

# Forsuring af gyllen i stalden

**Forsuring:** Kræver tilsætning af svovlsyre.

Af Anne Lindstrøm Hansen og Stine Grønborg

Forsuring af gylle i stalden med koncentreret svovlsyre fungerer ved, at gyllen dagligt udsluses til en procestank, hvor gyllen under omrøring forsures ned til pH 5,5.

Når pH er stabil i procestanken, sluses en delmængde tilbage i staldens gyllekummer.

Den resterende mængde sluses til lagertanken.

Gylleforsuring er i dag implementeret i stalde grundet den ammoniak- og lugtreducerende effekt, men der er også en metan-reducerende gevinst at hente ved teknologien.

Når gyllen forsures dagligt, påvirkes de metan-dannende mikroorganismer, så der produceres markant mindre metan.

Aarhus Universitet har

estimeret 70 procent mindre metanemission fra stald og lager ved daglig staldforsuring.

Der er nu afprøvninger i gang, der skal dokumentere metanemissionen i stalde med gylleforsuring.

For at kunne dokumentere effekten er målinger fordelt over et år nødvendigt.

Disse målinger skal desuden laves på flere besætninger for at sikre et korrekt statistisk grundlag.



## Forsuring

- Ved tilsætning af svovlsyre til gyllen i en procestank sænkes pH til 5,5.
- Reducerer både lugt, ammoniak og metanfordampning fra gyllen.



**Der sluses en del gylle** retur til gyllekummerne, når man har et gylleforsuringsanlæg. Arkivfoto: LandbrugsMedierne.