

Strooisel en strooiselmanagement voor poeljen en leghennen in niet-kooi huisvestingssystemen

Probleem

Strooisel in niet-kooi huisvestingssystemen zorgt ervoor dat hennen natuurlijk gedrag kunnen uitoefenen en vermindert het risico op verenpikken. Vaak is het strooisel echter nat en van slechte kwaliteit, wat de positieve effecten teniet doet. In leghennenstallen kan een teveel aan strooisel leiden tot een toename van het aantal grondeieren.

Oplossing

In alle niet-kooi huisvestingssystemen dient vaste ondergrond te worden bestrooid met een toereikende hoeveelheid strooisel van hoge kwaliteit met een hoog absorptievermogen. Een goede strooiselkwaliteit dient te worden onderhouden gedurende de volledige opfok- en legfase.

Voordelen

Strooisel van hoge kwaliteit vermindert het risico op verenpikken omdat de hennen zich meer kunnen engageren in hun natuurlijk gedrag zoals foerageren, scharrelen en stofbaden. Strooisel absorbeert ook het vocht uit de uitwerpselen op een vaste ondergrond, wat positief is voor de gezondheid van de hennen.

Praktische aanbevelingen

Bij aankomst van de toom hennen moet de vaste ondergrond met een dunne laag strooisel worden bedekt. Beoordeel de kwaliteit van het strooisel tijdens de dagelijkse inspectierondes: is het droog, rul en zonder koeken (zie figuur 1)? Vooral koude tocht kan nat strooisel veroorzaken en de hennen kwetsbaarder maken voor ziekten. Lekken van waterleidingen en drinkbakken kunnen ook nat strooisel veroorzaken. Door het scharrelgedrag van de hennen te stimuleren door een kleine hoeveelheid voer of volkoren graan in de strooiselruimte te strooien, kan het strooisel droog en rul worden gehouden. Een andere mogelijkheid is het gebruik van automatische strooiselschrapers (figuur 2), die ervoor zorgen dat het strooisel op een optimale diepte blijft en mestophopingen voorkomen. In de legfase kan een teveel aan strooisel leiden tot grondeieren. In de eerste weken na de plaatsing van een nieuwe toom kunnen de strooiselschrapers regelmatig worden verplaatst om te voorkomen dat de hennen de gewoonte ontwikkelen om vloereieren te leggen.

TOEPASBAARHEID

Thema

Veehouderij

Sleutelwoorden

Poeljen, leghennen, huisvesting, strooisel, verenpikken

Context

Transitie naar en toepassen van kooivrije huisvestingssystemen voor leghennen

Beste in

Alle niet-kooi huisvestingssystemen voor poeljen en leghennen: scharrel, vrije uitloop en biologische productie

Doelgroep

Leghennenhouders, opfokkers, adviseurs



Figuur 1: Droge houtkrullen als strooiselsubstraat voor leghennen (Bron: Mona Giersberg, Utrecht University)

Toepasbaarheid op het bedrijf

Systeem benadering

- Zorg voor een dunne laag strooisel op de vaste ondergrond in niet-kooi huisvestingssysteem. Een vaak gebruikt substraat zijn houtkrullen maar koolzaad- of gerststro (geplet, warmtebehandeld, gevormd tot pellets en vervolgens gegraneerd) kunnen ook worden gebruikt aangezien deze een groot absorptievermogen hebben.
- Voorkom koude tocht en lekkages van waterleidingen en drinkbakken die nat strooisel kunnen veroorzaken.
- Stimuleer het scharrelgedrag van de hennen door kleine hoeveelheden voeder of volle granen in het strooisel te mengen.
- Gebruik automatische strooiselschrapers om het strooisel op een optimale diepte te houden om ophoping van uitwerpselen en vloereieren te voorkomen.
- Laat de strooiselschrapers regelmatig draaien in de eerste weken na de komst van een nieuwe toom om te voorkomen dat de hennen de gewoonte ontwikkelen om vloereieren te leggen.
- Verwijder nat strooisel en/of voeg indien nodig vers strooisel toe tijdens de opfok- en legfase.



Figuur 2: Automatische strooiselschraper (Bron: Mona Giersberg, Utrecht University)

Evaluatie

- Beoordeel de kwaliteit van het strooisel tijdens de dagelijkse inspectierondes: het moet droog, rul en zonder koeken zijn.

Verdere informatie

Web links

Behouden van de strooiselkwaliteit tijdens de legfase

<https://www.featherwel.org/featherwel/litter/maintaininglitterduringlay.html>

Over deze praktische samenvatting en Best Practice Hens

Uitgevers:

Utrecht University (UU)
Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht
<https://www.uu.nl>

Auteurs: Dr Mona F. Giersberg

Editors: Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & Bas Rodenburg

Project coördinator: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Om eiproductie in niet-kooi systemen te ondersteunen en om het dierenwelzijn te verbeteren zal een consortium van 7 Europese partners enkele 'Beste Praktijken' opstellen omtrent eiproductie in niet-kooi systemen. Dit gebeurt in het kader van een pilotproject, gefinancierd door de Europese Commissie DG Santé. Deze 'Beste Praktijken' zullen praktische informatie aanbieden aan leghennenhouders om hen te stimuleren in de overgang van kooisystemen naar niet-kooisystemen.

Project website: www.bestpracticehens.eu/

Sociale media: Facebook en LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022