

DRIJFMESTSCHEIDING

Door mest te scheiden in een dikke en een dunne substantie kunnen boeren kosten besparen en hun land beter bemesten. Volgens landbouwonderzoekers is mestscheiding de toekomst.

Scheid mest en bespaar zo kosten

Koeien en kansen. Onder die titel spreekt onderzoeker Michel de Haan deze dinsdag in Geesteren over de voordelen van het scheiden van drijfmest.

Het is druk in de koeienstal van Rik en Jolanda Walvoort aan de Nettelhorsterweg in Geesteren. Dit keer niet alleen met dieren. Ook de boeren zijn met ruim honderd man goed vertegenwoordigd. Zij luisteren naar Michel de Haan van het project Koeien & Kansen. Het doel van dit project is het in de praktijk ontwikkelen, onderzoeken en demonstreren van duurzame melkveehouderijen onder uiteenlopende omstandigheden op diverse grondsoorten. Projectleider De Haan instrueert de melkveehouders deze middag over het belang en de bijkomende kansen van het scheiden van drijfmest. Een landbouwtoepassing die nog volop in ontwikkeling is. Nieuw is de constructie voor drijfmestscheiding allerm minst, weet De Haan. „De techniek is relatief eenvoudig en wordt op totaal verschillende wijze ook in andere industrieën toegepast, zoals in de zuivelindustrie.” Bij de melkveehouderijen is de scheidingstechniek nog niet zo bekend. Daarom geeft De Haan uitleg. En dat is belangrijk, zegt de onderzoeker van verant-

Mestscheiding: zeef, pers of centrifuge

Door drijfmest te scheiden in een dikke en dunne substantie kunnen melkveehouders in de toekomst mogelijk veel kosten besparen. Dat is de strekking van landbouwonderzoekers. Maar hoe krijg je de door koeien geproduceerde drijfmest verdeeld in een vruchtbare vloeistof en een nagenoeg droog korrelig eindproduct? „Daar zijn verschillende manieren voor”, zegt projectleider Michel de Haan van Koeien & Kansen. „Het kan met een zeef, waarin de dikke substantie blijft liggen. Een andere optie is de vijzelpers. Die pers drukt de dunne substantie uit de mest, waardoor het dikke deel overblijft.” Een derde mogelijkheid is een centrifuge. De Haan: „Een soort wasmachine. Het dikke gedeelte blijft aan de wand zitten, het vloeibare in het midden.”

woorde veehouderij aan de Universiteit van Wageningen. „Veel boeren gebruiken nu nog de pure drijfmest voor alle toepassingen, zoals de bemesting van het land.” Het mestbeleid van Nederland verplicht boeren tot een maximale hoeveelheid aan stikstof of fosfaten, zogenoemde organische stoffen, op hun terrein. Boeren moeten hun mest soms afvoeren. „Als je over mestafvoer spreekt, spreek je eigenlijk over de afvoer van fosfaten en stikstof, twee belangrijke



„De techniek is relatief eenvoudig en wordt op totaal verschillende wijze ook in andere industrieën toegepast, zoals in de zuivelindustrie”

Landbouwonderzoeker Michel de Haan over mestscheiding

„Het kan met een zeef, waarin de dikke substantie blijft liggen. Een andere optie is de vijzelpers. Die drukt de dunne substantie uit de mest”

idem

De belangstelling voor het scheiden van drijfmest is groot, zo blijkt deze dinsdag in Geesteren.

foto Martijn ten Cate

ker veel geld besparen. „Door de machines wordt de mest gescheiden in een dikke en een dunne fractie. Van de dikke substantie, die veel door boeren wordt afgevoerd, blijft na de scheiding een kleinere hoeveelheid over, omdat het water er zo goed als uit is. Boeren hoeven zodoende minder ku-

bieke meter dikke mest af te voeren. En dat bespaart ze aanzienlijk in de kosten.” Bovendien brengt de drijfmestscheiding volgens de onderzoeker een ander voordeel met zich mee. „De dunne fractie die er na het scheidingsproces overblijft, is vruchtbaarder dan de originele

drijfmest. Hierdoor hoeven boeren minder kunstmest te gebruiken. Daar is ook het milieu bij gebaat.” De meeste melkveehouders die deze dinsdag naar de inloopmiddag van de LTO in Geesteren zijn gekomen banen zich ondertussen een weg naar buiten. De nieuwste

mestscheider, een DISTRIMEX Separator, wordt achter de koeienstal gedemonstreerd. En dat levert bewonderende reacties op. „Dat is het mooie van deze middagen”, zegt Michel de Haan. „De boeren komen er massaal op af. Ze zijn geïnteresseerd in de laatste technieken. Ze willen het zien gebeuren.”