



Pikverrijking voor vleeskuikens

TOEPASBAARHEID

Thema/Trefwoorden

Vleeskuiken, welzijn, verrijking, pikken.

Context

Pikverrijking kan worden toegepast in stallen, overdekte veranda's en in alle soorten vleeskuikensystemen.

Geografische dekking

Wereldwijd

Benodigde tijd

Het verstrekken van materiaal is slechts één keer nodig, aan het begin van de mestperiode. Eventuele restanten kunnen samen met het strooisel worden verwijderd tijdens het schoonmaken van de stal aan het einde van een productiecyclus.

Impactperiode

Positieve impact op het welzijn gedurende de gehele productiecyclus.

Apparatuur

Pikverrijking (zoals pikstenen, ruwvoer). Voor automatische verspreiding van granen is verder apparatuur nodig zoals een buisbandsysteem of graanverspreider.

Meest passend in

Intensieve, extensieve, vrije-uitloop en biologische vleeskuikenproductiesystemen.

Probleem

Kippen besteden van nature veel tijd aan foerageren (inclusief pikken). Als vleeskuikens in kale huisvesting worden gehouden, kunnen ze deze gedragingen niet voldoende uitvoeren.

Oplossing

Zorg voor omgevingsverrijking die het pikgedrag bevordert. Het moet bewerkbaar, eetbaar en idealiter uit organische materialen bestaan.

Voordelen

Het helpt het welzijn van vleeskuikens te verbeteren doordat ze hun natuurlijk gedrag kunnen vertonen, waardoor aan fundamentele behoeften wordt voldaan.

Praktische aanbevelingen

1. Pikstenen

Beschikbaar met of zonder toevoegingen (bijv. granen) en in verschillende hardheden. Ze kunnen op de vloer worden geplaatst, bij voorkeur iets verhoogd, omdat dit het zichtbaarder maakt en vervuiling vermindert.

2. Ruwvoer (bijv. stro, hooi)

Kan worden aangeboden als balen of in manden, rekken of netten (let op de hoogte: kippen moeten het gemakkelijk kunnen bereiken). Balen kunnen worden gebruikt als zitstok en voor activiteitsdoeleinden, maar netten kunnen hygiënischer zijn vanwege minder contact met de mest. Het verspreiden van ruwvoer door vleeskuikens kan echter ook de kwaliteit van de mest verbeteren. Houd er rekening mee dat er voerblokkades kunnen ontstaan door voerverwikkelingen, vooral bij het aanbieden van lang gesneden hooi. Juiste opslag en hygiënische kwaliteit van de materialen zijn cruciaal.

3. Verspreiding van graankorrels

Handmatig of automatisch. Houd er rekening mee dat granen in het strooisel kunnen vallen, wat mogelijk een hygiëne probleem met zich meebrengt. Bied indien mogelijk granen aan in buitenruimtes (bijv. een winter tuin) in plaats van in de schuur vanwege stofvorming.



Figuur 1: Het bieden van een piksteen voor vleeskuikens als omgevingsverrijking
(Foto: L. Quirin)



Figuur 2 (links): Een hooinet in een vleeskuikenstal (Foto: L. Quirin)



Figuur 3 (rechts): Een strobaal gebruikt als rustplek (Foto: L. Quirin)

mq

Praktijk
Abstract

Toepassing op de boerderij

Systeembenadering

Het materiaal moet gelijkmatig door de stal worden verdeeld. Houd er rekening mee dat materialen niet schadelijk zijn voor vleeskuikens en voedselproductie om residuproblemen te voorkomen.



Figuur 4: Strobalen in een wintertuin (Foto: L. Quirin)

MEER INFORMATIE

Verder lezen

[Eurogroup for animals \(2020\): The Welfare of Broiler Chickens in The EU – From Science to Action](#)

C. Souza da Silva and I.C. de Jong (2019): [Literature update on effective environmental enrichment and light provision in broiler chickens](#)

Over deze praktijk abstract en *mEATquality*

Uitgevers:

Leerstoel voor diergezondheid en dierenwelzijn. Faculteit van Landbouw- en Milieuwetenschappen – Universiteit van Rostock. Justus-von-Liebig-Weg 6b 18059 Rostock

<https://www.auf.uni-rostock.de/en/professorships/agricultural-area/animal-health-and-animal-welfare/>

Auteurs: Lisa Quirin, Wiebke Knoblauch, Helen Louton

Beoordeling: Mariana Couto, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Vertaling: Brigitte de Bruijn, Tatiana Kugeleva

Contact: lisa.quirin@uni-rostock.de

mEATquality: Het mEATquality-project streeft ernaar consumenten te voorzien van varkens- en kippenvlees van betere kwaliteit en dieren met een hoog welzijnsniveau door samen met boeren en ketenpartners wetenschappelijke kennis en praktische oplossingen te ontwikkelen.

Het mEATquality-project, een H2020-project, wordt gecoördineerd door Wageningen Research (Nederland) en bestaat uit een multidisciplinair team van 17 partnerorganisaties uit 7 EU-landen. Het project loopt van oktober 2021 tot september 2025.

Projectwebsite: www.meatquality.eu/

Sociale media: Facebook, LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Projectpartners:

Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universitat des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universitaet Rostock © 2024



Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000344. Deze praktijksamenvatting geeft de standpunten van de auteur weer en weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs de standpunten of het beleid van de Europese Commissie. Hoewel er alles aan is gedaan om de nauwkeurigheid en volledigheid van dit document te garanderen, is de Europese Commissie niet aansprakelijk voor eventuele fouten of omissies, hoe dan ook veroorzaakt.