

## INTRODUZIONE

### Perché studiare questa Guida?

La maggior parte delle persone che lavorano nel settore della produzione di uova, hanno già visto guide per l'allevamento di diversi tipi di ovaiole e potrebbero pensare: "Se ne ho letta una, le ho lette tutte!". Altri affronteranno più seriamente i contenuti e si aspetteranno aggiornamenti frequenti in modo da avere dati specifici applicabili all'attuale generazione di ovaiole e alle pratiche di allevamento correnti. Le persone invece che sono alle prime esperienze in questo settore, potrebbero aver bisogno di spiegazioni più approfondite, che il formato compatto di questa guida non ci consente.

Speriamo che ogni lettore possa trovare in questo guida delle informazioni utili, a conferma di pratiche di allevamento già collaudate o che forniscano spunti per ulteriori miglioramenti.

## L'EFFICACIA DELLA SELEZIONE SULLA QUALITÀ DEI RISULTATI

Le nuove tecniche hanno considerevolmente migliorato la qualità dell'allevamento durante gli ultimi anni.

L'evoluzione di potenti sistemi informatici ha reso possibile mettere in pratica la teoria della selezione sistematica, così da far diventare realtà la moderna genetica quantitativa.

Sin dall'inizio la Lohmann Tierzucht ha applicato queste nuove tecniche, ed è in grado oggi di offrire vasta esperienza e know-how. Un team di specialisti altamente qualificati garantisce l'applicazione immediata dei risultati delle ricerche più avanzate, consentendo di soddisfare rapidamente ed efficacemente le mutevoli esigenze del mercato.

Inoltre, la Lohmann Tierzucht è considerata, sia a livello nazionale che internazionale, azienda di selezione ovaicola di prim'ordine in materia di salute animale, fattore questo di importanza fondamentale per quanto riguarda la produttività e la redditività.

L'intensa ricerca condotta nel nostro laboratorio veterinario, oltre ad aumentare la resistenza genetica alle malattie e ad assicurare le migliori condizioni igieniche, è fondamentale per la determinazione della qualità dei prodotti Lohmann Tierzucht.

Lo staff tecnico della Lohmann Tierzucht comprende inoltre specialisti nel campo della mangimistica e dell'alimentazione. I vantaggi pratici della vasta esperienza della Lohmann Tierzucht si estendono a tutti gli aspetti gestionali in avicoltura. I prodotti Lohmann Tierzucht consentono la produzione di uova di qualità elevata a costi competitivi, ne sono



la prova i risultati delle analisi comparative sulla produttività condotte sia da aziende del settore che da istituti indipendenti.

I prodotti Lohmann Tierzucht sono spesso al primo posto e comunque sempre tra i primi a livello mondiale.

Lohmann Tierzucht, il partner giusto per una gestione delle ovaiole moderna e di successo.



## LE PERFORMANCE IN CIFRE

<b>Produzione di uova</b>	Età al 50 % di produzione	140 - 150 giorni
	Picco di deposizione	92 - 94 %
<b>Numero di uova per pollastra accasata</b>	in 12 mesi	315 - 320
	in 14 mesi	350 - 360
<b>Massa di uova per pollastra accasata</b>	in 12 mesi	19,5 - 20,5 kg
	in 14 mesi	22,5 - 23,5 kg
<b>Peso medio delle uova</b>	in 12 mesi	63,5 - 64,5 g
	in 14 mesi	64,0 - 65,0 g
<b>Caratteristiche delle uova</b>	Colore del guscio	bruno uniforme
	Resistenza alla rottura	> a 35 Newton
<b>Consumo di mangime</b>	Dalla 1 <sup>a</sup> alla 20 <sup>a</sup> settimana	7,4 - 7,8 kg
	Periodo di produzione	110 - 120 g/giorno
	Indice di conversione	2,0 - 2,1 kg/kg di uova
<b>Peso vivo</b>	A 20 settimane	1,6 - 1,7 kg
	A fine produzione	1,9 - 2,1 kg
<b>Vitalità</b>	In allevamento	97 - 98 %
	In deposizione	94 - 96 %

## IGIENE

### Raccomandazioni Generali

- 1° L'azienda deve essere isolata da ogni altro pollaio e delimitata da un recinto di protezione.
- 2° L'azienda deve contenere animali di una sola età.
- 3° L'azienda non deve contenere alcuna altra specie avicola.
- 4° Nessun estraneo deve entrare all'interno dell'azienda.
- 5° All'interno dell'allevamento il personale deve vestire indumenti di protezione.
- 6° Indumenti di protezione devono essere messi a disposizione dei veterinari, dal personale addetto alle manutenzioni e dei tecnici.
- 7° Disinfettare gli stivali prima di entrare nel pollaio.
- 8° Acquistare preferibilmente mangimi skusi. Non lasciare entrare gli ospiti dei camion nel pollaio.
- 9° Tenere lontano dai fabbricati volatili selvatici e insetti. Lottare efficacemente contro i fagi.
- 10° Eliminare quotidianamente gli animali morti, rispettando le elementari norme di biosicurezza.

## OBIETTIVI DI PRODUZIONE

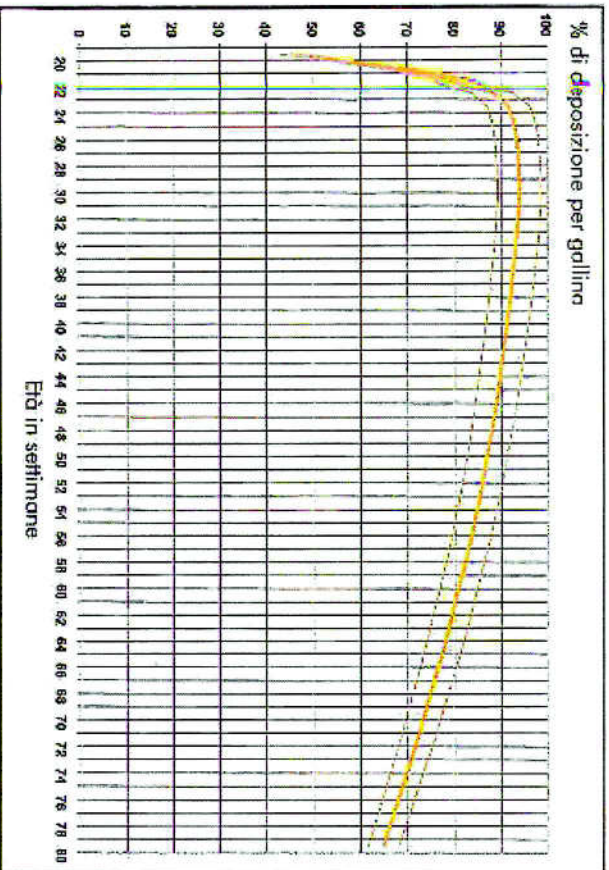
### Ovatoio LOHMANN BROWN-CLASSIC

Età in Settimane	N di Uova x gall. occas.	% di Deposizione		Peso Uovo (g)		Massa Uova g/gall. Presente	
		per gall. occas.	per gall. presente	nella settimana	cumulo	nella settimana	cumulo
19	0,7	10,0	10,0	45,0	45,0	4,5	0,03
20	3,9	45,0	45,0	47,5	47,0	21,4	0,18
21	8,4	65,0	65,1	50,0	48,6	32,6	0,41
22	14,0	80,0	80,2	52,5	50,2	42,1	0,70
23	20,2	88,0	88,4	54,7	51,6	48,3	1,04
24	26,6	91,5	92,0	56,5	52,8	52,0	1,40
25	33,0	92,5	93,1	57,9	53,8	53,9	1,78
26	39,6	93,1	93,8	58,9	54,6	55,2	2,16
27	46,1	93,4	94,2	59,7	55,3	56,2	2,55
28	52,6	93,6	94,5	60,4	56,0	57,0	2,95
29	59,2	93,8	94,7	61,0	56,5	57,8	3,35
30	65,8	93,9	94,9	61,4	57,0	58,3	3,75
31	72,4	93,9	95,0	61,7	57,4	58,6	4,16
32	78,9	93,7	94,9	62,0	57,8	58,8	4,56
33	85,5	93,5	94,8	62,3	58,2	59,0	4,97
34	92,0	93,3	94,7	62,6	58,5	59,3	5,38
35	98,5	93,0	94,5	62,9	58,8	59,4	5,79
36	105,0	92,7	94,3	63,2	59,0	59,6	6,20
37	111,4	92,4	94,0	63,4	59,3	59,6	6,61
38	117,9	92,1	93,8	63,6	59,5	59,7	7,02
39	124,3	91,8	93,6	63,8	59,7	59,7	7,43
40	130,7	91,5	93,4	64,0	60,0	59,8	7,84
41	137,1	91,1	93,1	64,2	60,2	59,8	8,25
42	143,4	90,7	92,8	64,4	60,3	59,8	8,65
43	149,7	90,3	92,5	64,6	60,5	59,7	9,06
44	156,0	89,9	92,2	64,8	60,7	59,7	9,47
45	162,3	89,5	91,8	65,0	60,9	59,7	9,88
46	168,5	89,1	91,5	65,2	61,0	59,7	10,28
47	174,7	88,7	91,2	65,4	61,2	59,6	10,69
48	180,9	88,2	90,8	65,6	61,3	59,6	11,09
49	187,0	87,7	90,4	65,8	61,5	59,5	11,50

B 1007

## CURVA DI PRODUZIONE UOVA

LOHMANN BROWN-CLASSIC



3 1007

## DEBECCAGGIO

In condizioni ottimali, il debeccaggio non sarebbe necessario. È tuttavia un mezzo utile nella prevenzione di fenomeni quali il cannibalismo o la pica. Questi comportamenti anomali appaiono occasionalmente in condizioni di pollai aperti molto luminosi, con dieta stalianciata, ventilazione insufficiente, sovraffollamento o noia.

In capannoni chiusi con allevamento in gabbia, dovrebbe essere possibile limitare il cannibalismo e la pica con un adeguato programma luce.

In allevamenti a terra e/o in capannoni aperti dove non si ha un controllo dell'intensità luminosa, il debeccaggio è una pratica consigliabile.

Le modalità di spuntatura devono tassativamente rispettare alcune raccomandazioni e precauzioni.

La spuntatura deve essere effettuata:

- Unicamente su animali in buone condizioni e non stressati all'età di 7 - 10 giorni.
- Solamente da personale altamente qualificato.
- Con movimenti lenti e accurati.

- Utilizzando attrezzature e lame in perfetto stato. Regolare la temperatura della lama in modo da assicurare la cauterizzazione per non far sanguinare il becco.
- Interrompere l'alimentazione degli animali 12 ore prima del debeccaggio.

### Dopo la Spuntatura

- Mettere il mangime a disposizione degli animali immediatamente dopo la spuntatura.
- Aumentare il livello di mangime nelle mangiatoie.
- Aumentare la temperatura nell'allevamento per diversi giorni.
- Aumentare un'ora di luce e somministrare del mangime la sera tardi o la notte, durante i 3 - 5 giorni che seguono.
- L'aggiunta di vitamine nell'acqua può contribuire alla diminuzione dello stress.

## VACCINAZIONI

Le vaccinazioni sono una misura preventiva importante nella lotta contro le malattie. Le variazioni delle situazioni epizootiche da una regione all'altra necessitano programmi di vaccinazione adatti. Bisogna dunque seguire le raccomandazioni dei veterinari locali competenti o dei servizi veterinari specializzati in avicoltura.

### Metodi di Vaccinazione

La **Vaccinazione Individuale** per iniezione, gocce oculari ecc., è generalmente molto efficace e ben tollerata, ma necessita di maggior lavoro.

La **Vaccinazione in Acqua** non necessita di molto lavoro, ma deve essere effettuata con cura minuziosa per essere efficace. Nel periodo di allevamento togliere l'acqua 2 ore prima della vaccinazione, ridurre questa durata nel periodo caldo. La quantità d'acqua da somministrare contenente il vaccino deve essere calcolata in modo da essere consumata in 2 - 4 ore circa. In caso si somministrino vaccini vivi, aggiungere 2 g di latte scremato in polvere per litro di acqua, in modo da conservare il titolo del vaccino vivo.