

# BRANCHEANALYSE FOR PRODUKTIVITET I ET UDSNIT AF DANBRED-BESÆTNINGER - 2020

Claus Hansen

SEGES Gris

---

## Hovedkonklusion

Brancheanalysen for DanBred-besætninger i Danmark viste høj produktivitet for alle dyregrupper. Top 5-sobesætninger fravænnede 40,9 grise pr. årssø.

---

## Sammendrag

Brancheanalysen viste, at produktiviteten i DanBred-besætninger var på niveau med Landsgennemsnittet for produktivitet [1]. Estimerne for produktiviteten for smågrise og slagtegrise var dog behæftet med usikkerhed, da antallet af besætninger var lavt. Til trods for det lave antal besætninger, viste top 5 meget høj produktivitet.

Top 5-sobesætninger fravænnede i gennemsnit næsten 41 grise pr. årssø med en faringsprocent på 91,6. Tilvæksten for slagtegrise var højere end 1.000 gram pr. dag for en gennemsnitlig DanBred-besætning.

## Baggrund

Brancheanalyse for produktiviteten i DanBred-besætninger i Danmark beskriver produktivetsniveauet blandt de bedste so-, smågrise- og slagtegrisebesætninger.

## Materialer og metoder

Datagrundlaget for brancheanalysen for produktiviteten i DanBred-besætninger er baseret på samme datagrundlag som Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2020 [1] og indrapporterede lister over DanBred-besætninger stillet til rådighed fra DanBred P/S. Datamaterialet bygger på det udsnit af besætninger, der har kunnet identificeres som værende DanBred-kunder i 2020. En del af besætningerne i det oprindelige datagrundlag har været anonymiserede og derfor ikke muligt at identificere som en DanBred-besætning.

Datakontrollen og beregning af nøgletallene bygger på samme metode som Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2020 i danske besætninger [1]. Medianer beskriver bedst den gennemsnitlige produktivitet, når stikprøven er lav og der dermed kan være risiko for, at meget høje eller lave værdier for enkelte besætninger får stor betydning, hvis der beregnes gennemsnitlige værdier. Således er branchetallet beregnet som median, når antal af besætninger er lavere end 150 og som vægtet gennemsnit efter besætningens størrelse, når antal besætninger overstiger 150. Da

antallet af besætninger varierer i forhold til tidligere år, vil nogle af nøgletallene for indeværende år være beregnet med anden metode end anvendt tidligere år. Sammenlignelige nøgletal til tidligere udgivelser af brancheanalyse for DanBred-besætninger fremgår af appendiks. Gennemsnit for top 5-besætninger er beregnet som simpelt gennemsnit uden vægtning i forhold til besætningens størrelse eller produktionsomfang.

## Resultater og diskussion

Datamaterialet omfattede meget få smågrise- og slagtegrisebesætninger og et relativt lavt antal sobesætninger i forhold til den anslåede markedsandel for DanBred. Af et samlet antal på 821 sobesætninger, 550 smågrisebesætninger og 859 slagtegrisebesætninger blev der identificeret henholdsvis 304 sobesætninger (37 pct.), 160 smågrisebesætninger (29 pct.) og 62 slagtegrisebesætninger (7 pct.) som værende DanBred-besætninger. Det lave antal skyldes delvist, at datamaterialet omfattede en del anonymiserede besætninger, men også at sikkerheden for den anvendte genetik er vanskeligere at fastslå på årsbasis, når besætningen er en smågrise- eller slagtegrisebesætning. Andelen af besætninger fundet som værende DanBred-besætninger udtrykker således ikke markedsandele blandt danske grisebesætninger.

### Produktivitet for søer

Tabel 1 viser produktionsresultaterne for sobesætninger. Tabellen viser vægtet gennemsnit for alle besætninger samt top 5 af udvalgte besætninger. Resultaterne viste, at top 5-besætningerne fravænnede 6,5 grise mere pr. årssø end den gennemsnitlige sobesætning. Nøgletallet for fravænnede grise pr. årssø er numerisk 0,3 højere end 2019-nøgletallet [2]. Gennemsnittet for fravænnede grise pr. årssø i top 5-besætningerne var 0,7 højere i 2020 sammenlignet med 2019. Det skal noteres, at antallet af sobesætninger i opgørelsen var over 300, hvilket øgede sikkerheden for estimerne for nøgletallene i forhold til 2019.

**Tabel 1.** Produktionsniveau i samtlige sobesætninger samt gennemsnit for 5 udvalgte sobesætninger udvalgt efter højt antal fravænnede grise pr. årssø.

	Alle besætninger (vægtet gennemsnit)	Top 5 Gennemsnit
Antal besætninger	304	5
Antal besætninger med foderopgørelse	277	5
<b>Nøgletal</b>		
Årssøer, stk.	883	804
FEsv + FEso pr. årssø <sup>1</sup>	1515	1602
<b>Kuldresultater</b>		
1. lægskuld, %	22,8	22,1
Levendefødte pr. kuld, stk.	18,0	19,4
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,9	1,9
Fravænnede pr. kuld, stk.	15,3	17,8
Diegivningstid, dage	31	31
Vægt ved fravæning, kg	6,3	6,6
Døde indtil fravæning, %	15,0	8,5
Total pattegrisedødelighed, %	23,0	16,8
<b>Reproduktion</b>		
Spildfoderdage pr. kuld	14,2	10,6
Fra fravæning til 1. løbning, dage	5,9	5,2
Omløbere, %	5,6	3,2
Faringsprocent	87,7	91,6
Fravænnede grise pr. årssø, stk.	34,4	40,9
Kuld pr. årssø, stk.	2,25	2,30

### Produktivitet for smågrise

Produktiviteten for DanBred-smågrisebesætninger viste niveauet for daglig tilvækst, der er sammenligneligt til tallet for hele griseproduktionen i Danmark [1]. Produktiviteten blandt udvalgte top 5-besætninger, blandt besætninger med højeste tilvækst, var 66 gram højere i daglig tilvækst end gennemsnit for alle besætninger (tabel 2). Nøgletal er for 2020 beregning som vægtet gennemsnit og kan derfor ikke sammenlignes til tidligere år, da disse var beregnet som medianer grundet det lavere antal besætninger i tidligere år.

**Table 2.** Produktionsniveau i samtlige smågrisebesætninger samt gennemsnit for 5 udvalgte besætninger udvalgt efter højt niveau for daglig tilvækst.

	Alle besætninger (vægtet gennemsnit)	Top 5 Gennemsnit
Antal besætninger (totalt i datamaterialet)	160	5
Antal besætninger med foderopgørelser	144	5
<b>Nøgletal</b>		
Producerede grise pr. år, stk.	24.828	38.388
Daglig tilvækst, g	458	524
Reference-daglig tilvækst (7-30 kg), g <sup>1</sup>	464	528
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	1,80	1,79
Reference-foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	1,80	1,78
Døde, %	3,8	2,7
<b>Diverse oplysninger</b>		
Vægt ved indsættelse, kg	6,3	6,2
Vægt pr. afgang gris, kg	30,8	31,8

<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 [3].

### Produktivitet for slagtegrise

Produktivitet for slagtegrisebesætningerne viste 1.007 gram daglig tilvækst som median for besætningerne, hvilket er 33 gram mere end for 2019. Top 5-besætninger, udvalgt blandt besætninger med højeste tilvækst, havde i gennemsnit 1.087 gram daglig tilvækst med et foderforbrug på 2,49 FEsv pr. kg tilvækst, hvilket er på niveau med top 5 for 2019. Det skal noteres, at estimerne for nøgletallene for både 2018 og 2019 var behæftet med usikkerhed på grund af det lave antal besætninger.

**Tabel 3.** Produktionsniveau i samtlige slagtevinebesætninger samt gennemsnit for 5 besætninger udvalgt efter højt niveau for daglig tilvækst.

	Alle besætninger Medianer	Top 5 Gennemsnit
Antal besætninger	62	5
Antal besætninger med foderopgørelse	48	5
<b>Nøgletal</b>		
Producerede grise pr. år, stk.	6.461	10.847
Daglig tilvækst, g	1.007	1.087
Reference-daglig tilvækst (30-115 kg), g <sup>1</sup>	1.012	1.086
Foderoptagelse pr. gris daglig, FEsv	2,75	2,71
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,67	2,49
Reference-foderudnyttelse (30-115 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	2,63	2,43
<b>Diverse oplysninger</b>		
Vægt ved indsættelse, kg	32,6	30,5
Slagtevægt, kg (gns.)	90,1	92,8
Tilvækst pr. produceret gris, kg	87,0	91,0
Kødprocent (gns.)	61,6	62,6
Kasserede, %	0,1	0,1
Døde, %	3,6	3,0

<sup>1</sup> Reference-foderudnyttelse og reference-daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard-vægtintervallet 30-115 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddybning [3].

## Konklusion

Nærværende notat præsenterede estimerne for produktiviteten for so-, smågrise- og slagtegrisebesætninger fra DanBred-besætninger. Det skal bemærkes, at nøgletallene for smågrise og slagtegrise er behæftet med usikkerhed på grund af det lave antal besætninger, der kunne identificeres sikkert som DanBred-besætninger. Sammenlignet med 2019 sås fremgang for både fravænnede grise pr. so og daglig tilvækst for både smågrise og slagtegrise. Gennemsnittet af top 5-sobesætninger fravænnede mere end 40 grise pr. årso.

## Referencer

- [1] Hansen, C. (2021): Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2019. Notat nr. 2115, SEGES Svineproduktion.
- [2] Hansen, C. (2021): Brancheanalyse for produktivitet i udsnit af DanBred besætninger 2019. Notat nr. 2105, SEGES Svineproduktion.
- [3] Sloth, N. M. & Bertelsen, E. (2007): Rapport over P-rapporternes resultater oktober 2007. Notat nr. 0745, Dansk Svineproduktion.
- [4] Hansen, C. (2021): Brancheanalyse for produktivitet i udsnit af DanBred besætninger 2018. Notat nr. 2103, SEGES Svineproduktion.

## Deltagere

Udarbejdelsen af nærværende notat er delvist finansieret af DanBred P/S.

## Appendiks

I appendiks er vist nøgletal for 2020 samt tidligere år, hvor nøgletallene er beregnet på samme måde i alle årene, således at det er muligt at foretage en sammenligning i udviklingen. Dette er ikke tidligere vist i brancheanalyse for DanBred-besætninger. Således er vist udviklingen for søer, smågrise og slagtegrise i henholdsvis tabel 4, 5 og 6. Alle nøgletal er beregnet som medianer.

**Tabel 4.** Produktionsniveau i samtlige sobesætninger for 2020 samt foregående år [2,4]. Nøgletal er beregnet som medianer for alle årene.

	2020	2019	2018
Antal besætninger	304	221	152
Antal besætninger med foderopgørelse	277	203	142
<b>Nøgletal</b>			
Årssøer, stk.	720	762	747
FEsv + FEso pr. årssø <sup>1</sup>	1.527	1.509	1.524
<b>Kuldresultater</b>			
1. lægskuld, %	21,9	21,6	22,6
Levendefødte pr. kuld, stk.	18,0	17,7	17,4
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,9	2,0	1,8
Fravænnede pr. kuld, stk.	15,2	15,0	15,0
Diegivningstid, dage	31	30	31
Vægt ved fravæning, kg	6,2	6,2	6,4
Døde indtil fravæning, %	15,3	14,9	14,1
Total pattegrisedødelighed, %	23,2	23,5	22,4
<b>Reproduktion</b>			
Spildfoderdage pr. kuld	13,4	13,0	12,8
Fra fravæning til 1. løbning, dage	5,7	5,7	5,6
Omløbere, %	5,4	5,0	4,8
Faringsprocent	87,8	89,1	89,2
Fravænnede grise pr. årssø, stk.	34,2	33,9	33,8
Kuld pr. årssø, stk.	2,25	2,27	2,27

**Tabel 5.** Produktionsniveau i samtlige smågrisebesætninger for 2020 samt foregående år [2,4]. Nøgletal er beregnet som medianer for alle årene.

	2020	2019	2018
Antal besætninger (totalt i datamaterialet)	160	112	88
Antal besætninger med foderopgørelser	144	97	82
<b>Nøgletal</b>			
Producerede grise pr. år, stk.	19.567	19.529	18.807
Daglig tilvækst, g	454	449	451
Reference-daglig tilvækst (7-30 kg), g <sup>1</sup>	460	460	460
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	1,80	1,83	1,87
Reference-foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	1,79	1,84	1,86
Døde, %	3,5	3,2	3,1
<b>Diverse oplysninger</b>			
Vægt ved indsættelse, kg	6,2	6,3	6,4
Vægt pr. afgang gris, kg	30,8	30,7	30,9

<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 [3].

**Table 6.** Produktionsniveau i samtlige slagtegrisebesætninger for 2020 samt foregående år [2,4]. Nøgletal er beregnet som medianer for alle årene.

	2020	2019	2018
Antal besætninger	62	61	35
Antal besætninger med foderopgørelse	48	53	28
<b>Nøgletal</b>			
Producerede grise pr. år, stk.	6.461	9.091	8.292
Daglig tilvækst, g	1.007	974	945
Reference-daglig tilvækst (30-115 kg), g <sup>1</sup>	1.012	966	934
Foderoptagelse pr. gris daglig, FEsv	2,75	2,66	2,62
Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv	2,67	2,72	2,73
Reference-foderudnyttelse (30-115 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup>	2,63	2,71	2,73
<b>Diverse oplysninger</b>			
Vægt ved indsættelse, kg	32,6	31,8	31,0
Slagtevægt, kg (gns.)	90,1	86,9	85,6
Tilvækst pr. produceret gris, kg	87,0	82,2	79,3
Kødprocent (gns.)	61,6	61,4	61,1
Kasserede, %	0,1	0,1	0,2
Døde, %	3,6	3,7	3,4

<sup>1</sup> Reference-foderudnyttelse og reference-daglig tilvækst korrigerer de målte gennemsnit til standard-vægtintervallet 30-115 kg, hvorved sammenligning imellem de enkelte års opnåede resultater muliggøres. Se tidligere publikationer for uddykning [3].



Tlf.: 33 39 45 00

[gris@seg.es.dk](mailto:gris@seg.es.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.