

Interaktivt brugervenligt kontrolrum

Skov satser stort på at udvikle en ny platform for overvågning og analyse af al teknik hos svineproducenterne. En platform hvor status kan følges on-line, og hvor nøgleordet er brugervenlighed

Af Anja Pernille Jacobsen

Da Kim Jensen Møller startede hos Skov i 2007, var der kun én medarbejder ansat til at udvikle IT-managementredskaber til styring af teknikken i landbruget. Nu er der ni ansatte, og området har høj prioritet hos Skov, som med det nye pro-

gram, "FarmOnline" ønsker at skabe et toneangivende produkt på området.

– Som forholdsvis ny i branchen, undrer det mig, at landbruget ikke er meget længere fremme, når det gælder kontrol og styring af den teknik, som findes i staldene, siger Kim Jensen Møller, der kommer fra telekommunikationsbranchen.

– Med et brugervenligt on-line program, hvor man via figurer og anden billedgrafik nemt kan skabe sig et hurtigt overblik over situationen i staldene, vil man få langt bedre muligheder for at overvåge og styre produktionen, understreger han.

Samtidig peger han på, at der i programmet også vil være et analyse-modul, så opsamlede og beregnede data kan danne baggrund for diverse analyser, som kan bruges til at optimere produktionen.

Skov starter med at implementere al deres egen teknik i FarmOnline, men håber på, at programmet kan blive en fælles platform for samtlige leverandører af teknik til landbruget, da det selvfølgelig vil styrke anvendeligheden af programmet.

"FarmOnline" er anmeldt som nyhed til Agromek i november måned i år.

On-line overblik

Skov har i dag et management-program, Info Matic, der kan mange af de samme ting, som FarmOnline vil omfatte, men Info Matic er ikke særlig brugervenligt og bruges ifølge Kim Jensen Møller mest af Skov selv og få andre specielt interesserede.

– Det er derfor afgørende, at det nye program skal være brugervenligt, så man ikke skal være programmør eller ingeniør for at



STAR SPÅNER

Man skal ikke strø om sig med alt

STAR SPÅNER er fremstillet på baggrund af 20 års erfaring og produktudvikling. *STAR SPÅNER* findes i 3 typer til henholdsvis grise, køer og heste/fjerkræ. Så der er ingen undskyldning for, at dine dyr ikke skal have et godt miljø. Type I (grøn) er en blød mellemspån, særdeles velegnet til grise.

Ring og indhent priser - vi leverer frit inden 8 dage.

STAR SPÅNER^{APS}

Skivevej 41 · Thorning · 8620 Kjellerup
Tlf. 8688 9800 · Fax 8688 9099
www.starspaaner.dk · dbs@starspaaner.dk

SSONAL 06.02.00



Kim Jensen Møller, Skov, håber, at al staldens teknik vil kunne samles i FarmOnline, så programmet kan komme til at fungere som landmandens interaktive kontrolrum, hvor al teknik kan overvåges og styres fra. De opsamlede data kan desuden anvendes til at analysere sig frem til de bedste produktionsforhold på den enkelte bedrift.

bruge det, siger Kim Jensen Møller og fortsætter:

– Fordelen ved FarmOnline i forhold til Info Matic er desuden, at det er on-line.

– Det betyder, at også de nyeste data vil figurere i programmet. Man skal ikke sidde og vente en time på, at for eksempel de nyeste klima- eller fodringsdata bliver opdateret, som det er tilfældet i Info Matic i dag.

– Du skal forestille dig, at man via brugervenlig grafik med figurer live kan følge både klima, ventilation, fodring og for eksempel vejning af dyrene i en stald.

Det nye management-program kræver et nyt højhastighedsnetværk i staldene.

– Det er nødvendigt for, at programmet kan håndtere de mange data hurtigt, fortæller han.

Individuel opsætning

Det er meningen, at brugerne af FarmOnline selv skal vælge til og fra i de data, som kan opsamles i staldene, så det bliver individuelle brugergrænseflader (skærbilleder) fra bedrift til bedrift.

En smågriseproducent har selvfølgelig ikke samme behov som en slagtesvineproducent. – Men det er jo også en temperaments-sag, hvilke data den enkelte besætningsejer ønsker på brugergrænsefladen i programmet, konstaterer Kim Jensen Møller.

FarmOnline bygges op omkring den enkelte bedrift.

På startsidens uploades et foto af bedriften og de forskellige stalde. Er der tale om flere bedrifter, vil disse også fremgå.

Der vil være "Hotspots" på de enkelte bygninger, så man med musen kan klikke sig ind på den teknik, der findes i de enkelte staldafsnit, og de udvalgte nøgletal for denne staldsektion.

– Det skal for eksempel være muligt at få at vide, hvad temperaturen er, hvor mange dyr, der er i stalden, hvad der er foderet med, forklarer han.

Det er selvfølgelig afhængig af, hvor mange data, der kan samles i FarmOnline.

Ejer bestemmer selv via en personlig udleveret adgangskode hvem, der skal have adgang til hvad. Sikkerhed er prioriteret højt, så udefrakommende ikke kan skaffe sig adgang til teknikken og justere på styringer eller lignende. Har man SKOV styringer, kan man via FarmOnline direkte gå ind og ændre på opsætningen af de enkelte styringer.



Et udsnit af de skærbilleder, som brugeren kan bevæge sig rundt i på FarmOnline. Ud fra "Hotspots" på de enkelte sektioner i staldene kan man få adgang til brugervenlig grafik, som hurtigt giver et overblik over klima, fodring, antal af dyr og så videre i den enkelte sektion. Alarmer vil blinke rødt de steder, hvor de fysisk er aktiveret. Går man ind på dem, vil man via "Pop-ups" få flere oplysninger om typen af alarm.

Er der et specifikt problem med andre leverandørers anlæg, kan man via FarmOnline komme over i de specifikke styringer fra de forskellige leverandører og lave de nødvendige ændringer.

Er der en alarm i en stald, vil den kunne ses som en rød lampe på stalden på brugergrænsefladen, og man vil så via musen få adgang til et pop-up billede, hvor flere detaljer om alarmen vil fremgå.

LAN-forbindelse

Der er vedtaget standarder på IT-teknologi – også når det gælder landbrugsteknologi. På den måde sikrer man, at det programmel, der står i stalden, på sigt kan kobles sammen og vel at mærke "tale med hinanden". FarmOnline lever op til denne målsætning, og al den teknik, Skov fremover producerer, vil for eksempel benytte sig af LAN (Local Area Network) for at forbinde de forskellige enheder med software.

– Men jeg synes ikke, så mange andre leverandører sørger for, at deres teknik er med LAN-forbindelse. Det er selvfølgelig et spørgsmål om prioritet, men hvis vi skal lave nogle brugbare og fremtidssikrede løsninger til landmændene, skal vi også huske at anvende de standarder, der er vedtaget, mener Kim Jensen Møller.

Skov har endnu ikke kontaktet andre leverandører af teknik til landbruget for at høre, om de er interesserede i et samarbejde omkring FarmOnline.

– Men jeg håber, at vi kan få et samarbejde med andre leverandører, så man via FarmOnline kan trække på andre relevante produktionsoplysninger. Herved vil man få et meget

stærkt analyseredskab, som kan bruges til at afgøre de bedste kombinationer af produktionsforholdene, pointerer han og fortsætter:

– Det skal selvfølgelig være sådan, at oplysninger kun indtastes eller logges ét sted, og derefter kan hentes og bruges andre steder – eksempelvis i FarmOnline.

Løbende videreudvikling

Skov producerer også staldteknik til kyllinge- og svineproducenter.

– De er på mange måder mere systematiseret med management-oplysninger end svineproducenterne, da de allerede nu har mulighed for at følge klima, fodring og vægt på kyllingerne on-line, fortæller Kim Jensen Møller.

Han mener, at svineproducenterne har de samme behov for at kontrollere produktionen. Han understreger også flere gange under samtalen, at FarmOnline løbende vil blive videreudviklet.

– Når vi har anmeldt programmet til Agromek i november-måned, er det jo bare en første version. Vi fortsætter med at videreudvikle programmet, så der hele tiden kommer nye funktioner – afhængig af hvilke muligheder, der er, og hvilke behov landmændene har, siger han.

Ikke alene tror Kim Jensen Møller, at deres nye management-system kan være med til at øge de danske producenters effektivitet.

– Som arbejdsgiver skal man også sørge for at have en attraktiv arbejdsplads, hvor medarbejderne udfordres og får spændende nye opgaver, hvor de kan anvende deres faglige kvalifikationer. Det mener vi, at FarmOnline kan være med til, slutter han.