

Dutchman

Søren Platz er sikker på, at han klart vil anbefale alle svineproducenter at rense deres vand, inden de giver grisene det. For ham er det en slags forsikring.

Big Dutchman

Big Dutchman



af FINN GADE KNUDSEN

UV-lys gav resultater

Selvom man ikke ved om kvaliteten af ens vand fejler noget, ser svineproducent Søren Platz det som en forsikring at have UV-rensning på sit vand.



I sidste nummer af Hyo, beskrev vi UV-lys som en mulighed for at desinficere grisenes drikkevand, og i den forbindelse har vi nu besøgt Søren Platz ved Gesten. Han har i godt to år brugt UV-lys i den ene af sine staldanlæg, og nu er han klar til at installere det i alle sine anlæg.

Søren Platz driver en svineproduktion ved Gesten, hvor han udover sine 350 hektar jord, producerer cirka 36.000 slagtesvin årligt.

- Vi modtager cirka 700 syvkilosgrise hver uge, og feder dem op på slag, fortæller han.

Test af drikkevandet

For godt to år siden, tog Søren Platz fat i Porcus, fordi han igennem længere tid havde været plaget af diarré hos sine smågrise.

- Vi havde konsekvent diarré hos vore smågrise, og vi måtte fast behandle alle grise for at undgå for mange dødsfald, fortæller han og fortsætter:

- Vi blev enige med Porcus om at teste drikkevandet for at få en afklaring på, om det kunne være problemet, og det var det så.

På den test som Porcus tog, skal resultatet ligge mellem 0-10, for at vandet er egnet til drikkevand. I Søren Platzs test viste resultatet en værdi på 100, så det var helt klart, at der skulle gøres noget. Prøverne blev taget direkte ved boringen, og her var altså en coli-infektion.

- Før har vi altså sendt inficeret vand ind til grisene, så det var tydeligt, at vi skulle have rensset vandet, siger han.

UV-lys blev valgt

Da Søren Platz skulle vælge metode til at rense drikkevandet faldt valget naturligt på UV-lys fra firmaet Naturlig Desinfektion.

- Jamen jeg fik præsenteret det gennem 3S, som er en indkøbsring jeg er med i, og her sælger Pernille (red. Pernille Snitkjær fra Naturlig Desinfektion) sine produkter, siger han

Før ham var det et let valg, når han kigger på udbuddet af produkter og løsninger til vandrensning.

- Jamen det er nok min egen lomme-økologi, der gør sig gældende. Jeg kan ikke rigtig se grund til at fylde en masse kemi i dyrene, hvis man kan løse det naturligt som her, siger han.

Pernille Snitkjær pointerer også, at mange af de kemiske løsninger, løbende kan miste effekten over for nogle bakterier.

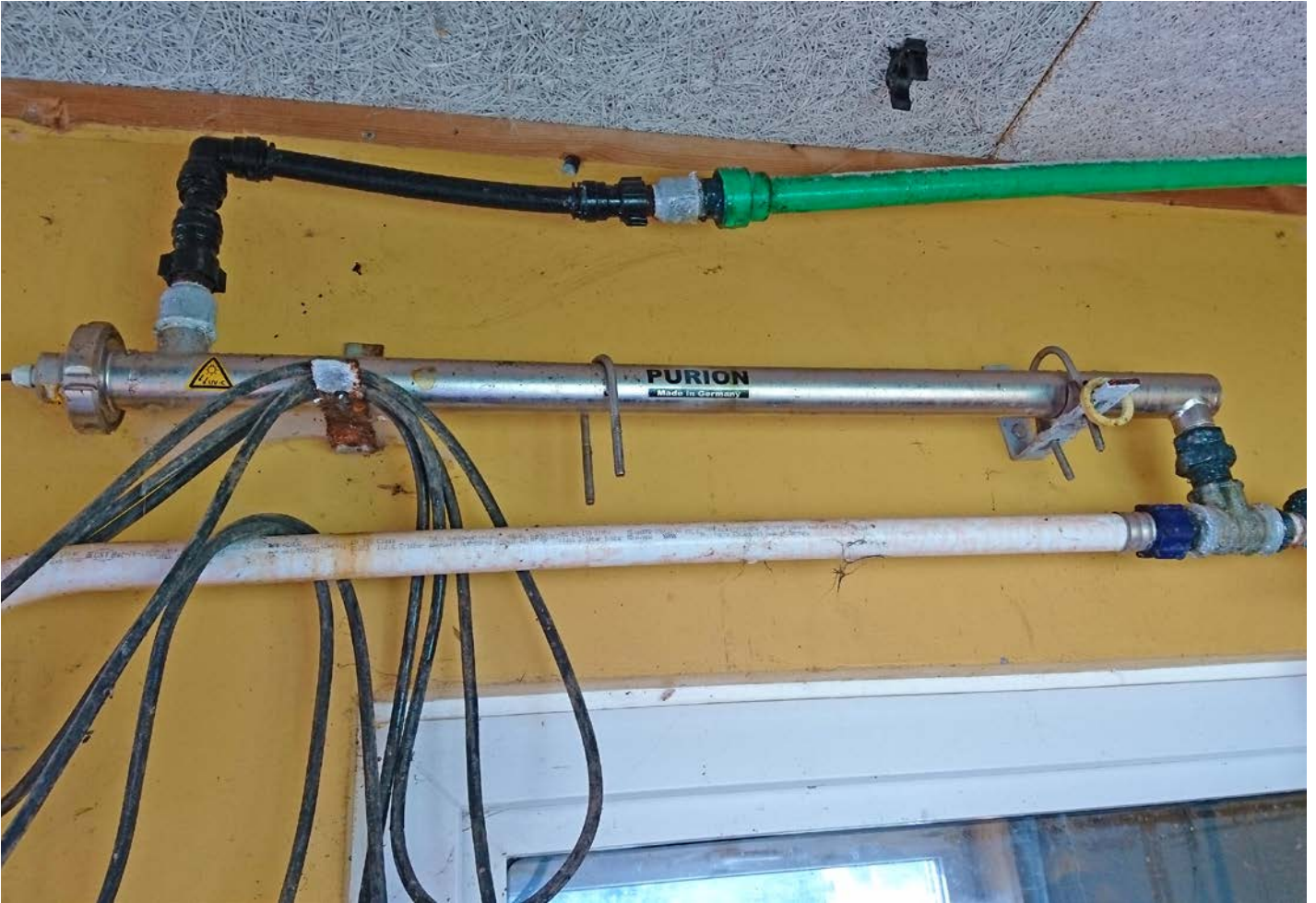
De UV-stråler, der bruges i den enhed som Søren har sat op, er de samme, som findes i sollyset. De har den egenskab, at de kan ødelægge og dræbe mikroorganismene i vandet, hvis det rammes af strålerne. Denne desinfektionsmetode er veldokumenteret i forskning.

Systemet består af et mindre reaktorrør, hvor vandet passerer en pære, inden det kører ud i staldsystemet.

Ingen blinde ender

Søren Platz pointerer kraftigt, at han i forvejen havde fuld cirkulation på sit vandsystem, så der ikke er nogen blinde ender i enkelte stalde. På den måde sikre man, at vandet ikke få lov at stå stille i rørene i lang tid, men hele tiden kører rundt, og skulle det blive inficeret undervejs, bliver det så rensset igen, inden det sendes ud.

- Altså jeg mener generelt, at man altid skal opbygge sit vandsystem på den måde, men særligt når man skal rense vandet, siger Søren Platz.



Anlægget med UV-bestråling af vandet fylder meget lidt, og der er ikke den store vedligehold i det.



Pæren skal udskiftes efter cirka 10.000 timer, og er let at skifte. Det er dog vigtigt at man slukker inden man tager pæren ud, da lyset ellers vil give svejseøjne.



Hvis man har meget okker i vandet, skal man engang imellem hive det kvartsglas ud, som beskytter pæren, for at rense det.

Også Pernille Snitkjær mener, at det absolut er at foretrække.

- Det er klart, at hvis vand kan stå i rørene i flere dage, og måske endda i varme miljøer, så kan bakterier opformeres, hvis de skulle være kommet ind i systemet, siger hun og fortsætter:

- Vi har dog systemer, som ikke har en fuld cirkulation, men hvor vores enhed alligevel virker.

Diarréen forsvandt

Tre uger efter at Søren Platz fik opsat enheden i den ene af hans afdelinger, fik han igen lavet en test af vandet inde i systemet, og her var resultatet faldet til en værdi på 4,0. Vandet var altså indenfor det niveau, hvor det er egnet til drikkevand for grisene.

- Udover at vi kunne se på tallene, at vandet var rent, så kunne vi også se, at diarréen forsvandt i vores stalde, fortæller han og fortsætter:

- Før havde vi nærmest konstant diarré i vores stalde, og vi var nød til at bruge en del antibiotika.

Udover at diarréen er væk, har det betydet at spredningen af størrelsen på grisene, ikke længere bliver så stor som før.

- Før var der altid nogle grise som blev særlig ramt af diarréen, og dermed blev sat i stå med væksten, og det ser vi heller ikke mere, siger han.

Også på smågrisenes dødelighed er det tydeligt, at det har hjulpet. Før lå de på 3,0 procent døde, og nu er de nede på 1,5 procent.

Er lidt som en forsikring

Efter at han nu har haft enheden kørende på et af hans staldanlæg i cirka to år, bliver det nu monteret på de øvrige anlæg.

- Det er ikke fordi jeg ved, om vandet har problemer på de andre anlæg, men nu sætter jeg det op, siger han og fortsætter:

- Det er lidt som en brandforsikring. Den køber man heller ikke først efter der har været brand.

For Søren Platz har det været afgørende, at økonomien var der før man investerede, og nu er der rum til det fortæller han.

Når man spørger ham til, om han kan anbefale andre at få sat et vandrensningsanlæg op er svaret klart.

- Som jeg sagde før, er det lidt som en forsikring. Den tegner man jo også uden, at man ved, at det går galt, og man håber heller ikke det går galt. Derfor mener jeg så afgjort, at man skal få sat anlægget på sit vandsystem, siger han.

Søren Platz og Pernille Snitkjær er også enige om, at man ikke skal eksperimentere med at slukke pæren efter noget tid.

- Det er klart, at effekten af rensningen kommer af en gang, og derefter virker det som om effekten aftager, fordi forbedringen ikke fortsætter, siger Søren Platz og fortsætter:

- Men hvor effekten kommer hurtigt, kommer forværringen nok mere snigende, hvis man stopper med det, så derfor vil jeg ikke eksperimentere med at slukke.

Lille investering

Det er ikke den store investering der er i dette anlæg. Afhængig af hvilken mængde vand, der skal renses, koster et anlæg mellem 4.000 og 10.000 kroner, oplyser Pernille Snitkjær.

- Vi tilbyder anlæg specielt bygget op til det behov man har, og derfor er det svært at komme med en mere præcis pris, siger hun.

Når anlægget er sat op, koster det selvfølgelig den strøm, som en 90 watt pære bruger. Derudover skal der skiftes rør efter cirka 10.000 timer, hvilket ifølge Pernille Snitkjær er omkring 14 måneder. En ny pære koster 750 kroner.

Søren Platz har ikke oplevet nogen problemer med driften, og udover en ny pære, har der ikke været nogle driftomkostninger.

Naturlig Desinfektion tør godt garantere 10 års holdbarhed, da Pernille Snitkjær ikke ser ret meget, som kan gå i stykker.



...Jeg kan ikke rigtig se grund til at fylde en masse kemi i dyrene, hvis man kan løse det naturligt...

NUTRAX

Praktisk forskning og innovation

Specialist i foder til unge dyr

Nyt forskningscenter til smågrise og søer

**260 søer
800 smågrise**

R&D

DENKAVIT

NUTRAX APS | Østre Allé 6 | 9530 Støvring | Danmark | Tlf. +45 86 93 69 11 | Fax +45 86 93 78 95 | info@nutrax.dk | www.nutrax.dk