

# Nog geen test voor diermeel

**Het RIKILT beschikt nog niet over betrouwbare tests om de herkomst van diermeel in veevoer aan te tonen. Zo'n test is wel nodig om het bestaande verbod op het gebruik van diermeel in veevoer te versoepelen. Voor de ontwikkeling van tests werkt RIKILT samen met andere Europese onderzoekslaboratoria.**

Leo van Raamsdonk is onderzoeker visuele technieken bij het RIKILT. Hij is onder andere verantwoordelijk voor de screening van veevoer op de aanwezigheid van diermeel. Dat onderzoek gebeurt nu microscopisch. Getrainde laboranten zoeken onder de microscoop naar botfragmenten. Als ze die vinden is dat in de meeste gevallen foute boel. Veevoer mag alleen vismeel bevatten. In voer voor volwassen runderen mag helemaal geen materiaal van dierlijke oorsprong zitten. De strenge maatregelen voor diermeel in veevoer zijn ingevoerd tijdens de BSE-crisis, nu meer dan tien jaar geleden. De prionen die de ziekte veroorzaken bleken te worden verspreid door diermeel van koeien dat weer werd verwerkt in voer voor koeien – een vorm van kannibalisme die werd verboden. Het diermeelverbod en de controle op BSE in geslachte dieren hebben effect gehad. BSE komt bijna niet meer voor in Europa, en

daarom zwelt de roep om diermeel weer toe te staan aan. Voorstanders van het opheffen gebruiken daarvoor niet alleen economische argumenten, maar vinden het ook belangrijk voor het milieu dat slachtafval een nuttige bestemming krijgt. De Europese Unie overweegt het opheffen van het verbod om diermeel van varkens aan kippen te geven, en andersom, meel van kippen aan varkens. De eis dat dieren geen delen van eigen soortgenoten mogen opeten blijft wel overeind. Het RIKILT werkt daarom aan tests die de herkomst van diermeel moet aantonen. 'We zijn op zoek naar tests die op basis van DNA uitsluitend kunnen geven over de afkomst. We zoeken daarom naar stukken DNA die alleen bij varkens voorkomen. Maar wel bij alle varkens, want je wilt niet dat je een ras ten onrechte als niet-varken bestempeld. Dat is nog even zoeken. Honderd procent betrouwbaarheid is wel nodig als je het verbod wil versoepelen,

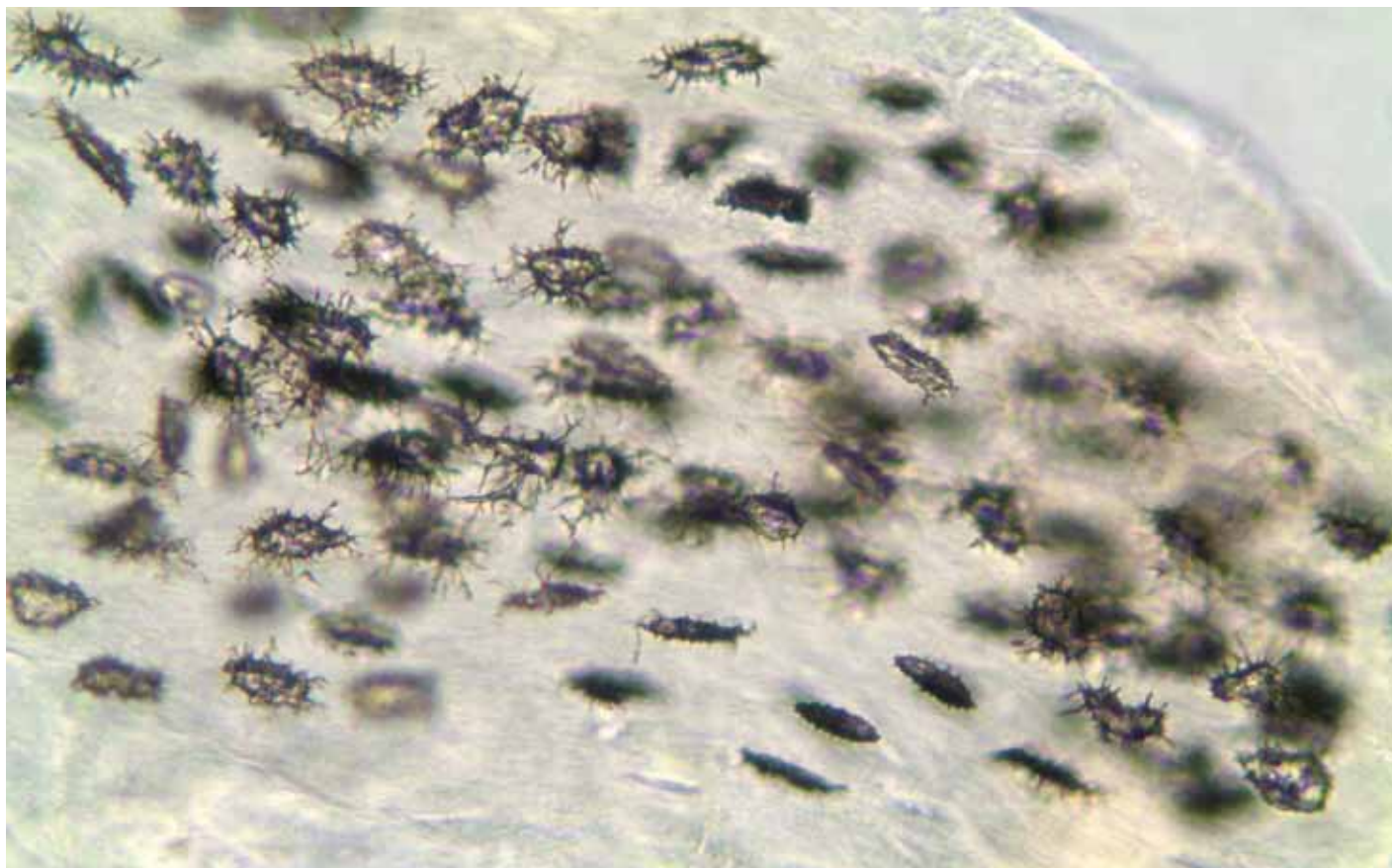
want dat moet je kunnen testen.'

De ontwikkeling van de tests wordt verder bemoeilijkt doordat de Europese Unie niet duidelijk is over wat zij als kannibalisme beschouwt. 'Er staat dat een soort geen eigen soort mag eten. Maar niet duidelijk is of ze daarmee de biologische definitie van een soort bedoelen of een ruimer begrip. Mag een koe alleen geen koe eten, of mogen herkauwers geen herkauwers eten? Dat maakt nogal uit. Maak je een test voor alleen koeien, of moeten schapen, geiten en elanden er ook onder vallen.'

Van Raamsdonk kan nog niet zeggen wanneer de tests klaar zijn. 'We werken er hard aan. Het testen van de betrouwbaarheid en precisie zal nog wel wat tijd kosten.'

Contact:

leo.vanraamsdonk@wur.nl  
0317 - 48 15 85



Microscopiebeelden van varkensbot. Botfragmenten vormen nu de basis van tests op de aanwezigheid van diermeel in veevoer.