nieuws

VS zetten schouders onder ontrafeling varkensgenoom

nieuws

De Amerikaanse landbouwminister Mike Johanns heeft 8,2 miljoen euro uitgetrokken als bijdrage aan een internationaal project dat de komende twee jaar gaat werken aan het in kaart brengen van de erfelijke eigenschappen van het varken. "De ontrafeling van het varkensgenoom kan een belangrijke impact hebben op onze landbouwsector", aldus Johanns in een persbericht. Aan het project werken zowel Amerikaanse als Europese onderzoeksinstellingen.

22 JANUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:32

De Amerikaanse landbouwminister Mike Johanns heeft 8,2 miljoen euro uitgetrokken als bijdrage aan een internationaal project dat de komende twee jaar gaat werken aan het in kaart brengen van de erfelijke eigenschappen van het varken. "De ontrafeling van het varkensgenoom kan een belangrijke impact hebben op onze landbouwsector", aldus Johanns in een persbericht. Aan het project werken zowel Amerikaanse als Europese onderzoeksinstellingen.

"Door het genoom van het varken te ontrafelen, kunnen wetenschappers nieuwe wegen ontdekken om de gezondheid van varkens en de efficiëntie van de varkenskweek te verbeteren", aldus Joseph Jen die onderzoeksprojecten begeleidt in opdracht van het Amerikaanse landbouwministerie. Een betere genetische varkensselectie kan de dieren resistent maken tegen infectieziekten en kan ervoor zorgen dat de consumenten magerder vlees op hun bord geserveerd krijgen, luidt het.

Naast landbouwkundige toepassingen hopen de wetenschappers ook tot bevindingen te komen die de humane geneeskunde kunnen vooruithelpen. Omdat er sterke gelijkenissen zijn tussen het varkens- en het menselijk genoom moet het op termijn mogelijk worden om bijvoorbeeld varkensorganen te transplanteren in mensen.

De totale kosten van het project worden geschat op minstens 16,5 miljoen euro. Het merendeel van de fondsen komt uit de Verenigde Staten, maar er zijn ook bijdragen uit Zuid- Korea, Frankrijk, Nederland en het Verenigd Koninkrijk. Het onderzoekswerk

wordt voor een groot deel uitgevoerd in het laboratorium van Wellcome Trust Sanger Institute in Groot-Brittannië.
Meer informatie: USDA awards $ 10 million to sequence the swine genome

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