

# Congres: "N-uitstoot in de varkenshouderij"

Leo den Hartog, PV

Van 8 tot en met **11** juni 1993 heeft in Doorwerth een internationaal congres plaatsgevonden over de N-uitstoot in de varkenshouderij.

Dit congres was georganiseerd door het Proefstation voor de Varkenshouderij, de Landbouwwuniversiteit (Vakgroep Veevoeding), TNO (ILOB) en **DLO** (IMAG en IWO). In totaal discussieerde **120** mensen uit **14** verschillende landen over de mogelijkheden om tot een verlaging van de N-uitstoot te komen.

Na een overzicht van de internationale wetgeving op milieugebied zijn de mogelijkheden besproken om via voeding en huisvesting tot vermindering van N-uitscheiding en emissie te komen. Daarna is een sessie gewijd aan het economisch perspectief van de maatregelen en de technieken. Vervolgens is de mestverwerking en de integratie van de mogelijkheden behandeld.

In totaal zijn 69 inleidingen gehouden die beschreven zijn in een boek dat verkrijgbaar is bij het PUDOC in Wageningen (EAAP-publicatie nr. 69). Ook Oost-Azië (onder andere Taiwan en Maleisië), Nieuw-Zeeland, diverse staten in Amerika en Canada en de meeste West-Europese landen blijken meer of minder vergaande milieuwetgevingen te hebben of zijn die aan het ontwikkelen. De wetgeving tussen de verschillende landen is erg divers (van vleesquotering per ha in Italië, N- en P-toedieningsbeperking per ha in verschillende landen, tot uitrijverboden voor mest van 9 maanden per jaar in Denemarken). Taiwan, dat met een groot mestoverschot kampt, koopt nu grond in British Columbia (Canada) om daar varkensbedrijven op te starten en van daaruit Japan van varkensvlees te voorzien. Betreffende de terugdringing van ammoniakuitstoot in de veehouderij is Nederland één van de weinige landen met regelgeving. Wel valt op dat ook in onder andere Amerika, Denemarken, België en Duitsland onderzoek op gang komt en over regelgeving gesproken wordt. Op voedingsgebied zijn diverse maatregelen te nemen om de N-uitstoot te verminderen (denk aan fasevoeding, gerichte grondstoffenkeuze en verlaging van eiwitgehalte na toevoeging van synthetische aminozuren). De meeste maatregelen hebben echter een stij-

ging van de voerprijs tot gevolg. Op huisvestingsgebied kwamen met name de technieken naar voren die een vermindering van de contactduur van mest met de lucht en verkleining van het contactoppervlak van mest met de lucht tot gevolg hebben, Toevoegmiddelen aan voer of mest die de ammoniakemissie zouden verminderen, bleken in het algemeen niet erg effectief te zijn.

Betreffende mestverwerking zijn diverse technieken in ontwikkeling. Het winnen van lysine uit mest is één van de processen die besproken is en perspectief lijkt te bieden.

Belasting van het milieu door de varkenshouderij is een probleem dat wereldwijd in de varkensconcentratiegebieden voorkomt (Oost-Azië, Amerika, Australië en Europa). Verschillende oplossingsrichtingen (veevoeding, mestbewerking en mestverwerking) zijn wereldwijd in onderzoek. Nederland is in deze één van de meest actieve landen. Opvallend is dat voor zover bekend, het economisch perspectief en de integratie van de diverse oplossingsrichtingen op dit moment alleen in Nederland veel aandacht krijgen. ■