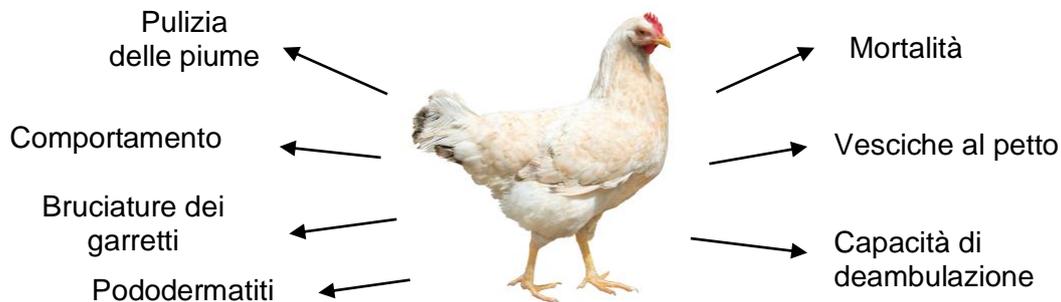


POLLI DA CARNE

Indicatori di benessere



L'utilizzo di indicatori di benessere animale consente di valutare sul singolo animale gli effetti dei fattori che contribuiscono alla sua qualità di vita. Se garantire la presenza di certe risorse ambientali è necessario per accrescere il potenziale di benessere di un sistema, la misurazione degli indicatori basati sugli animali fornisce una valutazione affidabile del reale stato di benessere. Misurare regolarmente gli indicatori appropriati aiuta a identificare eventuali problematiche e a stabilire obiettivi di miglioramento misurabili. Di seguito, una selezione dei principali indicatori raccomandati per misurare il benessere dei polli da carne, sempre tenendo in considerazione il fatto che, in generale, andrebbe valutato l'utilizzo di razze che dimostrino migliori indicatori di benessere poiché molti dei problemi elencati sorgono in relazione all'utilizzo di razze a rapido accrescimento.

CAPACITÀ DI DEAMBULAZIONE

COSA: Valutare le capacità di deambulazione del gruppo.

PERCHÉ: Scarse capacità di deambulazione indicano potenziale dolore e limitazioni nell'espressione dei comportamenti. Le cause possono derivare da diversi fattori, ma quelli principalmente responsabili sono gli alti tassi di crescita della razza e lo scarso controllo ambientale.

COME: Valutare 50 polli presi da 5 zone diverse dell'allevamento nella fase in cui si raggiungono le densità massime o vicino alla depopolazione. Assegnare un punteggio da 0 (i polli camminano senza problemi, a passi regolari e sono ben bilanciati) a 5 (i polli tendono a non muoversi e a fare solo pochi passi prima di risedersi).¹

OBIETTIVO: $\geq 90\%$ dei polli con punteggio 0-1, $\leq 5\%$ punteggio 2, $\leq 1\%$ punteggio 3 (idealmente nessuno), nessun pollo con punteggio 4-5.

MORTALITÀ

COSA: Misurare il numero di animali morti o abbattuti in allevamento e le cause principali.

PERCHÉ: La mortalità è spesso legata a scarse capacità motorie, disordini metabolici (es. asciti e disturbi cardiovascolari), polli molto piccoli o malattie, ed è indicatore di dolore, sofferenza e prestazioni non ottimali.

COME: Registrare l'incidenza e le cause principali: trovato morto, abbattimento per problemi alle zampe, abbattimento per altre cause, pollo di dimensioni piccole.

OBIETTIVO: $\leq 3-5\%$ lungo il ciclo di produzione.

PODODERMATITI E BRUCIATURE DEI GARRETTI

COSA: Monitorare l'incidenza e la gravità delle dermatiti plantari e delle bruciature dei garretti.

PERCHÉ: Lettieria bagnata, predisposizione genetica e carenze di micronutrienti sono le principali cause delle pododermatiti, che possono causare dolore, portare a infezioni batteriche e influire sulla capacità di camminare del pollo. Le razze a rapido accrescimento sono più predisposte alle bruciature dei garretti a causa della loro tendenziale inattività e del contatto costante con la lettiera.

COME: Possono essere misurate in allevamento (50 polli per capannone) o solitamente vengono valutate al macello (100 per gruppo). Consultare la guida fotografica *Welfare Quality* (p.27): <http://edepot.wur.nl/233471>.

- ❖ Pododermatiti: Assegnare un punteggio da 0 (nessuna lesione) a 2 (più del 75% della zampa con lesioni).
- ❖ Garretti: Assegnare un punteggio da 0 (nessuna decolorazione o lesione) a 2 (più del 75% del garretto con lesioni).

OBIETTIVO: $\geq 95\%$ con punteggio 0 e 1 (di cui almeno l'80% con punteggio 0), $\leq 1\%$ con punteggio 2.

¹ https://www.compassionsettorealimentare.it/media/7425906/info-4-leg-health-plan_italian.pdf

PULIZIA DELLE PIUME

COSA: Valutare la presenza di piumaggio sporco a livello di gruppo.

PERCHÉ: La pulizia delle piume è un indicatore positivo delle condizioni ambientali del capannone e indica che i polli non passano troppo tempo inattivi accovacciati o sdraiati sulla lettiera.

COME: Può essere monitorato in allevamento o solitamente al macello; si veda il protocollo [RSPCA](#) (p. 84).

Assegnare un punteggio da 0 (piume del petto pulite) a 3 (piume del petto molto sporche).

OBIETTIVO: ≥ 80% degli animali con punteggio 0; ≤ 20% con punteggio 1; pochi con punteggio 2.

VESCICHE AL PETTO

COSA: Monitorare l'incidenza e la gravità delle vesciche al petto.

PERCHÉ: Le vesciche al petto/irritazioni cutanee sono causate dal contatto prolungato con la lettiera umida e sporca, ma possono influire anche altri fattori legati alla salute, all'alimentazione e al materiale di cui sono fatti i posatoi. Poiché le vesciche al petto possono essere più comuni nelle razze a lento accrescimento che hanno uno sterno più appuntito, queste dovrebbero essere monitorate frequentemente e adeguatamente gestite e si dovrebbe assicurare un ambiente adatto a ridurre l'incidenza.

COME: Monitoraggio al macello. Consultare il *Welfare Quality* (p.7): <http://edepot.wur.nl/196648>. Assegnare un punteggio 0 (no vesciche al petto) o 1 (presenti vesciche o irritazioni).

OBIETTIVO: ≥ 90-95% dei polli con punteggio 0.

ALTRE MISURAZIONI: Deviazioni angolari delle zampe (valgo/varo; ruotate), dita storte.

COMPORTEMENTO DEL GRUPPO

COSA: Segnali comportamentali (vedi sotto), movimenti stereotipati, distribuzione del gruppo e uso dello spazio.

PERCHÉ: I polli da carne possono trascorrere più dell'80% del tempo inattivi nei 39 giorni del ciclo produttivo, soprattutto a causa di restrizioni fisiologiche associate ai rapidi tassi di crescita e a un ambiente non stimolante. L'inattività è associata a una scarsa capacità di deambulazione e indica una mancanza di espressione comportamentale.

COME: Il monitoraggio automatico del movimento e della distribuzione del flusso di animali permette di individuare in modo tempestivo i gruppi con mortalità più alta, bruciature dei garretti, scarsa deambulazione e problemi con abbeveratoi, mangiatoie, temperatura e ventilazione. Per valutare e monitorare l'attività del gruppo si può utilizzare un campionamento a scansione (in almeno cinque punti diversi nel capannone) oppure camminare tra gli animali. Usando uno di questi metodi, gli animali sono classificati come attivi (in piedi, appollaiati, in movimento, che becchettano, socializzano e mostrano segni comportamentali) o inattivi (seduti o distesi, incluso quando mangiano mantenendo queste due posizioni).

OBIETTIVO: ≥ 40% dei polli attivi.

SEGNALI COMPORTAMENTALI NEI POLLI

Comportamenti positivi	Comportamenti negativi
Attività generali – camminare, correre, sbattere le ali, fare bagni di polvere, appollaiarsi	Inattività – tempi prolungati seduti o stesi (durante il giorno); spintonamenti tra polli vicini
Esplorare – beccando il terreno, substrati specifici o alimenti sparsi nella lettiera	Capacità deambulatorie non uniformi / I polli non riescono a muoversi e a camminare per più di qualche passo
Interazioni sociali e comportamenti di pulizia, ad esempio grooming	Beccaggio alla cloaca, alla testa e al collo
Distribuzione uniforme degli animali	I polli ansimano in modo persistente (troppo caldo) / si rannicchiano (troppo freddo)
Animali che esplorano l'area esterna	

PROCESSO: Misurare indicatori e risultati > identificare i fattori di rischio (cause correlate a scarsi risultati) > valutare le prestazioni (confronto con altri allevamenti o fornitori) > adeguare le pratiche di gestione (per migliorare i risultati in termini di benessere, utilizzando incentivi o sanzioni per il rispetto degli obiettivi).