

Fodringsnormer skal overholdes for at opnå store pattegrise til fødsel – dataopsamling fra praksis

Dyrlæge Michael Agerley, Porcus

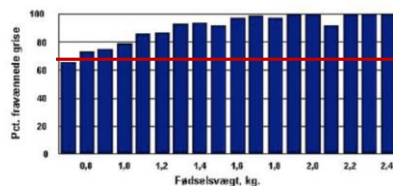


1

Fødselsvægt

Høj fødselsvægt giver lav dødelighed i farestalden

SEGES Medd
~15% vejer under 1 kg
Heraf dør ca. 50%



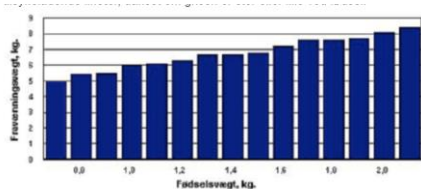
Figur 5. Fødselsvægtens betydning for pattegrisenes overlevelse [1] (figur: Flemming Thorup, billede nr. 7259)



2

Fødselsvægt

Høj fødselsvægt giver højere fravænningsvægt

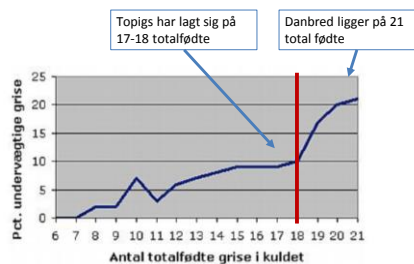


Figur 6. Fødselsvægtens betydning for fravænningsvægten [1] (figur: Flemming Thorup, billede nr. 7260)

3

Fødselsvægt

10 % flere totalfødte -> 200% flere svagt fødte grise

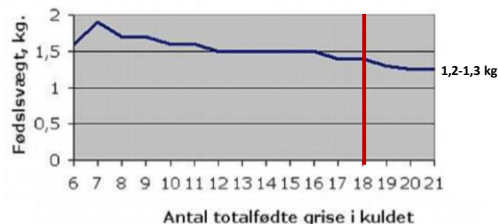


Figur 2. Procent grise under 1 kg ved fødsel ved stigende kuld størrelse (figur: Flemming Thorup, billede nr. 7260)

4

Fødselsvægt

De fødte grise skal i gennemsnit **mindst** veje 1,2-1,3 kg ved fødsel med de kuld størrelser vi har lige nu
Gris fra gyltekuld vejer typisk 150-200 gram mindre pr gris.



Figur 3. Fødselsvægt ved stigende kuld størrelse (figur: Flemming Thorup, billede nr. 7257)

5

Normer for Næringsstoffer

Anvendelse	Farestald	Polte	Læbestald, polte og drægtige seer	Drægtige seer og polte	Drægtige seer	
Diagvænde seer	X					
Farestald til dag 2 efter føring	X	(X)				
Polte, væginterval kg	(30-85)	30-110	65-110	90-150	110-150	
Fravænnning til lebering		(X)	X			
Drægtige, én blanding, dag			85-114	(0-114)	0-114	
Drægtige flere, dag					0-84	
Normskolonne	50	51	52	53	54	55
Normer for fordøjeligt protein og fordøjelige aminosyrer, g pr. FEso						
Lysin	7,7	6,0	5,6**	4,6**	4,0**	3,2**
Methionin	2,4	1,9	1,5	1,4	1,2	1,1
Methionin + cystein	4,5	3,5	3,3	2,9	2,6	2,3
Treonin	5,0	3,9	3,6	3,2	2,9	2,5
Tryptofan	1,94	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7
Isoleucin	4,3	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1
Leucin	8,3	6,5	5,1	4,6	4,1	3,6
Histidin	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2
Fenylalanin	4,2	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0
Fenylalanin + tyrosin	8,7	6,8	5,1	4,6	4,1	3,6
Valin	5,3	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6
Protein, minimum	118	100	95	92	90	85
Normer for makroelementer, g pr. FEso						
Fordøjeligt fosfor	3,0	2,5	2,3	2,1	2,0	2,0
Calcium, uden fyttase	6,0	7,4	7,0	7,0	7,0	7,0
Calcium, 60-100 % fyttase	7,5	6,9	6,5	6,5	6,5	6,5
Calcium, 150-250 % fyttase	7,2	6,6	6,2	6,2	6,2	6,2
Calcium, 300-400 % fyttase	7,0	6,4	6,0	6,0	6,0	6,0
Natrium	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Klorid	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Kalcium	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Magnesium	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

VR: kg mikro, se tabel 6
Diagnose: Drægtige seer
Sjælvstyrede normer, nr. nok, hvis fødselstid kun bruges til polte under 110 kg
*Inklusiv aminosyrer og ved 4,0 g fordøjeligt lysin pr. FEso er sat ig med drægtigegravens af træng til et, brug som råmateriale til farestalden.
**Tilsvarende maksimum 30 % til lysin ved en usaglig fødsel, da alle aminosyrer ikke udnyttes lyst ud ved kun en fødsel

6

Hvad kan gå galt i stalden ?

- Fejl i male-blande anlæg
- Fermentering i vådfoderrør (Hvis ikke råprotein nok)
- Dårlig fordeling af foderet i drægtighedsstalden.
 - Gulvfodring
- Forkert indstilling af foderautomater/ Transponder / vejning af vægtfylde.
- Halte søer optager typisk ikke foder nok



13

Hvorfor ikke investere lidt tid på at veje nogle kuld ved fødsel ?

Hele kuld vejet i en besætning der klager over svagt fødte grise/kuld

Ingen tvivl om at fodringen skal gås efter i denne besætning

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	TOTAL	Antal	Levende	Klæmt	Døde	Gn. snvægt	<1 kg	% <1 kg
100	939	1005	498	1168	965	938				70980	23	18		4	890	15	68
97	684	922	1640	1085	738	884	390	551		28201	24	21		3	1175	8	33
540	780	1548	937	1189	865	1209	1042			70945	23	18		5	1302	3	13
911	1010	750	895	541						73278	20	19		1	1164	7	35
104	911	1204	1722	638	1468	1370	918			70717	23	18		5	1282	5	22
714	1382	1786	606	1397						25643	20	18	1	1	1282	5	25
026	1437	1055	1042	1154	1187	1203	1052	647	1051	79664	25	22	3	0	1187	3	12
98	1261	1420	790							24084	19	15		4	1259	5	26
235	824	1055	938							73701	22	16	1	5	1077	8	36
122	1345	1486	925	632	350	689	1022	833	1179	27106	25	19	2	4	1084	10	40



14

Fejl i male-blande anlæg. Der blev ikke blandet nok mineral i foderet

- Mange kuld med gennemsnitsvægt under 1 kg
- Dødeligheden steg til næsten 20%
- Spædgrise diarree ved mange kuld

svinnummer	parke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	lev	dødt	svægt	<1 kg	%
0310	2																					5440	18	0	16	100	%
390	1																					1110	10	5	16	113	%
385	2																					1110	10	5	16	113	%
389	2																					7815	18	3	5	14	%
0386	5																					50769	16	1	1	4	%
764	1																					11310	16	0	16	100	%
740	1																					11310	16	0	16	100	%
8658	4																					70469	12	0	16	100	%
1980	6																					10846	17	1	1	6	%



15

6.0 ford.lysin og 100 g.ford. råprotein -> 5.0 ford.lysin og 95 g.ford råprotein. Vedligehold hævet fra 1,8-2,0 -> 2,3FE

svinnummer	parke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	lev	dødt	svægt	<1 kg	%
100	1																					1110	10	5	16	113	%
97	1																					1110	10	5	16	113	%
540	1																					1110	10	5	16	113	%
911	1																					1110	10	5	16	113	%
104	1																					1110	10	5	16	113	%
714	1																					1110	10	5	16	113	%
026	1																					1110	10	5	16	113	%
98	1																					1110	10	5	16	113	%
235	1																					1110	10	5	16	113	%
122	1																					1110	10	5	16	113	%



I 26% af kuldene var gennemsnitsvægten under 1 kg.

16

3 mdr efter ændringer fandt vi ingen kuld under 1kg i snit

svinnummer	parke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	lev	dødt	svægt	<1 kg	%
0310	2																					5440	18	0	16	100	%
390	1																					1110	10	5	16	113	%
385	2																					1110	10	5	16	113	%
389	2																					7815	18	3	5	14	%
0386	5																					50769	16	1	1	4	%
764	1																					11310	16	0	16	100	%
740	1																					11310	16	0	16	100	%
8658	4																					70469	12	0	16	100	%
1980	6																					10846	17	1	1	6	%

0% af kuldene havde en gennemsnitsvægt under 1 kg.

Dødelighed faldt fra 16,9% til 11,8%



17

Opsamling

- Meget stor værdi i størst mulig fødselsvægt.
 - Brug mere tid i løbe og drægtighedsstald
- Følges SEGES's normer og foderkurver er fødselsvægten på de forventede 1,2-1,3 kg
 - Er blandesikkerheden i orden ?
 - Udfodringsnøjagtigheden i orden ?
 - 20% af grisene under 1 kg -> 10% døde
- Store tunge søer malder ikke godt ifaretsalden
- Nogle kan spare 135kr/årsso = 4 kr./gris og samtidigt få større grise ved fødsel
 - 4 kr. pr gris kan man købe rigtig meget sundhed for



18

Opsamling

- Det kan give mening at hæve indhold af ford. protein og Lysin, som hjemmeblander for at modvirke variation i foderet.
- Afhængig af drægtighedsstald kan det være fint at øge foderkurverne en smule.
- At veje grise ved fødsel er en let måde at kontrollere om fodring og opstaldning er på plads.
 - Vi hjælper jer gerne med det !

PORCUS
SVINEFAGDYRLÆGER

19

Giv aldrig op!!!!



PORCUS
SVINEFAGDYRLÆGER

20