

Fosforarm voeren in de varkenshouderij

# REDUCTIE IN UITSTOOT VAN 25 TOT 65 PROCENT

In 2015 moet de gebruiksnorm voor fosfaat in evenwicht zijn met de afvoer van fosfaat, zodat er een situatie van evenwichtsbemesting ontstaat. Dit betekent dat de plaatsingsruimte voor dierlijke mest in de komende jaren fors afneemt. Via het voer kan de uitstoot van fosfaat enorm worden beperkt, zo blijkt uit onderzoek van de twee Wageningse instituten Livestock Research en LEI.



**H**et fosfaatoverschot zal in de komende jaren naar verwachting groeien. Het LEI verwacht in 2015 zonder aanvullende maatregelen een niet-plaatsbaar fosfaatoverschot van 13 miljoen kilogram. Dat geeft een grote druk op de mestmarkt, met oplopende mestafzetkosten. Bovendien is er een reële kans op ingrijpen van de overheid met regelgeving als de sectoren hun mestoverschot niet weten terug te dringen. Via het voerspoor kan de fosfaatuitstoot van varkens fors worden teruggebracht. De grote vraag is

## Weinig vraag naar fosforarm voer

*De noodzaak om fosforarm te voeren, ontbreekt voor veel bedrijven. Bij het afleveren van mest gaat het meer om de kuubs dan om de gehalten.*

*Foto: Twan Wiermans*



dergelijke voerstrategie niet tot mindere dierprestaties en financiële resultaten? Volgens het LEI is dit niet het geval: de dierprestaties en de economische resultaten op varkensbedrijven die nu al een lage fosfaatuitstoot realiseren, wijken niet af ten opzichte van bedrijven met een gemiddelde of hoge fosfaatexcretie. Het fabriceren van dergelijke voeders is geen probleem. Ook de kosten vallen relatief mee. Fosfaatarme voeders zijn enkele procenten duurder.

### Weinig interesse

Tot nu toe is er relatief weinig interesse bij varkenshouders voor fosforarme voeders. Dat komt doordat varkenshouders nu vooral rekenen met kuubs af te leveren mest. Er wordt immers betaald naar gelang het aantal kuubs. Het maakt dan niet zoveel uit wat de gehalten zijn in die mest. Alleen wanneer de ondernemer over grond beschikt, wordt het interessant om te rekenen aan gehalten. Dan wil men immers zoveel mogelijk mest op de eigen grond kwijt. Maar de meeste varkensbedrijven beschikken slechts mondjesmaat over grond.

### Voerindustrie maakt er werk van

De fabrikanten van mengvoeders, verenigd in de Nevedi, hebben onlangs besloten om in te zetten op het verminderen van de aanvoer van mineralen als stikstof en fosfaat op varkensbedrijven via diervoeders. Op die wijze hopen de diervoerproducenten bij te dragen aan de terugdringing van het mestoverschot en de daarmee gepaard gaande kosten voor de mestafzet. De vereniging wil daartoe een Task Force Mineralen instellen. <

echter of dit niet ten koste gaat van de technische resultaten op het varkensbedrijf en of een uitgebalanceerd fosforarm voer niet veel te duur wordt. Het ministerie van LNV heeft Wageningen Universiteit gevraagd de consequenties van fosforarm voeren te onderzoeken.

### Meer strategieën

Uit het onderzoek bleek dat er goede mogelijkheden zijn om de fosfaatexcretie op varkensbedrijven via het voer terug te dringen. De excretie wordt met maar liefst 25 procent teruggebracht als fasenvoeding wordt toegepast en het voer daarbij fytaserijk is en een laag aandeel niet-verteerbare fosfor bevat. Bij vleesvarkens is zelfs een verlaging in fosfaatuitstoot mogelijk tot 65 procent bij het verstrekken van extra geconcentreerd voer. Als een dergelijke fosfaatarme voerstrategie grootschalig wordt toegepast in de varkenshouderij, leidt dit tot een enorme daling van het fosfaatoverschot. Maar leidt een

## Voeding en fosforuitscheiding vleesvarkens

	Gemiddeld	Fasenvoeding	Meer fytase	Hoog energievoer
P-gehalte starvoer	4,8	4,8	4,6	4,4
P-gehalte groeivoer	–	4,7	4,5	–
P-gehalte eindvoer	4,7	4,5	4,3	3,8
P-opname (kg per jaar)	3,69	3,62	3,46	2,43
P-retentie in vlees (kg/jaar)	1,53	1,53	1,53	1,65
P-excretie	2,17	2,09	1,94	0,77
P-excretie (relatief)	100%	96%	89%	35%