



Progettazione di spazi all'aperto per polli da carne

APPLICABILITÀ

Tema/Parole chiave

Benessere dei polli, allevamento all'aperto, polli da carne, arricchimento ambientale, gestione del ricovero

Contesto

Applicabile in climi temperati e caldi, con adattamenti in caso di condizioni climatiche estreme

Copertura geografica

In tutto il mondo, con adattamenti al clima locale e alla presenza di predatori

Tempo richiesto

1-3 mesi per la configurazione iniziale, successivamente valutazione continua

Periodo di impatto

Sono stati osservati miglioramenti immediati e a lungo termine del benessere e della salute dei polli

Attrezzature

Ripari, trespoli, recinzioni e pascoli a rotazione

Migliore in

Sistemi di produzione di polli da carne estensivi, all'aperto e biologici

Problema

Una progettazione non ottimale degli spazi all'aperto porta a un loro scarso utilizzo e quindi a un ridotto benessere dei polli da carne.

Soluzione

Progettazione e gestione ottimizzata delle superfici all'aperto per polli da carne.

Benefici

Miglioramento del benessere, aumento dell'attività fisica e miglioramento della salute.

Raccomandazioni pratiche

Recentemente è stato osservato che i singoli polli di uno stesso gruppo reagiscono in modo diverso alle condizioni meteorologiche. Pertanto, è essenziale fornire una varietà di elementi di protezione dalle intemperie. Questo approccio garantisce che tutti i volatili, indipendentemente dalle loro preferenze individuali, possano trovare una protezione adeguata e si sentano incoraggiati a utilizzare lo spazio esterno. Inoltre, le variazioni dei genotipi tra i polli da carne implicano che le reazioni alle condizioni atmosferiche possano essere molto diverse. Di conseguenza, è fondamentale adattare la progettazione dell'allevamento per soddisfare le esigenze specifiche dei diversi genotipi. Ciò può comportare l'implementazione di diversi tipi di ripari e aree ombreggiate per adattarsi a queste variazioni, promuovendo in ultima analisi un migliore benessere e un maggiore utilizzo delle superfici esterne per tutti i polli.

1. **Ripari e coperture.** Fornire aree ombreggiate e ripari all'interno del recinto per proteggere i polli dai predatori e dalle condizioni climatiche avverse. Questo incoraggia un maggior numero di volatili ad avventurarsi all'esterno.

2. **Arricchimento** Introdurre arricchimenti ambientali come posatoi, "bagni di polvere" e vegetazione per incoraggiare l'esplorazione e i comportamenti naturali.
3. **Rotazione del pascolo.** Attuare un sistema di pascolo a rotazione per mantenere la vegetazione e ridurre il carico di parassiti.
4. **Punti di accesso.** Aumentare il numero di uscioli e aperture per l'accesso all'area esterna allo scopo di ridurre l'affollamento e garantire che più polli possano uscire.
5. **Monitoraggio stretto.** Valutare regolarmente la presenza di potenziali pericoli e il benessere dei polli per apportare le modifiche eventualmente necessarie.



Figura 1 - Broiler che entrano nel capannone attraverso le aperture (Fonte: Compassion in World Farming)



Figura 2- Esempi di polli che entrano nel ricovero attraverso gli uscili (Fonte: L. Quirin).



Figura 3 - Parco diviso in diversi appezzamenti con alberi per l'ombreggiamento (Fonte: K. Rath)

mq

Scheda
buona
pratica

Applicazione in azienda

Approccio di sistema

Per implementare efficacemente i miglioramenti degli spazi all'aperto e monitorarne l'utilizzo da parte dei polli e i risultati sanitari, è necessario utilizzare una combinazione di metodi qualitativi e quantitativi.

Il monitoraggio qualitativo può essere effettuato attraverso l'osservazione comportamentale, indagando e documentando regolarmente il comportamento dei polli da carne nel recinto all'aperto.

Ciò include l'annotazione della frequenza e della durata dell'uso dello spazio all'aperto, delle interazioni sociali e dei comportamenti specifici come il foraggiamento, il bagno di polvere e l'uso dei rifugi.

Nel monitoraggio quantitativo, utilizzare strumenti come il software di tracciamento video per raccogliere dati precisi sul numero di polli che utilizzano il recinto esterno, sulla frequenza e sulla durata delle loro attività all'aperto. È necessario monitorare i principali indicatori di salute, come l'aumento di peso, lo stato delle piume e l'incidenza della pododermatite.

Infine, è necessario registrare le condizioni ambientali, tra cui la temperatura, l'umidità, il pH del suolo e l'attività dei predatori, per stabilire una correlazione con il comportamento dei polli e i risultati sanitari.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre letture

Fare riferimento alle linee guida sul benessere dei polli e ai casi di studio specifici sulla progettazione.

Dawkins, M. S., Cook, P. A., Whittingham, M. J., Mansell, K. A., & Harper, A. E. (2003). [What makes free-range broiler chickens range? In situ measurement of habitat preference.](#) *Animal behaviour*, 66(1), 151-160.

Dal Bosco, A., Mugnai, C., Rosati, A., Paoletti, A., Caporali, S., & Castellini, C. (2014). [Effect of range enrichment on performance, behavior, and forage intake of free-range chickens.](#) *Journal of Applied Poultry Research*, 23(2), 137-145.

Butterworth, A. (2018). [Welfare assessment of poultry on farm.](#) In *Advances in poultry welfare* (pp. 113-130). Woodhead Publishing.

Informazioni su questa scheda e su *mEATquality*

Editore:

Istituto di Genetica e Biotecnologia Animale della Accademia polacca delle scienze. ul. Postepu 36A, Jastrzębiec 05-552 Magdalenka, Polonia
tel. (centralino) +48 22 756-17-11
<https://www.igbzpan.pl/en/>

Autori: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski, Aneta Jaszczczyk

Revisori: Mariana Couto, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp, Brigitte de Brujin

Traduttori: Tatiana Kugeleva, Magda C. Schiff

Contatto: Joanna Marchewka
j.marchewka@igbzpan.pl

mEATquality: Il progetto *mEATquality* mira a fornire ai consumatori carni suine e avicole di migliore qualità e animali con un elevato livello di benessere, sviluppando conoscenze scientifiche e soluzioni pratiche insieme agli allevatori e ai partner della filiera.

mEATquality, un progetto H2020, è coordinato da Wageningen Research (Paesi Bassi) ed è un team multidisciplinare di 17 organizzazioni partner che rappresentano 7 Paesi dell'UE. Il progetto è in corso da ottobre 2021 a settembre 2025.

Sito web del progetto: www.meatquality.eu/

Social media: Facebook e LinkedIn (@mEATquality), X (@mEATqualityEU)

Partner di progetto: 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, CRPA Centro Ricerche Produzioni Animali, SSICA Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, University of Saarlandes, Marel Poultry B.V., University of Rostock ©2024



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 101000344. Il presente documento riflette il punto di vista dell'autore e non riflette necessariamente il punto di vista o la politica della Commissione europea. Sebbene siano stati compiuti sforzi per garantire l'accuratezza e la completezza di questo documento, la Commissione europea non sarà responsabile per eventuali errori od omissioni.