nieuws

Transgeen varken scheidt minder fosfaat uit in mest

nieuws

Bij Amerikaanse en Canadese autoriteiten is een aanvraag tot toelating ingediend voor een ggo-varken dat zelf het enzym fytase aanmaakt om veevoederfosfaten beter te verteren.

3 AUGUSTUS 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:55

Lees meer over:
genetische modificatie

Bij Amerikaanse en Canadese autoriteiten is een aanvraag tot toelating ingediend voor het zogenaamde milieuvarken, een genetisch gemodificeerd varken dat het enzym fytase aanmaakt om veevoederfosfaten beter te verteren. Het varken is ontwikkeld door de universiteit van Guelph die met de 'Enviropig' de voederkosten wil verlagen en een oplossing bieden voor de waterverontreiniging door fosfaat uit varkensmest.
De Enviropig stamt af van Yorkshire-varkens maar is door een aanpassing van de genen in staat om plantaardige fosfaten meer efficiënt te verteren dan zijn conventionele voorouders. Deze varkens produceren het enzym fytase dat actief is in de maag en daar het onverteerbaar deel van granen afbreekt dat 50 tot 75 procent van de fosfaat bevat. Zowel maïs, soja, tarwe en gerst bevatten een voor varkens onverteerbare component die de mest verrijkt met fosfaat.
Als een varken door genetische modificatie de fosfaat in granen kan verteren, dan betekent dat een daling van het fosfaatgehalte in de mest, wat de mestdruk op fosfaatverzadigde gronden kan verlichten. Meteen verdwijnt ook de noodzaak om minerale fosfaten of fytase-producten toe te voegen aan het voeder.
De onderzoekers zijn overtuigd van de voordelen van het genetisch gemodificeerde varken: het verlaagt de voederkosten en vermindert het gevaar op waterverontreiniging door het uitrijden van varkensmest. Informatie over de gezondheid en prestaties van het dier en de risico’s voor de menselijke gezondheid zijn overgemaakt aan de Food and Drug Administration in de VS.

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