

Supplément Guide d'Elevage

Emplumement Rapide

Cobb500™

reproducteurs

cobb-vantress.com



Introduction

Ce supplément du guide est à utiliser avec le guide d'élevage des reproducteurs pour vous aider à mettre en place votre conduite d'élevage. L'élevage ne doit pas seulement répondre aux besoins de base de la souche, mais être parfaitement au point pour atteindre pleinement le potentiel de celle-ci. Nos recommandations sont basées sur les connaissances scientifiques actuelles et sur notre expérience pratique. Cependant, ce supplément devra être utilisé comme un guide uniquement, avec des aspects adaptés localement en fonction de votre propre expérience. Vous devez aussi vous informer de la réglementation locale qui pourrait influencer les techniques d'élevage que vous choisirez d'adopter.

Prenez contact avec votre représentant technique Cobb pour tout renseignement supplémentaire.

Revision 2008

Performances Reproducteurs

Age à la réforme	(semaines) (jours)	60 420	65 455
Age à 5 % de production	(semaines) (jours)	24 168	24 168
Œufs totaux / poule mise en place		163,7	179,9
Œufs à couvrir / poule mise en place	(50g minimum)	157,1	172,7
Pic d'éclosion	(%)	90	90
Cumul d'éclosion	(%)	85,8	85,1
Poussins / poule mise en place		134,8	147,0
Viabilité à partir de 24 semaines	(%)	93,8	93,3

		Bâtiment Obscur	Bâtiment Clair
Poids de la poule (24 semaines)	(kg)	2,90	3,01
Poids de la poule (65 semaines)	(kg)	3,95	4,04

Elevage Poulette en Bâtiment Obscur

jours	Age semaines	Poids grammes	Gain de poids %
0			
7	1	160	
14	2	280	75%
21	3	400	43%
28	4	520	30%
35	5	620	19%
42	6	720	16%
49	7	820	14%
56	8	920	12%
63	9	1020	11%
70	10	1105	8%
77	11	1190	8%
84	12	1280	8%
91	13	1365	7%
98	14	1450	6%
105	15	1530	6%
112	16	1610	5%
119	17	1745	8%
126	18	1880	8%
133	19	2015	7%
140	20	2150	7%
147	21	2410	12%
154	22	2575	7%
161	23	2735	6%
168	24	2900	6%
175	25	3000	3%
182	26	3100	3%
189	27	3200	3%
196	28	3300	3%
203	29	3380	2%
210	30	3440	2%

Référez-vous au guide d'élevage des reproducteurs Cobb pour les recommandations générales de gestion ainsi que les informations concernant l'alimentation après le pic de ponte.

Les poids correspondent à la date anniversaire des animaux en semaines.

Les poids de 1 à 20 semaines sont les poids sans aliment. A partir de 21 semaines (où lors du passage à l'alimentation journalière) les animaux peuvent être pesés au minimum 2 heures après la fin de la consommation de la ration journalière.

Elevage Poulette en Bâtiment Clair

jours	Age semaines	Poids grammes	Gain de poids %
0			
7	1	160	
14	2	285	78%
21	3	410	44%
28	4	540	32%
35	5	645	19%
42	6	750	16%
49	7	850	13%
56	8	950	12%
63	9	1050	11%
70	10	1160	10%
77	11	1250	8%
84	12	1335	7%
91	13	1420	6%
98	14	1505	6%
105	15	1590	6%
112	16	1680	6%
119	17	1790	7%
126	18	1930	8%
133	19	2090	8%
140	20	2250	8%
147	21	2510	12%
154	22	2675	7%
161	23	2845	6%
168	24	3010	6%
175	25	3105	3%
182	26	3200	3%
189	27	3290	3%
196	28	3385	3%
203	29	3480	3%
210	30	3570	3%

Référez-vous au guide d'élevage des reproducteurs Cobb pour les recommandations générales de gestion ainsi que les informations concernant l'alimentation après le pic de ponte.

Les poids correspondent à la date anniversaire des animaux en semaines.

Les poids de 1 à 20 semaines sont les poids sans aliment. A partir de 21 semaines (où lors du passage à l'alimentation journalière) les animaux peuvent être pesés au minimum 2 heures après la fin de la consommation de la ration journalière.

Poids des Mâles

jours	Age semaines	Poids grammes	Gain de poids %
0			
7	1	150	
14	2	330	120%
21	3	520	58%
28	4	690	33%
35	5	840	22%
42	6	1000	19%
49	7	1140	14%
56	8	1270	11%
63	9	1400	10%
70	10	1520	9%
77	11	1650	9%
84	12	1780	8%
91	13	1920	8%
98	14	2060	7%
105	15	2210	7%
112	16	2350	6%
119	17	2500	6%
126	18	2640	6%
133	19	2800	6%
140	20	2960	6%
147	21	3250	10%
154	22	3355	3%
161	23	3470	3%
168	24	3590	3%
175	25	3700	3%
182	26	3790	2%
189	27	3880	2%
196	28	3960	2%
203	29	4030	2%
210	30	4090	1%

Référez-vous au guide d'élevage des reproducteurs Cobb pour les recommandations générales de gestion ainsi que les informations concernant l'alimentation après le pic de ponte.

Les poids correspondent à la date anniversaire des animaux en semaines.

Les poids de 1 à 20 semaines sont les poids sans aliment. A partir de 21 semaines (où lors du passage à l'alimentation journalière) les animaux peuvent être pesés au minimum 2 heures après la fin de la consommation de la ration journalière.

Cobb 500 Emplumement Rapide Supplément Guide d'Elevage

Poids Adultes

	Bâtiment Obscur Poids des Femelles	Bâtiment Clair Poids des Femelles	Poids des Mâles
Age	grammes	grammes	grammes
30	3440	3570	4090
31	3460	3595	4140
32	3480	3615	4180
33	3500	3635	4210
34	3520	3655	4235
35	3540	3675	4260
36	3560	3695	4285
37	3580	3715	4310
38	3600	3735	4335
39	3620	3755	4360
40	3640	3770	4385
41	3660	3785	4410
42	3675	3800	4435
43	3690	3815	4460
44	3705	3830	4485
45	3720	3845	4510
46	3735	3860	4535
47	3750	3875	4560
48	3765	3890	4585
49	3780	3905	4610
50	3795	3915	4635
51	3810	3925	4660
52	3820	3935	4685
53	3830	3945	4710
54	3840	3955	4735
55	3850	3965	4760
56	3860	3975	4785
57	3870	3985	4810
58	3880	3995	4835
59	3890	4005	4860
60	3900	4015	4885
61	3910	4020	4910
62	3920	4025	4935
63	3930	4030	4960
64	3940	4035	4985
65	3950	4040	5010

Cobb 500 Emplumement Rapide Supplément Guide d'Élevage

Performance des Reproducteurs

Age en semaines	Ceufs totaux (%P.P)	Ceufs à couvrir (%P.P)	Mortalité (%)	% OAC (semaine)	Ceufs totaux/ Poule mise en place	Ceufs à couvrir/ Poule mise en place	Écllosion % (semaine)	Poussins/ Poule mise en place
24	5,0	2,0	0,10	40,0	0,3	0,1	72,0	0,1
25	15,0	11,3	0,20	75,0	1,4	0,9	78,0	0,7
26	35,0	29,8	0,30	85,0	3,8	3,0	80,0	2,4
27	60,0	55,2	0,90	92,0	8,0	6,8	82,0	5,5
28	78,0	73,3	1,30	94,0	13,4	11,9	84,0	9,8
29	82,5	79,2	1,40	96,0	19,0	17,3	85,0	14,4
30	83,5	81,0	1,60	97,0	24,8	22,9	86,0	19,2
31	83,5	81,0	1,80	97,0	30,5	28,5	87,0	24,0
32	83,0	80,5	2,05	97,0	36,2	34,0	88,0	28,9
33	82,0	79,5	2,30	97,0	41,8	39,4	89,0	33,7
34	81,0	78,6	2,55	97,0	47,3	44,7	90,0	38,5
35	80,0	77,6	2,80	97,0	52,7	50,0	89,8	43,2
36	79,0	76,2	3,00	96,5	58,1	55,2	89,5	47,9
37	78,0	75,3	3,20	96,5	63,4	60,3	89,3	52,4
38	77,0	74,3	3,40	96,5	68,6	65,3	89,0	56,9
39	76,0	73,3	3,60	96,5	73,7	70,2	88,8	61,2
40	75,0	72,4	3,80	96,5	78,7	75,1	88,5	65,5
41	74,0	71,4	4,00	96,5	83,7	79,9	88,3	69,8
42	73,0	70,4	4,15	96,5	88,6	84,6	88,0	73,9
43	72,0	69,5	4,30	96,5	93,4	89,2	87,8	78,0
44	71,0	68,5	4,45	96,5	98,1	93,8	87,5	82,0
45	70,0	67,6	4,60	96,5	102,8	98,3	87,0	85,9
46	69,0	66,6	4,75	96,5	107,4	102,7	86,5	89,8
47	68,0	65,6	4,90	96,5	111,9	107,1	86,0	93,5
48	67,0	64,7	5,00	96,5	116,3	111,4	85,5	97,2
49	66,0	63,7	5,10	96,5	120,7	115,6	85,0	100,8
50	65,0	62,7	5,20	96,5	125,0	119,8	84,5	104,3
51	64,0	61,8	5,30	96,5	129,3	123,8	84,0	107,7
52	63,0	60,8	5,40	96,5	133,4	127,9	83,5	111,1
53	62,0	59,8	5,50	96,5	137,5	131,8	83,0	114,3
54	60,8	58,6	5,60	96,5	141,5	135,7	82,5	117,5
55	59,5	57,4	5,70	96,5	145,4	139,5	82,0	120,6
56	58,3	56,2	5,80	96,5	149,3	143,2	81,5	123,6
57	57,0	55,0	5,90	96,5	153,0	146,8	81,0	126,6
58	55,8	53,8	6,00	96,5	156,7	150,3	80,5	129,4
59	54,5	52,6	6,10	96,5	160,2	153,8	80,0	132,2
60	53,3	51,4	6,20	96,5	163,7	157,1	79,5	134,8
61	52,0	50,2	6,30	96,5	167,1	160,4	79,0	137,4
62	50,8	49,0	6,40	96,5	170,5	163,6	78,5	140,0
63	49,5	47,8	6,50	96,5	173,7	166,7	77,8	142,4
64	48,3	46,6	6,60	96,5	176,8	169,8	77,0	144,7
65	47,0	45,4	6,70	96,5	179,9	172,7	76,3	147,0

Cobb 500 Emplumement Rapide Supplément Guide d'Elevage

Fertilité et Eclosion des Reproducteurs

Age en semaines	Eclosion (%)		Fertilité (%)		Eclosion sur œufs fertiles (%)		Poussins/poule mise en place	
	Semaine	Cumulé	Semaine	Cumulé	Semaine	Cumulé	Semaine	Cumulé
24	72,0	72,0	88,0	88,0	81,8	81,8	0,10	0,1
25	78,0	77,1	90,0	89,7	86,7	85,9	0,61	0,7
26	80,0	79,1	93,0	92,0	86,0	86,0	1,66	2,4
27	82,0	80,7	94,0	93,1	87,2	86,7	3,13	5,5
28	84,0	82,1	95,0	93,8	88,4	87,4	4,25	9,8
29	85,0	83,0	95,0	94,2	89,5	88,0	4,64	14,4
30	86,0	83,7	96,0	94,7	89,6	88,4	4,79	19,2
31	87,0	84,4	96,5	95,0	90,2	88,8	4,83	24,0
32	88,0	85,0	96,5	95,3	91,2	89,2	4,85	28,9
33	89,0	85,5	96,7	95,5	92,0	89,6	4,83	33,7
34	90,0	86,1	96,7	95,6	93,1	90,1	4,81	38,5
35	89,8	86,4	96,7	95,8	92,8	90,4	4,73	43,2
36	89,5	86,7	96,7	95,9	92,6	90,6	4,62	47,9
37	89,3	86,9	96,6	95,9	92,4	90,8	4,54	52,4
38	89,0	87,1	96,6	96,0	92,1	90,9	4,46	56,9
39	88,8	87,2	96,5	96,0	92,0	90,9	4,38	61,2
40	88,5	87,3	96,5	96,0	91,7	91,0	4,30	65,5
41	88,3	87,4	96,4	96,1	91,5	91,0	4,23	69,8
42	88,0	87,4	96,2	96,1	91,5	91,1	4,15	73,9
43	87,8	87,4	96,2	96,1	91,2	91,1	4,08	78,0
44	87,5	87,4	96,1	96,1	91,1	91,1	4,00	82,0
45	87,0	87,4	96,1	96,1	90,5	91,0	3,92	85,9
46	86,5	87,4	96,0	96,1	90,1	91,0	3,83	89,8
47	86,0	87,3	95,7	96,1	89,9	91,0	3,75	93,5
48	85,5	87,2	95,5	96,0	89,5	90,9	3,67	97,2
49	85,0	87,2	95,3	96,0	89,2	90,8	3,59	100,8
50	84,5	87,1	95,0	96,0	88,9	90,8	3,51	104,3
51	84,0	87,0	94,7	95,9	88,7	90,7	3,43	107,7
52	83,5	86,9	94,5	95,9	88,4	90,6	3,35	111,1
53	83,0	86,7	94,2	95,8	88,1	90,5	3,28	114,3
54	82,5	86,6	94,0	95,8	87,8	90,5	3,19	117,5
55	82,0	86,5	93,8	95,7	87,4	90,4	3,10	120,6
56	81,5	86,4	93,2	95,7	87,4	90,3	3,01	123,6
57	81,0	86,2	93,0	95,6	87,1	90,2	2,93	126,6
58	80,5	86,1	92,0	95,5	87,5	90,2	2,84	129,4
59	80,0	86,0	91,5	95,4	87,4	90,1	2,76	132,2
60	79,5	85,8	90,3	95,3	88,0	90,1	2,68	134,8
61	79,0	85,7	90,0	95,2	87,8	90,0	2,59	137,4
62	78,5	85,5	89,0	95,1	88,2	90,0	2,51	140,0
63	77,8	85,4	88,5	94,9	87,9	89,9	2,43	142,4
64	77,0	85,2	87,0	94,8	88,5	89,9	2,34	144,7
65	76,3	85,1	87,0	94,7	87,6	89,9	2,25	147,0

Poids des Œufs

Age Semaines	Poids des œufs grammes		Age Semaines	Poids des œufs grammes
24	48,5		45	65,9
25	49,9		46	66,3
26	51,3		47	66,7
27	52,7		48	67,0
28	54,2		49	67,4
29	56,1		50	67,8
30	57,2		51	68,1
31	58,3		52	68,4
32	58,9		53	68,7
33	59,7		54	68,8
34	60,7		55	68,9
35	61,4		56	69,0
36	61,7		57	69,1
37	62,5		58	68,9
38	62,7		59	69,0
39	63,2		60	69,2
40	63,7		61	69,3
41	64,3		62	69,4
42	64,7		63	69,5
43	65,1		64	69,7
44	65,5		65	69,8

Le poids des œufs dépend du poids et du niveau de production des poules, ainsi que sur le niveau de nutrition donné au lot. Ces chiffres illustrent uniquement un guide et peuvent varier considérablement en fonction des conditions d'élevage.

Niveaux recommandés des acides aminés digestibles basés sur les ratios acides aminés/lysine.

Phase	Démarrage	Croissance/ pré-ponte	Ponte	Mâle
Age (jours)	0-28	29-154	155+	155+
Lysine	100	100	100	100
Méthionine	44	45	47	50
M + C	75	85	86	90
Tryptophane	22	25	25	29
Thréonine	70	83	75	93
Arginine	105	100	90	100
Valine	67	75	80	75
Isoleucine	70	83	76	83
Leucine	118	130	112	120
Histidine	32	33	34	35
Phénylalanine	65	65	66	65
P + T	115	120	120	120

Niveaux nutritionnels recommandés (% pour 1000 kcal / kg énergie métabolisable)

Phase Age (jours)	Unités	Démarrage 0-28		Croissance 29-125		Pré-ponte** 126-154		Ponte 1 155-280		Ponte 2 281+		Mâle 155+	
		Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total		
Protéine brute	%	6,630		5,600		5,590		5,590		5,240		4,717	
Calcium	%	0,358		0,383		0,524		1,048		1,119		0,326	
Phosphore disponible	%	0,160		0,156		0,157		0,157		0,139		0,163	
Potassium	%	0,215		0,232		0,227		0,227		0,209		0,218	
Sodium	%	0,067		0,075		0,066		0,066		0,066		0,069	
Chlore	%	0,067		0,075		0,066		0,066		0,066		0,069	
Acide Linoléique	%	0,436		0,430		0,419		0,454		0,349		----	
Acide aminés													
		Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total	Dig.	Total
Lysine	%	0,322	0,359	0,190	0,230	0,220	0,260	0,230	0,262	0,225	0,255	0,152	0,175
Méthionine	%	0,142	0,158	0,086	0,104	0,099	0,117	0,108	0,123	0,106	0,120	0,076	0,088
M + C	%	0,242	0,269	0,162	0,196	0,187	0,221	0,198	0,225	0,194	0,219	0,137	0,158
Tryptophane	%	0,071	0,079	0,048	0,058	0,055	0,065	0,058	0,066	0,056	0,064	0,044	0,051
Thréonine	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,173	0,199	0,169	0,194	0,141	0,165
Arginine	%	0,338	0,377	0,190	0,230	0,220	0,260	0,207	0,236	0,203	0,230	0,152	0,175
Valine	%	0,216	0,241	0,143	0,173	0,165	0,195	0,184	0,210	0,180	0,204	0,114	0,131
Isoleucine	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,216	0,175	0,199	0,171	0,194	0,126	0,145
Leucine	%	0,380	0,424	0,247	0,299	0,286	0,338	0,258	0,293	0,252	0,286	0,182	0,210
Histidine	%	0,103	0,115	0,063	0,076	0,073	0,086	0,078	0,089	0,077	0,087	0,053	0,061
Phénylalanine	%	0,209	0,233	0,124	0,150	0,143	0,169	0,152	0,173	0,149	0,168	0,099	0,114
P + T	%	0,370	0,413	0,228	0,276	0,264	0,312	0,276	0,314	0,270	0,306	0,182	0,210

Exemple : Pour calculer le taux de protéine de l'aliment démarrage, en assumant un aliment à 2860 Kcal/kg d'énergie métabolisable, cela nous donne $2,860 \times 6,630 = 18,96\%$ de protéine brute.

**** L'utilisation d'un aliment pré-ponte est optionnelle mais il est recommandé pour les lots qui sont légers ou ayant une composition corporelle insuffisante avant la stimulation lumineuse.**

Niveaux recommandés de supplémentation de vitamines et d'oligo éléments de base par tonne

Phase	Unités	Démarrage	Croissance	Pré-ponte/ Ponte
Age (jours)		0-28	29-125	126+
Vit. A (base maïs)	MUI	10	10	12
Vit. A (base blé)	MUI	11	11	13
Vit. D3	MUI	3	3	3
Vit. E	KUI	75-80	45-50	50-100
Vit. K	g	3	3	6
Thiamine	g	2	2	2,5-3,5
Riboflavine	g	5-8	5-7	10-16
Acide Pantothénique	g	8-12	8-10	25
Niacine	g	20-40	20-35	40
Pyridoxine	g	3	3	6
Acide folique	g	1,5	1	4
Vit. B12	mg	25	20	35-40
Biotine (base maïs)	mg	250	250	300
Biotine (base blé)	mg	300	300	375
Vit. C	g	25	25	50
Choline	g	300-350	200-300	250-450
Manganèse	g	100	100	120
Zinc	g	100	120	110
Fer	g	20-50	20-50	40-55
Cuivre	g	10-15	10-15	10-15
Iode	g	1,5	0,5	2
Sélénium	g	0,3	0,3	0,3

MUI = Millions Unités Internationales ; KUI = Milliers Unités Internationales ; g = grammes ; mg = milligrammes. Les niveaux supplémentaires de vitamines et d'oligo éléments devraient toujours être revus pour s'assurer que leur niveau total ne dépasse pas la législation locale.

Notes

Cobb-Vantress Inc.

PO Box 1030, Siloam Springs

Arkansas 72761, US

Tel: +1 479 524 3166

Email: info@cobb-vantress.com

Cobb Europe Ltd

Oyster House, Severalls Lane, Colchester

Essex CO4 9PD, UK

Tel: +44 1206 835835

Email: info@cobb-europe.com

Cobb-Vantress Brasil, Ltda.

Rodovia Assis Chateaubriand, Km 10

Cep: 15110-970/Caixa Postal 2

Guapiaçu-SP-Brasil

Tel: +55 (17)3267 9999

Email: cobb.info@cobb-vantress.com.br

Cobb-Vantress Philippines Inc.

5/F 8101 Pearl Plaza, Pearl Drive

Ortigas Center, Pasig City

Philippines

Tel: +63 2 634 3590

Fax: +63 2 634 3598