

VS verwelkomt nieuw type genetisch gemanipuleerde varkens

nieuws

Het Amerikaanse voedselagentschap FDA heeft voor het eerst een type genetisch gemanipuleerde varkens goedgekeurd als veilig voor consumptie. Het gaat om dieren die dankzij genbewerking een weerstand hebben tegen de ziekte PRRS, een ziekte vergelijkbaar met RSV. Deze gentechnologie werd ontwikkeld aan het Roslininstituut bij de universiteit van Edinburgh, Schotland, in samenwerking met diergeneticabedrijf Genus. Dat meldt het Britse landbouwtijdschrift Farmer's Weekly. Het is niet de eerste keer dat de Amerikanen genetisch gemanipuleerde dieren toelaten op hun bord.

8 MEI 2025

Ruben De Keyzer

Lees meer over:

varken

genetische modificatie



De CEO van Genus Jorgen Kokke zegt in Farmer's Weekly zeer tevreden te zijn met de FDA-goedkeuring. Kokke noemt het een mijlpaal richting de commercialisering van genetisch gemodificeerde biggen in de VS, en andere internationale markten. Eerder hebben Brazilië, Colombia en de Dominicaanse Republiek al groen licht gegeven aan deze genetisch gemodificeerde varkens. Kokke richt nu zijn pijlen op andere belangrijke exportmarkten, zoals Mexico, Canada en Japan en China.

Knock-out

Om de PRRS-resistente biggen te bekommen, hebben de Schotse onderzoekers zich toegespitst op een varkensgen genaamd CD163. De onderzoekers hebben het stukje van dit gen verwijderd waarlangs PRRS het lichaam betrad, maar voor de rest is de genetica van deze dieren onveranderd gebleven. PRRS is een ziekte die aanzienlijk lijden en sterfte veroorzaakt bij varkens. Binnen de EU brengt de ziekte jaarlijks zo'n 1,5 miljard euro aan schade toe. Binnen de VS zou het gaan om 560 miljoen dollar.

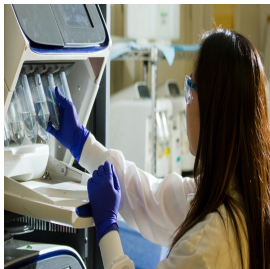
De VS is overigens niet het eerste land dat genetisch gemanipuleerde dieren goedkeurt voor consumptie. Sommige landen, zoals Argentinië, Australië, Brazilië, Colombia en Japan, hanteren een voedselbeleid waar een bepaald type genbewerking standaard worden toegelaten, zolang het gaat om 'knock-outs' (KO). Een KO of gendeleatie, is een genetische techniek waarbij een stukje gen wordt verwijderd of volledig gedeactiveerd. De landen die dit type genbewerking toelaten, vinden het principe voldoende vergelijkbaar met genetische afwijkingen die ook in de natuur voorkomen.

VS verwelkomt, EU verbiedt

De PRRS-resistente varkens of PRP-biggen zijn dus ook niet de eerste genetisch gemanipuleerde dieren die door het Amerikaanse voedselagentschap FDA worden goedgekeurd voor consumptie. Die eer gaat naar de varkenslijn GalSafe en de AquAdvantage kweekzalm. Beide dieren werden voor het

eerst toegelaten in 2020. De GalSafe varkens kennen een aanpassing in het genetisch materiaal, wat ervoor zorgt dat ook mensen met een vleesallergie hun vlees kunnen eten én dat hun weefsels en organen, bij een transplantatie naar een mens, minder worden afgestoten. De AquAdvantage-zalm heeft dan weer een ander voordeel: deze vis groeit twee keer zo snel als zijn ‘normale’ tegenhanger.

In de Europese Unie kijkt men met meer argwaan naar genmodificatie. Momenteel zijn in de Europese Unie genetische gemodificeerde variëteiten toegelaten voor maïs, soja, koolzaad, katoen en suikerbiet. Tot op heden zijn er geen genetisch gemodificeerde dieren toegelaten in de EU.



Uitgelicht

Amerikaanse boeren mogen genetisch gemodificeerd varken kweken

nieuws

De Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) heeft voor het eerst een genetisch gemodificeerde varkenslijn toegelaten tot de markt, zowel voor consumptie als voor biomedicatie.

18 DECEMBER 2020

[Lees meer](#)

Bron: Farmer's Weekly, Eigen berichtgeving

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)