

**ADVIES 52-2005: Erkenningaanvraag vanwege de firma Laviedor n.v. overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) Nr. 1774/2002 betreffende de behandeling van mest – onderzoek naar de equivalentie van het voorgestelde procédé, met het oog op aanvaarding van dit procédé door de Europese Commissie (dossier 2005/41)**

Het Wetenschappelijk Comité van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, overwegende de besprekingen tijdens de ad hoc werkgroep vergadering van 8 november 2005 en de plenaire vergadering van 9 december 2005; geeft het volgende advies :

### **1. Inleiding**

Het bedrijf Laviedor produceert organominerale meststoffen op basis van legpluimveemest en de vaste fractie van varkensmest. Deze grondstoffen worden gemengd met ongebluste kalk of magnesiumkalk. Verschillende additieven kunnen worden toegevoegd, zoals cellulosehoudende humusproducerende stoffen of minerale stoffen (bv. kaliumchloride).

Overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) Nr. 1774/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 3 oktober 2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten, moet voor het in de handel brengen van verwerkte mest, deze (ondermeer) aan volgende voorwaarden voldoen:

- een warmtebehandeling hebben ondergaan waarbij gedurende ten minste 60 minuten een temperatuur van 70°C is aangehouden, of een daaraan gelijkwaardige behandeling overeenkomstig de volgens de procedure van art.33, lid 2, vastgestelde voorschriften,
- vrij zijn van *Salmonella* (geen *Salmonella* in 25 g behandeld product),
- vrij zijn van *Enterobacteriaceae* (volgens meting van het aërobe kiemgetal : < 1.000 kve per gram behandeld product), en
- een behandeling hebben ondergaan waarbij sporenvormers en toxinevorming worden onderdrukt.

De firma verzoekt dat de door haar aangewende methode zou erkend worden als zijnde gelijkwaardig aan de methoden voorzien door de voornoemde Verordening, en legt hiertoe het document "Demande d'agrément de la société Laviedor s.a. relatif au Règlement (CE) N° 1774/2002 sur le traitement des lisiers – équivalence du procédé en vue de l'acceptation par les comités scientifiques de la Commission européenne" ter evaluatie aan het Wetenschappelijk Comité van het FAVV voor.

### **2. Bespreking van de erkenningaanvraag**

Het Wetenschappelijk Comité meent dat het door Laviedor aangewende procédé waarbij kippenmest en de vaste fractie van varkensmest gevaloriseerd worden, een procédé is dat interessante perspectieven biedt. Door de toevoeging van kalk of magnesiumkalk neemt de pH toe waardoor het heel waarschijnlijk is dat een belangrijke fractie van kiemen niet kan uitgroeien en afgedood wordt.

De eigenlijke erkenningaanvraag voldoet echter niet aan de eisen die gesteld worden in Verordening (EG) Nr. 1774/2002 aangezien de gelijkwaardigheid van het voorgestelde procédé met de methode zoals opgelegd wordt door de voornoemde Verordening, niet werd aangetoond.

Het Wetenschappelijk Comité maakt verder volgende bemerkingsen:

a) Vanuit technisch standpunt ontbreken in de erkenningsaanvraag volgende gegevens:

- een technische fiche van het product met onder meer recente gegevens m.b.t. de pH, de  $a_w$ , de korrelgrootte van het product,
- gegevens m.b.t. de graad van homogeniteit van het product binnen eenzelfde partij,
- een opvolging van relevante parameters (zoals temperatuur, pH en  $a_w$ ) in het product in functie van de tijd en op verschillende plaatsen in het product (niet alleen in de kern en aan het oppervlakte van het product),
- hoe kruiscontaminatie tussen de verschillende partijen mest vermeden wordt.

b) Op microbiologisch vlak dient de erkenningsaanvraag volgende gegevens te bevatten:

- microbiële studies die de efficiëntie van het procédé voor het afdoden van pathogenen en sporenvormende micro-organismen aantonen. Hierbij dient gesteund te worden op de bepaling van *Enterobacteriaceae*, enterococcen, sporen van *Clostridium spp.* en evt. *Salmonella* voor en na het toepassen van het procédé,
- een beschrijving van de aangewende analysemethodes (waarin onder meer duidelijk vermeld staat dat de pH van het product geneutraliseerd werd om uitgroei van eventueel aanwezige kiemen in cultuur toe te laten).

Tot slot wenst het Wetenschappelijk Comité erop te wijzen dat moet voldaan worden aan de vereisten van interne controle (HACCP) en aan de hygiënevereisten zoals gesteld wordt in Art.25 en Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1774/2002.

Namens het Wetenschappelijk Comité,  
Prof. dr. ir. André Huyghebaert  
Voorzitter  
Brussel, 9 december 2005.