

FarmTest af gylleforsuringsanlæg

Flertallet af femten landmænd har investeret i gylleforsuringsanlæg af dyrevelfærdsmæssige årsager. Og selvom anlægget ikke lever helt op til forventningerne, vil de fleste af de adspurgte dog anbefale anlægget til andre. Det viser en ny FarmTest.

Mælkeafgiftsfonden

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Svovlsyrebehandling af gylle er på vej ind i dansk kvægbrug. Indtil videre har cirka 25 bedrifter indført teknikken, og flere er på vej, idet EU i 2011 har givet tilsagn om 41 mio. kr. i tilskud til forsuringsanlæg i forbindelse med Grøn Vækst. Men hvilke erfaringer har de landmænd gjort sig, som allerede har investeret i anlægget? Det er 15 kvægbrugere blevet spurgt om i en ny FarmTest.

Valgt for bedre dyrevelfærd

Ni af de adspurgte havde valgt forsuringsanlægget af dyrevelfærdsmæssige årsager. De ønskede, at køerne skulle gå på spalter, fordi de forbandt spaltegulve med renere køer, renere sengebåse, færre klovskader og færre klovsygdomme. Fem havde valgt anlægget for at nå miljøkravene for ammoniakfordampning, og én valgte anlægget for at slippe for nedfældning. Mens anlægget formår at leve op til miljøkravene, og kravet om nedfældning i græsmarker er faldet bort, er det endnu ikke undersøgt, om de ni af besætningerne reelt har opnået bedre klovsundhed.



Anlægget kørte stort set uden problemer hos de 15 kvægbrugere, som deltog i testen.
Foto: VFL, Kvæg

Økonomi i investeringen

Prisen for indkøb af anlægget var meget forskellig og lå på mellem 400.000 og 600.000 kr. - eksklusiv el-installationer. For nogle landmænd indgik sælgers økonomiberegninger som motivation for at investere. I disse beregninger indgik bl.a., at anlægget var økonomisk bæredygtigt, og at man kunne forvente, at lovkravet om flydelag på gyllebeholderen og nedfældning i marken ville falde bort i forbindelse med gylleforsuring. Det er indtil videre kun sket for kravet om nedfældning.

Ingen af landmændene havde registreret en synlig økonomisk gevinst, men de gav udtryk for, at de fornemmede et højere udbytte. Generelt set levede driftsomkostningerne og syreforbruget dog ikke op til de resultater, som landmændene var blevet stillet i udsigt iflg. Miljøstyrelsens teknologiblade ¹⁾.

Nem betjening og høj driftssikkerhed

Generelt ville de adspurgte landmænd anbefale anlægget til kollegaer. Det begrundede de med, at anlægget ikke er tidskrævende at betjene, at det er let at få overblik over driftsstatus og at anlægget er driftsstabil. Med andre ord kørte anlæggene stort set uden problemer. Der var dog forbehold for syreforbruget, som de fleste syntes var for højt.

Fordele og ulemper ved forsuring

Fordele	Ulemper
Forventer slangeudlægning ²⁾	Fornemmer mere lugt under omrøring/tilsætning
Ingen overdækning af gyllebeholder	Mere teknik at vedligeholde
Kan bruge spaltegulv	En stor omkostning i indkøb
Gyllen er homogen og let at oprøre	Svært at styre omkostninger i drift
Mindre lugt i stalden	Større elforbrug
Begrænset tidsforbrug på drift	Mere management
Mere kvælstof til rådighed i marken	Pt. kun én forhandler – Infarm A/S
Færre klovproblemer pga. sundere miljø	Oversælges af forhandler
Lettere at afsætte gylle	Omkostninger til etablering af flydelag

[Læs hele FarmTesten](#)

Gylleforsuringsanlæg

Et gylleforsuringsanlæg er placeret udendørs i umiddelbar tilknytning til staldens gyllekanaler. Det fungerer ved styring af svovlsyretilsætning, så gyllens pH sænkes til et niveau, hvor ammoniakfordampningen stopper. På den måde reduceres den samlede ammoniakfordampning fra såvel stald som lager med 50 pct. i forhold til spaltegulv med ringkanal eller bagskyl.

Svovlsyrebehandling af kvæggylle er en teknologi, der er omfattet af Miljøstyrelsens liste af teknologiblade, og er derfor testet og dokumenteret på miljøvirkning og driftssikkerhed.

Teknologiblade er en beskrivelse af teknologier, deres miljøeffekt og tal for miljø- og driftsøkonomi, som kan indgå i kommunernes fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug.

1) Svovlsyrebehandling af kvæggylle er en teknologi, der er omfattet af Miljøstyrelsens liste af teknologiblade. Teknologiblade er en beskrivelse af teknologier, deres miljøeffekt og tal for miljø- og driftsøkonomi, som kan indgå i kommunernes fastlæggelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) i forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug.

2) Jævnfør bekendtgørelse nr. 114 af 11/02/2011, bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., er det tilladt at anvende slangeudlægning på græsmarker, såfremt teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

