

Pulcini: Chiusura dell'ombelico

by Maciej Kolanczyk, Senior Hatchery Specialist, Pas Reform Hatchery Technologies



Un ombelico ben chiuso è uno dei segni più importanti e facilmente visibili della qualità dei pulcini. In un pulcino di buona qualità, l'ombelico è ben nascosto nel piumino.

Bisogna soffiare per vederlo. Passandoci sopra un dito, quasi non lo sentirai: è liscio e asciutto. È di colore chiaro, simile alla pelle circostante. Queste qualità non si trovano sempre, tuttavia. Anche i pulcini nati da uova incubate in condizioni eccellenti possono avere ancora ombelichi difettosi

L'ombelico di un pulcino è l'ultimo 'ingresso attraverso il quale prima il piccolo intestino e poi il tuorlo vengono assorbiti nella cavità del corpo. L'assorbimento inizia il giorno 17 e continua fino al giorno 20, rendendo questi tre giorni di fondamentale importanza. La chiusura dell'ombelico richiede una sincronia ottimale tra la fisiologia dell'embrione e lo sviluppo delle strutture morfologiche. I pulcini nati da uova conservate a lungo o da uova prodotte da galline più anziane mostrano spesso ombelichi con chiusura insufficiente, probabilmente a causa di una sincronia difettosa.

La chiusura è un processo che richiede tempo e un ambiente stabile e confortevole. Eventuali fattori di interferenza, come temperatura troppo alta o troppo bassa o scarsa ventilazione, devono essere evitati. Questi sono un'indicazione dell'importanza delle condizioni al trasferimento e nella schiusa.

Tuttavia, anche altri fattori possono causare scarsa qualità. In caso di perdita d'acqua insufficiente durante l'incubazione, la pancia sarà troppo piena per assorbire tutto e troppo allungata per consentire all'ombelico di chiudersi. Condizioni di incubazione non ottimali (ad es. Cronicamente temperatura troppo bassa o troppo alta) riducono l'utilizzo del sacco del tuorlo, poiché un piccolo embrione sottosviluppato non è in grado di assorbire i residui di tuorlo grande. Un problema simile si presenta se i pulcini vengono estratti troppo presto o se la finestra di schiusa è molto lunga. I pulcini da cova tardivi semplicemente non avranno abbastanza tempo per chiudere l'ombelico.

Un ombelico che perde e che non è correttamente chiuso si comporta come una ferita aperta ed è un potenziale posto in cui i batteri entrano nella parte più sensibile della cavità del corpo. Proprio "dietro le pareti" si trovano gli organi interni e i residui del sacco del tuorlo, fornendo le condizioni perfette per la riproduzione dei batteri, che può provocare la mortalità nella prima settimana di vita! Un ombelico secco

e ruvido che assomiglia a un bottone scuro, o i resti secchi del cordone ombelicale ancora attaccati, sono ovviamente indesiderabili, ma meno rischiosi.

La formazione dell'ombelico è il tocco finale del lungo processo di incubazione.

Consigli:

- Tratta la qualità dell'ombelico come l'elemento fondamentale che esprime la qualità del pollo.
- Se si nota un'alta frequenza di difettosità, controllare le condizioni dell'ultima fase dell'incubazione e in schiusa.
- Supportare il massimo utilizzo del sacco tuorlo evitando croniche temperature troppo basse o troppo alte nell'incubatrice. Gli embrioni completamente sviluppati con piccoli residui di tuorlo non avranno problemi a chiudere i loro ombelichi.
- Evitare temperature elevate nella fase di incubazione, in quanto ciò può far chiudere l'ombelico troppo velocemente prima che il sacco del tuorlo sia stato completamente assorbito.
- Ottimizzare la ventilazione della schiusa rispetto a CO2 e umidità relativa.
- Monitorare la relazione tra l'ombelico e lo stato della pancia. Se noti ventre pieno combinato con ombelichi mal chiusi, regola il tasso di perdita di peso durante l'incubazione.
- Puntare a una finestra di schiusa stretta assicurando un buon preriscaldamento e condizioni di incubazione uniformi.