nieuws

Schotse wetenschappers kweken pestresistent ggo-varken

nieuws

Britse media melden dat wetenschappers erin geslaagd zijn om via genetische modificatie een varken te kweken dat immuun is voor de gevreesde Afrikaanse varkenspest. Aan het Roslin instituut van de universiteit van Edinburgh, bekend van het in 1996 gekloonde schaap Dolly, is enkele maanden geleden 'pig 26' geboren. Het varken is een mijlpaal in het onderzoek naar ziekteresistentie.

24 APRIL 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:
onderzoek

Britse media melden dat wetenschappers erin geslaagd zijn om via genetische modificatie een varken te kweken dat immuun is voor de gevreesde Afrikaanse varkenspest. Aan het Roslin instituut van de universiteit van Edinburgh, bekend van het in 1996 gekloonde schaap Dolly, is enkele maanden geleden 'pig 26' geboren. Het varken is een mijlpaal in het onderzoek naar ziekteresistentie bij gemodificeerde dieren. Aan het Roslin Institute in Edinburgh (Schotland) loopt een onderzoeksprogramma om via genetische modificatie DNA van pestresistente wilde Afrikaanse varkens te introduceren bij gedomesticeerde Europese varkens. Terwijl bestaande technieken minder dan één procent kans op slagen hebben, heeft het veranderen van de genen met de nieuwe techniek volgens de wetenschappers een slagingspercentage van 10 tot 15 procent.

De genen zouden gemodificeerd zijn op een manier die overeenkomt met de natuurlijke mutatie van de genen. Hierdoor is het nagenoeg onmogelijk om de kunstmatige ingreep te herkennen. De techniek zou eenvoudiger zijn dan klonen. Ook zijn er geen genen gebruikt die antibioticaresistent zijn.

De onderzoekers zien het modificeren van de genetische structuur als een mogelijke medicijnvrije oplossing in de strijd tegen dierziekten. Aan het Roslin Institute zijn met

genetische modificatie al kippen gekweekt die een gedeeltelijke resistentie hebben tegen griepvirussen. Vogelgriep is wereldwijd een grote bedreiging voor de pluimveehouderij.

Bron: Boerenbusiness/eigen verslaggeving

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