

# Kans op BSE genetisch bepaald?

nieuws

Een modificatie van het chromosoom 13 verhoogt het risico dat een koe op latere leeftijd BSE ontwikkelt. Dat stelt Katrin Juling van de Technische Universiteit van München. Volgens Juling komt deze afwijking voor bij meer dan de helft van de ruim 200.000 BSE-gevallen in het Verenigd Koninkrijk en in Duitsland gaat het om 48 van de 138 BSE-gevallen. De onderzoekster waarschuwt echter dat dit niet betekent dat dieren met een ongewijzigd chromosoom geen BSE kunnen krijgen.

🕒 8 NOVEMBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

De kans dat een koe BSE oploopt, is genetisch bepaald. Een modificatie van het chromosoom 13 verhoogt het risico op het oplopen van BSE op latere leeftijd aanzienlijk, stelt Katrin Juling van de Technische Universiteit van München. Volgens Juling komt deze afwijking voor bij meer dan de helft van de ruim 200.000 BSE-gevallen in het Verenigd Koninkrijk en in Duitsland gaat het om 48 van de 138 BSE-gevallen. De onderzoekster waarschuwt echter dat dit niet betekent dat dieren met een ongewijzigd chromosoom geen BSE kunnen krijgen.

Tosso Leeb van de Universiteit van Bern stelt dat de resultaten uit het onderzoek van Juling nog niet betekenen dat er nu koeien met resistentie voor BSE gefokt kunnen worden. Er zijn in het genetisch materiaal van runderen ongeveer op 10 plaatsen veranderingen mogelijk die een invloed hebben op het al dan niet krijgen van BSE, aldus Leeb.

De onderzoekers uit München ontdekten dat het nu gevonden gen ingrijpt op het proces dat de vorming van het prionewit regelt. Zij vermoeden dat er door het gen meer prionenmateriaal wordt gevormd, waardoor BSE-prionen meer gezonde prionen kunnen infecteren en de ziekte zich sneller ontwikkelt.

**Bron:** Agriholland

**VILT vzw**

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)