nieuws

Hoogtevrees bezorgt koeien stress bij het melken

nieuws

Veel veedeskundigen dachten tot voor kort dat koeien nauwelijks diepte kunnen zien. Hun ogen, toch al niet goed, zouden daarvoor niet op de goede plek in hun kop zitten. Dat koeien hoogtevrees hebben, is relevant omdat bij veel melkapparatuur sprake is van abrupte hoogteverschillen tot een meter, zodat degene die de melkmachine bedient gemakkelijk bij de uiers zou kunnen. Die hoogteverschillen leveren stress op voor de te melken koe, schrijven Australische en Nieuw-Zeelandse onderzoekers in de Jorunal of Comparative Psychology.

11 JANUARI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:02

Veel veedeskundigen dachten tot voor kort dat koeien nauwelijks diepte kunnen zien. Hun ogen, toch al niet goed, zouden daarvoor niet op de goede plek in hun kop zitten. Dat koeien hoogtevrees hebben, is relevant omdat bij veel melkapparatuur sprake is van abrupte hoogteverschillen tot een meter, zodat degene die de melkmachine bedient gemakkelijk bij de uiers zou kunnen. Die hoogteverschillen leveren stress op voor de te melken koe, schrijven Australische en Nieuw-Zeelandse dieronderzoekers in het vakblad Journal of Comparative Psychology.

Van andere jonge landdieren, waaronder ratten, katten, geiten, varkens, honden, apen, lammetjes en kippen, en van mensenbaby's was al bekend dat ze hoogtevrees hebben. Dat is onderzocht met een opstelling die de 'visuele klif' heet: een glasplaat die aan de ene kant op een ondergrond rust, maar aan de andere kant in de lucht zweeft, vergelijkbaar met de glazen vloer in bijvoorbeeld de CN Tower in Toronto. De jonge dieren vermijden in die opstelling steeds het 'diepe' deel - een waarschijnlijk aangeboren reactie.

Bij grotere dieren, zoals koeien, was zulk onderzoek nog niet gedaan, onder meer omdat daarvoor dan een grotere visuele klif met dikker glas nodig zou zijn, en die was er nog niet. Maar de Australische en Nieuw-Zeelandse onderzoekers pakten het anders aan. Ze leidden vijfentwintig zwartbonte koekalfjes van een jaar oud, die nog nooit

gemolken waren, voor het eerst door de melkstal, en schermden voor de helft van de kalfjes het diepe gedeelte af.
De kalfjes werden vijf dagen lang driemaal daags door de stal gedreven, zonder te worden gemolken. De eerste dag deden de kalfjes er langer over als het diepe gedeelte niet was afgeschermd: ze aarzelden vaker en moesten vaker opgejut worden door de boer. Na die eerste dag leken de kalfjes aan het hoogteverschil gewend, maar hun hartslag bleef ook na vijf dagen nog hoger dan dat van de kalfjes uit de controlegroep. (KS)

Bron: NRC Handelsblad</i>

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