

# BRANCHEANALYSE FOR PRODUKTIVITET I UDSNIT AF DANBRED- BESÆTNINGER – 2018

Claus Hansen

STØTTET AF

**Svine**afgiftsfonden

---

## Hovedkonklusion

Brancheanalysen viste høj produktivitet i DanBred-besætninger og eksempler på meget høj produktivitet blandt top-5 besætninger i hver dyregruppe.

---

## Sammendrag

En brancheanalyse af DanBred-besætninger viste, at produktiviteten i DanBred-besætninger var på niveau med Landsgennemsnittet for produktivitet [1]. Estimerne for produktivitet var dog behæftet med usikkerhed, da antallet af besætninger var lavt. Til trods for det lave antal besætninger viste top-5 meget høj produktivitet inklusive et eksempel på en sobesætning med gennemsnitligt mere end 40 grise pr. årsso i produktivitet for et helt år.

## Baggrund

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

## Materialer og metoder

Datagrundlaget for brancheanalysen for produktivitet i DanBred-besætninger er baseret på samme datagrundlag som Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2018 [1] og indrapporterede lister over DanBred-besætninger stillet til rådighed fra DanBred P/S. Datamaterialet bygger på det udsnit af besætninger, man har kunnet identificere som værende DanBred-kunder i 2018. En del af besætningerne i det oprindelige datagrundlag har været anonymiserede og har derfor ikke været mulige at identificere som DanBred-besætninger.

Datakontrollen og beregninger af nøgletallene bygger på samme metode som Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2018 i danske besætninger [1]. Dog er branchetallene beregnet som medianer og ikke som gennemsnit for besætninger på grund af det lave antal besætninger. Medianer beskriver bedst den gennemsnitlige produktivitet, når stikprøven er lav (der er sat en grænse på 150

besætninger) og der dermed kan være risiko for, at meget høje eller lave værdier får stor betydning, hvis der beregnes gennemsnitlige værdier.

## Resultater og diskussion

Datamaterialet omfattede meget få smågrise- og slagtesvinebesætninger og et relativt lavt antal sobesætninger. Af et samlet antal på 710 sobesætninger, 568 smågrisebesætninger og 819 slagtesvinebesætninger blev der fundet henholdsvis 152 sobesætninger, 88 smågrisebesætninger og 35 slagtesvinebesætninger som værende DanBred-besætninger. Det lave antal skyldes delvist, at datamaterialet omfattede en del anonymiserede besætninger, men også at sikkerhed for den anvendte genetik er vanskeligere, når besætningen er en smågrise- eller slagtesvinebesætning. Andelen af besætninger fundet som værende DanBred-besætninger udtrykker således ikke markedsandele af danske svinebesætninger.

### Produktivitet for søer

Tabel 1 viser produktionsresultaterne for sobesætninger. Tabellen viser medianen for alle besætninger samt top-5 af udvalgte besætninger. Medianen udtrykker den gennemsnitlige besætnings produktivitet. Gennemsnittet for top-5- besætningerne var yderligere 5,6 grise højere. Der var besætninger blandt top-5, som i gennemsnit for hele 2018 fravænnede mere end 40 grise pr. årssø.

**Tabel 1.** Produktionsniveau i samtlige sobesætninger samt opdelt efter de 25 pct. bedste og 5 udvalgte sobesætninger udvalgt efter højt antal fravænnede grise pr. årssø

|                                      | Alle besætninger<br>Medianer | Top-5<br>Gennemsnit |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Antal besætninger                    | 152                          | 5                   |
| Antal besætninger med foderopgørelse | 142                          | 5                   |
| <b>Nøgletal</b>                      |                              |                     |
| Årssøer, stk.                        | 747                          | 1.566               |
| FEsv + FEso pr. årssø <sup>1</sup>   | 1.524                        | 1.493               |
| <b>Kuldresultater</b>                |                              |                     |
| 1. lægskuld, %                       | 22,6                         | 20,8                |
| Levendefødte pr. kuld, stk.          | 17,4                         | 18,4                |
| Dødfødte pr. kuld, stk.              | 1,8                          | 1,7                 |
| Fravænnede pr. kuld, stk.            | 15,0                         | 16,4                |
| Diegivningstid, dage                 | 31                           | 27,6                |
| Vægt ved fravænning, kg              | 6,4                          | 6,2                 |
| Døde indtil fravænning, %            | 14,1                         | 10,9                |
| Total pattegrisedødelighed, %        | 22,4                         | 18,4                |
| <b>Reproduktion</b>                  |                              |                     |
| Spildfoderdage pr. kuld              | 12,8                         | 8,5                 |
| Fra fravænning til 1. løbning, dage  | 5,6                          | 5,1                 |
| Omløbere, %                          | 4,8                          | 3,3                 |
| Faringsprocent                       | 89,2                         | 91,4                |
| Fravænnede grise pr. årssø, stk.     | 33,8                         | 39,2                |
| Kuld pr. årssø, stk.                 | 2,27                         | 2,39                |

### Produktivitet for smågrise

Produktiviteten for DanBred-smågrisebesætninger viste niveau for daglig tilvækst, der var på niveau med tallet for hele svineproduktionen i Danmark [1]. Dog skal det noteres, at estimatet for produktiviteten er usikkert som følge af det lave antal besætninger. Produktiviteten blandt udvalgte

top-5-besætninger var 81 gram bedre daglig tilvækst og 0,02 FE pr. kg tilvækst bedre i foderudnyttelse end den gennemsnitlige danske DanBred-besætning.

**Tabel 2.** Produktionsniveau i samtlige smågrisebesætninger samt opdelt efter de 25 pct. bedste og 5 udvalgte sobesætninger udvalgt efter højt daglig tilvækst

|                                                                        | Alle besætninger<br>Medianer | Top-5<br>Gennemsnit |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Antal besætninger                                                      | 88                           | 5                   |
| Antal besætninger med foderopgørelser                                  | 82                           | 5                   |
| <b>Nøgletal</b>                                                        |                              |                     |
| Producerede grise pr. år, stk.                                         | 18.807                       | 19.378              |
| Daglig tilvækst, g                                                     | 451                          | 532                 |
| Reference-daglig tilvækst (7-30 kg), g <sup>1</sup>                    | 460                          | 529                 |
| Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv                                     | 1,87                         | 1,85                |
| Reference-foderudnyttelse (7-30 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup> | 1,86                         | 1,84                |
| Døde, %                                                                | 3,1                          | 2,3                 |
| <b>Diverse oplysninger</b>                                             |                              |                     |
| Vægt ved indsættelse, kg                                               | 6,4                          | 6,7                 |
| Vægt pr. afgang pr. gris, kg                                           | 30,9                         | 31,5                |

<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]

## Produktivitet for slagtesvin

Produktiviteten for slagtesvinebesætningerne viste meget høj tilvækst for de bedste besætninger, til trods for at datamaterialet for 2018 var begrænset. For besætninger med højest tilvækst sås tillige et lavt foderforbrug på 0,06 FE pr. kg tilvækst lavere end den gennemsnitlige danske DanBred-besætning.

**Tabel 3.** Produktionsniveau i samtlige slagtevinebesætninger samt opdelt efter de 25 pct. bedste og 5 udvalgte sobesætninger udvalgt efter højt daglig tilvækst

|                                                                          | Alle besætninger<br>Medianer | Top-5<br>Gennemsnit |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Antal besætninger                                                        | 35                           | 5                   |
| Antal besætninger med foderopgørelse                                     | 28                           | 5                   |
| <b>Nøgletal</b>                                                          |                              |                     |
| Producerede grise pr. år, stk.                                           | 8.292                        | 11.373              |
| Daglig tilvækst, g                                                       | 945                          | 1.045               |
| Reference-daglig tilvækst (30-100 kg), g <sup>1</sup>                    | 933                          | 1.036               |
| Foderoptagelse pr. gris daglig, FEsv                                     | 2,62                         | 2,67                |
| Foderforbrug pr. kg tilvækst, FEsv                                       | 2,73                         | 2,56                |
| Reference-foderudnyttelse (30-100 kg), FEsv pr. kg tilvækst <sup>1</sup> | 2,60                         | 2,47                |
| <b>Diverse oplysninger</b>                                               |                              |                     |
| Vægt ved indsættelse, kg                                                 | 31,0                         | 30,4                |
| Slagtevægt, kg (gns.)                                                    | 85,6                         | 84,9                |
| Tilvækst pr. prod. gris, kg                                              | 79,3                         | 80,8                |
| Kødprocent (gns.)                                                        | 61,1                         | 60,8                |
| Kasserede, %                                                             | 0,1                          | 0,2                 |
| Døde, %                                                                  | 3,5                          | 3,4                 |

<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]

## Konklusion

Nærværende notat præsenterede estimerne for produktivitet for so-, smågrise- og slagtesvinebesætninger fra DanBred. Estimerne er behæftet med usikkerhed på grund af det lave antal besætninger, der kunne identificeres sikkert som DanBred-besætninger. Dette til trods sås eksempler på meget høj produktivitet blandt besætninger i top-5 for 2018.

## Referencer

- [1] Hansen, C. (2019): Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2018. Notat nr. 1920, SEGES Svineproduktion.
- [2] Sloth, N. M. & Bertelsen, E. (2007): Rapport over P-rapporternes resultater oktober 2007. Notat nr. 0745, Dansk Svineproduktion.

## Deltagere

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

NAV nr.: 1222

//JV//



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.