

Ontwerp- en managementinitiatieven voor een optimaal gebruik van de legnesten

Probleem

Gebrek aan geschikte legnesten kan leiden tot concurrentie en frustratie onder de leghennen. Eieren buiten de legnesten vormen een groot managementprobleem en kunnen het risico op cloaca-pikken vergroten. Verstikking in de nesten kan leiden tot sterfte.

Oplossing

Zorg voor aantrekkelijke, comfortabele, gemakkelijk toegankelijke en schone legnesten om de hennen aan te moedigen in de nesten te leggen en verstikking te vermijden.

Voordelen

Minder gebroken of vuile eieren en minder tijd nodig voor het verzamelen van grondeieren. Minder concurrentie, frustratie en schrammen tussen hennen onderling. Minder sterfte vanwege verstikking, stress en risico op secundaire infecties door verwondingen.

Praktische aanbevelingen

De legnesten moeten gelijkmatig over de stal verdeeld en gemakkelijk toegankelijk zijn. Platforms voor de nesten in voliëresystemen kunnen de toegang verbeteren. Voorzie de legnesten met flappen of gordijnen zodat de leghennen een donkere en beschutte plaats hebben om hun eieren te leggen. De ventilatie in de stal dient voldoende te zijn om tocht, ophoping van warme lucht of condensatie in de legnesten te voorkomen. De bodembedekking van de legnesten moet erop voorzien zijn dat de hennen kunnen scharrelen maar er toch stof doorheen kan vallen (bijv. geperforeerd AstroTurf). Wegrolnesten helpen gebroken of vuile eieren te voorkomen. Als de hennen relatief jong zijn bij het aankomen in de legstal, kan het nuttig zijn de hennen een tijdlang de toegang tot de nesten te ontzeggen om te voorkomen dat ze in de legnesten slapen en die bevuilen. De legnesten moeten ten minste 3 dagen voor het leggen van de eerste eieren worden geopend, zodat de hennen kunnen leren navigeren in een nieuwe omgeving en aan de nesten kunnen wennen. Ook het 's nachts sluiten van de nesten kan de hennen ervan weerhouden de nesten te gebruiken om te rusten. Als verstikking in de legnesten een probleem is, kan het helpen de bovenkant van de nesten in de hoeken van een rij te

TOEPASBAARHEID

Thema

Veehouderij, huisvesting, design

Sleutelwoorden

Afzondering, platformen, verstikking, competitie, grondeieren

Context

Transitie naar en toepassen van kooivrije huisvestingssystemen voor leghennen

Toepassingstijd

Gedurende de volledige legfase

Periode van impact

Gedurende de volledige legfase

Uitrusting

Wegrolnesten met (idealiter) flappen of gordijnen

Beste in

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

Doelgroep

Pluimveehouders en adviseurs

openen (waardoor ze onaantrekkelijk worden) of bepaalde nesten en hoeken te blokkeren. Regelmatig in de stal wandelen kan de angst voor mensen reduceren en daarna ook het risico op verstikking ten gevolge van paniecreacties.



Figuur 1 (links): Systeem met platformen aan de nesten en strategisch geplaatste drinkers. (Bron: Thea van Niekerk, Wageningen University)



Figuur 2 (rechts): Wegrolnesten met gordijnen. (Bron: ILVO)

Toepasbaarheid op het bedrijf

Systeem benadering

- De aanwezigheid van licht in de legnesten hangt af van het gebruikte ras. Bruine rassen geven de voorkeur aan licht van lage intensiteit, terwijl witte hennen de voorkeur geven aan absolute duisternis.
- Drinklijnen voor een rij legnesten kunnen de hennen stimuleren om naar de nesten te gaan.

Evaluatie

- Kwantitatieve evaluatie - een geslaagd ontwerp en management van de legnesten kan worden beoordeeld door het aantal grondeieren te tellen.

Verdere informatie

Referenties naar literatuur

Humane Society International – Management guide for the care and housing of cage-free egg laying hens in Vietnam:

<https://www.hsi.org/wp-content/uploads/2020/10/Management-Guide-for-cage-free-hens.pdf>

Over deze praktische samenvatting en Best Practice Hens

Uitgevers:

Aarhus University (AU)

Department of Animal Science

Blichers Allé 20, P.O. Box 50, DK-8830

Tjele, Denmark

<https://anis.au.dk/en/>

Auteurs: Kaitlin E. Wurtz & Anja B. Riber

Editors: Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F.

Giersberg & T. 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