



Der etableres gyllekøling i mange nybyggede grisestalde. Arkivfoto: LandbrugsMedierne.

Køling hæmmer omsætningen i gyllen

Kulde: Jo koldere, jo lavere aktivitet i gyllen.

Af Anne Lindstrøm Hansen og Stine Grønborg

Ved at køle gyllen hæmmes bakterieaktiviteten. Reduktionen af metanemissioner er derved også afhængig af, hvilken kølingseffekt der anvendes i stalden.

Der mangler stadig daggrundlag for at kunne bestemme præcist, hvor meget gyllekøling reducerer metanemissionen fra stalden.

I en nyere afprøvning har Seges testet, hvordan kombinationen af gyllekøling og punktudsugning påvirkede blandt andet metanemissionen. Her fandt man en reduktion af den totale metanemission for stalden på 17 procent ved at kombinere 9 m³/time/gris med 20 Watt per m² gyllekøling.

Punktudsugning som alene stående teknologi kan ikke reducere metanemissionen, så de 17 procent reduktion kan tilskrives gyllekølingen.

Der laves på nuværende tidspunkt andre undersøgelser om samspillet imellem miljøteknologier, da disse kun er dokumenteret enkeltvis, når teknologierne er blevet optaget på Teknologilisten.

Dette dokumentationsarbejde er dog langt fra færdigt. Fordelen ved at kigge på gyllekøling som metode til at reducere metanemissionen fra stalden er, at gyllekøling allerede er etableret i mange stalde, og derved vil mange griseproducenter allerede kunne reducere deres metanemission ved at bruge dette.



Køling

- Når man køler gyllen, reducerer man bakteriernes aktivitet og reducerer dermed også produktionen af metan.