nieuws

Biokippen productiever dankzij innovatief lichtsysteem

nieuws

Omdat natuurlijk zonlicht een positief effect heeft op het dierenwelzijn, experimenteert legkippenbedrijf Bolderhof in Heusden-Zolder als eerste in België met een innovatief verlichtingssysteem. De natuurlijke lichtinval zou bovendien de eierproductie verhogen en zorgt ervoor dat de kippen elkaar minder pikken en minder lijden onder chronische stress.

4 OKTOBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
pluimveehouderij

Omdat natuurlijk zonlicht een positief effect heeft op het dierenwelzijn, experimenteert legkippenbedrijf Bolderhof in Heusden-Zolder als eerste in België met een innovatief verlichtingssysteem. De natuurlijke lichtinval zou bovendien de eierproductie verhogen en zorgt ervoor dat de kippen elkaar minder pikken en minder lijden onder chronische stress.

Op het Limburgse biobedrijf Bolderhof installeerde zaakvoerder Griet Maes een innovatief lichtsysteem dat heel het jaar door voor voldoende daglicht in de kippenstal moet zorgen. Het systeem kwam tot stand door een samenwerking met het studiebureau We Think; het Gentse bedrijf EcoNation, intussen wereldbekend ontwikkelaar van intelligente lichtkoepels of 'LightCatchers'; en tenslotte ook Renatetechnik, die een betaalbare en duurzame zwavelplasmalamp ontwikkelde.

Het ingenieuze systeem werkt met zonnevangers op het dak van de stallen die het natuurlijke zonlicht in de stal brengen. Komt er toch onvoldoende natuurlijk licht binnen, dan worden er speciale zwavelplasmalampen ontstoken, die het daglicht nauwkeurig nabootsen. Het bedrijf huisvest ongeveer vijfduizend biokippen, goed voor een dagelijkse productie van circa 4.600 eieren.

"Dankzij het nieuwe lichtsysteem ligt de opbrengst van de eieren vijf procent hoger", zegt zaakvoerder Griet Maes tevreden. "We merken bovendien dat de kippen elkaar

minder pikken en dat ze actiever worden: leghennen blijken een grote voorkeur te hebben om bij een hoge lichtsterkte te eten. Bovendien hebben ze minder last van chronische stress, wat het risico op gezondheidsproblemen vermindert en waardoor ze minder angstig reageren."
De ontwikkelaars van het systeem hebben plannen om de verlichting ook in andere takken van de landbouw te introduceren. Zo heeft een test in een varkenshouderij uitgewezen dat natuurlijke verlichting voor een lagere medicatiebehoefte zorgt en een verhogend effect zou hebben op het gewicht van de dieren.

Bron: eigen verslaggeving

Beeld: BioForum

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