

罗斯308肉鸡生产性能标准

本手册包含了罗斯308肉鸡生产性能标准和营养要求，它必须和罗斯308肉鸡管理手册结合使用。本手册所提供的生产性能数据是在良好的管理和适宜的营养条件下取得的。很多安伟捷公司的客户实际生产性能已经超过了这个标准，这个标准是世界上最好鸡群25%的平均数。平均的生产性能要比这个标准低10-20%。

有些肉鸡生产者会发现，由于当地一些客观因素的限制而不能达到此生产性能标准——例如：

- 当地可利用的饲料原料限制了饲料的营养水平。
- 特殊的气候条件将降低肉鸡的生产性能。
- 由于经济条件的限制而不能选择好的生产系统。

在肉鸡生产中，经常记录肉鸡的生产性能，有利于了解和提高肉鸡生产性能。此生产性能标准是指罗斯308肉鸡的遗传潜力。通过育种、管理、营养和兽医防疫的不断改进而提高肉鸡的生产性能。安伟捷公司的育种目标是要保证肉鸡在体重、饲料转化率、成活率和屠宰出肉率均衡提高。

体重、日增重、日采食量和累计采食量使用的是整数。而饲料转化率和平均日增重使用的是保留两位或三位小数。因此，使用这些数据计算其它标准时会有微小的误差。

屠宰加工过程中使用设备不同及分割的准确部位不同，会造成肉鸡的出肉率有差异。

技术服务

任何客户若有疑问或建议，都可向当地安伟捷公司技术服务经理进一步咨询，或直接与下列地址联系：

北京大风家禽育种有限责任公司技术服务部

地址：北京市朝阳区安华西里二区十号楼

邮编：100011

电话：(010)84242062 84242066

传真：(010)84242064

E-mail:dafaun@sohu.com

罗斯308

罗斯308商品肉鸡是为“一条龙”肉鸡生产企业而设计的，它具有健壮、生长速度快、饲料转化率高、出肉率高的特性。要降低鸡肉的生产成本，就要保证获得良好的生产性能。罗斯308肉鸡要获得最佳的生产性能，就要考虑以下几方面：

- 通过管理好孵化过程、储存和运输条件，最大限度的保证雏鸡质量。
- 应尽量避免孵化过于分散，出雏和雏鸡入舍延迟。
- 要确保雏鸡入舍后很容易的找到饲料和饮水，育雏4-5日龄以后，辅助的喂料和饮水系统能很方便的转换到自动系统。
- 要确保饲料的消化率高，高质量的育雏日粮可以确保肉鸡整个生长过程中有一个良好的开始。
- 通过观察肉鸡的行为，保证其在适宜的温度和较低的相对湿度（低于50%）环境条件下饲养。
- 从1日龄开始，通过建立最低通风量程序来确保鸡舍内的空气质量。
- 通过第一周的良好管理，确保肉鸡7日龄体重达到160克以上。这可以保证肉鸡获得最佳的生长速度和良好的均匀度。
- 定期检查嗦囊的饱满程度、采食和饮水行为及7日龄体重，从而不断提高育雏条件。
- 当使用肉鸡生长控制程序时，生长控制不能过度。目前，罗斯肉鸡很少使用生长控制程序来提高生产性能。
- 要根据胴体生产利润情况或鸡肉生产利润情况，而不是饲料成本，来确定最佳的饲料配方。
- 肉鸡整个生长都要在适宜的温度条件下饲养。快速生长的肉鸡会产生大量热量，特别是在生长后期。21日龄以后，鸡舍的环境温度低于21℃，可以提高肉鸡的生长速度。
- 保持高水平的生物安全措施和冲洗消毒程序，可以减少疾病对鸡群的影响。

罗斯308肉鸡公母混养的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
0	42					
1	51	9	17.86			
2	62	11				
3	77	15				
4	95	18				
5	116	21				
6	140	24				
7	167	27			147	0.880
8	196	29	27.64	31	178	0.908
9	228	32		36	214	0.938
10	263	35		41	255	0.969
11	300	37		45	300	1.001
12	340	40		51	351	1.033
13	383	43		57	408	1.066
14	429	46		63	471	1.098
15	477	48	37.05	68	539	1.129
16	528	51		74	613	1.161
17	582	54		81	694	1.192
18	638	56		85	779	1.221
19	696	58		91	870	1.250
20	757	61		97	967	1.277
21	820	63		102	1069	1.304
22	885	65	45.50	107	1176	1.329
23	953	68		113	1289	1.353
24	1022	69		117	1406	1.376
25	1093	71		122	1528	1.398
26	1166	73		127	1655	1.419
27	1240	74		131	1786	1.440
28	1316	76		135	1921	1.460
29	1394	78	52.57	141	2062	1.479
30	1472	78		143	2205	1.498
31	1552	80		148	2353	1.516
32	1633	81		154	2507	1.535
33	1715	82		156	2663	1.553
34	1798	83		163	2826	1.572
35	1882	84		166	2992	1.590

罗斯308肉鸡公母混养的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
36	1966	84	57.90	171	3163	1.609
37	2050	84		172	3335	1.627
38	2135	85		179	3514	1.646
39	2220	85		182	3696	1.665
40	2305	85		183	3879	1.683
41	2390	85		189	4068	1.702
42	2474	84		190	4258	1.721
43	2559	85	61.43	192	4450	1.739
44	2643	84		196	4646	1.758
45	2726	83		198	4844	1.777
46	2809	83		198	5042	1.795
47	2891	82		199	5241	1.813
48	2972	81		201	5442	1.831
49	3052	80		204	5646	1.850
50	3131	79	63.16	203	5849	1.868
51	3209	78		206	6055	1.887
52	3285	76		203	6258	1.905
53	3361	76		209	6467	1.924
54	3435	74		204	6671	1.942
55	3508	73		208	6879	1.961
56	3579	71		204	7083	1.979
57	3649	70	63.43	208	7291	1.998
58	3718	69		204	7495	2.016
59	3785	67		207	7702	2.035
60	3850	65		202	7904	2.053
61	3915	65		208	8112	2.072
62	3977	62		200	8312	2.090
63	4038	61		204	8516	2.109

体重、日增重、日采食量和累计采食量使用的是整数。而饲料转化率和平均日增重使用的是保留两位或三位小数。因此，使用这些数据计算其它标准时会有微小的误差。

屠宰加工过程中使用设备的不同及分割的准确部位不同，会造成肉鸡的出肉率有差异。

罗斯308肉鸡公鸡的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
0	42					
1	51	9	18.29			
2	62	11				
3	78	16				
4	96	18				
5	118	22				
6	142	24				
7	170	28			150	0.880
8	200	30	28.64	31	181	0.907
9	233	33		37	218	0.936
10	269	36		42	260	0.965
11	308	39		47	307	0.996
12	350	42		52	359	1.027
13	395	45		59	418	1.059
14	443	48		65	483	1.090
15	494	51	39.00	71	554	1.121
16	548	54		77	631	1.152
17	605	57		84	715	1.182
18	665	60		90	805	1.211
19	728	63		97	902	1.239
20	793	65		102	1004	1.266
21	861	68		108	1112	1.292
22	932	71	48.54	115	1227	1.317
23	1005	73		120	1347	1.340
24	1080	75		124	1471	1.362
25	1157	77		129	1600	1.383
26	1237	80		136	1736	1.403
27	1318	81		138	1874	1.422
28	1401	83		143	2017	1.440
29	1486	85	56.57	150	2167	1.458
30	1572	86		152	2319	1.475
31	1660	88		158	2477	1.492
32	1749	89		162	2639	1.509
33	1839	90		165	2804	1.525
34	1930	91		172	2976	1.542
35	2022	92		174	3150	1.558

罗斯308肉鸡公鸡的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
36	2115	93	62.71	181	3331	1.575
37	2208	93		184	3515	1.592
38	2301	93		187	3702	1.609
39	2395	94		192	3894	1.626
40	2489	94		193	4087	1.642
41	2583	94		198	4285	1.659
42	2676	93		200	4485	1.676
43	2769	93	66.73	200	4685	1.692
44	2862	93		206	4891	1.709
45	2954	92		205	5096	1.725
46	3045	91		205	5301	1.741
47	3135	90		204	5505	1.756
48	3224	89		205	5710	1.771
49	3312	88		205	5915	1.786
50	3399	87	68.73	207	6122	1.801
51	3485	86		207	6329	1.816
52	3569	84		206	6535	1.831
53	3652	83		207	6742	1.846
54	3733	81		205	6947	1.861
55	3813	80		206	7153	1.876
56	3891	78		205	7358	1.891
57	3967	76	69.02	203	7561	1.906
58	4042	75		204	7765	1.921
59	4115	73		202	7967	1.936
60	4186	71		200	8167	1.951
61	4256	70		200	8367	1.966
62	4324	68		199	8566	1.981
63	4390	66		196	8762	1.996

体重、日增重、日采食量和累计采食量使用的是整数。而饲料转化率和平均日增重使用的是保留两位或三位小数。因此，使用这些数据计算其它标准时会有微小的误差。

屠宰加工过程中使用设备的不同及分割的准确部位不同，会造成肉鸡的出肉率有差异。

罗斯308肉鸡母鸡的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
0	42					
1	51	9	17.43			0.879
2	62	11				
3	76	14				
4	94	18				
5	114	20				
6	138	24				
7	164	26			144	
8	192	28	26.57	31	175	0.909
9	223	31		35	210	0.940
10	256	33		39	249	0.972
11	292	36		44	293	1.005
12	330	38		50	343	1.038
13	371	41		55	398	1.072
14	414	43		59	457	1.105
15	460	46	35.05	66	523	1.137
16	508	48		71	594	1.170
17	558	50		76	670	1.201
18	610	52		81	751	1.231
19	664	54		86	837	1.260
20	720	56		90	927	1.288
21	778	58		96	1023	1.315
22	838	60	42.46	101	1124	1.341
23	900	62		105	1229	1.366
24	963	63		110	1339	1.390
25	1028	65		114	1453	1.413
26	1094	66		117	1570	1.435
27	1162	68		123	1693	1.457
28	1231	69		128	1821	1.479
29	1301	70	48.54	129	1950	1.499
30	1372	71		135	2085	1.520
31	1444	72		139	2224	1.540
32	1517	73		144	2368	1.561
33	1591	74		147	2515	1.581
34	1666	75		152	2667	1.601
35	1741	75		155	2822	1.621

罗斯308肉鸡母鸡的生产性能标准

日龄	体重 (克)	日增重 (克)	平均日增重 (克)	日采食量 (克)	累计采食量 (克)	饲料转化率
36	1816	75	53.10	160	2982	1.642
37	1892	76		163	3145	1.662
38	1968	76		167	3312	1.683
39	2044	76		169	3481	1.703
40	2120	76		174	3655	1.724
41	2196	76		177	3832	1.745
42	2272	76		178	4010	1.765
43	2348	76	56.10	184	4194	1.786
44	2423	75		184	4378	1.807
45	2498	75		188	4566	1.828
46	2572	74		190	4756	1.849
47	2646	74		192	4948	1.870
48	2719	73		194	5142	1.891
49	2791	72		197	5339	1.913
50	2862	71	57.59	199	5538	1.935
51	2932	70		200	5738	1.957
52	3001	69		201	5939	1.979
53	3069	68		202	6141	2.001
54	3136	67		203	6344	2.023
55	3202	66		204	6548	2.045
56	3267	65		205	6753	2.067
57	3331	64	57.84	205	6958	2.089
58	3393	62		205	7163	2.111
59	3454	61		204	7367	2.133
60	3515	60		206	7573	2.155
61	3573	59		205	7778	2.177
62	3630	57		204	7982	2.199
63	3686	56		205	8187	2.221

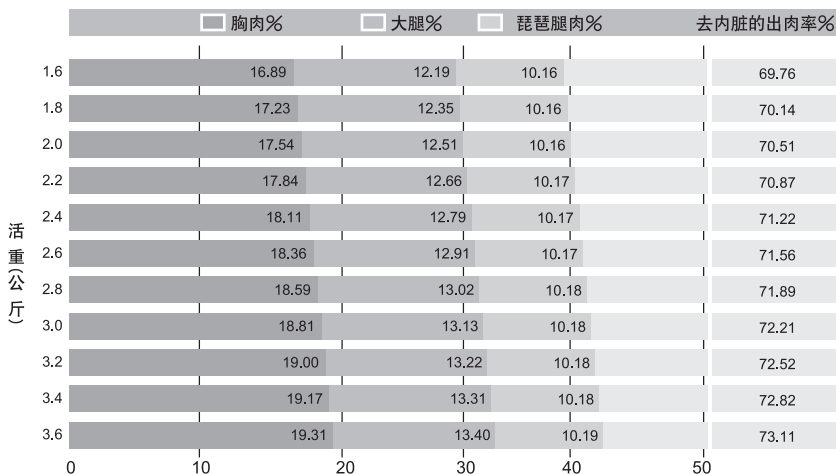
体重、日增重、日采食量和累计采食量使用的是整数。而饲料转化率和平均日增重使用的是保留两位或三位小数。因此，使用这些数据计算其它标准时会有微小的误差。

屠宰加工过程中使用设备的不同及分割的准确部位不同，会造成肉鸡的出肉率有差异。

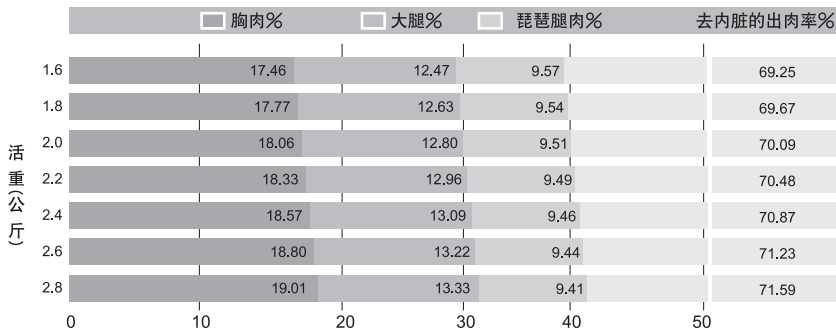
罗斯308肉鸡胴体出肉率

下表显示不同性别的罗斯308肉鸡，随着体重的增加，不同分割部位的胴体出肉率的变化情况。这里介绍两种加工方式，去内脏的加工方式主要包括胸肉、大腿及琵琶腿。而去骨的加工方式主要包括胸肉和腿肉。

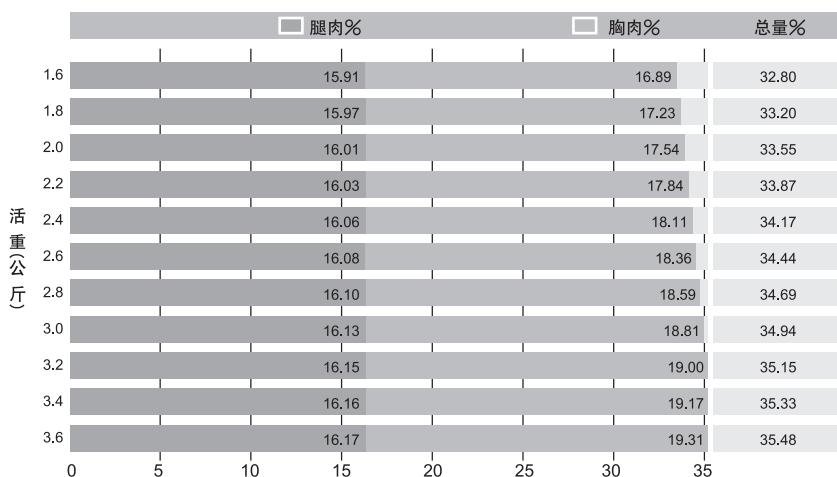
罗斯308公鸡 – 带骨



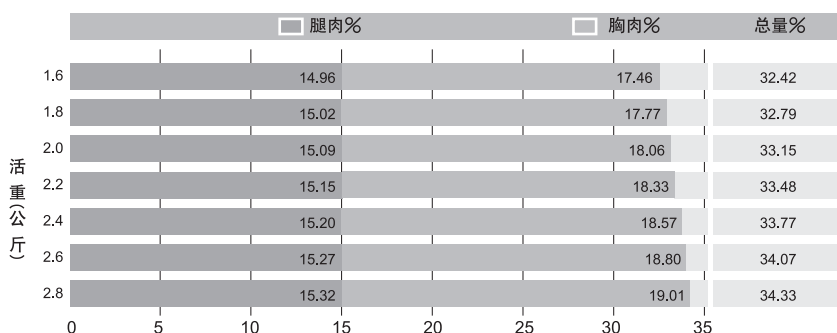
罗斯308母鸡 – 带骨



罗斯308公鸡－去骨



罗斯308母鸡－去骨



专业名词解释:

去内脏的屠宰率%: 去内脏的胴体重（不包括颈部、腹脂和内脏）与屠宰前肉鸡活重的百分比。

总出肉率: 胸肉、去皮去骨大腿肉和去皮去骨琵琶腿肉的重量与屠宰前肉鸡活重的百分比。

胸肉率: 去皮去骨胸肉和屠宰前肉鸡活重的百分比。

大腿肉/琵琶腿肉: 带皮大腿肉和带皮琵琶腿肉的重量与屠宰前肉鸡活重的百分比。

腿肉%: 去皮大腿肉和去皮琵琶腿肉的重量与屠宰前肉鸡活重的百分比。

肉鸡日粮营养需要

下面的表是根据生产特点和市场需要，给出的肉鸡饲料配方：

公母混养或母鸡单独饲养，饲养到1.6–1.8公斤的活重。	见表1
公母混养，饲养到2.3–2.5公斤的活重。	见表2
公鸡单独饲养，饲养到3公斤的活重。	见表3

这些饲料配方可以根据当地的市场情况进行修改。影响饲料配方改变的因素有：

- 饲料原料的供给和价格情况。
- 屠宰日龄和屠宰体重。
- 出肉率和胴体质量。
- 市场需要的皮肤颜色、鸡肉的贮存期长短。
- 使用公母混养还是公母分饲。

大多数饲料配方是根据屠宰加工所生产产品的要求，在保证肉鸡生产性能的基础上，最大限度的降低饲养成本（见罗斯技术资料00/39，“肉鸡，蛋白和利润”）。如遇到特殊情况及根据当地市场情况制定饲料配方时，可向安伟捷公司在当地的技术服务经理或饲料供应商进行咨询。

满足肉鸡生产各阶段营养要求的更加详尽的资料，参见肉鸡饲养管理手册营养部分（见第四篇）。

表1: 母鸡单独饲养或公母混养到35日龄，
体重达到1.6-1.8公斤的营养需要

		育雏期		生长期		生长后期	
饲养日龄	天	0-10		11-24		25-屠宰	
粗蛋白	%	22-25		21-23		19-21	
能量/公斤	千卡	3010		3175		3225	
氨基酸		总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量
精氨酸	%	1.48	1.33	1.31	1.18	1.11	1.00
异亮氨酸	%	0.95	0.84	0.84	0.74	0.71	0.63
赖氨酸	%	1.44	1.27	1.25	1.10	1.05	0.92
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.42	0.39	0.36
蛋+胱	%	1.09	0.94	0.97	0.84	0.83	0.72
苏氨酸	%	0.93	0.80	0.82	0.70	0.71	0.61
色氨酸	%	0.25	0.22	0.22	0.19	0.19	0.17
缬氨酸	%	1.09	0.94	0.96	0.83	0.81	0.70
矿物质							
钙	%	1.00		0.90		0.85	
可利用磷	%	0.50		0.45		0.42	
镁	%	0.05-0.5		0.05-0.5		0.05-0.5	
钠	%	0.16		0.16		0.16	
氯	%	0.16-0.22		0.16-0.22		0.16-0.22	
钾	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90	
微量元素/公斤							
铜	毫克	8		8		8	
碘	毫克	1		1		1	
铁	毫克	80		80		80	
锰	毫克	100		100		100	
钼	毫克	1		1		1	
硒	毫克	0.15		0.15		0.10	
锌	毫克	80		80		60	
维生素/公斤		饲料加工的基础原料		饲料加工的基础原料		饲料加工的基础原料	
		小麦	谷物	小麦	谷物	小麦	谷物
维生素A	国际单位	15000	14000	12000	11000	12000	11000
维生素D3	国际单位	5000	5000	5000	5000	4000	4000
维生素E	国际单位	75	75	50	50	50	50
维生素K	毫克	4	4	3	3	2	2
维生素B1	毫克	3	3	2	2	2	2
维生素B2	毫克	8	8	6	6	5	5
烟酸	毫克	60	70	60	70	35	40
泛酸	毫克	18	20	18	20	18	20
维生素B6	毫克	5	4	4	3	3	2
生物素	毫克	0.20	0.15	0.20	0.15	0.05	0.05
叶酸	毫克	2.00	2.00	1.75	1.75	1.50	1.50
维生素B12	毫克	0.016	0.016	0.016	0.016	0.011	0.011
最低需要量							
胆碱/公斤	毫克	1800		1600		1400	
亚油酸	%	1.25		1.20		1.00	

注：此营养需要只作为参考，可根据当地实际情况及市场进行相应的调整。必须符合当地对肉鸡停药期的要求。停药期的饲料配方应和大鸡料相同或略低于大鸡料的营养水平。

表2: 公母混养到42-45日龄，体重达到2.3-3.5公斤的营养需要

		育雏期		生长期		生长后期	
饲养日龄	天	0-10		11-28		29-屠宰	
粗蛋白	%	22-25		20-22		18-20	
能量/公斤	千卡	3010		3175		3225	
氨基酸		育雏期		生长期		生长后期	
		总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量
精氨酸	%	1.48	1.33	1.28	1.16	1.07	0.96
异亮氨酸	%	0.95	0.84	0.82	0.72	0.68	0.60
赖氨酸	%	1.44	1.27	1.23	1.08	1.00	0.88
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.41	0.37	0.34
蛋+胱	%	1.09	0.94	0.95	0.82	0.80	0.69
苏氨酸	%	0.93	0.80	0.80	0.69	0.68	0.58
色氨酸	%	0.25	0.22	0.21	0.18	0.18	0.16
缬氨酸	%	1.09	0.94	0.94	0.81	0.78	0.67
矿物质		育雏期		生长期		生长后期	
钙	%	1.00		0.90		0.85	
可利用磷	%	0.50		0.45		0.42	
镁	%	0.05-0.5		0.05-0.5		0.05-0.5	
钠	%	0.16		0.16		0.16	
氯	%	0.16-0.22		0.16-0.22		0.16-0.22	
钾	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90	
微量元素/公斤		育雏期		生长期		生长后期	
铜	毫克	8		8		8	
碘	毫克	1		1		1	
铁	毫克	80		80		80	
锰	毫克	100		100		100	
钼	毫克	1		1		1	
硒	毫克	0.15		0.15		0.10	
锌	毫克	80		80		60	
维生素/公斤		饲料加工的基础原料		饲料加工的基础原料		饲料加工的基础原料	
		小麦	谷物	小麦	谷物	小麦	谷物
维生素A	国际单位	15000	14000	12000	11000	12000	11000
维生素D3	国际单位	5000	5000	5000	5000	4000	4000
维生素E	国际单位	75	75	50	50	50	50
维生素K	毫克	4	4	3	3	2	2
维生素B1	毫克	3	3	2	2	2	2
维生素B2	毫克	8	8	6	6	5	5
烟酸	毫克	60	70	60	70	35	40
泛酸	毫克	18	20	18	20	18	20
维生素B6	毫克	5	4	4	3	3	2
生物素	毫克	0.20	0.15	0.20	0.15	0.05	0.05
叶酸	毫克	2.00	2.00	1.75	1.75	1.50	1.50
维生素B12	毫克	0.016	0.016	0.016	0.016	0.011	0.011
最低需要量		育雏期		生长期		生长后期	
胆碱/公斤	毫克	1800		1600		1400	
亚油酸	%	1.25		1.20		1.00	

注：此营养需要只作为参考，可根据当地实际情况及市场进行相应的调整。必须符合当地对肉鸡停药期的要求。停药期的饲料配方应和大鸡料相同或略低于大鸡料的营养水平。

表3: 公鸡饲养到56-59日龄，体重达到3公斤的营养需要

		育雏期		生长期		生长后期第一阶段		生长后期第二阶段	
饲养日龄	天	0-10		11-28		29-42		43-屠宰	
粗蛋白	%	22-25		20-22		18-20		17-19	
能量/公斤	千卡	3010		3150		3200		3200	
氨基酸		总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量
精氨酸	%	1.48	1.33	1.26	1.13	1.07	0.96	1.02	0.92
异亮氨酸	%	0.95	0.84	0.81	0.71	0.68	0.60	0.65	0.57
赖氨酸	%	1.44	1.27	1.20	1.06	1.00	0.88	0.95	0.84
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.36	0.33
蛋+胱	%	1.09	0.94	0.94	0.81	0.80	0.69	0.76	0.66
苏氨酸	%	0.93	0.80	0.79	0.68	0.68	0.58	0.64	0.55
色氨酸	%	0.25	0.22	0.21	0.18	0.18	0.16	0.18	0.15
缬氨酸	%	1.09	0.94	0.92	0.80	0.78	0.67	0.74	0.64
矿物质									
钙	%	1.00		0.90		0.90		0.85	
可利用磷	%	0.50		0.45		0.45		0.42	
镁	%	0.05-0.5		0.05-0.5		0.05-0.5		0.05-0.5	
钠	%	0.16		0.16		0.16		0.16	
氯	%	0.16-0.22		0.16-0.22		0.16-0.22		0.16-0.22	
钾	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90	
微量元素/公斤									
铜	毫克	8		8		8		8	
碘	毫克	1		1		1		1	
铁	毫克	80		80		80		80	
锰	毫克	100		100		100		100	
钼	毫克	1		1		1		1	
硒	毫克	0.15		0.15		0.10		0.10	
锌	毫克	80		80		80		60	
维生素/公斤		饲料加工的 基础原料		饲料加工的 基础原料		饲料加工的 基础原料		饲料加工的 基础原料	
		小麦	谷物	小麦	谷物	小麦	谷物	小麦	谷物
维生素A	国际单位	15000	14000	12000	11000	12000	11000	12000	11000
维生素D3	国际单位	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000
维生素E	国际单位	75	75	50	50	50	50	50	50
维生素K	毫克	4	4	3	3	2	2	2	2
维生素B1	毫克	3	3	2	2	2	2	2	2
维生素B2	毫克	8	8	6	6	5	5	5	5
烟酸	毫克	60	70	60	70	35	40	35	40
泛酸	毫克	18	20	18	20	18	20	18	20
维生素B6	毫克	5	4	4	3	3	2	3	2
生物素	毫克	0.20	0.15	0.20	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05
叶酸	毫克	2.00	2.00	1.75	1.75	1.50	1.50	1.50	1.50
维生素B12	毫克	0.016	0.016	0.016	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011
最低需要量									
胆碱/公斤	毫克	1800		1600		1400		1400	
亚油酸	%	1.25		1.20		1.00		1.00	

注：此营养需要只作为参考，可根据当地实际情况及市场进行相应的调整。必须符合当地对肉鸡停药期的要求。停药期的饲料配方应和大鸡料相同或略低于大鸡料的营养水平。公鸡饲养需要通过控制喂料或控制光照程序，以达到其最佳的生产性能。