

Amerikanen snellen kerstkalkoen te hulp

nieuws

Generaties van selectief kweken hebben ervoor gezorgd dat kalkoenen uitblinken door hun witte vlees en omvang. Daardoor hebben de dieren steeds meer moeilijkheden met rondwandelen en seks, zo schrijft De Morgen. Een groep Amerikaanse gentechnologen aan de universiteit van Minnesota werkt aan de genetische atlas van de populaire kerstmaaltijd om het probleem te verhelpen.

🕒 29 NOVEMBER 2004 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:29

Generaties van selectief kweken hebben ervoor gezorgd dat kalkoenen uitblinken door hun witte vlees en omvang. Daardoor hebben de dieren steeds meer moeilijkheden met rondwandelen en seks, zo schrijft De Morgen. Een groep Amerikaanse gentechnologen aan de universiteit van Minnesota werkt aan de genetische atlas van de populaire kerstmaaltijd om het probleem te verhelpen.

Bedoeling van de onderzoekers is om genen te identificeren die voor wenselijke eigenschappen zoals krachtige benen of weerstand tegen ziekten zorgen. Onderzoeker Reed denkt dat een betere vleeskwiteit en weerstand tegen ziekten de eerste resultaten van het monnikenwerk zullen zijn. Zijn team moet het echter stellen met 1 miljoen dollar overheidssubsidies per jaar en dat is nauwelijks genoeg om tegen het einde van dit jaar 300 genen te identificeren. Een kalkoen heeft naar schatting zo'n 25.000 genen.

Een probleem van de kalkoen is dat zijn genetische eigenschappen niet bijster interessant zijn om geneesmiddelen voor de mens te ontwikkelen of om de wetenschap in het algemeen vooruit te helpen. Bovendien neemt het dier nu eenmaal een veel kleiner marktaandeel in dan de koe, het varken en de aanverwante kip. Wel hoopt Reed dat de publicatie van het kippengenoom eerder dit jaar voor een stroomversnelling zal zorgen voor zijn eigen onderzoek.

Het seksuele leven van de gemiddelde kalkoen baart kwekers zorgen.

Mannetjeskalkoenen hebben zulke grote borsten dat de vrouwtjes in de regel kunstmatig bevrucht moeten worden. Daarom wil Reed er een prioriteit van maken om vitale voortplantingsgenen te identificeren.

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/viltnieuwbs.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra