

Gasvormige emissies in 2011 nog niet gedaald

Het thema 'Gasvormige emissies' binnen Koeien & Kansen loopt inmiddels twee jaar. In 2010, is de uitgangssituatie vastgesteld en zijn de projectdoelstellingen benoemd. 2011 was het eerste jaar dat we in de Bedrijfsontwikkelingsplannen aandacht besteedden aan maatregelen om gasvormige emissies (broeikasgasen en ammoniak) te verminderen. Voor broeikasgassen lukt dat nog niet zo een twee drie, maar het is ook niet slechter geworden.

Hoge verwachtingen; matig resultaat

Op basis van de bedrijfsontwikkelingsplannen voor 2011, verwachten we een daling van methaan en ammoniak en een handhaving van de lachgasreductie; die hadden we namelijk al gehaald dankzij een hoge stikstofefficiëntie. Alle bedrijfsgegevens zijn nu doorgerekend. En wat blijkt? Zowel ammoniak als methaan zitten gemiddeld op hetzelfde niveau als in 2009. Het is in 2011 dus niet gelukt de totale hoeveelheid voerewit terug te dringen en/of de vastlegging van eiwit in melk en vlees te verhogen. Om voor ammoniak toch 10% reductie ten opzichte van het gemiddelde Koeien & Kansen-bedrijf in 2009 te halen,



Veel weidegang levert minder gasvormige emissies.

moeten we dus kritisch naar het bedrijfsmanagement kijken.

Voor methaan is 1 jaar te kort

De methaanemissie was in 2011 op hetzelfde niveau als in 2009, namelijk ca. 12% lager dan in het referen-

tiejaar 1990. Hier moet nog steeds een flinke stap gezet worden om de doelstelling van 30% emissiereductie ten opzichte van het gemiddelde Nederlandse bedrijf in 1990 te behalen. Een aantal bedrijven halen al wel een verbetering bijvoorbeeld door het verlagen van het aandeel jongvee in de veestapel, het gebruik van methaanarm krachtvoer of een hogere voerefficiëntie. Maar we zien dat sommige maatregelen wat meer tijd vergen dan één jaar.

Het tegelijk vasthouden van de goede lachgasresultaten is gelukt. In 2009 was het gemiddelde resultaat nog 58% reductie ten opzichte van de referentie en inmiddels zitten we nog iets lager met 59% emissiereductie.

Op naar 2014

Het is belangrijk om alle kennis over effect en toepasbaarheid van verschillende maatregelen in kaart te brengen. Daarom organiseren we voedingsworkshops met de Koeien & Kansen-veehouders en hun adviseurs. Enerzijds om ervaringen te delen en anderzijds om ideeën op te doen voor nieuwe strategieën. Deze uitkomsten worden omgezet in plannen voor de komende maanden, zodat we in 2014 hopen te weten wat haalbaar is!

*Roselinde Goselink en Léon Šebek,
Wageningen UR Livestock Research*