

北京爱拔益加

北京爱拔益加家禽育种有限公司

Beijing Arbor Acres Poultry Breeding Co., Ltd.



中美合资



## AA<sup>+</sup>商品代肉鸡

生产性能指标和营养标准

- 1 概述
- 2 公母混养生产性能指标
- 3 公鸡生产性能指标
- 4 母鸡生产性能指标
- 5 胴体部位出肉率
- 6 公母混养营养标准—出栏重小于1.9公斤
- 7 公母混养营养标准—出栏重2.0-2.9公斤
- 8 公母混养营养标准—出栏重大于3.0公斤



2009年5月

## 概述

---

目前，AA<sup>+</sup>宽胸系父母代种鸡具有两种类型，第一，慢羽系种鸡所产出的商品代肉鸡可用羽毛鉴别雌雄，其二，快羽系种鸡所产出的商品代全部为快羽肉鸡。

慢羽系种鸡生产出快羽的母鸡和慢羽的公鸡。这样，在孵化厅可以根据商品代肉鸡羽毛发育的差别，鉴别出商品代肉鸡的公鸡和母鸡。

商品代肉鸡公母分饲可使生产企业充分利用公鸡和母鸡之间自然生长和发育的差异，而且还可以适当调整各自的营养需求。再者，在同一市场条件下可更有效地满足不同的市场需求【例如：饲养快羽的商品代母鸡可满足小体重肉鸡的市场（烤鸡类市场），而饲养慢羽的商品代公鸡可满足大体重肉鸡的市场（分割去骨）】。公母分饲还可以改善鸡群体重均匀度，便于屠宰加工厂工作。

快羽系种鸡产出的商品代全部都是快羽肉鸡。该类肉鸡由于公鸡和母鸡的羽毛生长速率相同，所以不能在孵化厅实施羽毛鉴别。这种羽毛快速生长的特性可以保护鸡只皮肤免受损害——在屠宰加工方面可有效提高鸡只胴体的质量和等级。

上述两种类型商品代肉鸡的生长速率、饲料转化率和产肉率等性能基本相同，而各自的营养需求也都一样。

本手册应与爱拔益加商品代肉鸡饲养管理手册结合使用，如需进一步了解爱拔益加商品代肉鸡管理方面的信息，请咨询北京爱拔益加家禽育种有限公司的技术服务经理或与北京爱拔益加家禽育种有限公司的技术服务部门联系(电话：010-61714771或010-61711416)。

---

[www.beijingaa.com](http://www.beijingaa.com)



# AA<sup>+</sup> 商品代肉鸡 公母混养生产性能

日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>
0	42				
1	56	14		13	
2	70	14		29	
3	87	17		49	
4	106	19		72	
5	128	22		98	
6	152	24		128	
7	179	27	20	163	0.911
8	208	29		201	0.966
9	241	33		243	1.008
10	276	35		290	1.051
11	315	39		342	1.086
12	357	42		399	1.118
13	402	45		461	1.147
14	450	48	39	528	1.173
15	501	51		601	1.200
16	555	54		679	1.223
17	612	57		763	1.247
18	672	60		853	1.269
19	734	62		949	1.293
20	800	66		1051	1.314
21	868	68	60	1159	1.335
22	938	70		1273	1.357
23	1011	73		1393	1.378
24	1086	75		1519	1.399
25	1164	78		1651	1.418
26	1243	79		1788	1.438
27	1323	80		1932	1.460
28	1406	83	77	2080	1.479
29	1490	84		2235	1.500
30	1575	85		2394	1.520
31	1661	86		2559	1.541
32	1748	87		2729	1.561
33	1836	88		2904	1.582
34	1924	88		3083	1.602
35	2013	89	87	3266	1.622

日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>
36	2102	89		3454	1.643
37	2192	90		3645	1.663
38	2281	89		3841	1.684
39	2370	89		4039	1.704
40	2459	89		4242	1.725
41	2548	89		4447	1.745
42	2637	89	89	4655	1.765
43	2724	87		4866	1.786
44	2811	87		5079	1.807
45	2898	87		5295	1.827
46	2983	85		5513	1.848
47	3068	85		5732	1.868
48	3152	84		5953	1.889
49	3234	82	85	6176	1.910
50	3316	82		6400	1.930
51	3396	80		6626	1.951
52	3475	79		6852	1.972
53	3553	78		7079	1.992
54	3629	76		7307	2.014
55	3705	76		7535	2.034
56	3778	73	78	7764	2.055
57	3851	73		7993	2.076
58	3922	71		8223	2.097
59	3992	70		8452	2.117
60	4060	68		8681	2.138
61	4127	67		8910	2.159
62	4192	65		9139	2.180
63	4256	64	68	9368	2.201
64	4319	63		9596	2.222
65	4380	61		9824	2.243
66	4440	60		10051	2.264
67	4498	58		10277	2.285
68	4555	57		10503	2.306
69	4610	55		10728	2.327
70	4664	54	58	10952	2.348

<sup>1</sup> 实际体重 (即: 带料体重)

<sup>2</sup> 每只活鸡所消耗的饲料

<sup>3</sup> 饲料转化率包括雏鸡入舍时的体重, 但不包含死鸡数

本表中所列出的数据为四舍五入, 如用本表中的数据计算其他统计学的数字有可能会  
出现微弱的偏差。





日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>	日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>
0	42					36	2265	98		3641	1.608
1	54	12		12		37	2364	99		3843	1.626
2	68	14		28		38	2463	99		4049	1.644
3	84	16		47		39	2562	99		4258	1.662
4	103	19		69		40	2660	98		4470	1.680
5	124	21		95		41	2758	98		4684	1.698
6	148	24		125		42	2856	98	98	4902	1.716
7	175	27	19	159	0.909	43	2952	96		5122	1.735
8	205	30		198	0.966	44	3048	96		5343	1.753
9	238	33		241	1.013	45	3143	95		5567	1.771
10	275	37		289	1.051	46	3236	93		5792	1.790
11	314	39		342	1.089	47	3329	93		6018	1.808
12	358	44		401	1.120	48	3420	91		6246	1.826
13	405	47		466	1.151	49	3510	90	93	6475	1.845
14	455	50	40	536	1.178	50	3599	89		6704	1.863
15	509	54		612	1.202	51	3686	87		6934	1.881
16	567	58		694	1.224	52	3772	86		7164	1.899
17	628	61		783	1.247	53	3856	84		7394	1.918
18	692	64		878	1.269	54	3938	82		7624	1.936
19	760	68		980	1.289	55	4019	81		7855	1.954
20	831	71		1088	1.309	56	4099	80	84	8055	1.965
21	905	74	64	1202	1.328	57	4176	77		8314	1.991
22	982	77		1324	1.348	58	4254	78		8543	2.008
23	1061	79		1451	1.368	59	4327	73		8772	2.027
24	1144	83		1585	1.385	60	4399	72		8999	2.046
25	1228	84		1726	1.406	61	4470	71		9226	2.064
26	1315	87		1872	1.424	62	4539	69		9452	2.082
27	1404	89		2025	1.442	63	4607	68	73	9676	2.100
28	1495	91	84	2184	1.461	64	4672	65		9900	2.119
29	1588	93		2348	1.479	65	4736	64		10122	2.137
30	1682	94		2518	1.497	66	4799	63		10343	2.155
31	1777	95		2693	1.515	67	4859	60		10563	2.174
32	1873	96		2874	1.534	68	4918	59		10781	2.192
33	1970	97		3059	1.553	69	4976	58		10998	2.210
34	2068	98		3248	1.571	70	5031	55	61	11214	2.229
35	2167	99	96	3443	1.589						

<sup>1</sup> 实际体重 (即: 带料体重)<sup>2</sup> 每只活鸡所消耗的饲料<sup>3</sup> 饲料转化率包括雏鸡入舍时的体重, 但不包含死鸡数

本表中所列出的数据为四舍五入, 如用本表中的数据计算其他统计学的数据可能会出现微弱的偏差。



# AA<sup>+</sup> 商品代肉鸡 母鸡生产性能

日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>
0	42				
1	57	15		13	
2	72	15		30	
3	90	18		51	
4	110	20		74	
5	131	21		101	
6	156	25		132	
7	182	26	20	166	0.912
8	212	30		204	0.962
9	244	32		246	1.008
10	278	34		292	1.050
11	316	38		342	1.082
12	356	40		397	1.115
13	398	42		456	1.146
14	444	46	37	520	1.171
15	492	48		590	1.199
16	542	50		664	1.225
17	595	53		743	1.249
18	651	56		828	1.272
19	708	57		919	1.298
20	768	60		1014	1.320
21	831	63	55	1116	1.343
22	895	64		1222	1.365
23	961	66		1334	1.388
24	1029	68		1452	1.411
25	1099	70		1575	1.433
26	1170	71		1704	1.456
27	1242	72		1838	1.480
28	1316	74	69	1977	1.502
29	1391	75		2122	1.526
30	1468	77		2271	1.547
31	1545	77		2425	1.570
32	1622	77		2585	1.594
33	1701	79		2748	1.616
34	1780	79		2917	1.639
35	1859	79	78	3090	1.662

日龄	体重 (克) <sup>1</sup>	日增重 (克)	平均 日增重/周 (克)	累积 <sup>2</sup> 采食量 (克)	饲料转化率 <sup>3</sup>
36	1939	80		3267	1.685
37	2019	80		3448	1.708
38	2099	80		3633	1.731
39	2179	80		3821	1.754
40	2259	80		4014	1.777
41	2338	79		4209	1.800
42	2417	79	80	4408	1.824
43	2496	79		4610	1.847
44	2575	79		4815	1.870
45	2653	78		5023	1.893
46	2730	77		5233	1.917
47	2807	77		5446	1.940
48	2883	76		5661	1.964
49	2958	75	77	5878	1.987
50	3032	74		6097	2.011
51	3106	74		6318	2.034
52	3178	72		6540	2.058
53	3250	72		6764	2.081
54	3320	70		6989	2.105
55	3390	70		7216	2.129
56	3458	68	71	7444	2.153
57	3526	68		7673	2.176
58	3592	66		7902	2.200
59	3657	65		8133	2.224
60	3721	64		8364	2.248
61	3784	63		8595	2.271
62	3846	62		8827	2.295
63	3906	60	64	9060	2.320
64	3965	59		9292	2.344
65	4024	59		9525	2.367
66	4081	57		9758	2.391
67	4137	56		9991	2.415
68	4191	54		10224	2.440
69	4245	54		10457	2.463
70	4297	52	56	10690	2.488

<sup>1</sup> 实际体重 (即: 带料体重)

<sup>2</sup> 每只活鸡所消耗的饲料

<sup>3</sup> 饲料转化率包括雏鸡入舍时的体重, 但不包含死鸡数

本表中所列出的数据为四舍五入, 如用本表中的数据计算其他统计学的数字有可能会出现的微弱偏差。



AA<sup>+</sup> 商品代公鸡

活重 (克)	净膛率 (%)	胸肉 (%)	大腿肉 (%)	琵琶腿 (%)	净腿肉 (%)
1600	70.30	17.66	12.32	10.27	16.09
1800	70.67	17.96	12.49	10.27	16.15
2000	71.03	18.24	12.65	10.28	16.19
2200	71.37	18.51	12.80	10.28	16.21
2400	71.71	18.75	12.93	10.28	16.24
2600	72.03	18.98	13.05	10.29	16.26
2800	72.33	19.19	13.16	10.29	16.28
3000	72.63	19.38	13.27	10.29	16.31
3200	72.91	19.55	13.37	10.30	16.33
3400	73.18	19.71	13.46	10.30	16.34
3600	73.44	19.84	13.55	10.30	16.35

AA<sup>+</sup> 商品代母鸡

活重 (克)	净膛率 (%)	胸肉 (%)	大腿肉 (%)	琵琶腿 (%)	净腿肉 (%)
1600	69.79	18.23	12.61	9.67	15.12
1800	70.20	18.50	12.77	9.65	15.19
2000	70.61	18.76	12.94	9.62	15.26
2200	70.99	18.99	13.10	9.59	15.32
2400	71.36	19.21	13.23	9.57	15.37
2600	71.70	19.42	13.37	9.55	15.44
2800	72.03	19.60	13.48	9.51	15.49

## 屠宰加工术语:

**净膛率:** 净膛鸡只胴体 (无脖颈、腹脂和内脏) 占鸡只活重的比例。

**胸肉率:** 胸肉 (无皮并去骨) 占鸡只活重的比例。

**全腿 / 琵琶腿率:** 整个鸡腿 / 琵琶腿 (带皮和骨) 占鸡只活重的比例。

**净腿肉率:** 全部去骨大腿肉 (无皮) 和去骨琵琶腿肉 (无皮) 的总和占鸡只活重的比例。

备注: 各个屠宰加工厂的胴体部位出肉率都有所不同, 这取决于加工厂使用的设备和所要加工的具体部位。



**表1: AA<sup>+</sup> 商品代肉鸡营养标准—公母混养 出栏重<1.9公斤**

	单位	育雏料		中期料		后期料	
	日 龄	0-10		11-24		25-屠宰	
代谢能	千卡/公斤	3025		3150		3200	
	兆焦/公斤	12.65		13.20		13.40	
氨基酸							
		总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量
赖氨酸	%	1.43	1.27	1.24	1.10	1.09	0.97
蛋+胱	%	1.07	0.94	0.95	0.84	0.86	0.76
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.42	0.41	0.38
苏氨酸	%	0.94	0.83	0.83	0.73	0.74	0.65
缬氨酸	%	1.09	0.95	0.96	0.84	0.86	0.75
异亮氨酸	%	0.97	0.85	0.85	0.75	0.76	0.67
精氨酸	%	1.45	1.31	1.27	1.14	1.13	1.02
色氨酸	%	0.24	0.20	0.20	0.18	0.18	0.16
粗蛋白	%	22-25		21-23		19-23	
为了达到最佳的营养成分，建议所有日粮中氨基酸的浓度增加5%。							
矿物质							
钙	%	1.05		0.90		0.85	
可利用磷	%	0.50		0.45		0.42	
镁	%	0.05-0.50		0.05-0.50		0.05-0.50	
钠	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.20	
氯	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23	
钾	%	0.40-1.00		0.40-0.90		0.40-0.90	
每公斤微量元素添加量							
铜	mg	16		16		16	
碘	mg	1.25		1.25		1.25	
铁	mg	40		40		40	
锰	mg	120		120		120	
硒	mg	0.30		0.30		0.30	
锌	mg	100		100		100	
每公斤维生素添加量							
		小麦日粮	玉米日粮	小麦日粮	玉米日粮	小麦日粮	玉米日粮
维生素A	iu	12000	11000	10000	9000	10000	9000
维生素D3	iu	5000	5000	5000	5000	4000	4000
维生素E	iu	75	75	50	50	50	50
维生素K3	mg	3	3	3	3	2	2
硫胺素（B1）	mg	3	3	2	2	2	2
核黄素（B2）	mg	8	8	6	6	5	5
烟 酸	mg	55	60	55	60	35	40
泛 酸	mg	13	15	13	15	13	15
维生素B6	mg	5	4	4	3	3	2
生物素	mg	0.20	0.15	0.20	0.10	0.10	0.10
叶 酸	mg	2.00	2.00	1.75	1.75	1.50	1.50
维生素B12	mg	0.016	0.016	0.016	0.016	0.010	0.010
最低含量							
胆 碱	mg/公斤	1600		1500		1400	
亚油酸	%	1.25		1.20		1.00	

备注: 此营养标准仅供参考。生产者应根据当地的饲养条件和市场情况做相应的调整。  
为符合当地对药残的规定, 饲喂的后期料应有足够的休药期。  
后期料可采用所推荐的配方标准, 也可根据实际需求适当降低一些标准来做配方。



表2: AA<sup>+</sup>商品代肉鸡营养标准—公母混养 出栏重2.0-2.9公斤

	单位	育雏料		中期料		后期料	
	日 龄	0-10		11-24		25-屠宰	
代谢能	千卡/公斤	3025		3150		3200	
	兆焦/公斤	12.65		13.20		13.40	
氨基酸							
		总量	可利用量	总量	可利用量	总量	可利用量
赖氨酸	%	1.43	1.27	1.24	1.10	1.09	0.97
蛋+胱	%	1.07	0.94	0.95	0.84	0.86	0.76
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.42	0.41	0.38
苏氨酸	%	0.94	0.83	0.83	0.73	0.74	0.65
缬氨酸	%	1.09	0.95	0.96	0.84	0.86	0.75
异亮氨酸	%	0.97	0.85	0.85	0.75	0.76	0.67
精氨酸	%	1.45	1.31	1.27	1.14	1.13	1.02
色氨酸	%	0.24	0.20	0.20	0.18	0.18	0.16
粗蛋白	%	22-25		21-23		19-23	
为了达到最佳的营养成分，建议所有日粮中氨基酸的浓度增加5%。							
矿物质							
钙	%	1.05		0.90		0.85	
可利用磷	%	0.50		0.45		0.42	
镁	%	0.05-0.50		0.05-0.50		0.05-0.50	
钠	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.20	
氯	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23	
钾	%	0.40-1.00		0.40-0.90		0.40-0.90	
每公斤微量元素添加量							
铜	mg	16		16		16	
碘	mg	1.25		1.25		1.25	
铁	mg	40		40		40	
锰	mg	120		120		120	
硒	mg	0.30		0.30		0.30	
锌	mg	100		100		100	
每公斤维生素添加量							
		小麦日粮	玉米日粮	小麦日粮	玉米日粮	小麦日粮	玉米日粮
维生素A	iu	12000	11000	10000	9000	10000	9000
维生素D3	iu	5000	5000	5000	5000	4000	4000
维生素E	iu	75	75	50	50	50	50
维生素K3	mg	3	3	3	3	2	2
硫胺素（B1）	mg	3	3	2	2	2	2
核黄素（B2）	mg	8	8	6	6	5	5
烟 酸	mg	55	60	55	60	35	40
泛 酸	mg	13	15	13	15	13	15
维生素B6	mg	5	4	4	3	3	2
生物素	mg	0.20	0.15	0.20	0.10	0.10	0.10
叶 酸	mg	2.00	2.00	1.75	1.75	1.50	1.50
维生素B12	mg	0.016	0.016	0.016	0.016	0.010	0.010
最低含量							
胆 碱	mg/公斤	1600		1500		1400	
亚油酸	%	1.25		1.20		1.00	

备注: 此营养标准仅供参考。生产者应根据当地的饲养条件和市场情况做相应的调整。  
 为符合当地对药残的规定, 饲喂的后期料应有足够的休药期。  
 后期料可采用所推荐的配方标准, 也可根据实际需求适当降低一些标准来做配方。



**表3: AA<sup>+</sup> 商品代肉鸡营养标准—公母混养 出栏重>3.0公斤**

	单位	育雏料	中期料	后期 I 号料	后期 II 号料
	日 龄	0-10	11-24	25-42	43-屠宰
代谢能	千卡/公斤	3025	3150	3200	3225
	兆焦/公斤	12.65	13.20	13.40	13.50
<b>氨基酸</b>					
		总量	可利用量	总量	可利用量
赖氨酸	%	1.43	1.27	1.24	1.10
蛋+胱	%	1.07	0.94	0.95	0.84
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.42
苏氨酸	%	0.94	0.83	0.83	0.73
缬氨酸	%	1.09	0.95	0.96	0.84
异亮氨酸	%	0.97	0.85	0.85	0.75
精氨酸	%	1.45	1.31	1.27	1.14
色氨酸	%	0.24	0.20	0.20	0.18
		总量	可利用量	总量	可利用量
赖氨酸	%	1.43	1.27	1.24	1.10
蛋+胱	%	1.07	0.94	0.95	0.84
蛋氨酸	%	0.51	0.47	0.45	0.42
苏氨酸	%	0.94	0.83	0.83	0.73
缬氨酸	%	1.09	0.95	0.96	0.84
异亮氨酸	%	0.97	0.85	0.85	0.75
精氨酸	%	1.45	1.31	1.27	1.14
色氨酸	%	0.24	0.20	0.20	0.18
粗蛋白	%	22-25	21-23	19-22	17-21
为了达到最佳的营养成分, 建议所有日粮中氨基酸的浓度增加5%。					
<b>矿物质</b>					
钙	%	1.05	0.90	0.85	0.80
可利用磷	%	0.50	0.45	0.42	0.40
镁	%	0.05-0.50	0.05-0.50	0.05-0.50	0.05-0.50
钠	%	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.20	0.16-0.20
氯	%	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.23	0.16-0.23
钾	%	0.40-1.00	0.40-0.90	0.40-0.90	0.40-0.90
<b>每公斤微量元素添加量</b>					
铜	mg	16	16	16	16
碘	mg	1.25	1.25	1.25	1.25
铁	mg	40	40	40	40
锰	mg	120	120	120	120
硒	mg	0.30	0.30	0.30	0.30
锌	mg	100	100	100	100
<b>每公斤维生素添加量</b>					
		小麦日粮	玉米日粮	小麦日粮	玉米日粮
维生素A	iu	12000	11000	10000	9000
维生素D3	iu	5000	5000	5000	5000
维生素E	iu	75	75	50	50
维生素K3	mg	3	3	3	3
硫胺素 (B1)	mg	3	3	2	2
核黄素 (B2)	mg	8	8	6	6
烟 酸	mg	55	60	55	60
泛 酸	mg	13	15	13	15
维生素B6	mg	5	4	4	3
生物素	mg	0.20	0.15	0.20	0.10
叶 酸	mg	2.00	2.00	1.75	1.75
维生素B12	mg	0.016	0.016	0.016	0.016
<b>最低含量</b>					
胆 碱	mg/公斤	1600	1500	1400	1300
亚油酸	%	1.25	1.20	1.00	1.00

备注: 此营养标准仅供参考。生产者应根据当地的饲养条件和市场情况做相应的调整。  
为符合当地对药残的规定, 饲喂的后期料应有足够的休药期。  
后期料可采用所推荐的配方标准, 也可根据实际需求适当降低一些标准来做配方。



An Aviagen Brand

2009年5月



## 通过利用最佳遗传育种技术推动中国肉鸡事业发展

总部：北京昌平大东流

电话：（010）61711416      61714771

传真：（010）61711414

邮编：102211

市内：北京市朝阳区华严北里8号院3号楼2703室

电话：（010）82841874      82843796

传真：（010）82845113

邮编：100029

网址：[www.beijingaa.com](http://www.beijingaa.com)

邮箱：[aa@beijingaa.com](mailto:aa@beijingaa.com)      [bjaaifuwu@163.com](mailto:bjaaifuwu@163.com)