

# Ouderdieren Management Supplement

Fast Feather  
(Snel bevederend)

Cobb500™

ouderdieren

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



## 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		163,7	179,9
Aantal broedeieren POH	(minimaal 50 g)	157,1	172,7
Piek uitkomst	(%)	90	90
Gemiddelde uitkomst	(%)	85,8	85,1
Aantal kuikens POH		134,8	147,0
Overleving % vanaf 24 weken	(%)	93,8	93,3

		Donkerstal	Lichtstal
Lichaamsgewicht hennen (24 weken)	(kg)	2,90	3,01
Lichaamsgewicht hennen (65 weken)	(kg)	3,95	4,04

## Opfok hennen donkerstal

Leeftijd		Lichaamsgewicht grammen	Lichaamsgewicht toename %
dagen	weken		
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%

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 gebaseerd 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	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%

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 gebaseerd 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.

## Volwassen lichaamsgewicht

	Lichaamsgewicht hennen donkerstal	Lichaamsgewicht hennen lichtstal	Lichaamsgewicht hanen
Leeftijd	grammen	grammen	grammen
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 FF 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	0,10	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 FF Ouderdieren Management Supplement

## 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	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

## Eigewichten

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

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**

<b>Fase</b>	<b>Startvoer</b>	<b>Opfokvoer/ Prestarter</b>	<b>Foktoomvoer</b>	<b>Hanenvoer</b>
<b>Leeftijd (dagen)</b>	<b>0-28</b>	<b>29-154</b>	<b>155+</b>	<b>155+</b>
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		<b>Verteerbaar Totaal</b>	<b>Verteerbaar Totaal</b>	<b>Verteerbaar Totaal</b>	<b>Verteerbaar Totaal</b>	<b>Verteerbaar Totaal</b>	<b>Verteerbaar Totaal</b>
Lysine	%	0,322	0,359	0,190	0,230	0,262	0,152
Methionine	%	0,142	0,158	0,086	0,104	0,117	0,076
Met + Cys	%	0,242	0,269	0,162	0,196	0,221	0,137
Tryptofaan	%	0,071	0,079	0,048	0,058	0,065	0,044
Threonine	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,141
Arginine	%	0,338	0,377	0,190	0,230	0,220	0,152
Valine	%	0,216	0,241	0,143	0,173	0,165	0,114
Isoleucine	%	0,225	0,251	0,158	0,191	0,183	0,126
Leucine	%	0,380	0,424	0,247	0,299	0,286	0,182
Histidine	%	0,103	0,115	0,063	0,076	0,073	0,053
Fenylalanine	%	0,209	0,233	0,124	0,150	0,143	0,099
Fenylalanine + Tyrosine	%	0,370	0,413	0,228	0,276	0,264	0,182
					0,312	0,270	0,210

**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 vitaminen 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

**Cobb-Vantress Inc.**

PO Box 1030, Siloam Springs  
Arkansas 72761, US  
Tel: +1 479 524 3166  
Email: [info@cobb-vantress.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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