

# LANDSGENNEMSNIT FOR PRODUKTIVITET I SVINEPRODUKTIONEN 2016

NOTAT NR. 1716

Landsgennemsnittet for produktivitet 2016 viser en fremgang på 0,8 fravænnet gris pr. årssø. Både smågrise og slagtesvin viser en uændret produktivitet sammenlignet med 2015.

---

INSTITUTION: SEGES SVINEPRODUKTION

FORFATTER: OLE HELVERSKOV

UDGIVET: 01. JUNI 2017

Dyregruppe: Svin

Fagområde: Produktionsøkonomi

## Sammendrag

Der er i 2016 indsamlet data fra AgroSoft (WinSvin og SvinelT) og Cloudfarms i Danmark. Data er leveret af de lokale rådgivningscentre samt fra Danish Crown. Der indgår i alt 570 sobesætninger med i alt 435.000 årssøer, 541 smågrisebesætninger med i alt 12,6 millioner producerede smågrise og 714 slagtesvinebesætninger med i alt 5,6 millioner producerede slagtesvin. Dette er markant flere besætninger og dyr end i landsgennemsnittet for 2015.

Resultaterne er opgjort som gennemsnit af besætninger. Sobesætningerne fravænner i gennemsnit 32,2 grise pr. årssø, det er en fremgang på 0,8 grise i forhold til 2015. Den gennemsnitlige

besætningsstørrelse er 767 årssøer og den totale pattegrisedødelighed er på 21,3 procent, hvilket er en forbedring på 0,2 procentpoint.

Smågrisebesætningerne producerede gennemsnitligt 23.367 grise pr. år. Reference foderudnyttelsen er 1,88 FEsv pr. kg tilvækst, hvilket er uændret sammenlignet med 2015. Reference daglig tilvækst er 446 gram, hvilket er marginalt højere end i 2015. Dødeligheden er 3,1 %, hvilket er uændret sammenlignet med 2015.

Den gennemsnitlige slagtesvinebesætning producerer 7.792 grise årligt. Reference daglig tilvækst er 940 gram, hvilket er en marginal stigning på 4 gram. Reference foderudnyttelsen er 2,70 FEsv pr. kg tilvækst, hvilket er uændret sammenlignet med 2015. Døde og kasserede grise er 3,4 procent af producerede grise, svarende til en forbedring på 0,3 procentpoint.

## Materiale og metode

Datagrundlaget for landsgennemsnittet er baseret på data fra både Agrosoft (WinSvin og SvineIT) og Cloudfarms i Danmark.

Alle data er indberettet fra enten de lokale rådgivningscentre, som har stået for kvalitetssikringen, eller fra Danish Crown.

Der er markant flere besætninger i dette års landsgennemsnit sammenlignet med 2015. Dette gælder specielt for slagtesvin, hvor der i dette års landsgennemsnit er 44 procent flere besætninger sammenlignet med sidste år. Dette skyldes til dels, at besætninger fra Danish Crown Rådgivning indgår for første gang.

Der er forskel på håndtering af spildfoderdage mellem SvineIT og WinSvin. For at modvirke denne forskel er det seneste opgjorte kvartal fra WinSvin udeladt. Det udeladte kvartal vil være 1. kvartal 2017. Uanset det anvendte program, dækker data således over kalenderåret 2016.

For alle dyrekategorier gælder, at besætninger, hvor status afviger mere end 5 procent, er udeladt.

For slagtesvin indgår kun besætninger, hvor omregningsfaktor på 1,31 er anvendt (slagteprocent 76,3).

Tabel 1 giver en oversigt over de kvalitetskrav, der er anvendt ved udvælgelsen af egnede besætninger. For sobesætninger er der, udover de nævnte krav i tabel 1, foretaget kontrol af, hvorvidt der er logisk sammenhæng mellem forskellige nøgletal.

**Table 1.** Oversigt over kvalitetskrav til data.

	For alle opgørelser <sup>1)</sup>	Specielt for foderopgørelser
<b>GENERELT</b>		
Minimum antal dage indenfor perioden	150	
<b>SØER</b>		
Maksimal fejlprocent søer + gylte FEsv + FEso pr. årssø	5 %	1.000 – 2.000
<b>SMÅGRISE</b>		
Maksimal fejlprocent ved status	5 %	
Indgangsvægt	5 – 15,5 kg	
Afgangsvægt	20 - 40 kg	
FEsv pr. produceret gris		15 - 80
FEsv pr. kg tilvækst		1,4 - 2,5
<b>SLAGTESVIN</b>		
Maksimal fejlprocent ved status	5 %	
Indgangsvægt	20 - 40 kg	
Slagtevægt	> 60 kg	
FEsv pr. kg tilvækst		2,2 - 3,9
Slagteprocent	76,3 %	

<sup>1)</sup> For WinSvin data er der yderligere krav om, at det senest opgjorte kvartal ikke medtages.

Nøgletallene i tabel 2-10 er beregnet som simple gennemsnit mellem besætninger, hvilket betyder, at besætningernes størrelse ikke har indflydelse på beregningen af gennemsnitstallene. For at undersøge effekten af besætningernes størrelse, er et vægtet gennemsnit af hhv. antal årssøer og antal producerede grise beregnet i tabel 11-13. Se appendiks for beregning af vægtet gennemsnit. Som en ny tilføjelse i appendiks er produktiviteten i soholdet opgjort, fordelt på de sohold, som fravæner flest kg gris pr. årssø. Se tabel 14 i appendiks.

## Døde og aflivede af årssøer

I den seneste årrække er der afrapporteret procent døde og aflivede pr. årssø fra de besætninger, som anvender SvineIT. For besætninger, der anvender WinSvin, er antallet af døde søer indrapporteret og på baggrund heraf beregnes procent døde og aflivede pr. årssø.

## Totaldødelighed

For årene 2010-2016 er total pattegrisedødelighed udregnet på besætningsniveau efter samme princip som angivet i [1], og derefter er der regnet et gennemsnit på tværs af alle besætninger. For de foregående år er total pattegrisedødelighed udregnet på baggrund af gennemsnitsværdierne af levendefødte, dødfødte og fravænnede pr. kuld.

## Produktionsværdi

For data fra slagtesvine- og smågrisebesætninger er der beregnet en teknisk produktionsværdi (PV). Denne er baseret på daglig tilvækst og foderudnyttelse. For slagtesvinebesætninger indgår også kødprocenten i beregningen. Alle priser er standardiserede priser, så besætninger kan sammenlignes.

PV pr. gris = salgspris ÷ købspris ÷ foderomkostninger ÷ diverse omkostninger

PV pr. stiplads pr. år = PV pr. gris × (365 dage/antal foderdage pr. gris) × staldudnyttelse

I beregningen af produktionsværdi er der brugt følgende priser, som er baseret på gennemsnitspriser for året 2016.

Grise på 7 kg:	217 kr. pr. gris, + 10,95 kr. pr. kg over 7 kg, ÷ 10,95 kr. pr. kg under 7 kg
Grise på 30 kg:	371 kr. pr. gris, + 5,65 kr. pr. kg over 30 kg, ÷ 5,67 kr. pr. kg under 30 kg.
Slagtesvin:	10,54 kr. pr. kg, inklusiv efterbetaling. Tillæg/fradrag på 16 øre pr. procentpoint kødprocenten afviger 61 %.
Slagtesvinefoder:	1,52 kr. pr. FEsv
Smågrisefoder:	2,10 kr. pr. FEsv
Diverse omkostninger:	20 kr. pr. gris
Staldudnyttelse:	95 %

I tabel 3 og 4 er der i år anvendt 2016 priser på alle de foregående år, for at kunne beregnes indeks for de sidste 10 år. Dette medfører, at indeks samt produktionsværdi er ændret for de foregående år. Derfor kan niveauerne af disse ikke sammenlignes med de forudgående års notater om landsgennemsnittet.

## Resultater og diskussion

I tabellerne 2, 3 og 4 vises de seneste 10 års gennemsnit af årssøjlerne for henholdsvis sohold, smågrise- og slagtesvinebesætninger. I tabellerne 5, 6 og 7 vises opdeling i bedste 25 procent, midterste 50 procent og de dårligste 25 procent henholdsvis sohold, smågrise- og slagtesvinebesætninger.

### P-rapporterne for søer

Tabel 2 viser produktionsresultaterne for besætninger med sohold. Det kan ses, at fravænnede grise pr. årssø er 32,2, hvilket er en fremgang på 0,8 gris pr. årssø i forhold til 2015.

Der indgår i alt 570 sobesætninger, som gennemsnitligt har 767 årssøer, i alt ca. 435.000 årssøer. Procent døde og aflivede søer er i 2016 opgjort til 9,0 %, hvilket svarer til et fald på et halvt procentpoint sammenlignet med sidste års landsgennemsnit, og er samtidig det laveste niveau for sodødelighed til dato.

De nationale tal for sodødelighed opgjort på baggrund af tal fra DAKA og Danmarks Statistik viser, at sodødeligheden i 2016 var 11,3 procent. Det svarer til et fald på 0,1 procentpoint sammenlignet med 2015. Udviklingen i de nationale tal er beregnet på baggrund af Danmarks Statistiks tal for landets husdyrbestand samt DAKA's opgørelser over antal søer leveret til destruktion [3].

Totalfødte pr. kuld er øget fra 17,6 til 18,0, da levendefødte pr. kuld stiger med 0,4 grise til 16,3 grise pr. kuld. Dødelighed frem til fravæning falder 0,1 procentpoint til 13,3 procent. Der er ingen ændring i dødfødte pr. kuld. Samlet set medfører dette, at den totale pattegrisedødelighed er faldet fra 21,5 procent i 2015 til 21,3 procent i 2016, svarende til et fald på 0,2 procentpoint.

Reproduktionsresultaterne er ligeledes forbedret siden 2015, idet faringsprocenten var 0,5 procentpoint højere og antallet af spildfoderdage pr. kuld var 0,3 dage lavere pr. kuld i 2016.

**Table 2.** Det gennemsnitlige produktionsniveau pr. besætning i P-rapporterne for søer.

Periode	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun-08	okt-07
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun-09	okt-08
Antal besætninger	570	459	537	604	629	664	749	666	619	171
Antal foderopgørelser	543	431	480	577	607	618	694	622	585	87
<b>NØGLETAL</b>										
Årssøer, stk.	767	742	707	680	651	640	615	579	538	500
FEsv + FEso pr. årssø	1470	1474	1507	1506	1523	1538	1543	1529	1520	1478
<b>KULDRESULTATER</b>										
1. lægs kuld, %	22,6	23,5	24,3	23,7	23,5	23,9	23,5	23,9	24,7	23,6
Levendefødte pr. kuld, stk.	16,3	15,9	15,6	15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	14,1	14,0
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8
Fravænnede pr. kuld, stk.	14,1	13,8	13,5	13,3	13,1	12,7	12,4	12,2	12,1	12,1
Diegivningstid, dage	31	30	31	31	31	31	30	31	31	32
Vægt ved fravæning, kg	6,6	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2	7,4	7,4	7,3
Døde indtil fravæning, %	13,3	13,4	13,6	13,7	13,7	13,9	14,2	14,0	13,9	13,8
Total pattegrisedødelighed, % <sup>1</sup>	21,3	21,5	21,9	22,3	22,4	23,0	23,6	24,2	23,9	23,4
<b>REPRODUKTION</b>										
Spildfoderdage pr. kuld	12,7	13,0	13,6	14,2	14,1	13,8	14,2	14,9	15,3	14,8
Fra frav. til 1. løbning, dage	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	6,0	5,9	5,6	5,6	5,1
Omløbere, %	5,2	5,3	5,9	6,5	6,1	6,1	6,4	6,6	6,9	6,4
Faringsprocent	88,6	88,1	87,2	86,6	87,0	87,3	86,7	86,4	86,0	86,7
Frav. grise pr. årssø, stk.	32,2	31,4	30,6	30,0	29,6	28,8	28,1	27,5	27,2	27,3
Kuld pr. årssø, stk.	2,27	2,27	2,26	2,25	2,26	2,26	2,26	2,25	2,24	2,25

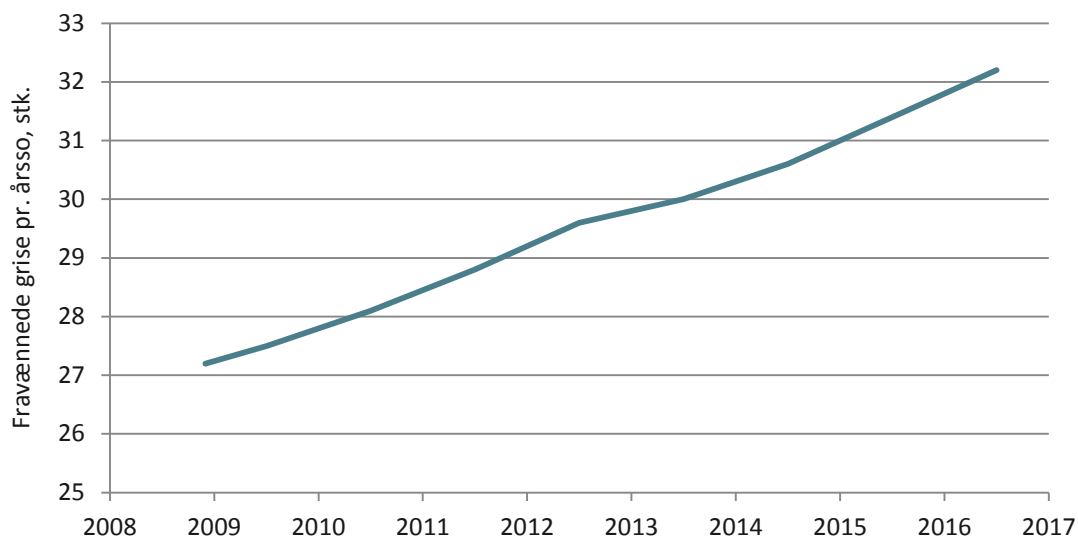
<sup>1</sup> Beregning af total pattegrisedødelighed er før 2010 lavet på baggrund af gennemsnitstal. I de efterfølgende år er total pattegrisedødelighed beregnet på besætningernes egne tal.

Fremgangen i fravænnede grise pr. årssø stiger for andet år i træk med 0,8 grise pr. årssø. Denne stigning skyldes primært en fortsat fremgang i levendefødte grise pr. kuld.

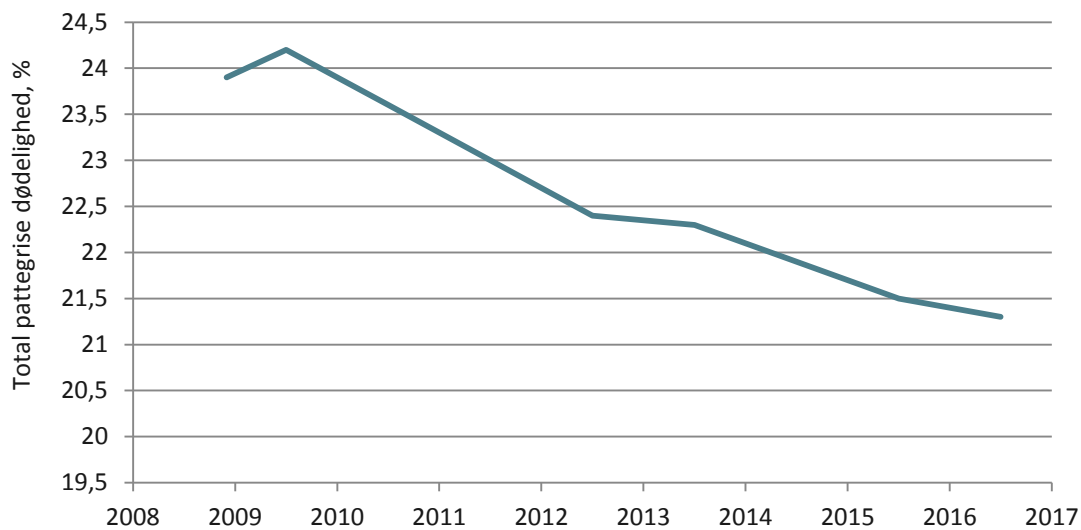
Fremgangen har for de fleste nøgletal i soholdet været stabile gennem de seneste 10 år. Figur 1 viser udviklingen i antal fravænnede grise pr. årssø set relativt til året juni 2008 til juni 2009. Fremgangen på

0,8 fravænnede grise pr. årssø i både 2015 og 2016 er højere end fremgangen de tidligere år, som ligger omkring 0,5-0,6 grise om året.

Figur 2 viser udviklingen i total pattegrisedødelighed.



Figur 1. Effektivitetsfremgangen for søer udtrykt i fravænnede grise pr. årssø.



Figur 2. Udvikling i total pattegrisedødelighed i %

## P-rapporterne for smågrise

Produktiviteten for smågrisene er uændret i 2016. Det gennemsnitlige produktionsomfang er steget til 23.367 smågrise pr. år. Daglig tilvækst er uændret og foderforbrug pr. kg tilvækst stiger 0,01 FEsv. En reduceret indgangsvægt medfører dog, at reference daglig tilvækst stiger 3 gram og reference foderudnyttelse er uændret sammenlignet med 2015.

Produktionsværdi, både pr. gris og pr. stiplads, er uændret sammenlignet med 2015 og fortsat på det højeste niveau de sidste 10 år.

**Tabel 3.** Det gennemsnitlige produktionsniveau pr. besætning i P-rapporterne for smågrise.

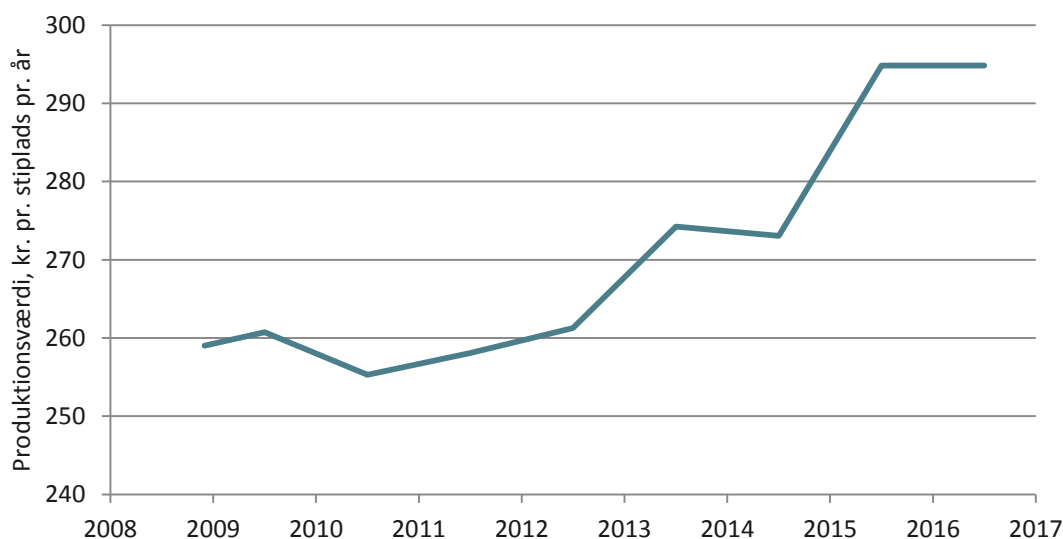
Periode	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun 08	okt 07
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun 09	okt 08
Antal besætninger	541	412	325	574	565	574	637	545	576	147
Antal foderopgørelser	522	404	313	564	542	552	600	497	531	114
<b>NØGLETAL</b>										
Producerede grise pr. år, stk.	23.367	22.077	18.232	17.556	16.414	16.372	14.817	14.184	12.636	10.479
Daglig tilvækst, g	444	444	446	448	442	443	450	460	463	469
Ref. daglig tilv. (7-30 kg), g <sup>1</sup>	446	443	441	441	438	435	439	446	447	445
Foderforbrug pr. kg tilv., FEsv	1,89	1,88	1,93	1,92	1,95	1,95	1,96	1,94	1,96	1,97
Reference foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	1,88	1,88	1,92	1,91	1,94	1,94	1,94	1,92	1,94	1,94
Døde, %	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,7
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>										
Vægt ved indsættelse, kg	6,7	6,8	7,0	7,1	7,1	7,2	7,3	7,5	7,4	7,6
Vægt pr. afgang, kg	30,8	30,8	30,9	31,0	30,6	31,1	31,4	31,4	31,7	32,8
PV pr. gris, kr. <sup>2</sup>	46	46	42	42	40	40	39	39	39	39
Indeks (PV pr. gris) <sup>2</sup>	118	118	109	108	103	103	101	100	101	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <sup>2</sup>	295	295	273	274	261	258	255	261	259	252
Indeks (PV pr. stiplads pr. år) <sup>2</sup>	117	117	109	109	104	103	101	104	103	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 7-30 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

<sup>2</sup> Produktionsværdierne er i denne tabel udregnet på baggrund af de opnåede gennemsnitsresultater. Der er anvendt samme prisforudsætninger for alle årene (se evt. materiale og metoder side 4).



Figur 3 viser udviklingen i produktionsværdi pr. stiplads pr. år. Bemærk, at indførelsen af et nyt referencepunkt i forhold til sidste år medfører, at graferne i figuren ændrer form og niveau sammenlignet med tidligere års publikationer.



**Figur 3.** Effektivitetsfremgangen udtrykt ved produktionsværdi (kr. pr. stiplads pr. år) for smågrise.

### P-rapporterne for slagtesvin

For slagtesvin viser tabel 4, at den gennemsnitlige besætningsstørrelse i opgørelsen er 7.792 svin pr. år, hvilket er lidt færre end i 2015. Foderudnyttelsen forringes med 0,01 FEsv pr. kg tilvækst, men da slagtevægten stiger fastholdes reference foderudnyttelsen på 2,70 FEsv pr. kg tilvækst, hvilket er med til at illustrere, at sammenligningen mellem år bør ske på referencetallene for foderudnyttelse og daglig tilvækst.

Dødeligheden er reduceret med 0,3 procentpoint, hvilket er den største fremgang siden 2010. Den gennemsnitlige kødprocent er steget for andet år i træk til 60,6 %, og er på sit hidtil højeste niveau.

Øget tilvækst pr. gris samt forbedret kødprocent medfører en stigning i produktionsværdi pr. gris på 6 procentpoint. Da daglig tilvækst er stort set uændret sammenlignet med 2015 stiger produktionsværdien pr. stiplads mindre i år sammenlignet med stigningen fra 2014 til 2015.

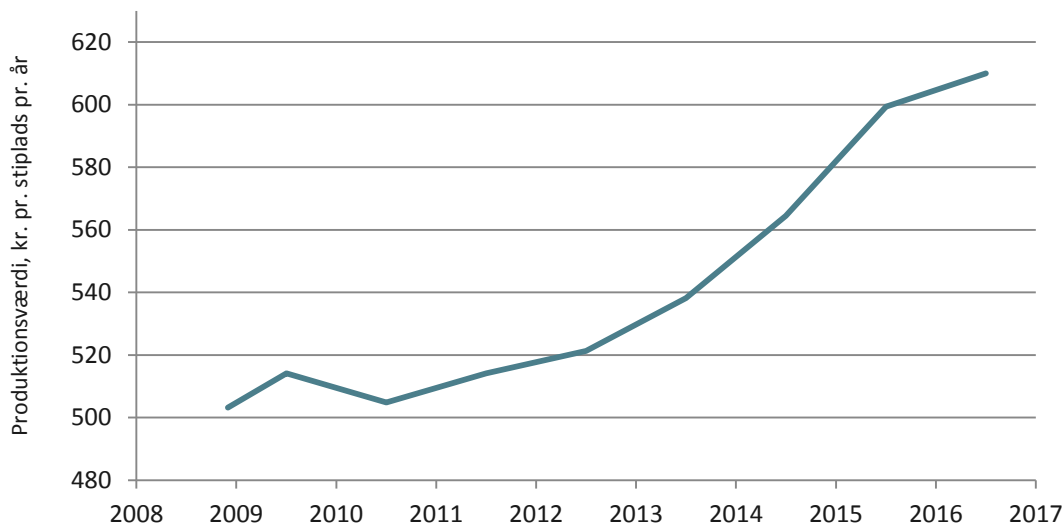
**Table 4.** Det gennemsnitlige produktionsniveau pr. besætning i P-rapporterne for slagtesvin.

Periode	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun-08	okt-07
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	jun-09	okt-08
Antal besætninger	714	494	548	650	717	746	815	849	721	282
Antal foderopgørelser	693	480	535	633	713	737	808	849	709	282
<b>NØGLETAL</b>										
Producerede svin pr. år, stk.	7792	8008	6863	6785	6.902	6.537	5.847	6.385	6.178	6.215
Daglig tilvækst, g	950	947	931	916	905	898	895	898	893	904
Ref. daglig tilvækst (30-100 kg), g <sup>1</sup>	940	936	922	907	897	889	885	888	883	895
Foderoptagelse pr. svin daglig, FEsv	2,67	2,65	2,64	2,59	2,58	2,58	2,57	2,54	2,54	2,55
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,81	2,80	2,84	2,84	2,86	2,87	2,87	2,84	2,85	2,83
Reference foderudnyttelse (30-100 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	2,70	2,70	2,74	2,75	2,78	2,79	2,79	2,77	2,78	2,74
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>										
Vægt ved indsættelse, kg	31,6	31,6	31,2	31,7	31,5	31,7	31,9	31,9	32,3	33,0
Gns. slagtevægt, kg	85,1	84,2	84,4	82,7	81,8	81,6	82,3	81,4	80,9	82,3
Tilvækst pr. prod. svin, kg	79,9	78,8	79,3	76,6	75,7	75,1	76,0	74,7	73,8	74,9
<b>KLASSIFICERING</b>										
Gns. kødprocent	60,6	60,4	60,2	60,2	60,4	60,4	60,2	60,2	60,3	60,4
<b>SUNDHEDSFORHOLD</b>										
Døde og kasserede, %	3,4	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	4,0	4,1	4,3	3,5
<b>PRODUKTIONSVÆRDI (PV med 2016 priser)</b>										
PV pr. gris, kr. <sup>2</sup>	150	144	139	130	126	124	124	123	120	129
Indeks (PV pr. gris) <sup>2</sup>	116	111	107	100	97	96	96	95	93	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <sup>2</sup>	619	599	565	538	521	514	505	514	503	542
Indeks (PV pr. stiplads pr. år) <sup>2</sup>	114	111	104	99	96	95	93	95	93	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 30-100 kg, hvorved sammenligning mellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

<sup>2</sup> Produktionsværdierne er i denne tabel udregnet på baggrund af de opnåede gennemsnitsresultater. Der er anvendt samme prisforudsætninger for alle årene (se evt. materiale og metoder side 4).

Figur 4 viser udviklingen i produktionsværdi pr. stiplads pr. år for slagtesvin. Dette er et nyt referencepunkt i forhold til sidste år, og det medfører, at graferne i figuren ændrer form og niveau.



Figur 4. Effektivitetsfremgangen udtrykt ved produktionsværdi (kr. pr. stiplads pr. år) for slagtesvin.

## Opdeling i effektivitetsniveau

For at give overblik over fordelingen af besætninger, i forhold til effektivitetsniveau, angives i tabel 5 nøgletal for sohold sorteret efter fravænnede grise pr. årssø. De højest producerende 25 procent har over 33,5 fravænnede grise pr. årssø. De laveste 25 procent producerende har under 30,9 fravænnede grise pr. årssø. Forskellen mellem de højeste og de laveste 25 procent er 4,7 fravænnede grise pr. årssø, når der sammenlignes på medianen. Denne forskel er identisk med sidste år.

De højeste 25 procent af besætningerne har i gennemsnit 220 flere årssøer end de laveste 25 procent af besætningerne. De højeste 25 procent af besætningerne har 18,6 totalfødte grise pr. kuld og en total pattegrisedødelighed på 19,4 procent, mens de laveste 25 procent har 17,3 totalfødte og 23,3 procent total pattegrisedødelighed.

**Tabel 5.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. sobesætning i landsgennemsnittet for 2016, opdelt efter fravænnede grise pr. årssø.

	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
Fravænnede grise pr. årssø, stk.	> 33,5	33,5 <=> 30,9	30,9 >	
Antal besætninger	141	291	138	570
Antal besætninger med foderopgørelse	141	282	120	543
<b>NØGLETAL</b>				
Årssøer, stk.	857	789	627	767
FESv + FEso pr. årssø <sup>1</sup>	1488	1460	1474	1470
<b>KULDRESULTATER</b>				
1. lægs kuld, %	21,7	22,6	23,6	22,6
Levendefødte pr. kuld, stk.	17,0	16,3	15,6	16,3
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,6	1,7	1,7	1,7
Fravænnede pr. kuld, stk.	15,0	14,1	13,3	14,1
Diegivningstid, dage	30	30	32	31
Vægt ved fravæning, kg	6,4	6,5	7,0	6,6
Døde indtil fravæning, %	11,7	13,2	15,0	13,3
Total pattegrisedødelighed, %	19,4	21,2	23,3	21,3
<b>REPRODUKTION</b>				
Spildfoderdage pr. kuld	9,8	12,3	16,6	12,7
Fra frav. til 1. løbning, dage	5,3	5,7	6,0	5,7
Omløbere, %	3,6	4,9	7,2	5,2
Faringsprocent	91,2	89,0	85,2	88,6
Fravænnede grise pr. årssø, stk. <b>Median</b>	34,6	32,3	29,9	32,3
Kuld pr. årssø, stk.	2,33	2,28	2,2	2,27

<sup>1</sup> Beregning af total pattegrisedødelighed er før 2010 lavet på baggrund af gennemsnitstal. I de efterfølgende år er total pattegrisedødelighed beregnet på besætningernes egne tal.

Tabel 6 viser nøgletal for smågrisebesætninger opdelt i tre grupper efter produktionsværdi pr. stiplads pr. år. De højeste 25 procent har en produktionsværdi pr. stiplads, der er højere end 345 kr. pr. år. De laveste 25 procent har en produktionsværdi pr. stiplads, der er lavere end 257 kr. pr. år. Det kan ses, at forskellen mellem de højeste og de laveste 25 procent er 152 kr. pr. år for medianen på produktionsværdi pr. stiplads. Forskellen i produktionsværdi pr. stiplads mellem bedste og ringeste 25 procent er i 2016 mindre end i de foregående to år.

Indførelsen af 2016 prissæt har ændret på sammenvægtningen af de forskellige produktionsparametre. Det er derfor ikke muligt at sammenligne produktionsværdien med værdierne i de foregående notater om landsgennemsnit for produktivitet.

**Tabel 6.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. smågrisebesætning i landsgennemsnittet det seneste år, opdelt efter produktionsværdi pr. stiplads pr. år (kun besætningsopgørelser med foderforbrug er medtaget).

	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
PV pr. stiplads pr. år, kr.	> 345	345 <=> 257	257 >	
Antal besætninger	130	262	130	522
<b>NØGLETAL</b>				
Producerede grise pr. år, stk.	25.508	24.558	19.716	23.589
Daglig tilvækst, g	486	438	417	445
Ref. daglig tilvækst (7-30 kg), g <sup>1</sup>	494	442	407	446
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	1,76	1,87	2,06	1,89
Reference foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	1,76	1,87	2,04	1,88
Døde, %	2,8	3,0	3,6	3,1
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>				
Vægt ved indsættelse, kg	6,3	6,5	7,4	6,7
Vægt pr. afgang, kg	31,0	30,6	31,2	30,8
<b>PRODUKTIONSVÆRDI (PV)</b>				
PV pr. gris, kr.	56	48	34	47
Indeks (PV pr. gris) i forhold til "gennemsnit", %	119	102	72	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <b>Median</b>	373	302	221	302
PV-indeks i forhold til "gennemsnit", %	124	100	73	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 7-30 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

I tabel 7 ses opdelingen af slagtesvinebesætninger i forhold til produktionsværdi pr. stiplads pr. år. De højeste 25 procent har en produktionsværdi pr. stiplads, der er højere end 688 kr. pr. år. De laveste 25 procent har en produktionsværdi pr. stiplads, der er lavere end 561 kr. pr. år. Forskellen mellem de højeste og de laveste 25 procent er 223 kr. pr. år for medianen på produktionsværdi pr. stiplads. Forskellen er primært drevet af forskellen i foderforbrug pr. kg tilvækst og daglig tilvækst. Indførelsen af 2016 prissæt har ændret på sammenvægtningen af de forskellige produktionsparametre. Det er derfor ikke muligt at sammenligne produktionsværdien med værdierne i de foregående notater om landsgennemsnit for produktivitet.

**Table 7.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. slagtesvinebesætning det seneste år, opdelt efter produktionsværdi pr. stiplads pr. år (kun besætningsopgørelser med foderforbrug er medtaget).

	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
PV pr. stiplads pr. år, kr.	> 688	688 <=> 561	561 >	
Antal besætninger	173	347	173	693
<b>NØGLETAL</b>				
Producerede svin pr. år, stk.	8840	8020	6269	7787
Daglig tilvækst, g	1002	956	888	951
Ref. daglig tilvækst (30-100kg), g <sup>1</sup>	991	945	878	940
Foderoptagelse pr. svin daglig, FEsv	2,68	2,68	2,64	2,67
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,68	2,80	2,97	2,81
Reference foderudnyttelse (30-100 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	2,56	2,69	2,87	2,70
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>				
Vægt ved indsættelse, kg	31,5	31,8	31,7	31,7
Gns. slagtevægt, kg	85,5	85,2	84,6	85,1
Tilvækst pr. prod. svin, kg	80,5	79,9	79,1	79,8
<b>KLASSIFICERING</b>				
Gns. kødprocent	60,8	60,6	60,3	60,6
<b>SUNDHEDSFORHOLD</b>				
Kasserede, %	0,1	0,1	0,2	0,1
Døde, %	2,7	3,1	4,1	3,3
<b>PRODUKTIONSVÆRDI (PV)</b>				
PV pr. gris, kr.	172	151	124	149
Indeks (PV pr. gris) i forhold til "gennemsnit", %	115	101	83	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <b>Median</b>	728	625	505	618
PV-indeks i forhold til "gennemsnit", %	118	101	82	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 30-100 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

# Sådan præsterer de højest ydende besætninger

For at illustrere potentialet i danske sobesætninger er den gennemsnitlige produktivitet for de fem besætninger, som har det højeste antal fravænnede grise pr. årssø i datamaterialet, vist i tabel 8.

**Tabel 8.** Gennemsnit af udvalgte nøgletal i top fem sobesætninger med flest fravænnede grise pr. årssø.

Gennemsnit af top 5	2016	2015	2014	2013	2012
FESv + FESo pr. årssø	1.473	1.544	1.459	1.508	1.465
1. lægs kuld, %	19,6	21,8	22,1	21,6	26,2
Levendefødte pr. kuld, stk.	18,1	17,2	17,2	16,8	16,9
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,5	1,5	1,6	1,4	1,4
Fravænnede pr. kuld, stk.	16,5	15,7	15,4	15,1	15,0
Diegivningstid, dage	32	30	31	29	29
Vægt ved fravæning, kg	6,4	6,4	7,5	6,9	6,3
Døde indtil fravæning, %	8,9	9,1	10,5	10,3	11,2
Total pattegrisedødelighed, %	15,9	16,3	17,8	17,3	18,1
Omløbere, %	3,3	3,2	3,7	3,6	3,0
Faringsprocent	92,8	92,9	91,8	92,3	93,2
Fravænnede grise pr. årssø, stk.	38,5	36,9	36,1	35,7	35,4
Døde og aflivede søer pr. årssø, %	6,4	8,1	5,8	5,7	6,4

Potentialet for danske smågrisebesætninger er vist i tabel 9, hvor gennemsnitstal for de fem besætninger, som har den højeste produktionsværdi pr. stiplads, fremgår. Top fem besætninger for smågrise er opgjort siden 2012. Produktionsværdi for tidligere år er beregnet med priser fra 2016.

**Tabel 9.** Gennemsnit af udvalgte nøgletal fra 5 smågrisebesætninger med højest PV pr. stiplads.

Gennemsnit af top 5	2016	2015	2014	2013	2012
Daglig tilvækst, g	633	496	489	601	542
Ref. daglig tilv. (7-30 kg), <sup>1</sup>	640	492	494	573	530
Foderforbrug pr. kg tilv., FESv	1,72	1,57	1,61	1,62	1,67
Reference foderudnyttelse (7-30 kg), FESv pr. kg tilvækst, <sup>1</sup>	1,71	1,55	1,61	1,59	1,64
Døde, %	1,9	2,4	2,1	1,3	1,3
Vægt ved indsættelse, kg	6,7	6,4	6,8	7,2	6,8
Vægt pr. afgang, kg	30,6	32,0	30,2	33,9	32,8
PV pr. gris, kr.	55	68	58	62	61
PV pr. stiplads pr. år, kr.	501	454	418	483	436

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 30-100 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

Potentialet i danske slagtesvinebesætninger er vist i tabel 10. De fem besætninger er udvalgt efter produktionsværdi pr. stiplads. Top fem besætninger er for slagtesvin opgjort siden 2012. Produktionsværdi for tidligere år er beregnet med priser fra 2016.

**Tabel 10.** Udvalgte nøgletal fra 5 slagtesvinebesætninger med højt PV pr. stiplads.

Gennemsnit af top 5	2016	2015	2014	2013	2012
Daglig tilvækst, g	1.088	1.077	979	1.001	1.058
Ref. daglig tilvækst (30-100 kg), <sup>1</sup>	1.069	1.064	973	986	1.043
Foderoptagelse pr. svin daglig, FEsv	2,83	2,76	2,45	2,54	2,75
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,59	2,56	2,50	2,53	2,56
Reference foderudnyttelse (30-100 kg), FEsv pr. kg tilvækst, <sup>1</sup>	2,46	2,45	2,38	2,43	2,47
Vægt ved indsættelse, kg	31,4	34,0	31,0	33,2	31,7
Gns. slagtevægt, kg	86,6	83,7	86,0	82,9	82,7
Tilvækst pr. prod. svin, kg	82,1	75,6	81,6	75,4	76,6
Gns. kødprocent	61,1	60,5	60,8	60,7	59,6
Kasserede, %	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Døde, %	3,4	2,0	3,1	1,9	1,7
PV pr. gris, kr.	193	167	197	172	155
PV pr. stiplads pr. år, kr.	882	824	817	785	741

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 30-100 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].



# Referencer

- [1] Vinther, J.; (2011): Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2010. Notat nr. 1114, Videncenter for Svineproduktion.
- [2] Sloth, N. M.; Bertelsen, E.: (2007): Rapport over P-rapporternes resultater oktober 2007. Notat nr. 0745, Dansk Svineproduktion.
- [3] Frandsen, C. K.; Udviklingen i sødødelighed – tal fra DAKA 2016. Notat nr. 1714, SEGES Svineproduktion.

## Deltagere

Data er leveret af Bornholms Landbrug, SvineXperten, SvineRådgivningen, VKST, Centrovic, SAGRO, LMO, LandboNord og Danish Crown

//JV//

# Appendiks

## Resultater vægtet pr. dyr

Lands gennemsnit for produktivitet er opgjort som et gennemsnit af besætninger. I appendiks til dette års lands gennemsnit for produktivitet præsenteres gennemsnittet beregnet pr. dyr. Det betyder, at alle beregninger i de følgende tabeller er vægtet med hhv. antal årssøer og producerede grise pr. år, således at store besætninger vægter tungere i dataopførelsen.

Tabellerne er delt på effektivitetsniveau som i tabel 5-7 og for smågrise og slagtesvin gælder det, at kun besætninger med foderforbrug indgår i beregningen.

Generelt ses det, at resultaterne forbedres for både søer, smågrise og slagtesvin når der opgøres pr. dyr (tabel 11-13). Dette indikerer, at store besætninger har højere produktivitet end små besætninger. Smågrisene opnår en bedre foderudnyttelse, men lavere daglig tilvækst, når der vægtes pr. produceret gris. Dette resulterer i en marginalt højere produktionsværdi pr. gris og pr. stiplads.

**Tabel 11.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. sobesætning i Lands gennemsnittet det seneste år, opdelt efter fravænnede grise pr. årssø. Gennemsnit er vægtet pr. årssø.

VÆGTET PR. ÅRSSØ	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
Fravænnede grise pr. årssø, stk.	> 32,8	32,8 <=> 30,2	30,2 >	
Antal besætninger	141	291	138	570
Antal besætninger med foderopgørelse	141	282	120	543
<b>NØGLETAL</b>				
Årssøer, stk.	857	789	627	767
FESv + FEso pr. årssø <sup>1)</sup>	1491	1454	1451	1464
<b>KULDRESULTATER</b>				
1. lægs kuld, %	22,1	22,8	23,7	22,8
Levendefødte pr. kuld, stk.	17,0	16,3	15,7	16,4
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,6	1,7	1,7	1,6
Fravænnede pr. kuld, stk.	15,0	14,2	13,3	14,2
Diegivningstid, dage	30	30	31	30
Vægt ved fravæning, kg	6,3	6,4	6,8	6,5
Døde indtil fravæning, %	11,6	13,0	14,7	13,0
Total pattegrisedødelighed, %	19,1	21,1	22,9	20,9
<b>REPRODUKTION</b>				
Spildfoderdage pr. kuld	9,8	12,3	16,8	12,5
Fra frav. til 1. løbning, dage	5,3	5,7	6,0	5,7
Omløbere, %	3,5	4,8	6,7	4,8
Faringsprocent	91,4	89,0	85,6	89,0
Fravænnede grise pr. årssø, stk. <b>Median</b>	34,7	32,4	29,9	32,5
Kuld pr. årssø, stk.	2,33	2,28	2,21	2,28

Et vægtet gennemsnit af årssøer giver en median på 31,8 fravænnede grise pr. årssø og en gennemsnitlig total pattegrisedødelighed på 21,2 procent. Dette er en fremgang i antal fravænnede grise på 0,2 stk. på medianen og fald i total pattegrisedødelighed på 0,3 procentpoint sammenlignet med et gennemsnit af besætninger præsenteret i tabel 5.

**Tabel 12.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. smågrisebesætning i landsgennemsnittet 2016, opdelt efter produktionsværdi pr. stiplads pr. år (kun besætningsopgørelser med foderforbrug er medtaget). Gennemsnittet er vægtet pr. produceret gris.

VÆGTET PR. PROD. GRIS	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
PV pr. stiplads pr. år, kr.	> 235	235 <=> 151	151 >	
Antal besætninger	130	262	130	522
<b>NØGLETAL</b>				
Producerede grise pr. år, stk.	25.508	24.558	19.716	23.589
Daglig tilvækst, g	479	435	410	442
Ref. daglig tilvækst (7-30 kg), g <sup>1</sup>	488	442	404	446
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	1,75	1,87	2,04	1,87
Reference foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	1,75	1,87	2,03	1,87
Døde, %	2,8	3,1	3,8	3,2
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>				
Vægt ved indsættelse, kg	6,2	6,4	7,2	6,5
Vægt pr. afgang gris, kg	30,9	30,5	30,8	30,7
<b>PRODUKTIONSVÆRDI (PV)</b>				
PV pr. gris, kr.	57	49	35	48
Indeks (PV pr. gris) i forhold til "gennemsnit", %	119	102	73	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <b>Median</b>	374	306	225	310
PV-indeks i forhold til "gennemsnit", %	121	99	73	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 7-30 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

**Table 13.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. slagtesvinebesætning i 2016, opdelt efter produktionsværdi pr. stiplads pr. år (kun besætningsopgørelser med foderforbrug er medtaget). Gennemsnittet er vægtet pr. produceret gris.

VÆGTET PR PROD. GRIS	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
PV pr. stiplads pr. år, kr.	> 525	525 <=> 402	402 >	
Antal besætninger	173	347	173	693
<b>NØGLETAL</b>				
Producerede svin pr. år, stk.	8.840	8.020	6.269	7.787
Daglig tilvækst, g	994	954	890	952
Ref. daglig tilvækst (30-100kg), g <sup>1</sup>	984	943	880	942
Foderoptagelse pr. svin daglig, FEsv	2,66	2,67	2,63	2,66
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,68	2,80	2,95	2,80
Reference foderudnyttelse (30-100 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	2,57	2,69	2,85	2,69
<b>DIVERSE OPLYSNINGER</b>				
Vægt ved indsættelse, kg	31,2	31,6	31,5	31,5
Gns. slagtevægt, kg	85,1	85,1	84,3	85,0
Tilvækst pr. prod. svin, kg	80,3	79,9	78,9	79,8
<b>KLASSIFICERING</b>				
Gns. kødprocent	61,0	60,6	60,4	60,7
<b>SUNDHEDSFORHOLD</b>				
Kasserede, %	0,1	0,1	0,2	0,1
Døde, %	2,7	3,0	4,0	3,1
<b>PRODUKTIONSVÆRDI (PV)</b>				
PV pr. gris, kr.	172	152	127	152
Indeks (PV pr. gris) i forhold til "gennemsnit", %	113	100	84	100
PV pr. stiplads pr. år, kr. <b>Median</b>	726	627	512	635
PV-indeks i forhold til "gennemsnit", %	114	99	81	100

<sup>1</sup> Reference foderudnyttelse og reference daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard vægtintervallet 30-100 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [2].

## Sohold opdelt efter fravænnede kg

Landsgennemsnit for produktivitet har hidtil opdelt soholdet i bedste og ringeste 25 procent baseret på fravænnede grise pr. årssø. For at analysere sammenhængen mellem antal fravænnede grise pr. årssø og fravænningsvægt er det totale antal fravænnede kg pr. årssø vist i tabel 14.

Fravænnede kg pr. årssø er beregnet som fravænnede grise pr. årssø gange fravænningsvægt kg. Det bør bemærkes at fravænnede kg pr. årssø indeholder derfor usikkerhed og variation for begge førnævnte nøgletal.

**Tabel 14.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. sobesætning i landsgennemsnittet for 2016, opdelt efter fravænnede kg pr. årssø. Gennemsnit er vægtet pr. årssø.

	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2016 Gns.
Fravænnede kg pr. årssø, stk.	> 226	226 <=> 195	195 >	
Antal besætninger	142	286	142	570
Antal besætninger med foderopgørelse	135	268	140	543
<b>NØGLETAL</b>				
Årssøer, stk.	768	734	830	767
FEsv + FEso pr. årssø <sup>1)</sup>	1517	1465	1435	1470
<b>KULDRESULTATER</b>				
1. lægs kuld, %	23,0	22,7	22,2	22,6
Levendefødte pr. kuld, stk.	16,6	16,3	15,9	16,3
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,6	1,7	1,7	1,7
Fravænnede pr. kuld, stk.	14,6	14,1	13,7	14,1
Diegivningstid, dage	32,2	30,3	29,2	30,5
Vægt ved fravænnning, kg	7,4	6,5	5,9	6,6
Døde indtil fravænnning, %	12,5	13,3	14,0	13,3
Total pattegrisedødelighed, %	20,1	21,3	22,3	21,3
<b>REPRODUKTION</b>				
Spildfoderdage pr. kuld	11,0	12,8	14,3	12,7
Fra frav. til 1. løbning, dage	5,5	5,7	5,8	5,7
Omløbere, %	4,4	5,3	5,6	5,2
Faringsprocent	90,3	88,6	87,1	88,6
Fravænnede grise pr. årssø, stk. <b>Median</b>	33,3	32,3	31,4	32,3
Kuld pr. årssø, stk.	2,28	2,27	2,27	2,27
Fravænnede kg pr. årssø. <b>Median</b>	237	210	185	210



*Tlf.: 33 39 45 00*

*[svineproduktion@seges.dk](mailto:svineproduktion@seges.dk)*

Ophavsretten tilhører SEGES. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

SEGES er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.