



# ANTONIUS TILLÆG 2012/2013

NOTAT NR. 1229

---

Institution: Videncenter for Svineproduktion

FORFATTER: MICHAEL CHRISTIANSEN

Udgivet: 19. NOVEMBER 2012

Dyregruppe: Søer, Smågrise og Slagtesvin

Fagområde: Produktionsøkonomi

## Sammendrag

Antonius tillægget er i 4. kvartal 2012 beregnet til at være 20 kr. pr. gris ved 7 kg, og 39 kr. pr. gris ved 30 kg.

Tillægget er i forhold til den ugentlige beregnede smågrisenotering. Den aktuelle kg regulering fra den beregnede notering bruges løbende. Tillægget genberegnes hvert kvartal. Tillægget beregnes som marginalforskellen mellem noteringen på en multigris ved 7 og 30 kg og hvad smågrisenoteringen ville have været ved en "selvstændig" Antonius notering. Antonius tillæggets størrelse er baseret på foregående kvartals prisforudsætninger, dvs. notering, foderpriser og efterbetaling og opnået Antonius merbetaling pr. kg slagtekrop i forhold til multigrisen. Eventuelle ændringer i markedstillæggene for Antonius i indeværende kvartal, skal der således ikke korrigeres for. Disse vil der automatisk blive korrigeret for i næste kvartals beregning af tillæggets størrelse. Forudsætninger for Antonius produktionen vil blive opdateret én gang årligt i august måned. Forudsætninger for 2012/2013 fremgår af Appendix.

## Baggrund

Producenter af Antonius grise er underlagt nogle bestemte vilkår for opstaldning af specialgrise, som fremgår af Danish Crowns hjemmeside. Til dækning af disse meromkostninger, i forhold til konventionel produktion af grise, udbetaler Danish Crown et tillæg til den normale notering. Dette tillæg deles mellem smågrisen og slagtesvinet efter nedenstående retningslinjer.

# Materiale

Et udvalg bestående af to producenter af Antonius smågris og tre slagtesvineproducenter holdt d. 8. oktober 2012 et møde, hvor grundlaget og principperne for en Antonius tillægspris blev diskuteret.

Forudsætninger som udvalget blev enige om fremgår af Appendix. Grundlaget for effektivitetstallene er dem, som bruges i den beregnede notering, korrigeret for forhold som fordyrer produktionen pga. Antonius kravene, eller forhold som udvalget har aftalt er almindelig standard for Antonius. Disse forhold er blandt andet:

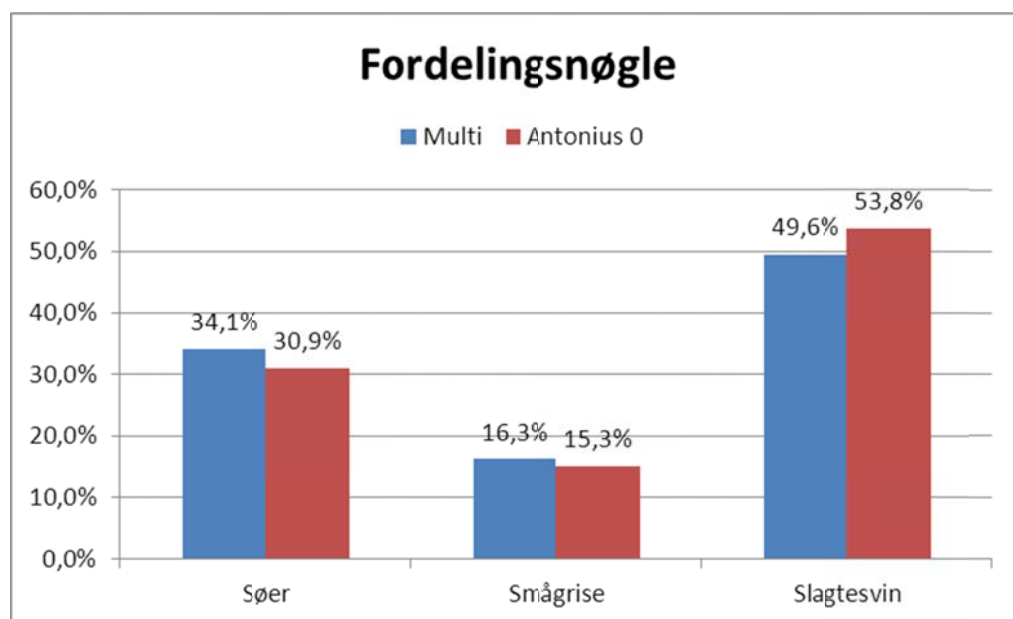
1. Antonius sohold er et vægtet gennemsnit af UK-krav og almindelige danske krav mht. til opstaldning.
2. Der bruges ca. 160 kg halm pr. årssø mere ved Antonius produktion i soholdet i forhold til multigris produktion.
3. Fravænningsalderen er ca. 3,5 dag højere ved Antonius produktion i forhold til multigris produktion, som følge af krav om minimum 28 dages fravænningsalder ved Antonius produktion.
4. For vækststyr er der korrigeret for øget arealkrav. Derudover er korrigeret for øget tidsforbrug som følge af halmtildeling (30 gram pr. dag pr. smågris og 80 gram pr. dag pr. slagtesvin).
5. Derudover gives der 1 minut pr. slagtesvin produceret, til dækning af øget svineri i stierne om sommeren, som følge af krav om fast gulv ved Antonius produktion.
6. Smågriseblanding ved Antonius er 2 øre pr. FEsv dyrere (ingen blod/plasma produkter). At den vægtede foderpris i appendix alligevel er mindre, skyldes mindre brug af den dyre fravænningsblanding pga. højere fravænningsalder.
7. Timeløn og øvrige basisinput følger den beregnede notering.
8. Stipladspriser fra den beregnede noterings bruges, men korrigeres for øget arealkrav (vækststyr), eller for flere farestier etc., som følge af Antonius kravene i soholdet.

Udvalget har set på omkostningskalkuler for Antonius produktion med løsgående diegivende søer. Omkostningerne stiger med mere end 15 kr. pr. produceret enhed ved denne produktionsform. De 15 kr. pr. gris, som gives i ekstra tillæg ved løsgående diegivende søer, bør derfor gå ubeskåret til soholder til dækning af de ekstra produktionsomkostninger. Disse omkostninger er ikke medtaget i beregningerne, og er heller ikke indregnet i merbetalingen. Uanset søernes opstaldningsform sikres der ved denne metode samme tillægspris for alle Antonius slagtesvineproducenter ved 7 og 30 kg.

## Metode for beregning af Antonius tillæg

Grundmetoden er den samme som i den beregnede notering. Omkostningerne beregnes ved fravæning, og fra fravæning til 30 kg, og fra 30 kg til slagting. Summen af disse omkostninger, divideret med slagtevægten, udgør nulpunktsumkostningen pr. kg slagtevægt. Afregningsprisen består af Danish Crowns basisnotering, efterbetaling og det gennemsnitlige Antonius tillæg. Hvis

afregningsprisen ikke er lig nulpunktsumkostningen, fordeles overskud og underskud efter fordelingsnøglen, som er vist i nedenstående figur. Det er driftsgrenens andel af de samlede kapitalomkostninger (renter og afskrivninger).



Figur 1: Fordelingsnøgle for Multi- og Antoniusgrisen gældende 2012/2013

Ved +/- 1 kr. pr. kg i afregningspris, i forhold til nulpunktnoteringen, stiger overskud eller underskud, med den gennemsnitlige slagtevægt for en produktionstype. I 3. kvartal 2012 var slagtevægten 86 kg for Antonius, eller ca. 3,5 kg højere end Multigrisens. Ændring i smågrisepris som følge af en afregningsprisændring svarende til 1 kr. pr. kg med de nøgler, som er vist i figur 1, fremgår af tabel 1.

**Tabel 1:** Ændring i smågrisepris ved +/- 1 kr. pr. kg i basisnotering, når princippet for den beregnede notering anvendes

	Kg slagtevægt	Ændring i smågrisepris +/- 1 kr./kg i basisnotering	Ændring DB/slagtesvin +/- 1 kr./kg i basisnotering
Multigris	82,5	41,6	40,9
Antoniusgris	86,0	39,7	46,3

Af tabel 1 fremgår det, at ændringen i smågrisepriserne, når noteringen ændres med 1 kr. pr. kg, ikke er ens for de to systemer. Derudover er omkostningsfordelen ved fravæning og 30 kg også forskellige. Hvis Antoniusgrisen skulle have sin egen notering, ville smågriseprisen hele tiden hoppe, hver gang basisnoteringen ændrede sig, hvis den skulle udtrykkes som et marginaltillæg til den beregnede smågrisenotering. For at undgå dette bruges en gennemsnitsbetragtning baseret på sidste kvartals priser i stedet for.

Priser som var gældende i 3. kvartal 2012 fremgår af nedenstående tabel.

**Tabel 2:** Forudsætninger for tillæg 4. kvartal 2012, baseret på 3. kvartal 2012 afregning og foderpris vilkår

	Beløb	Enhed
DC notering	11,75	Kr./kg
Afregningspris inkl. efterbetaling og korrektioner for fradrag	12,3	Kr./kg
Udbetalt Antonius tillæg, kr./kg i gns.	xx	Kr./kg
Slagtevægt Antoniusgrise	86	Kg/slagtesvin
Foderpriser og kg regulering		
Sofoder	1,98	Kr./FEso
Smågrisefoder, fravænningsblanding	3,28	Kr./FEso
Smågrisefoder	2,31	Kr./FEsv
Slagtesvinefoder	2,03	Kr./FEsv
7-9 kg regulering	12,76	Kr./kg

Prisforskellen mellem den gennemsnitlige salgspris for en Multi- og Antonius gris ved 7 kg og ved 30 kg er beregnet i hver deres selvstændige notering. Forskellen er lig tillæggets størrelse i næste kvartal.

Som nævnt korrigeres der løbende hvert kvartal for den merbetaling, som Antoniusgris producenter har opnået i det foregående kvartal i forhold til Multigris producenter. Merbetalingen for Antonius producenter som funktion af markedstillæg, godkendelsesprocent etc. publiceres dog ikke.

## Resultat for Antonius tillæg 4. kvartal 2012

Med forudsætninger som vist i tabel 2 bliver tillægget i 4. kvartal 2012 et Antonius tillæg på 20 kr. pr. gris ved 7 kg, og 39 kr. pr. gris ved 30 kg.

**Tabel 3.** Antonius tillæg beregnet notering, afrundet til hele tal for 4. kvartal 2012

Antonius tillæg ved 7 kg basisnotering	20 Kr./gris
Antonius tillæg ved 30 kg basisnotering	39 kr./gris

Tillægget vil fremover blive vist på VSP's hjemmeside. I fremtiden vil der, to uger efter kvartalets afslutning, blive udarbejdet en ny tillægsberegning, baseret på sidste kvartals prisforudsætninger og merbetalingen pr. kg slagtekrop for Antonius svineproducenter, ifølge udtræk fra Danish Crowns afregningsdatabase.

I august måned hvert år opdateres de forudsætninger, der er nedfældet i appendix.

# Appendix

**Tabel 4:** Forudsætninger for beregningerne

Søer	Multi	Antonius
Levendefødte	14,8	14,65
Faringsprocent	86,40 %	84,90 %
1. lægs procent	24,0 %	25,5 %
Fravænnede grise pr. årso	28,76	27,65
Fravænningsalder grise	26	29,5
Soens laktationsperiode, dage ca.	30	34
Fravænningsvægt	7,00	8,00
Ekstra halm pr. årso, marginal kg pr. årso	0	160
Foderforbrug pr. årso	1568	1623
Energiforbrug, kWh pr. årso	310	310
Vet.+ medicin + rådgivning, kr. pr. årso	410	410
Tidsforbrug pr. årso, timer pr. årso	8,0	8,7
<b>Smågrise</b>	<b>Multi</b>	<b>Antonius</b>
Daglig tilvækst smågrise, g	435	460
Samlet FEsv smågrise	44,3	42,5
Ekstra halm pr. smågris, kg		1,4
Energiforbrug, kWh pr. smågris	11,0	10,0
Vet.+ medicin + rådgivning, kr. pr. smågris	5,0	5,0
Arbejdstid pr. smågris, min. pr. gris	4,48	4,60
<b>Slagtesvin</b>	<b>Multi</b>	<b>Antonius</b>
Døde og kasserede slagtesvin	3,7 %	4,0 %
Daglig tilvækst 30 kg til slagtning, g	898	898
Slagtevægt, kg	82,5	86,0
FEsv pr. kg	2,84	2,87
Ekstra halm pr. slagtesvin, kg	0,0	7,2
Energiforbrug, kWh pr. slagtesvin	12,0	12,4
Arbejdstid pr. slagtesvin, min. pr. gris	9,5	15,9
Vet.+ medicin + rådgivning, kr. pr. slagtesvin	6,5	6,5
Samlet FEsv pr. produceret slagtesvin	221	238

Pris forudsætninger	Multi	Antonius
Pris pr. FEso, sofoder, kr.	1,98	1,98
Pris pr. FEsv smågrise, vægtet, kr.	2,49	2,47
Pris pr. FEsv slagtesvinefoder, kr.	2,03	2,03
Pris pr. kg halm, kr.	0,5	0,5
Stipladspriser, inkl. servicefaciliteter	Multi	Antonius
Pris pr. årssø, kr.	18.000	18.780
Pris pr. smågrisestiplads, kr.	1.800	2.340
Pris pr. slagtesvinestiplads, kr.	3.325	4.323
<b>% af anlægsinvestering som afskrives med kort levetid</b>		
Søer	35 %	35 %
Smågrise	35 %	35 %
Slagtesvin	35 %	35 %
<b>Fordelingsnøgle</b>		
Til og med fravænning	34,1 %	30,9 %
Fravænning til 30 kg	16,3 %	15,3 %
Fra 30 kg til slagting	49,6 %	53,8 %