nieuws

Russische geiten produceren menselijke moedermelk

nieuws

Op een boerderij nabij Moskou worden 90 melkgeiten grootgebracht. Het zijn nakomelingen van geiten die menselijke genen ingeplant kregen.

17 FEBRUARI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:47

Lees meer over:
genetische modificatie

Op een boerderij nabij Moskou worden negentig melkgeiten grootgebracht. Het gaat om nakomelingen van geiten die genen van humane origine ingeplant kregen. Met dit project willen wetenschappers moedermelk bekomen met een extra portie lactoferrine, een natuurlijk antibioticum dat het immuunsysteem van baby's versterkt.
Het experiment met de geiten is een uitvloeisel van onderzoek dat wetenschappers uit Rusland en Wit-Rusland eerder uitvoerden bij mannelijke muizen. "Die dieren kregen humane genen ingeplant, waarna hun nakomelingen verrassend veel lactoferrine aanmaakten in hun melk", aldus projectleidster Elena Sadchikova. Door geiten in te schakelen hopen de onderzoekers op veel grotere schaal lactoferrine te kunnen aanmaken.
"Met het nieuwe programma willen we melk produceren met het humane eiwit, maar het is ook de bedoeling om geneesmiddelen te maken op basis van lactoferrine", vertelt Pyotr Vitsyaz van de Wit-Russische Nationale Academie van Wetenschappen. Die medicijnen zouden ingezet kunnen worden voor de behandeling van kanker en ziekten die het immuunstelsel en de spijsvertering ondergraven.
Twee jaar geleden werden in de VS reeds rijstgewassen met humane genen goedgekeurd voor commercialisering. De rijst werd gemodificeerd om humane eiwitten uit moedermelk aan te maken voor gebruik in onder meer dranken en desserts.

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