nieuws

Onderzoekers willen MKZ-vaccins verbeteren

nieuws

Een internationale groep van onderzoeksinstituten heeft een subsidie van 1,47 miljoen euro ontvangen voor het verbeteren van vaccins tegen mond- en klauwzeer. “Door de werkzaamheid, de stabiliteit en het productierendement te verbeteren, hopen we vaccins te produceren die op grotere schaal en tegen lagere kosten kunnen toegepast worden”, zeggen de onderzoekers.

13 APRIL 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:54

Lees meer over:
gezondheid

Een internationale groep van onderzoeksinstituten heeft een subsidie van 2 miljoen dollar of 1,47 miljoen euro ontvangen voor het verbeteren van vaccins tegen mond- en klauwzeer (MKZ). “Door de werkzaamheid, de stabiliteit en het productierendement te verbeteren, hopen we vaccins te produceren die op grotere schaal en tegen lagere kosten kunnen toegepast worden”, zeggen de onderzoekers.
De subsidie komt van de Wellcome Trust, een liefdadigheidsinstelling die streeft naar buitengewone verbeteringen in de gezondheidszorg voor mens en dier. De instituten die meewerken aan het onderzoek bevinden zich onder meer in het Verenigd Koninkrijk, Zuid-Afrika en de Verenigde Staten. Ook het Nederlandse Intervet/Schering-Plough Animal Health zal helpen om verbeterde vaccins tegen de ziekte te ontwikkelen.
MKZ is een infectieziekte bij éénhoevigen zoals runderen, schapen, geiten, varkens en herten. De ziekte is normaal gezien niet dodelijk voor volwassen dieren, maar ze leidt wel tot enorme productiviteitsverliezen. Zo kunnen dieren mank lopen of kan de melkopbrengst dalen. Bij jonge dieren kan MKZ massale sterfte veroorzaken.
MKZ-virussen kunnen muteren, waardoor er steeds nieuwe vaccinstammen moeten ontwikkeld worden. “De onderzoeksinstituten gaan een standaardprocedure ontwikkelen om stammen van het MKZ-virus te modificeren en virusdeeltjes te maken die stabieler zijn en zich kunnen hechten aan de cellen waarmee op commerciële schaal

vaccins worden gemaakt”, zeggen de onderzoekers. “Deze ontwikkeling is dringend nodig om de zware economische last die de ziekte op de veehouderij legt, te verlichten, zeker in ontwikkelingslanden”.

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