



TOOL
BOX
by LOHMANN

PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEL PROLASSO NELLE OVAIOLE



Nelle galline ovaiole il prolasso rappresenta una tra le maggiori preoccupazioni per gli allevatori.

Durante il processo di deposizione dell'uovo, l'ultima parte del tratto riproduttivo (ovidotto) è temporaneamente capovolta, il che permette alla gallina di deporre un uovo pulito, riducendo la possibilità che i batteri entrino nell'ovidotto.

A volte il tessuto non si ritrae dopo che l'uovo è stato deposto e questa condizione è definita prolasso.

- **Se le altre galline notano il prolasso, saranno attratte dalla consistenza umida e scintillante dell'ovidotto, scatenando così il fenomeno del cannibalismo.**
- La prima indicazione di un possibile prolasso è la presenza di uova striate di sangue e il loro rilevamento può aiutare a prevenire ulteriori danni.



Il prolasso è solitamente correlato allo sviluppo scheletrico durante lo svezzamento, indipendentemente dal peso corporeo in fase di produzione.

Pertanto, è importante raggiungere il peso target corporeo massimo durante lo svezzamento, e in particolare tra le 4 e le 8 settimane.



Autori di riferimento:

Dott. Rajesh Kumar Singh, Jamshedpur, Jharkhand, India, rajeshsinghvet@gmail.com - 11 luglio 2019

Dott. Jacquie Jacob, Università del Kentucky

Dott. Martin Zuidhof, Università di Alberta, Edmonton 18 luglio 2002

Quali sono le cause del prolasso nelle galline?

Di seguito è riportato un riepilogo delle condizioni in cui è più probabile che si verifichino problemi legati al prolasso.

Soggetti sovrappeso o sottopeso

I soggetti in sovrappeso sono più suscettibili al prolasso per via della generale debolezza muscolare e della tendenza a deporre uova più grandi.

L'eccessivo deposito di grasso vicino agli organi riproduttivi favorisce la predisposizione al prolasso.

Dieta sbilanciata

Un livello insufficiente di calcio nella dieta non solo inficerà una buona formazione del guscio, ma comporterà anche una riduzione del tono muscolare.

Il calcio è importante per il corretto tono muscolare; muscoli deboli possono rendere più difficile il rientro dell'ovidotto, aumentando il suo tempo di esposizione.

Un uso inadeguato della fase pre-deposizione e/o modifiche nutrizionali apportate nelle due settimane prima dell'inizio della produzione di uova.

Età riproduttiva del gruppo

Il prolasso si verifica con maggiori probabilità durante il picco di produzione e di massa delle uova, come risultato della grande richiesta metabolica tipica di queste fasi.

Galline che depongono uova doppie

La dimensione eccessiva di queste uova fa distendere e indebolisce i muscoli della cloaca.

Alta intensità luminosa

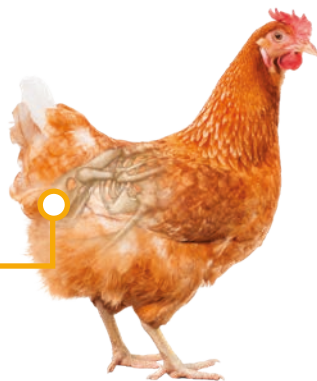
In condizioni di elevata intensità luminosa, le galline hanno maggiori probabilità di vedere ed essere attratte dall'ovidotto estroflesso.

Prolasso

I possibili casi di prolasso dell'ovidotto sono collegabili generalmente alla fase di sviluppo delle pollastre, durante l'accrescimento, nel caso in cui la cintura pelvica non sia ben sviluppata, il più delle volte a causa di un peso corporeo basso in fase di svezzamento.

Diete con un contenuto energetico superiore al fabbisogno richiesto possono aumentare i livelli di carboidrati in esse contenuti, il che può contribuire a incrementare le riserve di grasso intestinale.

Un contenuto di grassi complessivamente troppo elevato nel mangime contribuirà al rischio di prolasso, a causa del maggiore accumulo di lipidi nella regione addominale che, a sua volta, restringe il passaggio dell'uovo e spinge le galline a forzarne l'uscita causando un possibile prolasso.



Come prevenire il prolasso nelle ovaiole?

- La chiave per prevenire l'insorgenza dei problemi di prolasso è una buona gestione. Una diagnosi precoce e un'azione tempestiva sono fondamentali per ridurre al minimo gli effetti del prolasso.
- Quando in un gruppo c'è un evidente problema di prolasso, questo viene spesso considerato come la causa di un aumento della mortalità, ma non sempre è vero.
- L'aumento della mortalità può essere associato a un incremento del cannibalismo verso la zona interessata al prolasso da parte delle altre galline con perdita di sangue e danni intestinali.
- Spesso uno dei primi segni di prolasso è il numero di uova con segni di sangue sul guscio. Questo dovrebbe essere usato come motivo per migliorare la gestione, al fine di ridurre l'impatto del fenomeno e prevenire ulteriori problemi di salute connessi.

Prendere nota di quanto segue

- La stimolazione luminosa dovrebbe avvenire quando le pollastre raggiungono il peso e l'età consigliati dalla casa genetica.
- Sono necessarie razioni alimentari bilanciate, per sostenere la produzione di uova e mantenere il peso ai livelli raccomandati.
- Bisogna garantire che l'intensità della luce in allevamento sia al livello raccomandato dalle aziende di selezione. A livelli di alta intensità di illuminazione bisogna coprire le finestre, se presenti, e ridurre la potenza delle luci.
- Osservare è un fattore fondamentale per rilevare qualsiasi comportamento di beccheggio della cloaca non desiderato, prima che diventi un problema serio.
- Spruzzare l'area prolapsata con un idoneo spray medicato come Oxytetravet (se possibile) per favorire la guarigione.
- Una cattiva gestione del nido, che costringe alle galline di stare nei box più a lungo del necessario, può aumentare il rischio di cannibalismo.

Successivamente riprendere le normali pratiche

Nella maggior parte dei casi, eventuali problemi di prolasso nelle galline ovaiole sono causati da una combinazione di fattori. Comprendere i punti critici può aiutare a prevenire il verificarsi di questi problemi:



I seguenti suggerimenti possono aiutare a ridurre le perdite nel gruppo se si verifica un problema di prolasso

- ✓ **Non superare le 16 ore di luce (meglio 15 ore).** Ridurre anche l'intensità luminosa (massimo 40 lux nei capannoni a luce naturale, 20-30 lux in quelli con luce artificiale).
- ✓ **Adeguare l'energia metabolizzabile nella fase Developer al limite inferiore raccomandato.**
- ✓ **Integrare con Vitamina C @ 1 g/l somministrata tramite acqua di bevanda nelle ore mattutine.**

Disclaimer

Questo articolo, tratto da Tool Box Lohmann, rimane di proprietà di LOHMANN BREEDERS. Non è possibile copiarne o distribuirne alcuna parte senza previo consenso scritto di LOHMANN BREEDERS.

Tradotto da Gianluca Selva, ALI LOHMANN Distributore LOHMANN BREEDERS in Italia

Per ulteriori informazioni e altri articoli visitare il sito: www.lohmann-breeders.com o contattare direttamente:

LOHMANN BREEDERS GMBH Am Seedeich 9 - 11
27472 Cuxhaven / Germania
E-mail: info@lohmann-breeders.com



LOHMANN
BREEDERS