

Forsuring gavner økonomi og miljø

Svineproducent Allan Bach i Fjerritslev har netop fået installeret forsøringsanlæg nr. 2. Det første har kørt et stykke tid på en anden af hans gårde – også ved Fjerritslev.

"Jeg føler, vi har fået et meget bedre miljø i stalden. Vi havde en medarbejder med astma, der havde det meget bedre i stalden med forsøringsanlægget fra Infarm", siger Allan Bach.

Allan Bach har netop fået installeret sit 2. gylleforsøringsanlæg – projekteret af Infarm A/S i Aalborg. Dermed opfylder han myndighedernes krav om investering i miljøteknologi.

"Det var nu ikke udelukkende for at opfylde lovkrav, jeg valgte at købe endnu et NH4+ anlæg. Faktisk har vi en hel række forbedringer og lettelser i den daglige drift takket være anlægget. Men det er da en klar fordel, at vi både opfylder myndighedernes krav og får målbare forbedringer ud af én og samme investering", siger Allan Bach.

Netop kombinationen af miljøforbedringer og produktionsmæssige fordele tiltaler Allan: "Et godt eksempel er, at vi faktisk er sluppet for problemer med manganmangel i vores afgrøder, efter vi udelukkende har den forsurede gylle. Og vi skal ikke bekymre os om, hvorvidt det er solskin eller ej, når vi kører gylle ud, for kvælstoffet er jo bundet i gyllen takket være forsuringen. Vi sparer også penge på indkøb af ekstra kvælstof. Det er jo det, der er så moderne at kalde for en win/win situation", siger han.

Fordele ved den automatiserede gyllehåndtering sparer meget tid og dermed også ressourcer i bedriften. NH4+ anlæggene udvikles konstant, og Infarm inddrager alle bedrifterne og – ikke mindst – ejernes erfaringer i den fortsatte udvikling. Det sikrer anlæg, der tilgodeser de behov, der er i det daglige i produktionen.

Allan Bach fortæller: "Selve princippet med at eliminere et problem ved dets rod i stedet for at behandle symptomerne kan jeg godt lide. Hvorfor investere enorme summer i f.eks. ekstra ventilation i stalden, når selve kilden til ammoniakken kan behandles, så fordampningen er næsten lig nul? Det er smartere, og så får jeg et fuldautomatisk gyllehåndteringsanlæg med i købet".

Allan Bach er godt tilfreds, medarbejderne nyder det bedre staldmiljø, myndighederne er glade og svinene er det sandsynligvis også. "Alt i alt er der faktisk kun godt at sige om NH4+ anlæggene, så det kan jeg godt anbefale til andre. Det må du godt skrive!", slutter Allan Bach.



Allan Bach er glad for sine NH4+ forsøringsanlæg, der både har givet ham miljøgodkendelse, bedre miljø i stalden og en meget enklere hverdag med automatisering af processer, der tidligere foregik manuelt.



Sådan virker det

Et forsøringsanlæg sænker pH-værdien i gyllen til 5,5 ved tilsætning af svovlsyre. Det får gyllens indhold af ammoniak til at overgå til en stabil kemisk fase, ammonium, hvor ammoniakfordampningen ophører. Et forsøringsanlæg kræver en procestank mellem stalden og gylletanken. Gyllen løber til procestanken, her tilføres gyllen svovlsyre fra syretanken for at regulere pH-værdien. En del af den behandlede gylle pumpes tilbage i stalden, så fordampningen også fjernes her. Resten pumpes direkte til gyllebeholderen.

Allan Bachs bedrift

Allan har i alt 300 ha jord på sine to gårde. Den ene gård producerer godt 7.300 slagtesvin årligt - 209 dyreenheder, og den anden gård producerer 750 årssøer - 270 dyreenheder.

Et par stærke argumenter for NH4+



Egenskab

Udbytte

Stald	Reduceret ammoniakfordampning ved forsuring Minimalt ammoniakindhold i staldluft Ammoniakreduktion ved forsuring Forsuret gylle	Sikrer overholdelse af udledningskrav Forbedrer miljøet i stalden for mennesker og dyr Sikrer valgfri fodersammensætning Sikrer frit valg af gultype (fuldspaltet/delvist spaltegulv)
Mark	Forsuret gylle Højt indhold af ammonium N Forsuret gylle udlagt med slangebom Forsuret gylle Forsuret gylle	Højere indhold af ammonium-kvælstof Større udbytte i markafgrøder Skånsom udbringning og udnyttelse som nedfældning Anerkendt virkemiddel mod nitratudvaskning Sikrer fuld svovlforsyning til afgrøderne
Andet	Forsuret gylle med forhøjet indhold af ammonium N og Svovl Forsuret gylle – velegnet til separering Reduceret ammoniakfordampning fra lagertank	Lettere at afsætte på gylleaftaler Rejectvand indeholder svovl til afgrøderne Mulighed for dispensation for overdækning
Svin	Ingen propper i gyllekummer Forsuret gylle i stalden Fuldspaltestalde til slagtesvin	Automatisk gylleudslusning Nedsat flueplage/sparer indkøb af gyllefluer Minimal daglig rengøring af stierne
Kvæg	Tynd og homogen gylle Forsuret gylle Slangeudlagt forsuret gylle	Nem udbringning med slanger Optimal og sikker gødskning af slætgræs Samme N-udnyttelse som nedfældet uforsuret gylle

GYLLEFORSURING ER BAT GODKENDT

DOKUMENTATION FOR VIRKNING

Få en fremtidssikret ammoniakreduktion med et forsøringsanlæg fra INFARM A/S