

Geschikte bezettingsdichtheid voor poeljen (kuikens) in niet-kooi systemen

Probleem

Poeljen in niet-kooisystemen kunnen met een hoge bezettingsdichtheid gehuisvest worden om te compenseren voor mogelijke economische verliezen gedurende de transitiefase naar niet-kooi huisvestingssystemen. Echter, als teveel poeljen opgefokt worden in een extreem beperkte ruimte, zullen ze zelfs in niet-kooi systemen hun natuurlijk gedrag niet (volledig) kunnen ontwikkelen.

Oplossing

Voor witte legrassen wordt een bezettingsdichtheid van 10-15 dieren/m² aan het einde van de opfok als ideaal beschouwd, voor bruine legrassen zou het 9-13 dieren/m² moeten zijn aan het einde van de opfok.

Voordelen

Geschikte bezettingsdichtheden gedurende de opfokperiode verkleint de kans op verenpikken in de legperiode door de kuikens de kans te geven hun natuurlijk gedrag te ontwikkelen. Dit verbetert het welzijn van de poeljen, inclusief hun gezondheid. Het vergroot ook de economische opbrengst voor het opfokbedrijf (lagere uitval).

Praktische aanbevelingen

Hoge bezettingsdichtheden gedurende de opfok zijn een risicofactor voor verenpikken in de legfase. Voor witte legrassen worden bezettingsdichtheden van 10-15 dieren/m² aan het einde van de opfok als ideaal beschouwd, voor bruine legrassen moet het 9-13 dieren/m² aan het einde van de opfok zijn. Onderzoek heeft aangetoond dat bij bezettingsdichtheden hoger dan 21 dieren/m² in 50% van de geobserveerde tomen reeds in de opfok leidde tot verenpikken. Door uitval door verenpikkerij te beperken, kunnen deze lagere bezettingsdichtheden ook economisch rendabel zijn.

Toepasbaarheid op het bedrijf

Systeem benadering

- Overweeg een beperkte bezettingsdichtheid tijdens de opfok.
- Bereken de beschikbare ruimte voor jonge hennen in relatie tot hun eisen aan de hele omgeving (inclusief luchtkwaliteit), hun leeftijd, levend gewicht, gezondheid en hun behoefte om bepaald gedrag te uiten.

TOEPASBAARHEID

Thema

Veehouderij

Sleutelwoorden

Poeljen, opfokhennen, ruimte eisen, huisvesting

Context

Transitie naar en toepassen van kooivrije huisvestingssystemen voor leghennen

Beste in

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

Doelgroep

Pluimveehouders, bedrijfsadviseurs



Figuur 1: Poeljen in een stal met geschikte bezettingsdichtheid (Bron: WUR)

Evaluatie

- Controleer of elke hen in staat is om haar natuurlijke gedrag te vertonen, zoals: eten en drinken, slaan met de vleugels, stofbaden, scharrelen, gebruik van zitstokken, rusten/zitten en het verzorgen van het verenkleed.

Verdere informatie

Weblinks

Gids over beste management praktijken voor het welzijn van poeljen https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-06/aw_platform_plat-conc_guide-welfare-pullets_0.pdf

Over deze praktische samenvatting en Best Practice Hens

Uitgevers:

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

Auteurs: Prof T. Bas Rodenburg & Dr Mona F. Giersberg

Editors: Mariana Yuan Ribeiro Couto, 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/

Social media: Facebook and LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022