nieuws

Geheim dodelijke EHEC-epidemie in Duitsland ontrafeld

nieuws

Onderzoekers van Michigan State University hebben de eigenschappen ontdekt van de E. coli stam die vorig jaar in Duitsland 54 dodelijke slachtoffers maakte. De vorming van een biofilm ligt aan de basis van de nierschade die tientallen mensen het leven kostte, verduidelijkt het Centraal Veterinair Instituut van Wageningen Universiteit de Amerikaanse onderzoeksresultaten.

2 AUGUSTUS 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:06

Lees meer over:
gezondheid
voedselveiligheid

Onderzoekers van Michigan State University hebben de eigenschappen ontdekt van de E. coli stam die vorig jaar in Duitsland 54 dodelijke slachtoffers maakte. De vorming van een biofilm ligt aan de basis van de nierschade die tientallen mensen het leven kostte, verduidelijkt het Centraal Veterinair Instituut van Wageningen Universiteit de Amerikaanse onderzoeksresultaten.
E. coli O104:H4 vertoont een aantal kenmerken die overeenkomen met die van andere dodelijke E. coli bacteriën, maar een combinatie van deze kenmerken is nieuw. De aandacht gaat vooral naar de biofilm die gevormd wordt omdat daarin een overexpressie van onder andere shigatoxine producerende genen plaatsvindt.
Een verhoogde productie van shigatoxine is mogelijk de boosdoener van de erge nierschade die bij veel Duitse patiënten de dood tot gevolg had. Met die bevindingen heeft Michigan State University wellicht de verklaring beet voor de ernst van de EHEC-epidemie in Duitsland. Een uitbraak van E.coli zorgde nooit eerder voor zoveel slachtoffers met nierfalen en zoveel doden.
Meer info: PLoS ONE

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/

screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/

screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

Privacy policy

Copyright

Cookie Policy

Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada