

Varmtåge-desinficerer med grise i stalden

Ung svineproducent har sænket antallet af døde smågrise med én procent, efter at han er begyndt med løbende reduktion af smittetrykket

Af Gudrun Andreassen

Desinfektion forbindes normalt med processen efter staldvask, inden der sættes et nyt hold grise ind.

Hos Lars Knudsen har denne proces været udvidet til også at omfatte en løbende desinfektion, mens der er grise i staldene. Og det har været med et godt resultat, der kan mærkes på bundlinjen.

Smittetryksreduktion

Lars Knudsen og Maya Holmen lejede for fem år siden en svinstald ved Rødkjærsgade og havde her en svineproduktion på basis af 400 søer og salg af 30 kg grise.

De første år forløb uden

noget fast desinfektionsprogram. Men da besætningen blev ramt af både mycoplasma og PRRS i 2005, indledte de et samarbejde med det danske desinfektionsfirma Destek.

Det begyndte med, at der blev opstillet et fast program for desinfektion i tomme og rengjorte stalde. Det gav straks resultater med et reduceret antal døde smågrise.

Derfor var Lars motiveret til at også at prøve en "mellemdesinfektion", der virker yderligere reducerende på smittetrykket.

- Vi havde som andre problemer med Lawsonia, og vi havde en større medicinregning i den forbindelse. Vi lagde ud med to ugentlige desin-

		Uden desinfektion	Desinfektion i tomme stalde	Desinfektion to gange om ugen	Seneste kontrolperiode m/ desinfektion
		05.07.2005 - 01.08.2005 1)	06.10.2005 - 05.06.2006 2)	01.11.2006 - 28.02.2007 2)	01.02.2007 - 28.02.2007 2)
Årsvær	Producerede grise/læse+gilt				
		24,7	22,7	25,4	28,1
	Kuld/læse+gilt	2,36	2,25	2,39	2,41
Kuldrresultater	Levendefødt/kuld	13,7	13,2	13,1	13,3
	Dødfødt/kuld	1,4	1,6	1,3	1
	Fravænedødt/kuld	11,2	11,1	11,5	11,6
	Døde indtil fravæning, procent	18,1	15,6	11,9	12,6
Fravæned grise	Døde efter fravæning, procent	3,2	2,1	1,6	1,2
	Daglig tvækst	450	471	471	507
	Ålder ved 30 kg	78	80	78	76

fektions-behandlinger i farestalden og i fravæningsstalden med 7-30 kg grise.

- Det var meningen, at vi hos smågrisene skulle gå ned på én ugentlig behandling efter indkøringen. Men dét syntes jeg, gav for lille effekt, så vi gik op på to ugentlige behandlinger igen.

- I takt med at vi reddede flere grise, blev der behov for mindre medicin - ja, vi halvede medicinregningen til smågrisene, fortæller Lars Knudsen.

- Tommelfingerreglen er, at for hver procent, vi kan reducere antal døde grise efter

fravæning, tjener vi 30.000 til 50.000 kroner. Det mener jeg, har holdt stik hos os.

- Da vi startede med den systematiske desinfektion af de rengjorte stalde, sænkede vi antallet af døde smågrise efter fravæning med godt én. Da vi begyndte med reduktionen af smittetrykket, mens der er grise i stalden, reducerede vi antallet med yderligere en halv procent. Ved seneste opgørelse var antallet yderligere reduceret næsten en halv procent (skemaet med E-kontrol-data).

Kanon til 10.000 kroner

Desinfektionen i de tomte stalde foregår med en varmtågekanon.

Der bruges tre deciliter desinfektionsvæske "Effekt.dk" fra Destek pr. 100 kvadratmeter stald. Det opblandes med vand i forholdet én til én, hvis stalden er fugtig. Er stalden udtørret, skal der bruges dobbelt så meget vand.

- I starten brugte vi højtryksrensere til at sprede desinfektionsvæsken, men dels skal der bruges cirka dobbelt så meget desinfektionsvæske, dels bliver partikelstørrelsen ikke så fin, at det kan trænge ind i alle revner og sprækker.

- Derfor valgte vi at købe en varmtågekanon til 10.000 kroner. Det mener jeg også er nødvendigt for at opnå det bedste resultat. Det tager kun to til tre minutter at lægge væsken ud med kanonen.

Når væsken er fordelt, skal stalden stå i seks timer, hvorefter der skal luftes ud.

rer ikke på tågen med desinfektionsvæske.

- Vi holder ventilationen slukket i 20 minutter efter at have desinficeret, og da kan det godt nå at blive varmt og klamt i stalden, men det er ikke at se, at det påvirker grisene, siger Lars Knudsen.

Ikke tålmodighed til mere

Destek har også rådet Lars Knudsen til at søge yderligere optimering ved at arbejde mere med rengøring og hygiejne i staldene. Blandt andet at bruge destek-sæben i forbindelse med vask i staldene.

Firmaet mener, det kan fjerne biofilmen på inventaret og dermed give endnu bedre resultater i forhold til Lawsonia-problemet.

- Det er sikkert også rigtigt, men jeg har ikke tålmodigheden til yderligere indsats nu. Det hænger sammen med, at jeg ikke synes resultaterne er så dårlige, at jeg vil bruge mere tid på det, siger en ærlig Lars Knudsen.

Påvirker ikke grisene

- Ved mellemdesinfektionen, der sker, mens der er grise i stalden, bruger vi halvt så meget "Effekt.dk".

- Grisene generes tilsyneladende ikke af desinfektionsvæsken. Når vi starter kanonen, reagerer grisene på larmen fra kanonen, men så lægger de sig igen og reage-



Lars Knudsen mener, der skal bruges en varmtågekanon for at få det optimale udbytte af desinfektionen - både tomstalds-desinfektionen og reduktion af smittetrykket, mens der er grise i stalden.

Viscolight

Kunne du også tænke dig at få 0,3 kg mere N pr. m³ gylle

Få 100,- kr. mere pr. ha korn

Store ting er ikke gjort af impulser, men af en række små ting, der er bragt sammen...

RING PÅ 4526 3412 OG FÅ MERE AT VIDE

BRØSTE

BRØSTE A/S Farm Care
Lundtoftvej 50
2800 Roskilde
Tlf. 45 26 33 33
Fax 45 26 33 30

VISCOLIGHT ANVENDES TIL SVIN - KVÆG - MINK - HØNS



Søerne reagerer på larmen, når varmtågekanonen startes. Men desinfektionsmidlet, der lægges ud, synes ikke at genere hverken søer eller smågrise - selv foretrækker Lars Knudsen dog at bruge åndedrætsværn.

GRISE - TRANSPORT - VOGNE

Besøg os på skuerne i Aabenraa og i Hjørring

Fremstilling af kvalitetsvogne
Mange typer og udstyr efter ønske, f.eks. vægfl, skillerum, ekstra døre, slisker o. lign.

Besøg os på Landsskudet

CN AGRO

N. A. Christensensvej 15 · 7900 Nykøbing Mors
Tlf.: 9776 9044 · Fax: 9776 9603 · e-mail: chr@cnagro.dk



Lars Knudsen var plantemand, men er nu blevet svineproducent og overlader gerne markarbejdet til andre.

Fik øjnene op for sporten i at passe svin

Ungt par har prøvet kræfter som svineproducenter i lejet stald – har nu købt andel i svineproduktion med målet at blive selvejende

Af Gudrun Andreasen

For godt fem år siden ville Lars Knudsen have forsvoret, at han ville ende som svineproducent. Han var plantemand og havde kun passet svin et halvt år i forbindelse med praktikperioderne i landmandsuddannelsen.

Men efter at have mødt Maya, der lige som Lars er driftsleder-uddannet, besluttede de at give grisene en chance. Det skete i lejede staldbygninger ved Rødkjærbrø.

- Det var Maya, der især ønskede at få grise, men jeg fik hurtigt øjnene op for sporten i at passe grise. Her ser man resultaterne af det, man gør, meget hurtigere, lyder det fra Lars Knudsen.

- Men da det kan være svært at stamppe 10-15 millioner kroner op til at købe et landbrug, fandt vi én, der ville leje sit staldanlæg ud.

Igennem alle uheldene

Anlægget var til 400 søer og 10.000 30 kg grise. Besætningen havde blå SPF-status med PRRS. Efter fem år i det

midtjyske var de begge blevet afklaret. De ville med tiden have deres eget, og det skulle helst være på Sjælland, hvorfra de begge stammer.

Ikke fordi de var blevet forgyldte efter de fem år.

- Der var nærmest ikke et uheld, vi ikke har været ude for. Vi købte to gange 200 søer ind i april og december 2002, da priserne var høje. Og da vi skulle til at sælge smågrise, var priserne et helt andet sted, siger Lars Knudsen.

- I starten af 2005 fik vi mycoplasma og PRRS, og der gik et halvt år, hvor det ikke var sjovt at passe grise. Men resten af 2005 og i 2006 gik det rigtig godt for os.

Har købt 33 procent

- Man kan konkludere, at vi i de fem år er blevet mange erfaringer rigere, og så har vi bevist, at vi kunne holde sammen, og det var også et af målene med at starte blødt op i lejede stalde, siger Lars Knudsen. Med hjælp fra deres økonomikonsulent fik de kontakt med en svineproducent, der har sit professionelle arbejde i København og

drev produktionen ved hjælp af ansatte driftsledere.

Og efter grundigt forarbejde besluttede de sig for at arbejde sammen, således af Maja og Lars Knudsen har købt 33 procent af svineproduktionen med aftale om et glidende generationsskifte.

Derfor var det i Bårup ved Kirke Eskildstrup, at Maskinbladet mødte Lars (28) og Maja (26) i deres nye hjem, 14 dage efter, at de havde afhændet besætningen i Jylland og givet sig i kast med deres nye besætning på 600 søer på to ejendomme og salg af syv kg grise.

Maj er gået på barsel, så i staldene får Lars hjælp af en ukrainsk medhjælper, der ellers er økonomiuddannet i hjemlandet, men i Danmark har taget de to første moduler i landmandsuddannelsen.

Når barselsorloven er overstået er det planen, at Maja skal arbejde halvtids i svineproduktionen.

Men alt det vender vi i Maskinbladet tilbage til senere, når familien og deres kompagnon har fået erfaring med deres projekt "glidende generationsskifte".

Vandrør med effekt på sundheden

Der har været talt og skrevet meget om effekten af Twin-Water. Twin-Water er det lille stump vandrør, der rummer en snegl, som påvirker vand med en 360 grader højredrejning af vandmolekylerne.

Lars Knudsen er ikke af dem, der går ind i dybere forklaring på, hvad det er, der sker med vandet.

- Jeg forstår ikke, hvad der sker i processen. Men jeg kan se, at det har en effekt, og det er sådan set nok for mig.

Reducerede farefeberen

- Jeg havde læst, at Twin-Water-behandlingen af vandet gav en bedre tilvækst hos patergrisen og en generelt forbedret sundhed.

- Derfor ville jeg prøve at sætte rørstumpen på vandledningen på gården i Rødkjærbrø, så både vandet til privatbrug og til produktionen blev behandlet.

- Jeg kunne måle en påvirkning på søernes farefeber. 70-80 procent af søerne fik farefeber – det blev reduceret til 20-30 procent efter, at vi begyndte med Twin-Water-behandlingen af vandet.

- Desuden kom smågrisene bedre i gang, men det kan også skyldes, at søerne kom bedre igennem faringen.

Forblev krystalklart

- At der er en forskel på vandet, er der ingen tvivl om. Vi tappede to dunke med vand, som

Smittetryksreducering

Destek Aps er et relativt nyt dansk firma inden for desinfektion (etableret i 2002). Firmaet har specialiseret sig inden for landbruget, og i samarbejde med en dansk kemivirksomhed har det udviklet et nyt desinfektionsprodukt, der har fået navnet "Effekt.dk". Det nye ved dette produkt er, at det kan bruges, mens der er dyr i stalden, så man kan supplere tomstalds-desinfektion med en løbende desinfektion, der er med til at holde smittepresset nede.

vi lod stå ude i et helt år. Allerede efter tre til fem uger kunne vi se forskel.

- Det behandlede vand forblev krystalklart efter et år, mens det ubehandlede blev grumset og brunt.

- Vandet kom fra en privat boring. Vandet derfra var kalkholdigt og med en del okker, hvilket forklarer farven.

- Det sås også i vores el-kedel – den blev ikke afkalket i de sidste halvandet år, vi boede der.

Derfor er den lille rørstump en af de ting, Maja og Lars Knudsen har taget med til deres nye svineproduktion på Sjælland.

Her er Twin-Water-røret kun blevet koblet på vandforsyningen til svinestalden, da det ikke har været muligt at dække al vandforbruget på gården via samme vandledning.

ga

Denne desinfektion betegnes derfor som "smittetryksreducering", og Destek skriver selv, at effekten er blevet belyst, idet det er blevet brugt hos mere end 160 danske svineproducenter, blandt andet hos Lars Knudsen. - Resultaterne viser, at man med en målrettet indsats kan optimere og stabilisere driften. Visse forskere peger da også på det kæmpe potentiale, der er i korrekt brug af desinfektion – specielt omkring stalde med dyr, skriver Destek.

ga



Lars Knudsen har i den sjællandske svineproduktion hjælp af en 27-årig ukrainsk universitets-økonom. Han har imidlertid taget modul 1a og 1b i Danmark, og Lars Knudsen er blevet særdeles glad for sin nye medarbejder, der gerne vil have ansvar i staldene.

Nicolaisen har effektiviseret driften med MHJ

Landmand Niels Nicolaisen, Vojens.
Årsproduktion: 4.600 slagtesvin.

- Da jeg skulle indrette ny svinestald, tog jeg tilbud ind fra flere leverandører, og MHJ var konkurrencedygtig på alle områder: ventilation, fodersystemer og staldinventar. Det har været nemt og sparet meget tid kun at have én leverandør.

Læs mere på www.mhj.dk

AGROTEKNIK A/S

MHJ Agroteknik A/S Tel: +45 86 68 19 22 www.mhj.dk

Højtrykskøling!

- en større tilvækst...
- et bedre klima for dig, dit personale og dine dyr...
- mulighed for stovbinding...
- fjerner fluer i malkegrav og opsamlingsplads...

Nyhed! Nu mulighed for at fjerne lugtgener...

Vi opbygger pumpe og anlæg efter netop dit behov
blandt Danmarks billigste priser!
Ring for godt tilbud

Vi har også mange års erfaring i montage af:
Vand • Overbrusning • Iblodsætning • Medicin/Syrer
og tilbyder kvalitetspvc - 16 bar samt div. fittings ved klik på www.billigpvc.dk

billigpvc.dk
C/o HA Anlæg
Skovvej 43 - 2900 Slagelse
Tel: +45 8806 41 10 14