



Landbrug & Fødevarer

BENCHMARK 2019



Kvalitet och kontroll

	Danmark/DANSKA	Denmark / UK-production	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Kvalitetssystem	DANISH produktstandard (sedan 2007) QSG (sedan 1995)	Independent third party audit every year, of which 10% are 'unannounced'. Separate 'unannounced' audits are carried out by the Danish authorities at 5% of pig farms annually, based on predetermined 'risk assesment'.	Grundcertifiering Gris (sedan 2010)	QS (sedan 2001)	PQS (sedan 2009)	IKB Varken (sedan 1995)	Inget nationellt kvalitetssystem. Integrerad produktion, dvs. mycket lik den danska jord-till-bordmodellen, är emellertid mycket utbredd i Spanien, och man har ofta egna veterinärer.
Omfång	98 % av produktionen. Därav 15 % under UK-produktionen.	15 % av produktionen	100 % av grisproducenterna. Slakterierna accepterar inte grisar som inte är certifierade.	Cirka 95 % av produktionen	Under 5 % av produktionen	Cirka 99 % av produktionen	-
Identifikation och spårbarhet	CHR-nummer (besättningsnummer) Öronbrickor Flyttregister Leverantörsnummer I Danmark slaktas endast dansk gris	CHR-nummer (besättningsnummer) Öronbrickor Flyttregister Leverantörsnummer I Danmark slaktas endast dansk gris	Öronbrickor Leverantörsnummer I Sverige slaktas endast svensk gris.	QS-ID Öronbrickor Leverantörsnummer I Tyskland slaktas primärt QS-gris (tex. tysk, dansk och holländsk).	System av CHR-typ Öronbrickor I Polen slaktas både polsk och utländsk gris.	UBN-nummer Öronmärker Flyttregister vid identifiering genom registreringssystem. I Holland slaktas mestadels holländska grisar.	System av CHR-typ (REGA)
Kontroll	Oberoende tredjepartskontroll varje eller var tredje år beroende på utvärderingsresultatet. 20 % är oanmäld tematiserad myndighetskontroll med max 48 timmars varsel	Oberoende tredjepartskontroll varje eller var tredje år beroende på utvärderingsresultatet. 20 % är oanmäld tematiserad myndighetskontroll med max 48 timmars varsel	Egenrevision varje år och oberoende av tredjepartskontroll minst vartannat år. Stickprovskontroll i 5 % av bestånden.	Oberoende tredjepartskontroll vart, vartannat eller vart 3:e år beroende på kontrollresultat. Producenter kan välja mellan: 1. Oanmäld ordinarie kontroll (48 timmars varsel) 2. Anmäld ordinarie	Myndighetskontroll i 5 % av besättningarna per år. Dessa besättningar väljs till 50 % ut simpelt slumpartat och 50 % är baserade på riskanalyser och klassificering av besättningar.	Oberoende tredjepartskontroll varje år (riskbaserad).	Myndighetskontroll cirka en gång årligen. De regionala veterinärmyndigheterna ska ha särskilt tillstånd för kontrollbesök. Det finns inga lagmässiga sanktioner mot brott mot djurskyddet.



	Danmark/DANSKA	Denmark / UK-production	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
				kontroll + en oanmäld spotkontroll mellan två ordinarie.			



Hälsa och användning av läkemedel

	Danmark/DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Hälsorådgivning	Hälsorådgivningsavtal är obligatoriska för besättningar av en viss storlek. Omkring 90 % av grisproducenterna har ingått ett hälsorådgivningsavtal med en veterinär. Det är mellan 9 och 12 årliga rådgivningsbesök i suggbesättningar och mellan 4 och 6 årliga rådgivningsbesök i slaktgrisbesättningar. Antalet besök ökas vid domar rörande djuromsorg, läkemedelsanvändning och djurhälsa. Besättningar utan ett hälsorådgivningsavtal ska ha minst ett årligt besök av en veterinär.	Hälsorådgivningsavtal är obligatoriska för besättningar av en viss storlek. Omkring 90 % av grisproducenterna har ingått ett hälsorådgivningsavtal med en veterinär. Det är mellan 9 och 12 årliga rådgivningsbesök i suggbesättningar och mellan 4 och 6 årliga rådgivningsbesök i slaktgrisbesättningar. Antalet besök ökas vid domar rörande djuromsorg, läkemedelsanvändning och djurhälsa. Besättningar utan ett hälsorådgivningsavtal ska ha minst ett årligt besök av en veterinär.	I alla lantbruk som har villkorade läkemedel råder krav på veterinärbesök var 5:e vecka.	Krav på minst två veterinärbesök per år eller ett besök per gödningsperiod.	Inga specifika regler. Veterinärbesök vid behov.	Hälsorådgivningsavtal är obligatoriska. Varje grisproducent måste ha ett avtal med en ansvarig veterinär. Veterinären ska besöka varje lantbruk varje månad och ska dokumentera sina undersökningar i en rapport. Alla lantbruk ska ha en hälsoplan och en behandlingsplan som är specifik för lantbruket och de ska uppdateras åtminstone en gång årligen.	Inga särskilda krav. "Integratorerna" anlitar dock ofta egna veterinärer för att de ska besöka bestånden regelbundet. De flesta grisfarmar i Spanien är dessutom med i lantbrukarnas djurhälsoorganisation, Agrupaciones de Defensa Sanitaria ADS, som har ett gemensamt hälsoprogram som övervakas av en veterinär som regelbundet besöker ADSC-gårdarna.
Hälsotillstånd	Alla besättningar utreds i förhållande till utvalda sjukdomar och salmonella. Besättningarnas hälsotillstånd registreras i en databas och är tillgängliga för allmänheten på www.spf-sus.dk . Danmark har trikinfri status.	Alla besättningar utreds i förhållande till utvalda sjukdomar och salmonella. Besättningarnas hälsotillstånd registreras i en databas och är tillgängliga för allmänheten på www.spf-sus.dk . Danmark har trikinfri status.	Fritt från PRRS.	Ingen central hälsotillsyn.	Central insamling av data om sjukdomar, som den polska lagstiftningen kräver att man rapporterar in information om. Data om andra sjukdomar samlas inte in.	Central övervakning genom det centrala veterinärinstitutet (Wageningen University) och GD Health.	Ingen central hälsotillsyn.
Utskrivning av läkemedel	Professionella grisbestånd ska ha ett hälsorådgivningsavtal. Veterinären säljer inte medicin, utan skriver bara ut recept. Medicin lämnas ut av apotek. Därmed hålls försäljning och veterinärrådgivning åtskilt.	Professionella grisbestånd ska ha ett hälsorådgivningsavtal. Veterinären säljer inte medicin, utan skriver bara ut recept. Medicin lämnas ut av apotek. Därmed hålls försäljning och veterinärrådgivning åtskilt.	Veterinär får inte sälja läkemedel. Läkemedel köps via apoteket. Utskrivning av läkemedel görs endast efter att legitimerad veterinär har	Veterinär har rätt att sälja läkemedel. Veterinärer kan endast skriva ut antibiotika för högst sju dagar. Utskrivning av läkemedel görs	Veterinär har rätt att sälja läkemedel. Utskrivning av läkemedel görs endast efter att legitimerad veterinär har ställt diagnos.	Veterinär kan sälja läkemedel. Utskrivning af läkemedel görs endast efter att legitimerad veterinär har ställt diagnos.	Veterinär får inte sälja läkemedel. Läkemedel köps via apoteket. Utskrivning av läkemedel görs endast efter att en veterinär har ställt diagnos och efter beslut av besättningsveterinären



	Danmark/DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
			ställt diagnos.	endast efter att legitimerad veterinär har ställt diagnos.			och grisproducenten.
Registrering av läkemedelsanvändning	Grisproducenten ska registrera läkemedels-användning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera läkemedels-användning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera läkemedelsanvändning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera läkemedelsanvändning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera läkemedelsanvändning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera läkemedelsanvändning i besättningen.	Grisproducenten ska registrera och dokumentera läkemedelsanvändning i besättningen.
Tillsyn av läkemedelsanvändning	För alla besättningar gäller att om fastställda gränsvärden för antibiotikaanvändning överskrider myndigheterna ett "gult kort", vilket medför en ökad kontroll och krav på att handlingsplaner tas fram. Medicinförbrukningen registreras i VETSTAT på djurgrupp-, besättningsägar- och veterinärnivå. Resultaten offentliggörs varje år i DANMAP-rapporten	För alla besättningar gäller att om fastställda gränsvärden för antibiotikaanvändning överskrider myndigheterna ett "gult kort", vilket medför en ökad kontroll och krav på att handlingsplaner tas fram. Medicinförbrukningen registreras i VETSTAT på djurgrupp-, besättningsägar- och veterinärnivå. Resultaten offentliggörs varje år i DANMAP-rapporten	Central övervakning på djurgruppsnivå, men inte på besättnings- eller veterinärnivå. Apoteket registrerar all den medicin som skrivs ut och rapporterar statistiken årligen.	Central övervakning. Under 2015 har övervakning på beståndsnivå införts.	Central tillsyn. I branscheregistrering arbetas det med registrering på besättningsplan.	Användningen per bestånd och åldersgrupp registreras i en central databas på beståndsägar- eller veterinärnivå.	Central tillsyn. I branschregi arbetas det med registrering på besättningsplan.
Totalanvändning av antibiotika alla typer af kött (2014)	44,2 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	44,2 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	11,5 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	149,3 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	140,8 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	68,4 mg antibiotika/kg djur (biomassa)	317,1 mg antibiotika/kg djur (biomassa)



Foder

	Danmark/DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Produktion/ framställning	Offentlig kontroll. Foder ska köpas in från danska auktoriserade foderföretag som är certifierade enligt en QS-godkänd standard	Offentlig kontroll. Foder ska köpas in från danska auktoriserade foderföretag som är certifierade enligt en QS-godkänd standard	Offentlig kontroll av svenska foderföretag. Myndighetskontrollfrekvensen beror på riskgruppen och varierar mellan en inspektion var 10:e år till 18 inspektioner per år.	Foder får endast köpas från QS-godkända foderföretag.	Myndighetskontroll	Foder får endast köpas från foderföretag som är godkända av GMP+.	Myndighetskontroll. Endast GMP-certifierad foderproduktion
Kött-och benmjöl (MBM)	Förbjudet	Förbjudet	Förbjudet	Förbjudet	Förbjudet	Förbjudet	Förbjudet
Blodprodukter	Tillåtet	Förbjudet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet
Animaliskt fett	Tillåtet	Förbjudet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet
Tillväxtbefrämjande antibiotika	Förbjudet sedan 2000	Förbjudet sedan 2000	Förbjudet sedan 1986	Förbjudet sedan 2004	Förbjudet sedan 2006	Förbjudet sedan 2006	Förbjudet sedan 2006
Catering biprodukter, matavfall etc.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.	Matavfall är inte tillåtet.
Fiskmjöl	Fiskmjöl får inte användas till slaktgrisar som är större än 40 kg.	Fiskmjöl får inte användas till slaktgrisar som är större än 40 kg.	Tillåtet. Det finns ett gränsvärde för tillsättning av fiskmjöl i slaktgridfoder.	Tillåtet, men endast i bestånd med uteslutande grisproduktion.	Inga regler för användning av fiskmjöl.	Inga regler för användning av fiskmjöl.	Inga regler för användning av fiskmjöl.
GMO	Användning av GMO-foder tillåtet. Det finns områden där fodret är GMO-fritt.	Användning av GMO-foder tillåtet. Det finns områden där fodret är GMO-fritt.	Tillåtet. Det finns områden där fodret är GMO-fritt.	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet	Tillåtet



Stallinredning och djuromsorg

	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Dräktiga suggor	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Stian får inte vara smalare än 3 m. Minst 1,3 m ² /sugga och 0,95 m ² /gylta ska vara sammanhängande med fast eller dränerat golv med strö. Enligt ny dansk lagstiftning ska suggor vara lösgående från frånväjning till sju dagar före grisning. Lagstiftningen gäller från 1 januari 2015 i nybyggnationer och från 1 januari 2035 i alla byggnader.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Stian får inte vara smalare än 3 m. Minst 1,3 m ² /sugga och 0,95 m ² /gylta ska vara sammanhängande med fast eller dränerat golv med strö. Enligt ny dansk lagstiftning ska suggor vara lösgående från frånväjning till sju dagar före grisning. Lagstiftningen gäller från 1 januari 2015 i nybyggnationer och från 1 januari 2035 i alla byggnader.	Suggor och galtar ska vara lösgående. Minst 2,8 m mellan stians sidor.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Minst 2,8 m mellan stians sidor eller minst 2,4 m mellan stians sidor vid grupper med mindre än 6 grisar.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Minst 2,8 m mellan boxsidorna.	Uppstallas efter EU-lagstiftningen, minst 2,8 m mellan stisidorna. Suggor och gyltor uppställas i grupper från fyra dagar efter inseminering till sju dagar före förväntad grisning.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Minst 2,8 m mellan boxsidorna.
Digivande suggor/grisning	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial i tillräcklig mängd, såvida inte detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem som används i anläggningen. Spädgrisarna ska ha ett utrymme som är åtskilt från suggan. Det ska vidare om så behövs finnas en värmekälla. Den danska grisbranschen har som målsättning att 10 % av suggorna ska vara lösgående i grisningsstallet år 2020 och efter 2021 ska alla nybyggda grisningsstall vara inredda för lösdrift.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial i tillräcklig mängd, såvida inte detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem som används i anläggningen. Spädgrisarna ska ha ett utrymme som är åtskilt från suggan. Det ska vidare om så behövs finnas en värmekälla. Den danska grisbranschen har som målsättning att 10 % av suggorna ska vara lösgående i grisningsstallet år 2020 och efter 2021 ska alla nybyggda grisningsstall vara inredda för lösdrift.	Suggor och gyltor ska vara lösgående. Skyddsbyglar får endast användas om suggan utgör en fara för anställda eller spädgrisar. När personalen lämnar stallet ska skyddsbyglarna tas bort. Krav på lämpligt bobyggningsmaterial i tillräcklig mängd.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial i tillräcklig mängd, såvida inte om detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem, som används i anläggningen. Spädgrisarna ska ha ett utrymme, som är åtskilt från suggan. Det ska vidare finnas en värmekälla.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial i tillräcklig mängd, såvida inte detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem som används i anläggningen. Spädgrisarna ska ha ett utrymme, som är åtskilt från suggan. Det ska vidare finnas en värmekälla.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial i tillräcklig mängd, såvida inte detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem som används i anläggningen. Spädgrisarna ska ha ett utrymme, som är åtskilt från suggan. Det ska vidare finnas en värmekälla.	Uppstallning enligt EU-lagstiftningen. Krav på passande sysselsättningsmaterial, såvida inte detta är tekniskt omöjligt med det flyt gödselsystem som används i anläggningen.
Avväjning av smågrisar	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-lagstiftning)	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-lagstiftning)	Efter 28 dagar.	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-	Efter 28 dagar Spädgrisar kan dock vänjas av upp till 7 dagar tidigare, om de flyttas till specialiserade stall (EU-



	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
				lagstiftning).	lagstiftning).	lagstiftning).	lagstiftning).
Sysselsättnings- och bökmateriäl	Alla grisar måste ha ständigt tillgång till en tillräcklig mängd halm eller annat sysselsättnings- och bökmateriäl. Sysselsättnings- och bökmateriäl ska vara naturmaterial och i kontakt med golvet.	Alla grisar måste ha ständigt tillgång till en tillräcklig mängd halm eller annat sysselsättnings- och bökmateriäl. Sysselsättnings- och bökmateriäl ska vara naturmaterial och i kontakt med golvet.	Alla grisar ska ha daglig tillgång till halm och strömaterial.	Alla grisar måste ha ständigt tillgång till en tillräcklig mängd halm eller annat sysselsättnings- och bökmateriäl. Materialet måste vara ofarligt och finnas i tillräcklig mängd. Inplastade kedjor är tillåtna i boxen.	Alla grisar ska ha konstant tillgång till en tillräcklig mängd material. Materialet ska vara oskadligt och finnas i tillräcklig mängd.	Alla grisar ska ha konstant tillgång till manipulerbart material. Materialet ska vara oskadligt och finnas i tillräcklig mängd. Kedja med plastpåhäng tillåtet. En enda kedja är inte tillräckligt.	Alla grisar måste ha ständigt tillgång till en tillräcklig mängd sysselsättnings- och bökmateriäl. Materialet måste vara ofarligt. Inplastade kedjor är tillåtna.
Golv till smågrisar och slaktgrisar	I stior för avels- och slaktgrisar ska minst 1/3 av golvet vara fast eller dränerat golv. I stior för smågrisar ska minst hälften av golvet vara fast eller dränerat golv. Helsingolv är förbjudet.	I stior för avels- och slaktgrisar ska minst 1/3 av golvet vara fast eller dränerat golv. I stior för smågrisar ska minst hälften av golvet vara fast eller dränerat golv. Helsingolv är förbjudet.	Enbart spaltgolv är förbjudet. Minst 2 tredjedelar fast golv.	Enbart spaltgolv är tillåtet	Enbart spaltgolv är tillåtet	Krav på 40 % fast golv till smågrisar och slaktgrisar.	Enbart spaltgolv är tillåtet
Bevattning/sprinkler	Alla grisar över 20 kg, inklusive suggor, ska ha bevattning eller annan anordning som kan kyla dem	Alla grisar över 20 kg, inklusive suggor, ska ha bevattning eller annan anordning som kan kyla dem	Krav på bevattning i anläggningarna	Inget krav	Inget krav	Inget krav	Inget krav
Sjukboxar	Krav på sjukstior Det ska finnas ett tillräckligt antal sjukstior, så att det alltid finns minst en sjukstia som är redo att användas för grisar som är sjuka eller skadade. Det totala antalet sjukstior rekommenderas utgöra minst 2-5 % av det totala antalet stiplatser inomhus för suggor. Minst 2/3 av den totala minimiytan ska bestå av mjukt underlag. Det ska finnas en värmekälla i form av värmelampa, strö eller golvvärme och det ska finnas möjlighet till avkylning.	Krav på sjukstior Det ska finnas ett tillräckligt antal sjukstior, så att det alltid finns minst en sjukstia som är redo att användas för grisar som är sjuka eller skadade. Det totala antalet sjukstior rekommenderas utgöra minst 2-5 % av det totala antalet stiplatser inomhus för suggor. Minst 2/3 av den totala minimiytan ska bestå av mjukt underlag. Det ska finnas en värmekälla i form av värmelampa, strö eller golvvärme och det ska finnas möjlighet till avkylning.	Krav på sjukboxar. Sjukboxar måste vara temperaturreglade.	Krav på sjukboxar. Sjuka eller skadade grisar måste isoleras i en box med torrt eller bekvämt strömaterial.	Krav på sjukboxar, men inga specifika regler.	Krav på sjukboxar. Sjukboxarna ska vara väl ventilerade och ska vara varma och torra.	Krav på sjukboxar, men inga specifika regler.



	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Kastrering	Kastrering ska utföras mellan det 2:a och 7:e levnadsdygnet. Det är krav på användande av smärtlindrande behandling i samband med kastration. Efter grisarnas 7:e levnadsdygn ska kastration utföras, under bedövning och av veterinär. Från 1.1.2019 krav om Lokalbedövning före kastration.	Kastrering ska utföras mellan det 2:a och 7:e levnadsdygnet. Det är krav på användande av smärtlindrande behandling i samband med kastration. Efter grisarnas 7:e levnadsdygn ska kastration utföras, under bedövning och av veterinär.	Kastrering ska utföras mellan 2:a och 7:e levnadsdygnet. Det är krav på smärtlindrande behandling i samband med kastrationen. Från 2016 är det förbjudet att kastrera utan lokalbedövning. Användning av immunkastrering är möjlig, dock tas dessa grisar inte emot av alla slakterier.	Kastrering ska utföras mellan 2:a och 7:e levnadsdygnet. Det är krav på smärtlindrande behandling i samband med kastrationen. Dock är det enligt lagstiftning på att använda bedövning från 1/1 2019. Efter grisens 7:e levnadsdygn ska kastration utföras med bedövning.	Kastrering ska göras mellan dag 2-7 efter födelse. Senare kastrering utförs under narkos.	Kastrering ska göras mellan dag 2-7 efter födelse. Det är krav på användning av smärtstillande vid kastrering. Efter grisens sjunde levnadsdygn ska kastrering utföras under narkos.	Kastrering ska göras mellan dag 2-7 efter födelse.. Senare kastering utförs endast under narkos. Mindre än 50 % av handjuren kastreras
Svanskupering	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet mellan dag 2 och 4 efter födseln och högst hälften av svansen får kuperas.	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet 3 dage efter födseln och högst hälften av svansen får kuperas.	Förbjudet	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet de första 4 dagarna efter födseln.	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet de första 7 dagarna efter födseln.	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet de första 3 dagarna efter födseln.	Enligt EU-lagstiftningen är rutinmässig kupering inte tillåtet. Om kupering krävs är det endast tillåtet de första 7 dagarna efter födseln.
Tandminskning	Tandkapning är inte tillåtet. Tandslipning är tillåtet men inte rutinmässigt. Tandslipningen måste ske under de tre första levnadsdyggen.	Tandkapning är inte tillåtet. Tandslipning är tillåtet men inte rutinmässigt. Tandslipningen måste ske under de tre första levnadsdyggen.	Tandkapning är inte tillåtet. Tandslipning är tillåtet men inte rutinmässigt. Tandslipningen måste ske under de sju första levnadsdyggen.	Tandslipning är tillåtet under de sju första levnadsdyggen, men inte rutinmässigt.	Tandklippning är tillåtet inom de första 7 dagarna efter födseln.	Tandslipning är tillåtet upp till 72 timmar efter födseln, men inte rutinmässigt.	Tandklippning är tillåtet inom de första 7 dagarna efter födelse.



Miljö

	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Användning av nitrat (N)	170 kg N/ha	170 kg N/ha	Maximalt 170 kg N/ha, dock max. 22 kg P/ha i genomsnitt över 5 år.	170 kg N/ha	170 kg N/ha	170 kg N/ha	170 kg N/ha
Lagring av flytgödsel	Nödvändig förvaringskapacitet, dock minst 6 månaders produktion. För grisar motsvarar det typiskt minst 9 månaders förvaring. Gödseltanken ska vara övertäckt eller ha klarskikt.	Nödvändig förvaringskapacitet, dock minst 6 månaders produktion. För grisar motsvarar det typiskt minst 9 månaders förvaring. Gödseltanken ska vara övertäckt eller ha klarskikt.	Lagringskapacitet måste motsvara 6-10 månaders produktion. Gödseltankar måste täckas	Lagringskapacitet måste motsvara 6-9 månaders produktion per region.	Förvaringskapacitet till minst 4-6 månaders produktion. Slambrunnen ska vara övertäckt, men det finns inga krav på material.	Förvaringskapacitet till minst 7 månaders produktion. Slambrunnen ska vara övertäckt, men det finns inga krav på material.	Lagringskapacitet motsvarande 4 månaders produktion.
Flytgödselspridning/ utnyttjande av näringsämnen	Spridning av gödsel får endast ske under växternas växtperiod, dvs. från 1 februari till skörd och från skörd till 1 oktober för vintergrödor. Utnyttjandekravet för kväve i gödsel är 75 %.	Spridning av gödsel får endast ske under växternas växtperiod, dvs. från 1 februari till skörd och från skörd till 1 oktober för vintergrödor. Utnyttjandekravet för kväve i gödsel är 75 %.	Spridning av gödsel får endast ske under växternas växtperiod, dvs. från 1 mars till 1 november. Utnyttjandekravet för kväve i svinggödsel är 29-95 % beroende på gröda och tiden för spridning.	Spridning av gödsel får endast ske under växternas växtperiod, dvs. från 1 februari till 1 november.	Spridning av gödsel/ tamdjursgödning får ske från 1 mars till 30 november. Utnyttjandekravet för kväve i gödsel är 60 %.	Spridning av gödsel får endast ske under växternas växtperiod, dvs. från 1 februari till 15 september. Utnyttjandekravet för kväve i svinggödsel är 60-80 % beroende på jordtyp.	Spridning av flytgödsel från mars till november. Inga krav på användning av kvävegödsel.
Foderutnyttjande: Omfattar foder till smågrisar och slaktgrisar, kg foder/kg tillväxt (Interpig 2014 samt egna beräkningar)	2,45	2,45	2,68	2,59	-	2,44	2,45



Transport

	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Kontroll	Myndighetstillsyn och kontroll via slakteriernas egenkontroll Global Red Meat Standard (GRMS). Åkerierna ska följa lagstadgade krav och branschkrav som återfinns i 'Håndbog for svinetransport'.	Myndighetstillsyn och kontroll via slakteriernas egenkontroll Global Red Meat Standard (GRMS). Åkerierna ska följa lagstadgade krav och branschkrav som återfinns i 'Håndbog for svinetransport'.	Myndighetstillsyn	Åkerierna måste vara certifierade enligt QS-transportstandard.	Myndighetstillsyn	Åkerierna ska vara certifierade enligt IKB-transportstandard.	Myndighetstillsyn
Krav gällande fordon och lastutrymme	Slakterierna Danish Crown och Ticans följer generellt anvisningarna i handboken för gristransport.	Slakterierna Danish Crown och Ticans följer generellt anvisningarna i handboken för gristransport.	Automatisk temperaturstyrning vid höga utomhustemperaturer.	Inga krav utöver EU-lagstiftning.	Inga krav utöver EU-lagstiftning.	Enstaka krav utöver EU-lagstiftning, t.ex. GPS på alla transporter.	Inga krav utöver EU-lagstiftning.
Grupphantering av slaktgrisar under transport	Grisarna transporteras i mindre grupper (15-20). Vid inleverans väljs djuren ut efter storlek hos uppfödaren och grisarna blandas i utleveransstorna, på bilen och på slakterierna.	Grisarna transporteras i mindre grupper (15-20). Vid inleverans väljs djuren ut efter storlek hos uppfödaren och grisarna blandas i utleveransstorna, på bilen och på slakterierna.	Grisarna transporteras inte boxvis	Grisarna blandas. Det finns maxstorlekar för grupper vid transport av smågrisar (upp till 120 för grisar på 10 kg och max. 35 upp till 30 kg).	Grisarna transporteras inte boxvis	Grisarna hålls i sina respektive grupper. Ingen blandning.	Grisarna transporteras inte boxvis
Utbildning av åkerier/förare (kompetensbevis)	Krav på deltagande i en branschkurs har existerat sedan början på 1990-talet. Kursen ersattes av en formell utbildning som trädde i kraft den 1 januari 2007 genom förordning 1/2005.	Krav på deltagande i en branschkurs har existerat sedan början på 1990-talet. Kursen ersattes av en formell utbildning som trädde i kraft den 1 januari 2007 genom förordning 1/2005.	Krav på utbildning sedan 2005	Krav på utbildning sedan 2008 via EU-lagstiftning	Krav på utbildning sedan 2008 via EU-lagstiftning	Krav på utbildning sedan 2008 via EU-lagstiftning	Krav på utbildning sedan 2008 via EU-lagstiftning
Transportdödlighet	0,008 % 2016	0,008 % 2016	0,03 % 2013-2015 (gäller för slaktgrisar och suggor)	Statistik saknas, men dödligheten beräknas vara högre än den danska	Statistik saknas, men dödligheten beräknas vara högre än den danska	Statistik saknas, men dödligheten beräknas vara högre än den danska	Statistik saknas, men dödligheten beräknas vara högre än den danska



Förhållandena på slakteriet

	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Hantering	Gruppbehandling, vilket betyder att grisarna om möjligt inte blandas. Alla grisar stallas upp i mindre grupper (ca. 15 st)	Gruppbehandling, vilket betyder att grisarna om möjligt inte blandas. Alla grisar stallas upp i mindre grupper (ca. 15 st)	Ingen gruppbehandling. Ingen hänsyn till boxgrupper.	Ingen gruppbehandling. Ingen hänsyn till boxgrupper.	Ingen gruppbehandling. Ingen hänsyn till boxgrupper.	Grisarna hålls i sina respektive grupper. Ingen blandning.	Ingen gruppbehandling. Ingen hänsyn till boxgrupper.
Utbildning av slakteripersonal	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg/djurhantering	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg/djurhantering	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg/djurhantering.	Utbildning i enlighet med bestämmelserna i lagen the Infection Protection Act och denna utbildning ska dokumenteras. Sådana kurser ska genomföras minst en gång årligen i QS-ordningen.	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg genom EU-lagstiftning.	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg genom EU-lagstiftning.	Krav på utbildning av slakteripersonal i djuromsorg genom EU-lagstiftning.



Livsmedelssäkerhet

	Danmark / DANSKA	Danmark / UK-produktion	Sverige	Tyskland	Polen	Holland	Spanien
Salmonellakontroll	Obligatorisk nationell handlingsplan sedan 1993. Kontrollen inkluderar bl.a. utfodring, avel, sugg- och slaktsgrisbesättningar. Därutöver särskild transport och slakt av nivå-3 grisar med salmonella och färsk-köttskontroll.	Obligatorisk nationell handlingsplan sedan 1993. Kontrollen inkluderar bl.a. utfodring, avel, sugg- och slaktsgrisbesättningar. Därutöver särskild transport och slakt av nivå-3 grisar med salmonella och färsk-köttskontroll.	Obligatorisk nationell handlingsplan. Kontrollen inkluderar bl.a. utfodring, avel, sugg- och slaktsgrisbesättningar. Sverige har nolltolerans gällande salmonella.	Kontroll via QS-systemet, omfattar foder, slaktgrisbesättningar och färskt kött.	Både EU-godkända och icke EU-godkända slakterier ska ha övervakning av förekomster i det färska köttet.	Kontroll via IKB-systemet. Omfattar kontroll av slaktgrisbesättningar och färskt kött.	Ingen nationell handlingsplan. EU-godkända slakterier ska ha kontroll av färskt kött.
Förekomst av salmonella (färskt griskött)	Enligt EFSA (2008) är förekomsten 3,3 % (innan kylning). 2016 var förekomsten 0,98 %	Enligt EFSA (2008) är förekomsten 3,3 % (innan kylning). 2016 var förekomsten 0,98 %	Nolltolerans, därmed ingen förekomst av salmonella i färsk kött. 0 % salmonellaförekomst 2008 (EFSA)	Resultat saknas Tyskland deltog inte i EFSA:s baselineundersökning 2008.	Resultat saknas 1,3 % salmonellaförekomst 2008 (EFSA), före kylning	Resultat saknas Holland deltog inte i EFSA:s baselineundersökning 2008.	Resultat saknas Spanien deltog inte i EFSA:s baselineundersökning 2008
Restsubstanser	Nationellt övervakningsprogram med omkring 10 000 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,09 % av den totala produktionen på 19 miljoner grisar. Därtill kommer ca 14 000 egenkontrollprover (2014) för antibiotikarester.	Nationellt övervakningsprogram med omkring 10 000 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,09 % av den totala produktionen på 19 miljoner grisar. Därtill kommer ca 14 000 egenkontrollprover (2014) för antibiotikarester.	Nationellt övervakningsprogram med omkring 1 000 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,05 % av den totala produktionen på 2,6 miljoner grisar.	Nationellt övervakningsprogram med omkring 5 000 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,05 % av den totala produktionen på 58,7 miljoner grisar.	Nationellt övervakningsprogram med omkring 11 000 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,05 % av den totala produktionen på 21 miljoner grisar.	Nationellt övervakningsprogram med omkring 8 500 myndighetsprover per år. Enligt EU-regler ska man testa 0,05 % av antalet slaktade djur per år. Antalet stickprov motsvarar 0,06 % av den totala produktionen på 14,3 miljoner grisar.	Nationellt kontrollprogram enligt EU-lagstiftning
Förekomsten av restämnen - antal positiva prover (National Residue Monitoring Plans, Commission Staff Working Paper, 2010)	Tillväxthormoner (A3): 0 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 2 Förbjudna ämnen (A6): 0 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 0 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 2 Förbjudna ämnen (A6): 0 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 0 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 0 Förbjudna ämnen (A6): 0 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 0 Tungmetaller (B3c): 234 Antibiotika (B1): 10 Förbjudna ämnen (A6): 2 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 12 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 5 Förbjudna ämnen (A6): 0 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 1 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 3 Förbjudna ämnen (A6): 0 Pesticid (B3a): 0	Tillväxthormoner (A3): 0 Tungmetaller (B3c): 0 Antibiotika (B1): 6 Förbjudna ämnen (A6): 1 Pesticid (B3a): 2



