



## Lettiera per polli da carne

### APPLICABILITÀ

#### Tema/Parole chiave

Broiler, benessere, lettiera, substrato, pododermatite

#### Contesto

La lettiera ottimale può essere utilizzata in tutti i sistemi di stabulazione e di allevamento dei polli da carne

Viene utilizzata all'interno dei ricoveri e nelle verande. La lettiera è adatta a tutte le zone climatiche, ma è particolarmente importante in ambienti umidi

#### Copertura geografica

Tutto il mondo

#### Tempo richiesto

Utilizzabile immediatamente

#### Periodo di impatto

Effetto benefico sul benessere durante l'intero ciclo produttivo

#### Attrezzature

Applicazione manuale o con macchinari in grandi ricoveri

#### Migliore in

Sistemi di produzione intensiva, estensiva, all'aperto e biologica

#### Problema

La gestione della lettiera influenza il clima di stabulazione e la salute dei polli e può anche favorire la proliferazione di agenti patogeni. La lettiera bagnata, non assorbente, o presente in scarsa quantità può causare problemi di benessere nei polli da carne, come la pododermatite.

#### Soluzione

È necessario identificare i problemi legati alla qualità non ottimale della lettiera utilizzando una lettiera adeguata al tipo di allevamento e alla fase di produzione.

#### Benefici

Una lettiera con un'elevata capacità di trattenere l'acqua assorbe l'umidità del ricovero e previene la diffusione di agenti patogeni, malattie delle zampe e altre infezioni. Una lettiera di alta qualità permette inoltre ai polli da carne di avere un comportamento naturale.

#### Raccomandazioni pratiche

La lettiera deve essere asciutta e friabile. Deve offrire agli animali la possibilità di beccare, grattare, fare il bagno nella polvere e ridurre la pressione dei germi provenienti dalle deiezioni.

Se la lettiera è troppo asciutta, però, può causare inquinamento da polveri sottili e malattie respiratorie.

Il materiale da lettiera più tradizionale è costituito dalla paglia, ma ha una capacità di ritenzione idrica relativamente bassa e può contenere parti pungenti che possono causare lesioni.

Ecco alcuni esempi di diversi tipi di lettiera:

- elicriso (fiore di paglia)
- paglia tritata
- pellet di paglia
- trucioli di legno
- gusci di girasole
- pula di farro
- lolla di riso



Figura 1 - Lettiera asciutta sulla linea di abbeveraggio (Fonte: K. Rath, Naturland e.V.)



Figura 2 - Lettiera in un piccolo ricovero biologico (Fonte: L. Vogt, Naturland e.V.)

## Applicazione in azienda

### Approccio al sistema

Verificate quali tipi di lettiera e di substrato sono disponibili nella vostra area geografica.

### Valutazione

Assicuratevi che il pavimento del ricovero sia completamente ricoperto dalla lettiera. Effettuate un monitoraggio della qualità della lettiera durante le ispezioni giornaliere e utilizzate lettieri con una buona capacità di assorbimento.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Altre letture

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

Durmuş M. *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](#). PoultryScience 102:102763



Figura 3 - Una buona qualità della lettiera migliora il benessere degli animali (Fonte: Katharina Rath, Naturland e.V.)

## Informazioni su questa scheda e su mEATquality

### Editore:

Naturland e.V., Kleinhaderner Weg 1, 82166 Gräfelfing, Germania,

+49 89 898082-0, [www.naturland.de](http://www.naturland.de)

**Autori:** Lukas Vogt, Werner Vogt-Kaute

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

**Traduttori:** Tatiana Kugeleva, Magda C. Schiff

**Contatto:** Lukas Vogt  
[l.vogt@naturland.de](mailto:l.vogt@naturland.de)

**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.

Il progetto *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/](http://www.meatquality.eu/)

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

**Partner del 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., Universitaet Rostock ©2024

