

Bleker onderzoekt biogas-mest op EHEC**Geplaatst: 9 juni 2011 19:18, laatste wijziging: 10 juni 2011 10:29**

redactie economie

DEN HAAG - Staatssecretaris Henk Bleker van Landbouw laat onderzoeken of biogasinstallaties, waarin uit dierlijke mest energie wordt opgewekt, een bron zijn voor de verspreiding van de EHEC-bacterie.



Dat heeft Bleker donderdag toegezegd in de Tweede Kamer. Duitse en Oostenrijkse wetenschappers opperden al dat de ziekteverwekker mogelijk afkomstig is uit mest van runderen. De EHEC-bacterie kan via het digestaat (het vloeibare restproduct) uit het vergistingsproces, dat wordt gebruikt om gewassen te bemesten, op groenten terecht zijn gekomen, is de gedachte. Door de warme maar niet al te hete temperatuur waarbij de mest wordt verwerkt in sommige installaties zou dit een ideale broedplaats kunnen zijn voor de nieuwe bacteriën als de gevaarlijke variant O104, de veroorzaker van de EHEC-crisis.

Nederlandse wetenschappers zijn terughoudend om na de komkommer, tomaat, sla, taugé en bietenspruiten de mestvergistingsindustrie in het verdachtenbankje te zetten. 'De meeste bacteriesoorten overleven de langdurige verhitting in de vergistinginstallatie niet. Het ligt voor de hand dat dit ook geldt voor de EHEC-bacterie, maar nader onderzoek is nodig om dat met zekerheid te zeggen', zegt onderzoeker Miriam van Eekert, die samen met collega Iemke Bisschops in 2008 concludeerde dat er weinig bekend is over de overlevingskans van bacteriën, virussen en schimmels in het biogas dat uiteindelijk bij de consument uit de gaskraan komt. Zij bepleiten meer onderzoek naar de aanwezigheid ziekteverwekkers als E.coli bij mestvergisting.

'Wat we wel weten is dat onbewerkte mest veel meer bacteriën bevat', aldus de aan LeAF, het onderzoekscentrum voor innovatieve technologieën, verbonden onderzoekers. 'In tien procent van de onbewerkte mest afkomstig van herkauwers is de minder agressieve EHEC-bacterie O157 aanwezig.

Maar hoeveel herkauwers drager zijn van de O104, is ook niet duidelijk. Het ligt voor de hand dat het onderzoek daar begint.' Waarschijnlijk neemt de Wageningen Universiteit, waaraan LeAF is gelieerd het onderzoek op zich.

Naast mest wordt er ook plantenmateriaal en huishoudelijk afval in speciale installaties vergist. Of dit ook zal gebeuren met uit de handel genomen verdachte gewassen, is nog niet duidelijk. Volgens Tweede Kamerlid Marianne Thieme van de Partij voor de Dieren is toegezegd dat zowel de onbewerkte mest als de biogasinstallaties worden onderzocht. 'Het werd tijd. In de landbouw wordt nu eenmaal nooit iets uit voorzorg onderzocht, maar pas als het een groot gevaar vormt.'