Pr. energi	Næringsstof		Pr. kg	Pr. energi
Tørstof	%	25,0	25,0	Fosfor	g	1,24	4,17
Vand	%	75,0	75,0	Ford. fosfor v/0% fytase	g	0,60	2,02
FEsvin ny	FEsv	0,298	1,000	Ford. fosfor, 100 % fytase	g	0,71	2,37
FE so ny	FEso	0,298	0,999	Ford. fosfor, 150 % fytase	g	0,73	2,46
Råaske	%	1,44	4,82	Ford. fosfor, 200 % fytase	g	0,75	2,52
St. F. Råprotein	g	40,24	135,00	Magnesium	g	0,35	1,18
Råprotein	%	4,76	15,96	Natrium	g	0,60	2,00
Råfedt	%	0,65	2,19	Klorid	g	1,42	4,76
Træstof	%	1,14	3,83	-- Mikromineraler --			
N.fri ekstrakt	%	17,01	57,08	Mn, tilsat	mg	11,94	40,04
Jodtalsprodukt		7,74	25,96	Fe, tilsat	mg	23,87	80,09
-- Aminosyrer --				Cu, tilsat	mg	4,48	15,02
Lysin	g	3,23	10,83	Zn, tilsat	mg	20,89	70,08
Methionin	g	0,88	2,96	Jod - Tilsat	mg	0,06	0,20
Methionin + Cystin	g	1,75	5,86	Co, tilsat	mg	0,00	0,00
Treonin	g	2,11	7,07	Se, tilsat	mg	0,12	0,40
Tryptofan	g	0,62	2,10	-- Vitamin --			
Valin	g	2,21	7,42	A-vitamin, tilsat	1000 i.e	1,19	4,00
St. Ford. lysin	g	2,88	9,66	D3- vitamin, tilsat	1000 i.e	0,12	0,40
St. Ford. lysin i vådfoder	g	2,63	8,81	E-vitamin/dl-alfa-tokoferol, tils	mg	17,90	60,07

Vask & desinfektion



Udtørring/ opvarmning

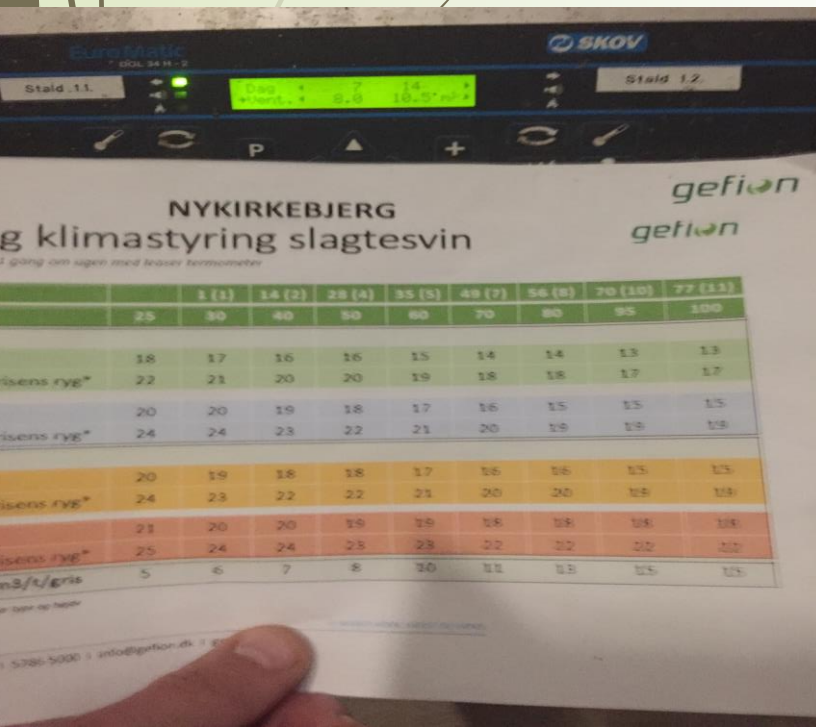


Min 22 grader ved indsættelse



Ventilation:

- Kontrol af min ventilation
- Kontrol af kurver
- Korrekt antal dyr
- Tilpasses løbende



SumMatic 102L 34 H - 2

Stald 1.1. Stald 1.2.

NYKIRKEBJERG
g klimastyring slagtesvin

1 gæng om siden med laser termometer

	1 (1)	14 (2)	28 (4)	35 (5)	48 (7)	56 (8)	70 (10)	77 (11)
18	17	16	15	14	14	13	13	13
22	21	20	19	18	18	17	17	17
20	20	19	18	17	16	15	15	15
24	24	23	22	21	20	19	19	19
20	19	18	17	16	15	14	14	14
24	23	22	21	20	19	18	18	18
21	20	19	18	17	16	15	15	15
25	24	23	22	21	20	19	19	19
5	6	7	8	9	10	11	12	13



Ældre stalde



Fast gulv



Indsættelsesstrategi/ dagsskema:

WITH INSERTION 26428: DAYS

-Pigs insert with numbers and kilo

-Syge% be set at 50% in 3 days

Ventil	Sek.	Ins	Ins	Sort	G / B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3,3FEs	1	0	18																	
2		8	40	36																	
3		0	40	36																	
4	3,3FEs	2	0	18																	
5			1	40	36																
6			8	40	36																
7			0	40	36																
8				40	36																
9				20	18																
10	1		40	36																	
11			40	36																	
12			20	18																	
13	3	1	0	Syge																	
14			34	30																	
15			3	34	30																
16			6	0	Brok																
17	3,3FEs		0	15																	
18			34	30																	



En del halve stier. Godt til
sortering

Coaching hold motivationen bliv ved!



De grise jyderne
har sat ind de
sidste par uger
vokser 1100-1200
gram pr. dag



? Vælg MS PigScale:

? Vælg cyklus:

? Sammenlign med

cyklus:
Sammenlign med norm
kurve:

Runde muligheder:



? STATUS FOR MS PIGSCALE :



? MS PigScale ID : 00.00.17.24.70.D0

Antal dage i den aktuelle cyklus : 56 dage

Beregnet vægt : 92.08 kg

Alder ved introduktion : 1 dage

Introduktionsdato : 24-07-2018

E-mail-adresse til fejl : bjarne@feldthusen.eu; jan@vkst.dk

☒ Send en mail ved lav tilvækst

Under: 750 gram

Nedre alder: 1 dage

Øvre alder: 60 dage

Nedre vægtgrænse: 20 (kg)

Øvre vægtgrænse: 100 (kg)

Min. antal observationer: 2

Nuværende antal observationer: 1

Svinevækst, sidste dag ?



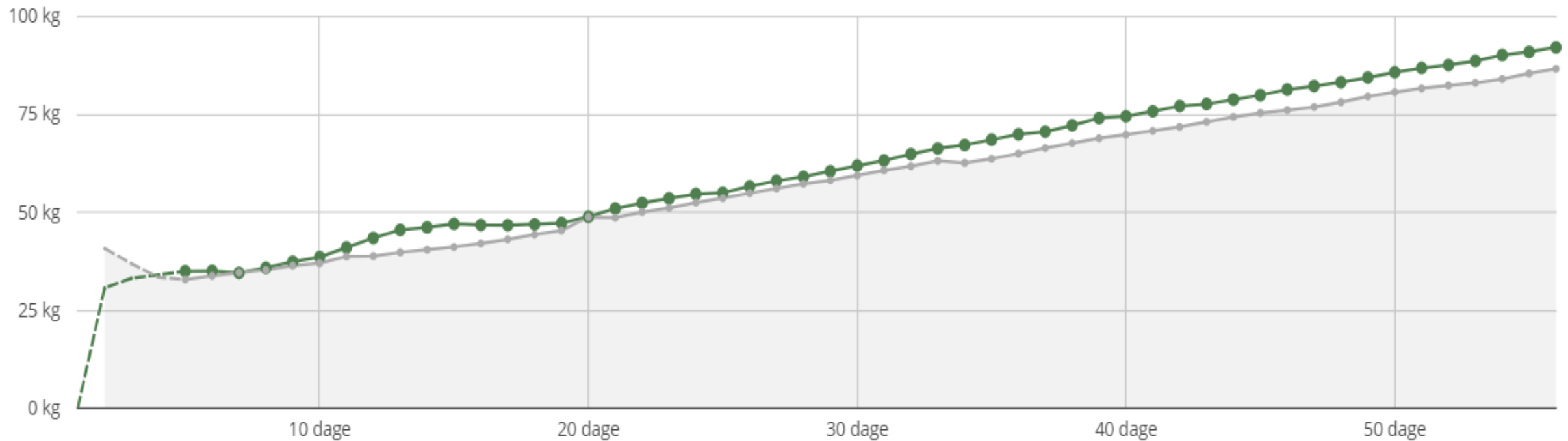
Gennemsnit for
denne cyklus

1120 gram

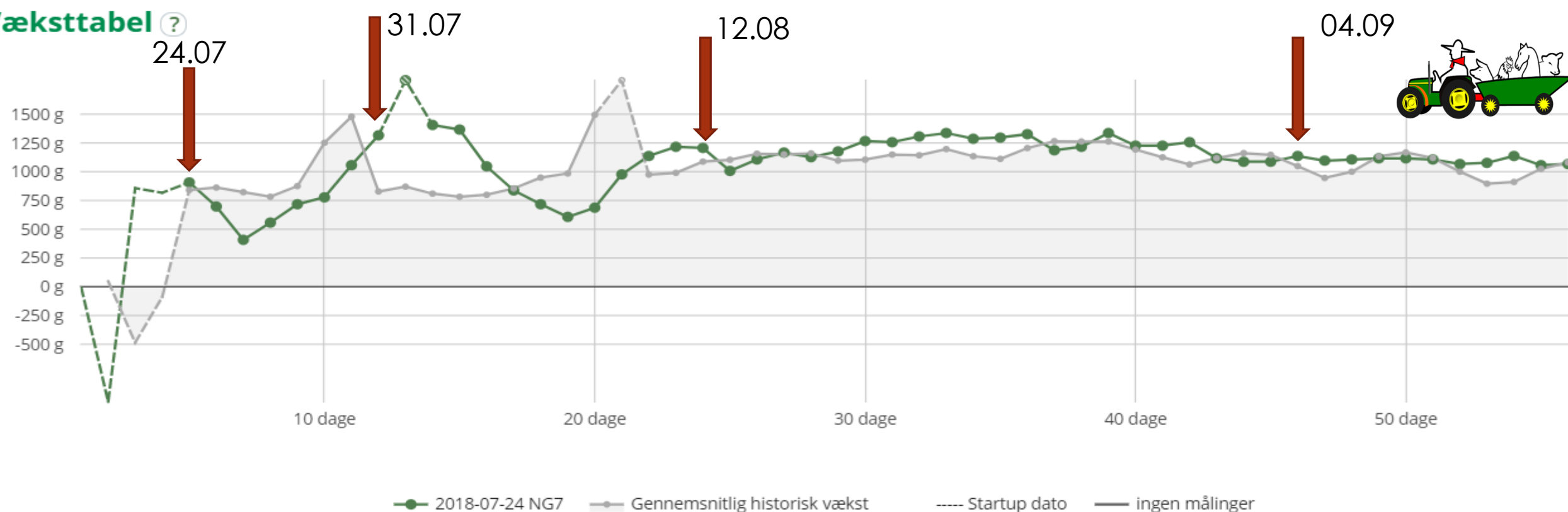
Gennemsnit i det
valgte område

1137 gram

Vægttabel ?



Væksttabel ?



Bemærkninger '2018-07-24 NG7'

Dato	Bemærkninger	
24-07-2018	Begyndt at anvende byg fra høst 2018	🌾
31-07-2018	Start behandling med Aivolosin	🐷
31-07-2018	Begyndt at anvende Rug høst 2018	🌾
31-07-2018	Optimeringer justeret. Pga. højt protein i nyt korn	🌾
12-08-2018	1 fodering sprunget over grundet problem med pumpe	🌾
04-09-2018	Sold slået i stykker. Nyt sold isat	🌾

Tildeling af tørfoder ved indsættelse efterår 2016.



KG tørfoder der tildeles pr. ventil 2 gange om dagen

Antal grise pr. ventil

KG foder pr. ventil

Dag nr.	Foder styrke	Reduktion	Antal grise pr. ventil					
			30	32	34	36	38	40
Dag 1	1,80	50%	13	14	14	15	16	17
Dag 2	1,84	40%	10	11	12	12	13	14
Dag 3	1,87	30%	8	8	9	10	10	11
Dag 4	1,91	20%	5	6	6	6	7	7
Dag 5	1,95	10%	3	3	3	3	3	4
Tørfoder indeholder			1,06 FE/kg					

Foderkurver & 40 cm fejl



Hej Bjarne.

Tak for billede serien. Det ser rigtig fint ud men jeg har fundet følgende "fejl"

1. Du har tastet den nye kurve ind men tastet den med start på 1,65 FE/dag ved 25 kg – det skulle være ved 30 kg. Derfor starter din kurve nu ved 30 kg på 1,95 som er langt over både konceptkurven og Pers kurve som vi skulle prøve.

Jeg er bange for at vi fodre dem i stå hvis ikke I er hammer gode til at regulere ned.

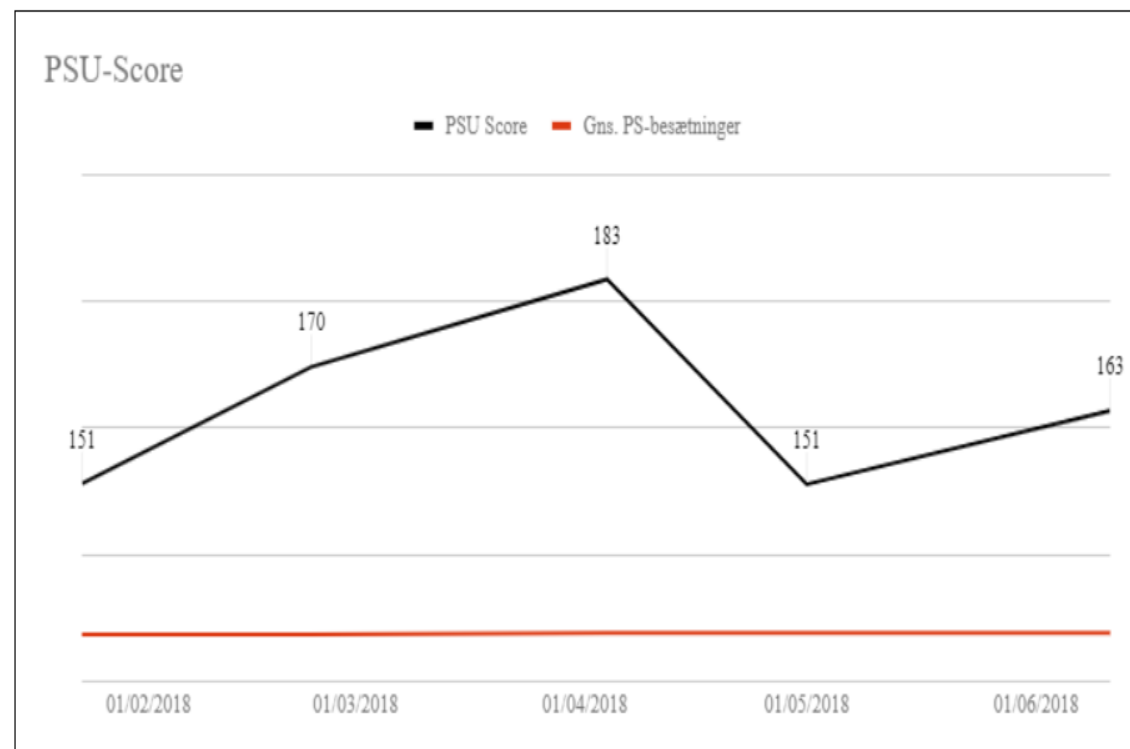
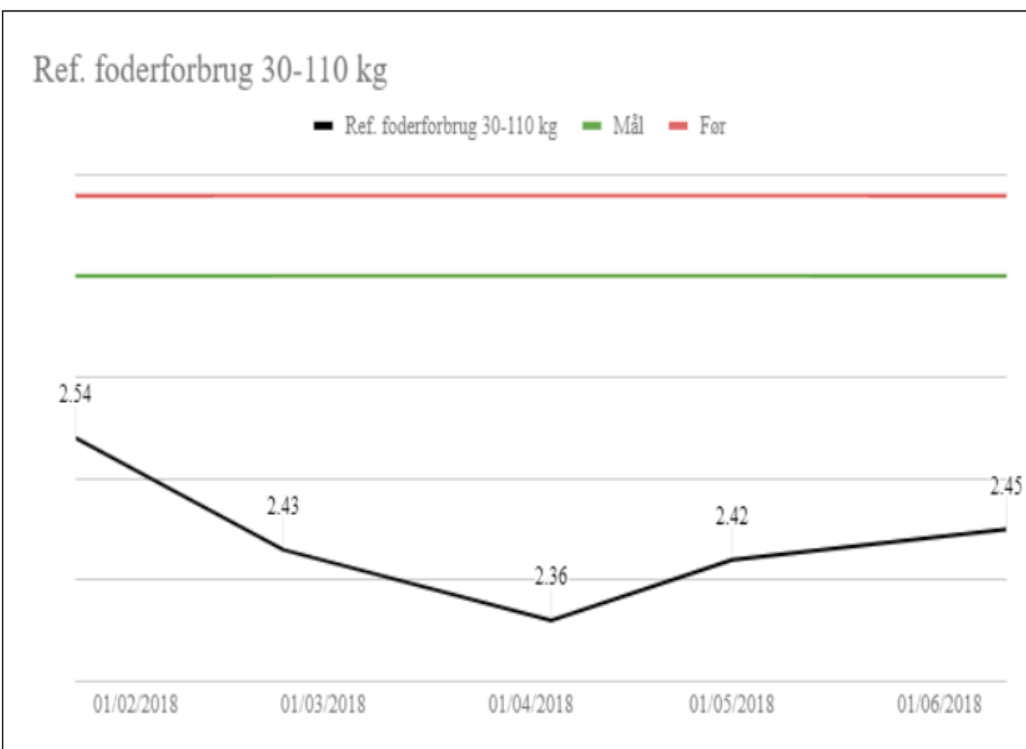
Så vi skal have ændret kurven med start på dag 0 = 25 kg = 1,49 FE og derefter tastet den gule kurve.

Dag	Vægt	Koncept	BF opstart	BF 22/5	Per A.
0	30,1	1,79	1,80	1,80	1,65
7		2,09	2,02	2,02	1,95
14		2,40	2,25	2,25	2,25
21		2,72	2,47	2,47	2,55
28		2,95	2,71	2,71	2,85
35		2,95	2,92	2,90	2,90
42		2,95	3,00	2,90	2,90
49		2,95	3,00	2,90	2,90
56		2,95	3,00	2,90	2,90
63		2,95	3,10	2,90	2,90
70		2,95	3,10	2,90	2,90
77		2,95	3,10	2,90	2,90
84		2,95	3,10	2,90	2,90
	Styrke	2,73	2,74	2,65	2,65

Aggressiv koncept kurve indtil 2,9

Rangering	PSU Score	PS Nr.	Dato start	Ref. foderforbrug 30-110 kg	Tilvækst	Dødelighed og l	Kødprocent	Vægt ind	Slagtevægt	Prod. grise
1	187	4	14-11-2017	2,49	1101	1,20	61,3	41,3	85,1	488
2	183	21	04-04-2018	2,36	1062	1,30	63,6	31,1	87,3	1361
3	170	21	23-02-2018	2,43	1066	1,80	63,5	32,6	87,9	1113
4	158	4	02-01-2018	2,54	972	2,00	61,0	37,7	90,7	960
5	153	21	12-12-2017	2,47	1070	2,50	62,9	32,8	87,2	1358
6	151	21	23-01-2018	2,54	1038	1,70	63,4	35,3	84,5	1016
7	147	21	06-09-2017	2,60	966	3,00	63,2	30,3	84,6	117
8	146	25	27-02-2018	2,57	976	2,50	62,4	32,8		
9	145	2	20-01-2018	2,43	1053	2,35	60,5	30,4		
10	143	24	22-11-2017	2,72	957	1,90	61,7	33,9		

Det kan
være
værrer! Vi
nærmer
os jyderne



Hvilke andre tiltag har vi haft gang i undervejs:



- Fjernet PCV2 vacc/ løbende rebtest
- Mange af tiltagene overført til søer & smågrise
- Færre sammenblandinger af grise
- Restgrise overføres til udleveringsrum
- Installeret mælkekopper i farestald + 1 kg min.
- Anvender OVN vitamin konceptet i klimastalden
- Laver delikatesse grise (hangrise bæredygtigt)
- Hangrise stopper på 3,1 FE



Opsummering:

- Spændende projekt
- Løbende opfølgning
- Øget fokus på tingene

- Vi er stadig på vej
- Vi bør kunne flytte os mere
- Fastholde det gode niveau
- Ok resultater selv i gamle stalde
- Keep it simpel
- Sejlene står rigtigt i vinden

Tak fordi i lyttede

