

BEREGNINGSGRUNDLAG FOR PRODUKTIONSRAPPORTERNES NØGLETAL

Claus Hansen & Sabine Stoltenberg Grove

SEGES Svineproduktion

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Hovedkonklusion

Dette notat er dokumentationen for nøgletal fra produktivetsrapporter, der indgår i forskellige projektsammenhænge hos SEGES Svineproduktion samt i beregninger af Landsgennemsnittet for produktivitet.

Sammendrag

Dette notat belyser grundlaget for produktivetsrapporter, der anvendes i brancheopgørelser udgivet fra SEGES Svineproduktion. Produktivetsrapporterne indhentes med tilladelse fra de enkelte besætninger. Tilladelsen gives direkte i managementprogrammerne leveret fra AgroSoft og Cloudfarms. Nærværende notat beskriver formlerne og dermed grundlaget for de beregnede nøgletal i produktivetsrapporterne.

Redegørelse

I mange år har SEGES Svineproduktion årligt publiceret opgørelser for gennemsnitlig produktivitet i svinebedrifterne. Disse branchetal anvendes af branchen selv og myndigheder til beregning af forventede miljøbelastninger, økonomiske konsekvenser af produktivitet mv. Grundlaget for disse opgørelser er indsamling af opgørelser fra produktivetsrapporter fra danske so-, smågrise- og slagtesvinebesætninger. Efter indførelsen af Persondatafordningen (GDPR) er det besluttet fremover at indsamle og behandle produktivetsrapporter som var det persondata, fordi mange besætningers økonomiske forhold er tæt koblet med personlige økonomiske forhold. Grundlaget for beregninger i produktivetsrapporterne er besætningsejerens daglige registreringer i besætningen. Registreringerne foretages direkte i managementsoftware og udbyder af softwaren forestår sammenregningen af tallene til nøgletallene i produktivetsrapporter. Det oprindelige grundlag for beregning af produktivetsrapporter blev udviklet tilbage i 1990'erne [1], men er senere modificeret af leverandørerne af managementsoftware. Produktivetsrapporter beregnes for datoafgrænsede perioder efter besætningsejerens eget ønske. Ofte beregnes produktivetskontroller i periodeinddelinger omfattende en måned, et kvartal eller et år, men alle perioder er mulige at beregne. Produktivetsrapporterne omfattende disse datoafgrænsninger vil

ofte omfatte en hel besætning for den pågældende periode. I nogle besætninger er det muligt at sammenregne produktivetsrapporter for en delmængde af dyrene (batch/hold). Disse samlinger af produktivetskontroller fra en besætning vil omfatte overlappende perioder, der følger et hold grise fra de ankommer til besætningen indtil de afgår fra besætningen. Disse produktivetskontroller anvendes oftest til sammenligninger af produktivitet mellem forskellige hold af grise i besætningen.

AgroSoft og Cloudfarms er ansvarlige for sammenregningen af registreringerne til en produktivetsrapport. Nøgletallene bygger på formler (se tabel 1) og forudsætningen for fortolkningen af besætningsejerens registreringer på det tidspunkt en produktivetskontrol beregnes. Disse fortolkninger kan medføre ændringer i nøgletallene ved senere beregninger af produktivetskontroller, hvis historiske data er ændret. Det er således vigtigt at forstå, at nøgletallene i en produktivetsrapport er et øjebliksbillede af datagrundlaget på beregningstidspunktet.

AgroSoft og Cloudfarms er kontraktmæssigt forpligtede til ikke at ændre på formler, der ligger til grund for beregnede nøgletal uden forudgående at informere SEGES herom. Nærværende notat angiver formler for de beregnede nøgletal, som de er defineret i skrivende stund (dokumentation for beregnede nøgletal).

Dokumentation for beregnede nøgletal

Dokumentation for nøgletal i produktivetsrapporterne er vist i nedenstående tabeller for henholdsvis so-, smågrise- og slagtesvinebesætninger (tabel 1). I tabellen er vist beregninger, som Cloudfarms og AgroSoft hver især bruger i tilblivelsen af parametre, der vises i produktivetsrapporterne.

Tabel 1. Oversigt over beregninger af nøgletal for so-, smågrise- og slagtesvinebesætninger

Variabel / nøgletal	Nøgletalsberegning ved Cloudfarms som dataleverandør	Nøgletalsberegning ved AgroSoft som dataleverandør
Leverandør af data		
Besætningens CHR-nummer		
Navn/nr. på stald/sektion		
Navn/nr. på batch		
Tidspunkt for beregning af nøgletal hos dataleverandøren		
Startdato for beregningsperiode		
Slutdato for beregningsperiode		
Særskilt for sobesætninger		
Antal årssøer inkl. gylte i perioden [søer/år]	(Sum af foderdage for søer [dage] + sum af foderdage gylte [dage]) / Sum af antal dage i perioden [dage]	(Sum af produktive dage [dage*søer] + Sum af spildfoderdage [dage*søer] / Sum af antal dage i perioden [dage]
1.lægs kuld [%]	(Antal faringer fra 1. paritet [faringer] / Antal faringer [faringer]) * 100 [%]	Antal fravænnede 1. kuld søer [søer] / antal fravænnede søer [søer] * 100 [%]
Levendefødte / kuld [stk.]	Sum af levendefødte grise [grise] / Antal faringer [faringer]	Sum af antal levendefødte fra fravænnede søer [grise] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]
Dødfødte / kuld [stk.]	Sum af dødfødte grise [grise] / Antal faringer [faringer]	Sum af antal dødfødte fra fravænnede søer [grise] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]

Fravænnede / kuld [stk.]	Sum af antal fravænnede grise [grise] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]	Fravænnede grise i alt i perioden [grise] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]
Diegivningsperiode [dage/so]	Sum af antal diegivningsdage fra fravænnede søer [dage] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]	Sum af antal diegivningsdage fra fravænnede søer [dage] / Sum af antal fravænnede søer [kuld]
Vægt ved fravænnning [kg]	Sum af vægt af fravænnede grise [kg] / Fravænnede grise i alt i perioden [grise]	Sum af vægt af fravænnede grise [kg] / Fravænnede grise i alt i perioden [grise]
Døde indtil fravænnning [%]	(Sum af antal levendefødte grise [grise] – Fravænnede grise i alt i perioden [grise]) / Sum af antal levendefødte grise [grise] * 100 [%]	(Sum af antal levendefødte grise fra fravænnede søer [grise] – Fravænnede grise i alt i perioden [grise]) / Sum af antal levendefødte grise fra fravænnede søer [grise] * 100 [%]
Spildfoderdage [dage/kuld]	365 [dage/år] * Sum af spildfoderdage [dage] / Foderdage, søer og gylte [dage] / Kuld pr. årssø [kuld/so/år]	Sum af antal spildfoderdage [dage] / Producerede kuld i alt i perioden [kuld]
Dage fra fravænnning til 1. løbning, dage [dage/løbning]	Sum af dage mellem fravænnning og 1. løbning [dage] / antal 1. løbninger [løbning]	Sum af dage mellem fravænnning og 1. løbning [dage] / antal 1. løbninger [søer]
Omløbere [%]	(Antal omløbende søer [søer] / sum af løbende søer [søer]) * 100 [%]	(Antal omløbende søer [søer] / sum af løbende søer [søer]) * 100 [%]
Faringsprocent [%]	(Antal søer der faredede [søer] / Antal løbende søer [søer]) * 100 [%]	((Antal søer der faredede [søer] + antal drægtige søer solgt [søer]) / sum af løbende søer [søer]) * 100 [%]
Døde søer af årssøer [%]	(365 [dage] * (Sum af antal døde søer [søer] / Sum af antal dage i perioden [dage])) / Antal årssøer inkl. gylte i perioden [søer] * 100 [%]	((Sum af antal døde søer [søer] + sum af antal døde gylte [søer]) / Antal årssøer inkl. gylte i perioden [søer/år] * (365 [dage/år]) / (dage i perioden [dage]) * 100 [%]
Foderforbrug til nummererede dyr i besætningen (polte, gylte, søer og orner) [kg]	Sum af mængde foder [kg]	Sum af mængde foder [kg]
Energiindhold, søer og gylte [FE/kg]	Sum af mængde energi i foder til søer [FE] / Foderforbrug til nummererede dyr i besætningen (polte, gylte, søer og orner) [kg]	Sum af mængde energi i foder til søer [FE] / Foderforbrug til nummererede dyr i besætningen (polte, gylte, søer og orner) [kg]
Foderdage, søer og gylte [dage]	Sum af daglig antal søer og gylte [søer*dage+gylte*dage]	Sum af antal foderdage for søer [dage*søer] + Sum af antal foderdage for gylte [dage*gylte]
Foderforbrug [kg]	Sum af mængde foder tildelt polte [kg]	Sum af mængde foder tildelt polte [kg]
Energiindhold, polte [FE/kg]	Sum af mængde energi i foder til polte [FE] / Foderforbrug til nummererede dyr i besætningen (polte, gylte, søer og orner) [kg]	Sum af mængde energi i foder til polte [FE] / Foderforbrug til nummererede dyr i besætningen (polte, gylte, søer og orner) [kg]
Foderdage, polte [dage]	Sum af antal foderdage for polte [dage]	Sum af antal foderdage for polte [dage]
Fravænnede grise i alt i perioden [grise]	Fravænnede grise i alt i perioden [grise]	Fravænnede grise i alt i perioden [grise]
Producerede kuld i alt i perioden [grise]	(Sum af antal foderdage for søer [dage] – sum af antal spildfoderdage [dage]) / (drægtighedslængde [dage/kuld] + diegivningstid [dage/kuld])	Sum af produktive dage [dage] / (drægtighedslængde [dage/kuld] + diegivningstid [dage/kuld])
Fravænnede grise pr. årssø [grise/årssø]	Fravænnede grise pr. kuld [grise/kuld] * Kuld pr. årssø [kuld / (so*år)]	Fravænnede grise i alt i perioden. [grise] / Antal årssøer inkl. gylte i perioden [Årssøer]
Kuld pr. årssø [kuld/so/år]	(365 [dage/år] – (spildfoderdage for søer [dage] * 365 [dage/år] / foderdage for søer [dage])) / (drægtighedslængde [dage/kuld] + diegivningsperiode [dage/kuld])	Producerede kuld i alt i perioden [kuld] / ((produktive dage [dage] + Sum af antal spildfoderdage [dage]) / 365 [dage/år])

Særskilt for smågrisebesætninger		
Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]	$(\text{Sum af vægt af grise ved indgang [kg]} / (\text{Antal indsatte grise [grise]}))$	$(\text{Sum af vægt af indkøbte grise [kg]} + \text{sum af vægt af overførte grise til stalden [kg]} + \text{sum af vægt af afviste grise fra modtager af grise [kg]} / (\text{Antal indkøbte grise [gris]} + \text{antal overførte grise til stalden [grise]} + \text{antal afviste grise fra modtager af grise [grise]}))$
Afgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]	$(\text{Sum af vægt af grise ved afgang [kg]} / \text{Antal grise ved afgang [grise]})$	Hvis mindst 1 gris slagtes: Levendevægt for slagtede grise [kg] / (Antal slagtede grise [gris] + Antal kasserede grise [kg]) Hvis ingen grise slagtes: $(\text{Sum af vægt af solgte grise [kg]} + \text{Sum af vægt af overførte grise fra stalden [kg]} + \text{Sum af vægte af afviste grise der ikke indsættes [kg]} / (\text{Antal solgte grise [gris]} + \text{Antal overførte grise fra stalden [gris]} + \text{Antal afviste grise der ikke indsættes [gris]}))$
Producerede grise i alt i perioden [grise]	$(\text{Sum af tilvækst for grisene [kg]} / (\text{Afgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]} - \text{Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]}))$	Sum af tilvækst for grisene [kg] / Gennemsnitlig tilvækst for perioden [kg/gris]
Gennemsnitlig daglig tilvækst for perioden [kg/dag]	Sum af tilvækst for grisene [kg] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]	Sum af tilvækst for grisene [kg] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]
Gennemsnitligt foder pr. kg tilvækst for perioden [FEsv/kg]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af tilvækst for grisene [kg]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af tilvækst for grisene [kg]
Døde grise i % af producerede grise [%]	$(\text{Antal døde grise [grise]} / \text{Producerede grise i alt i perioden [grise]}) * 100 [\%]$	$(\text{Antal døde grise [grise]} / \text{Producerede grise i alt i perioden [grise]}) * 100 [\%]$
Antal foderdage i perioden, pr. gris [dage/gris]	Sum af daglig antal grise - foderdage [dage] / Producerede grise i alt i perioden [grise]	Sum af daglig antal grise - foderdage [dage] / Producerede grise i alt i perioden [grise]
Afvigelse i antal grise ved status [%]	$((\text{antal grise registreret i systemet [grise]} - \text{Antal grise angivet i optælling [grise]} / (\text{antal grise registreret i systemet [grise]})) * 100 [\%]$	$((\text{Antal grise ved periodestart [grise]} + \text{Antal indkøbte grise [grise]} + \text{Antal overførte grise til stalden [grise]} - (\text{Antal solgte grise [grise]} + \text{Antal døde grise [grise]} + \text{Antal slagtede grise [grise]} + \text{Antal overførte grise fra stalden [grise]} + \text{Antal kasserede grise ved slagtning} + \text{Antal grise ved periodeafslutning [grise]})) / \text{Producerede grise i alt i perioden [grise]} * 100 [\%]$
Totalt foderforbrug i perioden [kg]	Sum af mængden af forbrugt foder [kg]	Sum af mængden af forbrugt foder [kg]
Energiindhold pr. kg foder [FEsv/kg]	Sum af mængde energi i foder til søer [FE] / Totalt foderforbrug i perioden [kg]	Sum af mængde energi i foder til søer [FE] / Totalt foderforbrug i perioden [kg]
Sum af tilvækst for grisene [kg]	Sum af vægt af grise på stald ved periode slut [kg] - Sum af vægt af grise på stald ved periode start [kg] + Sum af vægt af udtagne afgåede grise [kg] - sum af vægt af indsatte grise [kg]	$(\text{Sum af vægt af grise på stald ved periode slut [kg]} - \text{Sum af vægt af grise på stald ved periode start [kg]}) + (\text{Sum af vægt af overførte grise fra stalden [kg]} + \text{Sum af vægt af solgte grise [kg]} + \text{Sum af vægt af afviste grise der ikke indsættes [kg]} + \text{Sum af vægt af døde grise [kg]} + \text{Sum af levendevægt fra slagtede grise [kg]} - \text{Sum af vægt fra købte grise [kg]} - \text{Sum af vægt fra overførte grise [kg]} - \text{Sum af vægt fra afviste grise fra modtager af grise [kg]})$
Sum af daglig antal grise - foderdage [dage*grise]	Sum af daglig antal smågrise	Sum af daglig antal grise

Daglig tilvækst pr produceret gris [gram/dag]	Sum af tilvækst for grisene [gram] / Sum af daglig antal grise (foderdage) [dage]	Sum af tilvækst for grisene [gram] – Sum af daglig antal grise (foderdage) [dage]
Særskilt for slagtesvinebesætninger		
Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]	(Sum af vægt af grise ved indgang [kg]) / (Antal indsatte grise [grise])	(Sum af vægt af indkøbte grise [kg]) + sum af vægt af overførte grise til stalden [kg] + sum af vægt af afviste grise fra modtager af grise [kg] / (Antal indkøbte grise [gris] + antal overførte grise til stalden [grise] + antal afviste grise fra modtager af grise [grise])
Slagtevægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]	(Sum af slagtevægt for slagtede grise [kg]) / (Antal slagtede grise [grise])	(Sum af slagtevægt for slagtede grise [kg]) / (Antal slagtede grise [grise])
Producerede grise i alt i perioden [gris]	(Sum af tilvækst for grisene [kg]) / (Levendevægten for grise leveret til slagtning [kg/gris] - Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris])	(Sum af tilvækst for grisene [kg]) / (Gennemsnitlig daglig tilvækst for perioden [kg/gris])
Gennemsnitlig daglig tilvækst for perioden [gram/dag]	Sum af tilvækst for grisene [gram] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]	Sum af tilvækst for grisene [gram] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]
Gennemsnitligt foder pr. kg. tilvækst for perioden [FEsv/kg]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af tilvækst for grisene [kg]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af tilvækst for grisene [kg]
Gennemsnitlig dagligt foder pr. gris [FEsv/dag]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]	Sum af optagelse af energi fra foder [FEsv] / Sum af daglig antal grise - foderdage [dage]
Døde grise i % af producerede grise [%]	(Sum af døde grise [grise] / Producerede grise I alt i perioden [grise]) * 100 [%]	(Sum af døde grise [grise] / Producerede grise I alt i perioden [grise]) * 100 [%]
Kasserede grise i procent af producerede grise [%]	(Sum af kasserede grise på slagteri [grise] / Producerede grise I alt i perioden [grise]) * 100 [%]	(Sum af kasserede grise på slagteri [grise] / Producerede grise I alt i perioden [grise]) * 100 [%]
Antal foderdage i perioden, pr. gris [dage/gris]	Sum af daglig antal grise - foderdage [dage] / Producerede grise I alt i perioden [grise]	Sum af daglig antal grise - foderdage [dage] / Producerede grise I alt i perioden [grise]
Gennemsnitlig kødprocent [%]	Sum af kødprocent [% / alle dyr] / Sum af antal dyr [alle dyr]	Sum af kødprocent [% / alle dyr] / Sum af antal dyr [alle dyr]
Anvendt slagteprocent. En kontrolvariabel, men den skal med således at man kan tjekke sammenhængene	Ikke tilgængelig i modtagne data fra Cloudfarms	100 [%] / (Levendevægten for grise leveret til slagtning [kg] / (Slagtevægt, gennemsnit pr. gris [kg] + slagtevægt for kasserede dyr [kg]))
Afvigelse i antal grise ved status [%]	(Antal grise angivet i optælling [grise] / antal grise registreret i systemet [grise]) * 100 [%]	((Optalt antal grise ved periodestart [gris] + sum af antal indkøbte grise [grise] + Sum af antal overførte grise til stalden [grise]) – (Sum af antal solgte [grise] + Sum af antal døde grise [grise] + Sum af antal slagtede grise [grise] + Sum af antal overførte grise fra stalden [grise] + Sum af antal kasserede grise ved slagtning [grise] + Optalt antal grise ved periodeslut [grise])) * 100 [%] / Producerede grise I alt i perioden [grise]
Totalt foderforbrug, perioden [kg]	Sum af mængden af forbrugt foder [kg]	Sum af mængden af forbrugt foder [kg]
Energiindhold i foder [FEsv/kg]	Sum af mængde energi i foder til slagtesvin [FEsv] / Totalt foderforbrug i perioden[kg]	Sum af mængde energi i foder til slagtesvin [FEsv] / Totalt foderforbrug i perioden[kg]

Total tilvækst i perioden [kg]	Sum af vægt af grise på stald ved periode slut [kg] - Sum af vægt af grise på stald ved periode start [kg] + Sum af vægt af udtagne afgåede grise [kg] – sum af vægt af indsatte grise [kg]	Sum af vægt af grise på stald ved periode slut [kg] - Sum af vægt af grise på stald ved periode start [kg] + Sum af vægt af overførte grise fra stalden [kg] + Sum af vægt af solgte grise [kg] + Sum af vægt af afviste grise der ikke indsættes [kg] + Sum af vægt af døde grise [kg] + Sum af levendevægt fra slagtede grise [kg] – Sum af vægt fra købte grise [kg] – Sum af vægt fra overførte grise til stalden [kg] – Sum af vægt fra afviste grise fra modtager af grise [kg]
Foderdage i alt [dage]	Sum af daglig antal slagtesvin i perioden [dage]	Sum af daglig antal slagtesvin i perioden [dage]
Tilvækst pr produceret gris [kg/gris]	Gennemsnitlig vægt ved afgang [kg/gris] – Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]	Gennemsnitlig vægt ved afgang [kg/gris] ¹ – Indgangsvægt, gennemsnit pr. gris [kg/gris]
Levendevægten for grise leveret til slagtning [kg]	Afregningsvægten [kg] / standard levendevægts faktor	Bliver ikke leveret fra Agrosoft i data vi modtager

¹ Ved batchopgørelse, hvor der ikke er slagtet grise, er det fx muligt at anvende 28 dages mellemvejning som midlertidig "gennemsnitlig vægt ved afgang". Når der er slagtet mindst 1 gris fra batchen anvendes i stedet vægten fra slagtede grise

Konklusion

Nærværende notat beskriver beregningsmodel til dokumentation for grundværdier af nøgletal fra produktivetsrapporter, der indgår i brancheopgørelser fra SEGES Svineproduktion.

Referencer

- [1] Fagligt grundlag for effektivitetskontrollen - BEDRIFTSLØSNINGEN® (1996).
Landsudvalget for Svin.

NAV nr.: 1215

//JV//

Bilag: Fagligt grundlag for effektivitetskontrollen - BEDRIFTSLØSNINGEN® (1996)

(se nedenfor)



**LANDSUDVALGET
FOR SVIN**

**Fagligt grundlag
for
effektivitetskontrollen**

BEDRIFTSLØSNING[®]

**Fagligt grundlag
for
effektivitetskontrollen**

BEDRIFTSLØSNING®

©Landbrugets Rådgivningscenter, Udkærvej 15, Skejby, 8200 Århus N
September 1996

Forord

Dette materiale giver grundlaget for effektivitetskontrollen i svinemodulet i BEDRIFTSLØSNING. Beregningsmetoderne og faglige definitioner er udformet af Landskontoret for Svin i samarbejde med svineproducenter, konsulenter og teknikere.

Beskrivelsen følger rapporterne defineret i programmet. Under de enkelte afsnit er rapporterne beskrevet i samme rækkefølge, som de logisk er opbygget i systemet med afstemning, foderforbrug og produktionsresultater.

Vi håber hermed at have givet brugerne mulighed for i tvivlstilfælde manuelt at kontrollere den enkelte beregning.

Ændrede/nye nøgletal i BEDRIFTLØSNING-SVIN til Windows

P-rapport Sohold

Producerede grise, aktuel søjle

Producerede grise er et udtryk for den totale produktion i en periode. De producerede grise kan enten være solgt eller være overført til en smågrise- eller slagtesvineproduktion. De solgte og overførte grise korrigeres med besætningsforskydningen og værdien af indkøbte diende grise. Besætningsforskydningen består af forskellen i beholdningen af drægtighedsdage, antal diende grise og kg diende grise på de to statusdatoer, der sætter perioden. I beregningen indgår følgende

- De faktisk afgåede grise (fravænnede og solgte)
- Periodens forskydning i stk.
- Periodens forskydning i kg
- Periodens forskydning i drægtighedsdage
- Indkøbte diende grise

Besætningsforskydningen omregnes ved hjælp af standardpriser til producerede grise. Der anvendes følgende standardpriser:

Standardpriser	Værdi
Kr. pr. kg	7,70
Basispris pr. stk. (liv), kr.	130,00
Kr. pr. drægtighedsdag	11,40

Der beregnes en værdi af besætningsforskydningen og en værdi af en gris med gennemsnitlig afgangsvægt (fravænningsvægt) for perioden. Dermed kan besætningsforskydningen udtrykkes i et antal grise ved at dividere værdien af besætningsforskydningen med værdien af en "gennemsnitlig" afgået gris.

Da producerede grise skal være et udtryk for besætningens egen produktion, er det nødvendigt med en korrektion, således at indkøbte drægtighedsdage ikke medregnes, mens solgte drægtighedsdage bliver medregnet.

Indkøbes der diende grise, skal den værdi, repræsenteret i form af liv og kg, omregnes til producerede grise og fratrækkes periodens producerede grise.

Formel for producerede grise, aktuel søjle.

<p>Først beregnes værdien af en gris med en gennemsnitlig afgangsvægt (fravænningsvægt) som et udtryk for værdien af en produceret gris. Denne værdi anvendes derefter til at omregne værdien af besætningsforskydningen til producerede grise. Vægten af en produceret gris er på rapporten udtrykt som vægt pr. afgået (fravænnet) gris.</p>	
Værdien af en produceret gris	= Basispris pr. liv (vægt pr. afgået gris x kr. pr. kg)
Producerede grise	= Overførte grise
	+ Solgte grise
	+ Producerede grise fra periodens forskydning i stk.
	+ Producerede grise fra periodens forskydning i kg
	+ Producerede grise fra periodens forskydning i drægtighedsdage
	- Korrektion for indkøbte diende grise, stk.
	- Korrektion for købte diende grise, kg
Producerede grise fra periodens forskydning i stk.	= (antal ved slut - antal ved start) x basispris pr. liv/værdien af en produceret gris
Producerede grise fra periodens forskydning i kg	= (kg ved slut - kg ved start) x kr. pr. kg/værdien af en produceret gris
Producerede grise fra periodens forskydning i drægtighedsdage	= ((drægtighedsdage ved slut + solgte drægtighedsdage) - (drægtighedsdage ved start + købte drægtighedsdage)) x kr. pr. drægtighedsdage/værdien af en produceret gris
Korrektion for indkøbte diende grise, stk.	= Antal købte diende grise x basispris pr. liv/værdien af en produceret gris
Korrektion for indkøbte diende grise, kg	= kg købte diende grise x kr. pr. kg/værdien af en produceret gris

Producerede grise, plansøjle

Nøgletallet udtrykker, hvor stor en produktion der forventes i perioden i form af grise med en bestemt vægt. I plansøjlen tages ikke højde for besætningsfor- skydning.

Beregningen for producerede grise er antal faringer pr. år fra planoplysninger gange antal fravænnede pr. kuld gange antal dage i perioden divideret med 365.

Formel for Producerede grise, plan søjle.

$$\text{Producerede grise} = \text{antal faringer pr år} \times \text{fravænnede pr kuld} \times \text{antal dage i perioden} / 365$$

Foder pr. årssø FEs/dag, aktuel søjle

Nøgletallet udtrykker det forbrugte antal FEs pr. årssø pr. dag. Der beregnes et total forbrug af FEs for de foderstoffer, der indgår i foderafsnittets linie "Øvrigt foder". Beregningen foretages pr. foderstof og summeres herefter. Det forbrugte antal FEs til polte trækkes fra det totale antal forbrugte FEs. Antallet af FEs divideres herefter med periodens so- og gyltefoderdage.

Formel for Foder pr. årssø FEs/dag, aktuel søjle.

$$\text{Foder pr. årssø FEs/dag, aktuel søjle} = (\text{antal FEs} \times \text{kg i øvrigt foder} - \text{FES} \times \text{kg til polte}) / (\text{sofoderdage} + \text{gyltefoderdage})$$

Foder pr. årssø FEs/dag, plansøjle

Plansøjlen udtrykker for dette nøgletal et forventet foderforbrug FEs pr. årssø pr. dag. Foder pr. årssø FEs/dag, for plansøjlen beregnes som sofoder FEs pr. produceret gris gange antal producerede grise pr. årssø divideret med antal årssøer gange 365.

Formel for Foder pr. årssø FES/dag, aktuel søjle.

$$\text{Foder pr. årssø FEs/dag, plansøjle} = \text{Sofoderforbrug FES pr produceret gris} \times \text{antal producerede grise} / \text{antal årssøer} \times 365$$

Udskillelse af kg N pr. årssø

Nøgletallet udtrykker mængden af N i kg, udskilt pr. årssø i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af N i foderet som kg forbrugt sofoder gange kg N pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde N. Tallet divideres med antal årssøer og 1,44 kg N trækkes fra (soens optagelse) og ligeledes fratrækkes de diende grises optagelse, beregnet som antal fravænnede grise pr. årssø gange vægt ved fravænnning gange 0,024 kg N. Resultatet er derved kg N udskilt pr. årssø.

Formel for Udskillelse af kg N pr. årssø.

Udskillelse af kg N pr. årssø	=	((kg forbrugt foder x kg N/kg/årssøer) - 1,44 kg N) - (fravænnede grise pr. årssø x vægt ved fravænnning x 0,024 kg N)
----------------------------------	---	--

Normtal for udskillelse af kg N/årssø = 25,7 kg.

Udskillelse af kg P pr. årssø

Nøgletallet udtrykker mængden af P i kg, udskilt pr. årssø i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af P i foderet som kg forbrugt sofoder gange kg P pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde P. Tallet divideres med antal årssøer og 0,3 kg P trækkes fra (soens optagelse), og ligeledes fratrækkes de diende grises optagelse, beregnet som antal fravænnede grise pr. årssø gange vægt ved fravænnning gange 0,005 kg P. Resultatet er derved kg P udskilt pr. årssø.

Formel for Udskillelse af kg P pr. årssø.

Udskillelse af kg P pr. årssø	=	((kg forbrugt foder x kg P/kg / årssøer)-0,3 kg P) - (fravænnede grise pr årssø x vægt ved fravænnning x 0,005 kg P)
----------------------------------	---	--

Normtal for udskillelse af kg P/årssø = 7,1 kg.

Polte løbet pr. uge

Nøgletallet udtrykker det gennemsnitlige antal polte, der er løbet pr uge i perioden. Tallet beregnes som antallet af polteløbninger i perioden gange 7 divideret med antal dage i perioden.

Formel for Polte løbet pr. uge.

$$\text{Polte løbet pr. uge} = \text{Antal polteløbninger} \times 7 / \text{antal dage i perioden}$$

Udnyttelsesprocent polte

Nøgletallet udtrykker en aktiv stillingtagen til, hvilke polte der fortsat skal være i besætningen. Der tages i beregningen højde for en beholdningsforskydning.

Udnyttelsesprocenten beregnes som antallet af polte løbet i perioden plus ultimobeholdningen. Denne sum ganges med 100 og divideres med summen af primobeholdningen plus købte polte plus antal overført til polte.

Formel for Udnyttelsesprocent polte.

$$\text{Udnyttelses-} = \frac{((\text{antal polte løbet} + \text{ultimobeholdning}) \times 100)}{\text{procent polte} \quad (\text{primobeholdningen} + \text{købte} + \text{antal overført til polte})}$$

Søer løbet før dag 7, pct.

Nøgletallet udtrykker hvor mange af søerne der fravænnenes løbes til næste kuld inden 7 dage efter fravæning. Nøgletallet beregnes på baggrund af fravæninger, der sker i en periode forskudt 7 dage forud for p-rapportens periode. Antal fravæninger i denne forskudte periode optælles. Søer der afgår inden 7 dage efter fravæning tæller ikke med. Herefter optælles for de medtagne fravæninger, hvor mange der har en løbning til næste kuld inden 7 dage efter fravæning. Antallet af løbninger udtrykkes derefter i procent af antal fravæninger.

Formel for Søer løbet før dag 7, pct.

$$\text{Søer løbet før dag 7,} = \frac{(\text{antal løbninger før dag 7} \times 100)}{\text{antal fravæninger}} \\ \text{pct.} \quad \text{i den forskudte periode}$$

Fravænnede kuld/foresti , aktuel søjle

Fravænnede kuld pr. foresti beregnes som antal fravænnede kuld i perioden divideret med antal forestier fra planoplysninger.

Formel for Fravænnede kuld/aresti , aktuel søjle.

$$\frac{\text{Fravænnede kuld/}}{\text{aresti , aktuel søjle}} = \frac{\text{fravænnede kuld/antal arestier}}{\text{aresti , aktuel søjle}}$$

Fravænnede kuld/aresti , plansøjle

Fravænnede kuld pr. aresti beregnes som antal fravænnede kuld i perioden divideret med antal arestier fra planoplysninger, hvor fravænnede kuld svarer til faringer pr. år divideret med 365 gange antal dage i perioden.

Formel for Fravænnede kuld/aresti , plansøjle.

$$\frac{\text{Fravænnede kuld/}}{\text{aresti , plansøjle}} = \frac{((\text{faringer pr. år/ 365}) \times \text{antal dage i perioden})}{\text{arestier}}$$

P-rapport smågris

Udskillelse af kg N pr. produceret gris

Nøgletallet udtrykker mængden af N i kg, udskilt pr produceret gris i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af N i foderet som kg forbrugt smågrisefoder gange kg N pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde N og tallet divideres med antal producerede grise minus kg tilvækst pr. produceret gris gange 0,026 kg N.

Formel for Udskillelse af kg N pr. produceret gris.

Udskillelse af kg N pr. produceret gris	=	(kg forbrugt foder x kg N/kg) / producerede grise - (gennemsnitlig afgangsvægt - gennemsnitlig indgangsvægt) x 0,026 kg N
--	---	---

Normtal for udskillelse af kg N/produceret gris = 0,675 kg.

Normtallet er for smågris i vægtintevallet 7,5 - 30 kg.

Udskillelse af kg P pr. produceret gris

Nøgletallet udtrykker mængden af P i kg, udskilt pr produceret gris i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af P i foderet som kg forbrugt smågrisefoder gange kg N pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde P og tallet divideres med antal producerede grise minus kg tilvækst pr. produceret gris gange 0,0055 kg P.

Formel for Udskillelse af kg P pr. produceret gris.

Udskillelse af kg P pr. produceret gris	=	(kg forbrugt foder x kg P/kg)/21. maj 1999 produ- cerede grise - (gennemsnitlig afgangsvægt - gennem- snitlig indgangsvægt x 0,0055 kg P)
--	---	---

Normtal for udskillelse af kg P/produceret gris = 0,191 kg.

Normtallet er for smågris i vægtintevallet 7,5 - 30 kg.

P-rapport slagtesvin

Producerede kg pr. stiplads, aktuel søjle

Nøgletallet udtrykker produktionen af kg levende svin pr. stiplads i perioden. Nøgletallet beregnes som vægt ved slut plus alle afgang, minus, vægt ved start plus alle indgange divideret med antal stipladser.

Formel for Producerede kg pr. stiplads.

$$\text{Producerede kg pr. stiplads} = \frac{((\text{vægt ved slut} + \text{alle afgang}) - (\text{vægt ved start} + \text{alle indgange}))}{\text{antal stipladser}}$$

Producerede kg pr. stiplads, plan

Nøgletallet udtrykker den forventede produktion af kg levende svin pr. stiplads i perioden. Nøgletallet beregnes som tilvæksten pr. produceret svin divideret med producerede svin divideret med antal stipladser.

Formel for Producerede kg pr. stiplads, plan.

$$\text{Producerede kg pr. stiplads, plan} = \frac{(\text{tilvæksten pr produceret svin} / \text{antal producerede svin})}{\text{antal stipladser}}$$

Udskillelse af kg N pr. produceret gris

Nøgletallet udtrykker mængden af N i kg, udskilt pr produceret gris i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af N i foderet som kg forbrugt smågrisefoder gange kg N pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde N og tallet divideres med antal producerede grise minus kg tilvækst pr. produceret gris gange 0,028 kg N.

Formel for Udskillelse af kg N pr. produceret gris.

$$\text{Udskillelse af kg N pr. produceret gris} = \frac{(\text{kg forbrugt foder} \times \text{kg N/kg})}{((\text{producerede grise} - (\text{gennemsnitlig slagtevægt} \times 1,31) - \text{gennemsnitlig indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N})}$$

Normtal for udskillelse af kg N/produceret gris = 3,28 kg.
Normtal er for slagtesvin i vægtintervallet 30-98 kg.

Udskillelse af kg P pr. produceret gris

Nøgletallet udtrykker mængden af P i kg, udskilt pr. produceret svin i perioden. For hvert foderstof forbrugt i perioden beregnes mængden af P i foderet som kg forbrugt smågrisefoder gange kg N pr. kg foder. Herefter summeres den totale mængde P og tallet divideres med antal producerede grise minus kg tilvækst pr. produceret gris gange 0,0055 kg P.

Formel for Udskillelse af kg P pr. produceret gris.

Udskillelse af kg P pr. produceret gris	=	(kg forbrugt foder x kg P/kg)/ ((gennemsnitlig slagtevægt x 1,31) - gennemsnitlig indgangsvægt) x 0,0055 kg P)
--	---	---

Normtal for udskillelse af kg P/produceret gris = 0,69 kg.

Normtal er for slagtesvin i vægtintervallet 30-98 kg.

Døde, pct.

Nøgletallet udtrykker antal døde slagtesvin i procent af producerede svin.

Formel for Døde, pct.

Døde, pct.	=	antal døde x 100/producerede svin
------------	---	-----------------------------------

Kasserede, pct.

Nøgletallet udtrykker antal kasserede slagtesvin i procent af producerede svin.

Formel for Døde, pct.

Kasserede, pct	=	antal kasserede x 100/producerede svin
----------------	---	--

Det faglige grundlag

Overblik

Indhold

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af beregningsmetoder og faglige definitioner til produktionsrapporterne i E-kontrollen. Der er et afsnit for Søer og smågrise, smågrise og ungsvin samt slagtesvin. Brugeren kan med dette grundlag manuelt kontrollere de enkelte beregninger, og se hvilke grunddata, der anvendes til nøgletallene.

Opdeling

Der findes en produktionsrapport specifikt for Sohold, men da beregningerne principielt er de samme i rapporten Søer og smågrise, er den ikke beskrevet særskilt.

Håndteres ungsvin og slagtesvin særskilt kan samlerapporten Ung- og slagtesvin være aktuel. Denne rapports nøgletal har stort sammenfald med slagtesvinerapporten, og derfor er ung- og slagtesvinerapporten heller ikke særskilt beskrevet.

Læsevejledning

De enkelte nøgletal er beskrevet med en kort introduktion til anvendelsen af nøgletallet, og nogle forhold man skal være specielt opmærksom på ved vurdering af tallet.

Dernæst er en formelbeskrivelse som er opdelt i trin, hvis der er tale om meget sammensatte beregninger. Til sidst gives et taleksempel, hvor nøgletallet beregnes udfra tal fra en produktionsrapport.

Indhold

Emner	Side
Fagligt grundlag for produktionsrapporten Søer og smågrise	5
Afstemning	5
Foderforbrug	10
Nøgletal	12
Produktionsomfang	13
Kuldresultater	23
Fravænnede grise	26
Reproduktion	33
Fagligt grundlag for produktionsrapporterne smågrise og ung- svin	39
Afstemning	39
Foderforbrug	41
Nøgletal	43
Produktionsomfang	44
Diverse oplysninger	44
Fagligt grundlag for produktionsrapporten Slagtesvin	52
Afstemning	52
Foderforbrug	54
Nøgletal	54
Produktionsomfang	57
Diverse oplysninger	61
Klassificering	64
Sundhedsforhold	66

Fagligt grundlag for produktionsrapporten Søer og smågrise

Afstemning

Introduktion

Afstemningen giver en oversigt over ind- og afgående dyr i en periode samt beholdningen af dyr ved start- og slutdatoen i perioden. Tallene anvendes til beregning af besætningsforskydninger, og som check af om alle omsætninger er indtastet, og stemmer med statusoptællingen.

Eksempel

I figur 1 er vist et eksempel på en afstemning for søer og smågrise. Afstemningen er delt i en venstre og højre del. Venstre del viser status ved starten af perioden, indkøbte dyr og dyr overført fra andre besætningsgrupper. Højre del viser status ved periodens slutning, samt døde, solgte og dyr overført til andre besætningsgrupper.

Afstemningen vedrører to grupper af dyr: Avlsdyr og smågrise. Smågrisene optræder som henholdsvis grise ved søer og fravænnede grise. I det følgende beskrives indholdet i hver søjle.

Figur 1: Afstemning, Søer og smågrise.

AFSTEMNING										
Fejl Art	Ved start				Ved slutning				Foder dage	
	Special	Antal	Købt	Over-ført	Solgt	Døde	Antal	Special		
0 Orner			9	2	0	0	1	0	10	896
	Dr. dage								Dr. dage	
0 Søer	13664	319	0	61	0	50	6	324	13196	29782
0 Gylte	4681	83	0	70	61	2	0	90	4820	7483
0 Polte k	0	59	80	0	70	3	3	63s	0	5064
I alt	18345	461	80	131	131	55	9	477	18016	
Grise	Kg.								Kg.	
0 Fravænnede	9,2	815	0	2451	2565	0	15	686	8,6	
Ved søer	3,7	689	0	2868	2451	0	260	846	3,7	
I alt	10052	1504	0	5319	5016	0	275	1532	9063	

Ved start

Under denne overskrift ses beholdningen af avlsdyr og smågrise ved periodens start. I den første kolonne udskrives drægtighedsdage og den gennemsnitlige vægt af smågrisene. I næste kolonne udskrives antallet af dyr i de forskellige besætningsgrupper. Antal dyr og statusvægten for de fravænnede smågrise er indtastet ved forrige periodes afslutning. Programmet optæller drægtighedsdage, og vægten af grise ved søer beregnes, hvis den ikke er indtastet.

I linjen **I alt** for avlsdyr summeres drægtighedsdage for søer og gylte og antallet af hundyr. For smågrisene udskrives den totale vægt af smågrisene og det samlede antal dyr.

Drægtighedsdage ved start

Under overskriften **Dr. dage** ses, hvor mange drægtighedsdage besætningen indeholder på startdatoen i perioden. Programmet har optalt dagene ud fra de indtastede løbninger på søer og gylte. Drægtighedsdage er en beholdning som med stor sandsynlighed bliver til grise, og dermed er en beholdning med en produktionsværdi.

I linjen polte står **k**, som er en forkortelse af **købte drægtighedsdage**. Drægtighedsdage som indkøbte drægtige søer eller gylte havde opnået inden indkøbet kaldes indkøbte drægtighedsdage. Den værdi, de indkøbte drægtighedsdage repræsenterer i form af producerede grise, bliver ikke indregnet i periodens producerede grise.

Vægt af grise ved søer

Du kan undlade at indtaste vægt af grise ved søer, hvis du har en kontinuerlig produktion, hvor gennemsnitsvægten af grise ved søer ikke varierer ret meget. Programmet beregner så en gennemsnitsvægt ud fra planoplysningen om fravænningsalder og en fødselsvægt på 1,4 kg.

Vægt ved fravæning (plan) - 1,4 kg

2

Købt

I denne kolonne udskrives antallet af købte orner, søer, gylte, polte og smågrise i perioden, og der beregnes en sum for avlsdyr.

Overført

De to kolonner på hver side af den lodrette streg viser overførsel af dyr mellem forskellige besætningsgrupper. Venstresiden er overført **Til gruppen**, altså en indgang i perioden, og højresiden er overført **Fra gruppen**, altså en afgang i perioden. I den viste afstemning skal tallene læses på følgende måde.

Dyregruppe	Indgåede (venstre)	Afgåede (højre)
Orner	0 overført fra smågrise, ungsvin eller slagtesvin	Altid 0. Avlsdyr kan ikke føres tilbage til smågrise
Søer	61 overført fra gylte på grund af faring	Altid 0. En so vil aldrig blive gyldt osv
Gylte	70 overført fra polte på grund af løbning	61 overført til søer på grund af faring
Polte	0 overført fra smågrise	70 overført til gylte på grund af løbning
Grise - fravænnede	2451 fra grise ved søer, altså fravænnede i perioden	2565 overført til polte, orner eller slagtesvin.
Grise ved søer	2868 fødte	2451 overført fra farestald til smågrisestald, altså periodens fravæninger.

Bemærk: I de fravænnede grise indgår både grise, der fravænnedes ved afgang fra kuld, og de grise, der fravænnedes samtidig med søerne.

E-kontrol

Solgt

I denne kolonne udskrives antallet af solgte avlsdyr og smågrise i perioden.

Døde

Kolonnen viser antallet af døde avlsdyr og smågrise i perioden. Døde avlsdyr og døde fravænnede smågrise skal du indtaste. Døde grise ved søer beregnes som:

Antal ved start + fødte - fravænnede - solgte - antal ved slut.

Ved slutning

Under denne overskrift vises beholdningen af avlsdyr og smågrise ved periodens slutning. Den ene kolonne viser antallet af dyr optalt på statusdatoen, og den anden viser antal drægtighedsdage og den gennemsnitlige vægt af smågrisene. Programmet optæller drægtighedsdagene, og beregner vægten af grise ved søer, hvis den ikke er indtastet. Beregningen ses under punktet **Vægt af grise ved søer**.

Drægtighedsdage ved slutning

Under overskriften **Dr. dage** ses hvor mange drægtighedsdage besætningen indeholder på slutdatoen i perioden. Programmet har optalt dagene udfra de indtastede løbninger på søer og gylte. Drægtighedsdagene er en beholdning, som med stor sandsynlighed bliver til grise, og er dermed en beholdning med en produktionsværdi.

I linjen polte står et **s**, som er en forkortelse af **solgte drægtighedsdage**, som vil optræde, hvis der i perioden er solgt drægtige søer eller gylte. Værdien, som de solgte drægtighedsdage repræsenterer, indgår i periodens producerede grise. Produktionen er jo sket i besætningen, men den er solgt i stedet for at indgå i beholdningen.

Foderdage

Antallet af foderdage optælles for orner, søer, gylte og polte. Foderdagene beregnes ved at gange antallet af dyr ved slutdatoen i perioden med dage i perioden. Herefter korrigeres for ind-/afgåede dyr.

Antal (slutning)	x	dage i perioden	-
Antal indgåede	x	dage fra periodestart	+
Antal afgåede	x	dage fra periodestart	

Fejl

I kolonnen fejl udskrives afstemningsfejl, som fremkommer, enten fordi der er optalt forkert ved status, eller fordi der mangler indberetninger om afgåede eller indgåede dyr i en eller flere besætningsgrupper. Fejlene beregnes ved afgangsside - indgangsside.

Foderforbrug

Introduktion

Afsnittet indeholder oplysninger om det foder, der er forbrugt i perioden. Først udskrives en linje pr. råvare eller blanding, der er udfodret med i perioden. Dernæst en linje med forbruget af foder til poltene. Til sidst er der to sum linier med den udfodrede mængde til smågrise og avlsdyr. Mængden af foder til avlsdyr benævnes **Øvrigt foder**.

I figur 2 ses et eksempel på afsnittet foderforbrug.

Figur 2: Foderforbrug for søer og smågrise.

FODERFORBRUG							
Foderremne	FES pr. kg	Fordøjeligt råprot	indhold pr FES lysin	calcium	fosfor	Foder i alt, kg	FES pr. svin
Solux blanding	1,03	123	6,2	8,0	6,5	114157	46
Optigris bl.	1,15	161	8,7	8,5	7,5	29123	13
Heraf til polte	1,03	0	0,0	0,0	0,0	(12291)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Småg-foder i alt	1,15	161	8,7	8,5	7,5	29123	13
Øvr. foder i alt	1,03	123	6,2	8,0	6,5	114157	46

FES pr. kg

I denne kolonne udskrives energiindholdet i foderremnerne. Hvis der findes foderremner, hvor FES pr. kg. ikke er kendt og derfor ikke er indberettet, indgår foderremnet i gennemsnittet med 0. Dette skal man være opmærksom på ved vurdering af gennemsnitstallene.

Fordøjeligt indhold pr. FES

I de næste kolonner udskrives indholdet af fire ud af seks mulige næringsstoffer. Aminosyrer udskrives i fordøjeligt indhold, mens calcium og fosfor er totale mængder pr. FES. Som for foderenhederne indgår en uoplyst værdi for et foderremne i gennemsnitsberegningen for dyregrupperne med værdien 0.

Der kan vælges fire ud af følgende næringsstoffer:

- Råprotein
- Lysin
- Methionin
- Treonin
- Calcium
- Fosfor

Foder i alt, kg

Under overskriften Foder i alt, kg ses den udfodrede mængde af de enkelte foderemner og en sum for foderet til polte, smågrise og avlsdyr.

FEs pr. svin

I den sidste kolonne ses energiindholdet udtrykt som **FEs pr. svin**. Svin er her et udtryk for en produceret smågris. Periodens producerede smågrise udskrives under produktionsomfang. FEs pr. svin fremkommer dermed som:

FEs i alt divideret med producerede grise i perioden.

Poltefoder

Foderforbruget til poltene kan fremkomme på to forskellige måder. Indtaster du den udfodrede mængde til polte specifikt for dyrgruppen, anvendes denne registrering i rapporten. Indtaster du poltefoderet som en del af sofoderet, beregnes mængden til polte på baggrund af indberetning i planoplysningerne som:

Poltefoderforbrug pr. dag x poltefoderdage i perioden.

Nøgletal

Introduktion

Nøgletallene er nogle vigtige markører for, om produktionen går som planlagt. Der beregnes dels nogle sumtal for produktionen, og dels nogle sammensatte nøgletal som tager pulsen på vigtige områder af produktionen. Nøgletallene er inddelt i fire grupper:

- Produktionsomfang
- Kuldresultater
- Fravænnede grise
- Reproduktion

Søjler

Nøgletallene viser resultaterne for produktionen i fem resultatsøjler, hvor søjlen længst til venstre er en **totalsøjle**, der omfatter hele tidsrummet for de fire andre perioder. Desuden beregnes en plansøjle, der beskriver de forventede resultater for en periodelængde svarende til den sidst nye periode. Den nyeste periode betegnes ofte som **Aktuel periode**. Plansøjlen og den aktuelle periode er placeret som søjle fire og fem i en indramning.

Formelgrundlag

I det følgende gives formelgrundlaget for de beregnede nøgletal. I nogle tilfælde afviger beregningen af plantallene fra beregningen af de egentlige produktionstal. Hvor dette er gældende, er begge beregninger medtaget.

Produktionsomfang

Introduktion

I dette afsnit udskrives nogle overordnede nøgletal, som giver et overblik over, hvor stor produktionen har været i perioden og hvor meget foder, der er medgået til denne produktion. Figur 3 viser et eksempel på afsnittet produktionsomfang fra p-rapporten Søer og smågrise. Idet følgende er taleksempler fra denne udskrift.

Figur 3: Produktionsomfang, søer og smågrise.

Producerede grise, stk	2359	2281	2446	2478	2544	9629
Vægt pr. afgået gris, kg	14,2	13,3	14,3	15,0	13,9	13,9
Foder pr. prod. gris, FEs	60	72	71	85	59	65
Poltefoder pr prod. gris, FEs	4	4	5	10	5	4
Foder til avlsdyr, FEs/årso	1101	1152	1203	1229	1152	1153
Prod gr pr årso og gylt, stk	24,1	23,6	24,8	24,6	24,9	24,4
Årssøer incl. gylte, stk	398	388	395	400	405	396

Producerede grise, plansøjle

I plansøjlen udskrives den forventede årsproduktion omregnet til en periodelængde, der svarer til den aktuelle periodes længde. Nøgletallet udtrykker hvor stor en produktion, der forventes i perioden, i form af grise med en bestemt vægt. De producerede grise kan enten sælges eller overføres til en slagtesvineproduktion. I plansøjlen er der ingen beholdningsforskydning. I det følgende er vist de formeltrin, der indgår i beregningen.

Formel for Producerede grise, Plansøjle.

Først beregnes antallet af fravænnede grise ud fra det forventede antal faringer pr år og forventet antal fravænnede pr kuld.

$$\text{Fravænnede pr år} = \text{Faringer pr år} \times \text{Fravænnede pr kuld}$$

Producerede grise pr år fremkommer ved at reducere fravænnede pr år med den forventede dødelighed efter fravæning.

$$\text{Producerede pr år} = \text{Fravænnede pr år} \times (1 - (\text{Pct døde} / 100))$$

Producerede grise i perioden beregnes ved at omregne 365 dages produktion til den aktuelle periodelængde.

$$\text{Producerede grise} = \text{Producerede pr år} / 365 \text{ dage} \times \text{periodelængde}$$

Beregningseksempel for Producerede grise, Plansøjlen.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Fravænnede pr år	Faringer x Frav. pr kuld	940 x 10,5 =	9870
Producerede pr år	Fravænnede pr år x (1 - (Pct døde / 100))	9870 x (1 - (0,4/100)) =	9831
Producerede grise i perioden	Producerede pr år / 365 dage x periodelængde	9831 / 365 x 92 =	2478

Producerede grise, aktuel søjle

Producerede grise er et udtryk for den totale produktion i en periode. De producerede grise kan enten være solgt eller overført til en slagtesvineproduktion. De solgte og overførte grise korrigeres med besætningsforskydningen og værdien af indkøbte smågrise. Besætningsforskydningen består af forskellen i beholdning af drægtighedsdage, antal smågrise og kg smågrise på de to statusdatoer, der sætter perioden. I beregningen indgår følgende:

- De faktisk afgåede grise
- Periodens forskydning i stk
- Periodens forskydning i kg
- Periodens forskydning i drægtighedsdage
- Indkøbte smågrise

Besætningsforskydningen omregnes ved hjælp af standardpriser til producerede grise. Der anvendes følgende standardpriser:

Standardpriser	Værdi
Kr pr kg	6,95
Basispris pr stk (liv), kr	235
Kr pr drægtighedsdag	20,6

Der beregnes en værdi af besætningsforskydningen og en værdi af en gris med den gennemsnitlige afgangsvægt for perioden. Dermed kan besætningsforskydningen udtrykkes i et antal grise ved at dividere værdien af besætningsforskydningen med værdien af "gennemsnitlig" afgået gris.

Da producerede grise skal være et udtryk for besætningens egen produktion, er det nødvendigt med en korrektion, således at indkøbte drægtighedsdage ikke medregnes, mens solgte drægtighedsdage bliver indregnet.

Indkøbes der smågrise, skal den værdi, de repræsenterer i form af liv og kg, omregnes til producerede grise og fratrækkes periodens producerede grise.

Formel for Producerede grise, aktuel søjle.

Først beregnes værdien af en gris med en gennemsnitlig afgangsvægt, som et udtryk for værdien af en produceret gris. Denne værdi anvendes derefter til at omregne værdien af besætningsforskydningen til producerede grise. Vægten af en produceret gris er på rapporten udtrykt som vægt pr. afgået gris.

Værdien af en produceret gris = Basispris pr liv + (Vægt pr afgået gris x kr pr kg)

Producerede grise =

Overførte grise +

Solgte grise +

Producerede grise fra periodens forskydning i stk.

(Antal ved slut - Antal ved start) x Basispris pr liv / Værdi af en produceret gris +

Producerede grise fra periodens forskydning i kg.

(Kg ved slut - Kg ved start) x Kr pr kg / Værdi af en produceret gris +

Producerede grise fra periodens forskydning i drægtighedsdage

(Dr.dage (slut)+Solgte dr.dage -
Dr.dage (start)- Købte dr.dage) x Kr pr drægtighedsdag / Værdi af en produceret gris -

Korrektion for indkøbte smågrise i perioden

Antal købte smågrise x Basispris pr liv / Værdi af en produceret gris -

Kg. "Købte smågrise" x Kr pr kg / Værdi af en produceret gris

Værdi pr. produceret gris

Først beregnes værdien pr. produceret gris, som derefter indgår som omregningsfaktor for statusforskydningen.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Værdi pr produceret gris	$235 + (\text{Vægt pr afgang} \times 6,95)$	$235 + (13,9 \times 6,95) =$	332

Beregningseksempel for Producerede grise, aktuel søjle.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Stk forskydning	$(\text{Antal ved slut} - \text{Antal ved start}) \times 235 / \text{Værdi pr prod. gris}$	$(1532 - 1504) \times 235 / 332 =$	19,8
Kg forskydning	$(\text{Kg ved slut} - \text{Kg ved start}) \times 6,95 / \text{Værdi pr prod. gris}$	$(9063 - 10052) \times 6,95 / 332 =$	- 20,7
Forskydning drægtighedsdage	$(\text{Dræg. ved slut} + \text{Solgte dræg.dage} - \text{Dræg. ved start} - \text{Købte dræg.dage}) \times 20,6 / \text{Værdi pr prod. gris}$	$(18016 + 0 - 18345 - 0) \times 20,6 / 332 =$	-20,4
Købte smågrise	$(\text{Antal købte} \times 235) + (\text{kg} \times 6,95) / \text{Værdi af produceret gris}$	$(0 \times 235) + (0 \times 6,95) / 332 =$	0
Producerede grise	Overførte + solgte + stk forskydning + kg forskydning + forskydning dræg.dage + købte smågrise	$2565 + 0 + 19,8 - 20,7 - 20,4 + 0 =$	2544

Vægt pr. afgang gris

Dette nøgletal udtrykker den gennemsnitlige vægt af de smågrise, der er afgang fra produktionen i perioden. Tallet anvendes ved vurdering af de nøgletal, som siger noget om indsats pr. produceret gris. Her er det vigtigt at vide om den producerede enhed er på 17 kg eller måske 35 kg. Smågrisene kan afgang som:

- Overført til ungsvin eller slagtesvin
- Solgt
- Overført til orner eller polte

Vægten af de døde smågrise medtages ikke i beregningen, ligesom grise, der ved afgang fra produktionen markeres med en afgangstype 2, heller ikke indgår.

Formel for Vægt pr. afgang gris.

Nøgletallet beregnes som summen af de afgåede kg. divideret med summen af antal afgåede smågrise.

$$\text{Vægt pr afgang gris} = \frac{\text{Kg overført} + \text{kg solgt}}{\text{antal overført} + \text{antal solgt}}$$

Foder pr. prod. gris

Nøgletallet udtrykker hvor mange foderenheder, der er medgået til en produceret gris med en given vægt, her udtrykt ved vægt pr afgang gris. I beregningen indgår både sofoder, benævnt øvrigt foder, og smågrise foder

Formel for Foder pr. prod. gris.

Fra afsnittet foderforbrug hentes foder i alt, kg, som er benævnt smågrisefoder og øvrigt foder. Forbrugte kg omregnes til forbrugte FEs.

$$\text{Forbrug i FEs} = \text{Kg forbrugt til smågrise} \times \text{FEs pr kg} + \text{Kg forbrugt øvrigt foder} \times \text{FEs pr kg}$$

Forbruget i FEs sættes derefter i forhold til antallet af producerede grise i perioden.

$$\text{Foder pr prod. gris} = \text{Forbrug i FEs} / \text{Producerede grise}$$

Beregningseksempel for Foder pr. prod. gris.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Forbrug i FEs	Kg forbrugt til smågrise x FEs pr kg + (Kg forbrugt Øvrigt foder x FEs pr. kg.)	29123 x 1,15 + (114157 x 1,03) =	151073
Foder pr prod. gris	Forbrug i FEs / Producere- de grise	151073 / 2544 =	59

Poltefoder pr. prod. gris

Dette nøgletal anvendes som en supplerende oplysning ved vurdering af foderforbruget i perioden, idet poltefoderet er inkluderet i mængden udskrevet som øvrigt foder. Hvis der i besætningen er et stort antal polte, kan en væsentlig andel af foderforbruget ligge hos poltene, og dermed give nogle store udsving i foder pr. produceret gris fra periode til periode.

Nøgletallet beregnes på baggrund af den forbrugte mængde foder til polte fra linjen : Heraf til polte, i afsnittet foderforbrug.

E-kontrol

Formel for Poltefoder pr. prod. gris.

Poltefoder pr produceret gris =

Kg forbrugt foder til polte x FEs pr kg / Producerede grise

Beregningseksempel for Poltefoder pr. prod. gris.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Poltefoder pr prod. gris	Kg forbrugt til polte x FEs pr. kg / Producerede grise	12291 x 1,03 / 2544 =	5

Foder til avlsdyr, plansøjlen

Det forventede antal foderenheder til avlsdyr udtrykt pr. årssø. Forventet forbrug af foder til polte er indregnet.

Formel for Foder til avlsdyr, plansøjle.

Fra planoplysningerne hentes det forventede forbrug af sofoder pr produceret gris samt antallet af årssøer. Det forventede antal producerede grise pr år er beregnet til plansøjlen under punktet Producerede grise, plansøjlen.

Først beregnes den forventede mængde foder totalt, og dette sættes i forhold til antal årssøer.

Foder til avlsdyr = Sofoder pr prod. gris x Producerede grise pr. år / Antal årssøer

Beregningseksempel for Foder til avlsdyr, plansøjlen.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Foder til avlsdyr	Sofoder pr. prod.gris x Producerede grise / Antal årssøer	50 x 9831 / 400 =	1229

Foder til avlsdyr, aktuel søjle

Dette nøgletal anvendes til en vurdering af fodereffektiviteten i soholdet. Den totale udfodrede mængde sættes i forhold til antallet af foderdage i form af årssøer i perioden. En årssø defineres som 365 sofoderdage.

Formel for Foder til avlsdyr, aktuel søjle.

Først beregnes den forbrugte mængde foder i FEs. Oplysningerne dertil hentes fra afsnittet foderforbrug i linjen Øvrigt foder.

$$\text{Forbrug i FEs} = \text{Kg forbrugt øvrigt foder} \times \text{FEs pr kg}$$

Periodens årssøer beregnes ud fra antallet af so og gyltefoderdage i perioden fra afsnittet afstemning.

$$\text{Periodens årssøer} = \text{Sofoderdage} + \text{Gyltefoderdage} / 365 \text{ dage}$$

$$\text{Foder til avlsdyr} = \text{Forbrug i FEs} / \text{Periodens årssøer}$$

Beregningseksempel for Foder til avlsdyr, aktuel søjle.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Forbrug i foderenheder	Kg forbrugt øvrigt foder x FEs pr kg	114157 x 1,03 =	117582
Periodens årssøer	(Sofoderdage + gyltefoderdage) / 365 dage	(29782 + 7483) / 365 =	102
Foder til avlsdyr	Forbrug i foderenheder / Periodens årssøer	117582 / 102 =	1152

Prod. gr. pr. årssø og gylt

Udtrykker effektiviteten i besætningen ved den producerede mængde i forhold til indsatsen i foderdage, her omregnet til årssøer. Det svarer altså på spørgsmålet om, hvor meget fik jeg ud af foderdage, der er brugt i perioden. En årssø defineres ved 365 so- og gyltefoderdage.

Formel for Prod. grise pr. årssø og gylt.

Periodens årssøer beregnes ud fra so- og gyltefoderdagene udskrevet i afstemningsafsnittet.

$$\text{Periodens årssøer} = (\text{Sofoderdage} + \text{Gyltefoderdage}) / 365 \text{ dage}$$

$$\text{Producerede grise pr. årssø og gylt} = \text{Producerede grise} / \text{Periodens årssøer}$$

Beregningseksempel for Prod. grise pr. årssø og gylt.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Periodens årssøer	Sofoderdage + Gyltefoderdage / 365 dage	29782 + 7483 / 365 =	102
Prod. gr. pr årssø og gylt	Producerede grise / Periodens årssøer	2544 / 102 =	24,9

Årssøer incl. gylte

Udtrykker besætningens størrelse ud fra de registrerede foderdage i perioden. Antallet er for det meste forskelligt fra det, der er optalt til status, især hvis der ligger en stor afgang eller indgang af søer tæt på status.

Formel for Årssøer incl. gylte.

$$\text{Årssøer incl. gylte} = (\text{Sofoderdage} + \text{Gyltefoderdage}) / \text{Periodelængde.}$$

Beregningseksempel for Årssøer incl. gylte.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Årssøer incl. gylte	(Sofoderdage + Gyltefoderdage) / Periodelængde	(29782 + 7483) / 92 =	405

Kuldresultater

Introduktion

I dette afsnit udskrives en række nøgletal, som alle vedrører fravænnede kuld i perioden. En fravænnelse er her knyttet til soen. Det er altså kuldresultaterne på de søer, der er goldet i perioden, uanset om de har fostret 2 kuld grise eller er goldet dagen efter faringen. I figur 4 ses et eksempel på kuldresultater. I det følgende er alle tal-eksempler hentet fra denne udskrift.

De smågrise, der optælles, er dels grise, som fravænnedes samtidigt med soen, men også grise, der er fravænnet som afgang fra kuld på de aktuelle søer. Det vil typisk være ammesøer. Kuldudjævning har ingen indflydelse på beregningerne, men kan naturligvis bevirke, at det ikke er soens egne grise, der meldes fravænnet. En so kan godt føde 7 grise og fravænne 12. Anvendes ammesøer meget i en besætning, kan tallene godt svinge lidt mellem perioderne på grund af dette.

Figur 4: Kuldresultater, Søer og smågrise.

KULDRESULTATER						
Fravænnede kuld, stk	242	224	236	237	241	943
Heraf 1.lægs kuld, pct	24	17	21	20	22	21
Levendefødte pr. kuld, stk	11,5	11,8	11,5	11,0	11,5	11,6
Dødfødte pr. kuld, stk	1,0	0,8	0,8	0,5	0,9	0,9
Fravænnede pr. kuld, stk	10,1	10,2	10,6	10,5	10,1	10,3
Diegivningstid, dage	28	28	27	28	26	27
Vægt ved fravænnelse, kg	6,1	5,6	5,7	6,0	5,6	5,8
Døde indtil fravænnelse, pct	12	13	8	5	13	12

Fravænnede kuld, plansøjlen

Dette nøgletal udtrykker det forventede antal fravænnelser inden for en periode, der svarer til den aktuelle periodes længde.

Formel for Fravænnede kuld, plansøjlen.

Beregningen sker ud fra det forventede antal faringer pr år fra planoplysningerne, og periodelængden.

$$\text{Fravænnede kuld} = \text{Faringer pr år} / 365 \times \text{Periodelængden}$$

Beregningseksempel for Fravænnede kuld, plansøjlen.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Fravænnede kuld	Faringer pr år x Periodelængde /365	940 x 92 / 365 =	237

Fravænnede kuld, aktuel søjle

Dette nøgletal er en optælling af antal kuld, hvor der knyttet en godkendt faring og i perioden indberettet en fravæning. Fravæningen er her en fravæning af soen. Se introduktionen. En godkendt faring er enten en faring med levendefødte større end nul, eller en faring efter en drægtighedslængde større end 106 og mindre end 125.

Heraf 1. lægs kuld

Dette nøgletal udtrykker hvor mange af de fravænnede søer, der fravæner første læg. Tallet er udtrykt i procent af det totale antal fravænnede søer i perioden.

Levendefødte pr. kuld

Nøgletallet udtrykker det gennemsnitlige antal levendefødte grise i de kuld, der fravænes i perioden. Grisene kan altså godt være født i en anden periode, og de kan også godt ligge hos en anden so ved periodens slutning. Kriteriet er, at den so der har født grisene, fravænes i perioden.

Dødfødte pr. kuld

Nøgletallet udtrykker det gennemsnitlige antal dødfødte grise i de kuld, der fravænes i perioden. Grisene kan godt være født i en anden periode, men de er født af en so, der fravænes i perioden.

Fravænnede pr. kuld

Nøgletallet udtrykker det gennemsnitlige antal fravænnede grise for de kuld, der fravænes i perioden. Smågrisene, der optælles, er enten fravænet samtidig med soen eller ved afgang fra kuld meldt

på en af de fravænnede søer. En fravænnning i form af afgang fra kuld kan godt ligge i en anden periode.

Fravænnede pr kuld er ikke altid de samme grise, som optræder i afsnittet afstemning som fravænnede grise, netop fordi der kan være nogle af grisene, der er fravænnet som afgang fra kuld i en tidligere priode.

Diegivningstid

Dette nøgletal udtrykker det gennemsnitlige antal diegivningsdage, som de fravænnede søer i perioden har haft. Tallet er i de fleste tilfælde lig med fravænningsalder. Anvendes der ammesøer, kan tallet svinge mellem perioderne på grund af dette, især ved meget korte perioder.

Vægt ved fravænnning

Dette nøgletal udtrykker den gennemsnitlige vægt ved fravænnning for samtlige de grise, der optælles til nøgletallet Fravænnede pr kuld. Oplyses der ikke en vægt pr fravænnning, men en samlet fravænningsvægt under **besætningsoplysninger**, markeres tallet med en stjerne * på udskriften. Indberettes fravænningsvægten slet ikke, anvendes fravænningsvægten fra planoplysningerne, og tallet markeres på udskriften med stjerne.

Døde indtil fravænnning

Dette nøgletal udtrykker forskellen mellem antallet af fravænnede grise og fødte grise hos de fravænnede søer i perioden. De døde beregnes i procent af levendefødte grise. Anvendelse af ammesøer og kuldudjævning kan bevirke, at pct. døde på korte perioder bliver urealistisk.

Fravænnede grise

Introduktion

I dette afsnit findes nøgletal for smågrise, fra fravæning til enten salg eller overførsel til slagtesvineproduktion. Ved vurdering af tallene er det vigtigt at tage afgangsvægten i betragtning, da det naturligvis ikke er ligemeget, om en bestemt tilvækst er opnået indtil 20 kg eller 45 kg. Fravænningsvægten er også af betydning, men svinger sjældent så meget. I figur 5 er vist et eksempel på nøgletal for fravænnede grise. I det følgende er taleksempler hentet fra denne udskrift.

Figur 5: Fravænnede grise, Søer og smågrise.

FRAVÆNNEDE GRISE						
Døde efter fravæning, pct	0,2	2,0	1,5	0,4	0,6	1,0
Daglig tilvækst, g	260	238	272	300	293	264
Alder ved afgang, dage	59	60	59	58	54	58
Alder ved 30 kg, dage	90	95	89	85	83	89
Solgt/overført pr. uge, stk	196	175	194	187	195	190

Døde efter fravæning

Til dette nøgletal optælles de døde smågrise i perioden. Antal døde sættes i forhold til producerede smågrise. Dette udtryk for producerede smågrise er forskelligt fra det tidligere beskrevne, idet tilvækst i form af drægtighed og grise ved søer ikke medregnes. Tallet udtrykker, hvor stor en del af produktionen der dør indenfor produktionsenheden smågrise.

Formel for døde efter fravæning.

Først beregnes den totale tilvækst i kg ud fra vægten på afgåede og indgåede dyr samt vægt ved status.

$$\begin{array}{rcll} \text{Tilvækst i alt} & = & \text{Solgte, overførte og} & \\ & & \text{døde *} & \times \quad \text{vægt ved afgang *} \quad + \\ & & \text{antal ved slutstatus} & \times \quad \text{vægt ved slutstatus} \quad - \\ & & \text{antal fravænnede} & \times \quad \text{fravænningsvægt **} \quad - \\ & & \text{antal ved startstatus} & \times \quad \text{vægt ved startstatus} \end{array}$$

Tilvækst pr produceret gris beregnes som forskellen mellem gennemsnitlig afgangsvægt og fravænningsvægt.

$$\text{Tilvækst pr prod gris} = \text{Gns afgangsvægt} - \text{Gns indsættelsesvægt}$$

Producerede smågrise kan nu beregnes, og udtrykker hvor mange enheder af en given størrelse, der er produceret, uanset om de er solgt eller stadig er i besætningen.

$$\text{Producerede smågrise} = \text{Tilvækst i alt} / \text{Tilvækst pr produceret gris}$$

Døde efter fravæning kan nu beregnes i procent af de producerede i perioden.

$$\text{Døde efter fravæning} = \text{Antal døde smågrise} \times 100 / \text{Producerede smågrise.}$$

Beregningseksempel for døde efter fravæning.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Tilvækst i alt	(Overførte, solgte og døde x Afg.vægt) + (Antal slut x vægt) - (Frav. x Frav. vægt) - (Antal start x vægt)	(2565 x 13,9) + (686 x 8,6) - (2451 x 5,6) - (815 x 9,2) =	20330
Tilvækst pr prod. gris	Vægt ved afgang - Fravænningsvægt**	13,9 - 5,6 =	8,3
Producerede smågrise	Tilvækst i alt / Tilvækst pr prod. gris	20330 / 8,3 =	2449
Antal døde		15	

E-kontrol

Døde efter fravæ- ning	Antal døde / Produ- cerede smågrise	$15 / 2449 \times 100 =$	0,6
---------------------------	--	--------------------------	-----

- * Døde smågrise indgår i beregningen af tilvækst, og skal derfor med i antal afgående. Døde smågrise er ikke med i den gennemsnitlig afgangsvægt. Du kan altså ikke umiddelbart beregne tilvæksten udfra rapporten. Vægten på døde smågrise udskrives ikke på rapporten, men kan ses på udskriften omsætning smågrise.
- ** Fravænningsvægten beregnes på de fravænnede grise i perioden, og omfatter både grise fra afgang fra kuld og endelige fravænninger. Fravænningsvægten fra kuldresultaterne er derfor ikke altid lig med den anvendte fravænningsvægt.

Daglig tilvækst

Dette nøgletal udtrykker, hvor hurtigt de fravænnede grise er vokset i intervallet fra fravæning til afgang. Fravænningsvægt og afgangsvægt er vigtige faktorer ved vurdering af nøgletallet. Tallet beregnes udfra den totale tilvækst og foderdagene i perioden. Vær opmærksom på at vægten af de døde smågrise indgår i beregningen af total tilvækst.

Formel for daglig tilvækst.

Tilvækst i alt beregnes som vist under nøgletallet Døde efter fravæning.

Foderdagene optælles udfra antallet af dyr ved slutstatus og korrigeres herefter for ind-/afgang af grise i perioden. Foderdagene udskrives ikke på rapporten, men kan efterregnes udfra rapporten omsætning smågrise.

$$\begin{aligned} \text{Foderdage} &= \text{Antal ved slutstatus} \times \text{Periodelængde} && - \\ &\quad \text{antal indgåede} \times \text{dage fra startstatus til indg.} && + \\ &\quad \text{antal afgåede} \times \text{dage fra startstatus til afg.} && \end{aligned}$$

Daglig tilvækst for perioden kan nu beregnes som:

$$\text{Daglig tilvækst} = \text{Tilvækst i alt} / \text{Foderdage}$$

Beregningseksempel for daglig tilvækst.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Daglig tilvækst	Tilvækst i alt / Foderdage	20330 x 1000 / 69386 =	293

Alder ved afgang

Dette nøgletal udtrykker på en lidt anden måde end daglig tilvækst, hvor hurtigt grisene opnår en given afgangsvægt. Fravænningsalderen indgår og giver dermed et samlet udtryk for smågrisenes vækst i perioden.

Formel for alder ved afgang.

Antal dage fra fravæning til afgang beregnes ud fra Tilvækst pr. produceret gris og Daglig tilvækst. Der ganges med 1000 g, idet vægt ved afgang og fravæning er i kg.

$$\text{Dage fra fravæning til afgang} = (\text{Vægt ved afgang} - \text{Fravænningsvægt}) \times 1000 \text{ g} / \text{Daglig tilvækst}$$

Alder ved afgang kan nu beregnes som en sum af fravænningsalder og dage fra fravæning til afgang. Fravænningsalderen er på rapporten udtrykt ved diegivningstid, som kan afvige fra den reelle fravænningsalder hvis der bruges ammesøer i besætningen. Forskellen vil oftest være minimal.

$$\text{Alder ved afgang} = \text{Diegivningstid} + \text{Dage fra fravæning til afgang}$$

Beregningseksempel for alder ved afgang.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Dage fra fravæning til afgang	$(\text{Vægt ved afgang} - \text{Fravænningsvægt}) \times 1000 / \text{Daglig tilvækst}$	$(13,9 - 5,6) \times 1000 / 293 =$	28
Alder ved afgang	Diegivningstid + Dage fra fravæning til afgang	$26 + 28 =$	54

Alder ved 30 kg

Alder ved 30 kg udtrykker som de foregående to nøgletal grisenes væksthastighed. Nøgletallet er standardiseret og kan dermed sammenlignes med andre perioder uden samtidig at vurdere afgangsvægten. Nøgletallet beregnes ud fra en standardvækstkurve med de begrænsninger, det giver i forhold til den faktiske produktion. Vækstkurven har fixpunkt ved 30 kg, og nøgletallet bestemmes derfor mest sikkert, når afgangsvægten ligger tæt på 30 kg. Afviger afgangsvægten med over 10 kg, er beregningsmetoden behæftet med nogen usikkerhed.

Formel for alder ved 30 kg.

Alder ved 30 kg beregnes ud fra alder og vægt efter følgende logaritmiske formel:

$$X = X_0 = \frac{\ln((5,44 - \ln(30)) / 5,1)}{\ln((5,44 - \ln(Y_0)) / 5,1)} \quad \text{hvor,}$$

X = alder ved 30 kg

X₀ = alder ved afgang

Y₀ = vægt pr produceret gris

5,44 og 5,1 er logaritmiske konstanter

Beregningseksempel for alder ved 30 kg.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Alder ved 30 kg	$\frac{\text{Ald. afg} \times \ln((5,44 - \ln(30)) / 5,1)}{\ln((5,44 - \ln(\text{vægt afg gr})) / 5,1)}$	$\frac{54 \times \ln((5,44 - \ln(30)))}{\ln((5,44 - \ln(13,9)) / 5,1)} =$	83

Solgt/overført pr. uge, plansøjle

Det forventede antal producerede grise pr. år omregnet til ugeniveau. Der tages her udgangspunkt i producerede grise fra plansøjlen smågrise.

Solgt/overført pr uge, aktuel søjle

Nøgletallet viser, hvor mange dyr der gennemsnitligt er afgået fra produktionen pr uge. Tallet er en god markør for, om produktionen holder det planlagte niveau. Der tages ikke højde for statusforskydninger, så ved ændring af indgangsvægt og afgangsvægt, som medfører flere eller færre kg på stald, kan dette nøgletal ikke sammenlignes med andre perioder.

Formel for solgt/overført pr. uge, aktuel søjle.

Antallet af solgte og overførte grise hentes fra afstemningen:

$$\text{Solgt/overført pr uge} = (\text{Solgte} + \text{Overførte}) / \text{Periodelængde} \times 7 \text{ dage}$$

E-kontrol

Beregningseksempel for solgt/overført pr. uge, plansøjle.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Solgt/overført pr uge	$(\text{Solgte} + \text{Overført}) / \text{Periodelængde} \times 7$	$(0 + 2565) / 92 \times 7 \text{ dage} =$	195

Reproduktion

Introduction

I dette afsnit beregnes en række nøgletal, der udtrykker effektiviteten med hensyn til søernes reproduktion. Tallene er ikke nødvendigvis baseret på de samme søer. I figur 6 ses et eksempel på afsnittet om reproduktion. I det følgende er alle taleksempler hentet fra denne udskrift.

Figur 6: Reproduktion, Søer og smågrise.

REPRODUKTION						
Løbet pr. uge, stk	18,8	19,9	21,3	19,2	21,0	20,3
Faret pr. uge, stk	18,4	17,2	17,5	18,0	19,0	18,0
Spildfoderdage pr. kuld, dage	11	12	10	11	10	11
Fra frav til 1. løbning, dage	6	6	6	6	5	6
Omløbere, pct	2	4	4	5	5	4
Faringsprocent	93	90	89	94	91	91
Frav gr pr årssø og gylt, stk	23,8	23,9	25,4	25,0	24,2	24,4
Kuld pr årssø incl. gylt, stk	2,35	2,34	2,38	2,39	2,41	2,37

Løbet pr. uge

Til dette nøgletal optælles alle løbninger i perioden også omløbninger. Der optælles dog kun én løbning, hvis der indenfor fem dage er mere end én løbning på samme dyr. Dermed er der taget højde for flere løbninger i samme brunst. Det totale antal løbninger i periode omregnes til antal løbninger pr uge, som giver en hurtig vurdering af, om der er løbninger nok til at holde produktionsomfanget i den kommende periode.

Faret pr. uge

Til dette nøgletal optælles alle godkendte faringer i perioden. En godkendt faring er defineret som en faring med antal levendefødte større end nul eller en faring efter en drægtighedslængde større end 106 dage og mindre end 125 dage. Der er ingen sammenhæng med optalte løbninger til forrige nøgletal.

Det totale antal faringer omregnes til antal faringer pr. uge, som giver et meget aktuelt billede af om produktionsomfanget er som planlagt.

Spildfoderdage pr. kuld

Dette nøgletal udtrykker, hvor mange dage i en cyklus søerne i gennemsnit er uproduktive. Der optælles, hvor mange dage i perioden samtlige søer eller gylte ikke har været drægtige eller diegivende, og dette divideres med de producerede kuld i perioden.

Der vil for enhver periode være nogle spildfoderdage, som først bliver erkendt i en senere periode. Dette skyldes princippet, om at en løbet so er drægtig, indtil der registreres en faring eller en ny løbning på den. Ligger datoen for omløbning i en senere periode, er det først her, vi får kendskab til nogle af periodens spildfoderdage.

For at fastholde beregningen af en periode får den nye viden ikke konsekvens for ældre perioder, men alle perioder tillægges nogle **korrigerede spildfoderdage**. Korrigerede spildfoderdage er en optælling af de spildfoderdage forud for den aktuelle periode, som først erkendes i den aktuelle periode.

Der er tre hændelser, som kan give anledning til korrigerede spildfoderdage:

- Løbning efter løbning
- Afgang (før faring) efter løbning
- Ikke godkendt faring efter løbning

Problemet med korrigerede spildfoderdage er størst ved korte periodeopgørelser. Den første periode, der beregnes på en besætning, vil næsten altid blive vurderet for lavt på spildfoderdage, medmindre man er meget omhyggelig med at registrere alle løbninger til det kuld, søerne er i gang med på den første statusdato. Nyetablerede besætninger vurderes altid for lavt i den første periode.

Producerede kuld i perioden er et udtryk for, hvor mange kuld (egentlig cyklusperioder) de produktive dage i perioden repræsenterer. Producerede kuld er ikke det samme som fravænnede kuld, som er en optælling af faktiske fravænninger i perioden.

Formel for Spildfoderdage pr. kuld.

Produktive dage beregnes på baggrund af de dage, hvor søer og gylte enten har været drægtige eller diegivende.

$$\text{Produktive dage} = \text{Sofoderdage} + \text{Gyltefoderdage} - \text{Spildfoderdage} - \text{Korr. Spildfoderdage}$$

Antal producerede kuld beregnes ud fra produktive dage og den gennemsnitlige produktive del af en cyklusperiode.

$$\text{Producerede kuld} = \frac{\text{Produktive dage}}{\text{Gns. diegivningstid} + \text{Gns. drægtighedslængde}}$$

$$\text{Spildfoderdage pr kuld} = \frac{\text{Spildfoderdage} + \text{Korrigerede spildfoderdage}}{\text{Producerede kuld}}$$

Beregningseksempel for Spildfoderdage pr. kuld.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Produktive dage	Sofoderdage + Gyltefoderdage - Spildfoderdage - Korr. spildfoderdage	29782 + 7483 - 2041 - 353 =	34871
Producerede kuld	Produktive dage / (Gns.diegivningstid + Gns.drægtighedslængde)	34871 / (26 + 116) =	245
Spildfoderdage pr kuld	(Spildfoderdage + Korr.-spildfoderdage) / Producerede kuld	(2041 + 353) / 245 =	10

Fra frav. til 1. løbning

Dette nøgletal udtrykker den gennemsnitlige goldtid på de søer, der fravænnnes og efterfølgende løbes i perioden. Søer som fravænnnes, og der ikke er en løbning inden slutdatoen for perioden, medregnes ikke.

Omløbere

Dette nøgletal udtrykker hvor mange procent af de løbninger, der er foretaget i perioden, der er omløbninger. Omløberprocent og faringsprocent er ikke beregnet på de samme løbninger.

Tallet beregnes ved en optælling af alle løbninger i perioden, hvor forrige indberettede hændelse er en løbning. Dette antal divideres med løbningerne i perioden.

Faringsprocent, plansøjle

Nøgletallet udtrykker, hvor stor en del af løbningerne, der forventes at resultere i en faring. I beregningen divideres det forventede antal løbninger pr. år med det forventede antal faringer pr. år. Tallene hentes fra planoplysningerne.

Faringsprocent, aktuel søjle

Nøgletallet udtrykker hvor stor en del af de foretagne løbninger, der har resulteret i en faring indenfor en normal drægtighedslængde. Da tallet først kan beregnes, når faringen har fundet sted, er det nødvendigt at beregne på løbninger en hel drægtighedsperiode forud for den aktuelle periode. Dermed bliver nøgletallet noget historisk, og hænger ikke sammen med omløberprocenten, som beskriver omløbere inden for perioden. Med dette in mente er nøgletallet meget værdifuldt ved vurdering af arbejdet i løbeafdelingen. Tallet er nemlig ikke som omløberprocenten sløret af de løbne søer, der udsættes.

For en given periode optælles løbninger foretaget 125 dage forud for periodens start- og slutdato. For de løbne søer optælles antallet af faringer i intervallet 106 - 125 dage efter løbningerne. Faringsprocenten beregnes da som optalte faringer divideret med optalte løbninger. Søer, der sælges drægtige i perioden, udgår ved beregning af faringsprocent.

Frav. gr. pr. årssso og gylt

Dette nøgletal udtrykker, hvilken effektivitet der er omkring re-
produktionen i perioden. Nøgletallet samler vigtige faktorer som
kuldstørrelse, døde i diegivningsperioden og spildfoderdage i en
form for indexberegning.

Nøgletallet påvirkes ikke af ændringer i besætningens størrelse.
Det gør derimod nøgletallet Producerede grise pr. årssso, som
udtrykker den realiserede produktion i en periode.

I en nyetableret besætning vil nøgletallet være urealistisk højt. Det-
te skyldes, at der kun vil være få spildfoderdage, idet alle løbne
søer regnes for drægtige, indtil der kommer en ny løbning eller en
faring. Se punktet spildfoderdage.

Formel for Fravænnede gr. pr. årssso og gylt.

Frav.gr pr. årssso og gylt fremkommer som Kuld pr. årssso gange med gennem-
snitlig kuldstørrelse ved fravæning. Kuld pr. årssso udtrykker, hvor mange
kuld der produceres på 365 foderdage.

Frav.gr pr årssso og gylt = Kuld pr årssso x Fravænnede grise pr kuld

Se beregning af kuld pr årssso i det efterfølgende punkt.

Beregningseksempel for Frav. gr. pr. årssso og gylt.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Frav. gr pr årssso og gylt	Kuld pr årssso x Fravæn- nede pr. kuld	2,41 x 10,1 =	24,3

Kuld pr. årssso incl.gylt

Dette nøgletal udtrykker, hvor mange kuld en so kan producere på
et år, hvis forholdet mellem produktive dage og spildfoderdage
er som i den aktuelle periode. Nøgletallet beregnes ud fra de produ-
cerede kuld i perioden.

E-kontrol

Producerede kuld er et udtryk for hvor mange kuld, de produktive dage i perioden repræsenterer. Producerede kuld er ikke fravænnede kuld, som er en optælling af faktiske fravænninger i perioden.

Formel for Kuld pr. årssø incl. gylt.

Producerede kuld beregnes på baggrund af de produktive dage i perioden. De produktive dage er de dage, hvor søer og gylte enten har været drægtige eller diegivende. Produktive dage sættes i forhold til summen af en gennemsnitlig diegivningstid og drægtighedslængde, altså den produktive del af en cyklus.

Produktive dage = Sofoderdage + gyltefoderdage - spildfoderdage - korr. Spildfoderdage

Producerede kuld = $\frac{\text{Produktive dage}}{\text{gns. diegivningstid} + \text{gns. drægtighedslængde}}$

De producerede kuld omregnes ved hjælp af periodens sø og gyltefoderdage til antal producerede kuld på 365 foderdage svarende til en årssø.

Periodens årssøer = $(\text{Sofoderdage} + \text{Gyltefoderdage}) / 365$

Kuld pr årssø og gylt = $\text{Producerede kuld} / \text{Periodens årssøer}$.

Beregningseksempel for Kuld pr. årssø incl. gylt.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Produktive dage	Sofoderdage + Gyltefoderdage - Spildfoderdage - Korr. spildfoderdage	29782 + 7483 - 2041 - 353 =	34871
Producerede kuld	Produktive dage / (Gns. diegivningstid + Gns. drægtighedslængde)	34871 / (26 + 116) =	245
Periodens årssøer	(Sofoderdage + gyltefoderdage) / 365 dage	(29782 + 7483) / 365 =	102
Kuld pr årssø og gylt	Producerede kuld / Periodens årssøer	245 / 102 =	2,41

Fagligt grundlag for produktionsrapporterne smågrise og ungsvin

Afstemning

Introduktion

Afstemningen giver en oversigt over ind- og afgåede dyr i en periode samt beholdningen i stk. og kg ved start- og slutdatoen i perioden. Tallene anvendes ved beregning af den producerede mængde, og som check af, at alle registreringer vedrørende omsætningen er indtastet og stemmer med statusoptællingen.

Eksempel

I figur 7 er vist et eksempel på en afstemning for smågrise. Afstemningen er delt i en højre og en venstre del. Venstre del viser status ved starten af perioden, indkøbte dyr, og dyr overført fra andre besætningsgrupper. Desuden udskrives afstemningsfejl og den totale tilvækst i kg gris. Højre del viser status ved slutning, samt solgte, døde og overførte grise.

Figur 7: Afstemning Smågrise.

AFSTEMNING							
Indgået	Antal	Levende i alt kg	Vægt gms.	Afgået	Antal	Levende i alt kg	Vægt gms.
Ved begyndelse	815	7503	9,2	Ved slutning	686	5933	8,6
Fra søer	2451	13674	5,6	Overf. ungsvin	1649	22897	13,9
Tilvækst i alt		20496		Overf. slagtesv	916	12740	13,9
				Døde	15	103	6,9
-----				-----			
Balance	3266	41673		Balance	3266	41673	

Tilvækst i alt

Den totale produktion i kg gris beregnes som afgangsside - indgangsside. De afgåede kg samt beholdningen ved slutdatoen i perioden fratrækkes indgåede kg og beholdningen ved startdatoen i perioden.

Fejlindberetning

Antallet af dyr i balancen for henholdsvis afgået og indgået skal være ens. Er der en forskel udskrives denne som afstemningsfejl. For at få pålidelige tal i de senere beregninger, hvor tilvæksten anvendes bør afstemningsfejlene rettes. Selv ved procentvise små afvigelser kan der ses udslag på nøgletallene, som dels svækker tilliden til opgørelsen, dels bevirker, at det er svært at reagere korrekt på en opgørelse, som indikerer, at der er problemer i besætningen.

Foderforbrug

Introduktion

Afsnittet indeholder oplysninger om det foder, der er forbrugt i perioden. Først udskrives en linje pr. råvare eller blanding, der er udfodret med i perioden. Nederst udskrives en total, hvor der er beregnet gennemsnit på de indgående foderstoffers analyseindhold.

Figur 8: Foderforbrug, Smågrise.

FODERFORBRUG							
Foderemne	FES pr. kg	Fordøjeligt indhold pr FES				Foder i alt, kg	FES pr. svin
Optigris bl.	1,15	0	0	0	0	29123	14
Foder i alt	1,15	0	0	0	0	29123	14

FES pr. kg

I denne kolonne udskrives energiindholdet i foderemnerne. Hvis der findes foderemner, hvor FES pr. kg ikke er kendt og derfor ikke er indberettet, indgår foderemnet i gennemsnittet med 0. Dette skal man være opmærksom på ved vurdering af gennemsnitstallene.

Fordøjeligt indhold pr. FES

I de næste kolonner udskrives indholdet af fire ud af seks mulige næringsstoffer. Aminosyrer udskrives i fordøjeligt indhold, mens calcium og fosfor er totale mængder pr. Fes. Som for foderemnerne indgår en uoplyst værdi for et foderemne i gennemsnitsberegningen for dyregrupperne med værdien 0.

Der kan vælges fire ud af følgende næringsstoffer:

- Råprotein
- Lysin
- Methionin
- Treonin
- Calcium
- Fosfor

E-kontrol

Foder i alt, kg

Under overskriften Foder i alt, kg ses den udfodrede mængde af de enkelte foderemner og en sum.

FES pr. svin

I den sidste kolonne ses energiindholdet udtrykt som **FES pr. svin**. Svin er her et udtryk for en produceret gris, som beregnes ud fra den totale tilvækst i perioden.

Nøgletal

Introduktion

Nøgletallene er nogle vigtige markører for, om produktionen går som planlagt. Der beregnes dels nogle sumtal for produktionen og dels nogle sammensatte nøgletal, som tager pulsen på vigtige områder af produktionen. Nøgletallene er inddelt i to grupper:

- Produktionsomfang
- Diverse oplysninger

Søjler

Nøgletallene viser resultaterne for produktionen i fem resultatsøjler, hvoraf den ene er en **totalsøjle**, der omfatter hele tidsrummet for de fire andre perioder. Desuden beregnes en plansøjle, der beskriver de forventede resultater for en periodelængde svarende til den sidste nye periode. Den nyeste periode betegnes ofte som **Aktuel periode**. Plansøjlen og den aktuelle periode er placeret som søjle fire og fem, i en indramning for sig.

Formelgrundlag

I det følgende gives formelgrundlaget for de beregnede nøgletal. I nogle tilfælde afviger beregningen af plantallene fra beregningen af de egentlige produktionstal. Hvor dette er gældende, er begge beregninger medtaget.

Produktionsomfang

Introduktion

I dette afsnit udskrives nogle overordnede nøgletal, som giver et overblik over, hvor stor produktionen har været i perioden og hvor meget foder, der er medgået til denne produktion. Figur 9 viser et eksempel på produktionsomfang for p-rapporten Smågrise. I det følgende er taleksempler hentet fra denne udskrift.

Figur 9: Produktionsomfang, Smågrise.

PRODUKTIONSOMFANG						
Producerede grise, stk	2529	2151	2408	2445	2465	9550
Daglig tilvækst, g	261	238	273	300	293	265
Foder pr. gris daglig, FEs	0,44	0,74	0,73	0,75	0,48	0,59
Foder pr. kg tilvækst, FEs	1,67	3,11	2,66	2,50	1,63	2,23

Producerede grise

Nøgletallet udtrykker, hvor stor en produktion, der har været i perioden i form af grise med en tilvækst, der svarer til forøgelsen i vægten fra fravæning til afgang. Statusforskydningen i kg er indregnet i udtrykket.

Formel for Producerede grise.

Udregningen baseres på den totale tilvækst beregnet i afstemningen, samt Tilvækst pr. produceret gris. Tilvækst pr. produceret gris optræder som nøgletal under Diverse oplysninger. Se beregningen under dette punkt.

$$\text{Producerede grise} = \text{Tilvækst i alt i perioden} / \text{Tilvækst pr. produceret gris}$$

Beregningseksempel for Producerede grise.

Variabel	Beregning	Taleksempl	Resultat
Producerede grise	Tilvækst i alt / Tilvækst pr. prod.gris	20496 / 8,3 =	2465

Daglig tilvækst

Den daglige tilvækst er et udtryk for, hvor hurtigt grisene har vokset i perioden. Ved vurdering af tallet er der vigtigt at sammenholde det med indsættelsesvægt og statusvægt. Er tallet beregnet på mange små grise, må man forvente at tilvæksten sker langsommere end ved en produktion med mange store grise.

Tallet beregnes ud fra den totale tilvækst fra afstemningen divideret med periodens foderdage.

Formel for Daglig tilvækst.

Tilvækst i alt beregnes, som vist i afstemningen.

Foderdagene optælles ud fra antallet af dyr ved slutstatus korrigeret for indgang og afgang til dyrgruppen. Foderdagene udskrives ikke på rapporten, men kan efterregnes ud fra rapportens omsætning af smågrise eller ungsvin.

$$\begin{array}{rcll} \text{Foderdage} = & \text{Antal ved slutstatus} & \times & \text{Periodelængde} & - \\ & \text{antal indgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til indg.} & + \\ & \text{antal afgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til afg.} & \end{array}$$

Daglig tilvækst for perioden kan nu beregnes som:

$$\text{Daglig tilvækst} = \text{Tilvækst i alt} \times 1000 \text{ g} / \text{Foderdage}$$

Beregningseksempel for Daglig tilvækst.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Daglig tilvækst	Tilvækst i alt x 1000 g / Foderdage	20496 / 69944 x 1000 =	293

Foder pr. gris daglig, plansøjlen

Beregnes ud fra den forventede daglige tilvækst og det forventede foderforbrug pr kg tilvækst fra planoplysninger smågrise eller ungsvin.

E-kontrol

Formel for Foder pr. gris daglig, plansøjle.

Fra planoplysningerne hentes værdierne for forventet daglig tilvækst og forventet foderforbrug pr kg tilvækst.

$$\text{Foder pr gris daglig} = \text{Daglig tilvækst} \times \text{Foderforbrug pr.kg tilvækst} / 1000 \text{ g}$$

Beregningseksempel for Foder pr. gris daglig, plansøjlen.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Foder pr gris daglig	Daglig tilvækst x Foderforbrug pr. kg tilvækst / 1000 g	300 x 2,50 / 1000 =	0,48

Foder pr. gris daglig, aktuel søjle

Nøgletallet udtrykker den gennemsnitlige foderstyrke i perioden. Som for daglig tilvækst er det vigtigt at sammenholde tallet med statusvægt og indsættelsesvægt ved vurderingen. Beregningen foretages på baggrund af foderdage i perioden og den totale udfodrede mængde i FEs fra foderforbrugsafsnittet.

Formel for Foder pr. gris daglig, aktuel søjle.

Først omregnes den udfodrede mængde fra kg til FEs.

$$\text{Forbrugt antal FEs} = \text{Forbrugt kg foder} \times \text{FEs pr. kg foder}$$

$$\text{Foder pr. svin daglig} = \text{Forbrugt antal FEs} / \text{Foderdage}$$

Beregningseksempel for Foder pr. gris daglig.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Forbrugt antal FEs	Forbrugt kg x FEs pr. kg	29123 x 1,15 =	33491
Foder pr gris daglig	Forbrugt antal FEs / Foderdage	33491 / 69944 =	0,48

Foder pr. kg tilvækst

Nøgletallet udtrykker fodereffektiviteten i perioden. Som for daglig tilvækst skal grisenes størrelse tages i betragtning ved vurdering af tallet. Beregningen tager udgangspunkt i den totale tilvækst fra afstemningen og den totale udfodrede mængde fra afsnittet foderforbrug.

Formel for Foder pr. kg tilvækst.

Først omregnes den udfodrede mængde fra kg til FEs.

$$\text{Forbrugt antal FEs} = \text{Forbrugt kg} \times \text{FEs pr. kg}$$

$$\text{Foder pr. kg tilvækst} = \text{Forbrugt antal FEs} / \text{Tilvækst i alt}$$

Beregningseksempel for Foder pr. kg tilvækst.

Variabel	Beregning	Tal eksempel	Resultat
Forbrugt antal FEs	Forbrugt kg x FEs pr. kg	29123 x 1,15 =	33491
Foder pr. kg tilvækst	Forbrugt antal FEs / Tilvækst i alt	33491 / 20496 =	1,63

Diverse oplysninger

Introduktion

I dette afsnit udskrives en række oplysninger, som er nyttige ved vurderingen af de mere sammensatte nøgletal i forrige afsnit. Nøgletal som daglig tilvækst og foder pr kg tilvækst er vigtige at vurdere sammen med oplysninger om vægt ved indsættelse og afgang. Figur 10 viser et eksempel på afsnittet div. oplysninger fra p-rapporten Smågrise. I de følgende taleksempler er tallene hentet fra denne udskrift.

Figur 10: Div. oplysninger, Smågrise.

DIV. OPLYSNINGER						
Vægt ved indsættelse, kg	6,1	5,6	5,7	6,0	5,6	5,7
Gns. afgangsvægt, kg	14,2	13,3	14,3	15,0	13,9	13,9
Tilvækst pr prod. gris, kg	8,0	7,7	8,6	9,0	8,3	8,2
Foderdage pr prod. gris, dage	31	32	32	30	28	31
Alder ved 30 kg, dage	90	95	89	85	83	89
Solgt/overført pr. uge, stk	196	175	194	187	195	190
Staldudnytt. (1000 pl.), pct	87	76	83	80	76	81
Døde, pct	0,2	2,0	1,5	0,4	0,6	1,0

Vægt ved indsættelse

Den gennemsnitlige vægt af fravænnede og indkøbte smågrise i perioden. Overføres der smågrise fra andre stalde, vil de også indgå i beregningen. I afstemningen ses antal og vægt på de forskellige grupper.

Gns. afgangsvægt

Den gennemsnitlige afgangsvægt beregnes på de afgåede grise i perioden. Døde smågrise medtages ikke i beregningen.

Tilvækst pr. prod. gris

Dette nøgletal udtrykker hvor mange kg, en gennemsnitlig gris har vokset fra indsættelse til afgang. Det er denne enhed, der anvendes ved beregning af antal producerede grise. Beregningen sker som differencen mellem gns. afgangsvægt og gns. indsættelsesvægt.

Foderdage pr. prod. gris

Nøgletallet udtrykker på en lidt anden måde end daglig tilvækst, hvor hurtigt grisene har vokset fra indsættelse til afgang. Tallet kan anvendes ved tilpasninger af produktionen, og som en hurtig markør for væksten hos smågrisene.

Formel for Foderdage pr. produceret svin.

Foderdagene optælles ud fra antallet af dyr ved slutstatus korrigeret for indgang og afgang af grise. Foderdagene udskrives ikke på rapporten, men kan efterregnes ud fra rapporten omsætning smågrise eller ungsvin.

$$\begin{array}{rcll} \text{Foderdage} = & \text{Antal ved slutstatus} & \times & \text{Periodelængde} & - \\ & \text{antal indgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til indg.} & + \\ & \text{antal afgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til afg.} & \end{array}$$

Foderdage pr prod svin i perioden kan nu beregnes som:

$$\text{Foderdage pr. prod. gris} = \text{Foderdage} / \text{Producerede grise}$$

Beregningseksempel for Foderdage pr. prod. gris.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Foderdage pr prod. gris	Foderdage / Producerede grise	69944 / 2465 =	28

Alder ved 30 kg

Alder ved 30 kg udtrykker som de foregående to nøgletal grisenes væksthastighed. Nøgletallet er standardiseret, og kan dermed sammenlignes uden samtidig at vurdere afgangsvægt. Nøgletallet beregnes ud fra en standardvækstkurve, med de begrænsninger det giver i forhold til den faktiske produktion. Vækstkurven har fixpunkt ved 30 kg, og nøgletallet bestemmes derfor mest sikkert når afgangsvægten ligger tæt på 30 kg. Afviger afgangsvægten med over 10 kg, er beregningsmetoden behæftet med nogen usikkerhed.

E-kontrol

Formel for Alder ved 30 kg.

Alder ved 30 kg beregnes ud fra alder og vægt efter følgende logaritmiske formel:

$$X = X_0 \times \frac{\ln((5,44 - \ln(30)) / 5,1)}{\ln((5,44 - \ln(Y_0)) / 5,1)} \quad \text{hvor,}$$

X = alder ved 30 kg

X_0 = alder ved afgang

Y_0 = vægt pr produceret gris

5,44 og 5,1 er logaritmiske

konstanter

Beregningseksempel for Alder ved 30 kg.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Alder ved 30 kg	$\frac{\text{Ald.v afg.} \times \ln((5,44 - \ln(30))/5,1)}{\ln((5,44 - \ln(\text{vægt afg gr}))/5,1)}$	$\frac{54 \times \ln((5,44 - \ln(30))/5,1)}{\ln((5,44 - \ln(13,9))/5,1)} =$	83

Solgt/overført pr. uge, plansøjle

Det forventede antal producerede grise pr år omregnet til ugeniveau. Der tages her udgangspunkt i producerede grise fra plansøjlen smågrise.

Solgt/overført pr uge, aktuel søjle

Nøgletallet viser hvor mange dyr, der gennemsnitligt er afgået fra produktionen pr. uge. Tallet er en god markør for, om produktionen holder det planlagte niveau. Der tages ikke højde for statusforskydninger, så ved ændring af indgangsvægt og afgangsvægt, som medfører flere eller færre kg på stald, kan dette nøgletal ikke sammenlignes med andre perioder.

Formel for Solgt/overførte pr. uge.

Antallet af solgte og overførte grise hentes fra afstemningen:

$$\text{Solgt/overført pr uge} = (\text{Solgte} + \text{overførte}) / \text{periodelængde} \times 7$$

Beregningseksempel for Solgt/overført pr. uge.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Solgt/overført pr uge	(Solgte + overført) / periodelængde x 7	(0 + 2565) / 92 x 7 dage =	195

Staldudnyttelse

Her beregnes det antal foderdage produktionsanlægget har været belagt i procent af periodens maximale foderdage.

Formel for Staldudnyttelse.

Det maximale antal foderdage i perioden beregnes ud fra periodelængde og antal stipladser fra planoplysningerne.

Maximalt antal foderdage = Antal stipladser x Periodelængde

Staldudnyttelse = Foderdage i perioden x 100 / Maximalt antal foderdage

Beregningseksempel for Staldudnyttelse.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Maximalt antal foderdage	Antal stipladser x Perio- delængde	1000 x 92 =	92000
Staldudnyttelse	Foderdage / Maximalt antal foderdage x 100	69944 / 92000 x 100 =	92

Døde

Dette nøgletal udtrykker hvor stor en del af de producerede grise, der er døde i perioden. De døde smågrise optælles og divideres med de beregnede producerede grise.

Fagligt grundlag for produktionsrapporten slagtesvin

Afstemning

Introduktion

Afstemningen giver en oversigt over ind- og afgåede dyr i en periode samt beholdningen i stk og kg ved start og slutdatoen i perioden. Tallene anvendes ved beregning af den producerede mængde, og som check af, at alle registreringer vedrørende omsætningen er indtastet og stemmer med statusoptællingen.

Eksempel

I figur 11 er vist et eksempel på en afstemning for slagtesvin. Afstemningen er delt i en højre og en venstre del. Venstre del viser status ved starten af perioden, indkøbte dyr og dyr overført fra andre besætningsgrupper. Desuden beregnes afstemningsfejl og den totale tilvækst i kg. Højre del viser status ved slutning, leverede slagtesvin, døde, overførte og andre afgåede dyr fra slagtesvineproduktionen.

Figur 11. Afstemning, Slagtesvin.

AFSTEMNING							
Indgået	Antal	Levende i alt	Vægt kg gns.	Afgået	Antal	Levende i alt	Vægt kg gns.
Ved begyndelse	1090	57266	52,5	Ved slutning	1129	58558	51,9
Overf. smågrise	916	12740	13,9	Lev. slagtesvin	1000	93614	93,6
Overf. ungsvin	149	5185	34,8	Andre leverede	7	652	93,1
Tilvækst i alt		78835		Husholdning	1	106	106,0
				Døde	16	905	56,6
				Kasserede	2	191	95,5
-----		-----		-----		-----	
Balance	2155	154026		Balance	2155	154026	

Levende vægt

Alle vægtangivelser er angivet i levende vægt. For udtrykkene: Leverede slagtesvin, leverede polte, husholdning og kasserede svin er levendevægten beregnet ved at gange slagtevægten med 1,31.

Tilvækst i alt

Den totale produktion i kg beregnes som afgangsside - indgangsside. De afgåede kg samt beholdningen ved slutdatoen i perioden fratrækkes indgåede kg og beholdningen ved startdatoen i perioden.

Fejlindberetning

Antallet af dyr i balancen for henholdsvis afgået og indgået skal være ens. Er der en forskel, udskrives denne som afstemningsfejl. For at få pålidelige tal i de senere beregninger, hvor tilvæksten anvendes, bør afstemningsfejlene rettes. Selv ved procentvise små afvigelser kan der ses udslag på nøgletallene som dels svækker tilliden til opgørelsen, dels bevirker, at det er svært at reagere korrekt på en opgørelse, som indikerer, at der er problemer i besætningen.

Foderforbrug

Introduktion

Afsnittet indeholder oplysninger om det foder, der er forbrugt i perioden. Først udskrives en linje pr foderstof eller blanding, der er udfodret med i perioden. Nederst udskrives en total, hvor der er beregnet gennemsnit på de indgående foderstoffers analyseindhold.

Figur 12. Foderforbrug, Slagtesvin.

FODERFORBRUG							
Foderemne	FEs pr. kg	Fordøjeligt råprot	indhold lysin	pr methio	FEs treonin	Foder i alt, kg	FEs pr. svin
Ungdyrssuper	1,10	155	8,5	2,7	5,4	42459	45
Slagteguf	1,05	134	7,0	2,2	4,6	152398	156
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Foder i alt	1,06	139	7,3	2,3	4,8	194857	201

FEs pr. kg

I denne kolonne udskrives energiindholdet i foderemnerne. Hvis der findes foderemner, hvor FEs pr. kg ikke er kendt og derfor ikke er indberettet, indgår foderemnet i gennemsnittet med 0. Dette skal man være opmærksom på ved vurdering af gennemsnitstallene.

Fordøjeligt indhold for FEs

I de næste kolonner udskrives indholdet af fire ud af seks mulige næringsstoffer. Aminosyrer udskrives i fordøjeligt indhold, mens calcium og fosfor er totale mængder pr. FEs. Som for foderemnerne indgår en uoplyst værdi for et foderemne i gennemsnitsberegningen for dyregrupperne med værdien 0.

Der kan vælges fire ud af følgende næringsstoffer:

- Råprotein
- Lysin
- Methionin
- Treonin
- Calcium
- Fosfor

Foder i alt, kg

Under overskriften Foder i alt, kg ses den udfodrede mængde af de enkelte foderremner og en sum.

FEs pr. svin

I den sidste kolonne ses energiindholdet udtrykt som **FEs pr. svin**. Svin er her et udtryk for en produceret gris, som beregnes ud fra den totale tilvækst i perioden.

Nøgletal

Introduktion

Nøgletallene er nogle vigtige markører for, om produktionen går som planlagt. Der beregnes dels nogle sumtal for produktionen og dels nogle sammensatte nøgletal, som tager pulsen på vigtige områder af produktionen. Nøgletallene er inddelt i fire grupper:

- Produktionsomfang
- Diverse oplysninger
- Klassificering
- Sundhedsforhold

Søjler

Nøgletallene viser resultaterne for produktionen i fem resultatsøjler, hvoraf den ene er en **totalsøjle**, der omfatter hele tidsrummet for de fire andre perioder. Desuden beregnes en **plansøjle**, der beskriver de forventede resultater for en periodelængde svarende til den sidst nye periode. Den nyeste periode betegnes ofte som **Aktuel periode**. Plansøjlen og den aktuelle periode er placeret som søjle fire og fem i en indramning.

Formelgrundlag

I det følgende gives formelgrundlaget for de beregnede nøgletal. I nogle tilfælde afviger beregningen af plantallene fra beregningen af de egentlige produktionstal. Hvor dette er gældende, er begge beregninger medtaget.

Produktionsomfang

Introduktion

I dette afsnit udskrives nogle overordnede nøgletal, som giver et overblik over, hvor stor produktionen har været i perioden, og hvor meget foder der er medgået til denne produktion. Figur 13 viser et eksempel på produktionsomfang fra p-rapporten Slagtesvin. I det følgende er taleksempler hentet fra denne udskrift.

Figur 13: Produktionsomfang, Slagtesvin.

PRODUKTIONSOMFANG						
Producerede svin, stk	978	1004	1053	1260	1027	4061
Daglig tilvækst, g	825	765	748	850	777	778
Foder pr. svin daglig, FEs	2,12	2,20	1,88	1,62	2,04	2,05
Foder pr. kg tilvækst, FEs	2,57	2,87	2,51	1,90	2,62	2,64

Producerede svin

Nøgletallet udtrykker, hvor stor en produktion, der har været i perioden i form af grise med en tilvækst svarende til et leveret slagtesvin. Statusforskydningen i kg er indregnet i udtrykket.

Formel for Producerede svin.

Udregningen baseres på den totale tilvækst beregnet i afstemningen, samt Tilvækst pr produceret svin. Tilvækst pr produceret svin optræder som nøgletal under Diverse oplysninger. Se beregningen under dette punkt.

$$\text{Producerede svin} = \text{Tilvækst i alt i perioden} / \text{Tilvækst pr produceret svin}$$

Bedregningseksempel for Producerede svin.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Producerede svin	Tilvækst i alt / Tilvækst pr. prod.svin	78835 / 76,8 =	1027

Daglig tilvækst

Den daglige tilvækst er et udtryk for, hvor hurtigt grisene har vokset i perioden. Ved vurdering af tallet er det vigtigt at sammenholde det med indsættelsesvægt og statusvægt. Er tallet beregnet på mange små grise, må man forvente, at tilvæksten sker langsommere end ved en produktion med mange store grise.

Tallet beregnes ud fra den totale tilvækst fra afstemningen divideret med periodens foderdage.

Formel for Daglig tilvækst.

Tilvækst i alt beregnes som vist i afstemningen.

Foderdagene optælles ud fra antallet af dyr ved slutstatus korrigeret for indgang og afgang af grise. Foderdagene udskrives ikke på rapporten, men kan efterregnes ud fra rapporterne Omsætning slagtesvin og leverede slagtesvin.

$$\begin{array}{lclcl} \text{Foderdage} & = & \text{Antal ved slutstatus} & \times & \text{Periodelængde} & - \\ & & \text{antal indgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til indg.} & + \\ & & \text{antal afgåede} & \times & \text{dage fra startstatus til afg.} & \end{array}$$

Daglige tilvækst for perioden kan nu beregnes som:

$$\text{Daglig tilvækst} = \text{Tilvækst i alt} / \text{Foderdage} \times 1000 \text{ g}$$

Beregningseksempel for Daglig tilvækst.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Daglig tilvækst	Tilvækst i alt / Foderdage x 1000 g	78835 / 101473 x 1000 g =	777

Foder pr. svin daglig, plansøjlen

Beregnes ud fra den forventede daglige tilvækst og det forventede foderforbrug pr. kg tilvækst fra planoplysninger slagtesvin.

Formel for Foder pr. svin daglig, plansøjle.

Fra planoplysningerne hentes værdierne for forventet daglig tilvækst og forventet foderforbrug pr kg tilvækst.

$$\text{Foder pr svin daglig} = \text{Daglig tilvækst} \times \text{Foderforbrug pr. kg tilvækst} / 1000 \text{ g}$$

Beregningseksempel for Foder pr. svin daglig, plansøjle.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Foder pr. svin daglig	Daglig tilvækst x Foderforbrug pr. kg tilvækst / 1000 g	850 x 1,9 / 1000 g =	1,62

Foder pr. svin daglig, aktuel søjle

Nøgletallet udtrykker den gennemsnitlige foderstyrke i perioden. Som for daglig tilvækst er det vigtigt at sammenholde tallet med statusvægt og indsættelsesvægt ved vurderingen. Beregningen foretages på baggrund af den totale tilvækst fra afstemningen og den totale udfodrede mængde i FEs fra foderforbrugsafsnittet.

Formel for Foder pr. svin daglig, aktuel søjle.

Først omregnes den udfodrede mængde fra kg til FEs.

$$\text{Forbrugt antal FEs} = \text{Forbrugt kg} \times \text{FEs pr kg}$$

$$\text{Foder pr svin daglig} = \text{Forbrugt antal FEs} / \text{Foderdage}$$

Beregningseksempel for Foder pr. svin daglig, aktuel søjle.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Forbrugt antal FEs	Forbrugt kg x FEs pr kg	194857 x 1,06 =	206548
Foder pr svin daglig	Forbrugt antal FEs / Foderdage	206548/101473 =	2,04

Foder pr. kg tilvækst

Nøgletallet udtrykker fodereffektiviteten i perioden. Som for daglig tilvækst skal grisenes størrelse tages i betragtning ved vurdering af tallet. Beregningen tager udgangspunkt i den totale tilvækst fra afstemningen og den totalt udfodrede mængde fra afsnittet foderforbrug.

Formel for Foder pr. kg tilvækst.

Først omregnes den udfodrede mængde fra kg til FEs.

Forbrugt antal FEs = Forbrugt kg x FEs pr kg

Foder pr kg tilvækst = Forbrugt antal FEs / Tilvækst i alt

Beregningseksempel for Foder pr. kg tilvækst.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Forbrugt antal FEs	Forbrugt kg x FEs pr kg	194857 x 1,06 =	206548
Foder pr kg tilvækst	Forbrugt antal FEs / Tilvækst i alt	206548 / 78835 =	2,62

Diverse oplysninger

Introduktion

I dette afsnit udskrives en række oplysninger, som er nyttige ved vurderingen af de mere sammensatte nøgletal i forrige afsnit. Nøgletal som daglig tilvækst og foder pr kg tilvækst er vigtige at vurdere sammen med oplysninger om vægt ved indsættelse og gns. slagtevægt. I figur 14 ses et eksempel på afsnittet Div. oplysninger fra p-rapporten Slagtesvin. I det følgende er taleksempler hentet fra denne udskrift.

Figur 14: Div. oplysninger, Slagtesvin.

DIV. OPLYSNINGER						
Vægt ved indsættelse, kg	19,8	21,3	22,0	30,0	16,8	20,0
Gns. slagtevægt, kg	73,3	71,7	71,0	75,0	71,5	71,9
Tilvækst pr prod. svin, kg	76,2	72,6	71,0	68,3	76,8	74,1
Foderdage pr prod. svin, dage	92	95	95	80	99	95
Staldudnytt. (1200 pl.), pct	84	87	91	92	92	89

Vægt ved indsættelse

Den gennemsnitlige vægt af indkøbte og overførte grise i perioden. Overførte grise kan være overførte smågrise, ungsvin eller slagtesvin, der overføres fra en anden stald. I afstemningen ses antal og vægt på de forskellige grupper.

Gns. slagtevægt

Den gennemsnitlige slagtevægt på periodens leverede efterbetalingsberettigede svin. Antallet kan ses i afstemningen.

Tilvækst pr. prod. svin

Dette nøgletal udtrykker, hvor mange kg en gennemsnitlig gris har vokset fra indsættelse til slagtning. Det er denne enhed, der anvendes ved beregning af antal producerede svin, idet leverede slagtesvin antages at være den ønskede produktionsenhed i slagtesvineproduktionen. Dermed påvirkes producerede grise ikke, hvis der i perioden er solgt mange polte, eller der har været en specialproduktion med en afvigende afgangsvægt.

E-kontrol

Beregningen sker som differencen mellem **gns. slagtevægt** omregnet til levende vægt og **gns. indsættelsesvægt**. Hvis der i den aktuelle periode ikke er indsat grise, anvendes den gennemsnitlige indsættelsesvægt fra planoplysningerne. Hvis der i den aktuelle periode ikke er leveret slagtesvin, anvendes den gennemsnitlige slagtevægt fra planoplysningerne.

Foderdage pr. produceret svin

Nøgletallet udtrykker på en lidt anden måde end daglig tilvækst, hvor hurtigt grisene har vokset fra indsættelse til slagtning. Tallet kan anvendes ved tilpasninger af produktionen, og som en hurtig markør for væksten hos slagtesvinene.

Formel for Foderdage pr. produceret svin.

Foderdagene optælles ud fra antallet af dyr ved slutstatus korrigeret for indgang og afgang af grise. Foderdagene udskrives ikke på rapporten, men kan efterregnes ud fra rapporten omsætning slagtesvin og leverede slagtesvin.

$$\begin{array}{rcll} \text{Foderdage} = & \text{Antal ved slutstatus} & \times & \text{Periodelængde} & - \\ & \text{antal indgåede} & \times & \text{dage fra indg. til slutstatus} & + \\ & \text{antal afgåede} & \times & \text{dage fra afgang til slutstatus} & \end{array}$$

Foderdage pr prod. svin i perioden kan nu beregnes som:

$$\text{Foderdage pr prod.svin} = \text{Foderdage} / \text{Producerede svin}$$

Beregningseksempel for Foderdage pr. prod. svin.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Foderdage pr prod.svin	Foderdage / Producerede svin	101473 / 1027 =	99

Staldudnyttelse

Her beregnes det antal foderdage produktionsanlægget har været belagt i procent af periodens maximale foderdage.

Formel for Staldudnyttelse.

Det maximale antal foderdage i perioden beregnes ud fra periodelængde og antal stipladser fra planoplysningerne.

Maximalt antal foderdage = Antal stipladser x periodelængde

Staldudnyttelse = Foderdage i perioden x 100 / Maximalt antal foderdage

Beregningseksempel for Staldudnyttelse.

Variabel	Beregning	Taleksempel	Resultat
Maximalt antal foderdage	Antal stipladser x Periode- delængde	1200 x 92 =	110400
Staldudnyttelse	Foderdage x 100 / Maxi- malt antal foderdage	101473 x 100 / 110400 =	92

Klassificering

Introduktion

I dette afsnit udskrives resultater for gruppen af leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin med hensyn til vægtgruppe, kødprocent og fradrag for aftegninger. Det er altså oplysninger fra slagteriet. Hvis du i planoplysningerne har anført vægtintervaller for levering er det disse vægtgrupper, der udskrives på rapporten. Hvis der ikke står noget i planoplysningerne udskrives teksterne **Under basis**, **Basis** og **Over basis**. Figur 15 viser et eksempel på afsnittet klassificering.

Figur 15: Klassificering, Slagtesvin.

KLASSIFICERING						
Basis	81	85	87	90	88	85
Over basis	19	15	13	10	12	15
Gns. kødpct, pct	59,2	58,9	59,3	59,0	59,4	59,2
Fradrag, farvede aftegn, pct	0	0	0	1	0	0

Under basis

I denne gruppe udskrives den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der er leveret med en slagtevægt under basisnoteringen.

Basis

I denne gruppe udskrives den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der er leveret med en slagtevægt indenfor basisnoteringen.

Over basis

I denne gruppe udskrives den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der er leveret med en slagtevægt over basisnoteringen.

Gns. kødprocent

Den gennemsnitlige kødprocent for de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin.

Fradrag for farvede aftegn

Den procentdel af de leverede slagtesvin der har fået fradrag for farvede aftegninger.

Sundhedsforhold

Introduktion

I dette afsnit udskrives oplysninger fra slagteriet om bemærkninger til slagtekroppen. Desuden beregnes pct døde og kasserede. Figur 16 viser et eksempel på afsnittet sundhedsforhold fra p-rapporten Slagtesvin.

Figur 16: Sundhedsforhold, Slagtesvin.

SUNDHEDSFORHOLD						
Bem. for brysthinder, pct	4,0	10,0	12,5	5,0	8,4	8,6
Fradrag, lungelidelse, pct	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fradrag, nysesygge, pct	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fradrag, bylder, pct	0,8	1,2	1,6	1,0	1,9	1,3
Fradrag, andre sygdomme, pct	3,5	2,6	1,5	2,0	0,0	2,0
I alt med fradrag, pct	4,4	3,8	3,0	3,0	1,9	3,3
Døde og kasserede, pct	1,5	3,8	3,7	2,0	1,8	2,7

Bem. for brysthindear

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der har fået bemærkning for brysthindear.

Fradrag, lungelidelser

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der har fået fradrag for lungelidelser.

Fradrag, nysesygge

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der har fået fradrag for nysesygge.

Fradrag, bylder

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der har fået fradrag for bylder.

Fradrag, andre sygdomme

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der har fået fradrag på grund af andre sygdomsforhold end de ovenfor nævnte.

I alt med fradrag

Den procentdel af de leverede efterbetalingsberettigede slagtesvin, der på grund af bemærkninger for sygdomme har fået fradrag. Brysthindear er ikke med i denne gruppe.

Døde og kasserede

Den procentdel af de producerede svin, der enten er døde i besætningen eller er blevet kasseret på slagteri.

*Styring og overblik med
BEDRIFTSLØSNING
- landbrugets eget system*





Tlf.: 33 39 45 00

svineproduktion@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.