

# Sintesi: Benessere delle galline nei sistemi di allevamento alternativi

## Il problema



Le gabbie di batteria e le gabbie arricchite non favoriscono il benessere delle galline perché sono tenute segregate in spazi angusti dove il loro comportamento naturale viene limitato e problemi di salute come l'osteoporosi tendono ad aggravarsi. I sistemi di allevamento alternativi, all'aperto o biologici, cercano di rispettare al massimo il benessere animale. Tuttavia anche questi sistemi possono presentare dei problemi, come la pica delle penne e le fratture dello sterno. Per garantire il benessere animale anche nei

sistemi alternativi, occorre incrementare il benessere fisico e mentale e la possibilità di esprimere il proprio comportamento naturale.

## La soluzione

### Benessere fisico

#### Mortalità e malattie

La mortalità è dovuta a diversi fattori e può essere ridotta migliorando la gestione degli allevamenti, attuando un piano di salute veterinario e garantendo le stesse condizioni durante la fase di crescita e di deposizione delle uova. Per migliorare le condizioni di salute nei sistemi al coperto occorre fornire lettieri asciutti, garantire il giusto scambio di calore e ventilazione, separare le galline dai loro escrementi e sigillare i nidi per tenere lontano parassiti come l'acaro rosso. Nei sistemi all'aperto l'utilizzo di recinti alti e di alberi incoraggia l'esercizio fisico delle galline e le protegge dai predatori di terra e cielo.



#### Integrità dello scheletro

Per prevenire fratture allo sterno è necessario procedere alla selezione genetica in base alla resistenza ossea e migliorare la struttura dei pollai. Si consiglia di ricorrere a posatoi morbidi e arrotondati, con un carico a bassa pressione.

#### Integrità delle zampe



I problemi che colpiscono comunemente le zampe sono rappresentati da pododermatiti, bumble foot, ipercheratosi e crescita eccessiva degli artigli. Problemi che si possono prevenire migliorando la struttura dei posatoi e l'igiene delle lettieri. Infatti, perdita del piumaggio, deperimento, fratture e stress si riscontrano in tutti i sistemi e rispecchiano la salute precaria del

genotipo moderno, che dovrebbe essere affrontata in fase di incrocio, selezionando caratteri positivi per la salute generale delle galline.

### **Espressione di comportamenti specie-specifici**

#### **Aumentare lo spazio**



È necessario fornire lo spazio sufficiente (più di 5000 cm<sup>2</sup> per gallina) per garantire il comfort e favorire la gestione e la locomozione degli animali. I sistemi alternativi provvisti di risorse naturali consentono l'espressione dei comportamenti naturali offrendo un ambiente spazioso e vario.

#### **Garantire la possibilità di costruirsi il nido**

Per incoraggiare il comportamento istintivo a costruirsi il nido occorre fornire materiale di substrato e piani leggermente inclinati.

#### **Becchettare e fare bagni di polvere**

Consentire alle galline di becchettare in giro e fare bagni di polvere è importante per il loro benessere. Inoltre, aiuta a prevenire la dolorosa pratica del taglio del becco, necessaria per evitare la pica delle penne dovuta all'istinto a becchettare che, quando frustrato, viene dirottato sui propri simili. I bagni di polvere, invece, consentono alle galline di mantenere il piumaggio in buone condizioni.



#### **Posatoi**

Fornire posatoi rialzati e ben progettati è importante perché così le galline si sentono al sicuro durante il riposo e si tengono separati i volatili attivi da quelli inattivi.

#### **Razzolare**

Le galline razzolano (esplorano l'ambiente esterno) più volentieri se vengono forniti alberi o ripari che offrono protezione dalle intemperie e dai predatori. Fornire mangime *ad-libitum* e lasciare che i volatili si muovano all'aperto fin da piccoli li incoraggia a razzolare una volta cresciuti.

### **Benessere mentale**



Le galline sono in grado di provare emozioni come felicità, paura e ansia, osservabili tramite i loro cambiamenti comportamentali e fisiologici. È stato provato che nei sistemi alternativi le galline sono meno intimorite: l'esposizione regolare all'aperto nelle prime fasi di vita riduce la paura e galline abituate a stare all'aperto sono meno timorose di quelle tenute al coperto. Inoltre, galline tenute al coperto in sistemi senza gabbie sono meno timorose rispetto a quelle allevate in gabbie arricchite, mentre le meno paurose

in assoluto sono decisamente quelle allevate all'aperto.