nieuws

West-Vlaming ontwikkelt detectiemethode spoelworm

nieuws

De zeventwintigjarige Johnny Vlaminck, inwoner van het West-Vlaamse Sijsele, ontwikkelde in het kader van zijn doctoraatsonderzoek een opsporingsmethode voor de spoelworm, een parasiet die de groei van varkens vertraagt. De intussen gepatenteerde SERASCA-test zou een wereldprimeur zijn en geeft op basis van enkele bloedstalen aan of de dieren besmet zijn met de spoelwormparasiet.

8 FEBRUARI 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:
onderzoek

De zeventwintigjarige Johnny Vlaminck, inwoner van het West-Vlaamse Sijsele, ontwikkelde in het kader van zijn doctoraatsonderzoek een opsporingsmethode voor de spoelworm, een parasiet die de groei van varkens vertraagt. De intussen gepatenteerde SERASCA-test zou een wereldprimeur zijn en geeft op basis van enkele bloedstalen aan of de dieren besmet zijn met de spoelwormparasiet.
Johnny Vlaminck ontwikkelde de SERASCA-test in het laboratorium voor parasitologie van professoren Jozef Vercruysse en Peter Geldhof aan de faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent. De spoelworm veroorzaakt geen uiterlijke ziektesymptomen, maar vertraagt de groei van de varkens. De trage groei zorgt voor economische schade bij de varkensboeren: de dieren hebben meer tijd en voedsel nodig om hun slachtgewicht te bereiken.
Ongeveer de helft van de Vlaamse varkensbedrijven zou te kampen hebben met spoelwormbesmettingen. Via bloedanalyses van geïnfecteerde varkens, darmonderzoeken en een hele reeks bedrijfsbezoeken ontwikkelde Vlaminck een onderzoeksmethode waarbij varkenskwekers er op basis van enkele bloedstalen achter kunnen komen of het bedrijf besmet is door de spoelworm of niet.

De test is nog niet meteen op grote schaal inzetbaar, zo legt Vlaminck uit: “Het laboratorium van de dienst parasitologie van de Universiteit Gent is op dit moment het enige ter wereld dat deze test uit kan voeren. De ultieme droom is om de test, die we intussen de geregistreerde naam SERASCA-test (een samenstelling van Serum en Ascaris, de Latijnse naam van deze parasiet) hebben gegeven, verder te ontwikkelen zodat varkensboeren die zelf kunnen uitvoeren, zonder dat er nog een laboratorium aan te pas moet komen.”
De kersverse doctor in de diergeneeskunde wil de SERASCA-test in samenwerking met enkele industriële partners perfectioneren. "Op die manier zal er aan de hand van de resultaten meteen ook nagegaan kunnen worden hoe groot de economische impact op het bedrijf is", aldus nog Vlaminck.

Bron: Krant van West-Vlaanderen

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