



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



Rent vand og bedre produktion

Elektrolyseproces af gårdens vand samt lidt tilsat salt fremstiller en væske, der fjerner bakterievækst i drikkevandssystemet og giver produktionsmæssige fordele.

AF ANNE WOLFENBERG

En hidtil relativt ukendt elektrolyseproces, hvor der kun anvendes gårdens vand blandet med lidt salt, er udviklet af firmaet Envirolyte, som oplyser, at den fremstillede desinfektionsvæske - kaldet Anolyte - medfører øget sundhed og effektivitet i svineproduktionen.

De af firmaets kunder, som har brugt produktet til desinfektion af vandsystemet, i rengøringen samt øvrig anvendelse på gården kan ifølge projektleder John Flinker Nielsen, Envirolyte, berette som øget trivsel og reduceret dødelighed hos grisene.

Svineproducent Niels Dau fra Sønderborg begyndte at bruge Envirolyte-metoden i oktober sidste år. Han var skeptisk i begyndelsen, men kan nu berette om positive resultater.

Stort set ingen afmalkede søer

- Faringerne forløber hurtigere end før, søerne malker bedre end før, men »malkes alligevel ikke af« som førhen, og de kan også ligge med flere grise end tidligere, fortæller han til Effektivt Landbrug.



Svineproducent Niels Dau fra Sønderborg forklarer, at han sidste år i oktober fravænnede omkring 28 grise pr. årssø, men at effektiviteten nu ligger og svinger en halv gris over og under 30 grise pr. årssø.

- Før lå søerne med 8-9 grise, men nu ligger søerne med 10-12 grise i snit, og der er også dem, der passer både 13 og 14 grise, forklarer han.

Svineproducenten, som er ejer af en søbesætning med omkring 500 årssøer og salg af 7-kilos grise, forklarer, at han sidste år i oktober fravænnede omkring 28 grise pr. årssø, men at effektiviteten nu ligger og svinger en halv gris over og under 30 grise pr. årssø. Det vel og mærke

selvom han ikke gjort noget ud over at investere i et komplet Envirolyte-anlæg til omkring 130.000 kroner.

Vil ikke undvære

Niels Dau indrømmer, at det ikke var en investering, som han sprang på lige med det samme, men nu kunne han ikke drømme om at undvære anlægget:

- Før brugte vi syre og desinfektionsvæsker af forskellige slags, men nu bruger vi kun Anolyte, som vi selv fremstiller. På produktionen har vi nu en merindtjening på cirka 250 kroner pr. årssø, når alle forbedringer på driften er indregnet, siger han, og påpeger, at der her i også er indregnet den årlige drift af anlægget, som beløber sig til omkring 800 kroner inklusiv salttabletter.

John Flinker Nielsen forklarer, at det der sker, når man anvender metoden, er at bakterier elimineres og kimtallet i vandet reduceres. Biofilm i vandsystemerne og ventiler nedbrydes af vandopløsnin-

gen. Samtidig anvendes Anolyte ved rengøring og i en lang række andre processer på bedriften.

Øget tilvækst og foderudnyttelse

Tilbage i 2002 offentliggjorde Videncenter for Svineproduk-

tion en undersøgelse (Meddelelse nr. 578) af EAW, som betyder elektroaktiveret vand, og som ifølge John Flinker Nielsen er det samme som Anolyte.

Deraf fremgår det, at grise, der fik EAW i drikkevandet, i de første to uger efter fravænnning havde en højere daglig tilvækst og forbedret foderudnyttelse i netop de to uger. Endvidere viste mikrobiologiske undersøgelser af vandet, at antallet af aerobe kim og colibakterier blev reduceret til nul.

John Flinker Nielsen tilføjer, at man også ud fra de erfaringer, man har indsamlet i svinebesætninger, kan konstatere en forbedret tilvækst og foder-effektivitet.

Desuden oplyser han, at selvom metoden er ukendt for mange, så har den været anvendt i Danmark i flere år. Blandt andet skulle metoden i 2004 have modtaget Den Europæiske Innovationspris.

aw@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 55

ANOLYTE I VANDET

- produceres på basis af strøm, vand og salt i en elektrolyseproces i et Envirolyte-anlæg. Herefter doseres væsken ved desinfektion fra en buffertank ind i drikkevandssystemet
- består af 99,69 procent vand, 0,26 procent salt og 0,05 procent oxidanter
- dræber virus og bakterier
- holdet kimtallet nede
- kan også anvendes hvis der bruges vådfoder

Kilde: www.envirolyte.dk



Announce



Et Envirolyte-anlæg behandler drikkevandssystemet i svineproducent Niels Daus besætning ved Sønderborg, hvor man i dag ikke kunne drømme om at undvære anlægget til gårdens omkring 500 årssøer.