

# Suplement Żywnienie i wyniki użytkowości brojlerów

Europa, Środkowy Wschód, Afryka

Cobb500™

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



brojler

## Wprowadzenie

Poniższy suplement przedstawia wyniki użytkowości oraz wybojowości brojlerów Cobb 500, razem z rekomendacjami dotyczącymi specyfikacji żywieniowej, mającymi na celu pomoc w osiągnięciu zamierzonych przez Państwa wyników.

Wyniki użytkowości brojlerów są różne w zależności od klimatu czy też kraju, w którym są one hodowane. Prezentowane zestawienia uwzględniają wyniki użytkowości i doświadczenia z całego świata. Sugerowane przyrosty mają na celu obniżenie kosztów i tym samym osiągnięcie jak najlepszych wyników ekonomicznych.

W suplemencie zawarte są dwa programy przeznaczone dla cyklu krótkiego, przy brojlerach utrzymywanych do 42 dnia oraz dla cyklu długiego, przy brojlerach utrzymywanych powyżej 42 dnia. Obydwa programy służą do obniżenia kosztów/ kg oraz maksymalizacji zysków z m<sup>2</sup> powierzchni.

Główne cele różnych programów:

### Cykl krótki :

- Wyższy początkowy wzrost
- Niższa konwersja paszy
- Wyższa koncentracja aminokwasów w początkowym okresie żywienia

### Cykl długi:

- Wysoka przeżywalność przy wyższych masach ciała
- Wysoka wybojowość
- Niższa koncentracja aminokwasów w początkowym okresie żywienia

Kluczowa rola mikroelementów ma szczególne znaczenie na rozwój i mineralizację układu kostnego. Istotne jest, aby zapewnić odpowiednie poziomy mikroelementów dostarczonych w trakcie całego cyklu rozwoju. Dodatek całego lub ciętego ziarna pszenicy w paszy może zubożyć poziom wapnia i fosforu.

Jakość i dostępność surowców może wymagać zwiększenia poziomu składników odżywczych. Formułę paszy należy dostosowywać w zależności od indywidualnych wymagań i środowiska.

Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem serwisu technicznego Cobb, który pomoże Państwu ułożyć własny program prowadzenia stada, uwzględniając własne warunki środowiskowe, podane sugestie i informacje zawarte w tym suplemencie, oraz w głównym Przewodniku Produkcji Brojlerów Cobb.

## Wyniki użytkowości - program dla cyku krótkiego\*

NIESEKROWANE						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	42					
1	52	10				
2	66	14				
3	81	15				
4	100	19				
5	122	22				
6	148	26				
<b>7</b>	<b>177</b>	<b>29</b>	<b>25,3</b>	<b>0,910</b>		<b>161</b>
8	208	31	26,0	0,962	39	200
9	242	34	26,9	1,004	43	243
10	279	37	27,9	1,043	48	291
11	320	41	29,1	1,081	55	346
12	364	44	30,3	1,118	61	407
13	410	46	31,5	1,156	67	474
<b>14</b>	<b>459</b>	<b>49</b>	<b>32,8</b>	<b>1,192</b>	<b>73</b>	<b>547</b>
15	511	52	34,1	1,223	78	625
16	567	56	35,4	1,250	84	709
17	626	59	36,8	1,276	90	799
18	688	62	38,2	1,299	95	894
19	753	65	39,6	1,320	100	994
20	821	68	41,1	1,340	106	1100
<b>21</b>	<b>891</b>	<b>70</b>	<b>42,4</b>	<b>1,361</b>	<b>113</b>	<b>1213</b>
22	964	73	43,8	1,382	119	1332
23	1039	75	45,2	1,402	125	1457
24	1115	76	46,5	1,424	131	1588
25	1193	78	47,7	1,447	138	1726
26	1272	79	48,9	1,469	143	1869
27	1353	81	50,1	1,491	148	2017
<b>28</b>	<b>1436</b>	<b>83</b>	<b>51,3</b>	<b>1,510</b>	<b>152</b>	<b>2169</b>
29	1521	85	52,4	1,529	156	2325
30	1608	87	53,6	1,545	160	2485
31	1697	89	54,7	1,561	164	2649
32	1788	91	55,9	1,576	168	2817
33	1880	92	57,0	1,590	172	2989
34	1973	93	58,0	1,605	177	3166
<b>35</b>	<b>2067</b>	<b>94</b>	<b>59,1</b>	<b>1,620</b>	<b>182</b>	<b>3348</b>
36	2162	95	60,1	1,635	187	3535
37	2257	95	61,0	1,651	192	3727
38	2352	95	61,9	1,668	197	3924
39	2447	95	62,7	1,686	201	4125
40	2542	95	63,6	1,703	205	4330
41	2637	95	64,3	1,721	208	4538
<b>42</b>	<b>2732</b>	<b>95</b>	<b>65,0</b>	<b>1,738</b>	<b>210</b>	<b>4748</b>

\* Programy wzrostu do 42 dnia

## Wyniki użytkowości - program dla cyku krótkiego\*

KURY						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	41					
1	51	10				
2	65	14				
3	80	15				
4	99	19				
5	121	22				
6	146	25				
<b>7</b>	<b>175</b>	<b>29</b>	<b>25,0</b>	<b>0,914</b>		<b>160</b>
8	205	30	25,6	0,946	34	194
9	237	32	26,3	0,987	40	234
10	270	33	27,0	1,037	46	280
11	309	39	28,1	1,078	53	333
12	351	42	29,3	1,117	59	392
13	396	45	30,5	1,154	65	457
<b>14</b>	<b>443</b>	<b>47</b>	<b>31,6</b>	<b>1,190</b>	<b>70</b>	<b>527</b>
15	491	48	32,7	1,226	75	602
16	542	51	33,9	1,258	80	682
17	595	53	35,0	1,289	85	767
18	652	57	36,2	1,314	90	857
19	713	61	37,5	1,335	95	952
20	778	65	38,9	1,352	100	1052
<b>21</b>	<b>844</b>	<b>66</b>	<b>40,2</b>	<b>1,371</b>	<b>105</b>	<b>1157</b>
22	911	67	41,4	1,387	108	1264
23	979	68	42,6	1,413	119	1383
24	1048	69	43,7	1,438	124	1507
25	1118	70	44,7	1,465	131	1638
26	1190	72	45,8	1,491	136	1774
27	1264	74	46,8	1,514	140	1914
<b>28</b>	<b>1341</b>	<b>77</b>	<b>47,9</b>	<b>1,535</b>	<b>145</b>	<b>2059</b>
29	1419	78	48,9	1,554	146	2205
30	1498	79	49,9	1,573	152	2357
31	1578	80	50,9	1,593	156	2513
32	1660	82	51,9	1,610	159	2672
33	1744	84	52,8	1,626	163	2835
34	1829	85	53,8	1,642	168	3003
<b>35</b>	<b>1914</b>	<b>85</b>	<b>54,7</b>	<b>1,659</b>	<b>173</b>	<b>3176</b>
36	1999	85	55,5	1,680	182	3358
37	2084	85	56,3	1,699	183	3541
38	2169	85	57,1	1,719	187	3728
39	2254	85	57,8	1,739	191	3919
40	2339	85	58,5	1,759	195	4114
41	2425	86	59,1	1,778	197	4311
<b>42</b>	<b>2511</b>	<b>86</b>	<b>59,8</b>	<b>1,796</b>	<b>200</b>	<b>4511</b>

\* Programy wzrostu do 42 dnia

## Wyniki użytkowości - program dla cyku krótkiego\*

KOGUTY						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	43					
1	53	10				
2	67	14				
3	82	15				
4	101	19				
5	123	22				
6	150	27				
<b>7</b>	<b>179</b>	<b>29</b>	<b>25,6</b>	<b>0,905</b>		<b>162</b>
8	211	32	26,4	0,976	44	206
9	247	36	27,4	1,020	46	252
10	288	41	28,8	1,049	50	302
11	331	43	30,1	1,085	57	359
12	377	46	31,4	1,119	63	422
13	424	47	32,6	1,158	69	491
<b>14</b>	<b>475</b>	<b>51</b>	<b>33,9</b>	<b>1,194</b>	<b>76</b>	<b>567</b>
15	531	56	35,4	1,232	87	654
16	592	61	37,0	1,253	88	742
17	657	65	38,6	1,274	95	837
18	724	67	40,2	1,293	99	936
19	793	69	41,7	1,313	105	1041
20	864	71	43,2	1,333	111	1152
<b>21</b>	<b>938</b>	<b>74</b>	<b>44,7</b>	<b>1,354</b>	<b>118</b>	<b>1270</b>
22	1014	76	46,1	1,381	130	1400
23	1093	79	47,5	1,401	131	1531
24	1175	82	49,0	1,420	138	1669
25	1260	85	50,4	1,440	145	1814
26	1348	88	51,8	1,457	150	1964
27	1439	91	53,3	1,473	156	2120
<b>28</b>	<b>1531</b>	<b>92</b>	<b>54,7</b>	<b>1,489</b>	<b>159</b>	<b>2279</b>
29	1626	95	56,1	1,504	166	2445
30	1722	96	57,4	1,517	168	2613
31	1819	97	58,7	1,531	172	2785
32	1917	98	59,9	1,545	177	2962
33	2016	99	61,1	1,559	181	3143
34	2116	100	62,2	1,573	186	3329
<b>35</b>	<b>2217</b>	<b>101</b>	<b>63,3</b>	<b>1,588</b>	<b>191</b>	<b>3520</b>
36	2319	102	64,4	1,601	192	3712
37	2422	103	65,5	1,616	201	3913
38	2526	104	66,5	1,631	207	4120
39	2631	105	67,5	1,646	211	4331
40	2737	106	68,4	1,661	215	4546
41	2844	107	69,4	1,675	219	4765
<b>42</b>	<b>2953</b>	<b>109</b>	<b>70,3</b>	<b>1,688</b>	<b>220</b>	<b>4985</b>

\* Programy wzrostu do 42 dnia

## Żywnienie Brojlerów - program dla cyklu krótkiego\*

## Rekomendowana specyfikacja minimalna

	Starter	Grower	Finiszer**
<b>SPOŻYCIE PASZY/ sztukę</b>	250 g	1000 g	
<b>OKRES SKARMIANIA dni</b>	0 - 10	11 - 22	23 - 42
<b>STRUKTURA PASZY</b>	Kruszona	Granulowana	Granulowana
<b>Białko surowe</b> %	21-22	19-20	18-19
<b>Energia metaboliczna</b> MJ/kg	12,70	13,00	13,30
<b>(AMEn<sup>1</sup>)</b> Kcal/kg	3035	3107	3179
<b>Lizyna</b> %	1,30	1,17	1,05
<b>Lizyna przyswajalna</b> %	1,17	1,05	0,95
<b>Metionina</b> %	0,49	0,47	0,43
<b>Metionina przyswajalna</b> %	0,44	0,42	0,39
<b>Met + Cys</b> %	0,96	0,89	0,82
<b>Met + Cys przyswajalna</b> %	0,87	0,80	0,74
<b>Tryptofan</b> %	0,22	0,20	0,19
<b>Typtofan przyswajalny</b> %	0,20	0,18	0,17
<b>Treonina</b> %	0,86	0,78	0,72
<b>Treonina przyswajalna</b> %	0,75	0,68	0,63
<b>Arginina</b> %	1,37	1,24	1,13
<b>Arginina przyswajalna</b> %	1,23	1,11	1,03
<b>Walina</b> %	0,98	0,89	0,81
<b>Walina przyswajalna</b> %	0,88	0,80	0,73
<b>Wapń</b> %	0,90	0,84	0,76
<b>Fosfor przyswajalny</b> %	0,45	0,42	0,38
<b>Sód</b> %	0,17	0,16	0,15
<b>Chlor</b> %	0,17	0,16	0,15
<b>Potas</b> %	0,60-0,95	0,60-0,85	0,60-0,80
<b>Kwas linolowy</b> %	1,00	1,00	1,00

\* Programy wzrostu do 42 dni.

<sup>1</sup> Wartość AMEn (energia drobiowa) oparta na European WPSA Poultry Feedstuffs 3rd Edition 1989.

\*\*Przy stosowaniu pasz pozbawionych okresu karencji, zastosować specyfikację paszy finiszera.

## Wyniki użytkowości - program dla cyku długiego\*

NIESEKROWANE						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	41					
1	52	11				
2	64	12				
3	78	14				
4	95	17				
5	115	20				
6	138	23				
<b>7</b>	<b>164</b>	<b>26</b>	<b>23,4</b>	<b>0,856</b>		<b>140</b>
8	193	29	24,1	0,884	30	171
9	225	32	25,0	0,912	35	205
10	260	35	26,0	0,941	39	245
11	298	38	27,1	0,970	44	289
12	339	41	28,3	1,000	50	339
13	383	44	29,5	1,029	55	394
<b>14</b>	<b>430</b>	<b>47</b>	<b>30,7</b>	<b>1,059</b>	<b>61</b>	<b>455</b>
15	480	50	32,0	1,088	67	522
16	533	53	33,3	1,118	73	596
17	589	56	34,6	1,147	80	676
18	648	59	36,0	1,176	86	762
19	710	62	37,4	1,205	93	855
20	775	65	38,8	1,233	100	956
<b>21</b>	<b>843</b>	<b>68</b>	<b>40,1</b>	<b>1,261</b>	<b>107</b>	<b>1063</b>
22	914	71	41,6	1,289	115	1178
23	988	74	43,0	1,316	122	1301
24	1065	77	44,4	1,343	130	1431
25	1145	80	45,8	1,369	137	1568
26	1227	82	47,2	1,395	144	1712
27	1311	84	48,6	1,421	151	1863
<b>28</b>	<b>1397</b>	<b>86</b>	<b>49,9</b>	<b>1,446</b>	<b>157</b>	<b>2020</b>
29	1484	87	51,2	1,471	163	2183
30	1572	88	52,4	1,495	168	2350
31	1661	89	53,6	1,519	172	2523
32	1749	88	54,7	1,543	176	2698
33	1838	89	55,7	1,566	180	2878
34	1928	90	56,7	1,589	184	3062
<b>35</b>	<b>2017</b>	<b>89</b>	<b>57,6</b>	<b>1,611</b>	<b>187</b>	<b>3249</b>
36	2106	89	58,5	1,633	190	3439
37	2194	88	59,3	1,655	192	3631
38	2282	88	60,1	1,676	195	3826
39	2370	88	60,8	1,698	197	4022
40	2456	86	61,4	1,719	198	4221
41	2541	85	62,0	1,739	200	4420
<b>42</b>	<b>2626</b>	<b>85</b>	<b>62,5</b>	<b>1,760</b>	<b>201</b>	<b>4621</b>
43	2709	83	63,0	1,780	202	4823
44	2791	82	63,4	1,801	202	5025
45	2871	80	63,8	1,821	203	5228
46	2950	79	64,1	1,841	203	5431
47	3027	77	64,4	1,862	204	5635
48	3103	76	64,6	1,882	204	5839
<b>49</b>	<b>3177</b>	<b>74</b>	<b>64,8</b>	<b>1,902</b>	<b>204</b>	<b>6043</b>
50	3249	72	65,0	1,923	203	6246
51	3319	70	65,1	1,943	203	6449
52	3388	69	65,2	1,963	202	6651
53	3455	67	65,2	1,984	202	6853
54	3520	65	65,2	2,004	201	7053
55	3583	63	65,1	2,024	200	7253
<b>56</b>	<b>3644</b>	<b>61</b>	<b>65,1</b>	<b>2,045</b>	<b>198</b>	<b>7451</b>

\* Programy wzrostu powyżej 42 dni

## Wyniki użytkowości - program dla cyku długiego\*

KURY						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	41					
1	51	10				
2	63	12				
3	76	13				
4	92	16				
5	111	19				
6	133	22				
<b>7</b>	<b>158</b>	<b>25</b>	<b>22,6</b>	<b>0,876</b>		<b>138</b>
8	186	28	23,3	0,901	29	168
9	216	30	24,0	0,927	33	200
10	250	34	25,0	0,955	38	239
11	286	36	26,0	0,983	42	281
12	325	39	27,1	1,012	48	329
13	367	42	28,2	1,041	53	382
<b>14</b>	<b>411</b>	<b>44</b>	<b>29,4</b>	<b>1,071</b>	<b>58</b>	<b>440</b>
15	459	48	30,6	1,101	65	505
16	509	50	31,8	1,131	70	576
17	562	53	33,1	1,161	77	653
18	618	56	34,3	1,191	84	736
19	676	58	35,6	1,221	89	825
20	737	61	36,9	1,250	96	922
<b>21</b>	<b>801</b>	<b>64</b>	<b>38,1</b>	<b>1,280</b>	<b>103</b>	<b>1025</b>
22	868	67	39,5	1,309	111	1136
23	937	69	40,7	1,337	117	1253
24	1009	72	42,0	1,366	125	1378
25	1083	74	43,3	1,393	131	1509
26	1159	76	44,6	1,421	138	1647
27	1237	78	45,8	1,448	144	1791
<b>28</b>	<b>1316</b>	<b>79</b>	<b>47,0</b>	<b>1,475</b>	<b>150</b>	<b>1941</b>
29	1396	80	48,1	1,501	155	2096
30	1476	80	49,2	1,527	159	2255
31	1557	81	50,2	1,553	164	2418
32	1638	81	51,2	1,579	167	2586
33	1718	80	52,1	1,604	169	2755
34	1799	81	52,9	1,628	174	2930
<b>35</b>	<b>1879</b>	<b>80</b>	<b>53,7</b>	<b>1,653</b>	<b>176</b>	<b>3106</b>
36	1958	79	54,4	1,677	178	3284
37	2037	79	55,1	1,701	182	3466
38	2114	77	55,6	1,725	181	3647
39	2191	77	56,2	1,749	185	3832
40	2266	75	56,7	1,773	185	4017
41	2340	74	57,1	1,796	186	4203
<b>42</b>	<b>2412</b>	<b>72</b>	<b>57,4</b>	<b>1,820</b>	<b>186</b>	<b>4389</b>
43	2483	71	57,7	1,843	188	4577
44	2552	69	58,0	1,867	187	4764
45	2619	67	58,2	1,891	187	4951
46	2684	65	58,3	1,914	187	5138
47	2748	64	58,5	1,939	189	5327
48	2809	61	58,5	1,963	187	5515
<b>49</b>	<b>2867</b>	<b>58</b>	<b>58,5</b>	<b>1,988</b>	<b>185</b>	<b>5700</b>
50	2927	60	58,5	2,011	187	5887
51	2983	56	58,5	2,035	184	6071
52	3037	54	58,4	2,059	183	6254
53	3089	52	58,3	2,083	181	6436
54	3140	51	58,1	2,107	182	6618
55	3188	48	58,0	2,132	178	6795
<b>56</b>	<b>3235</b>	<b>47</b>	<b>57,8</b>	<b>2,156</b>	<b>178</b>	<b>6973</b>

\* Programy wzrostu powyżej 42 dni



## Wyniki użytkowości - program dla cyku długiego\*

KOGUTY						
Wiek dni	Waga w dniach	Dzienny przyrost (g)	Średni dzienny przyrost (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Narastająco spożycie paszy (g)
0	41					
1	53	12				
2	65	12				
3	80	15				
4	98	18				
5	119	21				
6	143	24				
<b>7</b>	<b>170</b>	<b>27</b>	<b>24,3</b>	<b>0,836</b>		<b>142</b>
8	200	30	25,0	0,867	31	173
9	234	34	26,0	0,897	37	210
10	270	36	27,0	0,927	40	250
11	310	40	28,2	0,957	46	297
12	353	43	29,4	0,987	52	349
13	399	46	30,7	1,017	57	406
<b>14</b>	<b>449</b>	<b>50</b>	<b>32,1</b>	<b>1,047</b>	<b>64</b>	<b>470</b>
15	501	52	33,4	1,076	69	539
16	557	56	34,8	1,104	76	615
17	616	59	36,2	1,133	83	698
18	678	62	37,7	1,161	89	787
19	744	66	39,2	1,189	97	884
20	813	69	40,7	1,216	104	989
<b>21</b>	<b>885</b>	<b>72</b>	<b>42,1</b>	<b>1,243</b>	<b>111</b>	<b>1100</b>
22	961	76	43,7	1,269	120	1220
23	1040	79	45,2	1,295	127	1347
24	1122	82	46,8	1,320	135	1481
25	1207	85	48,3	1,345	142	1624
26	1295	88	49,8	1,370	150	1774
27	1385	90	51,3	1,394	156	1930
<b>28</b>	<b>1478</b>	<b>93</b>	<b>52,8</b>	<b>1,417</b>	<b>164</b>	<b>2095</b>
29	1572	94	54,2	1,440	169	2264
30	1668	96	55,6	1,463	176	2440
31	1764	96	56,9	1,485	179	2619
32	1861	97	58,2	1,507	184	2804
33	1958	97	59,3	1,528	188	2991
34	2056	98	60,5	1,549	192	3184
<b>35</b>	<b>2155</b>	<b>99</b>	<b>61,6</b>	<b>1,569</b>	<b>197</b>	<b>3381</b>
36	2253	98	62,6	1,589	199	3580
37	2352	99	63,6	1,608	203	3783
38	2450	98	64,5	1,627	204	3987
39	2548	98	65,3	1,646	207	4194
40	2646	98	66,2	1,665	210	4404
41	2743	97	66,9	1,683	211	4615
<b>42</b>	<b>2839</b>	<b>96</b>	<b>67,6</b>	<b>1,700</b>	<b>212</b>	<b>4827</b>
43	2934	95	68,2	1,718	213	5040
44	3029	95	68,8	1,735	215	5255
45	3122	93	69,4	1,752	214	5468
46	3215	93	69,9	1,768	216	5685
47	3306	91	70,3	1,784	215	5899
48	3397	91	70,8	1,801	217	6117
<b>49</b>	<b>3486</b>	<b>89</b>	<b>71,1</b>	<b>1,817</b>	<b>216</b>	<b>6333</b>
50	3571	85	71,4	1,833	214	6546
51	3655	84	71,7	1,849	212	6758
52	3739	84	71,9	1,864	211	6969
53	3820	81	72,1	1,880	211	7180
54	3900	80	72,2	1,895	210	7391
55	3978	78	72,3	1,911	209	7601
<b>56</b>	<b>4054</b>	<b>76</b>	<b>72,4</b>	<b>1,927</b>	<b>209</b>	<b>7808</b>

\* Programy wzrostu powyżej 42 dni

## Żywnienie Brojlerów - program dla cyku długiego\*

## Rekomendowana specyfikacja minimalna

	Starter	Grower	Finiszer 1	Finiszer 2**
<b>SPOŻYCIE PASZY/ sztukę</b>	250 g	1000 g		
<b>OKRES SKARMIANIA dni</b>	0 - 10	11 - 22	23 - 42	43 +
<b>STRUKTURA PASZY</b>	Kruszona	Granulowana	Granulowana	Granulowana
<b>Białko surowe</b> %	21-22	19-20	18-19	17-18
<b>Energia metaboliczna (AMEn<sup>1</sup>)</b> MJ/kg Kcal/kg	12,70 3035	13,00 3107	13,30 3179	13,40 3203
<b>Lizyna</b> %	1,20	1,10	1,05	1,00
<b>Lizyna przyswajalna</b> %	1,08	0,99	0,95	0,90
<b>Metionina</b> %	0,46	0,44	0,43	0,41
<b>Metionina przyswajalna</b> %	0,41	0,40	0,39	0,37
<b>Met + Cys</b> %	0,89	0,84	0,82	0,78
<b>Met + Cys przyswajalna</b> %	0,80	0,75	0,74	0,70
<b>Tryptofan</b> %	0,20	0,19	0,19	0,18
<b>Typtofan przyswajalny</b> %	0,18	0,17	0,17	0,16
<b>Treonina</b> %	0,79	0,74	0,72	0,69
<b>Treonina przyswajalna</b> %	0,69	0,64	0,63	0,60
<b>Arginina</b> %	1,26	1,17	1,13	1,08
<b>Arginina przyswajalna</b> %	1,13	1,05	1,03	0,97
<b>Walina</b> %	0,90	0,84	0,81	0,77
<b>Walina przyswajalna</b> %	0,81	0,75	0,73	0,69
<b>Wapń</b> %	0,90	0,84	0,76	0,76
<b>Fosfor przyswajalny</b> %	0,45	0,42	0,38	0,38
<b>Sód</b> %	0,17	0,16	0,15	0,15
<b>Chlor</b> %	0,17	0,16	0,15	0,15
<b>Potas</b> %	0,60-0,95	0,60-0,85	0,60-0,80	0,60-0,80
<b>Kwas linolowy</b> %	1,00	1,00	1,00	1,00

\* Programy wzrostu powyżej 42 dni.

<sup>1</sup> Wartość AMEn (energia drobiowa) oparta na European WPSA Poultry Feedstuffs 3rd Edition 1989.

\*\*Przy stosowaniu pasz pozbawionych okresu karencji, zastosować specyfikację paszy finiszer.

## Żywnienie brojlerów - programy dla krótkiego i długiego cyklu tuczu

## Bilans białka na podstawie profilu aminokwasów ogólnych

Aminokwasy	Starter 0-10 dni	Grower 11-22 dni	Finisher 1 23-42 dni	Finiszer 2 43- dni
Lizyna*	100	100	100	100
Metionina	38	40	41	41
Metionina + Cystyna	74	76	78	78
Tryptofan	17	17	18	18
Treonina	66	67	69	69
Arginina	105	106	108	108
Walina	75	76	77	77

\* W profilu Lizyna jest zawsze aminokwasem referencyjnym.

Witaminy i mikroelementy (na tonę paszy)  
- zalecenia dla wszystkich typów cyklu

		Starter	Grower	Finiszer 1 i 2
Witamina A	(M j.m.)	13	10	10
Witamina D3	(M j.m.)	5	5	5
Witamina E	(K j.m.)	80	50	50
Witamina K	(g)	4	3	3
Witamina B1 (tiamina)	(g)	4	2	2
Witamina B2 (ryboflawina)	(g)	9	8	8
Witamina B6 (pirydoksyna)	(g)	4	3	3
Witamina B12	(mg)	20	15	15
Biotyna (pasza kukurydza)	(mg)	150	120	120
Biotyna (dieta pszenica)	(mg)	200	180	180
Cholina*	(g)	400	400	350
Kwas foliowy	(g)	2	2	1.5
Kwas niktynowy	(g)	60	50	50
Kwas pantotenowy	(g)	15	12	12
Mangan	(g)	100	100	100
Cynk	(g)	100	100	100
Żelazo	(g)	40	40	40
Miedź	(g)	15	15	15
Jod	(g)	1	1	1
Selen	(g)	0,35	0,35	0,35

\* Ze względu na właściwości higroskopijne zaleca się podawać cholinę bezpośrednio do mieszalnika.

Zawartość witamin i mikroelementów może znacznie różnić się w zależności od rodzaju premiksu oraz dostawcy. Szczególną uwagę należy zwrócić na zawartość mikroelementów i witaminy D3 w różnych premiksach.

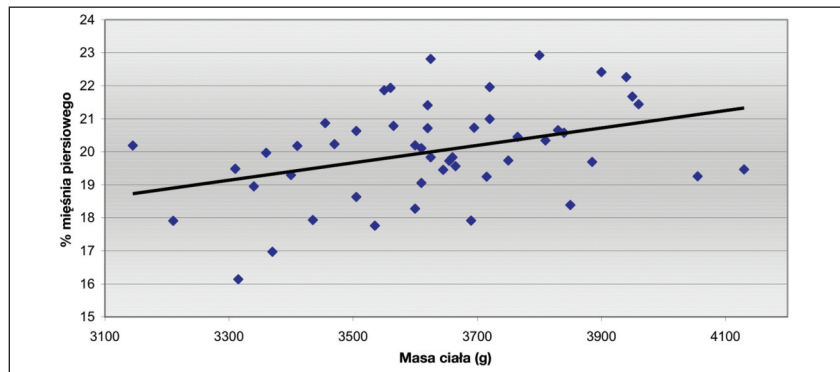
M j.m. = milion jednostek międzynarodowych; K j.m. = tysiąc jednostek międzynarodowych; g = gram; mg = miligram  
Ilość dodawanych mikroelementów zawsze powinna być dokładnie sprawdzana i skorygowana do takiej zawartości ogółem, która nie przekracza zawartości podanej w normach dla danego obszaru (np. EU 1334/2003).

## Wybojowość

Wydajność ubojowa zależy od wielu czynników, ale spośród nich największe znaczenie mają masa ciała, wiek i żywienie.

### Masa ciała

- Wielkość tuszki i masa mięśnia piersiowego wzrastają wprost proporcjonalnie do masy ciała brojlera w każdym okresie życia.



Procentowy udział mięśnia piersiowego u kogutków ubitych w 53 dniu życia

### Wiek

- Wielkość tuszki i masa mięśnia piersiowego wzrastają wprost proporcjonalnie z wiekiem kurcząt.
- Starsze kurczęta mają wyższą wydajność ubojową aniżeli kurczęta młodsze ubijane w tej samej masie ciała.

Płeć	Wiek	Masa ciała (g)	% tuszki wypatroszonej
A/H	43	2326	71,60
A/H	40	2330	71,10
Różnica	<b>3</b>	<b>-4</b>	<b>0,50</b>

### Pasza

- Skład tuszki zależy od żywienia
- Mieszanki paszowe o różnej koncentracji składników pokarmowych wpływają w różny sposób na wydajność ubojową
- Wraz ze wzrostem zawartości białka w paszy zwiększa się procentowy udział mięśnia piersiowego w masie ciała
- Dodanie całego ziarna pszenicy obniża ogólny poziom białka w diecie zwiększając energię, co tendencyjnie powoduje zmniejszenie wydajności mięśnia piersiowego i zwiększenie tkanki tłuszczowej w tuszce.

## Wybojowość

## Przewidywana wydajność tuszki przy danej masie ciała

## NIESEKSOWANE

Masa ciała	% tuszki	% udział mięśnia piersiowego	% udział uda	% udział podudzia	% udział skrzydeł
1600	69,43	20,20	13,78	8,77	7,78
1800	69,85	21,25	13,94	8,79	7,75
2000	70,27	22,12	14,08	8,81	7,72
2200	70,69	22,74	14,16	8,83	7,69
2400	71,11	23,31	14,28	8,85	7,66
2600	71,53	23,83	14,40	8,87	7,63
2800	71,95	24,26	14,50	8,89	7,60
3000	72,37	24,56	14,58	8,91	7,57
3200	72,79	24,87	14,66	8,93	7,54

## KURY

Masa ciała	% tuszki	% udział mięśnia piersiowego	% udział uda	% udział podudzia	% udział skrzydeł
1600	69,53	20,55	14,02	8,52	7,84
1800	69,95	21,53	14,20	8,54	7,81
2000	70,37	22,40	14,36	8,56	7,78
2200	70,79	22,98	14,40	8,58	7,75
2400	71,21	23,46	14,52	8,60	7,72
2600	71,63	23,93	14,66	8,62	7,69
2800	72,05	24,31	14,76	8,64	7,66

## KOGUTY

Masa ciała	% tuszki	% udział mięśnia piersiowego	% udział uda	% udział podudzia	% udział skrzydeł
1600	69,33	19,85	13,54	9,02	7,71
1800	69,75	20,97	13,67	9,04	7,68
2000	70,17	21,84	13,79	9,06	7,65
2200	70,59	22,50	13,91	9,08	7,62
2400	71,01	23,15	14,04	9,10	7,58
2600	71,43	23,73	14,14	9,12	7,55
2800	71,85	24,21	14,24	9,14	7,52
3000	72,27	24,46	14,36	9,16	7,49
3200	72,69	24,71	14,48	9,18	7,46
3400	73,11	24,96	14,59	9,20	7,43
3600	73,53	25,21	14,71	9,22	7,40

- Wielkość tuszki wypatroszonej jest liczona po usunięciu skoków.
- % udział mięśnia piersiowego jako procent masy ciała.

**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](mailto:cobb.info@cobb-vantress.com)

**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