



Ruhebereich für Masthühner

ANWENDBARKEIT

Thema/Schlüsselwörter

Hühner, Masthähnchen, Tierschutz, Ruheplatz, Sitzstange, Plattform

Kontext

Anwendbar im Innen- und Außenbereich, auf überdachten Veranden und in allen Arten von Masthähnchensystemen. Plattformen und Sitzstangen können Hitzestress reduzieren (Masthähnchen können sich von der Einstreu entfernen) und sind daher in warmen Klimazonen einsetzbar.

Geografische Abdeckung

Weltweit

Benötigte Zeit

Sobald diese installiert sind, fällt nur noch zusätzlicher Reinigungsaufwand zwischen den Produktionszyklen an, sowie je nach Gestaltung Installationsaufwand zu Beginn des Zyklus.

Wirkungsdauer

Positive Auswirkungen auf das Wohlergehen während des gesamten Produktionszyklus

Ausrüstung

Sitzstangen oder Plattformen, eventuell Vorrichtungen zum Verstellen der Sitzstangen in der Höhe oder zum Entfernen der Plattformen (Anheben an die Decke)

Best in

Intensiven, extensiven, Freiland- und ökologische Masthähnchenhaltungssysteme

Problem

Hühner, einschließlich Masthühner, bevorzugen erhöhte Ruheplätze. In der Praxis werden erhöhte Ruheplätze jedoch in der Regel nicht bereitgestellt, sodass dieses natürliche Verhalten unter kommerziellen Bedingungen oft nicht ausgelebt werden kann.

Lösung

Bereitstellung erhöhter Ruhebereiche für Masthühner in kommerziellen Haltungssystemen

Vorteile

Zu den Vorteilen gehört eine verbesserte Tierhaltung, da die Bereicherung des Ruhebereichs dem Bedürfnis nach einer erhöhten Ruhefläche entspricht. Bei Verwendung von Plattformen können die Hühner auch unter den Plattformen ruhen, wodurch ihr Bedürfnis nach Schutz beim Ausruhen erfüllt wird. Darüber hinaus kann sich dies positiv auf die Gesundheit der Beine auswirken. Wenn beispielsweise die Einstreuqualität nicht optimal ist, verhindern erhöhte Ruhebereiche den Kontakt mit der suboptimalen Einstreu und verringern das Risiko einer Kontaktdermatitis an den Füßen und Sprunggelenken. Mehr Bewegung durch das Laufen auf Plattformen oder das Springen auf Sitzstangen kann die Beinkraft und damit die Gehfähigkeit verbessern.

Praktische Empfehlungen

Es kann verschiedene Arten von erhöhten Ruhebereichen geben:

Sitzstangen. Das Material sollte leicht zu reinigen sein. Sitzstangen sollten nicht rund und rutschig sein und nicht aus Metall bestehen. Vorzugsweise sollten Sitzstangen aus Holz oder Kunststoff gefertigt und oval sein. Sitzstangen, deren Höhe verstellbar ist, sind vorzuziehen, damit sowohl junge Masthähnchen als auch schwere Masthähnchen auf die Sitzstangen springen können. Sitzstangen sollten stabil sein. Schnell wachsende Masthähnchen können aufgrund ihrer Körperform Schwierigkeiten haben, auf die Sitzstangen zu gelangen und dort zu bleiben. Sitzstangen eignen sich daher eher für langsam wachsende Masthähnchen (Wachstumsrate von 45 g/Tag oder weniger). Wenn Barriersitzstangen verwendet werden, ist darauf zu achten, dass junge Küken Wasser und Futter erreichen können, da sie möglicherweise zu klein sind, um über die Sitzstangen zu klettern.

Plattformen. Sowohl schnell als auch langsam wachsende Masthähnchen nutzen Plattformen sehr gut. Plattformen können aus Kunststoff (Drahtgeflecht oder massiv) bestehen und sollten leicht zu reinigen sein. Substrat kann auf den Plattformen verteilt werden. Die Höhe der Plattformen sollte so gewählt werden, dass die Masthähnchen unter den Plattformen beobachtet werden können



Abbildung 1: Hühner ruhen sich auf einer runden Metallstange aus (Quelle: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)



mq

Praxiszusammenfassung

Abbildung 2: Erhöhte Plattformen mit Rampen (links) und erhöhte Plattformen ohne Rampen (rechts) (Quelle: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)

Plattformen bieten auch Schutz, und Masthähnchen sitzen nicht nur gerne auf, sondern auch unter Plattformen. Vorzugsweise sollten Rampen vorgesehen werden, die nicht zu steil sind, damit Vögel schon in jungem Alter auf die Plattform klettern können und Gelenkprobleme vermieden werden.

Anwendung auf dem Betrieb

Systemansatz

Stellen Sie sicher, dass ausreichend Plattform- oder Sitzplatzfläche vorhanden ist, mindestens 1 m/1000 Vögel für Sitzstangen und 5 % der Bodenfläche für Plattformen, vorzugsweise jedoch mehr. Plattformen und Sitzstangen können entlang der Länge des Stalls zwischen Futter- und/oder Wasserleitungen installiert werden. Überwachen Sie die Nutzung der Plattformen und Sitzstangen und passen Sie die Höhe oder das Material an, wenn diese von den Vögeln nicht gut genutzt werden, und überprüfen Sie, ob die Anordnung eine angemessene Bewegung der Masthähnchen durch den Stall ermöglicht.



Abbildung 3: A-förmige Metallstangen in unterschiedlichen Höhen (Quelle: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)

WEITERE INFORMATIONEN

Weiterführende Literatur

1. [Effects of providing single versus multiple enrichments on slower-growing broiler behaviour and welfare — Research@WUR](#)
2. [Review of environmental enrichment for broiler chickens — Research@WUR](#)
3. [Use of different types of enrichment in slower growing broilers: a pilot study — Research@WUR](#)
4. [Rest and activity enrichment use by slower-growing broilers: a pilot study — Research@WUR](#)

Über diese Praxiszusammenfassung und mEATquality

Verlag:

Wageningen Livestock Research, PO Box 338, 6700 AH Wageningen, the Netherlands
+31 317 480 589
<http://www.wur.nl>

Authors:

Ingrid de Jong

Rezension: Mariana Couto, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Kontakt: Ingrid.dejong@wur.nl

mEATquality: Das Projekt *mEATquality* zielt darauf ab, Verbrauchern qualitativ hochwertigeres Schweine- und Hähnchenfleisch sowie ein hohes Tierwohl zu bieten. Dazu werden gemeinsam mit Landwirten und Partnern aus der Lieferkette wissenschaftliche Erkenntnisse und praktische Lösungen entwickelt. Das Projekt *mEATquality*, ein H2020-Projekt, wird von Wageningen Research (Niederlande) koordiniert und besteht aus einem multidisziplinären Team von 17 Partnerorganisationen aus sieben EU-Ländern. Das Projekt läuft von Oktober 2021 bis September 2025.

Projektwebsite: www.meatquality.eu/ Soziale

Medien: Facebook and LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Projektpartner: 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



Dieses Projekt wurde im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogramms Horizont 2020 der Europäischen Union unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 101000344 gefördert. Dieser Praxisbericht spiegelt die Ansichten des Autors wider und entspricht nicht unbedingt den Ansichten oder der Politik der Europäischen Kommission. Obwohl wir uns um die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments bemüht haben, haftet die Europäische Kommission nicht für Fehler oder Auslassungen, gleich welcher Art.