

Mestgassen:

een onzichtbare vijand!

Voor een melkveehouder is er nog maar weinig kennis beschikbaar over de mogelijkheden om mestgassen te voorkomen of verminderen en welke maatregelen je kunt nemen om hoge concentraties tegen te gaan. Daar willen we wat aan doen!



Tekst: Gerjanne van Esveld (projectleider NAJK) Beeld: NAJK

De gevaren van mestgassen worden flink onderschat, voornamelijk omdat te hoge concentraties niet altijd met onze eigen sensor 'de neus' waarneembaar zijn. Dit maakt mestgassen een onzichtbare vijand.

Niet alleen hoge methaan- (CH_4) – en ammoniak- (NH_3) concentraties kunnen een gevaar opleveren in de stal. Daarnaast komt er ook het giftige gas waterstofsulfide (H_2S) vrij door de afbraak van eiwitten. Dit gas is in veel lagere concentraties al zeer

gevaarlijk en heeft jaarlijks ernstige ongevallen en dodelijke slachtoffers op boerderijen tot gevolg.



Tweejarig project

Om bovengenoemde redenen hebben Stichting I-VEE en BoerVeilig de handen ineengeslagen. Met financiële ondersteuning van ZuivelNL zijn deze partijen in januari 2023 gestart met een tweejarig project over mestgassen.

Van onderzoek naar handboek

Het project start met een literatuuronderzoek. Bestaande informatie over mestgassen wordt gebundeld en er wordt geanalyseerd waar kennis nog ontbreekt. Vervolgens zullen twaalf melkveehouders een jaar lang elke twee maanden metingen uitvoeren in hun stal (met vier verschillende vloertypen). Hiermee wordt meer inzicht verkregen in de gehalten aan mestgassen onder diverse omstandigheden. Deze groep melkveehouders zal ook

regelmatig als studiegroep bij elkaar komen om ervaringen uit te wisselen. Alle informatie die gedurende het project wordt verzameld, wordt gebundeld in een handboek met praktische handvatten.

In gesprek via BoerVeilig

Het tweede deel van het project focust zich op kennis verspreiden en bewustwording creëren. De praktische tips zullen gedeeld worden via het platform BoerVeilig. Door een intensieve communicatiecampagne en gesprekken tijdens fysieke BoerVeilig-bijeenkomsten, hopen we een bijdrage te leveren aan een veiligere melkveehouderij voor mens (veehouder, personeel en loonwerker), dier en omgeving. <

Blijf dit project op de voet volgen via: www.boerveilig.com/mestgassen

In gesprek met Jetty Middelkoop adviseur gevaarlijke stoffen Brandweer Amsterdam-Amstelland

Kun je kort iets vertellen over jouw ervaringen met mestgassen?

"Het onderwerp heeft me ooit gegrepen en laat me ook niet meer los! Ik ben bij de brandweer terechtgekomen en kwam daar in aanraking met ongevallen door mestgassen. Als er een ongeval gebeurt, probeer ik nadere informatie te krijgen, hiervan te leren en deze informatie weer door te geven aan bijvoorbeeld brandweerkorpsen en boerenorganisaties."

Welk ongeval zal je altijd bijblijven?

"Het ongeval in Makkinga waar vier personen in een mestsilo hebben gelegen en drie personen zijn omgekomen, heeft bij mij veel indruk achtergelaten. Bij dit ongeval ben ik heel nauw betrokken geweest en ik heb nog steeds contact met de ouders die daar hun zoon hebben verloren."

Zijn melkveehouders zich voldoende bewust van de gevaren?

"Naar mijn mening niet. Een persoon die opgroeit in agrarische sector weet dat mestgassen een gevaar zijn, maar het kwartje valt vaak pas wanneer er in de directe omgeving een ongeval plaatsvindt. En er gebeuren ook veel bijna-ongevallen waar liever niet over gepraat wordt. Mijn oproep is: deel je ervaringen met elkaar! Door het delen van ervaringen hoeft niet iedereen het eerst zelf te ervaren."

"Mijn oproep is: deel je ervaringen met elkaar!"