


## SVINEFOKUS

# CloudFarms sparer tid og holder os up-front

**CloudFarms er fremtidens svinemanagementsystem, mener dansk direktør for svinefarm i Slovakiet, der har sat sit fingeraftryk på programmet.**

AF ANNE WOLFENBERG

 - I takt med, at besætningen voksede, vi fik flere medarbejdere, og mængden af data voksede, kunne vi se, at vores managementsystem blev stadig mere arbejdskrævende. Blandt andet var der mange dobbeltregistreringer, som kostede os mange unødige arbejdstimer, og det kunne vi godt tænkte os at få ryddet op i.

Sådan forklarer Mogens Hansen, som er direktør for det danskejede Dan-Slovakia Agrar, i Slovakiet, der består af 7.000 søer med fuld slagtesvinproduktion og drift af 6.000 hektar, som en årsag til at de

får få år siden kikkede sig om efter et alternativt svinemanagementprogram. Et program, der også skulle være mere fleksibelt og mere moderne, end det de havde i forvejen.

## Begyndte helt forfra

- Jeg syntes, det gamle program var ret ufleksibelt. Og hvis der var noget specielt, vi ville have foretaget i programmet, så var det enten noget, som tog oceaner af tid, eller også kunne det slet ikke lade sig gøre. Det system er ganske enkelt ikke fulgt med tiden, vurderer direktøren, der begyndte at kikke sig om efter et nyt managementprogram, som i højere grad benyttede sig af den moderne teknologi, som han kendte fra andre virksomheder udenfor landbruget.

Mogens Hansen kender personligt Jens Toppenberg, som han betegner som en »it-nørd« i ordets positive forstand. Og sammen med an-

dre danske svineproducenter i Slovakiet drøftede han og Jens Toppenberg nogle af de muligheder i et kommende managementprogram, som de savnede.

Herefter tog Jens Toppenberg selv initiativ til at undersøge, om der kunne være grundlag for opstart af et nyt firma, som skulle have til opgave at udvikle det, som de store svineproducenter efterspurte.

## Eget præg på nyt program

- Vi var testfarm fra begyndelsen, og det har været meget spændende - ikke mindst for vores medarbejdere - fordi vi jo så på den måde har kunnet sætte vores præg på, hvad programmet skal kunne, påpeger Mogens Hansen, der har 50 mand ansat i svineproduktionen - fordelt i 12 teams.

Han forklarer, at 50 mænd og en full-line-produktion baseret på 7.000 søer fordelt



Mogens Hansen har flere års erfaring som driftsleder i danske svinebesætninger, inden han blev direktør for Dan-Slovakia Agrar i Slovakiet, hvor han har været med til at præge udviklingen af det nye svinemanagementprogram, CloudFarms, som har mener, vil blive det førende af sin slags i fremtiden. (Privatfoto)

på flere farme er noget af en mundfuld at holde styr på, men at det hurtigt viste sig, at CloudFarms er med til at give et godt overblik.

Eftersom Dan-Slovakia Agrar har licens til det gamle managementprogram indtil medio 2016, har det været muligt at køre det gamle og det nye program sideløbende, så det på den måde har været muligt at sammenligne de to programmets færdigheder sideløbende og på den måde være sikker på, at det er det samme, der bliver regnet ud.

## Sparer tid

- Men for at undgå at bruge tid på at skulle registrere basisregistreringer to gange, brug-

te vi CloudFarms som vores primære system og overførte herefter data til vores gamle system. Det kunne godt lade sig gøre, og det er kørt upåklageligt, påpeger han.

- Desuden har det sparet en masse papir, og kontordamen, der plejer at taste data fra stalden ind i programmet, har indtil videre sparet adskillige timer om måneden, forklarer han.

Mogens Hansen fremhæver, at på flere måder er en styrke ved det nye system, at data tages direkte ind i stalden uden nogen som helst mellemregistreringer.

## Mindre risiko for fejl

- Dels spares der tid, der er

færre dobbeltregistreringer, og risikoen for fejl er mindre, eftersom data skal igennem færre hænder. Endelig er der mindre mulighed for at »pynte på tallene«, siger direktøren.

- Det er muligt, at e-kontrollens resultater ikke bliver flottere, men til gengæld er jeg sikker på, at den bliver mere korrekt. Det skyldes blandt andet, at eksempelvis levende og døde grise under en faring tastes ind løbende, så man ikke får mulighed for at »pynte på tallene«, når der skal rapporteres.

Han forklarer, at endnu en fordel er, at medarbejdere kan se, om en kollega allerede har udført en opgave, som skal udføres. Ergo er der ikke flere, der på én gang spilder tiden ved at gå forgæves efter samme opgave.

- Systemet er utroligt nemt at anvende. Når man starter en faring, så kræver det kun scanning af QR-kode samt to tast, forklarer han.

Det er muligt at give alle dyr, stier etc. hver sin QR-kode, så man bare scanner, hvor man er, og hvilket dyr der registreres på.

## Uploader konstant via wifi


For at lære systemet at kende er det indledningsvis alle driftsledere og teamledere i stalden på Dan-Slovakia Agrar, omkring 10-12 personer, som indtil videre har haft adgang til CloudFarms, men nu hvor de er øvede i at bruge systemet, er det meningen, at de skal introducere de øvrige medarbejdere til systemet.

- På grund af en fodercomputer, der styres via en tablet, havde vi allerede wifi i hele stalden. Det betyder, at vores data i CloudFarms hele tiden er opdaterede, fordi de sær-



Soens QR-kode scannes på sokortet, og efter to tast mere er faringen registreret og kan i samme sekund ses et andet sted på kloden, hvis man ønsker det. (Privatfoto)

# Med på noderne

 - Når vi har skiftet til CloudFarms, så skyldes det, ud over systemets fleksibilitet og mange muligheder, at det er tidssvarende og nemt at bruge. Det signalerer også, at »vi er med på noderne«.

- Vi har en stabil medarbejderstab, fordi vi har ry for at være en god arbejdsplads. Det gør vi også meget for at være. Jeg tror, at brug af CloudFarms gør os til en endnu mere spændende arbejdsplads, og at det signalerer, at vi er »med på noderne«, så vi kan opret-

holde vores ry som en god arbejdsplads.

- CloudFarms har levet fuldt op til alt det, vi efterspurte. Det består af et team med meget dedikerede og entusiastiske folk, så vi får meget hurtig service på både dansk, engelsk og ungarsk, som er sproget, der tales her i regionen. Programmet er allerede meget udbredt blandt store danske svineproducenter i udlandet, og jeg tror, det her er fremtidens løsning, siger han.

AW





**SVINEPRODUKTION**  
Kontakt: Anne Wolfenberg  
aw@effektivtlandbrug.dk  
63 38 25 55 - 61 22 60 40



ligt robuste smartphones, vi anvender - og som naturligvis altid bliver i stalden - hele tiden uploader til nettet. Det er en kæmpe fordel, vurderer han og bemærker, at prisen for en smartphone også er kommet i et niveau, hvor alle kan være med.

- Når er jeg er til erfamøde, så kan vi lave en dugfrisk rapport på stedet, og hvis vi kommer i tanke om en anden analyse, kan vi også lave den på stedet. Og det usæd, hvor vi verden, vi befinder os. Vi behøver heller ikke på forhånd at printe en masse papir.

### Opdateret øjeblikkeligt overalt på kloden

- Der er flere og flere af os svineproducenter i udlandet, der benytter os af CloudFarms. Det betyder også, at vi har lettere ved at benchmarke os på vores erfa-møder.

Hvis ikke der havde været wifi i hele stalden, kunne man fortsat taste ind, og så ville telefonerne opdatere automatisk, når de fik forbindelse til wifi - f.eks. i mandskabsrummet. Men Mogens Hansen vurderer, at flere og flere ting med tiden kommer til at styres trådløst, så derfor installeres der også wifi, hver gang Dan-Slovakia Agrar bygger nyt.

- Det er jo kun en meget lille udgift i den samlede investering, bemærker han.

- Blandt andet arbejder vi lige nu på, at få integration til vores bogholderisystem, Navision, hvilket faktisk ser ud til at være muligt, forklarer han.



I frokoststuen hænger en stor fladskærm, et dash-board, som med tiden helt skal erstatte det traditionelle white-board, og som personalet kan betjene som en stor »tablet«, og hvor der hele tiden kan vises dugfriske analyser, afhængig af den enkelte brugers behov. (Privatfoto)

aw@effektivtlandbrug.dk  
telefon 63 38 25 55

Hos Dan-Slovakia Agrar er der full-line-produktion baseret på 7.000 søer samt drift af 6.000 hektar og 50 ansatte fordelt i 12 teams. (Privatfoto)



## Økonomiske fordele ved IntelliBond C

■ Brug af IntelliBond C giver øget daglig tilvækst, en bedre foderudnyttelse og samlet set økonomiske bedre resultater.

Det forklarede Dr. Detlef Kampf, Orffa, ved et symposium, som Orffa afholdt i Billund i onsdags.

Detlef Kampf havde sammenstillet resultaterne af en halv snes undersøgelser, hvor man havde brugt firmaets alternative kobber-produkt, IntelliBond C, og sammenlignet med brug af kobbersulfat i blandinger til smågrise.

Undersøgelserne gav en øget tilvækst på mellem 2 og 18 procent og en forbedret foderudnyttelse på omkring 5 procent.



Et alternativ til kobbersulfat kan give bedre vækst og foderudnyttelse hos smågrise.

## Grise skal fodres med protein fra restprodukt fra naturgas

■ Et nyt samarbejde mellem Innovations Fonden, Unibio, Syddansk Universitet, DTU, Aarhus Universitet og Vestjyllands Andel skal udvikle protein af et biprodukt, der opstår, når man fremstiller naturgas.

Det er skyhøje priser på proteinfodermidler, der er motivationen for at bearbejde biproduktet fra fremstillingen af naturgas, så det kan anvendes til svinefoder.

Vestjyllands Andel ser frem til at de inden udgangen af 2016 kan være med til at fremstille og præsentere et supplement til fiskemel og sojaproteinkoncentrat.

Vestjyllands Andel bidrager blandt andet til projektet med faglig viden i forhold til fodring af svin samt med råvarekendskab i forhold til den praktiske svineproduktion.

## Forskning skal forbedre foderudnyttelsen

■ Et internationale forskningsprojektet MetaPig har til formål at forbedre foderudnyttelsen ved at ændre grisenes tarmflora.

Projektet, som blandt andet Videncenter for Svineproduktion (VSP) er involveret i, er støttet af Innovationsfonden med 17,6 millioner kroner.

Forskerne i projektet skal afdække, hvordan det gennem udviklingen af nye fodertyper, kombineret med fodertil-sætning og probiotika vil være muligt at ændre sammensætningen af tarmens bakterier.

- Foder er en væsentlig omkostning for landmanden, så kan man sikre en bedre udnyttelse af foderet, kan der spares penge, samtidig med at man mindsker udledning af næringsstoffer, påpeger VSP.

Foruden VSP deltager også Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet og Århus Universitet i projektet sammen med Universitetet i Wageningen, Holland, samt verdens største genomcenter, BGI-Shenzhen, der ligger i Kina.