

Hoe de opfokstal voor poeljen te verrijken?

Probleem

Structureel complexe huisvestingssystemen, waaronder die met vrije uitloop, vragen een goede ontwikkeling de locomotie en vliegvaardigheden van hedendaagse hennen. Een optimale opfokomgeving, vooral voor hennen die in alternatieve huisvestingssystemen worden gehuisvest, is van cruciaal belang voor het latere gedrag, de gezondheid en het welzijn van de hennen. Het huisvestingssysteem tijdens de opfok- en legfase worden best op elkaar afgestemd voor een optimale leg.

Oplossing

Het aanreiken van omgevingsverrijking kan de ontwikkeling van de poeljen verbeteren. Pikverrijkingen, zitstokken, strooisel of vaste ondergronden tijdens de opfok dragen bij aan de ontwikkeling van de poeljen en zijn geschikt voor alternatieve huisvestingssystemen. Omgevingsverrijking heeft als doel de dieren te motiveren meer tijd te spenderen om actief te staan, lopen, rennen, springen en te stofbaden. Daarnaast bevordert verrijking foerageergedrag, geeft de poeljen gelegenheid andere materialen in hun omgeving te zoeken en te pikken, reduceert het aantal agressieve interacties tussen individuen en creëert veilige schuilplaatsen.

Voordelen

Verrijking bevordert natuurlijk gedrag en lichamelijke gezondheid, reduceert abnormaal en schadelijk gedrag alsook negatieve emoties. De voordelen (bv. betere spierontwikkeling en immuniteit) zijn doorgaans meer uitgesproken wanneer de omgevingsverrijking wordt toegepast tijdens de groei en de fysieke ontwikkeling van de poeljen.

Praktische aanbevelingen

Stem verrijkingsmateriaal tijdens de opfok overeen met die tijdens de legfase. Besteed aandacht aan het soort verrijkingsmateriaal, verrijking gemaakt voor huisdieren is vaak onvoldoende. Volgende materialen kunnen als verrijking overwogen worden: (a) Strobalen om op te springen, voor het creëren van lage barrières en afscheidingen in grote stallen of als piksubstraat (bv. luzerne); (b) zitstokken en platformen op verschillende hoogteniveaus promoten natuurlijk gedrag zowel overdag als 's nachts en bieden beschutting (bv. zitstokken van hout of een ander materiaal dat houvast biedt); (c) onbekend voeder om in te pikken; (d) pikstenen - sommige kunnen een voedingswaarde hebben of eerder de snavel afstompen (bv. puimsteen); (e) ander pikmateriaal; (f) stofbaadzones; (g) een wintertuin geeft extra ruimte, strooisel en natuurlijk licht en kan worden gebruikt tijdens

TOEPASBAARHEID

Thema

Omgevingsverrijking

Sleutelwoorden

Verrijkingsmateriaal, welzijn, vrije uitloop, ruwvoer, zitstok, piksteen, verenpikken, ontwikkeling.

Context

Opfok van poeljen voor niet-kooi huisvestingssystemen voor leghennen.

Periode van impact

Opfok

Uitrusting

Omgevingsverrijking

Beste in

Alle niet-kooi huisvestingssystemen

Doelgroep

Leghennenhouders, opfokkers, adviseurs

periodes waarin de vrije uitloop niet toegankelijk is; (h) in vrije uitlopen is het aangeraden beschutte plaatsen te voorzien die een deel van de uitloopoppervlak bedekken. Vervang verrijkmateriaal dat niet of amper worden gebruikt door de poeljen door andere alternatieven!

Toepasbaarheid op het bedrijf

Systeem benadering

- Omgevingsverrijking afgestemd op de bewegingsvaardigheden van de poeljen (zitstokken, verschillende hoogteniveaus) om skeletontwikkeling te optimaliseren. In voliëresystemen kunnen hellingen het verplaatsen van de poeljen tussen niveaus vergemakkelijken en borstbeenbreuken reduceren.
- Strooiselvoorziening gedurende de eerste vier levensweken kan een langetermijneffect hebben op de ontwikkeling van verenpikken. Toegang tot strooisel stimuleert natuurlijk foerageergedrag.
- Een voldoende hoge lichtintensiteit en aangeboden lichtspectrum hebben een positief effect op de visuele ontwikkeling voor optimale navigatie in commerciële huisvestingssystemen en bereiden de poeljen voor op specifieke niet-kooi huisvestingssysteem in de legfase.



Figuur 1: Poeljen met strobalen als omgevingsverrijking (bron: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark)

Evaluatie

Omgevingsverrijking verbetert het welzijn van de poeljen. Zowel de fysieke- als gedragsontwikkeling wordt door verrijking gestimuleerd wat later voor een betere gezondheid en productiviteit zorgt.

Verdere informatie

Videos

Enriched environment buffers against stress in chickens – Linköping University: <https://www.youtube.com/watch?v=TWdupVu98w8>

Referenties naar literatuur

https://food.ec.europa.eu/system/files/2021-06/aw_platform_plat-conc_guide-welfare-pullets_0.pdf

Over deze praktische samenvatting en Best Practice Hens

Uitgevers:

Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences (IGAB PAS)

ul. Postepu 36A, Jastrzębiec

05-552 Magdalenka

Poland, +48 22 736 70 00, <https://www.igbzpan.pl/en>

Auteurs: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski

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