

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Transgene supermuis leeft helft langer

nieuws

Transgene supermuis leeft helft langer

nieuws

Spaanse wetenschappers zijn erin geslaagd een 'supermuizen' te creëren die niet alleen gegarandeerd kankervrij zijn maar ook voor bijna de helft langer leven dan hun soortgenoten. Als de levensduur van deze genetisch gemanipuleerde muizen in mensenleeftijd wordt omgezet, worden ze 120 jaar. De muizen kwamen tot stand dankzij de samenwerking van specialisten uit het Spaanse Instituut voor Kankerstudies en hun collega's van de universiteit van Valencia.

15 november 2008 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 14:06

Spaanse wetenschappers zijn erin geslaagd een 'supermuizen' te creëren die niet alleen gegarandeerd kankervrij zijn maar ook voor bijna de helft langer leven dan hun soortgenoten. Als de levensduur van deze genetisch gemanipuleerde muizen in mensenleeftijd wordt omgezet, worden ze 120 jaar. De muizen kwamen tot stand dankzij de samenwerking van specialisten uit het Spaanse Instituut voor Kankerstudies en hun collega's van de universiteit van Valencia.

De vorsers wijzigden eerst de genen van de muizen om ze resistent te maken tegen kanker. Daarna verhoogden ze bij de diertjes de hoeveelheid van het speciale enzym telomerase dat de veroudering van cellen kan tegengaan. Daardoor werd hun verouderingsproces met veertig procent vertraagd omdat het enzym hun cellen herstelde zodat ze langer 'jong' bleven.

De nieuw gecreëerde muizen blijken nu op gevorderde leeftijd betere spieren te hebben, een gezonder huidweefsel en een betere stofwisseling. Het positieve resultaat is een veertig procent langere levensduur. Teamleidster van de vorsers, Maria Blasco: "Onze resultaten bij muizen zullen ook de schoonheidsindustrie interesseren, want die is zeer geboeid door de mogelijkheden van het enzym telomerase om ouderdomsverschijnselen te behandelen".(KS)

Bron: Het Belang van Limburg

Gerelateerde artikels



nieuws

[AER-ontwikkelaars kunnen voortaan vooraf vragen stellen aan WeComV over meetplannen](#)

gisteren



Analyse

[Belgische aardapplexport wordt steeds meer Europees](#)

gisteren



nieuws

[Kippenverwerker Empro opnieuw onder vuur wegens geurhinder](#)

gisteren



nieuws

[Tervuren bant turfhoudende potgrond, ook tuinbouw probeert andere substraten](#)

gisteren



nieuws

[Vooruit vraagt Vlaanderen om actie in strijd tegen stalbranden](#)

11 juni 2026



nieuws

[GAIA aangeklaagd bij ethische reclamewaakhond om anti-melkveecampagne](#)

11 juni 2026



nieuws

[Wereldwijde vleesconsumptie verviervoudigd op 60 jaar tijd](#)

11 juni 2026



nieuws

[EU-agentschap bestempelt TFA als vermoedelijk schadelijk voor vruchtbaarheid](#)

11 juni 2026



nieuws

['Code Goed Nabuurschap' brengt landbouwers en boscigenaars samen in de Vlaamse Ardennen en de Denderstreek](#)

11 juni 2026



nieuws

[Fruit- en groentetelers procederen tegen Belgische Staat over belastingvoordeel seizoenarbeid](#)

11 juni 2026



nieuws

[Groep Boerenbond bouwt nieuw gezamenlijk kantoor in Geel](#)

11 juni 2026



nieuws

[Dreigende kunstmestcrisis zet EU aan tot verdubbeling landbouwcrisisfonds](#)

10 juni 2026



nieuws

[Gents biotechbedrijf krijgt geld van Bayer voor nieuw bio-insecticide](#)

10 juni 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](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](#)