

## Cylinder forbedrede svineproduktionen

**En investering på 13.500 kroner gav glattere grise, øget tilvækst, lavere dødelighed og salmonellatal samt ikke mindst bedre staldklima og dermed bedre arbejdsklima for landmand på Bornholm. Han har givet ideen videre til sin ERFA-gruppe.**

### Renere vand

Af Annie Stig

BORNHOLM: - Efter en time med Grander teknologi kunne både jeg selv og grisene smage forskel på vandet, der var blevet ganske klart og virkede blødere i forhold til tidligere. Grisene begyndte at drikke væsentlig mere vand og gør det stadig. To dage efter installationen var lugten i stalden mindre.

- Det er noget med, at nitrat og nitrit bliver

omdannet til ammonium, som så binder ammoniakken. Gyllen glider lettere ud i gyllesystemerne og bakterier kan ikke trives. Slagteriet måler hver uge for antistoffer, og blandt andet er Salmonellatallet gået helt i bund på en til to, i forhold til tidligere, hvor det lå på mellem 50 til 100. Endvidere er dødeligheden reduceret væsentligt, fortæller svineproducent Hans Jørn Mouritsen fra Nexø, Bornholm.

- Ikke alene har jeg fået glattere og sundere grise samt øget dyrevelfærd. Jeg har kunnet skære ned på foderet og alligevel øget tilvæksten samt fået en større kødprocent. Det viser effektivitetskontrollen. Men jeg er da spændt på at se de samlede tal og forbedringer i produktionen, når jeg til februar har brugt det revitaliserede vand et helt år.



**Ikke alene grisene trives bedre med det Grander revitaliserede vand, der er også blevet et væsentligt bedre staldmiljø at arbejde i for Hans Jørn Mouritsen. Foto: P-E RathHolm.**

- Det er dog helt sikkert, at staldklimaet er blevet væsentligt forbedret med Grander teknologien, så jeg selv er sluppet af med de influenza-lignende symptomer og ondt i leddene, som jeg altid havde efter et par timer i stalden.

- I tilgift har vi i den private husholdning oplevet, at vi er sluppet af med al kalken, så hverken

kaffemaskine eller de andre maskiner kræver afkalkning. Derfor skal jeg have undersøgt om Grander installationen i brønden kan sættes under pumpen, for så kan jeg formentlig også blive fri for, at pumpen tilkalker og jævnligt skal udskiftes, påpeger Hans Jørn Mouritsen.

(VEND)



(fortsat fra forrige side)

### Rimelig investering

- Du kan godt sige, at det lyder for godt til at være sandt. Det var også min første indskydelse, da jeg lige inden jul sidste år hørte om Granders vand revitaliserings apparat. Men investeringen var rimelig og kunne gøres for 13.500 kroner plus moms, og jeg blev garanteret at jeg kunne tilbagelevere apparatet, hvis det ikke levede op til forventningerne. Ja, så fik jeg i februar installeret en enhed på 5/4 tommer til vand revitaliseringen i vores private vandboring.

- Jeg har senere købt to cylindre til 8.000 kroner stykket til gyllebeholderen. I henhold til undersøgelser af 32 landbrug i Østrig og Schweiz gennem tre år, skulle det være nok. En kombinationen af revitalise-

ring af drikkevand og flydende gødning gør, at gyllen indeholder væsentlig mindre nitrat. Dermed er det hygiejnisk set langt bedre for grundvandet, da det er pH neutralt og har en langt højere næringsværdi for afgrøderne, siger Hans Jørn Mouritsen.

Han tilføjer, at der indtil nu kun har været positive resultater for en forholdsvis lille investering set i forhold til prisen alene på andre staldmiljø- og lugtfjerningsanlæg, der nemt løber op i flere hundrede tusinde kroner.

Han er med i en Erfagrube, som løbende er orienteret om oplevelserne med brugen af Grander systemet.

Flere af landmændene i erfagruppen har nu også fået Grander installationer.

**Hans Jørn Mouritsens seneste investering er den dobbelte cylinder, som her er hejst op af gyllen. Den skulle gerne give en revitaliseret gylle som udmærker sig ved et maksimum af ammoniumnitrat og et minimum af nitrat.**



**Hans Jørn Mouritsen viser bagest i billedet den lille blå 5/4 tomme Grander enhed fyldt med informationsvand, der revitaliserer vandet fra brønden.**

## Rensede vand fra kobbermine

Den østrigske naturforsker, Johan Grander, kom via observationer og intuition på sporet af vandets gåde og mulige kvaliteter. Han fandt ud af at revitalisere vandet fra en kilde i en gammel kobbermine og opnåede positive virkninger, ikke alene på mennesker, men også på dyr og ikke mindst på planter og dermed hele det omgivende miljø.

Meget få troede rigtigt på, at revitaliseret vand, der ikke tilsættes, men er indkapslet i forskellige apparater, kunne forbedre energivand.

Efterhånden blev forskere verden over interesserede i Grander Teknologien. I dag findes der mange analyser og dokumentationer fra flere lande. Det

formidles af den danske afdeling af Grander, Vand-Teknologi Aps. Flere oplysninger findes på [www.grander.dk](http://www.grander.dk) og [www.grander.com](http://www.grander.com).

Den store interesse har medført, at Johan Grander, der med sin almindelige folkeskoleuddannelse var udsat for »latterliggørelse« i en del år, senere fik en æresmedalje fra det velrenommerede Russiske Naturvidenskabers Akademi for sit arbejde og livsværk i 2000 og i 2001 en østrigsk hædersmedalje for kunst og videnskab.