

**Charlotte Glenting**

**Fagdyrlægeopgave**

**November 2008**

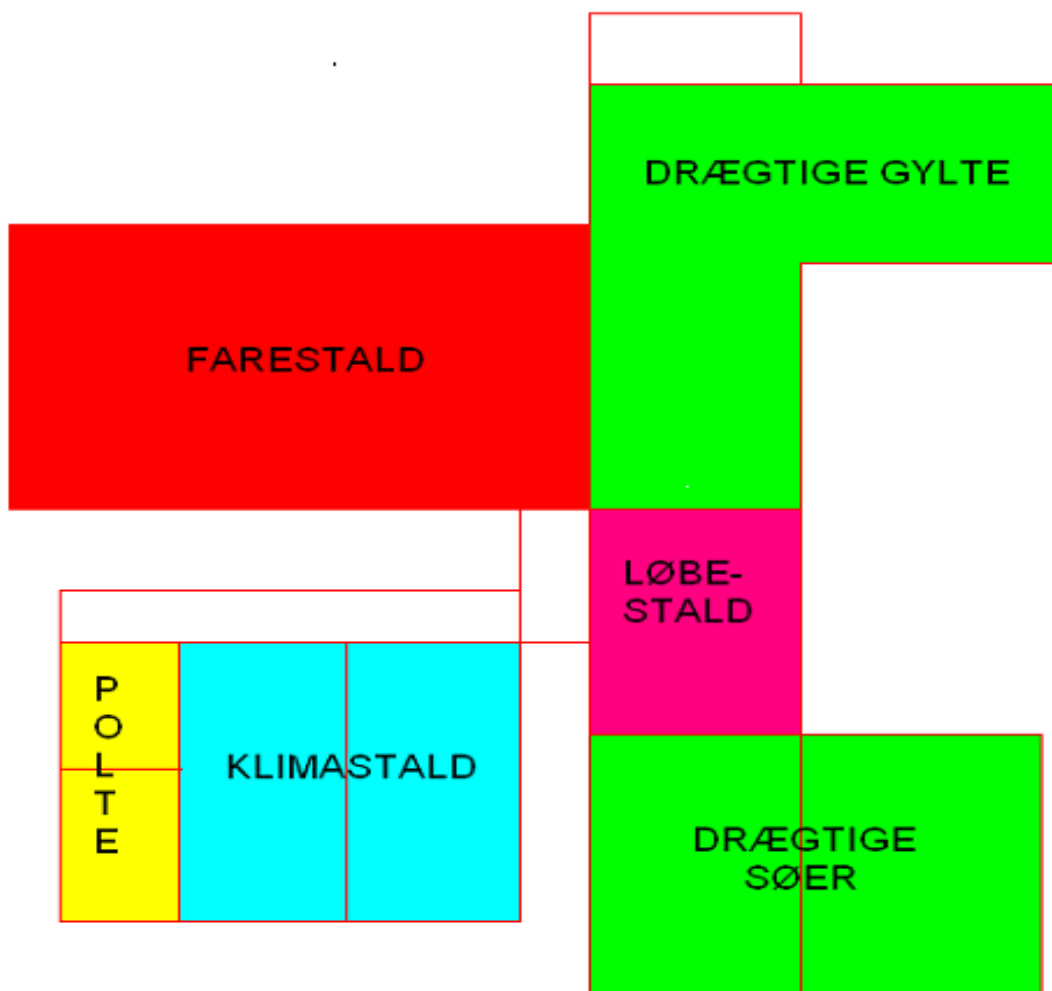
**Sanering for *M. hyopneumoniae* og PRRS uden brug  
af faringsstop, partiel depopulation og antibiotika**

## **Indledning**

Denne opgave tager udgangspunkt i en 500 søers højstatus besætning med salg af 30 kg's grise. Den beskriver forløbet da besætningen smittes med PRRS US i 2004 og mycoplasma i 2006, samt de derpå følgende overvejelser, der fører til en delsanering ved hjælp af mycoplasmavaccination og fastholdelse af indkøbte polte i karantæne længst muligt. I august 2008 har besætningen generhvervet sin status som blå SPF besætning. Udviklingen i produktionstal og medicinforbrug gennem den fireårige periode gennemgås og evalueres.

## Besætningens infrastruktur

Besætningens opbygning fremgår af nedenstående figur. Det ses at klimastalden er adskilt fra søernes område vha. gangarealer. Der er kun indgang fra gangarealet til farestalden, så fravænningsgrise sluses direkte herfra til klimasektionerne, hvor de efter indsættelse er adskilt fra søerne med 4 døre og et længere gangsystem. Det vurderes at denne indretning er gunstig mht. muligheden for at køre fri af sygdom, idet det er muligt at skabe betydelig afstand mellem søerne og de fravænnede grise. I enden af klimastaldsbygningen ligger poltestalden. I perioder hvor denne anvendes som karantæne er der mulighed for at lukke den fra og passe den udefra gennem et separat forrum.



## **Introduktion af PRRS US i besætningen**

**221104** Der er tiltagende problemer med søerne omkring faring. Der er meget fokus på fødselshjælp og hurtigt indsat behandling. Der er diskuteret tildeling af ekstra selen/E-vitamin. Dieindekset er dog tilfredsstillende. Pattegrisene bærer præg af de øgede problemer i soholdet. Der er derfor forhøjet behandlingsniveau ved pattegrisene.

I løbeafdelingen er der også lidt uro, og omløberprocent er i perioden lidt for opadgående.

**131204** Søerne malker for dårligt og er svære at holde i gang med at æde. Der fodres 2 gange dagligt, og der er ikke umiddelbart mulighed for at øge dette til 3 gange.

Der er diarreproblemer hos grisene i 8-14-dages alderen med en del dødsfald til følge.

**130105** Søerne ligger på omkring 13 levendefødte, med høj frekvens af svagfødte. Dødelighed før fravæning er forhøjet. Det er indtrykket, at søerne malker dårligt, og der bruges derfor mange ammesøer. Der dør en del relativt store pattegrise med diarreproblemer.

Der er store problemer med brunstmangel blandt søer i alle aldre. En del af disse er dog ammesøer, der har fået rod i cyklus. Der ses en del søer med flåd.

Ved besøget udtages statusblodprøver, der viser at besætningen er faldet for PRRS US. (bilag.1). I tiden her efter følges besætningen med jævnlige blodprøver (bilag 2-8).

## **Introduktion af mycoplasma i besætningen**

**141206** Ved besøget har der været problemer i klimastalden over de sidste 5 dage. Grisene har pustet og er blevet støt mere og mere utrivelige, men der har ikke været dødsfald på den konto. Der er ro i farestalden, med fornuftigt antal levende- og dødfødte og generelt velfungerende søer.

To klimagrise aflives og obduces. Hos begge findes atelektase i spidselapperne. Der er desuden let interlobulært ødem i det ene lungesæt, mens en fibrinøs pleuritis dækker dele af det andet lungesæt. Fundene afføder straks mistanke om infektion med *M. Hyopneumoniae*, og lungerne køres direkte til Laboratoriet i Kjellerup. Besætningen får betinget status.

På laboratoriet vurderes det umiddelbart at mistanken er begrundet. Der vælges derfor at blitzvaccinere alle søer samt store polte med Suvaxyn, og behandle klimastalden med Tylan. Dette finder sted dagen efter besøgsbesøget. Diagnosen bekræftes først endeligt ved laboratoriesvar d. 020107 (bilag 9).

**170107** Der høres nu sporadisk, tør hoste blandt søerne i hele besætningen, og der har over de sidste uger været en stigning i dødfødte og problemer omkring faring. Der ordineres Engemycin mod farefeber.

I klimastalden er de seneste hold igen mere trivelige og kommer fornuftigt fra start, mens de hold grise der viste utrivlighed ved sidste besøg, fortsat er mærkede hele vejen op.

**190207** Der høres ikke længere hoste blandt søerne, men de fødte grise er i vidt omfang små og skravlede, og pattegrisedødeligheden er steget fra 10-12% til 17%.

Klimastalden er tilbage på sædvanligt niveau med flotte grise. Ved besøget obduces 2 grise, den ene helt uden lungeforandringer, den anden med tegn på blandingsinfektion, hvor *M. Hyopneumoniae* kan være involveret.

Muligheden for at køre fri af PRRS og mycoplasmainfektion drøftes med ejer. Herunder at det vil være en længerevarende proces, der vil kræve absolut respekt for sektionering/forbud mod tilbageføring, og at det måske alligevel ikke lykkes. Det aftales at alle polte fremover mycoplasmavaccineres ved udtagning til poltestald, og at søerne konsekvent vaccineres 3 uger før faring.

**270207** Der laves ekstra besøg i besætningen pga. massiv vesvækkelse. Søerne ligger passivt hen, og føder stort set ikke på.

**070307** Der udtages 5 blodprøver af problemsøer til undersøgelse for PRRS (bilag 10). Det konstateres at der er IPT US titer i 4 ud af 5 prøver.

**230307** Ved besøg konstateres at problemerne i farestalden er aftaget hurtigt. Faringerne foregår nu normalt, og pattegrisene er af fin kvalitet. Dog virker grisene i enkelte kuld juvenile og svagfødte.

I klimastalden er der forsat behov for et højt behandlingsniveau. Det aftales at dette fortsættes til der er opnået stabilitet omkring PRRS og mycoplasma.

Avlsdyr/polte mycoplasmavaccineres forsat, med henblik på at stabilisere soholdet inden en eventuel delsanering mindst 8 mdr. efter infektionen er indtruffet.

**190407** I farestalden er levendefødte nu oppe på 14,9 og dødfødte nede på 1,1. Der ses stadig enkelte umodne kuld, der leder tanken hen på PRRSgang.

Der aflægges undtagelsesvis besøg en torsdag, og konstateres, at der fravænes til klimasektioner, der er langt fra tørre! Røffel uddelt.

**230507** Eneste symptom der eventuelt kan relateres til myc/PRRS-udbruddet er to søer med mange dødfødte.

**260607** Ved besætningsgennemgangen erfares det, at poltene i en periode ikke er blevet mycoplasmavaccineret ved ankomst. Dette genoptages.

**190707** Der udtages 5 blodprøver fra klimastalden mhp. at kortlægge aktuel mycoplasma- og PRRS-status her (bilag 11,12). Da disse findes negative, aftales det, at der følges op med 30 blodprøver ved næste besøg.

**170807** Farestald er normalt fungerende.

I 30 blodprøver undersøgt for PRRS findes en enkelt at have en PRRSV US OD% på 30 (bilag 14). PRRSV ratio er 2,6 og PRRSV IPT US titer er 250. Da prøven stammer fra en klimagris vurderer Poul Jensen, SPF, at der kan være tale om råmælksantistoffer, og det aftales, at der udtages PRRS-blodprøver igen om 6 måneder

I 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes to positive, med en OD% på henholdsvis 46 og 42 (bilag 13).

**140907** Det aftales at der iværksættes delsanering ved brug af besætningens karantænerum, jf. nedenstående saneringsstrategi. Dette er sammenbygget med klimastalden, men kan passes ”udefra”. Det præciseres at 6 ugers karantæne er minimum, længere tid godt.

## Overvejelser inden sanering

Inden sanering blev iværksat blev en række faktorer drøftet. Hvilken arbejdsmæssig, afsætningsmæssig og økonomisk betydning havde det for besætningen at være Myc og PRRS US positiv? Hvilken saneringsmetode skulle vælges (succesrate, saneringsomkostninger, overvejelser omkring besætningens infrastruktur). Hvor langt rakte ejers og ansattes motivation og formåen? Hvor stor er risikoen for reinfektion?

Udbruddet af først PRRS og senere mycoplasma i besætningen havde været arbejdskrævende og demotiverende, så der var et stort ønske om at opnå en stabil farestand. Der var specielt bekymring om at PRRS'en ville skabe gentagne urolige perioder.

Af økonomiske og afsætningsmæssige overvejelser skulle følgende tages i betragtning: Den beregnede notering for SPF + Myc er 4 kr. lavere end den beregnede SPF notering. Foreligger der en griseringsaftale fortsætter samarbejdet normalt efter introduktion af mycoplasma i sobesætningen.

Der ændres normalt ikke i afregningsgrundlaget efter introduktion af PRRS i sobesætningen, såfremt smågrisekvaliteten er i orden. Også her er det normalt at samarbejdet fortsætter.

Der skal således regnes med et afsætningsmæssigt tab på ca. 4 kr. pr. 30 kg's gris. Hvis man ikke har faste aftagere, der ønsker at fortsætte efter statustab, kan det imidlertid blive langt vanskeligere at afsætte sine grise, da de fleste slagtesvineproducenter ønsker dyr fra højstatusbesætninger.

Under en delsaneringsproces befinder besætningen sig i en slags ingenmandsland. Der kan ikke leveres grise til besætninger der er fri for PRRS eller mycoplasma. En del positive besætninger ønsker ikke at modtage grise fra en besætning under delsanering, af frygt for turbulens når smittede og rene dyr går nær hinanden (kilde: Jens Bach Laursen, SPF).

Chance for eliminering af Mycoplasma og PRRS ved partiel depopulation og strategisk medicinering vurderes at være >80% (Bækbo 2006). Modificeres modellen således at der slækkes på en eller begge dele, må succesraten forventes at være lavere.

Omkostninger ved en traditionel delsanering for mycoplasma med 2 ugers faringsstop, medicinering og fjernelse af alle dyr under 10 måneder fra besætningen er beskrevet af Poul Bækbo 2006. I en sobesætning med salg af 30 kg's grise vurderes de samlede omkostninger af driftstab (tomgang) og rengøring, rådgivning og medicin at ligge på 111.000 kr pr. besætningsenhed (100 søer/400 smågrise). Dette modsvarer af et forventet øget årligt DB på 33.000 kr pr. besætningsenhed (100

søer/400 smågrise) som følge af produktionsfremgang. Denne metode var ikke aktuel i den pågældende besætning, da der ikke var motivation for at gå så drastisk til værks. Det blev i stedet aftalt at forsøge at køre fri af PRRS, hvilket nok ville ske før eller siden pga. besætningens infrastruktur, samtidig med at der blev gjort en indsats for at blive mycoplasmaen kvit. Søholdet var stabiliseret via mycoplasmavaccination siden udbruddet, og det blev besluttet at benytte karantænefaciliteterne til indkøb af mycoplasmafri polte, som skulle beskyttes via vaccination ved indsættelse, og der efter blive i karantæneområdet længst muligt.

Som tidligere beskrevet er staldområdets indretning fordelagtig i en saneringssituation, da smågrisene befinder sig adskilt fra søernes områder. En mere sektioneret farestald ville dog være at foretrække.

Ved planlægning af sanering blev det vurderet at både ejer og ansatte var tilstrækkeligt motiverede og havde god forståelse for de krav der blev stillet.

Der er ikke rekvireret GIS-kort til vurdering af risikoen for reinfektion via smitte fra nærliggende besætninger. Afstanden til disse er:

- Syd : 1000 m – ukendt status
- Vest: 2500 m – højstatus?
- Nord: 1700 m – ukendt status (Ap5, PRRS)



## **Saneringsstrategi**

Ved 6 ugers karantænetid bestilles 90 polte i alderen 12-26 uger (6 pr. uge). Alle mycoplasmavaccineres to gange. Begge rum i karantænen fyldes samtidig. Dyrene passes gennem separat forrum med fokus på maximal smittebeskyttelse.

Poltene bliver i sektionen så længe som muligt. Hvis muligt løbes hér. Tanken er dels at stabilisere dyrene bedst muligt, inden de indsættes i selve besætningen, dels at opnå en pause, hvor denne ikke tilføres nye dyr.

Ved fravæning skal alle grise overføres til en klimastaldssektion. Der må ikke efterlades fravænnede grise i farestierne.

I klimastalden skal sektioneringen respekteres 100 %. Der må således ikke laves tilbageføring af grisene til andre sektioner. Ved tømning af en sektion skal dårlige grise, der ikke er salgsegnede, aflives. Overbelægning skal undgås. Der vaskes, desinficeres og udtørres mellem hvert hold.

Fritestning starter efter tømning af karantænestald. 20 blodprøver pr. måned i 6 mdr. Ved tømning indsættes et nyt hold af 90 polte. 10 dyr mycoplasmavaccineres ikke (skal fungere som sentinels, der afslører evt. smitte). Disse opmærkes meget grundigt.

Chancen for at gå fri af Mycoplasma efter denne strategi skønnes at være max. 50 %. Chancen for at gå fri af PRRS i denne forbindelse, eller i hvert fald inden for en kortere tidshorisont skønnes at være høj pga. flowet i besætningen.

## **Afklarende blodprøver**

**170108** 30 blodprøver undersøgt for PRRS findes negative.

**250308** 5 vejledende mycoplasmablodprøver findes negative. Det aftales, at der udtages 20 blodprøver om en måned.

**170408** 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes negative.

**200508** 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes negative.

**190608** 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes negative.

**210708** 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes negative.  
20 blodprøver undersøgt for PRRS findes negative. Besætningen erklæres fri for PRRS.

**210808** 20 blodprøver undersøgt for mycoplasma findes negative. Besætningen erklæres fri for mycoplasma, og er nu tilbage ved Blå SPF-status.

**160109** Årlige statusblodprøver bekræfter Blå SPF-status.

## **Medicinformbrug**

Af vetstatkurverne for avlsdyr, polte og pattegrise (se bilag) fremgår det, at der, som ventet, sker en stigning i medicinformbruget i farestalden i forbindelse med begge sygdomsudbrud. Det fremgår også, at besætningen i årevis har ligget med et medicinformbrug et godt stykke over landsgennemsnittet, og at denne tendens ændrer sig over det sidste år, således at besætningens medicinformbrug nu ligger *under* landsgennemsnittet. Som med produktionsresultaterne skal dette formodentligt tilskrives en kombination af forbedret mangement (dygtige folk) og færre sundhedsmæssige problemer, som følge af at besætningen er kørt fri af de pågældende sygdomme.

## **Produktionsresultater**

I nedenstående gennemgås E-kontroller fra april 2004 til september 2008 (se bilag).

I andet kvartal 2004 ligger besætningen på 12,6 levendefødte og 1,6 dødfødte. Der fravænes 11,0 grise pr. kuld og pattegrisedødeligheden ligger på 13%, hvilket på dette tidspunkt er almindeligt for besætningen. Der produceres 23,5 grise pr. årssø. Over de følgende to kvartaler falder levendefødte til 11,9, mens dødfødte er uforandret. Pattegrisedødeligheden topper i tredje kvartal på 19% og der fravænes nu én gris mindre pr. kuld. Til trods for de tiltagende problemer med svagfødte grise er pattegrisedødeligheden i fjerde kvartal nede på 14% (bemærk at dette kun går til 7/12-04). Da den i det efterfølgende kvartal er tilbage på 18% igen kan man stille spørgsmålstegn ved registreringen af denne i fjerde kvartal 2004. På dette tidspunkt fravænes der kun 10,6 grise pr. kuld, men levendefødte er oppe på 12,9 og dykker ikke igen. Over de følgende kvartaler ses en absolut positiv udvikling i farestalden. Pattegrisedødeligheden falder støt (9% i fjerde kvartal 2005) og der fravænes væsentligt flere grise pr. kuld (11,7 i fjerde kvartal 2005). Dette skyldes formodentlig en kombination af at PRRS'en falder til ro, og at der i marts 2005 ansættes en dygtig farestaldspasser. Faringsprocenten er nede at vende på 81 i sommeren 2004, men et år efter passerer den 90 og lægger sig stabilt her i en længere periode. Dødfødte og omløbningsprocent er på intet tidspunkt gennem PRRS-udbruddet alarmerende.

I midten af 2006, inden besætningen rammes af mycoplasma, er den steget til 27,6 producerede grise pr. årssø. Levendefødte ligger omkring 13,4 og der fravænes 11,7 grise pr. kuld. Pattegrisedødeligheden ligger på 13, og faringsprocenten på 91. mycoplasmadiagnosen stilles d. 14/12-2006. Dette påvirker ikke produktionstallene i farestalden i fjerde kvartal 2006 (bemærk at dette strækker sig til d. 22/1-2007), men faringsprocenten dykker til 85. I første kvartal 2007 stiger pattegrisedødeligheden imidlertid til 17% og der fravænes kun 11,1 grise pr. kuld. Levendefødte og dødfødte er stort set upåvirkede, og faringsprocenten er steget til 89. Sidstnævnte når først 90 igen i første kvartal 2008.

I tiden efter mycoplasmaudbruddet sket der en støt forbedring af produktionstallene i farestalden, således at situation i september 2008, da besætningen igen har opnået Blå SPF-status er følgende: Producerede grise pr. årssø 30,3, levendefødte 14,0, dødfødte 1,8, fravænnede pr. kuld 13,1, pattegrisedødelighed 7% og faringsprocent 91.

## Diskussion

Sanering for *Mycoplasma Hyopneumoniae* ved hjælp af partiel depopulation og strategisk medicinering er en anerkendt og velafprøvet metode (**Zimmermann W., Odermatt, W. og Tschudi, P. (1989)**). Typisk fjernes alle dyr yngre end 10 måneder fra besætningen, hvor efter de tilbageblivende avlsdyr medicineres i forbindelse med et 14 dages faringsstop. Eventuelt suppleres med mycoplasmavaccination af avlsdyrene. Talrige kilder beskriver vellykkede saneringsforløb ved brug af denne metode eller lettere modificerede udgaver heraf (**Andersen, L.V. og Gram, S. (2004), Bækbo, P., Madsen, K.S., Aagård, M. og Szancer, J. (1994), Christiansen, S. og Szancer, J. (2006), Madsen, K.S. og Larsen, K. (1996), Mortimer, I., Rathkjen, P.H. og Kongsted, K. (2002), Vinther, K. og Bisgaard, I.N.P. (2000)**). Ifølge **Bækbo, P. (2006)** er succesraten ved denne metode > 80 %. Han vurderer, at succesraten vil falde, såfremt metoden anvendes på besætninger, der ikke er kronisk inficerede, eller såfremt der slækkes på alderskravet ved fjernelse af ungdyr inden medicinering og faringsstop. **Lorenzen, B. (2000)** beskriver en vellykket sanering i en akut inficeret 400 søers besætning, efter i øvrigt samme metode. **Giger, T.G., Schmid, W. og Klein, U. (2006)** beskriver en vellykket mycoplasmasanering i to ud af tre mindre sobesætninger, ved anvendelse af strategisk medicinering *uden* samtidig depopulation. Set med danske øjne sker dette med brug af ret store mængder antibiotika, en kombination af valnemulin og chlortetracyclin i 21 dage til dyr > 12 måneder og i 42 dage til dyr < 12 måneder.

**Bækbo, P. (2006)** beskriver hvordan udskillelse af PRRS-virus typisk ebber ud efter 3-6 måneder i et sohold, hvor efter spredning hovedsagelig sker i klima- og slagtesvin. Dette betyder, at det er sandsynligt at besætningen kan køres fri, såfremt dyr over 7 kg fjernes fra soholdet. Succesraten skønnes at være > 80 %. Dette bakkes op af, at det ofte lykkes at fjernes PRRS fra en besætning, når den gennemgår en traditionel mycoplasmasanering (**Andersen, L.V. og Gram, S. (2004), Christiansen, S. og Szancer, J. (2006)**). Denne viden benyttes også i denne casebeskrivelse, i det det fra starten blev vurderet, at der var en god chance for at besætningen kunne køre fri af PRRS, fordi dens infrastruktur gør, at 7-30 kg's-grisene fjernes fra søernes nærhed, om end de fortsat bliver på samme matrikel. Tanken var, at tilbageholdelse af de nye polte i karantænestalden i en periode, kunne være med til at fremskynde processen.

**Nielsen, V.R., Lorenzen, B. og Nielsen, P.A. (2004)** redegør for, hvordan det under gunstige forhold kan lade sig gøre at sanere for både mycoplasma og PRRS-DK, uden brug af medicin. I det ene tilfælde udnyttede man et hul i produktionsflowet på 7 måneder. I det andet tilfælde, en 7 kg's-produktion, indkøbte og isolerede man en større mængde nye, PRRS-DK-positive polte, mycoplasmavaccinerede dem, og holdt

dem afskærmede fra den øvrige besætning i 4,5 måneder. Begge løsninger resulterede i en succesfuld sanering.

Der foreligger øjensynligt *ikke* litteratur omhandlende mycoplasmasanering af et sohold med 30 kg's-grise på samme site, uden hverken faringsstop, depopulation eller strategisk medicinering, som det er foretaget i denne casebeskrivelse. Metoden må da også forventes at være langt mere usikker end den traditionelle. Som beskrevet, er den ikke udvalgt mellem flere alternativer i den aktuelle besætning, da sanering med faringsstop og depopulation ikke ville kunne komme på tale. Beslutningen blev taget, fordi det blev vurderet at forhold i besætningen gjorde, at der var en reel chance for at sanere besætningen på denne vis.

## **Konklusion**

I ovenstående gennemgang følges besætningen over fire år. I denne periode har den været igennem en udvikling på flere fronter, der alle har været medvirkende til at den har bevæget sig fra 23,5 prod. grise pr. årssø til 30,3 prod. grise pr. årssø. Ny genetik, forbedringer i management og generhvervelse af høj sundhedsstatus har alle deres del i, at der er opnået stabile, flotte produktionstal.

I den aktuelle besætning er eneste egentlige omkostning anvendte vacciner. Disse er som beskrevet dels anvendt som blitzvaccination til stabilisering af soholdet, samt til vaccination af polte. Der er anvendt mycoplasmavacciner for ca. 7811 kr, og både Suvaxyn (5500ml) og Thorovac (550ml) er anvendt.

Set i bagspejlet har saneringsprojektet været både billigt og smertefrit, fordi der er valgt en meget ”spiselig” løsning uden faringsstop, partiel depopulation eller medicinering. Besætningen var sandsynligvis kørt fri af PRRS af sig selv på sigt, men fastholdelse af polte/gylte i karantænestalden i en periode, kan have været med til at fremskynde processen. Der var under hele forløbet forståelse hos besætningsejeren for, at chancen for at køre fri af mycoplasma ved denne metode ville være begrænset, og der var ikke på noget tidspunkt interesse for mere radikale løsninger.

God infrastruktur, indsigt og engagement fra ejer og medarbejderes side, samt en pæn portion held, har gjort det muligt at blive både mycoplasma og PRRS kvit. Dette giver gode fremtidsudsigter i form af stabil drift, lavere medicinforbrug og bedre afsætningsmuligheder og –pris.

## Referenceliste

- Andersen, L.V. og Gram, S.,** The 18<sup>th</sup> IPVS Congress, 2004, s. 179
- Bækbo, P., Madsen, K.S., Aagård, M. og Szancer, J.,** The 13<sup>th</sup> IPVS Congress, 1994, s. 135
- Bækbo, P.,** The 19<sup>th</sup> IPVS Congress, 2006, O.68-01, vol 1, s. 313
- Christiansen, S. og Szancer, J.,** The 19<sup>th</sup> IPVS Congress, 2006, s. 315
- Giger, T.G., Schmid, W og Klein, U.,** The 19<sup>th</sup> IPVS Congress, 2006, O.68-02, vol 1, s. 314
- Lorenzen, B.,** DVT nr.4, 15-02-00
- Madsen, K.S. og Larsen, K.,** The 14<sup>th</sup> IPVS Congress, 1996, s. 227
- Mortimer, I., Rathkjen, P.H. og Kongsted, K.,** The 17<sup>th</sup> IPVS Congress, 2002, paper 15
- Nielsen, V.R., Lorenzen, B. og Nielsen, P.A.,** DVT nr.22, 15-11-04
- Vinther, K. og Bisgaard, I.N.P.,** The 16<sup>th</sup> IPVS Congress, 2000, s. 133
- Zimmermann W., Odermatt, W. og Tschudi, P.,** Schweiz Arch Tierh. 1989;131:179-186



## Bilag 1

Dyreart: Svin  
 Materiale: Blod

Antal: 20  
 Udtaget: 13.01.05

---

Undersøgelse:		PPRS EU type	PPRS Amrk.type	Ratio EU/A=k.
Enhed:		OD%	OD%	
1.	1	34	19	1.8
2.	2	62	23	2.7
3.	3	-	-	-
4.	4	46	15	3.1
5.	5	33	13	2.5
6.	6	38	13	2.9
7.	7	29	13	2.2
8.	8	31	17	1.8
9.	9	32	17	1.9
10.	10	32	15	2.1
11.	K1	79	68	-
12.	K2	75	71	-
13.	K3	56	26	2.2
14.	K4	81	93	-
15.	K5	75	55	-
16.	K6	44	33	1.3
17.	K7	79	76	-
18.	1456	40	18	2.2
19.	1470	45	13	3.5
20.	1453	41	12	3.4

---

PPRS EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PPRS Anwk.type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

Ratio EU/Amrk. Kun relevant ved positive ELISA resultater

Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med ARWk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer sn-Litte med EU type

Dyreart: Svin  
 Materiale: Blod

Antal: 20  
 Udtaget: 27.05.05

Undersøgelse:		PRRS EU type	PRRS A=k.type	
Enhed:		Ratio EU/A=k.	OD%	
		OD%	OD%	
1.	K2-1	73	61	-
2.	K2-2	72	39	
	1.8			
3.	K2-3	73	75	-
4.	K2-4	62	37	
	1.7			
5.	K4-1	57	35	
	1.6			
6.	K4-2	69	63	-
7.	K4-3	63	40	
	1.6			
8.	K4-4	60	43	
	1.4			
9.	K3-1	81	72	-
10.	K3-2	75	68	-
11.	K3-3	62	71	-
12.	K3-4	68	53	-
13.	K1-1	61	87	-
14.	K1-2	65	72	-
15.	K1-3	73	67	-
16.	K1-4	64	35	
	1.8			
17.	K6-1	80	81	-
18.	K6-2	63	72	-
19.	K6-3	74	79	-
20.	K6-4	64	46	-

## Bilag 2,b

Undersøgelse: Enhed:	PRRSV EU type titer	PRRSVAmrk.type titer
1. K2-1	0	0
2. K2-2	0	0
3. K2-3	0	0
4. K2-4	0	0
5. K4-1	0	0
6. K4-2	0	0
7. K4-3	0	0
8. K4-4	0	0
9. K3 -1	0	0
10. K3-2	0	0
11. K3-3	0	0
12. K3 -4	0	0
13. K1-1	0	0
14. K1-2	0	0
15. K1-3	0	0
16. K1-4	0	0
17. K6-1	0	0
18. K6-2	0	0
19. K6-3	0	0
20. K6-4	0	0

PRRS EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ PRRS Anwk.type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ Ratio EU/Amrk. Kun relevant ved positive ELISA resultater PRR5V EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ PRRSV.A=k.type Antistof-test ved IP`r, titer <50 = negativ

## Bilag 3

Dyreart: Svin  
 Materiale: Blod

Antal: 9  
 Udtaget: 28.07.05

Undersøgelse:	PRRS EU type Ratio EU/Arwk.	PRRS A=k.type OD%	
Enhed:	OD%	OD%	
1.	38	18	2.1
2.			
3.	37	16	2.3
4-	39	19	2.1
5.	33	15	2-2
6.	54	22	2.5
7-	40	16	2.5
8.	41	22	1.9
9.	35	16	2.2

Undersøgelse:	PRRSV EU type titer	PRRSV A=k.type titer
Enhed:	titer	titer
	0	50
2.	50	250
3.	50	250
4-	50	250
5.	0	250
6.	0	50
7.	0	50
8.	0	50
9.	50	250

PRRS EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ PRRS Amrk.type  
 Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ Ratio EU/A=k. Kun relevant ved  
 positive ELISA resultater PRRSV EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 =  
 negativ PRRSV Amrk-type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

## Bilag 4

Dyreart: Svin  
 Materiale: Blod

Antal: 20  
 Udtaget: 16.01.06

Undersøgelse:		A	B	C	D	E
Enhed:		ODO-o	ODO-.	-	titer	titer
1.	30475	45	16	2.8	0	50
2.	30475	76	67	-	-	-
3.	30475	49	18	2.7	0	50
4.	30475	85	65	-	-	-
5.	30475	63	45	-	-	-
6.	30475	87	81	-	-	-
7.	30475	83	63	-	-	-
8.	30475	79	73	-	-	-
9.	30475	73	65	-	-	-
10.	30475	87	71	-	-	-
11.	30475	72	66	-	-	-
12.	30475	77	74	-	-	-
13.	30475	74	60	-	-	-
14.	30475	85	64	-	-	-
15.	30475	70	50	-	-	-
16.	30475	85	78	-	-	-
17.	30475	73	32	2.3	0	0
18.	30475	78	71	-	-	-
19.	30475	84	66	-	-	-
20.	30475	81	63	-	-	-

A PRRS EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ  
 B PRRS Amrk.type Antistof-test ved ELISA, ODO-o >44 = negativ  
 C Ratio EU/Amrk. Kun relevant ved positive ELISA resultater  
 Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med Amrk type  
 Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type  
 D PRRSV EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ  
 E PRRSV Amrk.type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

Dyreart: Svin  
 Materiale: Blod

Antal: 10  
 Udtaget: 17.03.06

Undersøgelse:	PRRS EU type Ratio EU/-Anwk. ODO-O	PRRS Amrk. type ODO-	
Enhed:			
1. k indsat 27/1 stald	81	59	-
2. k indsat 27/1 stald 1.6	70	43	
3. k indsat 11/2 stald	76	52	-
4. k indsat 11/2 stald	75	58	-
5. k indsat 22/2 stald 2.0	69	35	
6. k indsat 22/2 stald	87	67	-
7. p karantæne indkøbt	83	84	
8. p karantæne indkøbt	71	76	-
9. p Egm 21 uger stald 1.9	30	16	
10. p Egm 20 uger stald 2.5	49	20	

Undersøgelse:	PRRSV EU type titer	PRRSV Amrk.type titer
Enhed:		
1. k indsat 27/1 stald	-	-
2. k indsat 27/1 stald	0	1250
3. k indsat 11/2 stald	-	-
4. k ixidsat 11/2 stald	-	-
5. k indsat 22/2 stald	0	0
6. k indsat 22/2 stald	-	-
7. p kar-antæne indkøbt		
8. p karantæne indkøbt	-	-
9. p Egm 21 uger stald	250	250
10. p Egm 20 uger stald	0	250

PRRS EU type Antistof-test ved ELISA, OD'- . >44 = negativ

PRRS kwk.type Antistof-test ved ELISA, OD'- . >44 = negativ

Ratio >i, 9 i hovedparten af prøveme indikerer smitte med Amrk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type

Ratio EU/Amrk. Kun relevant ved positive ELISA resultater

PRRSV EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

PRRSV Amrk.type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

## Bilag 6

Dyreart	Materiale			Antal	
Svin	Blod			4	
	<b>Undersøgelse:</b>	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio	PRRSV IPT
EU	<b>Enhed:</b>	OD%	OD%		Titer
Prøvenr.mærke					
i	20kg	75	61	-	
2	20kg	82	41	2,0	0
3	+luge	88	44	2,0	0
4	+luge	85	29	2,9	0

Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV IPT US
		Enhed:	Titer
2	20kg		0
3	+luge		0
4	+luge		0

PRRS virus (PIRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRIRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med Amrk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

Udtaget: 13-09-2006

Dyreart	Materiale	Undersøgelse:			Antal	D	E
Svin	Blod	A	B	c	20	Titer	Titer
	Enhed:	OD%	OD%				
Pr.ø:en:nr.:M-ærke~							
i 1		70	81	-			
2 2		93	84	-			
3 3		86	85	-			
4 4		93	74	-			
5 5		95	80	-			
6 6		51	24	2,1	0	0	
7 7		93	82	-			
8 8		92	44	2,1	0	0	
9 9		94	86	-			
10 10		87	44	2,0	0	0	
i i	il	87	80	-			
12 12		93	67	-			
13 13		89	83	-			
14 14		90	81	-			
15 15		96	94	-			
16 16		92	86	-			
17 17		90	77	-			
18 18		86	82	-			
19 19		87	71	-			
20 20		91	72	-			

A: PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

B: PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

C: Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med Amrk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type

D: PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

E: PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ



**Bilag 8**

Udtaget:

24-10-2006

**Dyreart**  
Svin**Materiale**  
Blod**Antal**  
10

Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio
		Enhed:	OD %	OD %	
1	L1		81	73	-
2	L2		85	65	-
3	L3		76	69	-
4	L4		96	85	-
5	L5		96	83	-
6	L6		97	82	-
7	L7		82	83	-
8	L8		98	82	-
9	L9		81	81	-
10	<u>L10</u>		<u>85</u>	<u>81</u>	-

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ  
Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

## Bilag 9

Modtaget den 14.12.06: 2 stk Lugesæt

Anamnese: Lungelidelse varighed ca 5 dage.  
Grisene dør ikke, men puster og bliver utrivelige.

Diagnose: **Katarrhalsk til mucopurulent bronchopneumoni.**  
Ingen specifikke bakterielle patogener blev påvist. *Mycoplasma hyopneumoniae* blev påvist ved IF test. *Mycoplasma hyorhinis* blev påvist.  
**ENDELIGT SVAR.**

Udført: Organundersøgelse  
Resultat: -1:  
Mucopurulent bronchopneumoni i den cranioventrale trediedel.  
Diffus fibrøs adhæsiv pleuritis. Lymfeknuder forstørrede.  
Fibrøs adhæsiv pericarditis. Hjertet er OK.  
-2:  
Katarrhalsk bronchopneumoni i hjerte-, spidse- og diaphragmalapper. Overliggende fibrinøs pleuritis.  
Let Interstitielt ødem i lungerne. Lymfeknuder forstørrede.  
Hjertet er OK.

Udført: Bakteriologisk undersøgelse  
Resultat: Steril udsæd fra begge lunger.

Udført: Immunofluorescens test (\*\*)  
Resultat: *Mycoplasma hyopneumoniae* blev påvist i begge lunger.

### Immunhistokemisk undersøgelse

1 Lunge(r)	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> påvist
2 <u>Lunge(r)</u>	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> påvist

### Undersøgelse for mykoplasma ved dyrkning

1 Lunge(r)	<i>Mycoplasma flocculare</i> ikke påvist
Lunge(r)	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ikke påvist
Lunge(r)	<i>Mycoplasma hyorhinis</i> påvist
2 Lunge(r)	<i>Mycoplasma flocculare</i> ikke påvist
Lunge(r)	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ikke påvist
<u>Lunge(r)</u>	<u><i>Mycoplasma hyorhinis</i> påvist</u>

**Bilag 10**

Udtaget: 07-03-2007

<b>Dyreart</b>	<b>Materiale</b>	<b>Antal</b>				
Svin	Blod	5				
Prøvenr.	Undersøgelse: Enhed: Mærke	OD %	PRRSV EU OD %	PRRSV US OD %	PRRSV Ratio	PRRSV IPT EU Titer
1	1922	39		6	6,5	50
2	2146	37		7	5,3	0
3	2144	42		22	1,9	0
4	2145	28		9	3,1	0
5	2024	37		9	4,1	0

Prøvenr.	Undersøgelse: Enhed: Mærke	Titer	PRRSV IPT US
1	1922	250	
2	2146	1250	
3	2144	50	
4	2145	250	
5	2024	250	

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med Amrk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

Udtaget: 19-07-2007

Dyreart	Materiale	Antal		
Svin	Blod	5		
Prøvenr.	Undersøgelse: Enhed: Mærke	PRRSV EU OD %	PRRSV US OD %	PRRSV Ratio
1		74	80	-
2		85	86	-
3		76	87	-
4		81	85	-
<u>5</u>		<u>98</u>	<u>91</u>	-

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ  
Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

**Bilag 12**

Udtaget :  
Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

19.07.07

MRK.

OD% Myc

-mrk.

neg

-mrk.

neg

-mrk.

neg

-mrk.

neg

-mrk.

neg

## Bilag 13

Udtaget :

17.08.07

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Ap2	OD% Myc	OD% Ap6
1			neg
2			neg
3			neg
4			neg
5			neg
6			neg
7			46 pos
8			neg
9			neg
10			neg
11			neg
12			neg
13			neg
14			neg
15			42 pos
16			neg
17			neg
18			neg
19			neg
20			neg

Blokerings-ELISA-test M.hypneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive

**Bilag 14**

Udtaget:

17-08-2007

**Laboratoriesvar**

**Dyreart**

**Materiale**

**Antal**

Svin

Blod

20

Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio	PRRSV IPT EU Titer
		Enhed:	OD %	OD %		
1	1		76	48	-	
2	2		74	95	-	
3	3		74	87	-	
4	4		71	53	-	
5	5		79	30	2,6	0
6	6		73	89	-	
7	7		77	98	-	
8	8		78	84	-	
9	9		84	109	-	
10	10		67	90	-	
11	11		79	98	-	
12	12		96	105	-	
13	13		81	99	-	
14	14		74	91	-	
15	15		82	91	-	
16	16		135	74	-	
17	17		84	80	-	
18	18		78	101	-	
19	19		77	88	-	
20	20		89	101	-	

Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV IPT US
		Enhed:	Titer
5	5		250

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Ratio >1,9 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med Amrk type

Ratio <1,3 i hovedparten af prøverne indikerer smitte med EU type

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved IPT, titer <50 = negativ

Bilag 15

Udtaget:

17-01-2008

Dyreart	Materiale	Antal		
Svin	Blod	30		
Prøvenr.	Undersøgelse: Enhed:	PRRSV EU OD %	PRRSV US OD %	PRRSV Ratio
Mærke				
1	41261	85	87	-
2	41261	85	90	-
3	41261	85	88	-
4	41261	78	86	-
5	41261	77	80	-
6	41261	87	81	-
7	41261	83	86	-
8	41261	92	84	-
9	41261	88	68	-
10	41261	86	82	-
11	41261	86	87	-
12	41261	88	84	-
13	41261	89	85	-
14	41261	87	77	-
15	41261	93	85	-
16	41261	89	87	-
17	41261	84	79	-
18	41261	86	87	-
19	41261	87	73	-
20	41261	82	64	-
21	41261	77	78	-
22	41261	84	81	-
23	41261	83	80	-
24	41261	84	73	-
25	41261	84	90	-
26	41261	86	87	-
27	41261	86	85	-
28	41261	77	78	-
29	41261	84	86	-
30	41261	87	84	-

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ  
Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater



Udtaget :

25.03.08

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.

OD% Myc

Myk

neg

Myk

neg

Myk

neg

Myk

neg

Myk

neg

:

Udtaget :

17.04.08

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Myc
1	neg
2	neg
3	neg
4	neg
5	neg
6	neg
7	neg
8	neg
9	neg
10	neg
158	neg
156	neg
151	neg
149	neg
159	neg
152	neg
153	neg
155	neg
150	neg
154	neg

Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive

**Bilag 18**

Udtaget :

20.05.08

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Ap2	OD% Myc	OD% Ap6
154			neg
149			neg
159			neg
152			neg
150			neg
153			neg
157			neg
156			neg
1			neg
2			neg
3			neg
4			neg
5			neg
6			neg
7			neg
8			neg
9			neg
10			neg
11			neg
12			neg

Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive

Udtaget

19.06.08

## Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Ap2	OD% Myc	OD% Ap6
154			neg
151			neg
159			neg
155			neg
157			neg
153			neg
156			neg
150			neg
149			neg
1			neg
2			neg
3			neg
4			neg
5			neg
6			neg
7			neg
8			neg
9			neg
10			neg
11			neg

Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive

**Bilag 20**

Udtaget :

21.07.08

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Ap2	OD% Myc	OD% Ap6
150			neg
151			neg
154			neg
156			neg
153			neg
157			neg
159			neg
155			neg
1			neg
2			neg
3			neg
4			neg
5			neg
6			neg
7			neg
8			neg
9			neg
10			neg
11			neg
12			neg

Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive

**Bilag 21**

Udtaget:

21-07-2008

Dyreart	Materiale	Laboratoriesvar		
		Antal		
Svin	Blod	30		
Prøvenr.	Undersøgelse: Enhed: Mærke	PRRSV EU OD %	PRRSV US OD %	PRRSV Ratio
1	150	89	92	-
2	151	88	73	-
3	154	87	81	-
4	156	89	89	-
5	153	88	69	-
6	157	90	88	-
7	159	95	93	-
8	155	91	88	-
9	1	85	89	-
10	2	85	88	-
11	3	82	93	-
12	4	79	89	-
13	5	82	88	-
14	6	87	80	-
15	7	93	76	-
16	8	87	101	-
17	9	86	92	-
18	10	83	91	-
19	11	92	89	-
20	12	88	89	-
21	13	84	68	-
22	14	88	86	-
23	15	90	87	-
24	16	90	76	-
25	17	79	79	-
26	18	82	86	-
27	19	85	67	-
28	20	84	85	-
29	21	85	85	-
30	22	85	83	-

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ  
Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Udtaget :

21.08.08

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

MRK.	OD% Ap2	OD% Myc	OD% Ap6
1			neg
2			neg
3			neg
4			neg
5			neg
6			neg
7			neg
8			neg
9			neg
10			neg
11			neg
12			neg
13			neg
14			neg
15			neg
16			neg
17			neg
18			neg
19			neg
20			neg

Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive





## Bilag 24

Danvet K/S, C.Glenting  
Postboks 3  
9500 Hobro

Sagsnr.:  
Deres ref.:  
Udtaget: 16-01-2009  
Modtaget: 22-01-2009  
Analyse påbegyndt: 22-01-2009  
Besvaret: 23-01-2009  
Sagsansvarlig: Anna-Bodil Christoffersen  
Telefon: +45 72346250  
E-mail: anchr@vet.dtu.dk

### Laboratoriesvar

#### Ejer/besætning:

Dyreart	Materiale	Antal
Svin	Blod	20

Prøvenr.	Mærke	Undersøgelse:	PRRSV EU	PRRSV US	PRRSV Ratio
		Enhed:	OD %	OD %	
1	46320		72	57	-
2	46320		78	85	-
3	46320		77	86	-
4	46320		81	90	-
5	46320		78	98	-
6	46320		81	88	-
7	46320		75	95	-
8	46320		78	95	-
9	46320		77	96	-
10	46320		75	76	-
11	46320		78	84	-
12	46320		74	82	-
13	46320		72	92	-
14	46320		73	91	-
15	46320		78	94	-
16	46320		79	92	-
17	46320		79	85	-
18	46320		77	98	-
19	46320		78	88	-
20	46320		77	82	-

PRRS virus (PRRSV) EU type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

PRRS virus (PRRSV) US type Antistof-test ved ELISA, OD% >44 = negativ

Ratio EU/US Kun relevant ved positive ELISA resultater

Kr. 1480,00 ekskl. moms Debiteret Danvet K/S, Blåkildevej 17, O, 9500 Hobro

Laboratorieundersøgelser udføres i henhold til Veterinærinstituttets / Fødevareinstituttets generelle forretningsbetingelser, herunder bestemmelser om ansvarsbegrænsning, som kan ses på [www.vet.dtu.dk](http://www.vet.dtu.dk) / [www.food.dtu.dk](http://www.food.dtu.dk)

Afdeling for Veterinær Diagnostik og Forskning, Sektion for Serodiagnostik og Sundhedskontrol

Side 1 af 1

Bülowsvej 27 1790 København V T 72 34 62 50 F 72 34 62 30 [www.vet.dtu.dk](http://www.vet.dtu.dk) [vet@vet.dtu.dk](mailto:vet@vet.dtu.dk)

## Bilag 25

Laboratorium for Svinesygdomme  
Vinkelvej 13  
DK-8620 Kjellerup  
Tlf. +45 87 71 40 45  
Fax +45 87 71 40 06  
E-mail: labkjellerup@dansksvineproduktion.dk  
Web: www.labkjellerup.dk

Dansk Svineproduktion



DANVET K/S  
Postboks 3  
9500 Hobro

Sagsansvarlig dyrlæge: B. Svensmark  
Besvaret: 22.01.09  
Modtaget: 21.01.09  
Udtaget: 16.01.09

Laboratoriesvar på undersøgelser på blod

CHR Eier

MRK.	OD%	Ap2	OD%	Myc	OD%	Ap6
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg
-mrk		neg		neg		neg

Pris : 1920,00 kr Ekskl. moms  
Forsendelse : 0,00 kr -----  
Ialt : 2400,00 kr Inkl. moms

Blokerings-ELISA-test Ap2 :F.4.4.04: OD% under 40 er positive  
Blokerings-ELISA-test M.hypopneumoniae:F.4.4.03: OD% under 50 er positive  
Indirekte ELISA-test Ap6 :F.4.4.05: OD% over 40 er positive

Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 470 til prøvning.  
Resultaterne gælder alene for de undersøgte prøver. Yvrige undersøgelser samt  
bemærkninger, råd og fortolkninger i dette laboratoriesvar er ikke omfattet af  
akkrediteringen. Laboratoriesvaret må kun gengives i sin helhed, medmindre  
skriftlig tilladelse er indhentet hos Laboratorium for Svinesygdomme.

Afstemning												
Ved start									Ved slutning			
Fejl	Art	Special	Antal	Købt	Overførte	Overført	Solgt	Døde	Antal	Special	Foderdage	
0	Orner		5	0	2	0	2	0	5		448	
			Dr. dage									
0	Søer	17.848	421	0	74	0	61	20	414	18.280	38.343	
0	Gylte	5.852	97	0	78	74	2	1	98	4.940	8.071	
0	Polte	K	0	0	78	78	0	0	0	S	0	-65
I alt		23.700	518	0	230	152	63	21	512	23.220		
		Grise	Kg.									
-7	Fravænnede	18,0	1.621	0	3.159	80	2.724	45	1.924	18,0		
	Ved søer	4,2	895	0	3.911	3.159	0	721	926	4,2		
I alt		32.937	2.516	0	7.070	3.239	2.724	766	2.850	38.521		

Nøgletal * = Afstemningsfejl # = Datagrundlag er mangelfuld							
Fra dato	15.04.04	23.06.04	29.09.04	SPF	08.12.04	15.04.04	
Til dato	22.06.04	28.09.04	07.12.04	PLAN	09.03.05	09.03.05	
Antal dage	* 69	* 98	* 70	92	92	329	
<b>ØKONOMI</b>							
DB pr. årssø, kr.	1.932	1.946	2.930	0	5.220	3.052	
DB pr. gris, kr.	82	79	128		220	129	
Foderomkost. pr. årssø, kr.	1.707	1.849	1.655	0	1.475	1.668	
Foder omk. pr. gris, kr.	48	46	54	0	104	64	
Kr.pr. FEdr	1,35	1,38	1,38		1,39	1,37	
Kr.pr. FEsv søer	1,18	1,21	1,21		1,21	1,20	
Kr.pr. FEsv smågrise	1,65	1,55	1,65	0,00	1,50	1,56	
<b>PRODUKTIONSOMFANG</b>							
Producerede grise, stk	2.284	3.336	2.286	3.396	3.012	10.917	
Vægt pr. afgang gris, kg	36,7	32,7	38,2	20,0	33,6	34,9	
Prod gr pr årssø og gyll, stk	23,5	24,7	23,0	26,9	23,7	23,7	
Årssøer incl. gylte, stk	514	503	519	500	505	511	
Pct døde søer af udsatte, pct	19	24	20		25	23	
<b>FODER</b>							
Foder drægtige FEdr/årssø	611	616	557		430	549	
Foder øvrige avlsdyr, FEsv/årssø	746	823	732		727	758	
FEdr + FEsv pr. årssø pr. dag	3,7	3,9	3,5	0,0	3,2	3,6	
<b>KULDRESULTATER</b>							
Fravænnede kuld, stk	219	328	231	302	303	1.082	
Heraf 1.lægs kuld, pct	21	27	23	20	22	24	
Levendefødte pr. kuld, stk	12,6	12,2	11,9	12,5	12,9	12,4	
Dødfødte pr. kuld, stk	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	
Fravænnede pr. kuld, stk	11,0	9,9	10,2	11,4	10,6	10,4	
Diegivningstid, dage	27	26	26	31	25	26	
Vægt ved fravæning, kg	7,0P	7,0P	7,0P	7,0	7,0P	7,0	
Døde indtil fravæning, pct	13	19	14	9	18	16	

Nøgletal * = Afstemningsfejl # = Datagrundlag er mangelfuldt						
Fra dato	15.04.04	23.06.04	29.09.04	SPF	08.12.04	15.04.04
Til dato	22.06.04	28.09.04	07.12.04	PLAN	09.03.05	09.03.05
Antal dage	* 69	* 98	* 70	92	92	329
<b>FRAVÆNNEDE</b>						
Tilvækst pr prod. gris, kg	29,7	25,7	31,2	13,0	26,6	27,9
Daglig tilvækst, g	411	312	490	400	377	380
Foder pr. gris daglig, FEsv	0,74	0,70	0,77	0,80	1,01	0,83
Foder pr. kg tilvækst, FEsv	1,79	2,25	1,57	2,00	2,67	2,17
Alder ved 30 kg, dage	89	103	79	79	90	92
Foderdage pr prod. gris, dage	99	108	90	64	95	99
Døde, pct	1,9	3,5	1,6	1,5	1,5	2,1
<b>REPRODUKTION</b>						
Løbet pr. 1 uge, stk	26,0	25,5	27,1	24,9	25,6	26,5
Faret pr. 1 uge, stk	22,9	23,4	22,7	23,0	23,1	23,1
Spildfoderdage pr. kuld, dage	15	11	12	6	13	12
Søer løbet før dag 7, pct	86	85	81	0	82	84
Fra frav til 1. løbning, dage	5	6	8	5	7	6
Omløbere, pct	13	6	4	2	6	7
Faringsprocent	82	81	87	92	89	85
Frav gr pr årssø og gylt, stk	25,4	23,7	24,2	27,2	25,1	24,6
Kuld pr årssø incl. gylt, stk	2,31	2,39	2,36	2,39	2,36	2,36



Afstæmning					Ved slutning						
Fejl	Art	Ved start		Købt	Overførte	Overført	Solgt	Døde	Ved slutning		
		Speciel	Antal						Antal	Speciel	Foderdage
0	Orner		4	0	0	0	0	0	4		400
		Dr. dage								Dr. dage	
0	Søer	18.184	428	0	78	0	69	17	420	18.101	41.437
0	Gylte	5.041	96	0	87	78	0	1	104	6.149	10.474
0	Polte	0	0	0	87	87	0	0	0	0	-37
		K									
	I alt	23.225	524	0	252	165	69	18	524	24.250	
										Kg.	
	Grise										
0	Fravænnede	18,0	2.289	0	3.788	87	3.947	51	1.992	17,0	
	Ved søer	4,2	1.097	0	4.295	3.788	0	618	986	4,2	
	I alt	45.809	3.385	0	8.083	3.875	3.947	669	2.978	38.005	

Nøgletotal	* = Afstemningsfejl # = Datagrundlag er mangelfuldt			SPF	27.09.05	08.12.04
	Fra dato	Til dato	Antal dage			
	08.12.04	10.03.05	11.06.05			
	09.03.05	10.06.05	26.09.05	100	100	393
	*	92	* 93			
ØKONOMI				0	5.458	5.550
DB pr. årsso, kr.	5.323	6.275	5.224		206	217
DB pr. gris, kr.	226	239	202	0	1.640	1.694
Foderomkost. pr. årsso, kr.	1.462	1.821	1.834	0	87	85
Foder omk. pr. gris, kr.	104	76	78		1,35	1,38
Kr.pr. FEdr	1,39	1,38	1,39		1,19	1,13
Kr.pr. FEsv søer	1,21	1,18	1,00	0,00	1,51	1,51
Kr.pr. FEsv smågrise	1,50	1,56	1,50			
PRODUKTIONSOMFANG				3.692	3.765	14.221
Producerede grise, stk	3.023	3.451	3.966	20,0	32,1	33,3
Vægt pr. afgået gris, kg	33,6	34,7	33,2	26,9	26,5	25,6
Prod gr pr årsso og gyft, stk	23,6	26,3	25,9	500	519	516
Årssøer incl. gyfte, stk	509	516	518		21	20
Pct døde søer af udsatte, pct	25	16	16			
FODER					530	575
Foder drægtige FEdr/årsso	426	641	686		777	797
Foder øvrige avlsdyr, FEsv/årsso	721	790	886	0,0	3,6	3,8
FEdr + FEsv pr. årsso pr. dag	3,1	3,9	4,3			
KULDRESULTATER				329	344	1.327
Fravænnede kuld, stk	304	328	351	20	26	24
Heraf 1.lægs kuld, pct	23	20	27	12,5	12,9	12,9
Levendefødte pr. kuld, stk	12,9	12,9	13,0	1,5	1,7	1,6
Dødfødte pr. kuld, stk	1,6	1,4	1,6	11,4	11,7	11,3
Fravænnede pr. kuld, stk	10,6	11,2	11,5	31	25	25
Diegivningstid, dage	25	25	25	7,0	7,0 P	7,0
Vægt ved fravæning, kg	7,0 P	7,0 P	7,0 P	9	9	13
Døde indtil fravæning, pct	18	13	11			

Nøgletal * = Afstemningsfej # = Datagrundlag er mangelfuldt						
	08.12.04	10.03.05	11.06.05	SPF	27.09.05	08.12.04
Fra dato	08.12.04	10.03.05	11.06.05	PLAN	04.01.06	04.01.06
Til dato	09.03.05	10.06.05	26.09.05	100	100	393
Antal dage	* 92	* 93	* 108			
<b>FRAVÆNNEDE</b>						
Tilvækst pr prod. gris, kg	26,6	27,7	26,2	13,0	25,1	26,3
Daglig tilvækst, g	387	474	428	400	387	448
Foder pr. gris daglig, FEsv	1,04	0,86	0,88	0,80	0,88	0,98
Foder pr. kg tilvækst, FEsv	2,69	1,80	2,05	2,00	2,26	2,18
Alder ved 30 kg, dage	88	77	82	79	87	79
Foderdage pr prod. gris, dage	94	83	86	64	90	84
Døde, pct	1,5	1,3	1,0	1,5	1,3	1,3
<b>REPRODUKTION</b>						
Løbet pr. 1 uge, stk	26,3	24,7	26,3	24,9	26,3	25,9
Faret pr. 1 uge, stk	23,1	24,2	24,0	23,0	23,4	23,7
Spildfoderdage pr. kuld, dage	12	9	9	6	8	10
Søer løbet før dag 7, pct	82	87	90	0	91	87
Fra frav til 1. løbning, dage	7	6	6	5	5	6
Omløbere, pct	6	3	4	2	3	4
Faringsprocent	89	89	91	92	91	90
Frav gr pr årsso og gylt, stk	25,1	27,0	27,8	27,2	28,3	27,1
Kuld pr årsso incl. gylt, stk	2,36	2,41	2,41	2,39	2,42	2,40

Afstemning										Ved slutning		
		Ved start										
Fejl	Art	Speciel	Antal	Købt	Overførte	Overført	Solgt	Døde	Antal	Speciel	Foderdage	
0	Orner		4	0	1	0	0	0	5		468	
		Dr. dage								Dr. dage		
0	Søer	19.083	446	0	75	0	72	18	431	18.111	45.025	
0	Gylte	4.990	91	0	86	75	0	2	100	6.293	10.376	
0	Polte	0	0	0	86	86	0	0	0 S	0	-386	
	I alt	24.073	537	0	247	161	72	20	531	24.404		
	Grise	Kg.								Kg.		
0	Fravænnede	16,9	2.238	0	4.109	186	3.660	65	2.436	17,2		
	Ved søer	4,2	1.060	0	4.777	4.109	0	645	1.083	4,2		
	I alt	42.177	3.298	0	8.886	4.295	3.660	710	3.519	46.544		

Nøgletal \* = Afstemningsfejl # = Datagrundlag er mangelfuldt

Fra dato	05.01.06	06.04.06	05.07.06	SPF	11.10.06	05.01.06
Til dato	05.04.06	04.07.06	10.10.06	PLAN	22.01.07	22.01.07
Antal dage	* 91	* 90	* 98	104	104	383
ØKONOMI				0	5.242	6.322
DB pr. årsso, kr.	6.640	7.117	6.521		198	234
DB pr. gris, kr.	246	263	237	0	1.933	1.800
Foderomkost. pr. årsso, kr.	1.625	1.750	1.867	0	62	73
Foder omk. pr. gris, kr.	68	67	75		1,23	1,22
Kr pr. FEsv søer	1,19	1,20	1,21	0,00	1,62	1,53
Kr pr. FEsv smågrise	1,48	1,48	1,55			
PRODUKTIONSOMFANG				3.839	4.028	15.221
Producerede grise, stk	3.530	3.659	4.006	20,0	30,4	31,0
Vægt pr. afgået gris, kg	32,0	30,9	30,7	26,9	26,5	27,0
Prod gr pr årsso og gyllt, stk	27,0	27,1	27,6	500	533	537
Årssøer incl. gylte, stk	525	547	541		22	17
Pct døde søer af udsatte, pct	10	19	18		13	10
Pct. døde søer af årssoer	7	10	12			
FODER					1.565	992
Sofoder - FEsv/årsso	834	711	797	0	1.565	1.443
FEso + FEsv pr. årsso incl. polte	1.299	1.405	1.484	0,0	4,3	4,0
FEso + FEsv pr. årsso pr. dag	3,6	3,9	4,1			
KULDERESULTATER				342	369	1.350
Fravænnede kuld, stk	312	309	360	20	22	26
Heraf 1. lægs kuld, pct	24	27	30	12,5	13,2	13,3
Levendefødte pr. kuld, stk	13,2	13,3	13,4	1,5	1,6	1,7
Dødfødte pr. kuld, stk	1,7	1,5	2,0	11,4	11,7	11,7
Fravænnede pr. kuld, stk	11,4	11,9	11,7	31	25	25
Diegivningstid, dage	25	28	25	7,0	7,0P	7,0
Vægt ved fravæning, kg	7,0P	7,0P	7,0P	9	11	12
Døde indtil fravæning, pct	14	10	13			



Nøgletal \* = Afstemningsfejl # = Datagrundlag er mangelfuldt

	05.01.06	06.04.06	05.07.06	SPF	11.10.06	05.01.06
Fra dato	05.04.06	04.07.06	10.10.06	PLAN	22.01.07	22.01.07
Til dato	# 91	# 90	# 98	104	104	383
Antal dage						
<b>FRAVÆNNEDE</b>						
Tilvækst pr prod. gris, kg	25,0	23,9	23,7	13,0	23,4	24,0
Daglig tilvækst, g	419	393	431	400	365	420
Foder pr. gris daglig, FEsv	0,79	0,76	0,87	0,80	0,80	0,84
Foder pr. kg tilvækst, FEsv	1,89	1,93	2,01	2,00	2,19	2,01
Alder ved 30 kg, dage	82	85	79	79	89	81
Foderdage pr prod. gris, dage	85	87	80	64	89	82
Døde, pct	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,5
<b>REPRODUKTION</b>						
Løbet pr. 1 uge, stk	27,4	27,8	28,3	24,9	26,9	27,6
Faret pr. 1 uge, stk	24,5	24,4	25,4	23,0	24,2	24,6
Spildfoderdage pr. kuld, dage	9	10	10	6	11	10
Søer løbet før dag 7, pct	84	85	87	0	80	84
Fra frav til 1. løbning, dage	6	6	6	5	6	6
Orntøbere, pct	4	6	7	2	6	6
Faringsprocent	91	91	91	92	85	89
Frav gr pr årssø og gytt, stk	27,5	28,5	28,0	27,2	28,0	28,0
Kuld pr årssø incl. gytt, stk	2,41	2,38	2,39	2,39	2,38	2,39



<b>DLBR IT</b>	<b>Produktionsrapport søer og smågrise</b>	
Carsten Henriksen - 0000 -	7910	07.01.08 Side 1

Ved start							Ved slutning				
Fejl	Art	Special	Antal	Købt	Overførte	Overført	Solgt	Døde	Antal	Special	Foderdage
0	Omer		4	0	0	0	0	0	4		388
		Dr. dage								Dr. dage	
0	Søer	17.892	431	0	84	0	82	9	424	17.832	41.111
0	Gylte	5.996	111	0	107	84	1	0	133	7.463	11.367
0	Polte	K	0	80	27	107	0	0	0	S	256
	I alt	23.888	542	80	218	191	83	9	557	26.295	
	Grise	Kg.								Kg.	
0	Fravænnede	18,0	2.521	0	4.064	27	4.116	62	2.380	18,0	
	Ved søer	4,2	1.054	0	4.571	4.064	0	448	1.113	4,2	
	I alt	49.805	3.575	0	8.635	4.081	4.116	510	3.493	47.515	

Fra dato	23.01.07	02.05.07	10.07.07	SPF	03.10.07	23.01.07
Til dato	01.05.07	09.07.07	02.10.07	PLAN	07.01.08	07.01.08
Antal dage	99	69	85	97	97	350
<b>PRODUKTIONSOMFANG</b>						
Produktionsresultat kr./gris	214	168	150		44	141
Produktionsresultat kr./årsso	5.851	4.422	4.272	0	1.262	3.907
Producerede grise, stk	4.016	2.708	3.540	3.581	4.110	14.375
Vægt pr. afgået gris, kg	31,3	32,0	32,5	20,0	30,8	31,6
Prod gr pr årsso og gylt, stk	27,4	26,3	28,5	26,9	28,6	27,8
Årssøer incl. gylte, stk	541	544	534	500	541	540
Pct døde søer af udsatte, pct	19	21	17		10	16
Pct døde søer af årsøer	10	13	11		6	10
<b>FODER</b>						
Sofoder - FEso/årsso					721	200
Sofoder - FEsv/årsso	1.285	1.400	1.314		556	1.112
FEso + FEsv pr. årsso incl. polte	1.285	1.400	1.314	0	1.277	1.312
FEso + FEsv pr. årsso pr. dag	3,5	3,8	3,6	0,0	3,5	3,6
<b>KULDRESULTATER</b>						
Fravænnede kuld, stk	336	253	298	319	337	1.224
Heraf 1.lægs kuld, pct	26	17	27	20	22	23
Levendefødte pr. kuld, stk	13,3	13,8	13,4	12,5	13,8	13,6
Fødfæde pr. kuld, stk	1,7	1,7	1,6	1,5	1,7	1,7
Fravænnede pr. kuld, stk	11,1	12,0	11,8	11,4	12,5	11,8
Dieglvningstid, dage	25	26	24	31	24	25
Vægt ved fravæning, kg	7,0P	7,0P	7,0P	7,0	7,0P	7,0
Døde indtil fravæning, pct	17	13	12	9	10	13

DLBR IT

## Produktionsrapport søer og smågrise

07.01.08

0000 -

Side 2

Fra dato	23.01.07	02.05.07	10.07.07	SPF	03.10.07	23.01.07
Til dato	01.05.07	09.07.07	02.10.07	PLAN	07.01.08	07.01.08
Antal dage	99	69	* 85	97	97	350
<b>FRAVÆNNEDE</b>						
Tilvækst pr prod. gris, kg	24,3	25,0	25,5	13,0	23,8	24,6
Daglig tilvækst, g	406	404	417	400	423	413
Foder pr. gris daglig, FEsv	0,83	0,82	0,70	0,80	0,65	0,75
Foder pr. kg tilvækst, FEsv	2,06	2,02	1,69	2,00	1,53	1,81
Alder ved 30 kg, dage	83	85	82	79	79	82
Foderdage pr prod. gris, dage	85	88	85	64	80	85
Døde, pct	1,4	3,1	1,4	1,5	1,5	1,7
<b>REPRODUKTION</b>						
Løbet pr. 1 uge, stk	27,7	26,9	29,6	24,9	27,0	27,8
Føret pr. 1 uge, stk	24,8	23,9	25,0	23,0	24,2	24,5
Spildfoderdage pr. kuld, dage	10	12	12	6	11	11
Søer løbet før dag 7, pct	82	80	88	0	85	84
Fra frav til 1. løbning, dage	6	6	6	5	5	6
Omløbere, pct	6	6	7	2	4	6
Føringsprocent	89	88	87	92	86	88
Frav gr pr årssø og gylt, stk	26,5	28,2	28,1	27,2	28,8	28,2
Kuld pr årssø incl. gylt, stk	2,40	2,36	2,38	2,39	2,40	2,38

## Itemning

Art	Ved start			Købt	Overførte	Overført	Solgt	Døde	Ved slutning		
	Speciel	Antal							Antal	Speciel	Foderdage
Orner		4		0	0	0	0	0	5		530
	Dr. dage								Dr. dage		
Søer	19.800	456		0	54	0	74	14	422	19.367	46.632
Gylte	3.522	66		0	105	54	0	0	117	6.495	9.561
Polte	K	0	0	0	105	105	0	0	0 S	0	-526
I alt	23.322	522		0	264	159	74	14	539	25.862	
Grise	Kg.								Kg.		
Fravænnede	18,0	2.763		0	4.612	105	4.790	91	2.390	18,0	
Ved søer	4,2	1.069		0	5.001	4.612	0	457	1.001	4,2	
I alt	54.224	3.832		0	9.613	4.717	4.790	548	3.391	47.224	

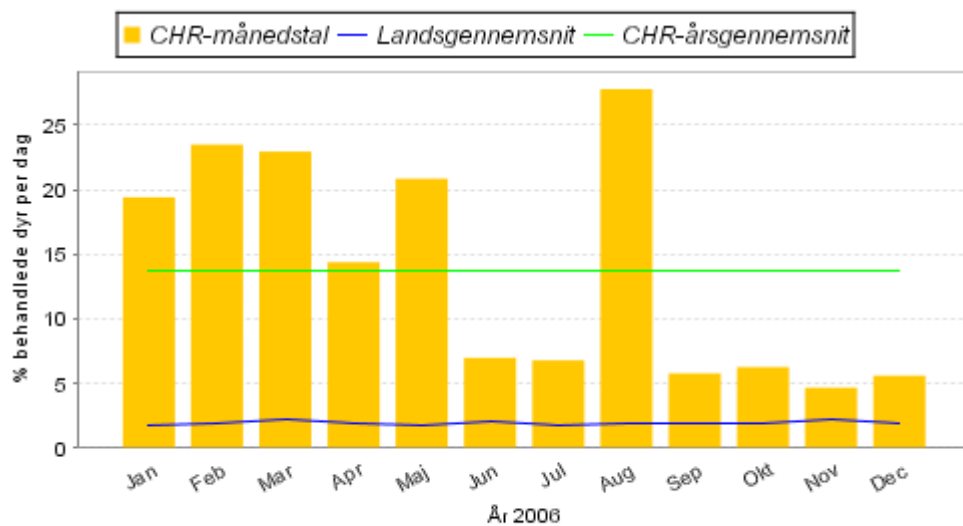
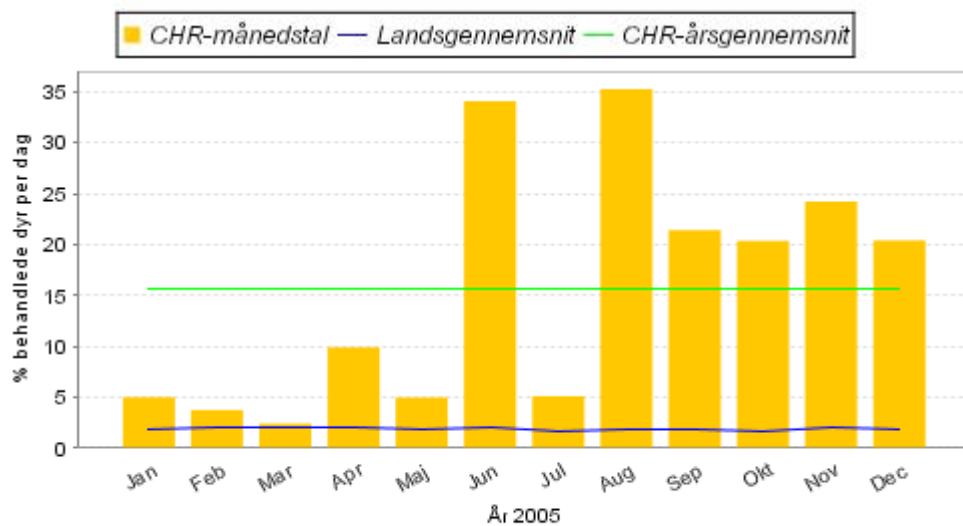
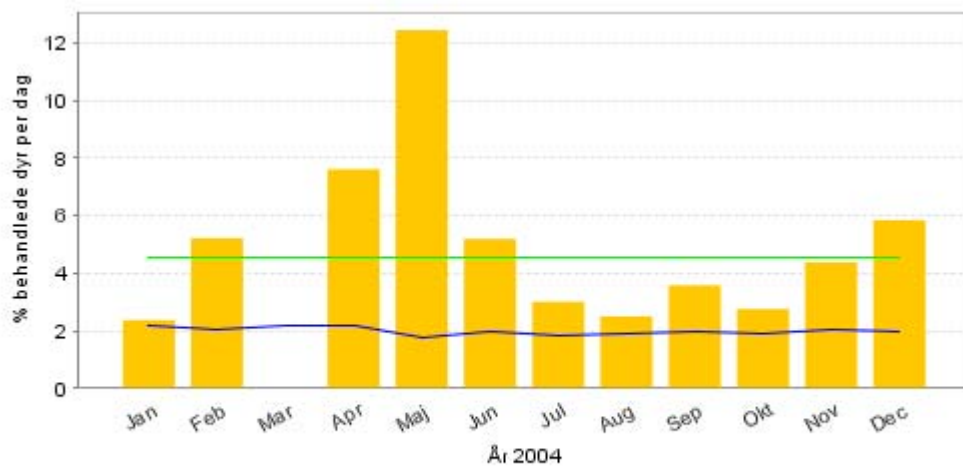
## I alt \* = Afstemningsfejl

# = Datagrundlag er mangelfuldt

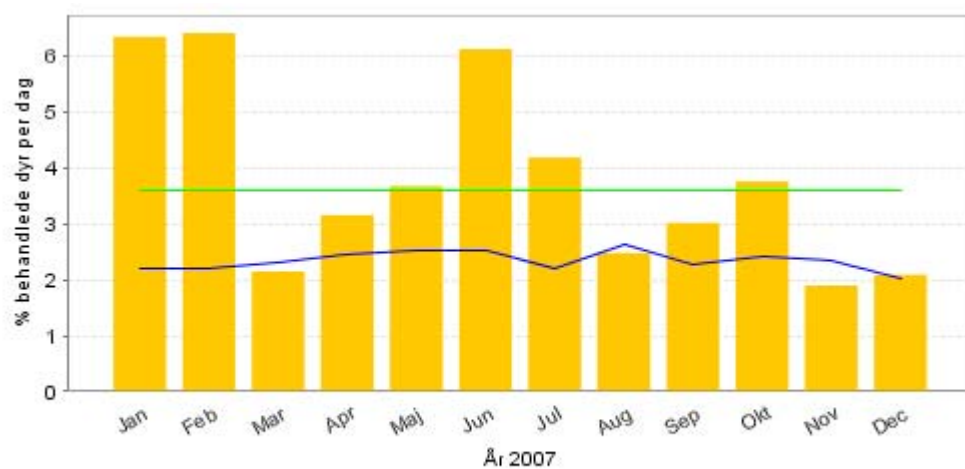
dato	03.10.07	08.01.08	02.04.08	SPF	17.06.08	03.10.07
dato	07.01.08	01.04.08	16.06.08	PLAN	30.09.08	30.09.08
antal dage	97	* 85	* 76	106	106	364
<b>PRODUKTIONSOMFANG</b>						
Produktionsresultat kr./gris	43	63	#		#	104
Produktionsresultat kr./årsso	1.239	1.863	#	0	#	3.077
Producerede grise, stk	4.109	3.702	3.320	3.913	4.670	15.790
Solgt pr. afgangsgris, kg	30,8	27,6	30,4	20,0	30,6	29,9
Indtægt pr. årsso og gylt, stk	28,6	29,5	30,3	26,9	30,3	29,7
Indtægt søer incl. gylte, stk	541	538	527	500	530	534
Døde søer af udsatte, pct	10	14	22		16	15
Døde søer af års søer	6	9	12		9	9
<b>DER</b>						
Foder - FEso/årsso	721	737	633		805	731
Foder - FEsv/årsso	556	751	782		703	691
So + FEsv pr. årsso incl. polte	1.277	1.488	1.415	0	1.508	1.423
So + FEsv pr. årsso pr. dag	3,5	4,1	3,9	0,0	4,1	3,9
<b>LDRESULTATER</b>						
Fravænnede kuld, stk	336	308	281	348	367	1.292
af 1. lægs kuld, pct	22	27	28	20	17	23
Levendefødte pr. kuld, stk	13,8	13,8	13,9	12,5	14,0	13,9
Levendefødte pr. kuld, stk	1,7	1,9	1,8	1,5	1,8	1,8
Fravænnede pr. kuld, stk	12,5	12,6	12,5	11,4	13,1	12,7
Levningstid, dage	24	24	23	31	23	23
Solgt ved fravæning, kg	7,0P	7,0P	7,0P	7,0	7,0P	7,0
Døde indtil fravæning, pct	10	9	10	9	7	9



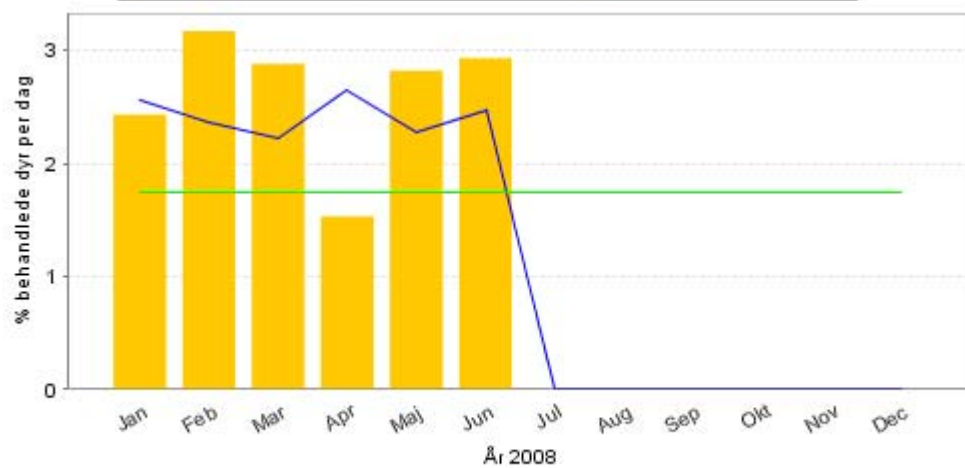
Nøgletal	* = Afstemningsfej			# = Datagrundlag er mangelfuldt		
Fra dato	03.10.07	08.01.08	02.04.08	SPF	17.06.08	03.10.07
Til dato	07.01.08	01.04.08	16.06.08	PLAN	30.09.08	30.09.08
Antal dage	97	* 85	* 76	106	106	364
<b>FRAVÆNNEDE</b>						
Tilvækst pr prod. gris, kg	23,8	20,6	23,4	13,0	23,6	22,9
Daglig tilvækst, g	423	355	354	400	371	386
Foder pr. gris daglig, FEsv	0,65	0,65	0,77	0,80	0,79	0,74
Foder pr. kg tilvækst, FEsv	1,53	1,84	2,19	2,00	2,14	1,92
Allder ved 30 kg, dage	79	86	88	79	86	82
Foderdage pr prod. gris, dage	80	82	89	64	86	82
Døde, pct	1,5	2,6	2,4	1,5	1,9	2,1
<b>REPRODUKTION</b>						
Løbet pr. 1 uge, stk	27,1	27,0	27,7	24,9	27,9	27,4
Faret pr. 1 uge, stk	24,2	25,1	25,9	23,0	23,8	24,7
Spilfoderdage pr. kuld, dage	10	9	10	6	9	10
Søer løbet før dag 7, pct	85	88	90	0	89	88
Fra frav til 1. løbning, dage	5	5	5	5	5	5
Omløbere, pct	4	5	5	2	8	6
Faringsprocent	86	90	91	92	91	89
Frav gr pr årssø og gylt, stk	30,0	30,6	30,4	27,2	32,0	30,8
Kuld pr årssø incl. gylt, stk	2,40	2,43	2,43	2,39	2,45	2,43



CHR-månedstal — Lands gennemsnit — CHR-årgennemsnit

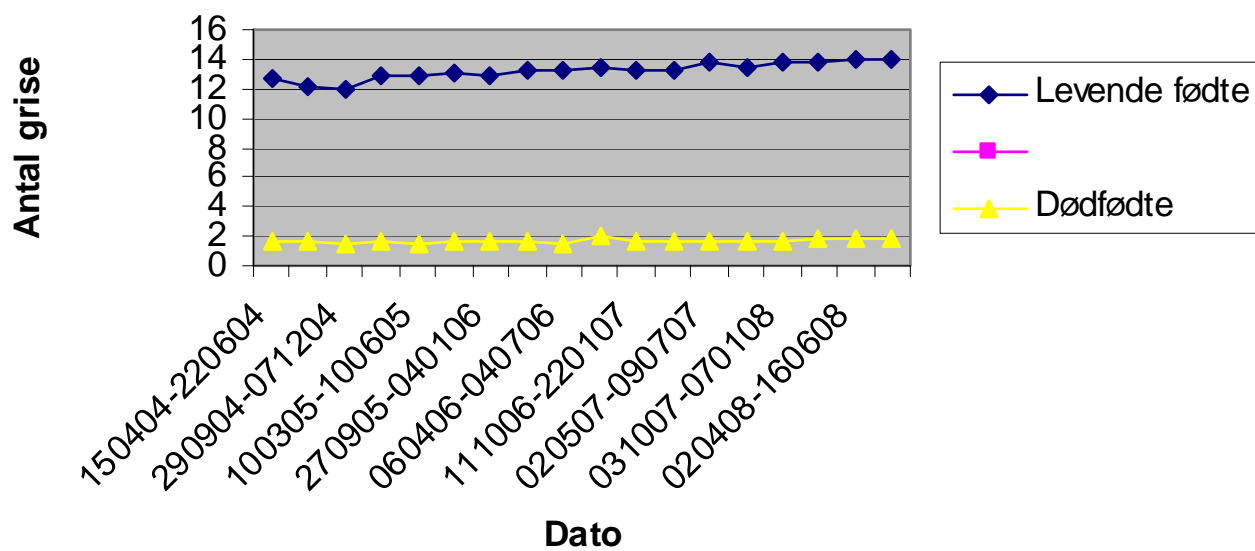


■ CHR-månedstal — Lands gennemsnit — CHR-årgennemsnit



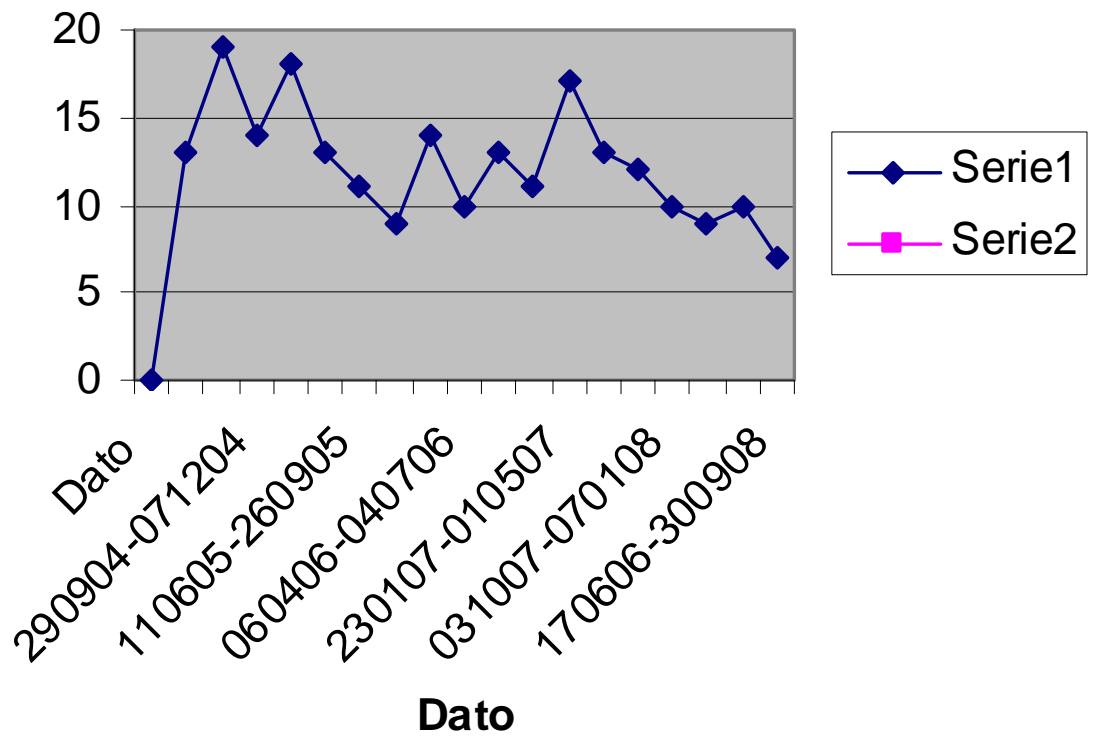
■ CHR-månedstal — Lands gennemsnit — CHR-årgennemsnit

### Levende- og dødfødte



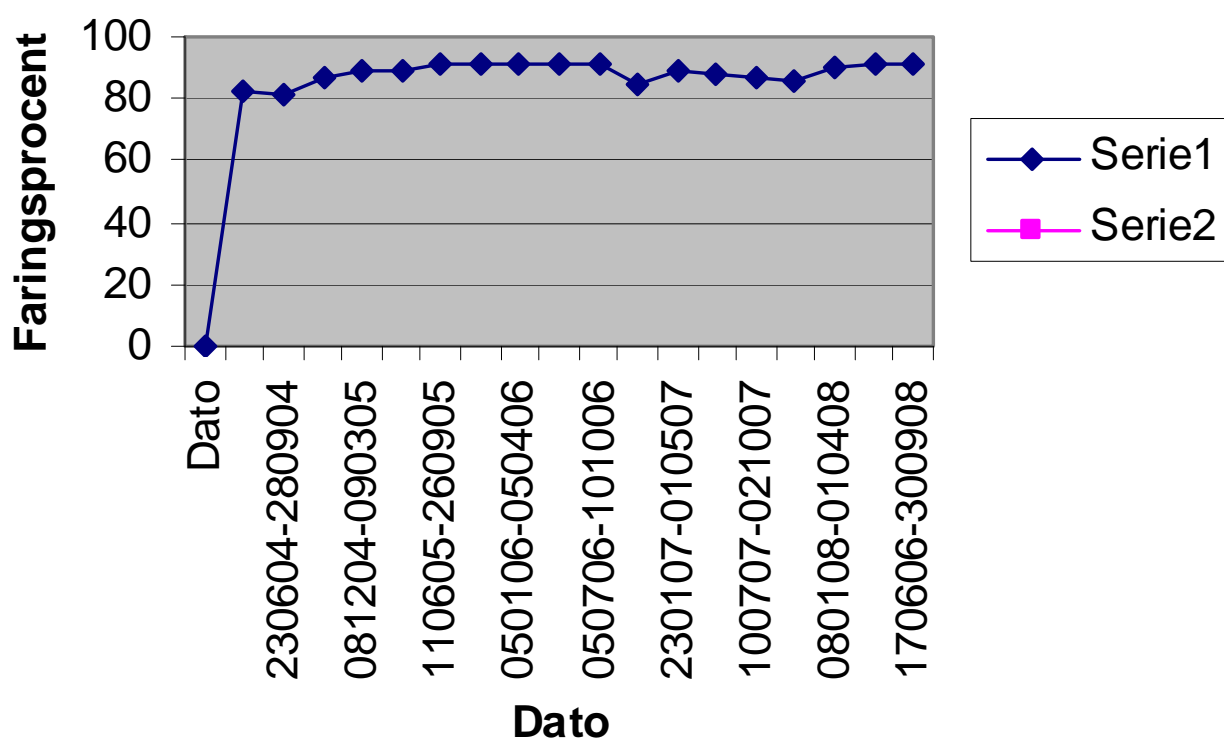
## Pattegrisedødelighed

Procent døde før  
fravæning



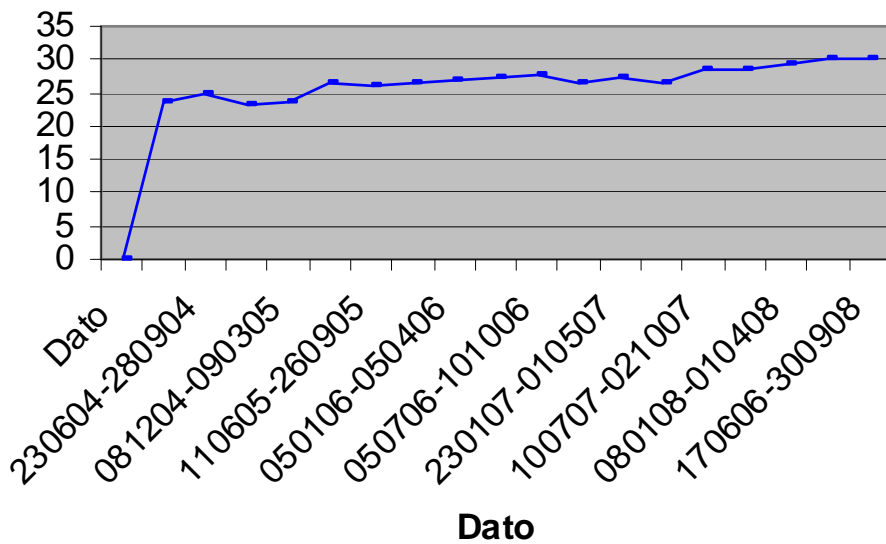


# Faringsprocent



### Producerede grise pr. årssø/gylt

Producerede grise pr. årssø/gylt



- Serie1
- Serie2
- Serie3
- Serie4
- Serie5
- Serie6
- Serie7
- Serie8
- Serie9
- Serie10