

Additiver og teknologier er i spil til spaltegulve

Seges står i spidsen for et projekt, som søger efter muligheder for at reducere udledningen af ammoniak og metan fra spaltegulve.

Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmediernes.dk
2023 0552

Kvægbrugere med spaltegulve i staldene kan med fordel følge med i et tre-årigt projekt, som Seges står i spidsen for. Her er målet at afsøge mulighederne for løsninger til at reducere udledningen af ammoniak og metan fra spaltegulve.

2025 er projektets første år, og året byder blandt andet på laboratorieforsøg med additiver, som kan have en effekt i stalde med rundskyl i gyllekanalerne.

Det fortæller chefkonsulent



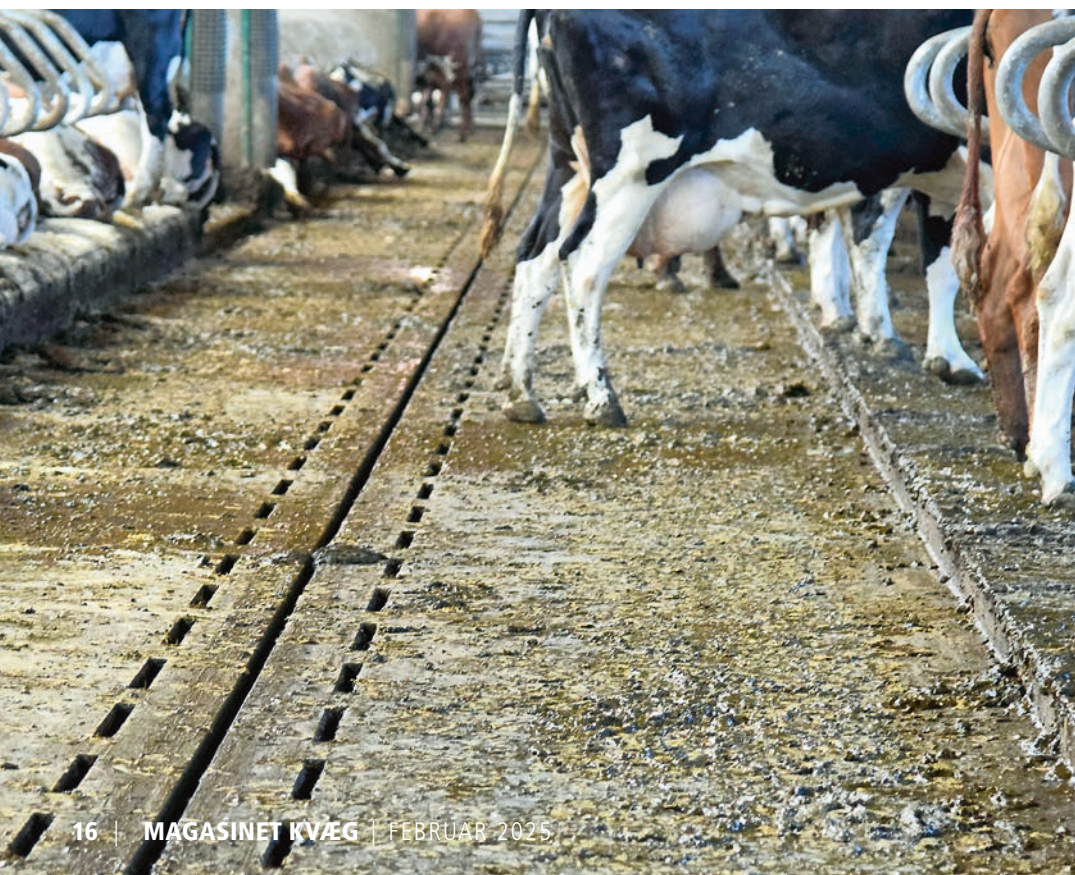
Anja Juul Freudendal er chefkonsulent hos Seges Innovation

hos Seges Innovation Anja Juul Freudendal.

Indtil videre er der i et andet projekt fundet varierende effekt ved additiver, som kan udsprede på faste gulve.

I 2024 lykkedes i laboratoriet at finde et additiv i form af ureasehæmmer, som kunne reducere ammoniakfordampningen med 50 procent på faste gulve. Forsøg med vandbehandling viste en reduktion på 25-30 procent og betragtes derfor også som en lovende teknologi, som også vil kunne anvendes af økologer.

- Men vi søger stadig efter alternativer til stalde med spalter,



hvor der ikke ønskes forsuring, siger hun.

Kan der her påvises en effekt, er næste skridt at teste virkningen i kostalde.

Tøm kanalerne

I projektet kigger man også på, om der findes teknologier i ud-

I 2024 lykkedes det i laboratoriet at finde et additiv, som kan reducere ammoniakfordampningen med 50 procent på faste gulve. Arkivfoto: Peter W. Mogensen



Seges leder efter miljøløsninger til stalde med spalter, hvor der ikke ønskes brug af syre. Arkivfoto: LandbrugsMedierne

Det betyder det i praksis

landet, som kan bruges af danske landmænd. Man har også ladet sig inspirere af resultater fra grisebranchen, hvor det at tømme gyllekanaler fuldstændigt for gylle havde en effekt på udledningen af metan.

Forklaringen er, at små metanbakterier har en lille produktion af metan, som vokser i takt med, at bakterierne selv bliver større.

- Derfor er det interessant at kigge på, hvordan det påvirker udledningen af metan, hvis gyllekanalen tømmes fuldstændig

Det er det interessant at kigge på, hvordan det påvirker udledningen af metan, hvis gyllekanalen tømmes fuldstændig eksempelvis én gang om året.

eksempelvis én gang om året, siger Anja Juul Freudendal.

Hvis det viser sig at være tilfældet, vil det kunne være en muliggørelse til reduktion af udledningerne fra spaltetalde.

Udskifter spalterne

En tredje del i projektet er at se på, hvordan man kan omdanne spaltegulve til faste, drænedegulve, hvis det ikke lykkes at finde teknologier eller additiver, som har tilstrækkeligt reducerende virkning på metan og ammoniak.

Reducere klimaafgiften

Udledningen af klimagasser vil indgå i det grundlag, som den kommende klimaafgift vil blive beregnet på. Derfor vil der være et økonomisk incitament til at reducere udledningerne for at slippe billigere i klimaafgift.