



FAGLIGE TEMAER
Kontakt: Jakob Lund-Larsen
jll@effektivtlandbrug.dk
63 38 25 48

aktuelt
tema

UV-lys skal holde smitte fra stald døren

På Dortheasminde Opformering ved Lunderskov vest for Kolding har man netop været igennem en bekostelig sanering som følge af luftbåret mycoplasma. Siden juni har 64 UV-lysanlæg været garanteret for smittebeskyttelse via staldens indsuigningsventiler.

AF JACOB LUND-LARSEN

aktuelt tema - Selvfølgelig er det en betydelig investering. Og der er også ret store driftsomkostninger forbundet med anlægget. Men målt op imod, hvad en sanering, som vi lige har været igennem, koster, så er det peanuts.

Svineavler Søren Kjær Poulsen, »Dortheasminde Opformering« i Lunderskov vest for Kolding har sammen med sin hustru og medejer, Lone Kjær Poulsen, her i juni måned taget et UV-lysanlæg



Det er Pernille Snitkjær fra A3N, der har leveret UV-anlægget.

fra firmaet A3N ApS i Haderslev i brug.

Kernen i UV-teknologien er, at det blålige lys er i stand til at ødelægge luftbårne smittekim, inden de trænger ind i staldmiljøet. Teknologien benyttes flere andre steder i fødevarerproduktionen, men er endnu ikke voldsomt udbredt i primærproduktionen.

UV-anlægget hos den østjyske landmand, som styres centralt, består af 64 enheder, der er monteret på staldens indsuigningsventiler. Og det er overordnet set installeret af én grund – det er en forsikring mod udefrakommende, luftbårne sygdomme, forklarer Søren Kjær Poulsen.

Dyr sanering

Den triste baggrund for, at man har valgt at installere UV-lyset er, at man i december sidste år blev re-inficeret

med mycoplasma lungesyge.

- Mycoplasmaen startede der, hvor vi har de direkte vægventiler, forklarer Søren Kjær Poulsen, der med ét slag måtte sige farvel til omkring 75 procent af besætningens faste kunder, da dyrene blev re-inficeret med mycoplasma.

- Jeg ved, at SPF's biler trækker luft gennem UV-lys. Og jeg har også talt med min svine-rådgiver om det her, fordi han har erfaring på området. Og selvom vi måske ikke kan få en 100 procent garanti for, at vi kan holde sygdomme ude, så har vi altså vurderet, at vi nu vil prøve det her anlæg, forklarer Søren Kjær Poulsen.

Han har investeret omkring 500.000 kroner i anlægget.

- Dertil kommer driftsomkostninger på 70.000-80.000 kroner årligt. Så det er betydeligt. Men som sagt intet imod, hvad det koster at skulle

igennem en sanering, pointerer landmanden.

LED-lyskilder bliver fremtiden

Pernille Snitkjær fra A3N ApS i Haderslev, som har leveret anlægget, erkender, at økonomien i svineproduktionen lige nu er sådan, at det primært er i avls- og opformeringsbesætningerne, man finder kunderne.

- Alle svineproducenter kan i princippet bruge vores UV-an-

læg. Men det er en betydelig investering, og der går noget strøm igennem hver dag, da vi kører med 90 W pr. ventil – mindst.

Der arbejdes dog på at udvikle langt mindre strømforbrugene lyskilder – det såkaldte LED-lys – til brug i UV-anlæggene.

- Men foreløbig er LED-lyskilderne for dyre i indkøb, selvom de har den fordel, at de er voldsomt energibesparende. Men inden for en årrække

tror vi på, at LED-teknologien vil blive væsentligt billigere i indkøb, forklarer Pernille Snitkjær.

Dortheasminde Opformering har 800 søer, fordelt på 500 landrace-søer og 300 yorkshire-søer. Man har netop fravænet de første dyr efter saneringen, og på bedriften forventer man til marts at kunne sætte et skilt med højeste sundhedsstatus på stald døre.

jll@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 48

Fodertanke holdes fri for mug og skimmel

■ A3N ApS i Haderslev har siden foråret kørt forsøg sammen med en elektriker, hvor man ved hjælp af UV-teknologien holder tørfodertanke fri for mug og skimmeldannelse.

- Anlægget består af vores velkendte UV-anlæg, anvendt i vådfodertanke, som monteres med beluftning for at holde lampen fri for støv. Anlægget har været gennem flere testfaser hos en landmand tæt på Sommersted, og vi er nu i gang med sidste færdigpudsning af installationen, forklarer

Pernille Snitkjær fra Haderslev-firmaet. Hun pointerer, at resultaterne i fodertanken har været vældigt overbevisende

- Selv i perioder med store temperatursving, har det haft rigtig god effekt, tilføjer hun.

UV-teknologien er i forvejen udbredt i vådfodertanke.

- Og der kører det bare, forsikrer Pernille Snitkjær.

l-l

Inspirationen kommer fra solen

■ UV-C lys er en del af solens lys, og kan være med til at sikre at bakterier ikke uhæmmet spredes i luft og vand. Det vurderes, at man ved hjælp af UV-lys med 99,9 procent effektivitet kan bekæmpe vira og bakterier uden brug af kemikalier.

Kilde: A3N



- Målt op imod, hvad en sanering, som vi lige har været igennem, koster, så er det peanuts, lyder det fra svineavler Søren Kjær Poulsen, »Dortheasminde Opformering« i Lunderskov.

Kernen i UV-teknologien er, at det blålige lys, som lampene under skærmene udsender, er i stand til at ødelægge luftbårne smittekim, inden de trænger ind i staldmiljøet.

