



Einstreu für Masthähnchen

ANWENDBARKEIT

Thema/Schlüsselwörter

Masthähnchen, Tierschutz, Einstreu, Substrat, Fußballendermatitis

Kontext

Optimale Einstreu sollte in allen Arten von Ställen und Masthähnchensystemen verwendet werden. Sie wird innerhalb des Stalls und in Wintergärten verwendet. Einstreu wird in allen Klimazonen verwendet, ist jedoch unter feuchten Bedingungen besonders wichtig.

Geografische Abdeckung

Weltweit

Benötigte Zeit

Kann sofort nach dem Kauf verwendet werden

Wirkungsdauer

Positive Auswirkungen auf das Wohlergehen während des gesamten Produktionszyklus

Ausrüstung

Manuelle Anwendung oder in großen Gehäusen mit Maschinen

Best in

Intensive, extensive, Freiland- und ökologische Masthähnchenhaltungssysteme

Problem

Einstreu beeinflusst das Stallklima und die Gesundheit der Vögel und kann außerdem günstige Bedingungen für Krankheitserreger schaffen. Feuchte, nicht saugfähige oder geringe Mengen an Einstreu können bei Masthühnern zu Tierschutzproblemen wie beispielsweise Fußsohlenentzündungen führen.

Lösung

Probleme im Zusammenhang mit einer suboptimalen Einstreuqualität sollten identifiziert werden. Es sollte eine Einstreu verwendet werden, die an die Art des Systems und die Produktionsphase angepasst ist.

Vorteile

Eine hohe Wasseraufnahmekapazität der Einstreu bindet die Feuchtigkeit im Stall und verhindert die Ausbreitung von Krankheitserregern, Fußsohlenerkrankungen und anderen Infektionen. Eine hochwertige Einstreu ermöglicht den Masthühnern ein natürliches Verhalten.

Praktische Empfehlungen

Die Einstreu sollte trocken und locker sein. Sie sollte die Möglichkeit zum Picken, Scharren und Staubbaden bieten und den Keimdruck durch Ausscheidungen reduzieren.

Wenn die Einstreu zu trocken ist, kann dies zu Feinstaubbelastung und Atemwegserkrankungen führen.

Die traditionelle Einstreu besteht aus Stroh, hat jedoch eine geringe Wasseraufnahmekapazität und kann aufgrund ihrer scharfen Kanten Verletzungen verursachen.

Dies sind Beispiele für verschiedene Arten von Einstreu:

- Gehacktes Stroh
- Strohpellets
- Holzspäne
- Strohlume
- Sonnenblumenkernschalen
- Dinkelspelz



Abbildung 1: Trockene Einstreu an der Tränke (Quelle: K. Rath, Naturland e.V.)



Abbildung 2: Einstreu in einem kleinen Bio-Stall (Quelle: L. Vogt, Naturland e.V.)

Anwendung auf dem Betrieb

Systemansatz

Bitte überprüfen Sie, welche Streu- und Substratarten in Ihrer Region erhältlich sind.

Bewertung

Bitte stellen Sie sicher, dass der Boden vollständig mit Einstreu bedeckt ist. Überwachen Sie die Einstreuqualität bei den täglichen Kontrollen und verwenden Sie Einstreu mit guter Saugfähigkeit.

WEITERE INFORMATIONEN



Abbildung 3: Gute Einstreuqualität verbessert das Tierwohl (Quelle: Katharina Rath, Naturland e.V.)

Weiterführende Literatur

Boussaada et al., 2022. [Effects of common litter types and their physicochemical properties on the welfare of broilers](#). Veterinary World, EISSN: 2231-0916

Durmuş et al., 2023. [Effect of different litter materials on growth performance, the gait score and footpad dermatitis, carcass parameters, meat quality, and microbial load of litter in broiler chickens](#). PoultryScience102:102763

Über diese Praxiszusammenfassung und mEATquality

Verlag:

Naturland e.V., Kleinhaderner Weg 1, 82166 Gräfelfing, Germany, 0049 89 898082-0, www.naturland.de

Authors: Lukas Vogt, Werner Vogt-Kaute

Rezension: Tatiana Kugeleva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Kontakt: lvogt@naturland.de

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., Universität Rostock ©2024

