

EFFEKTIVT LANDBRUG

www.effektivtlandbrug.dk
16. september 2011
nr. 168/42. årgang
Løssalg 10 kr.

fredag

hver dag...

- LANDBRUGETS UAFHÆNGIGE AVIS

Dilemma

Den skuffende kvalitet af halm giver et dilemma i forhold til lovkravet som rodemateriale til svin. Både landmænd og halmleverandører arbejder på en løsning.

 2,5

John Deere topper

John Deere blev det bedste sælgende traktormærke i Danmark i august. Det var stortraktorerne, der afgjorde slaget.



 7-9



VALGFLÆSK
Lykkeligvis fik Danish Crown dog solgt en masse »valgflæsk«. Men det var så også det.



Slut med »snot« i vådfodertanken

Efter at en lille 10 watts UV-lampe gjorde sit indtog i vådfodertankene hos sønderjysk svineproducent, er det slut med lange tråde af fedtet »snot«.

AF ANNE WOLFENBERG

 Tidligere gjorde svineproducent Jørgen Gram, Gabøl, sine

vådfodertanke rene to gange om ugen, men for tre måneder var det slut.

Nu er det i stedet en lille 10 watts UV-pære til 2.800 kroner, der gør arbejdet.

Trods den hyppige rengøring hang der næsten altid lange, fedtede tråde af »snot« i toppen af tankene, men det gør der ikke længere. Nu ser de i stedet både tørre og rene ud.

- Jeg vil også have UV-lys i rest-

tanken, erklærer svineproducenten, efter at have set effekten i de første to tanke.

- Jeg vidste, at man bruger UV-lys i Tyskland, men jeg kunne ikke finde det herhjemme. Lige indtil jeg trådte ind på en tilfældig stand på dyrskuet i Åbenrå i sommer for at søge ly for regnen. Det viste sig, at jeg tilfældigvis var trådt ind til Pernille Snitkjær, A3N Aps, som netop forhandler de lamper, jeg havde

ledt så længe efter, smiler Jørgen Gram tilfreds.

Brug af UVC-lys er i forvejen en uskadelig og almindeligt brugt teknik udenfor landbruget. Blandt andet til eliminering af skadelige bakterier i såvel drikkevand som spildevand.

 7-9



HP 300 gav over 14 kr. i ekstra indtjening pr. smågris

- læs om Frihedslunds erfaringer med HP 300

Besøg www.hamletprotein.dk og læs om fordelene Frihedslund Læregård oplevede ved at udskifte fiskemel med HP 300 i smågriseholderet.

HAMLET  PROTEIN

BRUGTE MASKINER
KØB • SALG • BYTTE

Dagens maskine

John Deere 6420 Autopower



Årg. 2002, 3990 timer, TIS affj. foraksel og kabine, HMS, 540/540E/1000, Commandarm, passagersæde, kontorkasse, frontvægte, 3 elbetjente hydr. udtag, m.m.
Kr. 275.000,-


AgroFyn ApS
Industrivej 59
5750 Ringvej
Tlf. 40 27 41 71

UNDGÅ DIARRÉ HOS DINE GRISE!

Nordic Fiber-Hyg med bla. kartoffelfibre giver dig:

- Den bedste udtørring!
- Optimal desinficering!
- Effektiv mod diarré!

Nordic Fiber-Hyg er analyseret ved Steins Lab. og analyseret ved uvildige instanser!

RING TIL OS PÅ 74 84 87 06!

Nordic Stald Kemi
www.nordicstaldkemi.dk

Nordic Stald Kemi A/S - Industriparken 15 - 6330 Rørdrup - Tlf. 74 84 87 06

SVINEFOKUS

UV-lys holder vådfodertanken ren

En lille 10 watts UV-lampe placeret i toppen af vådfodertankene hos Jørgen Gram, Gabøl, holder tankene tørre og »pinligt rene« i toppen.

AF ANNE WOLFENBERG

For tre måneder siden fik svineproducent Jørgen Gram, Gabøl, installeret UV-lys øverst i sine vådfodertanke.

Forskellen fra før til nu er ifølge svineproducenten næsten til at tage og føle på

- Tidligere gjorde vi tankene rene to gange om ugen, men siden vi fik lyset installeret, har vi kun gjort tanken ren én gang, og det var fordi den stod tom nogle dage, forklarer han.

- Der hænger ikke længere de lange tråde af fedtet »snot« ned i tanken, som man ellers så tit ser, påpeger Jørgen Gram, og et kik ned i tanken bekræfter, at toppen af vådfodertanken både ser tør og ren ud.



UV-lys holder vådfodertanken ren helt uden rengøring og kemikalier. (Fotos: Anne Wolfenberg)

Almindeligt i Tyskland

Jørgen Gram fortæller, at det er almindeligt med UV-lys i vådfodertanke i Tyskland, og derfor havde han efterspurgt det og ledt efter løsningen inden for landets grænser.

- Blandt andet har jeg spurgt Big Dutchman, men de kunne

ikke hjælpe, fortæller svineproducenten.

Generelt var hans søgen dermed uden held. Lige indtil dyrskuet i Åbenrå i sommer:

- Regnen silede ned i stridestømme, så jeg skulle søge ly i en fart, og sprang derfor ind på den første og bedste stand,

og der havnede jeg hos Pernille. Vi talte sammen, og så viste det sig, at hun tilfældigvis solgte lige det, jeg har gået og ledt efter i så lang tid, forklarer han.

Den stand, Jørgen Gram var havnet i, viste sig at tilhørte Pernille Snitkjær og hendes

nystartede virksomhed A3N Aps, der blandt andet forhandler UV-udstyr til bekæmpelse af bakterier.

UV-lys erstatter rengøring

Efter besøget på Pernille Snitkjærs stand gik der ikke lang tid, før Jørgen Gram fik installeret en 10Watt UV-pære i hver af sine to vådfodertanke til sin Frats-produktion ved Gabøl, og der har UV-pærerne nu har siddet de seneste tre måneder.

- Jeg vil også have UV-lys i resttanken, erklærer svineproducenten, efter at have set effekten i de første to tanke.

- UV-lyset har også sparet os for meget tid med rengøring, pointerer han.

Pernille Snitkjær, A3N Aps, oplyser at en 10 watts UV-lampe til montering i vådfodertanke, koster 2.800 kroner købt direkte hos hende, men at UV-lamperne også kan købes via 3S og indkøbsforeningen B2B.

- Indtil videre har jeg solgt omkring 30 UV-anlæg, fortæller hun.

aw@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 55

UV-lys mod PRRS-virus

Ifølge forskere ved University of Minnesota College of Veterinary Medicine har ultraviolet lys har evnen til at inaktivere PRRS-virus.

På samme måde som ultraviolet lys er kendt for at kunne neutralisere virus, bakterier og parasitter ved at hindre mikroorganismernes formering, så har en amerikansk undersøgelse vist, at PRRS-virus kan inaktiveres

ved at udsætte det for ultraviolet lys i 10 minutter.

Det kunne man konstatere ved at måle koncentration og levedygtigheden af PRRS på et hav af overflader og materialer som er almindelige i svinebesætninger, så som træ, plast, latex, gummi, flamingo, metal, læder, stof, beton, pap, glas og papir.

aw

UV-lys dræber bakterier og virus

UV-lys' særlige bølgelængde laver ændringer i mikroorganismers arvmasse, som på den måde uskadeliggøres.

AF ANNE WOLFENBERG

Kortbølget ultraviolet lys - UVC-lys - har en bølgelængde på 254 nanometer, som har den egenskab, at det inaktiverer bakterier, vira, alger og svampe ved at nedbry-

de mikroorganismernes DNA (arvmasse, red.), som gør mikroorganismen ude af stand til at formere sig.

Denne egenskab ser Pernille Snitkjær, A3N Aps, ser som en oplagt mulighed for at anvende indenfor landbruget og i mange andre brancher og på mange fronter, eftersom UV-lyset er virksomt overfor mikroorganismer både i luften, på overflader og i væske.

Der er mange specielle forhold i landbrugets animalske

produktion, som ifølge Pernille Snitkjær gør det relevant at anvende det særlige UVC-lys.

Erstatter kemikalier

- Der anvendes en masse kemikalier så som syre eller klorprodukter, som ofte viser sig at være mere skadelige end gavnlige for dyrene, og som i mange tilfælde kan vise sig helt overflødige, hvis man i stedet anvender UV-lys, som i et lukket miljø er helt uskadeligt, siger hun.

- Man må bare ikke udsætte sig selv eller andre levende mennesker og dyr direkte for UVC-belysning, siger hun.

I første omgang har Pernille Snitkjær derfor valgt at satse på UVC-belysning i vådfodertanke og vandrør, som begge dele er lukkede systemer.

- Alle, der arbejder med dyr, ved hvor vigtig, det er med rigeligt med rent foder og vand er for dyrene, påpeger hun.

Rent vand og foder

Blandt andet påpeger hun på udfordringen i, at blandt andet de høje temperaturer i staldene giver grobund for uønsket bakterievækst.

Mens en UV-pære kan placeres i toppen af eksempelvis en vådfodertank, så er der også mulighed for at montere et såkaldt UVC-modul på vandsystemet. Det kan eksempelvis monteres på den indgående vandledning til stalden. Men i tilfælde af, at det placeres i kredsløb med cirkulation, så kan det holde vandet fri for bakterier i de pågældende kredsløb.

Lavere smittetryk

Pernille Snitkjær påpeger dog, at også placering af UVC-belysning i ventilationssystemer er en effektiv måde at nedbringe smittetryk på i luften.

- I Tyskland er der monte-

ret lamper i børnehaver og på hospitaler, enten i forbindelse med ventilationssystemet eller blot på loftet i særlige rum, hvor den målbare effekt er signifikant, siger hun, og netop det er baggrunden for, at hun har importeret en lofthængt model, der trækker luft forbi UV-lys og lader luften passere tilbage ud i det rum, som »lampen« hænger i.

Mulighederne er mange. Også emballage til fødevarer, transportbånd og vaskevand kan med fordel desinficeres med UVC, oplyser hun.

aw@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 55



Pernille Snitkjær, A3N Aps, har indtil videre solgt omkring 30 10 watts UVC-lamper til montering i vådfodertanke. De koster 2.800 kroner stykket.

UV-LYS ER MANGE TING

Betegnelse	Forkortelse	Bølgelængde, nm
»Sort lys« eller langbølget UV	UVA	400-315
Nær	NUV	400-300
Mellemlangt ultraviolet lys	UVB	315-280
Middellangt	MUV	300-200
Kortbølget UV	UVC	280-100
Langt UV	FUV	200-122
Vakuump UV	VUV	200-100
Lav UV	LUV	100-88
Super UV	SUV	150-10
Ekstrem UV	EUV	121-10

