

Bacterie laat zieke big sneller groeien

nieuws

Tot voor kort mochten varkenshouders antibiotica gebruiken om hun dieren te beschermen tegen ziekten. Nu dat door de Europese Unie verboden is, zijn vorsers op zoek naar alternatieven. Uit onderzoek aan de Wageningse universiteit blijkt dat de toevoeging van een goedaardige bacterie, die van nature al in varkens voorkomt, biggen tegen infecties beschermt en ook nog eens hun groei bevordert.

🕒 25 JUNI 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:54

Tot voor kort mochten varkenshouders antibiotica gebruiken om hun dieren te beschermen tegen ziekten. Nu dat door de Europese Unie verboden is, zijn vorsers op zoek naar alternatieven. Uit onderzoek aan de Wageningse universiteit blijkt dat de toevoeging van een goedaardige bacterie, die van nature al in varkens voorkomt, biggen tegen infecties beschermt en ook nog eens hun groei bevordert.

In zijn promotieonderzoek keek onderzoeker Sergey Konstantinov naar de kwaadaardige bacterie *Escherichia coli* K88 (ETEC) die via de darmen biggen infecteert, meestal als ze van de zeug worden weggehaald. Konstantinov experimenteerde eerst met koolhydraten die in de darmen de groei van goedaardige bacteriën bevorderen, in de hoop dat die de gevaarlijke ETEC-bacterie zouden bestrijden.

Bij zijn analyses bleek dat de koolhydraten de groei van een groep nog onbekende bacteriën veroorzaakten. Eén van de organismen, bleek in proeven niet alleen de ETEC-bacterie terug te dringen maar ook de groei van de proefdieren te bevorderen. "Ik heb de bacterie in kwestie alleen gegeven aan biggen die we met ETEC hadden besmet. De vraag is natuurlijk of het organisme ook een groeibevorderaar is bij gezonde dieren. Dat zal binnenkort worden uitgezocht".

Bron: Agriholland

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/viltnieuwbsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra