

Supplément  
Guide  
d'Elevage

Cobb700™

reproducteurs

[cobb-vantress.com](http://cobb-vantress.com)



# Cobb 700 Supplément Guide d'Élevage

## 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		158,4	174,2
Œufs à couver / poule mise en place	(50g minimum)	154,4	169,8
Pic d'éclosion	(%)	90	90
Cumul d'éclosion	(%)	85,3	84,5
Poussins / poule mise en place		131,6	143,5
Viabilité à partir de 24 semaines	(%)	93,4	92,9

		<b>Bâtiment Obscur</b>	<b>Bâtiment Clair</b>
Poids de la poule (24 semaines)	(kg)	2,70	2,86
Poids de la poule (65 semaines)	(kg)	3,76	3,88

# Cobb 700 Supplément Guide d'Élevage

## Elevage Poulette en Bâtiment Obscur

jours	Age semaines	Poids grammes	Gain de poids %
0			
7	1	135	
14	2	270	100%
21	3	365	35%
28	4	455	25%
35	5	545	20%
42	6	635	17%
49	7	725	14%
56	8	815	12%
63	9	910	12%
70	10	1000	10%
77	11	1090	9%
84	12	1150	6%
91	13	1250	9%
98	14	1340	7%
105	15	1430	7%
112	16	1525	7%
119	17	1610	6%
126	18	1725	7%
133	19	1860	8%
140	20	2000	8%
147	21	2245	12%
154	22	2390	6%
161	23	2542	6%
168	24	2700	6%
175	25	2845	5%
182	26	2985	5%
189	27	3100	4%
196	28	3175	2%
203	29	3245	2%
210	30	3300	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.

# Cobb 700 Supplément Guide d'Élevage

## Elevage Poulette en Bâtiment Clair

jours	Age semaines	Poids grammes	Gain de poids %
0			
7	1	140	
14	2	270	93%
21	3	380	41%
28	4	480	26%
35	5	580	21%
42	6	675	16%
49	7	770	14%
56	8	860	12%
63	9	950	10%
70	10	1035	9%
77	11	1120	8%
84	12	1205	8%
91	13	1290	7%
98	14	1375	7%
105	15	1470	7%
112	16	1570	7%
119	17	1680	7%
126	18	1800	7%
133	19	1940	8%
140	20	2100	8%
147	21	2350	12%
154	22	2510	7%
161	23	2675	7%
168	24	2855	7%
175	25	3005	5%
182	26	3115	4%
189	27	3205	3%
196	28	3275	2%
203	29	3320	1%
210	30	3365	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 700 Supplément Guide d'Élevage

## 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 700 Supplément Guide d'Élevage

## Poids Adultes

	Bâtiment Obscur Poids des Femelles	Bâtiment Clair Poids des Femelles	Poids des Mâles
Age	grammes	grammes	grammes
30	3300	3365	4090
31	3340	3385	4140
32	3375	3405	4180
33	3395	3425	4210
34	3415	3445	4235
35	3435	3465	4260
36	3455	3485	4285
37	3475	3505	4310
38	3490	3525	4335
39	3505	3545	4360
40	3520	3565	4385
41	3535	3585	4410
42	3545	3600	4435
43	3555	3615	4460
44	3565	3630	4485
45	3575	3645	4510
46	3585	3660	4535
47	3595	3675	4560
48	3605	3690	4585
49	3615	3705	4610
50	3625	3720	4635
51	3635	3735	4660
52	3645	3745	4685
53	3655	3755	4710
54	3665	3765	4735
55	3675	3775	4760
56	3685	3785	4785
57	3695	3795	4810
58	3705	3805	4835
59	3715	3815	4860
60	3725	3825	4885
61	3735	3835	4910
62	3740	3845	4935
63	3745	3855	4960
64	3750	3865	4985
65	3755	3875	5010

# Cobb 700 Supplément Guide d'Elevage

## 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	Ecllosion % (semaine)	Poussins/ Poule mise en place
24	5,0	2,0	0,25	40,0	0,3	0,1	73,0	0,1
25	15,0	12,0	0,50	80,0	1,4	1,0	76,5	0,7
26	35,0	31,5	0,75	90,0	3,8	3,2	80,0	2,5
27	55,0	52,3	1,10	95,0	7,6	6,8	82,0	5,5
28	76,0	73,0	1,50	96,0	12,9	11,8	84,0	9,7
29	80,0	77,6	1,80	97,0	18,4	17,1	85,0	14,2
30	81,0	79,4	2,10	98,0	23,9	22,6	86,0	18,9
31	80,5	78,9	2,40	98,0	29,4	28,0	87,0	23,6
32	80,0	78,4	2,70	98,0	34,9	33,3	88,0	28,3
33	79,5	77,9	3,00	98,0	40,3	38,6	89,0	33,0
34	79,0	77,4	3,25	98,0	45,6	43,8	89,5	37,7
35	78,5	76,9	3,50	98,0	50,9	49,0	90,0	42,4
36	77,5	76,0	3,70	98,0	56,1	54,2	90,0	47,0
37	76,5	75,0	3,90	98,0	61,3	59,2	89,6	51,5
38	75,5	74,0	4,10	98,0	66,4	64,2	89,2	55,9
39	74,5	73,0	4,30	98,0	71,4	69,1	88,8	60,3
40	73,5	72,0	4,50	98,0	76,3	73,9	88,3	64,5
41	72,4	71,0	4,65	98,0	81,1	78,6	87,8	68,7
42	71,4	70,0	4,80	98,0	85,9	83,3	87,3	72,7
43	70,4	69,0	4,90	98,0	90,5	87,9	86,8	76,7
44	69,3	67,9	5,00	98,0	95,2	92,4	86,3	80,6
45	68,2	66,8	5,10	98,0	99,7	96,8	85,8	84,4
46	67,1	65,8	5,20	98,0	104,1	101,2	85,3	88,2
47	66,0	64,7	5,30	98,0	108,5	105,5	84,8	91,8
48	64,9	63,6	5,40	98,0	112,8	109,7	84,3	95,3
49	63,8	62,5	5,50	98,0	117,0	113,8	83,8	98,8
50	62,7	61,4	5,60	98,0	121,2	117,9	83,3	102,2
51	61,6	60,4	5,70	98,0	125,2	121,9	82,8	105,5
52	60,5	59,3	5,80	98,0	129,2	125,8	82,3	108,7
53	59,4	58,2	5,90	98,0	133,1	129,6	81,8	111,8
54	58,3	57,1	6,00	98,0	137,0	133,4	81,3	114,9
55	57,2	56,1	6,10	98,0	140,7	137,1	80,8	117,9
56	56,1	55,0	6,20	98,0	144,4	140,7	80,3	120,8
57	55,0	53,9	6,30	98,0	148,0	144,2	79,8	123,6
58	53,9	52,8	6,40	98,0	151,6	147,7	79,3	126,3
59	52,8	51,7	6,50	98,0	155,0	151,1	78,8	129,0
60	51,7	50,7	6,60	98,0	158,4	154,4	78,3	131,6
61	50,6	49,6	6,70	98,0	161,7	157,6	77,8	134,1
62	49,5	48,5	6,80	98,0	164,9	160,8	77,3	136,6
63	48,4	47,4	6,90	98,0	168,1	163,9	76,8	138,9
64	47,3	46,4	7,00	98,0	171,2	166,9	76,3	141,2
65	46,2	45,3	7,10	98,0	174,2	169,8	75,8	143,5

# Cobb 700 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	73,0	73,0	88,0	88,0	83,0	83,0	0,10	0,1
25	76,5	76,0	90,0	89,7	85,0	84,7	0,64	0,7
26	80,0	78,8	93,0	92,0	86,0	85,6	1,75	2,5
27	82,0	80,5	94,0	93,1	87,2	86,5	2,97	5,5
28	84,0	82,0	95,0	93,9	88,4	87,3	4,23	9,7
29	85,0	82,9	95,0	94,2	89,5	88,0	4,53	14,2
30	86,0	83,7	96,0	94,7	89,6	88,4	4,68	18,9
31	87,0	84,3	96,5	95,0	90,2	88,7	4,69	23,6
32	88,0	84,9	96,5	95,3	91,2	89,1	4,70	28,3
33	89,0	85,5	96,7	95,5	92,0	89,5	4,71	33,0
34	89,5	85,9	96,7	95,6	92,6	89,9	4,69	37,7
35	90,0	86,4	96,7	95,7	93,1	90,2	4,68	42,4
36	90,0	86,7	96,7	95,8	93,1	90,5	4,61	47,0
37	89,6	87,0	96,6	95,9	92,8	90,7	4,52	51,5
38	89,2	87,1	96,6	95,9	92,3	90,8	4,43	55,9
39	88,8	87,3	96,5	96,0	92,0	90,9	4,34	60,3
40	88,3	87,3	96,5	96,0	91,5	91,0	4,25	64,5
41	87,8	87,4	96,4	96,0	91,1	91,0	4,16	68,7
42	87,3	87,3	96,2	96,0	90,7	90,9	4,07	72,7
43	86,8	87,3	96,2	96,0	90,2	90,9	3,99	76,7
44	86,3	87,3	96,1	96,1	89,8	90,9	3,90	80,6
45	85,8	87,2	96,1	96,1	89,3	90,8	3,81	84,4
46	85,3	87,1	96,0	96,1	88,9	90,7	3,72	88,2
47	84,8	87,0	95,7	96,0	88,6	90,6	3,64	91,8
48	84,3	86,9	95,5	96,0	88,3	90,5	3,55	95,3
49	83,8	86,8	95,3	96,0	87,9	90,4	3,47	98,8
50	83,3	86,7	95,0	96,0	87,7	90,3	3,38	102,2
51	82,8	86,6	94,7	95,9	87,4	90,2	3,30	105,5
52	82,3	86,4	94,5	95,9	87,1	90,1	3,22	108,7
53	81,8	86,3	94,2	95,8	86,8	90,1	3,14	111,8
54	81,3	86,1	94,0	95,8	86,5	90,0	3,06	114,9
55	80,8	86,0	93,8	95,7	86,1	89,9	2,98	117,9
56	80,3	85,9	93,2	95,7	86,2	89,8	2,90	120,8
57	79,8	85,7	93,0	95,6	85,8	89,7	2,82	123,6
58	79,3	85,6	92,0	95,5	86,2	89,6	2,74	126,3
59	78,8	85,4	91,5	95,4	86,1	89,5	2,67	129,0
60	78,3	85,3	90,3	95,3	86,7	89,5	2,59	131,6
61	77,8	85,1	90,0	95,2	86,4	89,4	2,52	134,1
62	77,3	84,9	89,0	95,1	86,9	89,4	2,45	136,6
63	76,8	84,8	88,5	94,9	86,8	89,3	2,37	138,9
64	76,3	84,6	87,0	94,8	87,7	89,3	2,30	141,2
65	75,8	84,5	87,0	94,7	87,1	89,2	2,23	143,5

# Cobb 700 Supplément Guide d'Élevage

## Poids des Œufs

Age Semaines	Poids des œufs grammes		Age Semaines	Poids des œufs grammes
24	48,0		45	64,6
25	49,2		46	64,9
26	50,5		47	65,0
27	51,7		48	65,2
28	52,9		49	65,3
29	54,7		50	65,4
30	56,4		51	65,5
31	57,8		52	65,7
32	58,6		53	65,8
33	59,3		54	65,9
34	59,9		55	66,0
35	60,5		56	66,2
36	61,1		57	66,3
37	61,6		58	66,4
38	62,2		59	66,5
39	62,8		60	66,5
40	63,1		61	66,6
41	63,4		62	66,7
42	63,7		63	66,8
43	64,0		64	66,8
44	64,3		65	66,9

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.

## Cobb 700 Supplément Guide d'Élevage

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

<b>Phase</b>	<b>Démarrage</b>	<b>Croissance/ pré-ponte</b>	<b>Ponte</b>	<b>Mâle</b>
<b>Age (jours)</b>	<b>0-28</b>	<b>29-154</b>	<b>155+</b>	<b>155+</b>
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.**

# Cobb 700 Supplément Guide d'Elevage

## 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.



