

‘ONTWIKKEL VACCIN TEGEN HEPATITIS E’

- **Virus veroorzaakt pijn en verlamingsverschijnselen**
- **Meer dan helft van Nederlandse varkens is besmet**

Het virus hepatitis E type 3, vermoedelijk afkomstig uit de varkenshouderij, zorgt bij steeds meer mensen voor hevige pijn en verlamingsverschijnselen. Het RIVM constateert de laatste jaren een toename van het aantal infecties in Nederland, de ECDC ziet hetzelfde in Europa. Wim van der Poel, viroloog bij Wageningen Bioveterinary Research (voorheen CVI), pleit voor het ontwikkelen van een vaccin.

Van der Poel doet onderzoek aan van dieren op mensen overdraagba-

re virussen, zogenaamde zoönosen. ‘Dit virus is al meer dan 15 jaar bekend als zoönose, afkomstig van met name varkens’, zegt hij. ‘Het virus is door mij voor het eerst beschreven in 2000 voor Nederland.’

Inmiddels is meer dan de helft van de varkens in Nederland besmet met dit virus. Het wordt vermoedelijk overgedragen via onverhit voedsel waarin varkensvlees is verwerkt, zoals paté en leverworst. Volgens Van der Poel is er echter meer onderzoek nodig naar de verspreiding. ‘De routes van hepatitis E genotype 3 van dierreservoirs naar de mens zijn bekend, maar de cruciale vraag is welke van deze routes echt belangrijk is. Pas als je dat weet, kun je gericht en effectief ingrijpen. Daarvoor moeten we



Hepatitis E type 3 wordt mogelijk overgedragen via onverhit voedsel waarin varkensvlees zit, zoals leverworst.

meer onderzoek doen.’

De onderzoeker ziet twee mogelijke oplossingsrichtingen. ‘Ten eerste maatregelen in de voedselproductieketens om het virus te in-

activeren. Ten tweede maatregelen om het virus in de varkenshouderij en andere dierreservoirs terug te dringen. Daarbij kun je denken aan vaccins.’ **AS**