



Strooisel voor vleeskuikens

TOEPASBAARHEID

Thema/Trefwoorden

Vleeskuiken, welzijn, strooisel, substraat, voetzooldermatitis

Context

Goed strooisel is nodig in alle soorten vleeskuikensystemen. Het wordt gebruikt in de stallen en op veranda's. Strooisel wordt in alle klimaatzones gebruikt, maar is vooral belangrijk onder vochtige omstandigheden.

Geografische dekking

Wereldwijd

Benodigde tijd

Kan direct na aankoop gebruikt worden

Impactperiode

Gunstig effect op het welzijn gedurende de gehele productiecycclus

Apparatuur

Handmatige toepassing of in grote stallen met machines

Meest passend in:

Intensieve, extensieve, scharrel- en biologische vleeskuikenproductiesystemen

Probleem

Strooisel beïnvloedt het stalklimaat en de gezondheid van de kuikens en kan ook gunstige omstandigheden creëren voor ziekteverwekkers. Nat, niet-absorberend of kleine hoeveelheden strooisel kunnen welzijnsproblemen bij vleeskuikens veroorzaken, zoals voetzooldermatitis.

Oplossing

Problemen die verband houden met een suboptimale strooiselkwaliteit moeten worden geïdentificeerd. Gebruik strooisel dat is aangepast aan het type systeem en de productiefase.

Voordelen

Het hoge waterhoudend vermogen van het strooisel bindt het vocht in de stal en voorkomt de verspreiding van ziekteverwekkers, voetzoolziekten en andere infecties. Een hoogwaardig strooisel stelt de vleeskuikens in staat om natuurlijk gedrag te vertonen.

Praktische aanbevelingen

Strooisel moet droog en los zijn. Het moet de mogelijkheid bieden om te kunnen pikken, krabben, en stofbaden en het moet de kiemdruk van uitwerpselen verminderen.

Te droog strooisel kan leiden tot fijnstofvervuiling en luchtwegaandoeningen.

Traditioneel strooisel is gemaakt van stro, maar het waterhoudend vermogen is laag en de scherpe randen van het stro kunnen verwondingen veroorzaken.

Hieronder volgen voorbeelden van verschillende soorten strooisel:

- Gehakseld stro
- Strokerrels
- Houtsnippers
- Gemalen stro
- Zonnebloemschillen
- Speltschillen



Figuur 1: Droog strooisel bij de drinklijn (Bron: K. Rath, Naturland e.V.)



Figuur 2: Strooisel in een kleine biologische stal
(Bron: L. Vogt, Naturland e.V.)

Toepassing op de boerderij

Systeembenadering

Controleer welke soorten strooisel en substraat in uw regio beschikbaar zijn.

Evaluatie

Zorg ervoor dat de vloer volledig bedekt is met strooisel. Controleer de kwaliteit van het strooisel tijdens de dagelijkse inspecties en gebruik strooisel met een goede absorptie.

MEER INFORMATIE

Verder lezen

Boussaada et al., 2022. [Effects of common litter types and their physicochemical properties on the welfare of broilers](#). Veterinary World, EISSN: 2231-0916

Durmuş et al., 2023. [Effect of different litter materials on growth performance, the gait score and footpad dermatitis, carcass parameters, meat quality, and microbial load of litter in broiler chickens](#). PoultryScience102:102763



Figuur 3: Goede strooiselkwaliteit verbetert het dierenwelzijn (Bron: Katharina Rath, Naturland e.V.)

Over deze praktijk abstract en mEATquality

Uitgevers:

Naturland e.V., Kleinhaderner Weg 1, 82166 Gräfelfing, Germany, 0049 89 898082-0, www.naturland.de

Auteurs: Lukas Vogt, Werner Vogt-Kaute

Beoordeling: Tatiana Kugeleva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Vertaling: Brigitte de Bruijn, Tatiana Kugeleva

Contact: l.vogt@naturland.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, Universität 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.