



Danish Crown

Lavt foderforbrug og 28 dages tal ved slagtegrise

Lisette Poulsen, Konsulent Danish Crown

Martin Lambert Pedersen, Ejer Dynagro

Dagsorden

Slagtegrisen anno 2021- 3 skarpe der virker!

Hvilke værktøjer har vi som vi kan benytte os af?

Hvordan rykker vi os ? *Martin Lambert Pedersen*



Hvad kan dagens gris præstere

E-kontrol									
Layout	DC Produktionsrap	Plan	Udskrift	Produktionsrapport	Send til Danish Crown	VSP			
Opsætning	Afstemning	Produktion	Økonomi	Foder	Næringsstofbalance	Graf	Slagteribemærkninger	Slagteanalyse	Andre
Fra dato		27-01-2021	30-12-2020	02-12-2020	04-11-2020				
Til dato		05-05-2021	11-04-2021	10-03-2021	11-02-2021				
Lokation	Plan								
STATUS									
Dage i perioden (Dage)		99	103	99	100	401			
PRODUKTION									
Gns. vægt ved indgang (Kg)		30,6	29,4	30,9	35,2	31,5			
Døde grise i % af indgået (%)		1,25	1,11	0,55	1,52	1,11			
Gns. vægt slagtede (Kg)		90,3	89,1	89,4	95,6	91,1			
Tilvækst/prod. gris (Kg)		87,7	87,3	86,2	90,0	87,8			
NØGLETAL									
Prod. grise (Stk)		715	718	719	724	2877			
Daglig tilvækst (Gr)		1134	1123	1159	1139	1139			
Referencetilvækst 30 til 100 kg (Faste værdier) (Gr)		1123	1117	1147	1116	1125			
Referencetilvækst 30-110 kg (Gr)		1130,49	1124,10	1154,28	1123,07	1131,78			
Reference FEsv/kg tilvækst 30-110kg (FEsv)		2,44	2,41	2,34	2,37	2,39			
Foderdage / prod. gris (Dage)		77	78	74	79	77			
Foderforbrug / prod. gris (FEsv)		221	215	208	230	218			
FEsv/kg tilvækst (FEsv)		2,52	2,46	2,41	2,56	2,49			
Foderstyrke/dag (FEsv)		2,86	2,77	2,79	2,91	2,83			
SLAGTERESULTATER									
Slagtevægt Galtgrise (Kg)		89,90	88,59	89,04	95,57	90,77			
Slagtevægt sogrise (Kg)		90,78	89,39	89,57	95,52	91,32			
Leverede i basis af i alt (%)		96	94	99	88	94			
Leverede over basis af i alt (%)		4	6	1	11	6			
Leverede under basis af i alt (%)		0	0	0	0	0			
Kødprocent (%)		62,1	62,2	62,7	62,0	62,2			
Kødpct. galtgrise (%)		61,53	61,69	62,20	61,38	61,70			
Kødpct. sogrise (%)		62,63	62,58	63,06	62,54	62,71			
FODER									
Råprot./FEsv (Gr)		156,96	156,82	157,07	156,91				

- 1139 gram dgl tilvækst
- 2,39 Ref Fesv kg tilvækst
- 62,2 % kød
- 1,11 % døde



Hvad kan dagens gris præstere

- 40 besætninger i Produktionskoncept Slagtesvin.
- De bedste i gruppen ligger stabilt på et reference foderforbrug 30-110 kg under 2,45 FE/kg tilvækst

PSU Score

Opdateret: 28/09/2021

Udgivet af Produktionskoncept Slagtesvin

Ved spørgsmål kontakt:

Joachim Glerup Andersen, SEGES Svineproduktion, joga@seges.dk

Gns. score: 129

Antal grise ialt: 874.308

Rangering	PSU Score	PS Nr.	Dato start	Ref. foderforbrug 30-110 kg	Tilvækst	Død. og kas.	Kødprocent	Vægt ind	Slagtevægt	Prod. grise
Middel	129			2,58	1027	2,64	61,8	30,0	89,2	1637
Bedst 25%	156			2,43	1099	1,39	62,7			



Hvad kan dagens gris præstere

- Følg resultaterne live på hjemmesiden <https://svineproduktion.dk/pss>

Gns. score:	129									Antal grise ialt:	806.120
Rangering	PS score	PS Nr.	Dato start	Ref. foderforbrug 30-110 kg	Tilvækst	Død. og kas.	Kødprocent	Vægt ind	Slagtevægt	Prod. grise	
Middel	129			2,58	1026	2,58	61,8	30,3	89,0	1599	
Bedst 25%	156			2,43	1098	1,39	62,7				
1	235	22	13-10-2020	1,85	1033	0,50	62,1	31,0	88,2	1401	
2	202	24	09-04-2019	2,41	1071	0,80	61,5	34,2	91,1	638	
3	193	21	04-03-2020	2,33	1132	1,40	63,4	30,3	91,4	1363	
4	192	21	31-03-2020	2,31	1159	1,90	63,0	28,6	90,0	1020	
5	188	4	14-11-2017	2,49	1101	1,20	61,3	41,3	85,1	488	
6	187	24	15-03-2019	2,50	1068	1,30	61,5	33,1	89,6	637	
7	185	40	15-05-2020	2,14	1035	4,90	62,2	6,9	94,2	1187	
8	184	24	28-06-2019	2,49	1116	1,90	60,9	31,6	87,7	634	
9	184	34	21-09-2020	2,28	1163	3,90	63,8	19,6	122,5	2161	
10	183	40	19-06-2020	2,19	1020	4,60	62,6	8,8	94,4	911	
11	183	21	04-04-2018	2,36	1062	1,30	63,6	31,1	87,3	1361	
12	182	21	30-09-2019	2,27	1158	3,70	62,8	33,5	92,0	971	
13	177	24	31-05-2019	2,56	1085	2,10	61,6	32,6	88,7	634	
14	177	34	21-09-2020	2,28	1113	4,00	63,8	19,6	93,5	2162	
15	176	24	03-07-2018	2,54	1048	1,50	61,8	25,8	85,8	827	



3 skarpe

Hvordan opnår vi 2,40 Ref FEsv?

Hvordan sikrer vi en god indsættelse?



Foderoptag fra dag 1



Opfølgning



Hvordan sikrer vi en god indsættelse?

Udtørring

- Rum temperatur på 30 grader
- 0,4 L. olie/m² eller 3 Kwh/m²
- Stor tank kapacitet
- Tjek op med IR termometer inden ankomst
- Spalter og gulv har samme temperatur som luften



Minimum 22 grader



Hvordan sikrer vi højt foderoptag fra start?

Vores begrænsning er grisens foderoptagelse

1. Vægt (Kurve, foderblanding, energi indhold)
2. Spredning
3. Min 30 cm ædeplads pr gris
4. 4 daglige fodringer- ligeligt fordelt (6 timer)
5. Min 24 % tørstof og Min 0,30 FE i suppen



Fodring efter ydelse

Økonomisk optimalt niveau

Foderudnyttelse, 30-115 kg	Vægtinterval for aktuel blanding						
	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115			
< 2,6 FEsv / kg tilvækst	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115			
2,6-2,75 FEsv / kg tilvækst	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115		
> 2,75 FEsv / kg tilvækst	30-60	30-75	30-115 45-75	45-115	60-115	75-115	
<i>Normkolonne</i>	<i>24 og 30</i>	<i>31</i>	<i>32</i>	<i>33</i>	<i>34</i>	<i>35</i>	
Normer for fordøjeligt protein og fordøjelige aminosyrer, gram pr. FEsv							% af lysin
Lysin	8,4	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9	100
Methionin	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	30
Methionin + cystin	4,9	4,6	4,5	4,4	4,2	4,2	58-61
Treonin	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,6	65,5-67
Tryptofan	1,68	1,6	1,54	1,48	1,42	1,38	20
Isoleucin	4,5	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	53
Leucin	8,4	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9	100
Histidin	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	32
Fenylalanin	4,5	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	54
Fenylalanin + tyrosin	8,4	8,0	7,7	7,4	7,1	6,9	100
Valin,	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,7	67
Protein, minimum	127	122	118	114	110	107	



Navn	Pct		Mængde	Pris	Data til vådfodercomputer			
					Tørstof	Ts andel	FE/kg	FE/kg ts
Byg 2016	24,035	7,000	7,000	110,00	84,70	23,72	1,05	1,24
Hvede 2016	56,154	16,354	16,354	110,00	85,00	55,60	1,15	1,35
SOJASKRÅFODER, afskallet toastet	16,549	4,820	4,820	277,00	87,80	16,93	0,96	1,09
minbl. sl.svin, våd, Lav, 29-09-2016	3,262	0,950	0,950	412,00	98,78	3,75	0,17	0,17
Tørfoder	100,000	29,124	29,124		85,84	100,00	1,06	1,24
Vand	100,000	70,876	70,876	0,00				
Vådfoder	100,000	70,876	70,876					
		100,000	100,000		25,00	100,00	0,31	0,00

Tjek foderoptimeringen

Næringsstof		Pr. kg	Pr. energi	Næringsstof		Pr. kg	Pr. energi
Tørstof		25,0	25,0	Ford. fosfor, 100 % fytase	g	0,77	2,48
Vand	%	75,0	75,0	Ford. fosfor, 150 % fytase	g	0,79	2,55
FEsvin ny	FEsv	0,309	1,000	Ford. fosfor, 200 % fytase	g	0,80	2,60
FE so ny	FEso	0,307	0,993	Magnesium	g	0,38	1,22
Råaske	%	1,44	4,65	Natrium	g	0,62	2,00
St. F. Råprotein	g	38,65	125,00	Klorid	g	1,42	4,59
Råprotein	%	4,54	14,70	– Mikromineraler –		0	0
Råfedt	%	0,63	2,03	Mn, tilsat	mg	12,37	40,00
Træstof	%	0,95	3,08	Fe, tilsat	mg	24,73	80,00
N.fri ekstrakt	%	17,44	56,40	Cu, tilsat	mg	4,64	15,00
Jodtalsprodukt		7,13	23,07	Zn, tilsat	mg	21,64	70,00
– Aminosyrer –		0	0	Jod - Tilsat	mg	0,06	0,20
Lysin	g	3,03	9,80	Co, tilsat	mg	0,00	0,00
Methionin	g	0,82	2,67	Se, tilsat	mg	0,12	0,40
Methionin + Cystin	g	1,65	5,34	– Vitamin –		0	0
Treonin	g	2,04	6,60	A-vitamin, tilsat	1000 i.e	1,24	4,00
Tryptofan	g	0,59	1,92	D3- vitamin, tilsat	1000 i.e	0,12	0,40
Valin	g	2,04	6,59	25-hydroxy-vitamin D3	µg	0,00	0,00
St. Ford. lysin	g	2,71	8,77	E-vitamin/dl-alfa-tokoferol, tils	mg	18,55	60,00
St. Ford. lysin i vådfoder	g	2,47	8,00	K3-vitamin, tilsat	mg	0,62	2,00

Hvordan følger vi op?

28 dages tal

Dynamisk tilvækst

Crown data

Ædetidsstyring



28 dages tal



Smågrise indgang								Intro, 28 dages tal								Kommentar til holdet		Mål
Batch nr.	Indsæt. dato	Antal gr. sektion	Sektion	Antal gr. vejesti	Ventil numre	Indsæt.- vægt, sti	Temp. i lejet Dag 0	Forventet 28 dage dato	Foder/gris Sektion	Foderstyrke Foder/dag	Foder/gris Mål	Vægt/gris Sektion	Vægt/gris Mål	Opnået Tilvækst	FE/kg tv. Sektion	Daglig tilvækst	Kommentarer og evaluering af holdet	Temperatur
35	29-06-2020	362	2		nr.12-23	28,4	22	27-07-2020	60,4	2,16	57,9	62,9	54,7	34,5	1,75	1.232		22
36	13-07-2020	362	3		nr.24-35	26,6	23	10-08-2020									Printet forkert vægt data ud	22
36	27-07-2020	365	4		nr.36-47	27,4	22	24-08-2020	58,4	2,09	56,5	60,8	53,4	33,4	1,75	1.193		22
37	10-08-2020	365	5		nr.48-59	27,1	22	07-09-2020	59,1	2,11	56,5	57,3	53,1	30,2	1,96	1.079		22
37	24-08-2020	362	6		nr.60-71	26,5	22	21-09-2020	57,6	2,06	56,5	62,9	52,5	36,4	1,58	1.300		22
38	07-09-2020	362	1		nr.0-11	28,6	21	05-10-2020	58,7	2,10	59,3	65,3	55,3	36,7	1,60	1.311	Ikke vasket manglende dc afhentning	22
38	21-09-2020	361	2		nr12-23	32,6						3	60,4	34,7	1,84	1.239	dag 26	22
39	07-10-2020	343	3		nr.24-35	29,8						3	56,8	33,5	1,73	1.196		22
39	19-10-2020	380	4		nr.36-47	28,2						9	54,5	36,7	1,81	1.311		22
40	04-11-2020	360	5		nr.48-59	32,8	22	02-12-2020	64,8	2,31	64,6	66,9	60,6	34,1	1,90	1.218		22
40	18-11-2020	361	6		nr.60-71	35,9	22	16-12-2020	67,9	2,39	66,4	70,9	64,4	34,7	1,93	1.239		22
41	02-12-2020	360	1		nr.0-11	29,9										1.346		22
41	16-12-2020	361	2		nr.12-23	31,0										1.282		22
42	30-12-2020	360	3		nr.24-35	29,7	22	27-01-2021	59,1	2,11	60,0	62,9	56,7	32,0	1,81	1.164		22
42	13-01-2021	360	4		nr.36-47	29,8	22	10-02-2021	60,5	2,16	60,6	64,2	56,8	34,4	1,76	1.229		22
43	27-01-2021	361	5		nr.48-59	26,7	22	24-02-2021	59,6	2,13	56,5	59,5	52,7	32,8	1,82	1.171		22
43	10-02-2021	360	6		nr.60-71	33,0	22	10-03-2021	67,1	2,40	64,6	70,8	60,8	37,8	1,78	1.350		22
44	24-02-2021	360	1		nr.0-11	30,1	22	24-03-2021	63,1	2,25	60,6	64,5	57,1	34,4	1,83	1.229	24/3 sold i stykker	22
44	10-03-2021	362	2		nr.12-23	35,6	22	07-04-2021	67,7	2,42	68,4	67,8	64,1	32,2	2,10	1.150		22
45	24-03-2021	362	3		nr.24-35	27,6	22	21-04-2021	59,4	2,12	57,9	64,8	53,9	37,2	1,60	1.329		22
45	05-04-2021	361	4		nr.36-47	25,1	22	03-05-2021	56,1	2,00	53,6	58,9	50,4	33,8	1,66	1.207		22
46	19-04-2021	362	5		nr.48-59	28,3	22	17-05-2021	60,2	2,15	57,9	60,8	54,6	32,5	1,85	1.161		22

• FE/ kg = 1,98 FE

• Daglig tilvækst = 1141 g



28 dages tal



2016 → 27 kg (965 g daglig tilvækst) og en foderoptagelse på i alt 61 FEsv (2,25 FEsv/kg tilvækst).



2020 → 31 kg (1100 gram dgl tilvækst) og en foderoptagelse på 61 Fesv (1,95 Fesv/kg tilvækst)



Max 18 gram lysin pr kg tilvækst, de første 28 dage

8,7 i lysin x 1,95
Fesv = 17 gram
lysin



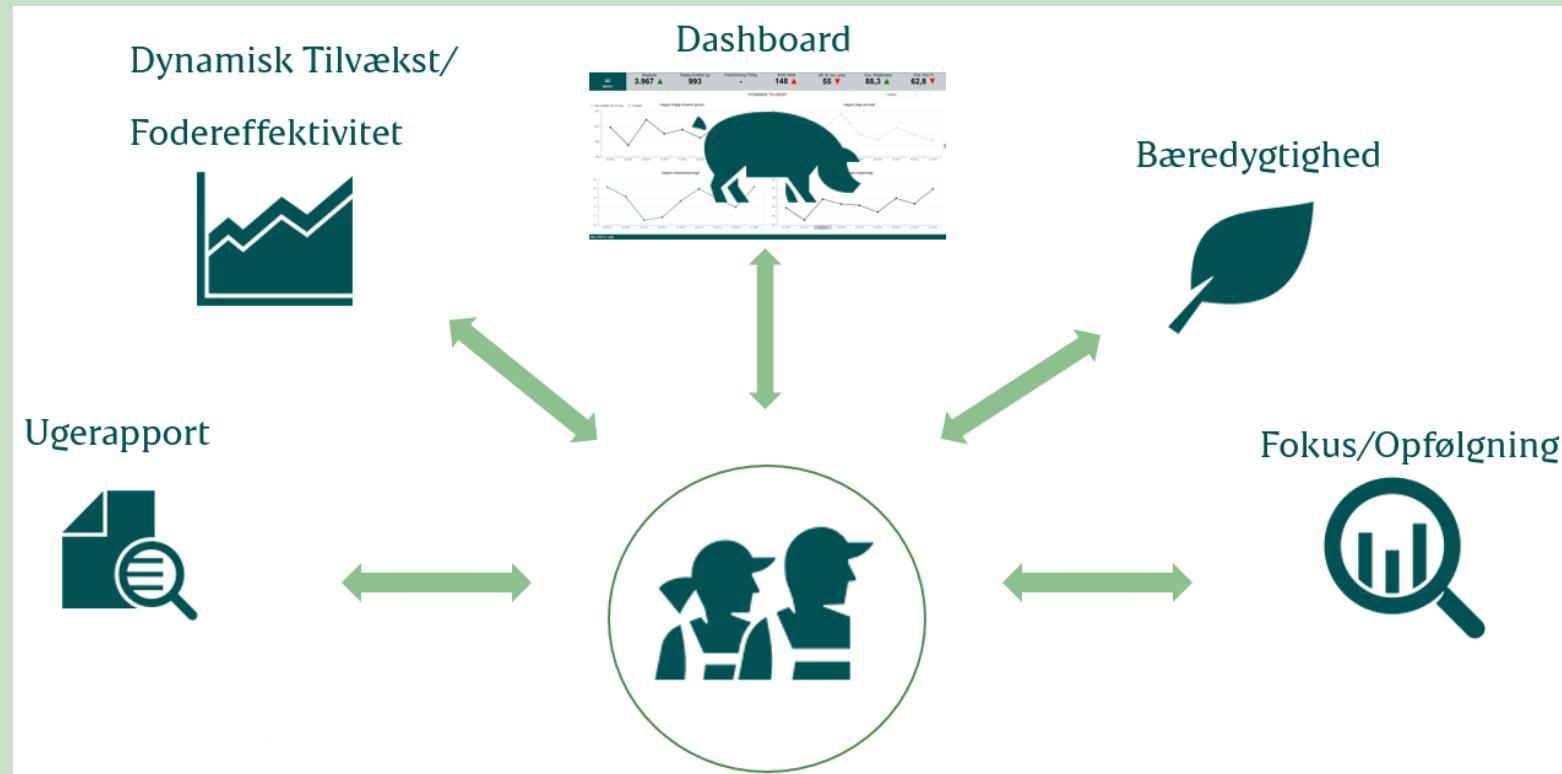
Sammenhængen mellem blanding, foderoptag og resultat

28 dages tal

Lysin indhold, g ford./FEs	Forventet foderforbrug FEs/kg	Daglig tilvækst g	Foderoptag periode FEs
7,7	2,21	1.100	68,1
9,0	1,89	1.100	58,2
9,7	1,75	1.100	53,9
7,7	2,21	986	61
9,0	1,89	1.153	61
9,7	1,75	1.245	61



Digitale værktøjer til opfølgning



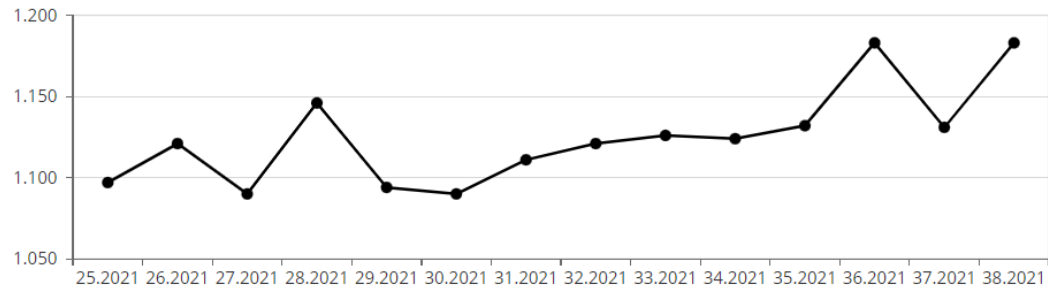
Dynamisk Tilvækst

MENU	Slagtede	Daglig tilvækst (g)	Foderforbrug FE/kg	Antal døde	Afr. ift. not. (øre)	Gns. Slagtevægt	Gns. Kød %
	2.567 ▲	1.125	2,50	28 ▼	11 ▶	90,5 ▲	61,8 ▼

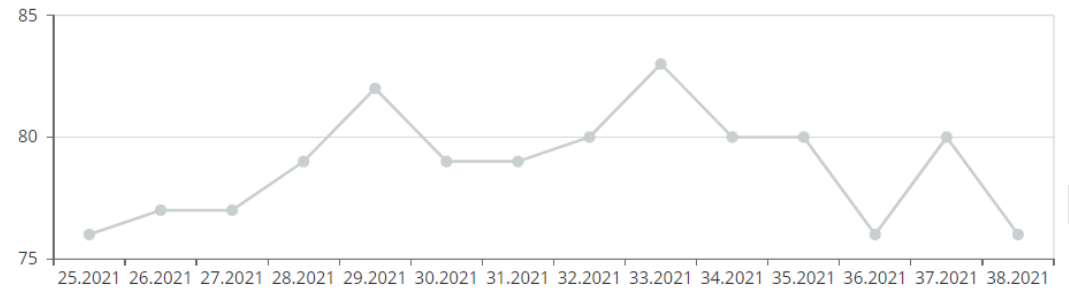
DYNAMISK TILVÆKST

Tilvækst ▼

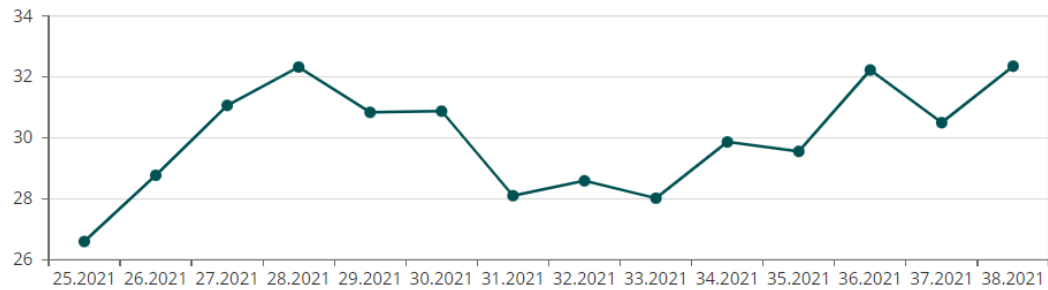
Ref. tilvækst (30-110 kg) Tilvækst **Vægtet daglig tilvækst (gram)**



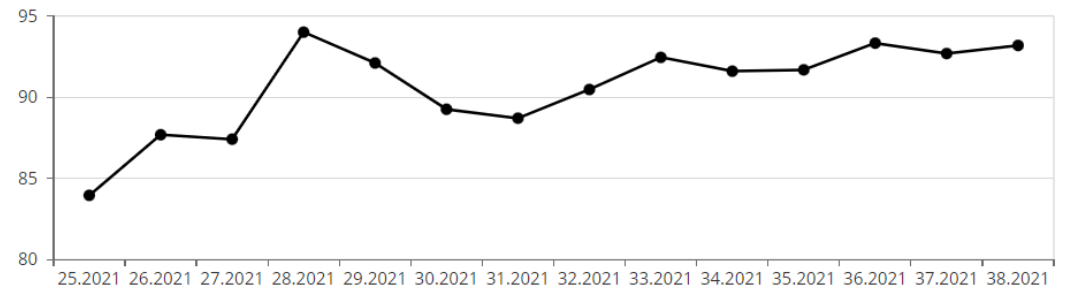
Vægtet dage på stald



Vægtet indsættelsesvægt



Vægtet slagtevægt



Opsummering 3 skarpe

Varm og tør stald!

Brug 28 dages tal til at sikre vi kommer godt fra land HVER GANG!

Forskellige fodernormer giver IKKE de samme resultater



Hvorfor rykker vi os?

- Martin Lambert Pedersen
- 1500 Søer, 60.000 smågrise
35.000 slagtegrise/årligt
700 ha planteavl
- Grise på 7 ejendomme
- Danske og udenlandske medarbejdere
 - Sohold
 - Vækstgrise
 - Mark
- Hjemmeblandet Vådfoder/Tørfoder



DYNAGRO



Produktionskoncept slagtegris – hvorfor ?

- Slagtegrise på 5 sites
- Medarbejderteam til vækstgrise fravæning til slagt
- Mange rådgivningsforløb til sohold
- Opbygge systemer – planer og rutiner.
- Motivere og fastholde medarbejdere.

Kielsbjerg



DYNAGRO

Resultater

Produktion

Plan	Batch nr.: 16 17.05.21 09.09.21	Batch nr.: 15 18.02.21 27.05.21	Batch nr.: 14 18.11.20 24.02.21	Batch nr.: 13 26.08.20 04.12.20
------	--	--	--	--

STATUS

Dage i perioden	Dage	116	99	99	101	415
-----------------	------	-----	----	----	-----	-----

PRODUKTION

Gns. vægt ved indgang	Kg	27,9	30,7	32,8	30,1	30,4
Gns. vægt slagtede	Kg	91,4	87,5	89,8	89,2	89,5
Tilvækst gris	Kg	91,8	83,9	84,7	86,7	86,8

		3,2	2,3	2,3	2,4	2,5
		1.092	1.106	1.107	1.116	1.105
		1.092	1.095	1.089	1.107	1.095
		2,48	2,50	2,46	2,43	2,47
		63,06	62,67	62,64	62,71	62,77
		84	76	77	78	79
	%	72	75	76	76	74
	FESv	229	210	213	212	216
	FESv	2,50	2,50	2,51	2,45	2,49
	FESv	2,73	2,77	2,78	2,73	2,75
Dyreerhverv i perioden (gyldig fra 01-08-2014)	DE	85	76	79	80	321

SLAGTERESULTATER

Slagtede, levendevægt	Kg	119,67	114,62	117,60	116,85	117,19
Slagtevægt Galtgrise	Kg	91,52	87,58	90,34	89,26	89,68
Slagtevægt sogrise	Kg	91,19	87,39	89,18	89,12	89,23
Leverede i basis af i alt	%	94,4	98,6	98,8	97,5	97,4
Leverede over basis af i alt	%	5,4	0,9	0,7	1,9	2,2
Leverede under basis af i alt	%	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4
Kødprocent	%	62,8	62,7	62,5	62,6	62,7
Kødpct. galtgrise	%	61,93	61,75	61,66	61,82	61,79
Kødpct. sogrise	%	63,65	63,61	63,29	63,35	63,47

HATTING
PRRS

Udgangspunkt:

- 2,62 Fesv/kg
- 1012 gram dgl. tilvækst
- 3,6 % døde
- 61,7 kød

PS Mål: (År 1)

- 2,55 Fesv/kg
- 1050 gram dgl. tilvækst
- 2 % døde
- 62,5 % kød



DYNAGRO

Hvorfor rykker vi os

I stalden:

- Genetik
- Vask / desinfektion
- Udtørring
- Foder
- Systematik – hver gang.



Værktøjer:

- 28 dages tal
 - Delmåling på opstart
- Ædetidsstyring
- Høj foderstyrke – Ad Lib

Foder



Jens Bols Hansen
jobb@vilomix.dk

Tlf / mobil +45 8887 5200 / 40150110

Slagtesvin Våd 30-105 kg 081021

Tlf / mobil 20330648 / 20330648

Email mlp@dynagro.dk

Byg
Hvede
Soja

50 mg/FE BioPlus YC
100 mg/FE Micro Aid

128 g/FE f. råprotein
8,4 g/FE Lysin

	Prissæt	PrP(1)		
			Mængde	Pris
			120	8,120 140,00
			25	15,225 150,00
	15,800	4,582	4,582	320,0
	3,700	1,073	1,073	570
Tørfoder	100,000	29,000	29,000	
Vand	100,000	71,000	71,000	
Vådfoder	100,000	100,000	100,000	

Næringsstof	Pr. kg	Pr. energi	Næringsstof		
Tørstof	24,9	24,9	Kobber		
FEsvin ny	0,30	1,0	Cu, kobber-II-sulfat 3b600		
Råprotein	4,5	15,0	Mangan		
-----Aminosyrer-----	0,0	0,0	Mn, mangan(II)oxid 3b502	mg	
St. F. Råprotein	39	128	Zink	mg	24,1
St. Ford. lysin i vådfoder -25% g	2,54	8,38	Zn, zinkoxid 3b603	mg	0,2
St. Ford. Methionin	0,79	2,62	Jod	mg	0,2 0,51
St. Ford. meth.+Cyst	1,48	4,90	I, calciumjodid	mg	0,13 0,42
St. Ford. treonin i vådfoder	1,66	5,49	Selen	mg	0,11 0,36
St. Ford. tryptofan	0,51	1,68	Se, seleniumselenit 3b801	mg	0,0 0,0
St. Ford. Isoleucin	1,45	4,78	-----Vitaminer-----		1,2 4,09
St. Ford. Leucin	2,71	8,95	A-vitamin		0,1 0,41
St. Ford. Histidin	0,02	0,02			24,7 81,7
St. Ford. Fenylalanin					22,5 74,36
St. Ford. Fenyl-Tyrosin					1,2 4,09
St. Ford. Valin					0,6 2,04
-----Mineraler-----					0,6 2,04
Calcium					0,9 3,06
Fosfor					0,01 0,02
Ford. fosfor 100% fytsæ					3,1 10,21
Ford. fosfor, 200 % fytsæ					6,2 20,43
6-fytase 3.1.3.26 4a18					0,02 0,05
Beta xylanase 3.2.1.8 4a11					1,0 0,0
Natrium					1,0 158,7
Klorid					0,0 0,0
Magnesium					5 51
-----Mikrominerale-----					1 102,1
Jern					0,0 0
Fe, Jern(II)sulfat monohyd. 3					

- Foder blandes centralt
- Enhedsblanding
- Optimeret til våd hhv. tørfoder
- Norm hævet fra 7,7 til 8,4 g/Fe Lysin



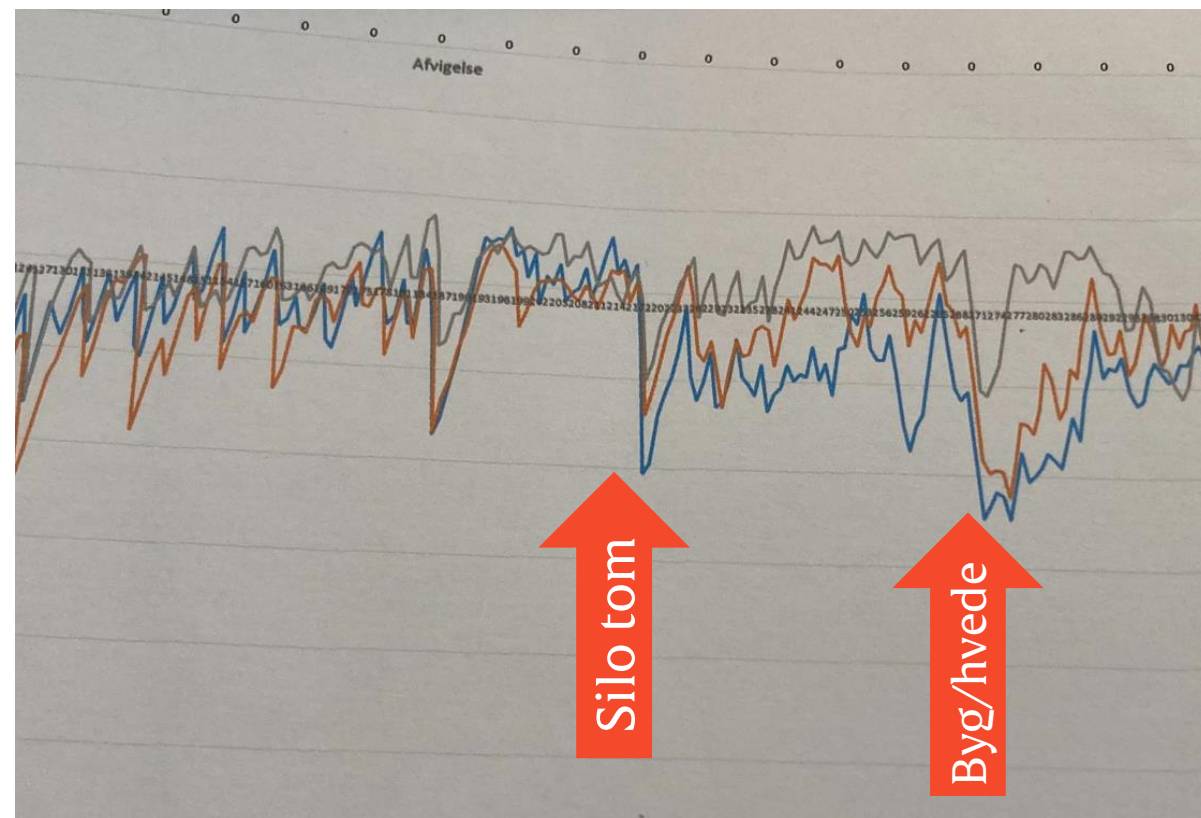
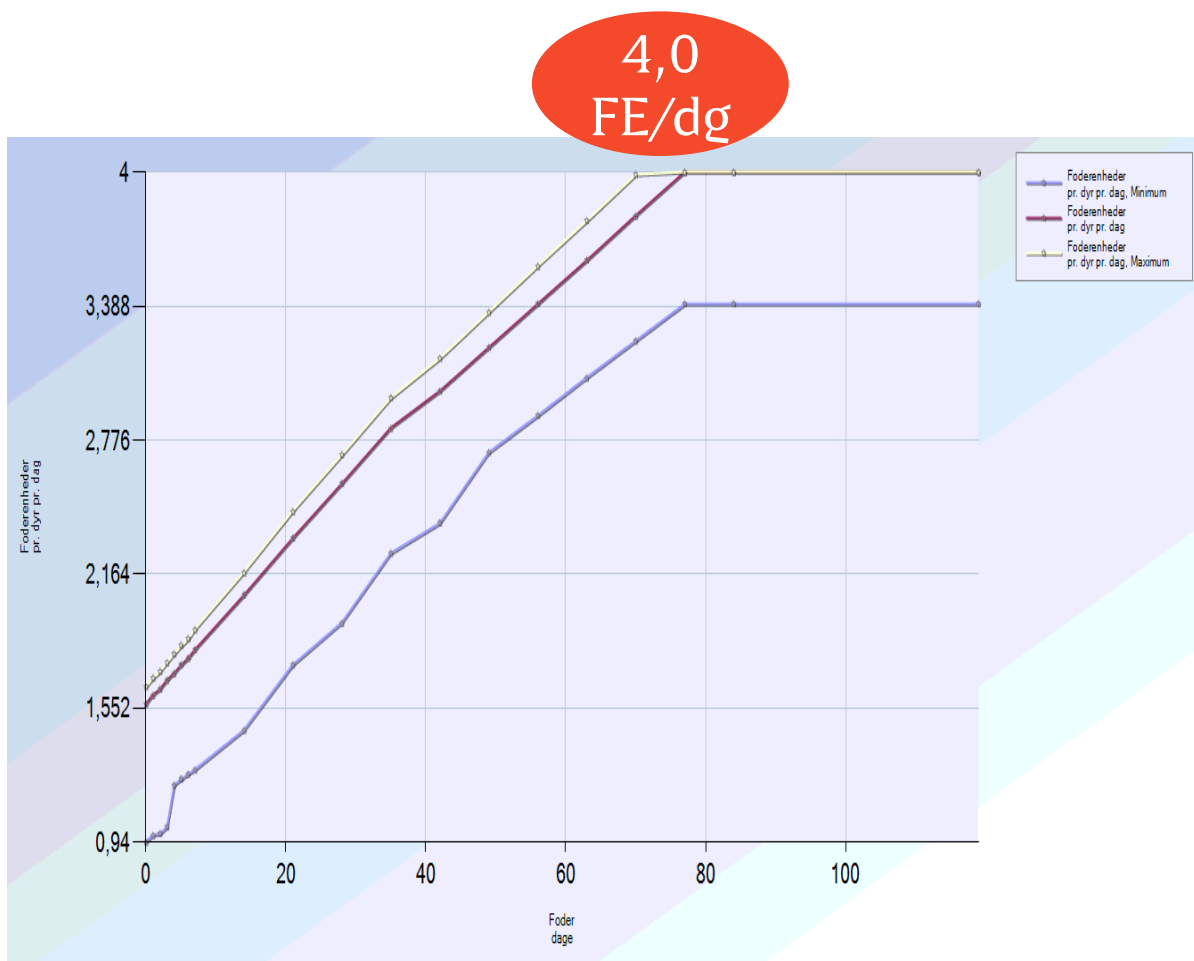
DYNAGRO



08-10-2021 09:02:03
Udskrevet af dvmjbha

AgroSoft
WinOpti.Net

Ædetidsstyring



Næste skridt....

- Data
- Overblik og let tilgængeligt
- Flere dynamiske værktøjer
- Automatiske advarsler
- Kunstig intelligens
- Få mere ud af de dygtigste medarbejdere



DYNAGRO



Danish Crown

Thank you.