



GRUNDLAG FOR DEN BEREGNEDE SMÅGRISENOTERING – JUNI 2015

NOTAT NR. 1520

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproducenten.

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

FORFATTER: **FINN K. UDESEN**

UDGIVET: 22. JUNI 2015

Dyregruppe: Smågrise og Slagtesvin

Fagområde: Produktionsøkonomi

Sammendrag

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproducenten. Indtægterne kommer ved salg af slagtesvin og søer, baseret på DANISH CROWN's notering, som fratrækkes omkostninger og tillægges værdien af efterbetaling. Smågriseprisen er dermed baseret på den gennemsnitlige afregnede pris for almindelige

slagtesvin. Omkostningerne består af styk-, kontante kapacitets- og finansieringsomkostninger. Ud fra de samlede indtægter og udgifter kommer der et resultat på bundlinjen, som fordeles mellem smågrise- og slagtesvineproducenten. Det er forholdet mellem renter og afskrivninger ved at producere hhv. en smågris og et slagtesvin, der anvendes til at fordele under- og overskud mellem smågrise- og slagtesvineproducenten.

Baggrunden for dette princip er, at smågrise- og slagtesvineproducenten skal have samme afkast af den investerede kapital i produktionsapparatet.

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra DANISH CROWN's gennemsnitlige afregningspris for almindelige slagtesvin. Alle former for specialproduktioner holdes udenfor afregningsprisen. Afregningsprisen korrigeres løbende ud fra den seneste offentliggjorte slagtesvinenotering fra DANISH CROWN. Hvis slagtesvinenoteringen suspenderes, offentliggøres Den beregnede Smågrisenotering uændret ugentligt, indtil en ny slagtesvinenotering foreligger. Den beregnede Smågrisenotering er en beregnet gennemsnitlig pris for alle smågrise, dvs. inklusive de grise, som måtte have fejl, der medfører en mindre værdi.

Kontrakter, der indgås mellem køber og sælger, bør omfatte:

Hvilken eller hvilke noteringer grisene afregnes efter, samt hvilket grundlag et kvalitetstillæg eller fradrag til prisen beregnes ud fra.

Ligeledes skal parterne selv forholde sig til prisen på ukurante grise, som f.eks. halvørner, grise med brok, grise med farvede aftegn, samt grise der i størrelse afviger fra det aftalte. Grise med brok, som dør eller kasseres, indgår i produktionsresultatet og dermed i smågriseprisen. Grise med brok, der leveres og afregnes på normal vis, er der ikke noget tab på. Grise med farvede aftegn er nu nede på et ubetydeligt niveau.

Det bør ligeledes være aftalt, hvordan køber og sælger skal forholde sig i tilfælde af, at der er fundet tabsvoldende sygdomme i købers eller sælgers besætning, herunder handlingsplaner til kontrol af sygdommen.

Reguleringer til Den beregnede Notering

Gå til den beregnede notering for smågrise (kan ses på www.vsp.lf.dk).

Baggrund

Beregning af smågrisenoteringen foretages hver uge og offentliggøres hver torsdag kl. 13.00. De samlede omkostninger ved at producere et svin og fordelingen mellem smågrisen og slagtesvinet anvendes til at beregne smågriseprisen. Det gøres ved at beregne omkostningen til at producere en smågris og tillægge eller fradrage en procentandel af fortjenesten eller tabet på slagtesvinet. Fordelingen af tab og fortjeneste foretages ud fra investeringens størrelse til henholdsvis at producere en smågris og slagtesvin.

Mindst en gang årligt tages samtlige forudsætninger op til ny vurdering for at blive tilpasset den løbende udvikling. Ændringer i noteringen, foderpriser og produktionsafgifter indgår dog i beregningen på det tidspunkt, de måtte fremkomme.

Produktionsresultater

Produktionsresultaterne er fra effektivitetskontrollen, som er indsendt af de lokale rådgivningskontorer. Resultaterne indsamles en gang årligt og dækker et helt kalenderår. Resultaterne, der ses i tabel 1, er for 2013 et vejet gennemsnit. Tallene for 2012 er gennemsnit af besætningernes resultater. Generelt betyder det, at effektiviteten er hævet med ca. 1 pct.point for både sohold og slagtesvin i 2013.

Tabel 1. Produktionsresultater

| Periode | 2013 | 2014 |
|---------------------------|--------|---------|
| Sohold: | | |
| Antal besætninger | 606 | 537 |
| Antal søer pr. besætning | 680 | 707 |
| 1. lægs kuld % | 23,9 | 24,3 |
| Levendefødte pr. kuld | 15,44 | 15,6 |
| Fravænnede pr. kuld | 30,00 | 30,6 |
| Sofoder pr. årssø* | 1506* | 1507* |
| Smågrise: | | |
| Ud vægt, kg | 30,0 | 30,0 |
| FEsv pr. kg tilvækst | 1,90 | 1,91** |
| Døde grise, % | 2,9 | 2,9 |
| Daglig tilvækst, g | 441 | 441 |
| Slagtesvin: | | |
| Antal besætninger | 650 | 548 |
| Producerede pr. besætning | 6.785 | 6.863 |
| Slagtevægt, kg | 82,7 | 84,4 |
| Vægt ved indsættelse, kg | 30,0 | 30,0 |
| FEsv pr. kg tilvækst | 2,82** | 2,83*** |
| Daglig tilvækst, g | 907 | 922 |
| Døde og kasserede, % | 3,7 | 3,7 |

*) Inkl. foder til sopolte

**) Korrigeret til 30 kg ved afgang, marginal foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst

**) Korrigeret til 30 kg ved indsættelse, marginal foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst, og med 0,01 FEsv pr. kg afvigelse i slagtevægt

Smågrisenoteringerne

De beregnede smågrisenoteringer er vejledende. Hvis man ønsker at korrigere noteringen lokalt, eller mellem to parter, f.eks. fordi afregningsprisen inkl. efterbetaling er forskellig mellem DANISH CROWN og Tican, gøres det ved at korrigere smågriseprisen med 4,20 kr. pr. 10 øre afvigelse i efterbetaling pr. 30 kg gris, og med 2,90 kr. pr. 10 øre i afvigelse i efterbetaling pr. 7 kg gris.

Nedenstående noteringer og slagtevægte indgår i Den beregnede Smågrisenotering

DANISH CROWN's basisnotering for slagtesvin inkl. efterbetaling, korrigeret for kødprocent, fradrag for overvægtige og undervægtige grise, mængderabat, tidlig afhentning, læssebidrag samt fradrag for sygdomme. Afregningsprisen er sammensat på følgende måde:

| Regulering til noteringen | Øre pr kg |
|---------------------------------|-----------|
| Notering | |
| Vægt | -7 |
| Kødpct. | -10 |
| Sygdom og diverse | -2 |
| Udlevering og transport | -9 |
| Markedstillæg | +5 |
| Efterbetaling | +103 |
| Regulering i alt til noteringen | +80 |

Brokgrise udgør ca. 1 % leveret til slagteriet, derudover dør/aflives der et antal. Disse indgår i produktionsresultat som døde grise.

Der korrigeres ikke for tillæg ved fremrykning af grise, som det f.eks. sker ved jul og påske i den aktuelle uge. Tillæggenes bidrag til afregningsprisen er indregnet i afregningsprisen.

Slagtesøer og gylte, notering III, inkl. efterbetaling.

Slagtepolte, højeste vægtgruppe for slagtesvin inkl. efterbetaling for slagtesvin.

Slagteorner.

Slagtevægte

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Slagtesvin, gennemsnitlig slagtevægt | 85,0 kg |
| Søer og gylte | 190,0 kg |
| Polte | 85,0 kg |
| Orner | 190,0 kg |

Efterbetaling

For regnskabsåret 2013/14 udbetalte DANISH CROWN 75 øre pr. kg i efterbetaling, herudover blev der indsat 15 øre pr. kg på personlige andelshaverkonti, som har en værdi på 13 øre, når de

udbetales otte år senere. Når den enkelte producent har indbetalt i otte år, udbetales de penge, der blev indsat otte år tidligere. Til gengæld indbetales der 15 øre pr. kg for det aktuelle år. I gennemsnit for alle leverandører til DANISH CROWN bliver der herefter ikke den store forskel mellem ind- og udbetalinger, hvorimod der kan være stor forskel for den enkelte leverandør, f.eks. nye leverandører der skal indbetale i 8 år, inden udbetalingerne begynder.

Efterbetaling for 2013/14

| | |
|--|----|
| Slakteri | DC |
| Udbetalt efterbetaling | 75 |
| Værdi af indsættelse på personlige konti | 13 |
| Netto efterbetaling* | 88 |

*) Såfremt der foretages efterregulering, svarer 10 øre til 2,9 kr. pr. 7 kg gris og 4,2 kr. pr. 30 kg gris.

Foderpriser

Der indhentes tre måneders kontraktpriser ultimo hvert kvartal fra seks foderstoffirmaer, fordelt over hele landet. Prisniveauet er baseret på levering af hele træk (27-30 t) pr. gang. Herudover indhentes hver uge råvarepriser til beregning af en aktuel dagspris. Prisen, der anvendes i Den beregnede Smågrisenotering er et gennemsnit af kontraktprisen og dagspriserne på månedsbasis. Priserne sammenlignes løbende med de fakturerede priser, samt foderpriser i DB tjek.

Diverse styk- og kapacitetsomkostninger

Omkostningerne er afstemt med de omkostninger, der findes i Business tjek, DB tjek og driftsgrensregnskaber. Transportomkostningerne er beregnet på følgende måde. Lukket SPF bil med 500 grise, 5,5 time pr. transport 1.000 kr. pr. time samt åben bil med 650 grise og 6,5 timer pr. transport til 800 kr. pr. time. Der regnes med, at 1/3 del af grisene transporteres i lukkede biler. Omkostningen til at transportere 7 kg grise er beregnet til at udgøre 2/3 del af prisen for 30 kg grise.

| Gældende | Fra og med uge 26/2014 | Fra og med uge 26/2015 |
|--|------------------------|------------------------|
| Timeløn fra DB tjek | 163,00 kr. | 166,00 kr. |
| kW-timer pr. årsso (indtil fravæning) | 320 kw | 320 kw |
| kW-timer pr. smågris | 12 kw | 12 kw |
| kW-timer pr. slagtesvin | 14 kW | 14 kw |
| Energi, pr. kW-time | 0,76 kr. | 0,80 kr. |
| Transport pr. smågris – griseringe | 9,00 kr. | 9,00 kr. |
| Transport af 7 kg grise – griseringe | 6,00 kr. | 6,00 kr. |
| Transport pr. sopolt, ved 75 polte pr transport | 85,00 kr. | 85,00 kr. |
| Produktionsafgift slagtesvin fra 1. oktober 2014 | 5,60 kr. | 5,60 kr. |
| Produktionsafgift søer fra 1. oktober 2014 | 11,00 kr. | 11,00 kr. |
| Genafgift sopolte pr. årsso | 39,00 kr. | 39,00 |
| Rådgivning/dyrlæge 60 kr., medicin 175 kr., vaccine 200 kr. pr. årsso indtil fravæning | 380,00 kr. | 435 kr. |
| Rådgivning/dyrlæge 1 kr., medicin 3 kr., vaccine 2 kr. pr. smågris til 30 kg | 5,00 kr. | 6,00 kr. |
| Rådgivning/dyrlæge 2,00 kr., medicin 2,50 kr., vaccine 1,50 kr. pr. slagtesvin | 6,00kr. | 6,00 kr. |
| Udbringning af gylle pr. ton, netto (20 kr.-10 kr.) | 10 kr. | 10 kr. |
| KS udgifter 33 kr. pr. sædportion x 5 inkl. levering/gebyrer, kateter, genafgift | 165 kr. | 165 kr. |
| Diverse udgifter pr. so DAKA 50 kr., andet 210 kr. | 240 kr. | 260 kr. |
| Diverse udgifter pr. smågris (beskæftigelsesmateriale 1,0 kr., DAKA 0,5 kr., andet 2,00 kr.) | 3,00 kr. | 3,50 kr. |
| Diverse udgifter pr. slagtesvin (beskæftigelsesmateriale 2 kr., DAKA 2,5 kr., andet 2,0 kr.) | 6,00 kr. | 6,50 kr. |

*) Gennemsnit af 75 % mindre virksomhed og 25 % større virksomhed

Bygninger

| Byggepriser | Fra og med uge 26/2013 | Fra og med uge 26/2014 |
|--|------------------------|------------------------|
| Sostalde, pr. so indtil fravæning – ESF/ Ædeboks | 18.600 kr. | 18.850 kr. |
| Smågrisestalde, pr. stiplads til 30 kg | 1.900 kr. | 1.925 kr. |
| Slagtesvinestalde, pr. stiplads fra 30 kg | 3.600 kr. | 3.650 kr. |
| Afskrivningsperiode, bygninger | 25 år | 25 år |
| Afskrivningsperiode, inventar | 12,5 år | 12,5 år |
| Råbygningers andel af totalinvesteringen, sohold | 67 % | 67 % |
| Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, sohold | 33 % | 33 % |
| Råbygningers andel af totalinvesteringen, slagtesvin | 72 % | 72 % |
| Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, slagtesvin | 28 % | 28 % |
| Rente** | 3,6 % | 3,6 % |
| Vedligehold pr. so indtil fravæning, årlig ^{*)} | 212 kr. | 215 kr. |
| Vedligehold pr. smågrisestiplads, fravæning til 30 kg, årlig ^{*)} | 22 kr. | 22 kr. |
| Vedligehold pr. slagtesvinestiplads ^{*)} | 36 kr. | 36 kr. |

*) 0,6 % af nypris på råbygning og 2 % på inventar

***) Renten er en sammenvejning af fire forskellige lånetyper, der vægtes efter den fordeling, SEGES anvender i bedriftsprognoserne.

Investering og arbejdsforbrug

Ved fastlæggelse af investering og arbejdsforbrug tages der udgangspunkt i en smågrise- og slagtesvinebesætning på 250 dyreenheder. Det medfører, at sobesætningen er på 625 søer med salg af 30 kg grise, og slagtesvinebesætningen har 2.200 stipladser og en årlig produktion på 8.800 slagtesvin.

I løbeafdelingen er der fikserede søer i løbebokse, og søerne er opstaldet i bokse de fire første uger efter løbning. I resten af drægtighedsperioden er søerne opstaldet i dynamiske grupper og fodres individuelt med elektronisk sofodring, hhv. en ædeboks pr. so. Der anvendes en gennemsnitspris for de to systemer, som forventes at være lige udbredt på landsplan. I farestalden er der kassestier på 1,7 × 2,7 m, med 1,2 m spaltegulv. Smågrisestaldene er med to-klimasystem, 2/3 del fast gulv og tørfodring. Der opstaldes tre kuld pr. sti. I slagtesvinestalden er der 1/3 drænet gulv og tørfodring. Både smågrise- og slagtesvinestalde er sektionerede. Priserne er inkl. gyllekumme og foderlade til opbevaring af indkøbt foder og udleveringsrum med rampe. Priserne er uden byggemodning af grunden (jord- og kloakarbejde), og der er ikke indregnet halmlade. Byggesagsomkostninger og miljøtilladelser er ikke medregnet i priserne.

Den samlede byggepris for et anlæg til søer med smågrise op til 30 kg er kr. 27.540 pr. so inkl. foder- og gylleopbevaring, forrum mv., **men eksklusive jordarbejde, miljøsagsomkostninger og byggesagsomkostninger, som udgør 1.500-3.500 kr. pr. soplads.**

Gyllehåndteringsomkostninger

Der produceres 5,25 (5) ton gylle pr. so (22,6 t pr. DE), 0,11 ton pr. smågris (22 t pr. DE) og 0,49 ton pr. slagtesvin (17,7 t pr. DE). Kilde DJF, Rapport 2001. Omkostninger til udbringning af gyllen belaster økonomien i svineproduktionen. 50 % af gyllen anvendes på egen jord, der indregnes en værdi på 10 kr. pr. m² af denne gylle. Udbringningsomkostningerne inkl. transport udgør 20 kr. pr. t gylle. Der modregnes i gennemsnit en værdi på 10 kr. pr. t gylle således, at nettoomkostningen ved gyllehåndtering er 10 kr. pr. ton. Det forudsættes, at 50 % af gyllen afsættes via gylleaftaler.

Arbejdsforbrug

I arbejdsforbruget indgår alle normale arbejdsoperationer inkl. driftsledelse.

Arbejdsforbruget er fastsat til:

8,2 timer pr. årso indtil fravænning

4,5 minutter (0,075 time pr. smågris) eller 2,2 timer pr. årso fra fravænning til 30 kg

10,5 minutter (0,175 time pr. slagtesvin).

Arbejdslønnen er baseret på tidsforbrug og lønniveauet fra DB tjek.

Besætningsværdi

Besætningsværdien beregnes ud fra indkøbsprisen, samt avls- og produktionsværdier for de forskellige dyrekategorier og sundhedsniveauer.

Vejledende kvalitetstillæg (SPF-, SPF+myc. og UK-tillæg)

Kvalitetstillæggene er kun vejledende, og det er op til køber og sælger at aftale retningslinjerne for eventuelle tillæg.

Grundlæggende er smågrisenes produktionsværdi afhængig af effektiviteten fra fravæning til slagting (foderforbrug, daglig tilvækst, dødelighed, sundhed og kødprocent mv.). Derudover kan der være en værditilvækst i form af specialproduktion.

Det er op til smågriseproducenten at producere den vare (smågris), som køber (slagtesvineproducent) efterspørger. På baggrund af hvad sælgeren kan tilbyde, og de ønsker køberen har, er det op til parterne at blive enige om en eventuel merværdi på smågrisen i forhold til en gennemsnits smågris. Effektiviteten for en gennemsnits smågris fremgår af tabel 1. Udover effektivitet kan der være en række andre krav, f.eks. antal grise pr. leverance, ensartede grise mv., som skal værdisættes.

Kg-regulering

Tillæggene beregnes ud fra det princip, at DB pr. stiplads årligt skal være ens ved forskellige indgangsvægte. En fravænnet gris, der vejer 9 kg, er en uge kortere tid i smågrisealden end en fravænnet gris på 7 kg. En 7 kg gris skal også starte på en dyrere smågriseblanding end en gris på 9 kg.

UK-tillæg

Ændringerne i UK tillægget varsles ca. 3 måneder, før de træder i kraft. For at opnå UK-tillæg kræves det, at søerne går løse i alle staldafsnit i hele gold- og drægtighedsperioden, indtil de flyttes til farealden. Endvidere skal slagtevægten være indenfor basisvægtintervallet på 70-87,9 kg og kødprocenten skal være ≥ 58 %. Fejl ved grisene, f.eks. sorte pletter, halvørner og grise med ikke-læsbare tatoveringer, opnår heller ikke tillæg. Det forudsættes, at 2 % af grisene ikke får tillæg på grund af en eller flere af disse årsager.

Godkendelsesprocenten afhænger derudover af den gennemsnitlige slagtevægt og kødprocent, som det ses af tabellen.

Godkendelsesprocent for UK-slagtesvin

| Kødprocent | Gns. slagtevægt 83 kg |
|------------|-----------------------|
| 61 | 78 |
| 60 | 69 |
| 59 | 57 |
| 58 | 43 |

Ud fra ovenstående tabel kan slagtesvineproducenten selv sammenligne sin afregning og konstatere, om godkendelsesprocenten er på et tilfredsstillende niveau. For en gennemsnitsbesætning med en slagtevægt på 83 kg, udbetales der ca. 72 % af tillægget. Med et tillæg på 50 øre er den gennemsnitlige udbetaling 29,16 kr. pr. slagtesvin.

UK tillægget på smågrisene fremkommer ved at dele det udbetalte beløb på 29,16 kr. mellem slagtesvine- og smågriseproducenten ud fra de krav, der er til hhv. smågrise- og slagtesvineproducenten.

Krav til UK producenterne

Stort set alle meromkostningerne ved UK-produktion er forbundet med kravet om løsgående søer i løbestalden og de første fire uger af drægtighedsperioden, samt krav om at der ikke må anvendes animalsk fedt.

| Produktionsparametre | Traditionel svineproduktion | Øgede velfærdskrav | Produktionsmæssig konsekvens | Ekstra omk. kr./gris |
|---|-------------------------------------|---|--|----------------------|
| Goldsøer i løbeafd. | Opstaldning i boks | Løsg. + strøelse | ÷ 0,5 gris pr. årssø | 4 |
| Drægtige søer | Løsg. fra min. 4 uger efter løbning | Løsg. i hele gold- og drægtighedsperioden | Øget arb. 0,3 time/årssø 60 kg halm pr. årssø | 2 1 |
| Goldsøer i løbeafd. | Opstaldning i løbeboks | Løsgående | Øget investering pr. årssø 800 kr. | 3 |
| Drægtige søer | Opstaldning i boks | Løsgående ESF eller ædeboks | | |
| Sohold: | | | | |
| Vegetabilsk fedt, søer og smågrise | | | | 1 |
| UK-kontrol | | | | 1 |
| Slagtesvin: | | | | |
| Slagtesvin | DC basisafregningssystem | Tillæg hvis: Vægt er i basisinterval og kød >58 % | Begrænsninger i leveringsstrategi*) | 6 |
| Vegetabilsk fedt | | | | 2 |
| UK-kontrol | | | | 1 |
| Samlede ekstra omkostninger ved at producere UK grise | | | | 22 |

*) UK leverandører kan ikke vælge afregningssystem og har typisk en slagtevægt, der er et kg lavere end traditionel slagtesvineproduktion

Samlede omkostninger ved UK-produktion er 22,00 kr., fordelt med 59 % til 30 kg smågrisen og 36 % til slagtesvineproducenten. Hvis UK tillægget er 40 øre pr. kg, svarer det til, at der udbetales $40 \times 0,72 \times 83 \text{ kg} = 23,90 \text{ kr.}$, hvilket bliver 15 kr. i UK-tillæg til Den beregnede Smågrisenotering. For en 8 kg gris er tillægget sat til at være 1 kr. lavere pr. gris.

De aktuelle UK tillæg fremgår af VSP's hjemmeside.

Udvalget for Den beregnede Smågrisenotering

| | |
|-----------------|---|
| Region 3 | |
| - | Hans Chr. Tylvad, Sohold , Skårupvej 8 6900 Skjern, tlf.: 97362424 / 4079 2424, mail: hc.tylvad@aplusmail.dk |
| - | Finn Krogsgaard, Slagtesvin , Hjelmkærvej 8, 9330 Dronninglund, tlf.: 9884 3042 / 2019 3042, mail: krogsgaard-hjelmkaer@mail.tele.dk |
| Region 2 | |
| - | Henrik Nielsen, Nr. Snedevej 40, 8700 Horsens, tlf.: 7565 4925 / 2421 5301, mail: vintengaard@dlgtele.dk |
| - | Henrik Kildegaard, Volstrupvej 5, 5750 Ringe, tlf.: 6262 1833 / 2992 3787, mail: hkildegaard@ofir.dk |
| Region 1 | |
| - | Rasmus Müller, Sohold . Maglegaardsvej 2, 4261 Gadstrup, Mobil 5120 8359, mail: rasmusmuller@msn.com |
| - | Villads Th. Sørensen, Slagtesvin , Hastrup Bygade 22A, 4261 Gadstrup, tlf.: 4615 3041, mobil 23314065, mail: villads@taagemarksgaard.dk |
| - | Mogens Bækgaard, Midtjysk Svinerådgivning, Landbogaarden, Resenvej 85, 7800 Skive tlf.: 9615 3021, mobil: 4088 4890, mail: mgb@midtsvin.dk |
| - | Chefkonsulent Finn K. Udesen, Videncenter for Svineproduktion, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, tlf. 3339 4438 / 2086 2869, mail: fu@seg.es.dk |
| - | Sekretær: Afdelingschef Martin Andersson, Videncenter for Svineproduktion, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, tlf. 3339 4323 / 4076 4426, mail: mea@seg.es.dk |

Aktivitetsnr. 076-300230

//FU//

VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

Tlf.: 33 39 45 00

Fax: 33 11 25 45

vsp-info@seges.dk



Ophavsretten tilhører Videncenter for

Svineproduktion. 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. Videncenter for Svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.