

Ouderdieren Management Supplement

Cobb700™

ouderdieren

cobb-vantress.com



Cobb 700 Ouderdieren Management Supplement

Introductie

Deze Cobb ouderdieren Management Supplement kan samen worden gebruikt met de Cobb ouderdieren managementgids en de Cobb ouderdieren Nutriënten Supplement om u te helpen met het managen van Cobb dieren. Om alleen management toe te passen op de basisbehoeften van het koppel is niet voldoende, maar door het fijn afstemmen van een koppel kunt u de maximale potentie uit uw ras halen. Onze advisering uit deze handleiding is gebaseerd op onze huidige wetenschappelijke inzichten en uit praktijk ervaringen en geeft inzicht in het genetische potentieel van onze Cobb moederdier gebaseert op het totaal aantal eieren en uitkomstpercentage genomen uit de top 25% van al onze Cobb koppels wereldwijd. Deze handleiding kan alleen als gids worden gebruikt, en lokale verschillen kunt u aanpassen aan uw eigen ervaringen en inzichten uit een bepaald gebied.

U dient ervan bewust te zijn dat in enkele gevallen lokale wetgeving van invloed kan zijn op wat in dit boekje beschreven staat – u dient hier zelf rekening mee te houden en de aanpassingen hierop zelf te maken.

Wanneer u vragen heeft over het samenstellen van een programma voor uw specifieke omstandigheden dan kunt u altijd contact opnemen met de lokale technische vertegenwoordiger van Cobb.

Herzien 2008

Ouderdieren resultaten

Leeftijd ruimen	(weken)	60	65
	(dagen)	420	455
Leeftijd bij 5 % productie	(weken)	24	24
	(dagen)	168	168
Totaal aantal eieren POH		158,4	174,2
Aantal broedeieren POH	(minimaal 50 g)	154,4	169,8
Piek uitkomst	(%)	90	90
Gemiddelde uitkomst	(%)	85,3	84,5
Aantal kuikens POH		131,6	143,5
Overleving % vanaf 24 weken	(%)	93,4	92,9

		Donkerstal	Lichtstal
Lichaamsgewicht hennen (24 weken)	(kg)	2,70	2,86
Lichaamsgewicht hennen (65 weken)	(kg)	3,76	3,88

Opfok hennen donkerstal

Leeftijd		Lichaamsgewicht grammen	Lichaamsgewicht toename %
dagen	weken		
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%

Voor algemene Koppel management verwijzen wij u naar Cobb Ouderdieren Management gids, evenals het voerschema van de dieren.

Gewichten zijn afgeleid van het wekelijks wegen op dezelfde dag.

Gewichten tussen week 1 tot 20 zijn gebaseert op nuchtere hennen. Vanaf 21 weken (of wanneer u de omschakeling maakt om elke dag te voeren), worden de dieren gewogen na een minimum van 2 uur na het voeren en de voerbakken werkelijk leeg zijn.

Opfok hennen lichtstal

Leeftijd		Lichaamsgewicht grammen	Lichaamsgewicht toename %
dagen	weken		
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%

Voor algemene Koppel management verwijzen wij u naar Cobb Ouderdieren Management gids, evenals het voerschema van de dieren.

Gewichten zijn afgeleid van het wekelijks wegen op dezelfde dag.

Gewichten tussen week 1 tot 20 zijn gebaseert op nuchtere hennen. Vanaf 21 weken (of wanneer u de omschakeling maakt om elke dag te voeren), worden de dieren gewogen na een minimum van 2 uur na het voeren en de voerbakken werkelijk leeg zijn.

Lichaamsgewicht hanen

Leeftijd		Lichaamsgewicht grammen	Lichaamsgewicht toename %
dagen	weken		
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%

Voor algemene Koppel management verwijzen wij u naar Cobb Ouderdieren Management gids, evenals het voerschema van de dieren.

Gewichten zijn afgeleid van het wekelijks wegen op dezelfde dag.

Gewichten tussen week 1 tot 20 zijn gebaseert op nuchtere hennen. Vanaf 21 weken (of wanneer u de omschakeling maakt om elke dag te voeren), worden de dieren gewogen na een minimum van 2 uur na het voeren en de voerbakken werkelijk leeg zijn.

Cobb 700 Ouderdieren Management Supplement

Volwassen lichaamsgewicht

	Lichaamsgewicht hennen donkerstal	Lichaamsgewicht hennen lichtstal	Lichaamsgewicht hanen
Leeftijd	grammen	grammen	grammen
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 Ouderdieren Management Supplement

Ouderdieren resultaten

Leeftijd in weken	Totaal eieren (%)	Broedeieren (%)	Uitval (%)	% Broedeieren uit TE (per week)	Cumulatief Totaal aantal eieren (POH)	Cumulatief aantal Broedeieren (POH)	Wekelijks Uitkomst (%)	Aantal kuikens (POH)
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

Bevruchting en uitkomst ouderdierenkoppel

Leeftijd in weken	Uitkomst (%)		Bevruchting (%)		Uitkomst van bevruchte eieren (%)		Aantal kuikens/POH	
	Wekelijks	Cumulatief	Wekelijks	Cumulatief	Wekelijks	Cumulatief	Wekelijks	Cumulatief
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

Eigewichten

Leeftijd in weken	Ei gewicht in grammen		Leeftijd in weken	Ei gewicht in grammen
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

Het eigewicht is afhankelijk van lichaamsgewicht en produktieniveau van het moederdier, alsmede het nutriëntengehalte in het voer. Deze gegevens kunnen als leidraad gebruikt worden, maar zijn variabel aan de hand van management condities.

Aanbevolen verteerbare aminozuregehalten gebaseerd op aminozuur/lysine verhouding

Fase	Startvoer	Opfokvoer/ Prestarter	Foktoomvoer	Hanenvoer
Leeftijd (dagen)	0-28	29-154	155+	155+
Lysine	100	100	100	100
Methionine	44	45	47	50
Met + Cys	75	85	86	90
Tryptofaan	22	25	25	29
Threonine	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
Fenylalanine	65	65	66	65
Fenylalanine + Tyrosine	115	120	120	120

Aanbevolen nutriënten gehalten (% per 1000 Kcal / kg omzetbare energie)

Fase Leeftijd (dagen)	Units	Startvoer 0-28	Opfokvoer 29-125	Prestarter** 126-154	Foktoomvoer 1 155-280	Foktoomvoer 2 281+	Hanenvoer 155+
Ruw eiwit	%	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
Beschikbaar fosfor	%	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
Chloride	%	0,067	0,075	0,066	0,066	0,066	0,069
Linolzuur	%	0,436	0,430	0,419	0,454	0,349	----
Aminozuur		Verkeerbaar Totaal	Verkeerbaar Totaal	Verkeerbaar Totaal	Verkeerbaar Totaal	Verkeerbaar Totaal	Verkeerbaar Totaal
Lysine	%	0,322	0,190	0,230	0,230	0,262	0,152
Methionine	%	0,142	0,086	0,104	0,099	0,117	0,076
Met + Cys	%	0,242	0,162	0,196	0,187	0,221	0,137
Tryptofaan	%	0,071	0,079	0,048	0,055	0,065	0,044
Threonine	%	0,225	0,251	0,158	0,183	0,216	0,141
Arginine	%	0,338	0,377	0,190	0,220	0,260	0,152
Valine	%	0,216	0,241	0,143	0,165	0,195	0,114
Isoleucine	%	0,225	0,251	0,158	0,183	0,216	0,126
Leucine	%	0,380	0,424	0,247	0,286	0,338	0,182
Histidine	%	0,103	0,115	0,063	0,073	0,086	0,053
Fenylalanine	%	0,209	0,233	0,124	0,143	0,169	0,099
Fenylalanine + Tyrosine	%	0,370	0,413	0,228	0,264	0,312	0,182
					0,276	0,314	0,210
					0,270	0,306	

Voorbeeld: om het ruw eiwit van het startvoer te berekenen, met als aanname 2860 Kcal/kg omzetbare energie, betekent dit $2,860 \times 6,630 = 18,96$ % ruw eiwit.

**** Het gebruik van een prestarter is optioneel, maar aan te raden wanneer het koppel onder het gewicht is of dat de vereiste lichaamsbouw achterloopt voor een licht stimulatie.**

Aanvullende niveau's van vitamines en sporen elementen (per ton)

Fase	Units	Startvoer	Opfokvoer	Prestarter/ Foktoomvoer
Leeftijd (dagen)		0-28	29-125	126+
Vit. A (mais samenstellingen)	MIU	10	10	12
Vit. A (tarwe samenstellingen)	MIU	11	11	13
Vitamine D3	MIU	3	3	3
Vitamine E (KIU)	KIU	75-80	45-50	50-100
Vitamine K (g)	g	3	3	6
Thiamine	g	2	2	2,5-3,5
Riboflavine	g	5-8	5-7	10-16
Pantotheen zuur	g	8-12	8-10	25
Nicotinezuur	g	20-40	20-35	40
Pyridoxine	g	3	3	6
Foliumzuur	g	1,5	1	4
Vitamine B12	mg	25	20	35-40
Biotine (mais samenstellingen)	mg	250	250	300
Biotine (tarwe samenstellingen)	mg	300	300	375
Vitamine C	g	25	25	50
Choline	g	300-350	200-300	250-450
Mangaan	g	100	100	120
Zink	g	100	120	110
IJzer	g	20-50	20-50	40-55
Koper	g	10-15	10-15	10-15
Jodium	g	1,5	0,5	2
Selenium	g	0,3	0,3	0,3

MIU=miljoen internationale eenheden; KIU=duizend internationale; g=grammen; mg=milligrammen. Aanvullende niveau's van sporen elementen dienen altijd te worden gecontroleerd aan de hand van lokale regelgeving zodat de totale niveau's niet boven de wettelijke normen uitkomen.

Aantekeningen

