

# Brojler



## Cobb500™

Suplement  
Wyniki  
wydajności  
brojlerów &  
żywienie

COBB-VANTRESS.COM



ONE FAMILY.  
ONE PURPOSE.

# Wyniki wydajności brojlerów & żywienie



**S**uplement ten zawiera wyniki wartości użytkowej w tym wydajności rzeźnej brojlerów Cobb500, wraz z zaleceniami dotyczącymi specyfikacji żywieniowych mającymi na celu przyczynić się do osiągnięcia tych wyników.

---

Wyniki użytkowości brojlerów są różne w różnych krajach. Przedstawione tu wartości stanowią cele służące do osiągnięcia wysokiej wydajności w opłacalny sposób.

Proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem serwisu technicznego Cobb w uzyskaniu pomocy dla opracowania programu uwzględniającego własne warunki lokalne, bazując na informacjach zawartych w niniejszym Suplemencie i w Przewodniku Brojler Cobb500 - Zarządzanie.

Dzisiejsi hodowcy brojlerów chcą nie tylko hodować brojlery, które rosną efektywnie, ale oczekują także brojlerów, które charakteryzują się dobrą żywotnością i odpowiadają wysokim wymaganiom dobrostanu. Poświęcenie oraz praca genetyczna firmy Cobb na poziomie brojlerów przyniosły niesamowite postępy w zakresie cech ekonomicznych związanych z efektywnością przyswajania paszy, wzrostem i jakością mięśni, a także spowodowały pojawienie się brojlerów o ulepszonym funkcjonowaniu układu krążenia, lepszej wytrzymałości szkieletu i bardziej ujednoliconym rozmiarze ciała.

---

# Wyniki użytkowe

## NIE SEKSOWANE

Wiek dni	Masa ciała dla wieku (g)	Przyrost dzienny (g)	Średni przyrost dzienny (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Spożycie paszy narastająco (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	109					
5	134					
6	163					
<b>7</b>	<b>193</b>	<b>33</b>	<b>28,0</b>	<b>0,76</b>		<b>145</b>
8	228	39	29,2	0,80	37	182
9	269	42	30,6	0,84	43	225
10	313	46	32,1	0,88	50	275
11	362	50	33,7	0,92	57	331
12	414	54	35,2	0,95	64	395
13	469	57	36,9	1,00	72	467
<b>14</b>	<b>528</b>	<b>60</b>	<b>38,5</b>	<b>1,03</b>	<b>74</b>	<b>541</b>
15	589	63	40,1	1,05	78	619
16	654	66	41,6	1,08	85	704
17	722	69	43,2	1,10	91	795
18	792	71	44,7	1,13	103	898
19	865	74	46,2	1,16	110	1007
20	941	76	47,7	1,19	114	1121
<b>21</b>	<b>1018</b>	<b>79</b>	<b>49,1</b>	<b>1,22</b>	<b>118</b>	<b>1239</b>
22	1098	81	50,5	1,24	123	1362
23	1180	83	51,9	1,26	128	1489
24	1264	84	53,2	1,28	133	1622
25	1349	86	54,5	1,30	137	1759
26	1436	88	55,8	1,33	144	1903
27	1525	89	57,0	1,35	150	2054
<b>28</b>	<b>1615</b>	<b>90</b>	<b>58,2</b>	<b>1,37</b>	<b>156</b>	<b>2209</b>
29	1706	92	59,3	1,39	160	2369
30	1798	93	60,4	1,41	164	2533
31	1892	94	61,5	1,43	167	2700
32	1986	94	62,5	1,45	170	2870
33	2081	95	63,4	1,46	174	3043
34	2177	96	64,4	1,48	177	3220
<b>35</b>	<b>2273</b>	<b>96</b>	<b>65,3</b>	<b>1,50</b>	<b>179</b>	<b>3399</b>
36	2369	97	66,1	1,51	182	3581
37	2466	97	67,0	1,53	186	3767
38	2563	97	67,8	1,54	190	3958
39	2661	97	68,5	1,56	193	4151
40	2758	97	69,2	1,58	197	4348
41	2855	97	69,9	1,59	203	4552
<b>42</b>	<b>2952</b>	<b>97</b>	<b>70,5</b>	<b>1,61</b>	<b>208</b>	<b>4760</b>
43	3049	96	71,1	1,63	213	4973
44	3145	96	71,7	1,65	218	5191
45	3240	95	72,2	1,67	224	5414
46	3335	95	72,7	1,69	228	5642
47	3430	94	73,1	1,71	231	5873
48	3524	93	73,6	1,73	236	6109
<b>49</b>	<b>3617</b>	<b>91</b>	<b>73,9</b>	<b>1,76</b>	<b>241</b>	<b>6349</b>
50	3707	90	74,2	1,78	243	6592
51	3797	89	74,5	1,80	244	6835
52	3885	88	74,8	1,82	245	7080
53	3973	87	75,0	1,84	247	7326
54	4059	86	75,2	1,87	247	7573
55	4144	85	75,4	1,89	246	7819
<b>56</b>	<b>4227</b>	<b>83</b>	<b>75,5</b>	<b>1,91</b>	<b>245</b>	<b>8063</b>
57	4309	81	75,6	1,93	243	8306
58	4389	79	75,7	1,95	241	8547
59	4466	77	75,7	1,97	239	8786
60	4542	76	75,7	1,99	237	9022
61	4616	74	75,7	2,01	234	9256
62	4688	72	75,6	2,02	232	9488
<b>63</b>	<b>4759</b>	<b>70</b>	<b>75,5</b>	<b>2,04</b>	<b>228</b>	<b>9716</b>

# Wyniki użytkowe

## KURKI

Wiek dni	Masa ciała dla wieku (g)	Przyrost dzienny (g)	Średni przyrost dzienny (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Spożycie paszy narastająco (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	89					
4	108					
5	133					
6	162					
<b>7</b>	<b>191</b>	<b>36</b>	<b>28,3</b>	<b>0,76</b>		<b>145</b>
8	227	40	29,7	0,80	36	181
9	267	43	31,0	0,84	43	224
10	310	48	32,6	0,88	50	274
11	358	51	34,1	0,92	56	330
12	409	54	35,7	0,96	63	393
13	464	58	37,2	1,00	70	463
<b>14</b>	<b>521</b>	<b>60</b>	<b>38,8</b>	<b>1,03</b>	<b>72</b>	<b>535</b>
15	582	63	40,3	1,05	76	611
16	645	66	41,8	1,08	83	694
17	711	68	43,3	1,10	89	783
18	779	70	44,7	1,13	98	881
19	849	72	46,1	1,16	107	988
20	921	74	47,4	1,19	112	1100
<b>21</b>	<b>995</b>	<b>76</b>	<b>48,7</b>	<b>1,22</b>	<b>115</b>	<b>1215</b>
22	1071	77	49,9	1,25	120	1335
23	1148	79	51,1	1,27	124	1459
24	1227	80	52,3	1,29	128	1587
25	1307	81	53,4	1,31	131	1718
26	1389	82	54,5	1,34	137	1855
27	1471	83	55,5	1,36	143	1998
<b>28</b>	<b>1554</b>	<b>84</b>	<b>56,5</b>	<b>1,38</b>	<b>148</b>	<b>2146</b>
29	1638	85	57,4	1,40	151	2297
30	1723	85	58,3	1,42	154	2451
31	1808	86	59,2	1,44	156	2607
32	1894	86	60,0	1,46	159	2766
33	1980	86	60,8	1,48	162	2928
34	2067	87	61,5	1,50	164	3092
<b>35</b>	<b>2153</b>	<b>87</b>	<b>62,2</b>	<b>1,51</b>	<b>166</b>	<b>3258</b>
36	2240	87	62,9	1,53	169	3427
37	2327	87	63,5	1,55	172	3599
38	2413	86	64,1	1,56	177	3776
39	2500	86	64,6	1,58	179	3955
40	2586	86	65,2	1,60	183	4138
41	2672	85	65,6	1,62	189	4327
<b>42</b>	<b>2757</b>	<b>85</b>	<b>66,1</b>	<b>1,64</b>	<b>193</b>	<b>4520</b>
43	2843	84	66,5	1,66	198	4718
44	2927	84	66,9	1,68	202	4920
45	3011	83	67,3	1,70	208	5128
46	3094	83	67,6	1,73	212	5340
47	3177	83	67,9	1,75	215	5555
48	3260	82	68,2	1,77	220	5775
<b>49</b>	<b>3342</b>	<b>79</b>	<b>68,4</b>	<b>1,80</b>	<b>225</b>	<b>6000</b>
50	3421	78	68,6	1,82	226	6226
51	3498	77	68,8	1,84	225	6451
52	3576	77	68,9	1,87	224	6675
53	3652	76	69,0	1,89	224	6899
54	3728	75	69,2	1,91	223	7122
55	3804	75	69,3	1,93	221	7343
<b>56</b>	<b>3878</b>	<b>73</b>	<b>69,3</b>	<b>1,95</b>	<b>219</b>	<b>7562</b>
57	3952	73	69,4	1,97	217	7779
58	4024	70	69,4	1,99	216	7995
59	4094	70	69,4	2,01	214	8209
60	4164	69	69,4	2,02	213	8422
61	4233	69	69,4	2,04	211	8633
62	4302	68	69,4	2,06	209	8842
<b>63</b>	<b>4370</b>	<b>68</b>	<b>69,4</b>	<b>2,07</b>	<b>207</b>	<b>9049</b>

# Wyniki użytkowe

## KOGUTY

Wiek dni	Masa ciała dla wieku (g)	Przyrost dzienny (g)	Średni przyrost dzienny (g)	Narastająco konwersja paszy	Dzienne spożycie paszy (g)	Spożycie paszy narastająco (g)
0	42					
1	63					
2	74					
3	90					
4	110					
5	135					
6	164					
<b>7</b>	<b>194</b>	<b>29</b>	<b>27,6</b>	<b>0,75</b>		<b>146</b>
8	230	37	28,8	0,79	37	183
9	271	41	30,1	0,83	43	226
10	316	45	31,6	0,87	50	276
11	365	49	33,2	0,91	57	333
12	418	53	34,8	0,95	64	397
13	474	56	36,5	0,99	74	471
<b>14</b>	<b>534</b>	<b>60</b>	<b>38,1</b>	<b>1,02</b>	<b>76</b>	<b>547</b>
15	597	63	39,8	1,05	80	627
16	664	67	41,5	1,08	87	714
17	733	70	43,1	1,10	93	807
18	806	73	44,8	1,13	107	914
19	882	76	46,4	1,16	112	1027
20	960	79	48,0	1,19	116	1143
<b>21</b>	<b>1042</b>	<b>81</b>	<b>49,6</b>	<b>1,21</b>	<b>120</b>	<b>1263</b>
22	1125	84	51,2	1,23	125	1388
23	1212	86	52,7	1,25	131	1519
24	1300	89	54,2	1,27	138	1657
25	1391	91	55,6	1,29	143	1800
26	1484	93	57,1	1,32	151	1951
27	1579	95	58,5	1,34	158	2109
<b>28</b>	<b>1675</b>	<b>97</b>	<b>59,8</b>	<b>1,36</b>	<b>164</b>	<b>2273</b>
29	1774	98	61,2	1,38	169	2441
30	1874	100	62,5	1,40	173	2615
31	1975	101	63,7	1,41	177	2792
32	2078	103	64,9	1,43	181	2973
33	2182	104	66,1	1,45	185	3159
34	2286	105	67,2	1,46	189	3348
<b>35</b>	<b>2392</b>	<b>106</b>	<b>68,3</b>	<b>1,48</b>	<b>192</b>	<b>3540</b>
36	2499	107	69,4	1,49	195	3735
37	2606	107	70,4	1,51	200	3935
38	2714	108	71,4	1,53	204	4139
39	2822	108	72,4	1,54	208	4347
40	2930	108	73,3	1,56	212	4559
41	3038	108	74,1	1,57	218	4776
<b>42</b>	<b>3147</b>	<b>108</b>	<b>74,9</b>	<b>1,59</b>	<b>223</b>	<b>4999</b>
43	3255	108	75,7	1,61	229	5228
44	3363	108	76,4	1,62	234	5461
45	3470	107	77,1	1,64	239	5701
46	3577	107	77,8	1,66	243	5944
47	3682	106	78,3	1,68	247	6191
48	3787	105	78,9	1,70	251	6443
<b>49</b>	<b>3891</b>	<b>104</b>	<b>79,4</b>	<b>1,72</b>	<b>256</b>	<b>6699</b>
50	3994	103	79,9	1,74	259	6958
51	4095	101	80,3	1,76	262	7220
52	4195	100	80,7	1,78	265	7485
53	4293	98	81,0	1,81	269	7754
54	4389	96	81,3	1,83	270	8024
55	4484	94	81,5	1,85	271	8295
<b>56</b>	<b>4576</b>	<b>92</b>	<b>81,7</b>	<b>1,87</b>	<b>270</b>	<b>8565</b>
57	4666	90	81,9	1,89	268	8833
58	4753	87	81,9	1,91	266	9099
59	4838	85	82,0	1,94	264	9363
60	4920	82	82,0	1,96	260	9623
61	4999	79	81,9	1,98	257	9880
62	5075	76	81,9	2,00	254	10134
<b>63</b>	<b>5148</b>	<b>73</b>	<b>81,7</b>	<b>2,02</b>	<b>249</b>	<b>10383</b>

# Żywienie brojlerów

## Zalecane minimalne wymagania paszowe

		Starter	Grower	Finiszer 1	Finiszer 2*
<b>ILOŚĆ PASZY/ptaka</b>		<b>180 g</b>	<b>700 g</b>	<b>1350 g</b>	
<b>OKRES SKARMIANIA dni</b>		<b>0 - 8</b>	<b>9 - 18</b>	<b>19 - 28</b>	<b>&gt; 29</b>
<b>STRUKTURA PASZY</b>		<b>Kruszonka</b>	<b>Kruszonka / Granulat</b>	<b>Granulat</b>	<b>Granulat</b>
<b>Białko ogólne</b>	%	21-22	19-20	18-19	17-18
<b>Energia metaboliczna (AMEn†)</b>	MJ/kg Kcal/kg	12,45 2.975	12,66 3.025	12,97 3.100	13,18 3.150
<b>Lizyna przyswajalna</b>	%	1,22	1,12	1,02	0,97
<b>Metionina przyswajalna</b>	%	0,46	0,45	0,42	0,40
<b>Met + Cys przyswajalna</b>	%	0,91	0,85	0,80	0,76
<b>Tryptofan przyswajalny</b>	%	0,20	0,18	0,18	0,17
<b>Treonina przyswajalna</b>	%	0,83	0,73	0,66	0,63
<b>Arginina przyswajalna</b>	%	1,28	1,18	1,07	1,02
<b>Walina przyswajalna</b>	%	0,89	0,85	0,76	0,73
<b>Izoleucyna przyswajalna</b>	%	0,77	0,72	0,67	0,64
<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>	%	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23	0,16-0,23
<b>Chlor</b>	%	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30	0,16-0,30
<b>Potas</b>	%	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95	0,60-0,95
<b>Kwas linolowy</b>	%	1,00	1,00	1,00	1,00

† System energetyczny oparty jest na pozornej energii metabolizowanej skorygowanej o azot (AMEn).

\* Jeśli wymagana jest pasza bez kokcydiostatyku, użyj specyfikacji finiszera.

# Żywienie brojlerów

## Zrównoważone porcje aminokwasów przyswajalnych

Aminokwasy	Starter %	Grower %	Finisz 1 %	Finisz 2* %
Lizyna <sup>†</sup>	100	100	100	100
Metionina	38	40	41	41
Metionina + Cystyna	75	76	78	78
Tryptofan	16	16	18	18
Treonina	68	65	65	65
Arginina	105	105	105	105
Walina	73	75	75	75
Izoleucyna	63	64	65	66

<sup>†</sup>W użytym profilu Lizyna jest zawsze aminokwasem referencyjnym przedstawionym jako 100%.

\* Jeśli wymagana jest pasza bez kokcydiostatyku, użyj specyfikacji finiszera.

## Uzupełniające poziomy witamin i mikroelementów (na tonę)

	Starter	Grower	Finisz 1 i 2
Witamina A (MIU)	10-13	10	10
Witamina D3 (MIU)	5	5	5
Witamina E (KIU)	80	50	50
Witamina K (g)	3	3	3
Witamina B1 (tiamina) (g)	3	2	2
Witamina B2 (ryboflawina) (g)	9	8	6
Witamina B6 (piridoksyna) (g)	4	3	3
Witamina B12 (mg)	20	15	15
Biotyna (Dieta kukurydziana) (mg)	150	120	120
Biotyna (Dieta pszeniczna) (mg)	200	180	180
Cholina* (g)	500	400	350
Kwas foliowy (g)	2	2	1.5
Kwas nikotynowy (g)	60	50	50
Kwas pantotenowy (g)	15	12	10
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

\* Korzystniejsze jest dodanie cholinyl bezpośrednio do mieszanki, zamiast w premiksie z uwagi na jej higroskopijne właściwości.

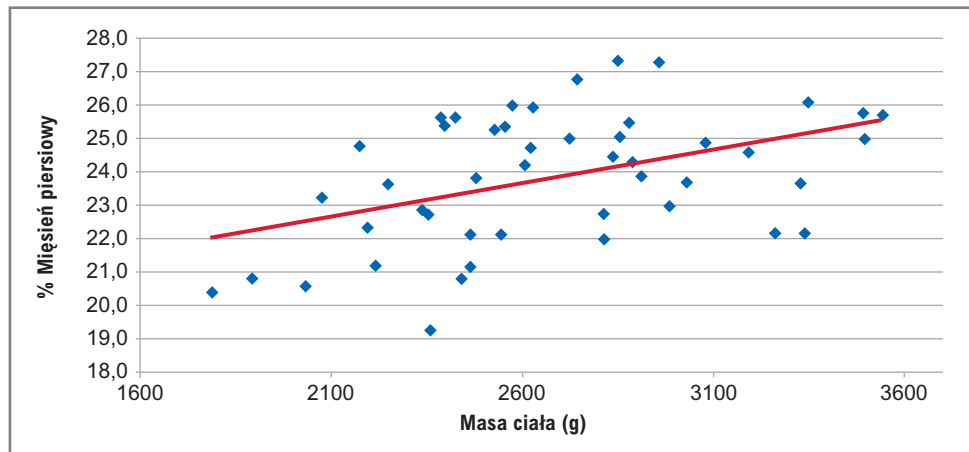
Poziomy witamin i mikroelementów mogą się różnić w zależności od źródła i dostawy. Poziomy przedstawione powyżej odnoszą się do przykładowego wykorzystania minerałów nieorganicznych oraz źródła witaminy D3. MIU = milion jednostek międzynarodowych; KIU = tysiąc jednostek międzynarodowych; g = gram; mg = miligramów. Uzupełniający dodatek mikroelementów należy zawsze sprawdzać, aby nie przekraczać łącznych poziomów ustalonych w lokalnym prawodawstwie (np. UE 1334/2003).

# Wydajność rzeźna

**Wydajność mięsna jest zależna od wielu czynników, ale te które mają największe znaczenie to: masa ciała, wiek i żywienie.**

## Masa ciała

- Wydajność rzeźna tuszki i filetu wzrasta w zależności od wagi żywej w danym wieku.



Powyższy wykres przedstawia reprezentatywny przykład wydajności mięśnia piersiowego wyrażonej w procentach dla ptaków ubitych w 48 dobie z jednego nieseksowanego stada.

## Pasza, Wybojowość a Ekonomia

- Dane ze stad Cobb wskazują, że poziomy białka i aminokwasów, mogą być zwiększone o około 8 procent dla lepszego uzysku mięśnia piersiowego, chociaż wyższy koszt paszy na kilogram żywca może być tego konsekwencją.
- Dla najbardziej ekonomicznej paszy na kilogram żywca odpowiedni jest niższy poziom aminokwasów, aczkolwiek wolniejszy wzrost i wyższe FCR może być tego konsekwencją.
- Właściwe ogólne poziomy aminokwasów powinny być określone na podstawie cen surowców oraz wartości produktów gotowych (z zakładu ubojowego).
- Cobb500 jest elastycznym brojlerem, który pozwoli na obniżenie kosztów produkcji przez zastosowanie paszy o niższej zawartości aminokwasów lub odpowie przyspieszonym przyrostem i zwiększoną wydajnością filetu na wyższy poziom aminokwasów.
- Serwis techniczny Cobb chętnie pomoże klientom w dopasowaniu konkretnych priorytetów ekonomicznych do receptur, natomiast zalecenia zawarte w tym suplemencie prezentują bardzo solidne ogólne poziomy bazowe.



# Wydajność rzeźna

## Prognozowana wydajność przy masie ciała (% żywej wagi)

### NIESEKSOWANE

Masa ciała g	% Tuszka	% Filet bez kości	% Cała noga	% Skrzydło
1588	71,06	22,70	22,34	7,57
1701	71,45	22,97	22,45	7,57
1928	72,19	23,50	22,68	7,57
2155	72,90	24,00	22,88	7,57
2381	73,56	24,49	23,07	7,57
2608	74,18	24,95	23,24	7,57
2835	74,76	25,40	23,39	7,58
3062	75,30	25,82	23,52	7,58
3289	75,79	26,23	23,63	7,58
3515	76,25	26,61	23,73	7,58
3742	76,66	26,97	23,81	7,59
3969	77,03	27,32	23,87	7,59
4196	77,35	27,64	23,91	7,60

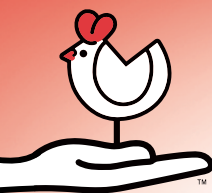
### KURKI

Masa ciała g	% Tuszka	% Filet bez kości	% Cała noga	% Skrzydło
1588	71,38	23,14	22,18	7,59
1701	71,81	23,46	22,28	7,59
1928	72,61	24,06	22,45	7,58
2155	73,36	24,64	22,60	7,57
2381	74,04	25,19	22,72	7,56
2608	74,65	25,72	22,82	7,54
2835	75,20	26,22	22,90	7,52
3062	75,69	26,68	22,95	7,50

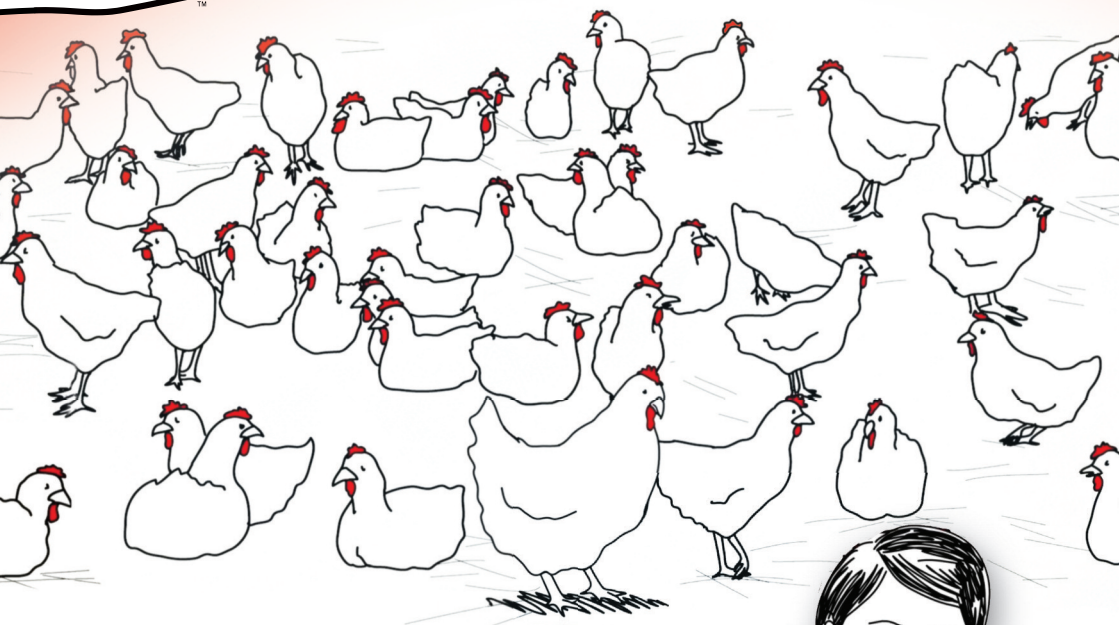
### KOGUTY

Masa ciała g	% Tuszka	% Filet bez kości	% Cała noga	% Skrzydło
1588	70,52	22,28	22,32	7,51
1701	70,92	22,49	22,49	7,52
1928	71,69	22,92	22,80	7,55
2155	72,43	23,34	23,10	7,57
2381	73,12	23,74	23,38	7,60
2608	73,78	24,14	23,63	7,62
2835	74,40	24,52	23,86	7,65
3062	74,99	24,89	24,07	7,68
3289	75,53	25,25	24,26	7,71
3515	76,04	25,60	24,43	7,74
3742	76,52	25,94	24,57	7,77
3969	76,95	26,27	24,70	7,81
4196	77,35	26,58	24,80	7,84
4423	77,72	26,89	24,88	7,88

Wypatroszona tuszka jest obliczona z stopami i podudziem usuniętymi z stawu skokowego.



# cobbcare.com



## Zdrowie i dobrostan ptaków

Firma Cobb od dawna angażuje się w działaniach nad poprawą zdrowotności, spełniając wymagania dobrostanu kurcząt dystrybuowanych na całym świecie.



COBB-VANTRESS.COM  
COBBCARES.COM



ONE FAMILY.  
ONE PURPOSE.