

ØKONOMISKE KONSEKVENSBEREGNINGER – MARTS 2022

Michael Groes Christiansen

^a SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Hovedkonklusion

Med meget høje foderpriser i forhold til afregningspriserne bør der være fokus på høj foderudnyttelse i 2022. Det sidste marginale kg tilvækst er mindre værd end under mere normale forhold.

Sammendrag

Dette notat viser konsekvenserne af afvigende produktivitet i forhold til Den beregnede Smågrisenoterings forudsatte produktivitet. Værdien af mange produktivetsændringer er noteringsafhængig. Der er regnet med 10 kr./kg slagtekrop i notering +/-1 kr./kg i intervaller. I efterkorrektioner pr. kg slagtekrop er der brugt 1,35 kr./kg.

So-, smågrise- og slagtegrisefoder er sat til henholdsvis 2,3 kr./FEso og 3,01 og 2,31 kr./FEsv i beregningerne. Priser som forventes at være gældende det meste af 2022. Der er lavet følsomhedsberegninger på, hvor meget DB pr. enhed kan rykkes, hvis effektiviteten forbedres på bedriften med det anvendte pris- og produktivetsniveau. Udover dette er der for produktivitetstallene vist, hvad noteringsændringer betyder for nøgletallets værdifastsættelse.

Baggrund

Værdi af ændringer i en bedrift er nogle gange noteringsafhængige, såsom fravænnede grise pr. årsso og daglig tilvækst hos vækstgrise. Andre gange medfører en effektivitetsforbedring en sænkning af stykomkostninger og dermed en økonomisk gevinst, som er uafhængig af noteringsforhold.

Dette gør, at fokusområder nogle gange skal flyttes, så bedriften går fra fokus på omkostningsminimering ved lavkonjunkturer til outputmaksimering i højkonjunkturer. Også selv om de marginale omkostninger til sidst-producerede enhed måske stiger herved. Dette forhold betyder ikke så meget i højkonjunkturer, da let stigende fremstillingspriser er dækket ind af de høje priser.

Materialer og metoder

Formålet er at beregne de økonomiske konsekvenser ved afvigelser i effektivitet i forhold til landsgennemsnittet. Konsekvenserne beregnes også ved forskellige noteringer.

Beregningerne er baseret på Grundlag for Den beregnede Smågrisenotering [1] samt egne beregninger. Følgende median afregningsværdi pr. kg slagtekrop er indlagt for 2022. 10 kr./kg i noteringsniveau og 1,35 kr./kg slagtekrop i samlede korrektioner og efterbetalinger pr. kg slagtekrop.

Tabellerne er beregnet på basis af de foderpriser, som er vist i tabel 1, og med de smågrisepriser, som disse foderpriser vil give i Den beregnede Smågrisenotering under vekslende noteringer.

Tabel 1. Foderpriser i kr./FEsv, som er brugt i analysen

Fodertype	Kr./FEsv
Sofoder	2,30
Fravænningsblanding	4,38
Smågrisefoder	2,74
Vægtet smågrisefoder	3,01
Slagtegrisefoder	2,31

Der er lavet følsomhedsanalyser på +/-2 gange 1 kr./kg i afregningspris til begge sider i forhold til en notering på 10 kr./kg i midten, som både påvirker smågrise- og slagtegriseproducenten. For de forhold, der har indflydelse på produktiviteten, fx daglig tilvækst, dødelighed og levendefødte grise, øges den økonomiske effekt med stigende/faldende notering i nominelle kroner. Der regnes i dækningsbidrag (DB) pr. enhed i tabellerne.

Øvrige forudsætninger udover foderpriser er vist i tabel 2.

Tabel 2. Diverse forudsætninger vedrørende effektivitet i beregningerne

Enhed	Effektivitetsnøgletal
Levendefødte pr. kuld	17,70
Døde i diegivningsperioden, %	15,30
Fravænnede grise pr. kuld	14,99
Kuld pr. årssø	2,26
Fravænnede grise pr. årssø	33,88
Spildfoderdage pr. kuld	14,40
Daglig tilvækst smågrise, gram	461
FEsv/kg smågrise	1,82
Daglig tilvækst slagtegrise, gram	1.030
FEsv/kg tilvækst slagtegrise	2,67

Omkostningen ved en spildfoderdag pr. kuld pr. årssø er her beregnet som en afledt effekt af faringsprocenten i en modelberegning. Rentepåvirkning er lavet ud fra modelberegninger, hvor gennemsnitligt cirka 50 % af den investerede kapital i staldbygninger og inventar vil være tilbagebetalt. Mange besætninger vil derfor have større rentefølsomhed end beregnet her.

Økonomiske metoder og enheder anvendt

Indenfor grise kan der regnes i DB pr. enhed produceret (uden tidsenhed) eller det kan beregnes, hvor meget der laves pr. tidsenhed, hvor tidsenheden er 365 dage = 1 år. Tidsenhed er fx indeholdt i begreberne DB i kr. pr. årssø. Værdi af øget daglig tilvækst smågrise og slagtegrise er beregnet ved at

antage, at antal årligt producerede grise pr. stiplads ændres, hvis de vokser hurtigere/langsommere. Her antages det altså, at omsætningshastigheden ændres årligt, hvorved indkøbte/overførte grise afstemmes efter, hvor hurtigt de vokser.

Ændret daglig tilvækst kan også bruges til at ændre afgangsvægt på grisene, det vil sige DB pr. gris kan ændres ved at lægge flere/færre kg på en indsat gris afhængig af et fast antal stald dage til rådighed pr. gris.

Et eksempel på brug af tabel kunne være værdi af ændret faringsprocent, som er øget med +5 % i 1. kvartal.

Enhedsværdien under en given notering slås op og er for faringsprocent udtrykt som +/-1 procentpoint.

Værdien af at have hævet faringsprocenten pr. årssø ved en given notering er:

Enhedsværdi i kr./faringprocent/noteringsniveau * (+ ændring i % i faringsprocent) * (periodelængde i dage/365 dage)

Kødprocentafregningsfunktion

I Appendiks er der redegjort for værdien af 1 kødprocentpoints enhedsændring. Dette er nødvendigt, fordi kødprocent-afregningen ikke er lineær i forhold til en ændring i kødprocenten.

Der er regnet med følgende gældende kødprocent-maske fra Danish Crown som vist i tabel 3.

Tabel 3. Gældende Danish Crown kødprocent-maske

Kødprocent	Regulering/procentpoint
61,1 – 65,0	+10 øre
61,0 (Basis)	0
59,0 - 60,9	-10 øre
57,0 - 58,9	-15 øre
50,0 - 56,9	-25 øre

Spredningen i kødprocent på so- og galtgriseniveau er analyseret på besætningsniveau ud fra slagtedata for en 3-måneders periode fra et slagteri. Data fra leverandørbesætninger blev analyseret i en periode via udtræk på kønsniveau. Kriteriet for at være med blev sat til mindst 250 so- og galtgrise leveret i perioden, således at alle medtagne CHR-nr. havde leveret mindst 500 grise.

Resultater og diskussion

Tabel 4 viser afstanden til nulpunktsnotering og indtjeningen før renter og afskrivninger (EBID) for integrerede besætninger og for de enkelte driftsgrene pr. gris. Hvis EBID ikke er større end 0, kan det i teorien ikke betale sig at sætte grise ind i staldene. Det fremgår af tabellen, at for at dette er gældende, skal noteringen være 10,33 kr./kg med det valgte foderprisniveau.

Tabel 4. Afstand til nulpunktsnotering og resultat pr. enhed (EBID) før renter og afskrivninger som funktion af Danish Crown-notering (ifølge Den beregnede Smågrisenotering)

Notering: Danish Crown, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Afregningspris, inkl. efterbetaling, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	9,35	10,35	11,35	12,35	13,35
+/- afstand til nulpunktsnotering, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	-3,71	-2,71	-1,71	-0,71	0,29
EBID i 0, noteringskrav, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33
Rentabilitet/gris fra løbning til slagtning	Kr./gris fra 0-118 kg	-333	-244	-154	-64	26
EBID fra løbning til slagtning/kr./gris	Kr./gris fra 0-118 kg	-210	-120	-30	60	150
EBID pr. fravænnet	Kr./7 kg's gris	-70	-40	-10	20	50
EBID pr. smågris (7-30 kg)	Kr./7-30 kg's gris	-33	-19	-5	9	23
EBID pr. slagtegris (30-118 kg)	Kr./30-118 kg's gris	-107	-61	-15	30	76

Søer til og med fravæning (7 kg)

De økonomiske konklusioner fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Søer til fravæning: Økonomisk konsekvenstabel baseret på Den beregnede Smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Afregningspris, inkl. efterbetaling, kr./kg		9,35	10,35	11,35	12,35	13,35
7 kg's pris		139	169	200	230	260
Søer til fravæning	+/- ændring	Kr. pr. årsso	Kr. pr. årsso	Kr. pr. årsso	Kr. pr. årsso	Kr. pr. årsso
DB pr. årsso	Notering	-415	605	1.626	2.647	3.667
Levendefødte grise pr. kuld*	+/- 1 gris	267	324	382	440	497
Fravænnede grise pr. årsso	+/- 1 gris	139	169	200	230	260
Døde i diegivningsperioden**	+/- 5 pct. point	215	276	336	396	456
Fravænningsvægt 1,5-7 kg***	+/- 1 kg	382	453	523	594	665
Fravænningsvægt 7-9 kg***	+/- 1 kg	280	351	422	493	563
Fravænningsvægt minus øget sofoderforbrug	+/- 1 kg	85	156	227	298	369
Spildfoderdage pr. kuld****	+/- 1 dage pr. kuld	24	31	37	43	50
Faringsprocent*****	+/- 1 pct. point	16	20	24	28	33
Noterings uafhængige værdier						
Prisændring eget sofoder	+/- 0,1 kr. pr FEsV	154	154	154	154	154
Rente	+/- 1 pct. point	232	232	232	232	232

* (7 kg's pris x 0,864 x 2,26)

** (levendefødte x 0,05 x 2,26 - (5,5 kg pattegrisetilvækst x 2,5 FEsV/kg tilvækst) x kr./FEsV)

*** Værdi ifølge Den beregnede Smågrisenotering. Det vil sige kg regulering alene i dette vægtinterval

**** Hvert kg øget fravænningsvægt koster 2,5 FEsV x kr./FEsV

***** Se metode for værdi faringsprocent og spildfoderdage pr. kuld værdi

Alle beløb i tabel 5 er gældende pr. årsso, og er derfor rigtig for en periodelængde på 365 dage med valgt notering etc.

Beregning af værdien af faringsprocent og spildfoderdage sker via den model, hvor resultaterne står i tabel 6.

Forventede afledte effekter af +5 i faringsprocent et helt år er, at det øger antal fravænnede grise med cirka 0,6 pr. årssø alene via flere kuld pr. årssø eller cirka 5 procentpoint * 24 kr. = 120 kr./årssø.

Tabel 6. Effekt af faringsprocent på 88 % +/-5 %. Modellen passer på gennemsnitligt stabile faringsprocenter over en periode ved en notering på 10 kr./kg

Faringsprocent (indlagt)	83	88	93	Middel +1 faringsprocent
Enhed	Kr./årssø	Kr./årssø	Kr./årssø	Ændring enhed
Salgsindtægt	6.608	6.761	6.881	27,3
Sofoder	3.310	3.331	3.348	3,8
KS	103	100	96	-0,7
Øvrige stykomkostninger	1.703	1.703	1.703	0,0
DB pr. årssø	1.491	1.626	1.734	24,3
DB pr. fravænnet gris	45	48	50	0,5
<hr/>				
Spildfoderdage pr. kuld	18,1	14,4	11,6	-0,7
Kuld pr. årssø	2,21	2,26	2,30	0,01
Fravænnede grise pr. årssø	33,11	33,88	34,48	0,1

Hvis periodelængde er over/under 365 dage, ganges beløbet ved en given notering med brøken (periodelængde i dage/365 dage). At forbedre noget marginalt i et kvartal er altså lig med 25 % af de beløb, som står i tabellen.

Ved en notering på 10 kr./kg er værdien pr. faringsprocent 24 kr./procentpoint:

Hvis faringsprocenten er hævet 5 procentpoint i et kvartal (25 % af et år) i en besætning med 1.000 søer, så er DB i besætningen hævet med: 1.000 årssøer * 25 % af et år * +5 procentpoint * 24 = 30.000 kr.

Hvis besætningen kan holde niveauet på +5 i faringsprocenten i et år, er der 120.000 kr. i gevinst i besætningen på at hæve faringsprocenten.

Smågrise (7-30 kg)

De økonomiske konklusioner for smågrise (7-30 kg) fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Smågrise (7-30 kg): Økonomisk konsekvenstabel baseret på Den beregnede Smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Afregningspris, inkl. efterbetaling, kr./kg		9,35	10,35	11,35	12,35	13,35
Smågrisepris 7 kg	Kr./gris	139	169	200	230	260
Smågrisepris 30 kg	Kr./gris	284	328	372	416	460
Afgangsvægt	+/- 1 kg	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2
Smågrise	+/- ændring	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris
DB pr. gris	Notering	-3	11	25	39	53
Daglig tilvækst, gram*	461 +/- 10 gram	-0,1	0,2	0,5	0,8	1,1
DB ændring ved ændring i afgangsvægt**	+/- 1 kg	0,51	0,80	1,10	1,40	1,70
Dødelighed	+/- 1 procentpoint	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6
Noteringsuafhængige værdier						
FEsv pr. kg tilvækst	+/- 0,1 FEsv/kg	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Prisændring eget smågrisefoder	+/- 0,1 kr. pr FEsv	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Rente	+/- 1 procentpoint	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

* Øget daglig tilvækst bruges til at producere flere smågrise pr. stiplads

** Korrigeret for marginalt foderforbrug

Slagtegrise

De økonomiske konklusioner for slagtegrise fremgår af tabel 8.

Tabel 8. Slagtegrise (30-118 kg) med en slagtevægt på 89,9 kg. Økonomisk konsekvenstabel baseret på Den beregnede Smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Afregningspris, inkl. efterbetaling, kr./kg		9,35	10,35	11,35	12,35	13,35
Smågrisepris 30 kg		284	328	372	416	460
Slagtesvin	+/- ændring	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris
DB pr. gris	Notering	-35	9	53	97	142
Daglig tilvækst, gram*	1.030 +/- 100 g	0-0	0-0,8	0-4,6	0-8,4	0-12,3
Slagtevægt**	+/- 1 kg slagtevægt	-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0
Døde/kasserede	+/- 1 procentpoint	5,6	6,3	7	7,6	8,3
Noteringsuafhængige værdier						
FESv pr. kg tilvækst	+/-0,1 FESv/kg	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3
Basisvægt	+/- 10 % afregnet til basisvægt	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Kødprocent	+/- 1 procentpoint	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Prisændring eget slagtesvinefoder	+/- 0,1 kr. pr. FESv	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Værdi løbende efterbetaling med 7,5 % i rente***	+/- 1 kr./kg	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Rente	+/- 1 procentpoint	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

* Producerede grise pr. stiplads ændres

** Under forudsætning af at de afregnes til basisvægt

*** Slagtevægt i kg * efterbetaling i kr./kg * ejerens lånerente i % p.a. * (14 måneder/12 måneder) *0,5

De noteringsuafhængige værdier er vigtige elementer for en slagtegriseproducent, da forbedringer i forhold til landsgennemsnit ikke deles med smågriseproducenter.

Tabel 9. Ændring i kødprocentniveau har følgende værdier

Kødprocent, gns.	Afregning, potens funktion, øre/kg	Enkelt dyr = kødprocent-maske øre/kg	Værdi i øre/kg 1 procentpoint forbedring fra før niveau	Værdiændring i kr./ slagtegris ved 89,9 kg slagtevægt
63	18,3	20	9,7	8,7
62	8,6	10	11,3	10,2
61	-2,8	0	13,0	11,7
60	-15,7	-10	14,6	13,1
59	-30,3	-20	16,2	14,6
58	-46,6	-35	17,9	16,1
57	-64,5	-50	19,5	17,5
56	-83,9	-75		

Galtgrises økonomiske værdi

Vejledende smågrisepriskorrektion som følge af fordeling af galt- og sogrise er baseret på gennemsnittet af tørfoder-resultater vist i Appendiks [3] og er baseret på foderpriser angivet i dette notat og en notering på 10 kr./kg. Økonomien kan forbedres via restriktiv fodring af galtgrise, men vådfoderanlæg er lidt dyrere pr. stiplads (skjult omkostning), derfor bruges tørfoder-resultater som reference.

Vejledende priskorrektion er +/- 0 kr./smågris ved 50 % galtgrise, som angiver normalen. Ved 100 % galtgrise minus 50 % normale galtgrise fås 50 x -0,468 kr./procentpoint svarende til -24,3 kr./smågrisepriskorrektion ved køb af 100 % D-LY-galtgrise.

I tabel 10 er der vist forskellige smågrisepriskorrekationer som følge af forskellige niveauer af galtgriseandele på et købt smågrisehold.

Opformeringspolte LY-galtgrise har et yderligere værditab på grund af mindre krydsningsfrodighed end DLY-galtgrise. Markedskorrekationen bliver altså cirka -62 kr./LY-galtgris ved 100 % køb LY-galtgrise i 2022 på grund af det høje foderprisniveau.

Tabel 10. Vejledende priskorrektion af smågrisepris som følge af kønsfordeling på indkøbte grise, baseret på 2022-priser og effektivitet og værdier fra galt-/sogrise-forsøg [3], og DLY-LY-galtgrise-forsøg [4]

Andel galtgrise, %	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
DLY-galtgrise tørfodring*	-23,4	-18,7	-14,0	-9,4	-4,7	0,0	4,7	9,4	14,0	18,7	23,4
LY-galtgrise	-61,9										

* Formel: (Procentandel galtgrise DLY – 50) *0,468 kr./procentpoint

Konklusion

De færreste produktivetsmålepunkter kan stå alene, når økonomi/produktivitet skal beskrives på en bedrift, men oftest behøves kun ganske få nøgletal.

Søer

I griseproduktionen må der aldrig være ensidig fokus på kun ét produktivetsparameter. En høj faringsprocent kan købes på bekostning af flere spildfoderdage pr. kuld, hvis besætningen kun løber søer i sikker brunst. Kombinationen af en høj faringsprocent koblet sammen med få spildfoderdage pr. kuld viser, at besætningen ikke fremviser flotte produktivitetstal et sted på bekostning af et andet vigtigt nøgletal.

De vigtigste parametre i soholdet er:

- Mange fravænnede grise pr. farekuld
- Få spildfoderdage pr. kuld – gerne som en afledt effekt af høj faringsprocent
- En fyldt farestald med ønsket antal faringer og efterfølgende så mange diegivningsdage som muligt til pattegrisene for at øge fravænningsvægten.

Smågrise

På grund af det relativt lille tilvækstinterval fra 7 til 30 kg er ændringer i DB som følge af egne ændringer i produktivitetstal oftest små i smågrisestaldene. Omvendt laver de fleste sobesætninger mange flere smågrise end landets slagtegrisebesætninger. Små forbedringer i DB pr. smågris fra 7 til 30 kg har derfor stor effekt på bedriftens bundlinje.

Slagtegrise

Målt i DB pr. slagtegris slår selv mindre produktivtændringer hårdt igennem hos slagtegrise-producenter, fordi der laves cirka 87 kg levende tilvækst pr. slagtegris. Alle måleparametre er derfor vigtige, men nogle forbedringer kan måske kun opnås på bekostning af andre.

Referencer

- [1] Schlægelberger S. (2021): Grundlag for Den beregnede Smågrisenotering - december 2021. Notat nr. 2133, SEGES Svineproduktion.
- [2] Maribo. H. og Christiansen M.G. (2013): Økonomi i hangriseproduktion i to besætninger. Meddelelse nr. 984, Videncenter for Svineproduktion.
- [3] Pedersen A. Ø. og Holm M. (2015): Vådfoder eller tørfoder til so-, galt- og hangrise. Meddelelse nr. 1023, Videncenter for Svineproduktion.
- [4] Velande I, B. Nielsen og J. Vinther. (2013): Produktionsegenskaber og økonomi ved produktion af DLY- og LY-galte. Meddelelse nr. 963, Videncenter for Svineproduktion.

Aktivitetsnr.: sagsnummer 1323-2230 ap3. Økonomiske analyser

//MIH//

Dyregruppe: Søer, smågrise og slagtegrise

Fagområde: Økonomi

Appendiks

Tabel 11. Kødprocent på so- og galtgrise 2004-2021 samt forskelle. Hangrise steg 1,3 i kødprocentenheder fra 3. oktober 2016 på grund af mere reel klassificering (absolut ændring). Springet på små 1 kødprocentenhed fra 2016 til 2017 skyldes denne ændring

År	So	Galt	Gns. kødpct. so- og galtgrise	Forskel kødpct. sogrise-galtgrise	Kødpct. hangrise
2004	60,84	59,25	60,05	1,59	60,95
2005	60,88	59,35	60,12	1,53	61,15
2006	61,02	59,52	60,27	1,50	61,16
2007	61,05	59,56	60,31	1,49	61,13
2008	61,07	59,61	60,34	1,46	60,98
2009	60,87	59,51	60,19	1,36	60,90
2010	60,81	59,51	60,16	1,30	60,75
2011	60,97	59,71	60,34	1,26	60,80
2012	60,97	59,72	60,35	1,25	60,81
2013	60,99	59,47	60,23	1,52	60,92
2014	61,03	59,40	60,22	1,63	60,92
2015	61,16	59,59	60,38	1,57	60,94
2016	61,38	59,70	60,54	1,68	61,49
2017	61,42	59,73	60,58	1,69	62,42
2018	61,75	60,15	60,95	1,60	62,72
2019	62,14	60,52	61,33	1,62	63,05
2020	62,38	60,71	61,55	1,67	63,29
2021	62,68	61,03	61,86	1,65	63,53

Værdifastsætning af galtgrise med noteringsforhold og priser

Den historiske udvikling i udstyr til måling af kødprocent gør, at kun nyere forsøg kan bruges som grundlag som forskel i kødprocent mellem so- og galtgrise.

Forskellen mellem so- og galtgrise i produktivitet er ganget igennem med økonomiske enhedsværdier fra slagtegrisetabellen baseret på nyere forsøg fra SEGES Innovation.

Tabel 12. Værdier er taget fra økonomisk konsekvens slagtegrise, bortset fra kødprocent som er den marginale forskel i kødprocent-afregning på sogrise minus galtgrise i sidst kendte kødprocent landsgennemsnit fra klassificeringskontrollen

Enhedsværdi	
Daglig tilvækst, +/-100 gram	4,6
FESv/kg tilvækst, +/- 0,1	20,3
Kødprocent, +/- 1 point	10,0
Kødprocentafregningsforskel sogrise versus galtgrise, øre/kg	17,8
Kødprocentafregningsforskel DLY-LY-galtgrise, øre/kg	15,6

Alle forsøg vist i tabel 13 er med AutoFOM 3-udstyr på slagteristedet.

Tabel 13. Produktivitet og økonomisk forskel mellem so- og galtgrise i DB pr. slagtegris, når daglig tilvækst omregnes til værdi pr. gris med 2022-værdier

	Forskel i daglig tilvækst, gram	FEsv / kg	Kødprocent	Korrektion, tilvækst, kr./gris	Korrektion, FEsv/kg tilvækst, kr./gris	Korrektion, kødpct., kr./gris	Økonomisk tab galtgrise, kr./gris
Vådfoder*	29	0,09	-1,30	1,33	-18,27	-13,00	-29,9
Tørfoder**	42	0,14	-1,60	1,93	-28,42	-16,00	-42,5
Restriktiv vådfodring**	-27	0,10	-0,80	-1,24	-20,30	-8,00	-29,5
Semi ad libitum vådfodring**	-27	0,09	-0,80	-1,24	-18,27	-8,00	-27,5
Pelleteret tørfoder ad libitum**	32	0,17	-1,80	1,47	-34,51	-18,00	-51,0

* Meddelelse nr. 984, Videncenter for Svineproduktion

** Meddelelse nr. 1023, Videncenter for Svineproduktion

Kødprocent-afregningspris og formel

Den sammensatte kødprocentafregning gav et output i simulering som vist i tabel 10, som med høj præcision kunne beskrives via en andengradsligning, her kaldet potensfunktion-afregning, hvori besætningens gennemsnitlige kødprocent indgår.

Øre/kg i kødprocent-afregning $f(x) = -0,8149 \cdot (\text{gns. kødprocent})^2 + 111,58 (\text{gns. kødprocent}) - 3.776,9$

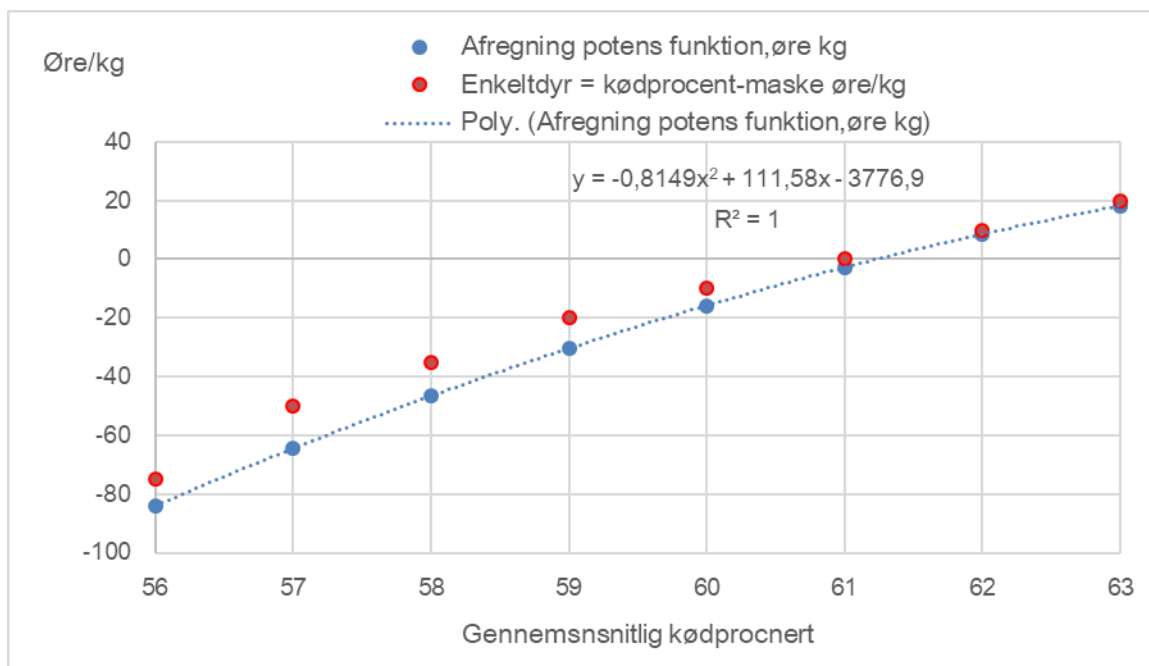
Værdien af at ændre 1 kødprocentenhed er ikke lineær. Afregningen pr. kg slagtekrop ændres 11,3 øre/kg ved at gå fra 61 til 62 %, mens den ændres 16,2 øre pr. kg ved at gå fra 58 til 59 i kødprocent.

Tabel 14. Resultater af ligninger eller kødprocent-maske i tabelform

Kødprocent, gns.	Afregning Potens Funktion, øre kg	Enkelt dyr, øre/kg
63	18,3	20,0
62	8,6	10,0
61	-2,8	0,0
60	-15,7	-10,0
59	-30,3	-20,0
58	-46,6	-35,0
57	-64,5	-50,0
56	-83,9	-75,0

En kødprocent på 59 i en besætning vil betyde en aflæst kødprocent-regulering på Danish Crowns kødprocent-maske på -20 øre/kg, men når der indregnes den forventede spredning og dermed en stor andel af slagtegrisene under 58 i kødprocent, så forventes en kødprocent-afregning på -30,3 øre/kg ifølge potensfunktionen. Ved 61 % i kød siger kødprocent-masken 0 øre/kg i regulering, men reelt vil 61 % i gennemsnitlig kødprocent give cirka -2,8 øre/kg i vægtfradrag pr. kg slagtekrop.

Figur 1 viser tabel 14 grafisk.



Figur 1. Besætningsgennemsnitlige kødprocent (halv sogrise-galtgrise) og forventet kødprocentafregning i øre/kg slagtekrop

SEGES INNOVATION

Tlf.: 87 40 50 00

info@seges.dk

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