nieuws

Nieuwe sneltest voor melamine in melk

nieuws

Chinese onderzoekers hebben een test ontworpen waarmee goedkoop en snel gecontroleerd kan worden of melk melamine bevat. Dat meldt het Agrarisch Dagblad. Sinds het schandaal met vervuilde melkpoeder in 2008 was de ontwikkeling van een sneltest prioritair voor de Chinese regering.

13 AUGUSTUS 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:12

Lees meer over:
technologie
voedselveiligheid

Chinese onderzoekers hebben een test ontworpen waarmee goedkoop en snel gecontroleerd kan worden of melk melamine bevat. Dat meldt het Agrarisch Dagblad. Sinds het schandaal met vervuilde melkpoeder in 2008 was de ontwikkeling van een sneltest prioritair voor de Chinese regering. De test bestaat uit een korte en eenvoudig uit te voeren kleurenproef.

In China kwamen zes kinderen om en werden nog eens 300.000 anderen ziek door de met melamine vervuilde melkpoeder. De nieuwe test moet het mogelijk maken om op een snelle en goedkope manier sporen van de chemische stof in melkstalen op te sporen. Er bestonden al testen voor de detectie van melamine, maar die zijn volgens de Chinese ontwikkelaars traag, arbeidsintensief en duur.

Gesteund door overheidssubsidies hebben onderzoekers een goedkoper en sneller alternatief ontwikkeld. De test bestaat uit een kleurenproef waarbij gebruik gemaakt wordt van de invloed van melamine op gouden nanodeeltjes. "Bij onvervuilde melk reageren de nanodeeltjes en kleurt de stick paars. Als de melk melamine bevat gebeurt dat niet", verklaren de wetenschappers in Talanta Journal.

De kleurentest neemt slechts 30 minuten tijd in beslag en kan op ieder moment uitgevoerd worden. "De proef is minder nauwkeurig als sommige bestaande testen, maar goed genoeg om aan de regelgeving omtrent melamine te voldoen." Aldus de chinese ontwikkelaars.

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