nieuws

Kippen met sensoren regelen zelf stalklimaat

nieuws

Kippen die voorzien zijn van temperatuursensoren kunnen zelf de thermostaat in de stal helpen regelen. De universiteit van Wageningen werkt aan een sensor die voortdurend de temperatuur van de kip doorgeeft aan een klimaatcomputer. Binnenkort worden de eerste dieren daarmee uitgerust voor een proefproject. Het gaat om een onderdeel van een breder onderzoek naar het gebruik van energiezuinige draadloze sensornetwerken in de veehouderij.

17 NOVEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:40

Kippen die voorzien zijn van temperatuursensoren kunnen zelf de thermostaat in de stal helpen regelen. De universiteit van Wageningen werkt aan een sensor die voortdurend de temperatuur van de kip doorgeeft aan een klimaatcomputer. Binnenkort worden de eerste dieren daarmee uitgerust voor een proefproject. Het gaat om een onderdeel van een breder onderzoek naar het gebruik van energiezuinige draadloze sensornetwerken in de veehouderij.

Het is lastig om de temperatuur in een pluimveestal optimaal te regelen. Wanneer er exacte informatie over de temperatuur van de kip beschikbaar is, dan kan het klimaat in de stal daar beter op worden afgestemd, aldus projectleider Bert Ipema van de Animal Sciences Group. De onderzoekers zijn overigens niet aan hun proefstuk toe. Begin deze maand werden de eerste resultaten gepresenteerd van een draadloos sensornetwerk voor het online verzamelen van informatie over individuele koeien.

Het eerste prototype waarmee draadloos informatie van dieren kan worden verkregen, werd opgebouwd in een stal en een perceel van het praktijkcentrum Nij Bosma Zathe. De koeien dragen een sensor met daarin hardware en software voor het meten, opslaan en verzenden van informatie over hun bewgegingen en houding. Deze informatie wordt één keer per minuut naar een computer verzonden voor verdere verwerking.

Het continu in beeld brengen van de gezondheid, het welzijn en de productie van individuele dieren helpt de veehouder bij het tijdig nemen van de juiste

bedrijfsbeslissingen. Verder kan men deze informatie gebruiken voor het bewaken van de kwaliteit en veiligheid van de geproduceerde melk, aldus de onderzoekers.(KS)

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