



**Cobb Germany
Avimex GmbH**

Tel: +49 9402930747
Fax: +49 9402930750
info@cobb-germany.com



**Cobb500TM
Broiler**

Feed recommendations and light program

Recommended Broiler Feed Formulation

		Phase I	Phase II	Phase III	Phase IV
Feeding Period in days		0 - 10	11 - 18	day 19 until 6 days before processing	5 days before processing
Feeding Amount per bird	g	230 - 250	500 - 650	-	-
Crude Protein	%	21,00	19,00	18,00	17,00
Energy (metabolic)	MJ/kg	12,50	12,90	13,29	13,29
Energy (metabolic)	kcal/kg	2988	3083	3176	3176
Lysine	%	1,20	1,10	1,05	1,00
Digestible Lysine	%	1,08	0,99	0,95	0,90
Methionine	%	0,46	0,44	0,43	0,41
Digestible Methionine	%	0,41	0,40	0,39	0,37
Methionine + Cystin	%	0,89	0,84	0,82	0,78
Digestible Met+Cys	%	0,80	0,75	0,74	0,70
Tryptophan	%	0,20	0,19	0,19	0,18
Threonine	%	0,79	0,74	0,72	0,69
Arginine	%	1,26	1,17	1,13	1,08
Calcium	%	1,00	0,96	0,84	0,80
Available Phosphorus	%	0,50	0,48	0,40	0,38
Sodium	%	0,15	0,15	0,15	0,15
Chlorid	%	0,20	0,20	0,20	0,20
Linoleic Acid	%	1,25	1,25	1,00	1,00
Kcal : Protein Ratio		142	162	176	187

Growth Recommendation and Lighting Program

Day	Heavy Broilers (g)	Dark (h)	Day	Light Broilers (g)	Dark (h)	Light (lux)
0	41		0	41		
1	53	1	1	55	1	20 - 60
2	68	1	2	71	1	20 - 60
3	83	6	3	90	6	
4	101	6	4	110	6	
5	121	6	5	131	6	
6	143	6	6	153	6	
7	167	6	7	177	6	
8	194	6	8	205	6	
9	224	6	9	237	6	
10	257	6	10	272	6	
11	294	6	11	312	6	
12	334	6	12	355	6	
13	377	6	13	402	6	
14	424	6	14	453	6	
15	474	6	15	507	6	
16	528	6	16	565	6	
17	584	6	17	626	6	
18	643	6	18	690	6	
19	706	6	19	756	6	
20	770	6	20	825	6	
21	837	6	21	895	6	
22	906	5	22	967	5	
23	976	4	23	1041	4	
24	1048	4	24	1116	4	
25	1122	4	25	1192	4	
26	1196	4	26	1269	4	
27	1272	4	27	1348	4	
28	1348	4	28	1428	4	
29	1425	4	29	1510	4	
30	1503	4	30	1593	4	
31	1582	4	31	1679	4	
32	1662	4	32	1768	4	
33	1744	4	33	1861	4	
34	1826	4	34	1958	4	
35	1910	4	35	2061	4	
36	1996	4				
37	2083	4				
38	2173	4				
39	2264	4				
40	2358	4				
41	2453	4				
42	2550	4				
43	2648	4				
44	2746	4				
45	2842	4				
46	2936	4				
47	3025	4				
48	3106	4				
49	3177	4				