

MEER MILIEU-ONDERZOEK VOOR DE VARKENSHOUDERIJ

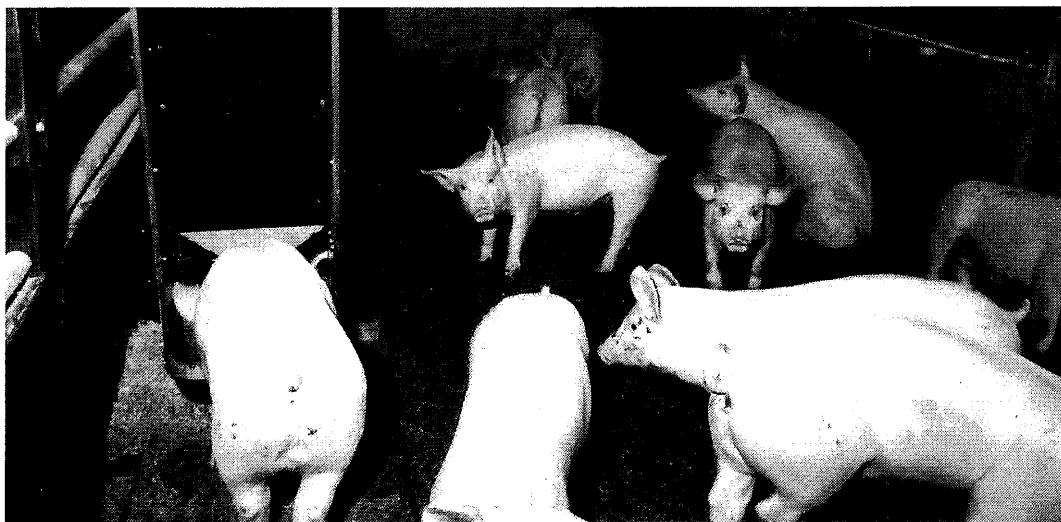
ir. Jan Voermans, PV

Zoals elders in dit blad ook wordt vermeld, zijn goede scheidingsresultaten bereikt met het bezinken van zeugenmest. In eerste instantie is daarbij, door de indikking, sprake van een kwaliteitsverbetering van de mest. Voor veel bedrijven blijft de afzet van de dunne fractie toch een probleem. Dat geldt ook voor systemen waar op andere wijze de mest gescheiden wordt. Voorbeelden zijn de mestscheiding onder de roosters en mechanische mestscheiders. Vooronderzoek van MT/TNO en IMAG heeft aangetoond dat de dunne fractie verder gezuiverd kan worden door toepassing van de omgekeerde osmose-techniek. Bij deze techniek wordt water onttrokken aan een zoutoplossing (= de dunne fractie). Voorwaarde daarbij is de afwezigheid van zwevende delen in deze fractie, om verstopping van het filter te voorkomen. Een haalbaarheidsstudie heeft aangetoond dat de verwerking van zeugenmest (scheiding door bezinking, gevolgd door omgekeerde osmose) minder dan f 10,- per m³ kost. Het resultaat is een verdubbeling van droge stofgehalte en een halvering van het volume. In 1991 zal op het Varkensproefbedrijf te Sterksel het onderzoek met deze zuiveringstechniek worden opgestart.

Dit werk wordt mogelijk gemaakt dankzij een belangrijke financiële bijdrage door de FOMA. De uitvoering van de mestschuif in een mestvarkensstal in Rosmalen zal worden verbeterd. Er zal worden gewerkt met een gladde, waterafstotende bodem en een daarop aangepaste, dus lichtere mestschuif. Verwacht wordt dat de scheiding dan nog beter verloopt en dat de gier met omgekeerde osmose kan worden gezuiverd.

Ook het onderzoek naar diepstrooiselsystemen zal verder worden geïntensiveerd. Op het Varkensproefbedrijf te Sterkel wordt voor dit onderzoek een nieuwe stal gebouwd (zie ook "Actualiteiten Varkensproefbedrijf Sterksel", verderop in dit blad).

Gelijktijdig zal op het Varkensproefbedrijf te Raalte onderzocht worden of diepstrooisel voor dragende zeugen kansen biedt. Het gaat daarbij om de combinatie met groepshuisvesting. Daarbij kunnen de milieu- en welzijnsverbeteringen mogelijk de bekende twee vliegen in één klap betekenen. Deze uitbreiding van het onderzoek is eveneens mogelijk gemaakt door een belangrijke financiële bijdrage van de FOMA.



Diepstrooisel in Raalte