



## Valutazione della pulizia delle piume in allevamento



### Cosa si intende per pulizia delle piume?

L'indicatore sul benessere 'pulizia delle piume' è valutato osservando le piume del petto, che dovrebbero presentarsi pulite e senza incrostazioni.

### Conseguenze sul benessere

Piume sporche o bagnate potrebbero determinare la perdita delle funzioni protettive che posseggono, compromettendo il benessere animale creando negli animali disagio e in alcuni casi stress da freddo. Quando gli animali hanno accesso alle aree esterne, sono esposti a condizioni climatiche variabili e quindi un piumaggio intatto, essenziale per la termoregolazione, risulta particolarmente importante.

Il principale fattore impattante la pulizia delle piume è la qualità della lettiera, in quanto una lettiera bagnata e/o sporca altera la pulizia degli animali. Queste condizioni possono migliorare con una lettiera di buona qualità (asciutta e friabile) e la possibilità di effettuare bagni di sabbia.



Polli da carne che effettuano bagni di sabbia in lettiera asciutta e friabile. (cortesia di Itavi).



Video dei bagni di sabbia (cortesia di Itavi).





### Cosa indica la pulizia delle piume?

La pulizia delle piume è indicativa delle condizioni ambientali e del management ai quali gli uccelli sono esposti. La pulizia delle piume è correlata principalmente con la qualità della lettiera. La lettiera può essere bagnata a causa di un management sub-ottimale (es. errori nella regolazione della ventilazione, temperature troppo basse, lettiera inappropriata, perdite nel sistema idraulico) o a causa di patologie comportanti feci liquide (es. coccidiosi, colibacillosi). Livelli di pulizia insufficienti possono essere dovuti a diversi fattori correlati a diversi requisiti di legge, ma offrono una buona panoramica generale del benessere (dal momento che la pulizia delle piume è collegata con altri indicatori basati sull'animale) quindi sono dei buoni indicatori iceberg. In più, la pulizia delle piume è associata ad una serie di indicatori animali, incluse le bruciature del garretto, dermatiti plantari e scarti al macello. La pulizia delle piume può essere determinata in allevamento durante le ispezioni, prima o al momento del carico al macello.



### Metodo di valutazione

E' stato sviluppato un metodo per la determinazione di questo indicatore, basato sul Sistema di punteggio descritto dal **protocollo WelfareQuality®** (2009). Raccomandazioni per il valutatore:

-  **Cammina lentamente** all'interno della struttura;
-  **Cattura** 10 uccelli uno ad uno, in 10 aree diverse della struttura, in questo caso 100 animali in totale;
-  **Esamina il petto di ciascun animale** e valuta come segue;
-  **Riporta** i risultati in un foglio.



## On farm assessment of Feather Cleanliness



### Metodo di valutazione

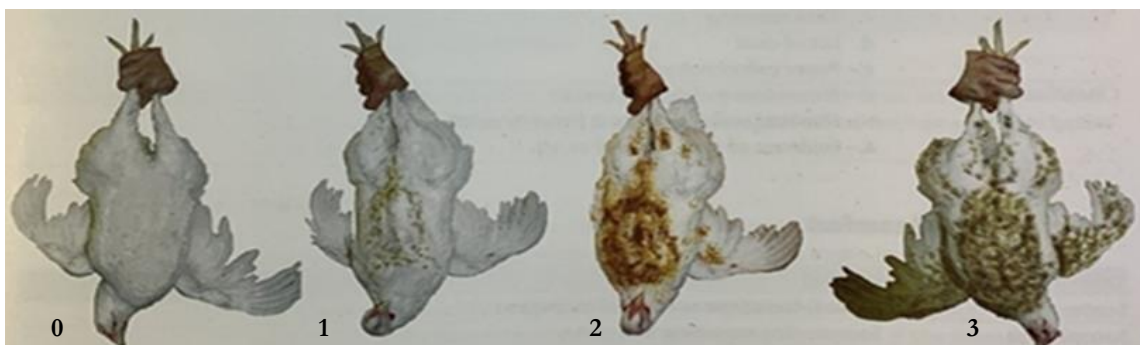
Punteggio e descrizione della pulizia delle piume del petto:

**0** = Piumaggio pulito

**1** = Piumaggio leggermente sporco

**2** = Chiazze di sporco di moderate dimensioni sul petto

**3** = Chiazze di sporco di grandi dimensioni /il piumaggio del petto è completamente sporco



Punteggio della pulizia del petto fornita dal protocollo WelfareQuality® (2009).



Punteggio della pulizia del petto

Attribuire un punteggio alla pulizia del piumaggio può fornire indicazioni sullo stato di salute del gruppo di animali, in quanto riflette un insieme di diverse situazioni legate al benessere.

Punteggi elevati di questo indicatore (piume sporche) devono essere affrontati il prima possibile, al fine di identificare i fattori causali e risolvere il problema.

#### Raccomandazioni del Centro:

Accertarsi di prendere a campione animali scelti casualmente ed in aree diverse della struttura (area di riposo, area di abbeveraggio, a metà della struttura e vicino le pareti), la formazione degli operatori è essenziale per garantire la validità e la ripetibilità dei risultati.



European Union Reference Centre  
for Animal Welfare *Poultry SFA*

Per qualsiasi domanda o suggerimento siete pregati di contattare la mail [info@eurcaw-poultry-sfa.eu](mailto:info@eurcaw-poultry-sfa.eu)