



Donkere rustplek gunstig voor welzijn kuiken

Een donkere rustplek beïnvloedt de darmbacteriën en verbetert het welzijn van vleeskuikens, ontdekte onderzoeker Ingrid de Jong van Wageningen Livestock Research.

‘De huisvesting in de eerste levensweken van een kuiken kan veel invloed hebben op de gezondheid en het gedrag, en daarmee op het welzijn’, zegt De Jong. In de commerciële vleeskuikenhouderij zitten kuikens de eerste paar dagen 23 uur per dag in het licht, zodat ze voldoende eten en drinken. ‘Ze kunnen dan moeilijk rusten.’ De Jong en haar collega’s

Kuikens die toegang hebben tot een *dark brooder* zijn symmetrischer

onderzochten het effect van een zogenoemde *dark brooder* in de stal. ‘Die biedt een donkere, warme

rustplek waar kuikens onder kunnen kruipen, een soort moederkloek.’ De Jong ontdekte dat kuikens die toegang hadden tot zo’n *dark brooder* symmetrischer waren, wat wil zeggen dat er bijvoorbeeld geen verschil in pootlengte was. De Jong: ‘Asymmetrie is een teken van stress. Dus indirect lijkt dit erop te wijzen dat de kuikens minder gestrest waren.’

Goede bacteriën

Daarnaast viel op dat kuikens met toegang tot een *dark brooder* een minder gevarieerd microbioom – de micro-organismen zoals bacteriën en schimmels in de darmen – hadden als ze twee weken oud waren, maar wel meer ‘goede’ darmbacteriën. De Jong: ‘Een divers microbioom wordt geassocieerd met minder stress en daarmee mogelijk beter welzijn, maar onze resultaten wezen verrassend genoeg juist op het tegenovergestelde.’

Het is bekend dat het microbioom belangrijk is voor het immuunsysteem, vertelt de onderzoeker. ‘Het verband tussen microbioom en gedrag is bij mensen uitgebreid onderzocht, maar nog weinig bij kippen. Dat willen we in de toekomst graag doen.’ TL