nieuws

Oregano doet methaanuitstoot koeien drastisch dalen

nieuws

Koeien die veevoeder gemengd met oregano-olie krijgen, stoten tot 40 procent minder methaan uit. Bovendien zou de olie ook de melkproductie verbeteren.

15 SEPTEMBER 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:12

Lees meer over:
rundveehouderij
melkvee

Koeien die veevoeder gemengd met oregano-olie krijgen, stoten bij hun spijsvertering tot 40 procent minder methaan uit. Door die uitstoot van methaan draagt de veeteelt sterk bij tot de klimaatverandering. Bovendien zou de olie op basis van oregano ook de melkproductie bij koeien verbeteren. Dat blijkt uit onderzoek van de Amerikaanse Penn State Universiteit.

Tijdens hun spijsvertering boeren koeien vaak. Dat zorgt voor de uitstoot van onder meer methaangas. Een gemiddelde koe zou per dag tussen de 542 en 600 liter methaan uitstoten. Volgens wetenschappers kan methaan de atmosfeer veel sterker opwarmen dan CO2.

Onderzoekers van de Penn State Universiteit hebben nu ontdekt dat de uitstoot van methaan kan beperkt worden met 40 procent als aan het veevoeder oregano-olie wordt toegevoegd. Oregano (wilde marjolein) is een kruid dat in de mediterrane en Latijns-Amerikaanse landen vaak wordt gebruikt, onder meer in tomatensauzen. Het is bij ons vooral bekend van de Italiaanse keuken, waar het samen met basilicum één van de typische smaakmakers is.

Bij zowel laboratoriumtests, waar honderden planten en oliën geprobeerd werden, als bij experimenten met echte dieren, stelden de onderzoekers vast dat oregano steeds opnieuw de methaanproductie fors kon laten dalen zonder negatieve effecten. Integendeel, door de toevoeging van de oregano-olie verbeterde ook de melkproductie bij de koeien.

Volgens de onderzoekers is dat logisch omdat methaanproductie een energieverlies betekent voor het dier. “Als je het energieverlies verlaagt, dan kunnen de koeien die energie gebruiken voor andere processen zoals het maken van melk”, zegt zuivelvoedingsexpert Alexander Hristov van de Penn State Universiteit.
Er zijn nog tests bezig die moeten uitmaken welke bestanddelen in oregano precies verantwoordelijk zijn voor de methaanonderdrukking.

Bron: Agrarisch Dagblad

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