

Riproduttore Cobb500 Fast Feather

Supplemento alla Gestione



Utilizzate questo Supplemento alla Gestione del Riproduttore Cobb insieme alla Guida alla Gestione del Riproduttore Cobb come aiuti per determinare il vostro programma di gestione.

La gestione deve coprire le esigenze di base del gruppo ma anche essere ottimizzata per ottenere il completo potenziale genetico della razza. Le nostre raccomandazioni in questo supplemento si basano sulle correnti conoscenze scientifiche ed esperienze pratiche e riflettono il potenziale genetico delle galline Cobb basato su risultati in Uova Totali e Percentuali di Schiusa dal miglior 25% di gruppi Cobb in tutto il mondo.

Questo supplemento va usato solo come guida ed adattato localmente in base alla vostra esperienza nel prevedere la performance di tutti i gruppi in una azienda particolare. Dovete essere a conoscenza di qualsiasi legislazione locale che possa influire sulle pratiche di gestione che scegliate di utilizzare.

I riproduttori moderni di oggi sono più efficienti, più produttivi e più resistenti delle generazioni precedenti.questo progresso è dovuto a genetiche migliorate e ad avanzamenti nelle pratiche gestionali che aumentano la longevità, il benessere e le performance delle galline riproduttrici negli allevamenti di pollastre e produzione. Cobb continua ad espandere la varietà di incroci di linee per soddisfare i bisogni e le aspettative dei suoi clienti nel mondo. I rappresentanti tecnici Cobb sono sempre disponibili per qualsiasi domanda e richiesta di assistenza.

Per ulteriori informazioni consultate la Guida Cobb alla Gestione del Riproduttore a: https://www.cobb-vantress.com/resource/managementguides

Punti salienti della Gestione

- ✓ Le condizioni ideali di svezzamento (gestione di mangime, luce, ventilazione, lettiera ed acqua) devono sempre essere implementate e controllate con attenzione per assicurarsi che le esigenze fisiologiche siano rispettate per un conforto ottimale degli animali.
- ✓ La ricerca e i risultati di campo hanno mostrato come le attuali specifiche nutrizionali Cobb abbiano un impatto positivo sull'uniformità del gruppo, sulla conformazione, sul piumaggio e sulla performance del riproduttore.
- ✓ Uno spazio mangiatoia adeguato e l'uniformità del gruppo sono essenziali per ottenere performance ottimali.
- Osservate il gruppo durante l'alimentazione il più spesso possibile

 almeno settimanalmente. Questo aiuterà ad assicurarsi che la
 distribuzione avvenga in <3 minuti con mangiatoie a catena e a piatti al
 buio e gli adeguati spazi mangiatoia richiesti.
- Controllate il consumo giornaliero d'acqua e fornite un numero adeguato di abbeveratoi (massimo 10 animali/abbeveratoio a goccia o 75 animali/ abbeveratoio a campana).
- ✓ La biosicurezza deve avere sempre la massima priorità. La salute del gruppo è essenziale per ottenere il potenziale di razza.



Standard di Conformazione e Grasso Pelvico

| Settimana | | Grasso Pelvico | | | |
|-----------|------|----------------|-----|----------------|----------------|
| Settimunu | #2 | #3 | #4 | Totale #3 + #4 | Grusso Pelvico |
| 12 | 70% | 30% | | 30% | |
| 16 | 40% | 60% | | 60% | |
| 19 | <10% | 60% | 30% | 90% | >65% |
| 20 | <5% | 60% | 35% | 95% | >75% |
| 21 | | 60% | 40% | 100% | >85% |
| 22 | | 60% | 40% | 100% | >90% |

- ✓ La stimolazione luminosa deve essere a 147 giorni (o 21 settimane). Se la conformazione è decisamente indietro a 16 e 20 settimane, il mescolamento (e la luce) va ritardato fino ai 150 o 154 giorni. Il peso deve aumentare del 36% tra le 16 e le 20 settimane per facilitare la conformazione e la deposizione di grasso pelvico. Gli aumenti di mangime dalle 14 alle 20 settimane devono essere accelerati per ottenere il peso richiesto, la conformazione e la deposizione di grasso per la fotostimolazione.
- ✓ I punteggi di conformazione e grasso a 19 e 20 settimane determinano la giusta età per la fotostimolazione. Tutti i dati della fase pollastra inclusi la curva del peso, la curva di alimentazione, i punteggi di conformazione e grasso pelvico vanno utilizzati per prendere questa decisione.
- ✓ È essenziale che maschi e femmine siano sincronizzati sessualmente al mescolamento. Se la maturità del maschio è avanti rispetto alla femmina, i maschi possono essere trasferiti o mescolati una settimana dopo. Mescolare temporaneamente meno maschi (dal 5 al 7%) è un'altra opzione. Per favore fate riferimento al supplemento Cobb del maschio per ulteriori informazioni.

Punti Essenziali

- ✓ **Uniformità** Inizia all'accasamento. Ottenete gli obiettivi iniziali di peso ed uniformità a 1, 4, 8 e 12 settimane.
- ✓ Guida all'alimentazione Stabilite una curva di alimentazione per ottenere il peso standard +/-2% in fase pollastra. La curva di alimentazione deve essere basata sulla formulazione del mangime e sulle condizioni locali.
- ✓ Condizione delle femmine Per ottenere un'appropriata condizione del gruppo, è importante raggiungere gli obiettivi di peso e conformazione a 12, 16 e 20 settimane.
- Peso (da 1 a 16 settimane) Prevenite problemi di sovrappeso nelle prime 16 settimane. Ottenete il peso standard +/2%.
- ✓ Incremento del peso (da 16 a 20 settimane) Deve esserci un aumento di peso del 36% e questo normalmente si ottiene aumentando nello stesso periodo il mangime dal 40 al 42%.
- ✓ **Stimolazione luminosa** La performance del gruppo è direttamente correlata alla condizione del gruppo alla fotostimolazione. L'obiettivo è che il 100% delle femmine abbiano conformazione tra #3 e #4 e >85% delle femmine con grasso pelvico.

| Perforn | nance dei riproduttor | i (Miglior 25%) | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| Età al 3% di Produzione | (Settimane) | 24 | |
| | (Giorni) | 168 | 8 |
| Picco di Produzione | (%) | 86 | j |
| Picco di Schiusa | (%) | 90 | |
| Età alla Macellazione | (Settimane) | 60 | 65 |
| | (Giorni) | 420 | 455 |
| Uova Totali/Gallina Accasata | | 166,4 | 181,3 |
| Uova Incubabili/Gallina Accasata | (50g minimo) | 160,3 | 174,8 |
| Schiusa Cumulativa | (%) | 86,2 | 85,6 |
| Pulcini/Gallina Accasata | | 138,2 | 149,6 |
| Vitalità dalle 25 settimane | (%) | 92,8 | 92,3 |

Formule Applicate nei Calcoli di Performance dei Riproduttori, Schiusa e Fertilità

- ✓ Uova Totali (%GS) = Uova Totali Prodotte/Numero Medio Galline della Settimana
- ✓ GA (Galline Accasate) = Numero di Galline alla Registrazione (normalmente 25 settimane)
- ✓ Uova incubabili (%GS) = Uova Totali (%GA) * % UI Settimanali
- ✓ Uova Totali Settimanali/GA = (1 Mortalità Cum.%) * Uova Totali (GS%) * 7
- ✓ Uova Incubabili Settimanali/GA = (1 Mortalità Cum.%) * Uova Incubabili (GS%) * 7
- Uova Totali Cum./GA = Uova Totali Prodotte Cum./ Gallina Accasata
- ✓ Uova Incubabili Cum./GA = Uova Incubabili Prodotte Cum./ Gallina Accasata
- ✓ Pulcini Settimanali/GA = Uova Incubabili Settimanali/GA * Schiusa Settimanale (%)
- ✓ Pulcini Cum./GA = Pulcini prodotti Cum. / Gallina Accasata
- ✓ Schiusa Cum. = (Pulcini Cum./GA) / (Uova Incubabili Cum./GA)
- ✓ Uova Fertili Settimanali/GA = Uova Incubabili Settimanali/GA * Fertilità Settimanale (%)
- ✓ Fertilità Cum. = (Uova Fertili Cum./GA) / (Uova Incubabili Cum./GA)

| Guida per | Razione Mang | gime, Razione | Nutrienti e F | Peso della Fem | nmina Cobb 5 | 00 Fast Feath | er (Al Buio) |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| Settimana | Peso* (/gallina) | | tione Nutrien 'gallina/giorn | | Razi | one Mangim | e*** |
| Settimana | g | Energia Kcal | Proteine g | Lisina Dig, mg | Tipo Mangime | g/gallina/ giorno | Incremento |
| 1 | 145 | 63 | 4,2 | 206 | ST | 22 | |
| 2 | 280 | 79 | 5,3 | 258 | ST | 28 | 6 |
| 3 | 405 | 94 | 6,3 | 307 | ST | 33 | 5 |
| 4 | 520 | 108 | 7,2 | 352 | ST | 38 | 5 |
| 5 | 630 | 114 | 6,1 | 253 | GR | 42 | 4 |
| 6 | 740 | 123 | 6,6 | 273 | GR | 46 | 4 |
| 7 | 840 | 128 | 6,9 | 284 | GR | 47 | 1 |
| 8 | 940 | 131 | 7,0 | 291 | GR | 49 | 2 |
| 9 | 1030 | 134 | 7,2 | 298 | GR | 50 | 1 |
| 10 | 1120 | 137 | 7,4 | 304 | GR | 51 | 1 |
| 11 | 1210 | 142 | 7,6 | 316 | GR | 53 | 2 |
| 12 | 1300 | 147 | 7,9 | 327 | GR | 54 | 1 |
| 13 | 1390 | 154 | 8,3 | 342 | GR | 57 | 3 |
| 14 | 1490 | 164 | 8,8 | 364 | GR | 61 | 4 |
| 15 | 1590 | 178 | 9,6 | 396 | GR | 66 | 5 |
| 16 | 1690 | 202 | 10,8 | 455 | DL | 72 | 6 |
| 17 | 1830 | 222 | 11,9 | 500 | DL | 79 | 7 |
| 18 | 1980 | 244 | 13,1 | 549 | DL | 87 | 8 |
| 19 | 2140 | 266 | 14,3 | 599 | DL | 95 | 8 |
| 20 | 2300 | 284 | 15,2 | 639 | DL | 101 | 6 |
| 21 | 2450 | 298 | 16,0 | 671 | DL | 106 | 5 |
| 22 | 2600 | 308 | 16,5 | 693 | DL | 110 | 4 |
| 23 | 2850 | 318 | 17,0 | 716 | DL | 114 | 4 |
| 24 | 3000 | 328 | 17,6 | 738 | B1 | 117 | 3 |

^{*} I pesi corrispondono all'età settimanale in base al giorno di accasamento o schiusa. Tra le 2 e le 22 settimane i pesi vanno rilevati a digiuno (peso a secco) o almeno 6 o 7 ore dopo l'ultima alimentazione. Un'altra opzione è pesare le galline dopo l'accensione delle luci e prima che mangino. Per favore consultatevi con il vostro rappresentante tecnico Cobb locale per i programmi luce ed alimentari.

^{**} I requisiti nutrizionali sono determinati dai modelli di accrescimento combinati con dati di campo provenienti dai gruppi Cobb più performanti attorno al mondo.

^{***} La razione alimentare è basata sulle specifiche di mangime Cobb (vedete pagine 15-16) raccomandate per femmine Cobb 500 nella loro zona di conforto (18-28°C, o 64-82°F).

La razione alimentare ha esclusivamente valore di guida e deve essere aggiustata in base alle reali specifiche nutrizionali per ottenere l'obiettivo di peso e la condizione ottimale per le galline.

Tipo di mangime: ST = starter, GR = accrescimento, DL = predeposizione, B1 = deposizione 1

Quando in fase pollastra si adotta alimentazione giornaliera, la quantità di mangime settimanale può essere aumentata dai 2 ai 3g dalla settimana 5 alla 14 usando una formula meno densa mantenendo lo stesso apporto di nutrienti/femmina/giorno. Questo aiuterà a ridurre lo stress e ad ottenere più volume di mangime per una corretta distribuzione.

Per favore fate riferimento alla Guida Cobb alla Gestione del riproduttore per raccomandazioni generali sui gruppi e per la gestione dell'uniformità. Una uniformità regolare di gruppo >75% (<9% CV) viene preferita durante la fase pollastra per ottenere una condizione appropriata prima della fotostimolazione.

Piano di Aumento Mangime per Pollastre

| Settimana | Giorni di Vita | Scala di Aumento Mangime (g/femmina/giorno) |
|-----------|----------------|--|
| 14 | 92 - 98 | 3 - 5 |
| 15 | 99 - 105 | 5 - 10 |
| 16 | 106 - 112 | 6 - 10 |
| 17 | 113 - 119 | 6 - 10 |
| 18 | 120 - 126 | 5 - 8 |
| 19 | 127 - 133 | 5 - 8 |
| 20 | 134 - 140 | 4 - 7 |
| 21 | 141 - 147 | 3 - 5 |
| 22 | 148 - 154 | 3 - 4 |
| 23 | 155 - 161 | 3 - 4 |
| 24 | 162 - 168 | 3 - 4 |
| 25 | 169 - 175 | In base alla produzione |

- ✓ La quantità di mangime in questa tabella si basa sulle raccomandazioni nutrizionali Cobb ed ha solo valore di guida. Un mangime con minore densità richiede incrementi maggiori.
- Questo piano di aumento di mangime si applica a scenari in cui gli animali sono in peso standard o leggermente al di sotto a 16 settimane.
- Aumenti di mangime extra vanno considerati durante il trasferimento o la vaccinazione in caso gli animali sperimentino stress.
- ✓ Gruppi con uniformità scarsa (<70%) potrebbero richiedere incrementi di mangime maggiori.

| — | Peso* (/gallina) | | | | | Razione Mangime*** | | | |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------|--|--|
| Settimana | g | Energia Kcal | Proteine g | Lisina Dig, mg | Tipo Mangime | g/gallina/ giorno | Incremento | | |
| 1 | 145 | 66 | 4,4 | 214 | ST | 23 | | | |
| 2 | 285 | 83 | 5,5 | 270 | ST | 29 | 6 | | |
| 3 | 425 | 100 | 6,7 | 326 | ST | 35 | 6 | | |
| 4 | 550 | 114 | 7,6 | 372 | ST | 40 | 5 | | |
| 5 | 660 | 120 | 6,4 | 267 | GR | 44 | 4 | | |
| 6 | 770 | 129 | 6,9 | 287 | GR | 48 | 4 | | |
| 7 | 875 | 134 | 7,2 | 298 | GR | 50 | 2 | | |
| 8 | 975 | 139 | 7,5 | 309 | GR | 51 | 1 | | |
| 9 | 1070 | 142 | 7,6 | 316 | GR | 52 | 1 | | |
| 10 | 1160 | 144 | 7,7 | 320 | GR | 53 | 1 | | |
| 11 | 1250 | 149 | 8,0 | 331 | GR | 55 | 2 | | |
| 12 | 1340 | 154 | 8,3 | 342 | GR | 57 | 2 | | |
| 13 | 1430 | 159 | 8,5 | 353 | GR | 59 | 2 | | |
| 14 | 1520 | 169 | 9,1 | 376 | GR | 63 | 4 | | |
| 15 | 1630 | 183 | 9,8 | 407 | GR | 68 | 5 | | |
| 16 | 1750 | 207 | 11,1 | 466 | DL | 74 | 6 | | |
| 17 | 1900 | 227 | 12,2 | 511 | DL | 81 | 7 | | |
| 18 | 2050 | 249 | 13,3 | 560 | DL | 89 | 8 | | |
| 19 | 2220 | 271 | 14,5 | 610 | DL | 97 | 8 | | |
| 20 | 2380 | 289 | 15,5 | 650 | DL | 103 | 6 | | |
| 21 | 2540 | 303 | 16,2 | 682 | DL | 108 | 5 | | |
| 22 | 2700 | 313 | 16,8 | 704 | DL | 112 | 4 | | |
| 23 | 2960 | 323 | 17,3 | 727 | DL | 115 | 3 | | |
| 24 | 3120 | 333 | 17,8 | 749 | B1 | 119 | 4 | | |

^{*} I pesi corrispondono all'età settimanale in base al giorno di accasamento o schiusa. Tra le 2 e le 22 settimane i pesi vanno rilevati a digiuno (peso a secco) o almeno 6 o 7 ore dopo l'ultima alimentazione. Un'altra opzione è pesare le galline dopo l'accensione delle luci e prima che mangino. Per favore consultatevi con il vostro rappresentante tecnico Cobb locale per i programmi luce ed alimentari.

^{**} I requisiti nutrizionali sono determinati dai modelli di accrescimento combinati con dati di campo provenienti dai gruppi Cobb più performanti attorno al mondo.

^{***} La razione alimentare è basata sulle specifiche di mangime Cobb (vedete pagine 15-16) raccomandate per femmine Cobb 500 nella loro zona di conforto (18-28°C, o 64-82°F).

La razione alimentare ha esclusivamente valore di guida e deve essere aggiustata in base alle reali specifiche nutrizionali per ottenere l'obiettivo di peso e la condizione ottimale per le galline.

Tipo di mangime: ST = starter, GR = accrescimento, DL = predeposizione, B1 = deposizione 1

Quando in fase pollastra si adotta alimentazione giornaliera, la quantità di mangime settimanale può essere aumentata dai 2 ai 3g dalla settimana 5 alla 14 usando una formula meno densa mantenendo lo stesso apporto di nutrienti/femmina/giorno. Questo aiuterà a ridurre lo stress e ad ottenere più volume di mangime per una corretta distribuzione.

Per favore fate riferimento alla Guida Cobb alla Gestione del riproduttore per raccomandazioni generali sui gruppi e per la gestione dell'uniformità. Una uniformità regolare di gruppo >75% (<9% CV) viene preferita durante la fase pollastra per ottenere una condizione appropriata prima della fotostimolazione.

Piano di Aumento Mangime per Pollastre

| Settimana | Giorni di Vita | Scala di Aumento Mangime (g/femmina/giorno) |
|-----------|----------------|--|
| 14 | 92 - 98 | 3 - 5 |
| 15 | 99 - 105 | 5 - 10 |
| 16 | 106 - 112 | 6 - 10 |
| 17 | 113 - 119 | 6 - 10 |
| 18 | 120 - 126 | 5 - 8 |
| 19 | 127 - 133 | 5 - 8 |
| 20 | 134 - 140 | 4 - 7 |
| 21 | 141 - 147 | 3 - 5 |
| 22 | 148 - 154 | 3 - 4 |
| 23 | 155 - 161 | 3 - 4 |
| 24 | 162 - 168 | 3 - 4 |
| 25 | 169 - 175 | In base alla produzione |

- ✓ La quantità di mangime in questa tabella si basa sulle raccomandazioni nutrizionali Cobb ed ha solo valore di guida. Un mangime con minore densità richiede incrementi maggiori.
- ✓ Questo piano di aumento di mangime si applica a scenari in cui gli animali sono in peso standard o leggermente al di sotto a 16 settimane.
- ✓ Aumenti di mangime extra vanno considerati durante il trasferimento o la vaccinazione in caso gli animali sperimentino stress.
- ✓ Gruppi con uniformità scarsa (<70%) potrebbero richiedere incrementi di mangime maggiori.

| | Peso | (/gallina) | Razione N | Nutrienti (/galli | na/giorno) | Razione Mangime |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Settimana | Al Buio g | Luce Naturale | Energia Kcal | Proteine g | Lisina dig, mg | g/gallina giorno |
| 25 | 3130 | 3240 | | | | _ |
| 26 | 3260 | 3340 | Vedere Ta | abella per Alim | entazione in P | roduzione |
| 27 | 3360 | 3440 | | | | |
| 28 | 3460 | 3530 | 460 | 24,7 | 1036 | 164 |
| 29 | 3540 | 3600 | 460 | 24,7 | 1036 | 164 |
| 30 | 3600 | 3660 | 460 | 24,7 | 1036 | 164 |
| 31 | 3645 | 3700 | 458 | 24,5 | 1029 | 163 |
| 32 | 3680 | 3735 | 458 | 24,5 | 1029 | 163 |
| 33 | 3715 | 3770 | 455 | 24,4 | 1023 | 162 |
| 34 | 3750 | 3800 | 455 | 24,4 | 1023 | 162 |
| 35 | 3780 | 3830 | 452 | 24,2 | 1017 | 161 |
| 36 | 3810 | 3855 | 452 | 24,2 | 1017 | 161 |
| 37 | 3835 | 3880 | 449 | 24,1 | 1011 | 160 |
| 38 | 3860 | 3900 | 449 | 24,1 | 1011 | 160 |
| 39 | 3880 | 3920 | 446 | 23,1 | 956 | 159 |
| 40 | 3900 | 3940 | 446 | 23,1 | 956 | 159 |
| 41 | 3920 | 3960 | 444 | 23,0 | 950 | 158 |
| 42 | 3940 | 3980 | 444 | 23,0 | 950 | 158 |
| 43 | 3960 | 4000 | 444 | 23,0 | 950 | 158 |
| 44 | 3980 | 4020 | 441 | 22,8 | 944 | 157 |
| 45 | 4000 | 4040 | 441 | 22,8 | 944 | 157 |
| 46 | 4020 | 4060 | 441 | 22,8 | 944 | 157 |
| 47 | 4040 | 4080 | 438 | 22,7 | 938 | 156 |
| 48 | 4040 | 4100 | 438 | 22,7 | 938 | 156 |
| 49 | 4080 | 4120 | 438 | 22,7 | 938 | |
| 50 | 4080 | 4140 | 435 | | | 156 |
| | | | | 22,5 | 932 | 155 |
| 51 | 4110 | 4160 | 435 | 22,5 | 932 | 155 |
| 52 | 4125 | 4175 | 435 | 22,5 | 932 | 155 |
| 53 | 4140 | 4190 | 435 | 22,5 | 932 | 155 |
| 54 | 4150 | 4200 | 432 | 22,4 | 926 | 154 |
| 55 | 4160 | 4210 | 432 | 22,4 | 926 | 154 |
| 56 | 4170 | 4220 | 432 | 22,4 | 926 | 154 |
| 57 | 4180 | 4230 | 432 | 22,4 | 926 | 154 |
| 58 | 4190 | 4240 | 430 | 22,2 | 920 | 153 |
| 59 | 4200 | 4250 | 430 | 22,2 | 920 | 153 |
| 60 | 4210 | 4260 | 430 | 22,2 | 920 | 153 |
| 61 | 4220 | 4270 | 430 | 22,2 | 920 | 153 |
| 62 | 4230 | 4280 | 427 | 22,1 | 914 | 152 |
| 63 | 4240 | 4290 | 427 | 22,1 | 914 | 152 |
| 64 | 4250 | 4300 | 427 | 22,1 | 914 | 152 |
| 65 | 4260 | 4310 | 427 | 22,1 | 914 | 152 |

Alimentazione Gallina in Produzione

| 0/ Callina | Razione I | Energia | Razione Mangime | | |
|---------------------|-------------------------|---------|------------------|---------|--|
| % Gallina Giorno | Kcal/gallina/ giorno | Range | g/gallina/giorno | Aumento | |
| 5% | 330 | 320-340 | 118 | | |
| 15% | 339 | 330-350 | 121 | 3 | |
| 25% | 347 | 335-360 | 124 | 3 | |
| 35% | 364 | 350-375 | 130 | 6 | |
| 45% | 386 | 375-400 | 138 | 8 | |
| 55% | 412 | 400-425 | 147 | 9 | |
| 65% | 437 | 425-450 | 156 | 9 | |
| 75% | 460 | 440-470 | 164 | 8 | |

- Le quantità di mangime si basano su mangime sbriciolato. Un mangime sfarinato può richiedere un'assunzione di calorie più alta e di conseguenza andranno fatte delle modifiche.
- ✓ Le quantità di mangime si basano su condizioni di termoneutralità (21°C ovvero 70°F dalle 3 settimane di vita). Consultetevi con il vostro rappresentante tecnico locale in caso di alimentazione in condizioni climatiche estreme.
- ✓ Quando la produzione supera l'86%, il picco di mangime può essere aumentato o esteso di 1 o 2 settimane.
- ✓ Per favore fate riferimento alla Guida Cobb alla Gestione del Riproduttore o contattate il vostro rappresentante tecnico Cobb per l'alimentazione dopo il picco.

| | | Perfo | ormance Riproc | duttori | | |
|-----------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Settimana | Uova Totali (%GS) | Uova Incubabili (%GS) | Mortalità Cum, (%) | % UI Settimanali | Uova Totali / GA | Uova Incubabili / GA |
| 24 | 3,0 | 1,5 | 0,25 | 50,0 | 0,2 | 0,1 |
| 25 | 20,0 | 15,0 | 0,50 | 75,0 | 1,6 | 1,1 |
| 26 | 50,0 | 40,0 | 0,80 | 80,0 | 5,1 | 3,9 |
| 27 | 73,0 | 67,2 | 1,30 | 92,0 | 10,1 | 8,6 |
| 28 | 82,0 | 77,9 | 1,70 | 95,0 | 15,8 | 13,9 |
| 29 | 85,0 | 81,6 | 2,05 | 96,0 | 21,6 | 19,5 |
| 30 | 86,0 | 83,0 | 2,35 | 96,5 | 27,5 | 25,2 |
| 31 | 85,8 | 83,7 | 2,60 | 97,5 | 33,3 | 30,9 |
| 32 | 84,8 | 82,7 | 2,80 | 97,5 | 39,1 | 36,5 |
| 33 | 83,8 | 81,7 | 3,00 | 97,5 | 44,8 | 42,1 |
| 34 | 82,8 | 81,0 | 3,20 | 97,8 | 50,4 | 47,6 |
| 35 | 81,8 | 80,0 | 3,40 | 97,8 | 55,9 | 53,0 |
| 36 | 80,8 | 79,0 | 3,60 | 97,8 | 61,4 | 58,3 |
| 37 | 79,8 | 78,0 | 3,80 | 97,8 | 66,7 | 63,6 |
| 38 | 78,8 | 77,1 | 4,00 | 97,8 | 72,0 | 68,7 |
| 39 | 77,8 | 76,1 | 4,20 | 97,8 | 77,3 | 73,8 |
| 40 | 76,7 | 74,4 | 4,40 | 97,0 | 82,4 | 78,8 |
| 41 | 75,6 | 73,3 | 4,65 | 97,0 | 87,4 | 83,7 |
| 42 | 74,5 | 72,3 | 4,90 | 97,0 | 92,4 | 88,5 |
| 43 | 73,3 | 71,1 | 5,15 | 97,0 | 97,3 | 93,2 |
| 44 | 72,1 | 69,9 | 5,35 | 97,0 | 102,0 | 97,9 |
| 45 | 70,9 | 68,8 | 5,50 | 97,0 | 106,7 | 102,4 |
| 46 | 69,7 | 67,6 | 5,65 | 97,0 | 111,3 | 106,9 |
| 47 | 68,5 | 66,4 | 5,80 | 97,0 | 115,8 | 111,3 |
| 48 | 67,3 | 65,3 | 5,95 | 97,0 | 120,3 | 115,6 |
| 49 | 66,1 | 64,1 | 6,10 | 97,0 | 124,6 | 119,8 |
| 50 | 64,9 | 63,0 | 6,25 | 97,0 | 128,9 | 123,9 |
| 51 | 63,6 | 61,7 | 6,35 | 97,0 | 133,1 | 128,0 |
| 52 | 62,3 | 60,4 | 6,45 | 97,0 | 137,1 | 131,9 |
| 53 | 61,0 | 59,2 | 6,55 | 97,0 | 141,1 | 135,8 |
| 54 | 59,6 | 57,8 | 6,65 | 97,0 | 145,0 | 139,6 |
| 55 | 58,2 | 56,5 | 6,75 | 97,0 | 148,8 | 143,3 |
| 56 | 56,8 | 55,1 | 6,85 | 97,0 | 152,5 | 146,8 |
| 57 | 55,4 | 53,7 | 6,95 | 97,0 | 156,1 | 150,3 |
| 58 | 54,0 | 52,4 | 7,05 | 97,0 | 159,6 | 153,8 |
| 59 | 52,5 | 50,9 | 7,15 | 97,0 | 163,1 | 157,1 |
| 60 | 51,0 | 49,5 | 7,25 | 97,0 | 166,4 | 160,3 |
| 61 | 49,5 | 48,0 | 7,35 | 97,0 | 169,6 | 163,4 |
| 62 | 47,9 | 46,5 | 7,45 | 97,0 | 172,7 | 166,4 |
| 63 | 46,3 | 44,9 | 7,55 | 97,0 | 175,7 | 169,3 |
| 64 | 44,7 | 43,4 | 7,65 | 97,0 | 178,6 | 172,1 |
| 65 | 43,1 | 41,8 | 7,74 | 97,0 | 181,3 | 174,8 |

| | | Fertilità, | Schiusa e | Peso P | ulcini del G | ruppo di Rip | rodutto | ori | |
|-----------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Settimana | Schiu Sett, | sa (%) Cum, | Fertili Sett, | tà (%) Cum, | Schiusa su Sett, | Fertile (%) Cum, | Pulcin Sett, | i / GA Cum, | Peso Pulcino g |
| 24 | 72,0 | 72,0 | 88,0 | 88,0 | 81,8 | 81,8 | 0,1 | 0,1 | 32,7 |
| 25 | 77,2 | 76,7 | 90,5 | 90,3 | 85,3 | 85,0 | 0,8 | 0,9 | 33,8 |
| 26 | 80,0 | 79,0 | 92,8 | 92,1 | 86,2 | 85,9 | 2,2 | 3,1 | 34,7 |
| 27 | 82,1 | 80,7 | 94,0 | 93,1 | 87,3 | 86,7 | 3,8 | 6,9 | 35,8 |
| 28 | 83,8 | 81,9 | 95,0 | 93,8 | 88,2 | 87,3 | 4,5 | 11,4 | 36,9 |
| 29 | 85,2 | 82,8 | 95,5 | 94,3 | 89,2 | 87,8 | 4,8 | 16,2 | 37,8 |
| 30 | 86,4 | 83,6 | 96,0 | 94,7 | 90,0 | 88,3 | 4,9 | 21,1 | 38,6 |
| 31 | 87,5 | 84,4 | 96,4 | 95,0 | 90,8 | 88,8 | 5,0 | 26,1 | 39,4 |
| 32 | 88,5 | 85,0 | 96,6 | 95,3 | 91,6 | 89,2 | 5,0 | 31,0 | 40,0 |
| 33 | 89,4 | 85,6 | 96,7 | 95,4 | 92,5 | 89,7 | 5,0 | 36,0 | 40,5 |
| 34 | 90,0 | 86,1 | 96,7 | 95,6 | 93,1 | 90,1 | 4,9 | 40,9 | 41,0 |
| 35 | 90,0 | 86,5 | 96,7 | 95,7 | 93,1 | 90,4 | 4,9 | 45,8 | 41,4 |
| 36 | 89,9 | 86,8 | 96,7 | 95,8 | 93,0 | 90,6 | 4,8 | 50,6 | 41,9 |
| 37 | 89,7 | 87,0 | 96,6 | 95,9 | 92,9 | 90,8 | 4,7 | 55,3 | 42,3 |
| 38 | 89,5 | 87,2 | 96,6 | 95,9 | 92,7 | 90,9 | 4,6 | 60,0 | 42,6 |
| 39 | 89,3 | 87,4 | 96,6 | 96,0 | 92,4 | 91,0 | 4,6 | 64,5 | 42,9 |
| 40 | 89,0 | 87,5 | 96,5 | 96,0 | 92,2 | 91,1 | 4,4 | 68,9 | 43,2 |
| 41 | 88,7 | 87,5 | 96,4 | 96,0 | 92,0 | 91,2 | 4,3 | 73,3 | 43,5 |
| 42 | 88,4 | 87,6 | 96,3 | 96,0 | 91,8 | 91,2 | 4,3 | 77,5 | 43,8 |
| 43 | 88,1 | 87,6 | 96,2 | 96,0 | 91,6 | 91,2 | 4,2 | 81,7 | 44,1 |
| 44 | 87,7 | 87,6 | 96,1 | 96,0 | 91,3 | 91,2 | 4,1 | 85,8 | 44,3 |
| 45 | 87,3 | 87,6 | 96,1 | 96,0 | 90,8 | 91,2 | 4,0 | 89,7 | 44,6 |
| 46 | 86,9 | 87,6 | 96,0 | 96,0 | 90,5 | 91,2 | 3,9 | 93,6 | 44,9 |
| 47 | 86,5 | 87,5 | 95,8 | 96,0 | 90,3 | 91,1 | 3,8 | 97,4 | 45,1 |
| 48 | 86,1 | 87,5 | 95,5 | 96,0 | 90,2 | 91,1 | 3,7 | 101,1 | 45,4 |
| 49 | 85,6 | 87,4 | 95,3 | 96,0 | 89,8 | 91,1 | 3,6 | 104,7 | 45,6 |
| 50 | 85,1 | 87,3 | 95,0 | 96,0 | 89,6 | 91,0 | 3,5 | 108,2 | 45,8 |
| 51 | 84,6 | 87,2 | 94,8 | 95,9 | 89,2 | 91,0 | 3,4 | 111,6 | 46,0 |
| 52 | 84,1 | 87,2 | 94,5 | 95,9 | 89,0 | 90,9 | 3,3 | 115,0 | 46,2 |
| 53 | 83,6 | 87,1 | 94,2 | 95,8 | 88,7 | 90,8 | 3,2 | 118,2 | 46,4 |
| 54 | 83,1 | 86,9 | 93,8 | 95,8 | 88,6 | 90,8 | 3,1 | 121,3 | 46,5 |
| 55 | 82,6 | 86,8 | 93,3 | 95,7 | 88,5 | 90,7 | 3,0 | 124,4 | 46,6 |
| 56 | 82,0 | 86,7 | 92,7 | 95,6 | 88,5 | 90,7 | 2,9 | 127,3 | 46,8 |
| 57 | 81,5 | 86,6 | 92,2 | 95,6 | 88,4 | 90,6 | 2,9 | 130,2 | 46,9 |
| 58 | 81,0 | 86,5 | 91,7 | 95,5 | 88,3 | 90,6 | 2,8 | 133,0 | 47,0 |
| 59 | 80,6 | 86,3 | 91,3 | 95,4 | 88,3 | 90,5 | 2,7 | 135,6 | 47,2 |
| 60 | 80,1 | 86,2 | 90,8 | 95,3 | 88,2 | 90,5 | 2,6 | 138,2 | 47,3 |
| 61 | 79,7 | 86,1 | 90,4 | 95,2 | 88,2 | 90,4 | 2,5 | 140,7 | 47,5 |
| 62 | 79,2 | 86,0 | 89,9 | 95,1 | 88,1 | 90,4 | 2,4 | 143,1 | 47,6 |
| 63 | 78,7 | 85,8 | 89,4 | 95,0 | 88,0 | 90,4 | 2,3 | 145,3 | 47,7 |
| 64 | 78,3 | 85,7 | 89,0 | 94,9 | 88,0 | 90,3 | 2,2 | 147,5 | 47,9 |
| 65 | 77,8 | 85,6 | 88,5 | 94,8 | 87,9 | 90,3 | 2,1 | 149,6 | 48,0 |

| | | | Peso e Sele | | | | |
|-----------|--------------|---------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
| | Peso Uovo | | | % Selez | ione Uova | | |
| Settimana | g | Piccolo | Doppio | Scarto | Incrinato | Rotto | Uovo a Terra |
| 24 | 48,5 | 18,0 | 2,5 | 7,0 | 9,0 | 3,5 | 20,0 |
| 25 | 50,0 | 9,0 | 3,0 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 8,0 |
| 26 | 51,4 | 5,0 | 3,5 | 2,5 | 4,0 | 2,5 | 5,0 |
| 27 | 53,0 | 3,0 | 2,2 | 0,8 | 0,7 | 0,3 | <2,0 |
| 28 | 54,6 | 0,8 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | <2,0 |
| 29 | 56,0 | 0,5 | 1,5 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | <2,0 |
| 30 | 57,2 | 0,2 | 1,0 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | <2,0 |
| 31 | 58,3 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | <2,0 |
| 32 | 59,2 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 33 | 60,0 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 34 | 60,7 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 35 | 61,4 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 36 | 62,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 37 | 62,6 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | <2,0 |
| 38 | 63,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | <2,0 |
| 39 | 63,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | <2,0 |
| 40 | 64,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 41 | 64,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 42 | 64,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 43 | 65,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 44 | 65,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 45 | 66,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 46 | 66,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 47 | 66,8 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 48 | 67,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 49 | 67,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 50 | 67,8 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 51 | 68,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 52 | 68,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 53 | 68,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 54 | 68,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 55 | 69,1 69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 56 57 | 69,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 0,5 | 1,0 | 0,5 0,5 | <2,0 |
| 58 | | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| | 69,7 | 0,0 | 0,0 | | 1,0 | | <2,0 |
| 59 60 | 69,9 70,1 | 0,0 | 0,0 0,0 | 0,5 0,5 | 1,0 1,0 | 0,5 0,5 | <2,0 <2,0 |
| 61 | 70,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 62 | 70,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 63 | 70,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 64 | 70,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| 65 | 71,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | <2,0 |
| UO | 7.1,1 | U,U | U,U | U,D | 1,0 | U,D | ^Z,U |

| | | | Embriod | liagnosi | | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|
| | Fertilità | Schiusa | | Embriodia | gnosi (%) | | Schiusa sul |
| Settimana | % | % | Infertile | Precoce | Medio | Tardivo | Fertile % |
| 24 | 88,0 | 72,0 | 12,0 | 7,3 | 0,5 | 8,2 | 81,8 |
| 25 | 90,5 | 77,2 | 9,5 | 6,0 | 0,5 | 6,8 | 85,3 |
| 26 | 92,8 | 80,0 | 7,2 | 5,7 | 0,5 | 6,6 | 86,2 |
| 27 | 94,0 | 82,1 | 6,0 | 5,4 | 0,5 | 6,0 | 87,3 |
| 28 | 95,0 | 83,8 | 5,0 | 5,0 | 0,5 | 5,7 | 88,2 |
| 29 | 95,5 | 85,2 | 4,5 | 4,4 | 0,5 | 5,4 | 89,2 |
| 30 | 96,0 | 86,4 | 4,0 | 4,2 | 0,5 | 4,9 | 90,0 |
| 31 | 96,4 | 87,5 | 3,6 | 3,9 | 0,5 | 4,5 | 90,8 |
| 32 | 96,6 | 88,5 | 3,4 | 3,5 | 0,5 | 4,1 | 91,6 |
| 33 | 96,7 | 89,4 | 3,3 | 3,3 | 0,5 | 3,5 | 92,5 |
| 34 | 96,7 | 90,0 | 3,3 | 2,8 | 0,5 | 3,4 | 93,1 |
| 35 | 96,7 | 90,0 | 3,3 | 2,8 | 0,5 | 3,4 | 93,1 |
| 36 | 96,7 | 89,9 | 3,3 | 2,9 | 0,5 | 3,4 | 93,0 |
| 37 | 96,6 | 89,7 | 3,4 | 2,9 | 0,5 | 3,5 | 92,9 |
| 38 | 96,6 | 89,5 | 3,4 | 3,0 | 0,5 | 3,6 | 92,7 |
| 39 | 96,6 | 89,3 | 3,4 | 3,1 | 0,5 | 3,7 | 92,4 |
| 40 | 96,5 | 89,0 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 3,8 | 92,2 |
| 41 | 96,4 | 88,7 | 3,6 | 3,3 | 0,5 | 3,9 | 92,0 |
| 42 | 96,3 | 88,4 | 3,7 | 3,4 | 0,5 | 4,0 | 91,8 |
| 43 | 96,2 | 88,1 | 3,8 | 3,5 | 0,5 | 4,1 | 91,6 |
| 44 | 96,1 | 87,7 | 3,9 | 3,6 | 0,5 | 4,3 | 91,3 |
| 45 | 96,1 | 87,3 | 3,9 | 4,0 | 0,5 | 4,3 | 90,8 |
| 46 | 96,0 | 86,9 | 4,0 | 4,0 | 0,5 | 4,6 | 90,5 |
| 47 | 95,8 | 86,5 | 4,2 | 4,1 | 0,5 | 4,7 | 90,3 |
| 48 | 95,5 | 86,1 | 4,5 | 4,2 | 0,5 | 4,7 | 90,2 |
| 49 | 95,3 | 85,6 | 4,7 | 4,4 | 0,5 | 4,8 | 89,8 |
| 50 | 95,0 | 85,1 | 5,0 | 4,4 | 0,5 | 5,0 | 89,6 |
| 51 | 94,8 | 84,6 | 5,2 | 4,6 | 0,5 | 5,1 | 89,2 |
| 52 | 94,5 | 84,1 | 5,5 | 4,7 | 0,5 | 5,2 | 89,0 |
| 53 | 94,2 | 83,6 | 5,8 | 4,7 | 0,5 | 5,4 | 88,7 |
| 54 | 93,8 | 83,1 | 6,2 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,6 |
| 55 | 93,3 | 82,6 | 6,7 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,5 |
| 56 | 92,7 | 82,0 | 7,3 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,5 |
| 57 | 92,2 | 81,5 | 7,8 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,4 |
| 58 | 91,7 | 81,0 | 8,3 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,3 |
| 59 | 91,3 | 80,6 | 8,7 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,3 |
| 60 | 90,8 | 80,1 | 9,2 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,2 |
| 61 | 90,4 | 79,7 | 9,6 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,2 |
| 62 | 89,9 | 79,2 | 10,1 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,1 |
| 63 | 89,4 | 78,7 | 10,6 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,0 |
| 64 | 89,0 | 78,3 | 11,0 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 88,0 |
| 65 | 88,5 | 77,8 | 11,5 | 4,7 | 0,5 | 5,5 | 87,9 |

| | Live | lli di Nutrie | enti Raccom | andati per Ri _l | oroduttori Col | ob500 | |
|------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| Fase Età (Giorni) | Unità | Starter 0 - 28 | Accres- cimento 29 - 105 | Pre- deposizione 106 - 1° uovo | Deposizione 1 1° uovo - 266 | Deposizione 2 > 267 | Maschi* |
| Ferente | MJ/kg | 11,92 | 11,30 | 11,72 | 11,72 | 11,72 | 11,30 |
| Energia Metabolizzabile** | kcal/kg | 2850 | 2700 | 2800 | 2800 | 2800 | 2700 |
| Metanolizzanile | kcal/lb | 1293 | 1225 | 1270 | 1270 | 1270 | 1225 |
| Proteina Grezza | % | 19,0 | 14,5 | 15,0 | 15,0 | 14,5 | 13,0 |
| Calcio | % | 0,95 | 0,95 | 1,20 | 3,00 | 3,20 | 0,95 |
| Fosforo disp, | % | 0,45 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,38 | 0,42 |
| Sodio | % | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 |
| Cloro | % | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 | 0,15 - 0,24 |
| Potassio | % | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Acido Linoleico | % | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,25 | 1,25 | 1,00 |
| | | | Amino | acidi Digeribili | | | |
| Lisina | % | 0,93 | 0,60 | 0,63 | 0,63 | 0,60 | 0,50 |
| Metionina | % | 0,42 | 0,31 | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,28 |
| M + C | % | 0,70 | 0,51 | 0,54 | 0,55 | 0,52 | 0,48 |
| Triptofano | % | 0,20 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| Treonina | % | 0,65 | 0,45 | 0,47 | 0,47 | 0,45 | 0,44 |
| Arginina | % | 0,98 | 0,66 | 0,69 | 0,69 | 0,66 | 0,55 |
| Valina | % | 0,67 | 0,45 | 0,47 | 0,47 | 0,45 | 0,38 |
| Isoleucina | % | 0,64 | 0,42 | 0,44 | 0,44 | 0,42 | 0,40 |

| Livelli deg | Livelli Aminoacidi Digeribili Livelli degli Aminoacidi Digeribili raccomandati in base ai rapporti Aminoacido/Lisina | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|--|--------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Fase Età (giorni) | Unità | Starter 0 - 28 | Accrescimento/ Predeposizione 29 - 1° uovo | Deposizione 1° uovo + | Maschi* | | | | | | | | | | |
| Lisina | % | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | |
| Metionina | % | 45 | 52 | 52 | 55 | | | | | | | | | | |
| M + C | % | 75 | 85 | 87 | 95 | | | | | | | | | | |
| Triptofano | % | 21 | 22 | 22 | 24 | | | | | | | | | | |
| Treonina | % | 70 | 75 | 75 | 87 | | | | | | | | | | |
| Arginina | % | 105 | 110 | 110 | 110 | | | | | | | | | | |
| Valina | % | 72 | 75 | 75 | 75 | | | | | | | | | | |
| Isoleucina | % | 68 | 70 | 70 | 80 | | | | | | | | | | |

^{*} Il cambio a mangime dei maschi è consigliato a 28 settimane. I livelli più alti di nutrienti nel mangime per deposizione può aiutare con lo sviluppo testicolare nella fase finale di maturità sessuale maschile dalle 24 alle 30 settimane. Comunque può essere anticipato a 21 o 22 settimane se i maschi consumano mangime dalle mangiatoie delle femmine.

^{**} Se i livelli di energia devono essere modificati per le condizioni locali allora tutti gli altri nutrienti (proteine/aminoacidi) devono essere modificati nello stesso rapporto.

- ✓ I valori di energia si basano sull'Energia Metabolizzabile Apparente corretta a zero assorbimento di azoto (AMEn), WPSA.
- ✓ I valori degli aminoacidi si basano su prove di Digeribilità Ileale Standard (SID).
- ✓ Aggiungere almeno lo 0.75 fino all' 1% di grasso o olio (al predeposizione, deposizione 1 e 2) per tutto l'anno nelle regioni tropicali o subtropicali o durante i caldi mesi estivi.
- ✓ Le raccomandazioni di nutrienti Cobb si basano su mangime sbriciolato. Se si fornisce mangime sfarinato aggiungere dalle 50 alle 100 kcal/kg alle raccomandazioni di energia.

| Nutrienti | Unità | Starter / Predeposizione / Maschi | Riproduttori in Deposizione |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Vit, A (diete base Mais) | KIU | 10,000 | 12,000 |
| /it, A (diete base Frumento) | KIU | 11,000 | 13,000 |
| Vit, D3 | KIU | 3,500 | 3,500 |
| Vit, E | KIU | 100 | 100 |
| Vit, K | g | 3 | 6 |
| Tiamina (B1) | g | 2,75 | 3,00 |
| Riboflavina (B2) | g | 8 | 13 |
| Acido Pantotenico | g | 15 | 20 |
| Niacina | g | 40 | 50 |
| Piridossina (B6) | g | 3 | 6 |
| Acido Folico | g | 2 | 3 |
| Vit, B12 | g | 0,025 | 0,035 |
| Biotina (diete base Mais) | g | 0,25 | 0,30 |
| otina (diete base Frumento) | g | 0,300 | 0,375 |
| Colina | g | 500 | 500 |
| Manganese | g | 100 | 120 |
| Zinco | g | 100 | 110 |
| Ferro | g | 20 - 50 | 40 - 55 |
| Rame | g | 10 - 15 | 10 - 15 |
| lodio | g | 1,5 | 2,0 |
| Selenio | g | 0,30 | 0,30 |

KIU = migliaia unità internazionali

g = grammi

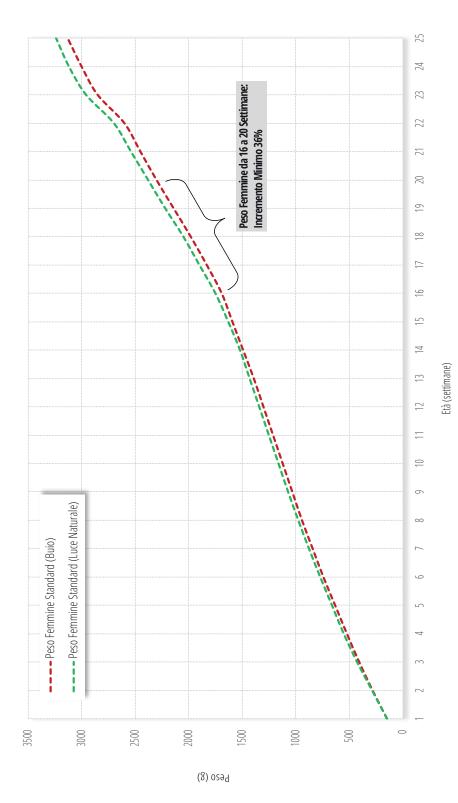
i livelli supplementari di vitamine ed elementi devono essere sempre verificati per accertarsi che i livelli totali non superino quelli ammessi dalle leggi locali.

Registro Gestione Fase Pollastra Cobb 500" Fast Feather (Grammi)

| Azienda: | | | A |
|------------------------|---------|-------------------|----------|
| Allevamento Pollastre: | | Capannone Numero: | <u> </u> |
| Data Accasamento: | Femmine | Maschi | Z |
| Numero Accasato: | Femmine | Maschi | Z |

| Capannone Numero: | Maschi | Maschi | Maschi |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| | Femmine | Femmine | Femmine |
| Illevamento Deposizione: | Jata Trasferimento: | Numero Trasferito: | lumero Inizio Deposizione: |

| 20 21 22 | 140 147 154 161 | 2450 2600 | 2380 2540 2700 2960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------------------|----------|---------------|-------------|
| 19 2 | | 2140 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 126 | 1980 | 2050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 119 | 1830 | 1900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 112 | 1690 | 1750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 1590 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 1490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 1390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| = | | 1210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 0 1120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 63 | | 1070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∞ | | 940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |) 840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 42 | 0 740 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 099 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 405 520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 3 | | 280 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 145 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | _ | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Settimane | | Peso Standard (Buio) | Peso Standard (Luce Naturale) | Peso Effettivo | Accrescimento Settimanale | Uniformità | Guida Mangime (g/a/g) | Mangime Effettivo (g/a/g) | Energia Mangime | Tipo Mangime | Numero Femmine | Mortalità Settimanale (%) | Mortalità Cumulativa (%) | Peso Standard | Peso Effettivo | Uniformità | Guida Mangime (g/a/g) | Mangime Effettivo (g/a/g) | Energia Mangime | Tipo Mangime | Numero Maschi | Mortalità Settimanale (%) | Mortalità Cumulativa (%) | Ore Luce | Consumo Acqua | Temperatura |
| í | ב ביים | | 0 | FEMANINE | | | | MANGIME | FEMMINE | | Á TI LA TU CA A | MOKIALITA | | 0 | MASCE | | | MANGIME | MASCHI | | É L | MORIALITA | | | | |



Registro Gestione Deposizione Cobb 500" Fast Feather (Grammi)

| Azienda: | | |
|------------------------|---------|-------------------|
| Allevamento Pollastre: | | Capannone Numero: |
| Data Accasamento: | Femmine | Maschi |
| Numero Accasato: | Femmine | Maschi |

| Capannone Numero: | Maschi | Maschi | Maschi | |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Femmine | Femmine | Femmine | |
| Allevamento Deposizione: | Data Trasferimento: | Numero Trasferito: | Numero Inizio deposizione: | Età Stimolazione Luminosa: |

| <u>:</u> | Schiusa % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Peso | Effettivo Maschi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | STD Maschi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Man- | gime Maschi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo Femmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso Femmine | (Luce Naturale) | 4000 | 4020 | 4040 | 4060 | 4080 | 4100 | 4120 | 4140 | 4160 | 4175 | 4190 | 4200 | 4210 | 4220 | 4230 | 4240 | 4250 | 4260 | 4270 | 4280 | 4290 | 4300 | 4310 |
| Peso | Femmine (Buio) | 3960 | 3980 | 4000 | 4020 | 4040 | 4060 | 4080 | 4095 | 4110 | 4125 | 4140 | 4150 | 4160 | 4170 | 4180 | 4190 | 4200 | 4210 | 4220 | 4230 | 4240 | 4250 | 4260 |
| | Mangime Femmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uova | Totali (%GS) | 73,3 | 72,1 | 6'02 | 2'69 | 68,5 | 67,3 | 1,99 | 64,9 | 9'89 | 62,3 | 61,0 | 9'65 | 58,2 | 26,8 | 55,4 | 54,0 | 52,5 | 51,0 | 49,5 | 47,9 | 46,3 | 44,7 | 43,1 |
| : | N. Maschi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : | N. Femmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eta | (setti- mane) | 43 | 4 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 22 | 51 | 25 | 23 | ¥ | 55 | 26 | 22 | 28 | 29 | 09 | 61 | 29 | 83 | 24 | 65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Peso Man-Peso Peso Effettivo Griuusa Ferminine Maschi Masc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Peso Femmine (Luce Naturale) | 2380 | 2540 | 2700 | 2960 | 3120 | 3240 | 3340 | 3440 | 3530 | 3600 | 3660 | 3700 | 3735 | 3770 | 3800 | 3830 | 3855 | 3880 | 3900 | 3920 | 3940 | 3960 | |
| Peso Femmine (Buio) | 2300 | 2450 | 2600 | 2850 | 3000 | 3130 | 3260 | 3360 | 3460 | 3540 | 3600 | 3645 | 3680 | 3715 | 3750 | 3780 | 3810 | 3835 | 3860 | 3880 | 3900 | 3920 | |
| Mangime Femmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uova Totali (%GS) | | | | | 3,0 | 20,0 | 20,0 | 73,0 | 82,0 | 85,0 | 0′98 | 82,8 | 84,8 | 83,8 | 82,8 | 81,8 | 80'8 | 79,8 | 78,8 | 77,8 | 76,7 | 75,6 | |
| N. Maschi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. Femmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Età (setti- mane) | 70 | 71 | 72 | 23 | 24 | 25 | 76 | 77 | 78 | 53 | 8 | 33 | 32 | 33 | 怒 | 35 | 36 | 37 | 88 | 89 | 40 | 41 | |

