

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Amerikaanse varkensreus stapt in biowetenschappen

nieuws

## Amerikaanse varkensreus stapt in biowetenschappen

nieuws

Het Amerikaanse Smithfield Corporation, de grootste producent van varkensvlees ter wereld, gaat slachtafval van varkens gebruiken om weefsel en organen te kweken die kunnen gebruikt worden bij menselijke orgaantransplantaties. Het bedrijf, dat in handen is van het Chinese WH Group, richt met Smithfield Bioscience een aparte biomedische divisie op die het slachtafval van varkens zal gebruiken voor farmaceutische en medische toepassingen.

14 april 2017 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 14:39

Lees meer over:

- [voedingsindustrie](#)
- [onderzoek](#)



Het Amerikaanse Smithfield Corporation, de grootste producent van varkensvlees ter wereld, gaat slachtafval van varkens gebruiken om weefsel en organen te kweken die kunnen gebruikt worden bij menselijke orgaantransplantaties. Het bedrijf, dat in handen is van het Chinese WH Group, richt met Smithfield Bioscience een aparte biomedische divisie op die het slachtafval van varkens zal gebruiken voor farmaceutische en medische toepassingen.

Omdat de grote gelijkenissen op het vlak van bijvoorbeeld DNA en spijsvertering tussen de mens en een varken tot heel wat interessante biomedische en farmaceutische toepassingen kunnen leiden, wil de Amerikaanse varkensreus Smithfield Corporation stevig investeren in een biomedische afdeling. Smithfield Bioscience moet een nieuw strategisch platform worden binnen het bedrijf dat bijproducten van de varkensvleesproductie gaat valoriseren voor farmaceutische en medische toepassingen en in de ontwikkeling van voedingssupplementen.

Vandaag verkoopt de groep al verschillende bijproducten aan farmaceutische bedrijven, maar door de oprichting van een gespecialiseerde divisie binnen de bedrijfsstructuur wil Smithfield enkele versnellingen hoger schakelen. De investering moet leiden tot nieuwe methoden en technologieën, zo klinkt het. In een eerste groot project gaat Smithfield met meer dan 100 andere organisaties samenwerken om de volgende generatie cel-, weefsel- en orgaanttechnologie te ontwikkelen. Dat project wordt onder meer gefinancierd door het Amerikaanse Defensie ministerie dat de technologie zou willen gebruiken voor gewonde soldaten.

Nu al worden membranen van varkensingewanden gebruikt voor het maken van heparine, een bloedverdunner. Amerikaanse wetenschappers injecteerden recent ook menselijke stamcellen in varkensembryo's, om zo mens-varkensembryo's voort te brengen. De embryo's kunnen zich in de zeugen gedurende 28 dagen ontwikkelen. Daarna wordt de zwangerschap afgebroken en het weefsel verwijderd voor analyse. Het uiteindelijke doel is dat zich in de foetus een menselijke pancreas ontwikkelt.

**Bron:** De Standaard/eigen verslaggeving

### Gerelateerde artikels



nieuws

### [Ondergronds geheugen van planten blijkt cruciaal voor biodiversiteit](#)

21 juni 2026



nieuws

### [Met nieuwe loods wil provincie Antwerpen graslandonderzoek versterken](#)

10 juni 2026



Reportage

### [Witlooflabo Praktijkpunt Landbouw viert 50-jarig jubileum](#)

10 juni 2026



Podcast tip

### [Podcast over voedselverspilling: "De grootste winst tegen voedselverlies ligt niet alleen op het veld"](#)

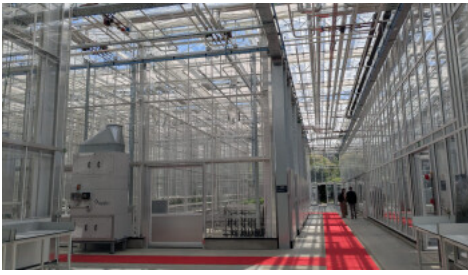
8 juni 2026



nieuws

### [Cargill investeert 56 miljoen euro in Belgische voedselproductie en innovatie](#)

3 juni 2026



nieuws

### [Nieuw serrecomplex van KU Leuven opent deuren naar uniek plantenonderzoek in Vlaanderen](#)

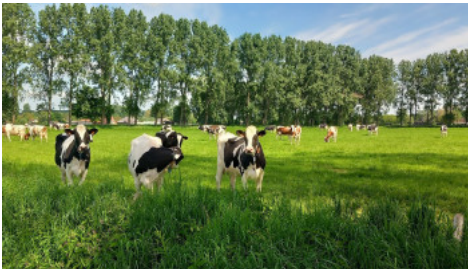
23 mei 2026



nieuws

### [Vlaamse durumtarwe lijkt op weg naar de internationale pastawereld. En daarmee Basta!](#)

22 mei 2026



nieuws

### [Vlaanderen en Nederland vernieuwen samen meetrichtlijnen voor emissies uit veestallen](#)

10 mei 2026



nieuws

### [Helft van Ardo-waterbassin voor telers verloren na lek](#)

7 mei 2026



nieuws

### [Onderzoek doorprijkt twijfel rond methaanreducerend voederen met gras en lijnzaad](#)

7 mei 2026



nieuws

### [Waarom ontwikkelen sommige witblauw-kalveren pas later spieren?](#)

3 mei 2026



nieuws

### [Bieden innovatieprojecten wel een bruikbare oplossing? Vlaanderen kiest voor strenge selectie](#)

30 april 2026



nieuws

### [Fevia: “Als we nu niet ingrijpen, dreigt voedingsindustrie uit België te verdwijnen”](#)

28 april 2026

## VILT vzw

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

## Contact

- M • [info@vilt.be](mailto: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)

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)