

## Problematiche di benessere – Tabella galline ovaiole

### Benessere fisico

Questione relativa al benessere	Problema	Soluzione
Salute scarsa e mortalità alta	Malattie virali (per es. malattia di Marek, malattia di Gumboro) e infezioni batteriche (per es. salmonella)	Vaccinazioni e controlli veterinari adeguati. Igiene di lettiera e mangiatoie. Condizioni ambientali adeguate (per es. ventilazione, temperatura, qualità dell'aria)
	Ectoparassiti (per es. acaro rosso) ed endoparassiti (per es. vermi)	Spazio sufficiente perché gli animali si puliscano le piume; la cassetta-nido deve essere adeguatamente riparata e sigillata. Profilassi vermicida
	Soffocamento (panico generalizzato fra gli animali, che porta a soffocamento)	Abituare gli animali alla presenza umana fin dai primi giorni di vita; le operazioni non di routine vanno eseguite con cautela. Suddividere gli animali in colonie più piccole; fornire un ampio riparo all'esterno
	Predatori	Staccionata alta conficcata nel terreno e ripiegata per correre orizzontalmente rispetto al terreno nella parte interrata; alberi e ripari nella zona all'aperto
	Osteoporosi (dovuta alla selezione per l'alta produzione di uova)	Più spazio per attività fisica
	Fratture allo sterno	Forma e altezza dei posatoi, che devono produrre una pressione bassa sull'animale. Liberare lo spazio tra il posatoio e il terreno, per consentire i movimenti dell'animale; selezionare razze con una maggiore resistenza ossea
Comportamenti dannosi	Malattie alle zampe, come dermatiti, anche ulcerose, ipercheratosi, crescita eccessiva degli artigli	Igiene della lettiera; posatoi con basso carico di pressione; fornire superfici da grattare, scelta del mangime; ricorrere a razze con buona resistenza fisica
	Aggressioni	Suddividere l'ambiente e gli animali in gruppi più piccoli
	Pica aggressiva delle piume	Far crescere le pollastre in condizioni simili a quelle dell'ambiente di cova. Sistemi con incubatrici al buio riducono il rischio di pica in fase di deposizione. Usare pastoni anziché pellet; possibilità di razzolare e arricchimenti ambientali (paglia, blocchetti di polistirolo, posatoi, accesso all'aperto, lettiera insolubile, cibo da becchettare)

Alta produttività dei genotipi moderni	Perdita di piume, deperimento, fratture, stress	Selezione genetica che tenga conto di un livello di benessere più alto. Varietà e razze tradizionali e di costituzione robusta
Mutilazioni	Spuntatura del becco (contro i danni potenziali della pica)  Spuntatura degli artigli, amputazione di cresta e bargigli, amputazione degli speroni (nei riproduttori)	Vedi sopra alla parte sulla pica aggressiva delle piume  Evitare le mutilazioni: manovrare gli animali con protezioni per il corpo, buone pratiche di gestione dei gruppi sociali
Trasporto	Spopolamento: manovre che possono causare fratture  Stress da calore, movimento	Cattura meccanica, quando possibile. Sostenere delicatamente gli animali sul petto  Ridurre al minimo la durata del viaggio (< 4 ore, carico/scarico compresi); razze più resistenti e migliore controllo delle temperature; ricorso a veicoli progettati ad hoc. Guida prudente con autisti formati

## Benessere mentale

Questione relativa al benessere	Problema	Soluzione
Limitazioni fisiche	Scarsa disponibilità di spazio  Muta forzata (sospensione del cibo per 2 settimane, per imporre la deposizione continua di uova)	Allevamenti senza gabbie. Accesso all'aperto nelle ore diurne. Sufficiente spazio a disposizione (max. 6 galline/m <sup>2</sup> ). Densità di allevamento bassa all'aperto (min. 10 m <sup>2</sup> /gallina).  Bandita nell'UE e in India
Rapporto con l'uomo	Formazione, competenza	Formazione specifica per il benessere; raccolta di indicatori specifici
Gruppi sociali	Aggressività, assenza di gerarchia naturale/interazione sociale	Stabulare in gruppi più piccoli
Accesso all'aperto	L'animale evita l'ambiente all'aperto per paura dei predatori	Ripari nelle aree all'aperto (che devono essere per la maggior parte ombreggiate) con vie di fuga artificiali, vegetazione e, nel migliore dei casi, zone alberate
Emozioni negative	Paura, stress  Dolore  Frustrazione	Nei sistemi all'aperto, la paura è minore  Benessere fisico adeguato  Soddisfare il bisogno di esprimere comportamenti naturali: fornire spazio e risorse ambientali adeguate

<p>Trasporto</p>	<p>Le manovre per la spopolamento causano stress</p> <p>Digiuno/disponibilità di acqua, spazio limitato, incompatibilità sociale fra individui provenienti da gruppi diversi, rumore</p>	<p>Prendere le galline singolarmente, senza invertirne la posizione prendendole per le zampe; preferire la cattura meccanica. Trasportare le gabbie con cautela</p> <p>Evitare la sospensione di cibo e acqua (se necessario, max. 8 ore solo per il cibo). Ridurre al minimo la durata del viaggio. Mantenere la struttura sociale dei gruppi anche nelle gabbie, fornire spazio a sufficienza</p>
<p>Macellazione</p>	<p>Messa alla catena: stress, dolore; trauma prima dello stordimento. Gas avversivi (difficoltà respiratorie, irritazioni) come l'anidride carbonica in concentrazioni medio-alte</p>	<p>Non appendere alla catena animali vivi. Lo stordimento in gruppi in atmosfera controllata con gas non avversivi (per es. argon) è una pratica migliore. Audit frequenti; telecamere a circuito chiuso; nomina di un responsabile per il benessere animale</p>

### Comportamento naturale

<p>Questione relativa al benessere</p>	<p>Problema</p>	<p>Soluzione</p>
<p>Frustrazione di comportamenti specie-specifici</p>	<p>Assenza di comportamento per la ricerca di cibo: l'animale non può esplorare, beccare, razzolare</p>	<p>Accesso all'aperto; lettiera asciutta e friabile al coperto (copertura su min. 1/3 del pavimento); materiale da beccare</p>
	<p>Assenza dell'istinto alla cura di sé: pulirsi il piumaggio, distendersi, sbattere le ali, riposarsi</p>	<p>Spazio sufficiente al coperto con luce naturale adeguata e cicli di illuminazione giorno/notte</p>
	<p>Assenza di movimento: camminare, correre, alzarsi in volo</p>	<p>Fornire spazio sufficiente per distendersi e fare attività fisica (7 galline/m<sup>2</sup>), e spazio all'aperto con ripari</p>
	<p>L'animale non può fare bagni di polvere</p>	<p>Materiali per bagni di polvere al coperto; lettiera di sabbia all'esterno</p>
	<p>Non c'è spazio a sufficienza perché ogni animale abbia un nido</p>	<p>Fornire cassette-nido a sufficienza con materiale adeguato e chiusura frontale per ogni gallina</p>
	<p>Assenza di posatoi</p>	<p>Posatoi fissati alle pareti (min. 18 cm/animale) in una posizione che l'animale vede facilmente e da cui può scendere comodamente</p>
	<p>L'animale si muove limitatamente in un'area esterna</p>	<p>Fornire l'accesso all'aperto con adeguati ripari (tettoie, alberi, cespugli) e arricchimenti ambientali come la sabbia</p>