nieuws

Epidemische biggendiarree verspreidt zich ook via lucht

nieuws

Het PED-virus, dat in april 2013 in de Verenigde Staten op varkensbedrijven is opgedoken, kan zich via de lucht verspreiden. Dat blijkt uit een wetenschappelijke studie waarvan de resultaten zijn gepubliceerd in Veterinary Research. Tot op heden werd vooral gekeken naar verspreiding via de mest en levende varkens, maar onderzoek wijst nu uit dat genetisch materiaal van het virus tot ruim 16 kilometer met de wind kan worden meegevoerd.

27 AUGUSTUS 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:27

Lees meer over:
onderzoek
dierziekten



Het PED-virus, dat in april 2013 in de Verenigde Staten op varkensbedrijven is opgedoken, kan zich via de lucht verspreiden. Dat blijkt uit een wetenschappelijke studie waarvan de resultaten zijn gepubliceerd in Veterinary Research. Tot op heden werd vooral gekeken naar verspreiding via de mest en levende varkens, maar onderzoek wijst nu uit dat genetisch materiaal van het virus tot ruim 16 kilometer met de wind kan worden meegevoerd.

Het PED-virus veroorzaakt vooral bij jonge varkens hevige darmloop en uitdroging, en wordt om die reden ook wel biggendiarree genoemd. Het virus kan niet overgedragen worden op mensen, noch het geconsumeerde vlees besmetten, maar is wel uiterst besmettelijk onder de dieren zelf. Met een gemiddelde sterftegraad bij biggen van 90 procent, is de mogelijke economische schade voor varkenshouders enorm.

Het virus ontstond in de jaren 70 in Europa, maar in 2013 brak een nieuwe, agressievere variant los in de Verenigde Staten, waaraan sindsdien al miljoenen biggen stierven. Frankrijk kondigde in april naar aanleiding hiervan zelfs een compleet invoerverbod uit om de eigen varkenspopulatie te beschermen.

Tot op heden werd verondersteld dat het virus verspreid werd door mest en contact tussen levende varkens. De snelheid waarmee het virus zich verspreidde, deed enkele Amerikaanse onderzoekers echter vermoeden dat ook verspreiding via de lucht mogelijk was. Luchtstalen uit een kamer vol experimenteel besmette biggen bevestigden hun vermoedens dat het virus wel degelijk in lucht kon overleven.

In de lucht rond boerderijen waar zich uitbraken hadden voorgedaan, kon zelfs tot ruim 16 kilometer afstand genetisch materiaal aangetroffen worden van het virus. Verder onderzoek moet nu uitwijzen hoe groot de kans op besmetting is via de lucht. Biggen die werden blootgesteld aan de viruscellen die rondom de boerderijen uit de lucht verzameld werden, raakten immers niet allemaal besmet.
Meer info: Veterinary Research

Bron: AgriHolland / Veterinary Research

Beeld: Cam Fu

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