



Kvæg

Kan additiver bremse metan og ammoniak under spaltegulvet?

På forsøgsstation Grønhøj arbejder SEGES Innovation for at finde fremtidens værktøj til at mindske udledning af metan og ammoniak fra kvægstalde med spaltegulve.

Nyhed

02. december 2025



Flaskerne står tæt, hver med en slange og ventil, der styrer luftstrømmen. Nede i hver flaske er der kvæggylle, og nede i gyllen arbejder de mikroorganismer, der producerer metan. Men nu forsøger Mads Skjærbæk og hans kolleger at hæmme metanproduktion og ammoniakfordampning med forskellige tilsætningsstoffer:





I hver af flaskerne er der tilsat forskellige stoffer, så deres effekt kan sammenlignes. De mest lovende tages videre til større forsøg i kvægstalde med spaltegulv.

"Vi har gang i en afprøvning af additiver, der kan være med til at bremse udledningen af metan og ammoniak fra gylle under spalterne i stalde med spaltegulv. Med vores nye setup her på Grønhøj kan vi ret hurtigt teste, hvilke midler der har en effekt, som er værd at arbejde videre med," fortæller Mads Skjærbæk fra SEGES Innovation.

Forsøget er første del af projektet Nyt håb for spaltegulvsstalde, som er støttet af Mælkeafgiftsfonden og Kvægafgiftsfonden. Via måleudstyr på flaskerne måles metan- og ammoniakudslippet fra gyllen.



Otte tilsætningsstoffer – fra tang, hørfrø-ekstrakt og glycerol til kommercielle produkter – bliver testet og sammenlignet med gylle uden tilsætning.

Omkring nytår skal det mest lovende af tilsætningsstofferne testes i en stald, før der i 2026 startes et større forsøg i to stalde.

"Vi er endnu i de tidlige faser af afprøvningen," siger Mads Skjærbæk, "men målet er klart: vi skal skabe et solidt vidensgrundlag, så vi har et veldokumenteret bud på at reducere udledningen af metan og ammoniak fra gyllen under spaltegulvet."

Læs også: [Basisviden om ammoniakregulering af husdyrbrug](#)

Emneord

[Klima](#)[Kvægstalde og produktionsanlæg](#)

Publiceret: 02. december 2025

Opdateret: 02. december 2025

Vil du vide mere?



Mads Skjærbæk

Seniorkonsulent

SEGES Innovation

mask@seges.dk

+4542449989

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

Kvægafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk