

Køling af gylle i lagertanken

NYT FRA
SEGES
INNOVATION

Af Torben Jensen, chefforsker,
Seges Innovation

Seges har undersøgt betydningen af køling af gylle i lagertanken som middel til at reducere metanudledningen. Undersøgelsen blev gennemført på forsøgsstation Grønhøj i to mindre gyllebeholdere med teltoverdækning på hver 28 m³, hvor der var monteret en omrører og lagt køleslanger i bunden af den ene beholder. Kølingen foregik ved hjælp af en luft til vand varmepumpe.

I tre måleperioder hen over sommeren 2025 blev der opnået en gennemsnitlig metanreduktion på 35 procent. Metanemissionen var 0,95 g CH₄/m³/time fra beholderen,



Forsøgsgyllebeholder med køleslanger og omrører.

hvor gyllen var kølet og 1,46 g CH₄/m³/time fra den ikke-kølede beholder. Der var måleperioder i vinterhalvåret, som måtte udelades, hvor emissionen var størst fra den kølede beholder, som i nogle perioder også havde højere temperatur end den ikke-kølede. Årsagen var sandsynligvis, at kølemaskinen ikke var aktiveret, idet temperaturen i gyllen lå un-

der sætpunktet på 5 °C, og at udetemperaturen samt omrøringen af gyllen derfor sandsynligvis fik den største betydning for emissionen.

Der var stor variation mellem de tre måleperioder og der var ikke en entydig sammenhæng mellem temperaturforskel og metanreduktion. I den måleperiode, hvor der blev opnået den største procentvis metanreduktion, var temperaturforskellen 2,35 °C, hvorimod måleperioden med den største temperatur-

forskel (3,5 °C) mellem beholderne kun viste en forskel på 3 procent i metanreduktionen. Forventningen var, at jo større temperaturforskel, desto større forskel i metanemissionen, men det var ikke tilfældet. Temperaturforskelle på over 3 °C gav de mindste forskelle i emissionen hvorimod temperaturforskelle på 2-2,5 °C gav de største forskelle. Dette indikerer, at andre faktorer end temperatur har haft betydning for metanemissionen.

Konklusion

- Resultaterne viste en stor variation i metanemissionen mellem måleperioder, og der var ikke en entydig sammenhæng mellem temperaturforskel og metanreduktionen.

So- og fodringsseminar samles i Horsens

NYT FRA
SEGES
INNOVATION

For første gang samles So-seminaret og Fodringsseminaret den 28. april på Fængslet i Horsens – med ny viden og praktiske løsninger, der kan mærkes i stalden og på bundlinjen.

Af Dorthe Poulsgård Frandsen,
chefkonsulent, Seges Innovation

Dagen starter med velkomst ved Janni Hales Pedersen, fagchef i Seges Innovation, og et fælles blik på den politiske situation. Herefter sætter sektordirektør Christian Fink Hansen scenen med seneste nyt fra

Landbrug & Fødevarer Sektor for Gris.

Inden programmet deles i to spor, præsenterer cheffkonsulent Thomas Sønderby Bruun nye aminosyrenormer og de daglige behov set i forhold til foderstyrken hos søer. Fokus er på, hvordan normer per FEso og foderkurver kan understøtte optimal produktivitet og rette huld – uden at søerne bliver unødigt tunge.

På So-sporer bliver du klogere på soholdbarhed og pattegriseoverlevelse med ny viden om dødelighed, obduktionsfund og forebyggende tiltag. Der er også konkrete vinkler på, hvordan du får mest muligt ud af en obduktion i stalden. Senere zoomer professor Irena Czycholl ind på soens og grisens adfærd og præferencer, og griseproducent Kristoffer Hald (1.500 årssøer) deler sin praksis for

at få både søer, pattegrise og medarbejdere til at trives.

På Fodringssporet handler det om at balancere foderforbrug og produktivitet – fra 'Normer for alle grise' til fodring af hangrise før og efter 2. vaccination. Du får også nye forsøgsresultater om energi- og B-vitaminiveau til smågrise, firmaafprøvning af smågrise foder og, hvordan høj fytasedosering kan løfte fosforudnyttelsen.

Dagen rundes af i fællesskab med nyt om kvælstofreguleringen og et op-

læg om fodring af pattegrise. Undervejs er der tid til kaffe, frokost og netværk på Fængslet, Fussingsvej 8, 8700 Horsens.

Alle indlæg kan undervejs oversættes til engelsk via Wordly, så du kan følge med på det sprog, der passer dig bedst – også når nogle oplæg holdes på engelsk. Tilmelding åbner midt marts på <https://www.tilmeld.dk/so-ogfodringsseminar2026>

Somåtter
Kadavervogne
Kæder - Sjækler
Gulvanker - Trisser
Brocken
Tlf.: 2380 5418 – www.brocken.dk

ROVFLUER
SNYLTEHVEPSE
SPF-SuS godkendte
Autoriseret rottesikring
ROV FLUEN
Professionel skadedyrssikring
Tlf. 75 75 63 48
rovfluens@rovfluens.dk