

Guida  
tascabile

Qualità delle  
uova da cova

Valutazione anomalie





Causa	Soluzioni
Spazio insufficiente nei nidi	Considerare 4 galline per nido singolo o 40 galline per metro lineare (12 galline per piede lineare)
Le pollastre non usano i nidi	Introdurre trespoli a 28 giorni durante la fase di svezzamento Assicurarsi che non vi siano impedimenti per il raggiungimento del nido quali mangiatoie od abbeveratoi. Utilizzare delle linee di trespoli adeguate ai nidi di deposizione. Distribuire uniformemente la luce 60 LUX). Girare nei pollai frequentemente (6-12 volte al giorno ) per raccogliere le uova a terra. La frequenza può essere ridotta dopo il picco di deposizione
Le pollastre sono diffidenti dei nidi con presenza di cariche elettriche	Assicurarsi che gli strumenti elettrici siano mantenuti in buone condizioni
Comportamenti aggressivi, le galline litigano per i nidi a causa dell'inadeguata densità del gruppo	La densità dovrebbe essere 3.5 – 5.5 polli per m <sup>2</sup> (2.0 - 3.1 ft <sup>2</sup> )
Animali costretti a scegliere se nutrirsi o recarsi ai nidi di deposizione	L' alimentazione dovrebbe avvenire 30 minuti dopo l'accensione della luce, o a 5-6 ore dopo l'accensione. Assicurarsi che ci sia il corretto spazio nelle mangiatoie , 15 cm (6 in)/capo

- Molto alto il rischio di contaminazione batterica
- Moderato rischio di diminuzione della schiudibilità



Causa	Soluzioni
Le galline hanno segnali di prolasso o danni alla cloaca a causa dell'immaturità sessuale o a causa di una sovrastimolazione	Utilizzare i corretti programmi di luce e di alimentazione
Comportamento aggressivo	Utilizzare le densità raccomandate Assicurarsi che lo spazio mangiatoia sia appropriato.  Rapporto maschi – Femmine; troppi maschi possono causare un sovraccoppiamento e danneggiare le femmine
Le pollastre iniziano a deporre troppo precocemente	Utilizzare i programmi luce ed alimentazione raccomandati

- Basso rischio di contaminazione
- Basso rischio di schiusa



Causes	Soluzioni
Precoce spostamento degli animali in allevamenti semi aperti/luce naturale.	Ritardare il trasferimento o utilizzare tende totalmente o parzialmente oscuranti
Precoce stimolazione luminosa	Ritardare il trasferimento Ritardare la stimolazione luminosa fino a quando le pollastre non siano sessualmente mature
Pessima uniformità del gruppo	Classificare il gruppo stabilendo un grado di difformità (cV) inferiore al 10%
Dimensione uovo irregolare a causa della pessima distribuzione del mangime	Assicurarsi che il mangime sia distribuito uniformemente in tutto il pollaio e che vi sia sufficiente spazio nelle mangiatoie

- Basso rischio di diminuzione della schiusa
- Risultato: pulcini piccoli e ridotte performance nei broiler



Causa	Soluzioni
Nidi sporchi	Assicurarsi che i nidi siano puliti e non vi siano presenze di materiale fecale. Pulire i tappetini almeno ogni 6 settimane
Ridotto numero di raccolte uova	Raccogliere le uova almeno 4 volte al giorno
I sistemi automatici di raccolta delle uova vengono contaminati con materia fecale	Pulire e sanificare il nastro di raccolta delle uova almeno una volta a settimana
Mangime contaminato da farmaci o tossine	Monitorare campioni di mangime per i contaminanti (ad esempio farmaci e micotossine)
Livelli di sodio nell'acqua non corretti	Monitorare la qualità dell'acqua e mantenere un livello di cloruro di 50-300 ppm
Elevato contenuto di fibra nel mangime	Monitorare la quantità ed il tipo di fibre contenute nel mangime

- Moderato rischio di contaminazione
- Moderato effetto sulla schiusa



## QUALITÀ DELLE UOVA DA COVA: Uova Rotte o Incrinat

Causa	Soluzioni
Sistema automatico di raccolta o imballaggio delle uova che crea crepe o rotture nel guscio	Verifica la presenza di irregolarità all'interno del sistema automatico di raccolta ed imballaggio
Troppe galline per nido	Spazio nidi: Considerare 4 femmine per nido singolo o 40 galline per metro lineare
Poche raccolte uova	Effettuare almeno 4 raccolte al giorno per assicurarsi che le uova non si raggruppino all'interno del nido/nastro di raccolta.
Scorretta manipolazione delle uova dopo la raccolta	Maneggiare con cura le uova quando vengono trasportate in allevamento

- Alto rischio di contaminazione
- Improbabile schiusa



Causa	Soluzioni
Possibile influenza di qualche malattia	Verificare la presenza di malattie quali l'influenza aviaria (AI), la malattia di Newcastle (ND), bronchite infettiva (IB), Laringotracheite infettiva (ILT), La sindrome da calo di deposizione (ED S), e la Rinotracheite (ART)
Programma di vaccinazione non idoneo per l'area in cui è posto l'allevamento	Assicurarsi che il programma di vaccinazione sia corretto in rapporto al luogo in cui si trova l'allevamento.
Pessima bio sicurezza	Formare i dipendenti educandoli alla corretta prassi per la biosicurezza (doccia), come lavarsi le mani, disinfettare le scarpe e se necessario indossare tute e calzari puliti e monouso

•Improbabile schiusa



Causa	Soluzioni
Livelli nutritivi non corretti	Prelevare dei campioni di mangime ed analizzare i livelli di calcio, fosforo e vitamina D
Possibilità di malattie	Controllare la presenza di malattie quali il Mycoplasma, ND, AI, EDS, e IB
Uova di grandi dimensioni	Assicurarsi che siano praticati i corretti programmi luce e alimentari

•Improbabile schiusa.



Causa	Soluzioni
Programma inadeguato di illuminazione, la luce all'interno del pollaio non è quella corretta	Utilizzare i programmi luce e razionamento consigliati
Precoce stimolazione luminosa	Ritardare il trasferimento Ritardare la stimolazione luminosa fino al raggiungimento della maturità sessuale
Sovralimentazione durante il picco	Seguire il programma di alimentazione consigliato

- Improbabile schiusa



Causa	Soluzioni
Probabile presenza di malattie	Controllare nel gruppo segni di IB e monitorare i titoli della IB, EDS, APV, AI durante tutto il ciclo. Seguire i programmi vaccinali raccomandati
Gruppo disturbato troppo di frequente	Mantenere i corretti rapporti femmine/maschi e la densità raccomandata Controllare il rispetto degli spazi raccomandati per mangiatoie ed abbeveratoi
Contaminazione del Mangime (fosfato defluorato, Nicarbazina)	Monitorare campioni di mangime Prevenire le contaminazioni incrociate nel mangimificio  Aggiungere Vitamina C

- Basso rischio nella schiusa delle uova chiare
- Moderato rischio nella schiusa delle uova bianche



Causa	Soluzioni
I livelli di calcio nell'alimentazione sono troppo elevati	Controllare i livelli di calcio nella dieta ed assicurarsi che le raccomandazioni alimentari siano eseguite
Possibili malattie	Controllare il gruppo per Bronchite durante tutta la fase di produzione
Difetti dell'utero	Sconosciute

- Il Basso rischio di schiusa dipende dai livelli dei depositi di calcio



Causa	Soluzioni
Gruppi di età avanzata	Valutare rapporto età e convenienza economica
Gruppo disturbato di frequente	Mantenere al minimo l'attività ed i rumori molesti durante la deposizione delle uova.
Inappropriati programmi di illuminazione	Controllare che non avvengano improvvisi incrementi/sbalzi di luce quando gli animali entrano in deposizione
Scorretta densità del gruppo	Mantenere sempre la corretta densità (raccomandata) in particolare rapportandola all'età degli animali. Il sovraffollamento può causare eccessivo stress ed aggressività
Possibili malattie	Usare i programmi vaccinali raccomandati e monitorare il gruppo per IBD e IB

•Improbabile schiusa



Causa	Soluzioni
Separazione membrana del guscio	Sconosciute

- Nessun effetto sulla schiusa

Per ulteriori informazioni consultate il Manuale Ross Parent Stock "Ross Parent Stock Handbook" e le specifiche nutrizionali della razza.



Ogni tentativo è stato fatto per assicurarsi l'accuratezza e la pertinenza delle informazioni presentate. Tuttavia Aviagen declina qualsiasi responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel presente per la gestione dei polli

Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Manager locale.

Newbridge  
Midlothian, EH28 8SZ  
Scotland, UK  
t. +44 (0) 131 333 1056  
f. +44 (0) 131 333 3296  
infoworldwide@aviagen.com

Cummings Research Park  
5015 Bradford Drive  
Huntsville, Alabama 35805, USA

t. +1 256 890 3800  
f. +1 256 890 3919  
info@aviagen.com

[www.aviagen.com](http://www.aviagen.com)