

ブロイラー産肉能力に関する試験 [第29報]

銘柄別比較試験

笠原 猛・澤 則之

要 約

ブロイラーの改良とブロイラー農家経営の指針を得るため、県内で飼育されている主要4銘柄について平成15年10月8日から12月3日までの56日間、雌雄別飼で産肉能力試験を実施した。

8週齢までの育成率は、雄：92%～100%、雌：98%～100%、雌雄平均で95%～100%の範囲であった。

飼料摂取量は雄平均：5,714.7～7,265.0g、雌平均：5,273.4～6,445.2g、飼料要求率は雄平均：1.87～2.07、雌平均：1.93～2.24、雌雄平均：1.99であった。

7週齢時の正肉歩留は雄平均：41.2～42.9%、雌平均：43.1～45.8%、腹腔内脂肪は雄：1.8～2.0、雌平均：2.4～2.7であった。

8週齢時の正肉歩留は雄平均：38.2～45.0%、雌平均：39.4～48.2%、腹腔内脂肪は雄：2.0～4.0、雌平均：2.7～4.3であった。、プロダクションスコアは雄：244.1～360.9、雌：202.3～298.9であった。

目 的

ブロイラーの改良と養鶏農家への素雛購入の指針を得るため、当所では20数年間にわたり毎年ブロイラーの主要銘柄について産肉能力試験を実施している。今回は県内2業者の市販4銘柄を用いその発育性、飼料摂取量、飼料要求率、と体成績について検討した。

材料及び方法

(1) 試験期間

平成15年10月8日～15年12月3日(56日間)

(2) 試験区分

県内で市販されている4銘柄について、各銘柄につき雄50羽、雌50羽を供試した。供試した銘柄及び試験区分は表1のとおりである。

表1 試験区分

区	銘 柄			(羽)
		♂	♀	計
1	チャンキー I	50	50	100
2	チャンキー II	50	50	100
3	コ ッ プ I	50	50	100
4	コ ッ プ II	50	50	100
5	ハ リ マ	50	50	100
6	グランジュール	50	50	100

(3) 供試飼料

市販のブロイラー用飼料を用いた。給与期間および成分を表2に示す。

表2 供試飼料

給与期間	飼料名	保 証 成 分 (%)				代 謝 エネルギー
		粗蛋白	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	
前期用 (1～3週)	ブロイラー 肥育前期用	22.0	4.0	5.0	8.0	3,050
後期用 (4～7週)	ブロイラー 肥育後期用	18.0	4.5	5.0	8.0	3,150
休業用 (8週)	ブロイラー 休 業 用	18.0	4.5	5.0	8.0	3,150

(4) 飼養管理

試験鶏舎は平飼開放鶏舎で1室4.32㎡を使用した。雌雄別飼とし、各室50羽を収容し(38羽/3.3㎡)、育雛・育成とも同一場所で飼育した。

温度管理は慣行に従った。育雛期はパンケーキ型ガスブルーダーとガス温風ヒーター併用した。餌付け3週間でガスブルーダーを撤去し、以後ガス温風ヒーターで出荷まで慣行給温した。

飼料は市販ブロイラー用飼料を用い、0～21日齢は前期用、22～49日齢は後期用、50～56日齢は休業用を給与した。また、その切り替えは一斉切り替えとした。

飲水はニップルドリンカーを使用し不断給水とした。

(5) 衛生管理

IBワクチンを初生点眼、ニューカッスル病ワクチンを14日齢時飲水、28日齢時スプレー、ILTワクチンを21日齢時に点眼接種した。

その他の薬剤投与は当所の慣行に従った。

(6) 調査項目

- 育成率
- 増体量
- 平均体重
- 飼料摂取量
- 飼料要求率
- と体成績

結果及び考察

(1) 育成率

表3に育成率を示す。

全銘柄の雄平均は97.3%、雌平均は99.0%であり、雌雄平均は98.2%であった。

(2) 発育体重

発育体重は、表4のとおりである。

8週齢時の全銘柄平均体重は、雄では3,589g、雌では3,037g、雌雄平均3,313gであった。雄では2,934～3,813g、雌では2,489～3,224gの範囲であった。

表3 育成率

		(%)		
区	銘柄	♂	♀	計
1	チャンキー I	100	98	99
2	チャンキー II	100	100	100
3	コップ I	98	100	99
4	コップ II	98	100	99
5	ハリマ	96	98	97
6	グランジュール	92	98	95
平均		97.3	99.0	98.2

表4 銘柄別発育体重

		(1羽:g)					
区		0	3	5	6	7	8週齢
1	♂	42	740	1,899	2,460	3,180	3,678
	♀	43	683	1,752	2,193	2,818	3,199
	平均	43	694	1,826	2,327	2,999	3,439
2	♂	48	776	1,988	2,581	3,276	3,809
	♀	48	744	1,759	2,205	2,749	3,224
	平均	48	760	1,874	2,393	3,013	3,516
3	♂	44	878	1,986	2,651	3,347	3,746
	♀	44	806	1,771	2,279	2,838	3,223
	平均	44	842	1,879	2,465	3,093	3,485
4	♂	48	859	2,120	2,649	3,374	3,813
	♀	49	823	1,825	2,244	2,789	3,193
	平均	49	841	1,973	2,447	3,082	3,503
5	♂	39	799	1,903	2,404	3,072	3,556
	♀	39	709	1,636	1,956	2,500	2,895
	平均	39	754	1,770	2,180	2,786	3,226
6	♂	40	646	1,436	1,894	2,452	2,934
	♀	40	623	1,332	1,667	2,115	2,489
	平均	40	635	1,384	1,781	2,284	2,712
♂平均		43	777	1,889	2,265	3,117	3,589
♀平均		44	731	1,679	2,091	2,635	3,037
全平均		44	754	1,783	2,265	2,876	3,313

(3) 飼料摂取量

飼料摂取量は表5、表6のとおりである。

8週齢時までの1羽当たりの全銘柄平均飼料摂取量は、雄では6,841.5g、雌では6,136.0g、雌雄平均6,488.8gであった。

銘柄間では雌雄平均で見ると5,494.1～6,829.5gの範囲であった。

表5 飼料摂取量

(1日1羽当たり：g)

区	銘柄	性	前期用			後期用				休薬用	総摂取量
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1	チャンキー I	♂	15.9	47.0	75.7	124.0	155.7	173.7	187.8	189.1	6,979.1
	”	♀	14.0	43.7	73.1	116.0	145.2	150.0	167.3	183.2	6,264.8
	平均		14.5	45.4	74.4	120.0	150.5	161.9	177.6	186.2	6,527.5
2	チャンキー II	♂	17.6	54.3	83.1	128.0	165.4	182.0	189.0	192.0	7,086.8
	”	♀	15.4	43.7	79.1	113.7	138.3	144.2	162.0	175.0	6,117.6
	平均		16.5	49.0	81.1	120.9	151.9	163.1	175.5	183.5	6,602.2
3	コ ッ ブ I	♂	16.7	50.3	94.0	130.6	139.9	178.4	188.5	173.3	6,990.4
	”	♀	17.0	42.4	85.4	119.7	121.7	151.4	168.3	173.4	6,321.3
	平均		16.9	46.4	89.7	125.0	130.8	164.9	178.4	173.4	6,655.9
4	コ ッ ブ II	♂	18.1	56.1	90.8	141.0	167.2	182.5	191.3	180.6	7,202.0
	”	♀	18.7	53.9	86.4	130.1	134.6	155.7	159.5	181.3	6,445.2
	平均		18.4	55.0	88.6	135.6	150.9	169.1	175.4	181.0	6,823.6
5	ハリマ	♂	19.6	52.1	89.4	129.7	165.0	180.6	194.3	205.2	7,265.0
	”	♀	17.9	47.4	79.8	121.7	135.6	149.0	173.6	184.6	6,393.9
	平均		18.8	49.8	84.6	125.7	150.5	164.8	184.0	194.6	6,829.5
6	グランジュール	♂	15.1	42.9	73.6	102.3	116.6	144.6	148.0	172.8	5,714.7
	”	♀	16.4	41.6	69.1	96.9	108.7	126.5	138.7	153.7	5,273.4
	平均		15.8	42.3	71.4	99.6	112.7	135.6	143.4	163.3	5,494.1
	平均	♂	17.0	50.5	84.4	125.9	151.6	173.6	183.2	185.5	6,841.5
	平均	♀	16.6	45.5	78.8	116.3	130.7	146.1	161.6	175.2	6,136.0
	全平均		16.8	48.0	81.6	121.1	141.2	159.9	172.4	180.4	6,488.8

表6 種類別飼料摂取量

(1羽当たり：g)

区	前期用 0～3 週 齢	後期用 4～7 週 齢	休薬用 8 週 齢	計	
1	♂	963.9	4,502.5	1,323.7	6,790.1
	♀	915.6	4,066.8	1,282.4	6,264.8
	平均	939.8	4,284.7	1,303.1	6,527.5
2	♂	1,085.0	4,657.8	1,344.0	7,086.8
	♀	967.4	3,925.2	1,225.0	6,117.6
	平均	1,026.3	4,291.5	1,284.5	6,602.2
3	♂	1,127.0	4,650.3	1,213.1	6,990.4
	♀	1,013.6	4,093.9	1,213.8	6,321.3
	平均	1,070.3	4,372.1	1,213.5	6,655.9
4	♂	1,155.0	4,782.8	1,264.2	7,202.0
	♀	1,113.0	4,063.1	1,269.1	6,445.2
	平均	1,134.0	4,423.0	1,266.7	6,823.6
5	♂	1,127.0	4,700.9	1,436.4	7,265.0
	♀	1,015.7	4,086.0	1,292.2	6,393.9
	平均	1,071.7	4,393.5	1,364.3	6,829.5

区	前期用 0～3 週 齢	後期用 4～7 週 齢	休薬用 8 週 齢	計	
6	♂	921.2	3,583.6	1,209.6	5,714.7
	♀	889.7	3,307.8	1,075.9	5,273.4
	平均	905.5	3,445.9	1,142.8	5,494.1
	♂平均	1,063.3	4,479.7	1,298.5	6,841.5
	♀平均	985.8	3,923.8	1,226.4	6,136.0
	全平均	1,024.6	4,201.8	1,262.5	6,488.8

(4) 飼料要求率

飼料要求率は表7のとおりである。

8週齢時の全銘柄平均飼料要求率は、雄では1.93、雌では2.06、雌雄平均1.99であった。

銘柄間では雄1.87～2.07、雌1.93～2.24の範囲であった。

表7 飼料要求率

区		週			齢	
		3	5	6	7	8
1	♂	1.49	1.57	1.64	1.74	1.87
	♀	1.43	1.61	1.69	1.80	1.98
	平均	1.44	1.59	1.67	1.77	1.93
2	♂	1.49	1.62	1.67	1.78	1.88
	♀	1.39	1.60	1.67	1.81	1.93
	平均	1.44	1.61	1.67	1.80	1.91
3	♂	1.35	1.55	1.64	1.75	1.89
	♀	1.33	1.56	1.68	1.83	1.99
	平均	1.34	1.56	1.66	1.79	1.94
4	♂	1.42	1.60	1.69	1.79	1.91
	♀	1.44	1.67	1.78	1.89	2.05
	平均	1.43	1.63	1.74	1.84	1.98
5	♂	1.48	1.71	1.81	1.92	2.07
	♀	1.51	1.76	1.94	2.07	2.24
	平均	1.50	1.74	1.87	2.00	2.15
6	♂	1.52	1.76	1.79	1.87	1.97
	♀	1.53	1.80	1.90	2.02	2.15
	平均	1.53	1.78	1.84	1.94	2.06
♂平均		1.45	1.64	1.71	1.81	1.93
♀平均		1.44	1.67	1.78	1.90	2.06
全平均		1.45	1.65	1.74	1.86	1.99

(5) 鶏舎環境

鶏舎環境は図1のとおりである。



図1 鶏舎環境

(6) と体解体成績

と体調査は、7週齢時と8週齢時に行い、7週齢時は1～4区の2銘柄について、8週齢時は全区において、各区の平均体重に近いものを雄、雌各3羽ずつを抽出し、食鳥取引規格にもとづいて

実施した。

とと体解体成績は、表8-1・2のとおりである。

7週齢における正肉歩留は2銘柄雄平均42.4%、雌平均で44.3%、雌雄平均43.3%であった。腹腔内脂肪は、雄平均1.9%、雌平均2.5%、雌雄平均2.2%であった。

8週齢における正肉歩留は、全銘柄雄平均42.5%、雌平均44.1%、雌雄平均43.3%であった。腹腔内脂肪は全銘柄雄平均2.7%、雌平均3.5%、雌雄平均3.1%であった。

(7) 経済性

経済性については、7・8週齢時の出荷について調査し、表9-1・2に示した。

7週齢時の飼料費は、0～21日齢までを前期用、22～42日齢までを後期用、43～49日齢までを休薬用の飼料を給与することとして算出した。

7週齢時出荷における収支試算を行ったところ、収入は雄では367.8～506.1円、雌では317.3～425.7円、各銘柄雌雄平均で342.5～463.9円の範囲であった。

支出は、雄では303.9～363.7円、雌では290.8～332.7円、各銘柄雌雄平均で297.3～348.2円の範囲であった。

ブロイラー1羽当たりの収益は、雄では63.9～152.5円、雌では26.5～103.4円、各銘柄雌雄平均で45.2～128.0円の範囲であった。

プロダクションスコアは、雄では220.4～334.9、雌では183.0～277.3、各銘柄雌雄平均で201.7～306.1の範囲であった。

8週齢時出荷における収支試算の結果、収入は雄では440.1～572.0円、雌では373.4～483.6円、各銘柄雌雄平均で406.7～527.5円の範囲であった。

支出は、雄では355.3～420.0円、雌では337.2～386.6円、各銘柄雌雄平均で346.3～409.2円の範囲であった。

ブロイラー1羽当たりの収益は、雄では84.8～158.8円、雌では36.2～111.5円、各銘柄雌雄平

表 8 - 1 と体成績 (7 週齢時)

(体重: g, その他: %)

銘柄	性	生体重	と体重	と体歩留	正肉歩留				骨付手羽	可食内臓				腹腔内脂肪
					むね	もも	ささみ	計		心臓	肝臓	筋胃	計	
チャンキー I	♂	3,133	2,931	93.5	18.9	20.5	3.5	42.9	8.9	0.5	2.2	1.3	4.0	2.0
"	♀	2,757	2,601	94.4	20.3	20.5	4.0	44.8	8.5	0.4	2.2	1.2	3.8	2.5
平均		2,945	2,766	94.0	19.6	20.5	3.7	43.8	8.7	0.4	2.2	1.3	3.9	2.3
チャンキー II	♂	3,350	3,147	94.0	17.5	20.2	3.5	41.2	8.6	0.4	1.9	1.3	3.6	1.8
"	♀	2,737	2,605	95.2	18.4	20.8	3.9	43.1	9.0	0.3	2.4	1.4	4.1	2.4
平均		3,043	2,876	94.6	18.0	20.5	3.7	42.1	8.8	0.3	2.2	1.3	3.8	2.1
コップ I	♂	3,327	3,153	94.8	17.7	21.1	3.9	42.6	8.7	0.4	2.0	1.3	3.7	2.0
"	♀	2,843	2,675	94.1	20.8	21.0	4.1	45.8	8.4	0.3	2.0	1.3	3.6	2.5
平均		3,085	2,914	94.4	19.2	21.0	4.1	44.2	8.5	0.4	2.0	1.3	3.7	2.2
コップ II	♂	3,377	3,208	95.0	17.8	21.4	3.6	42.7	8.6	0.4	1.9	1.4	3.7	1.8
"	♀	2,723	2,547	93.5	17.6	21.9	4.0	43.5	8.5	0.4	2.5	1.6	4.4	2.7
平均		3,050	2,878	94.3	17.7	21.6	3.8	43.1	8.6	0.4	2.2	1.5	4.1	2.2
平均	♂	3,297	3,110	94.3	18.0	20.8	3.6	42.4	8.7	0.4	2.0	1.3	3.7	1.9
平均	♀	2,765	2,607	94.3	19.3	21.0	4.0	44.3	8.6	0.4	2.3	1.4	4.0	2.5
全平均		3,031	2,859	94.3	18.6	20.9	3.8	43.3	8.6	0.4	2.1	1.3	3.9	2.2

表 8 - 2 と体成績 (8 週齢時)

(体重: g, その他: %)

区	銘柄	性	生体重	と体重	と体歩留	正肉歩留				骨付手羽	可食内臓				腹腔内脂肪
						むね	もも	ささみ	計		心臓	肝臓	筋胃	計	
1	チャンキー I	♂	3,670	3,504	95.5	19.0	21.2	3.9	44.1	8.7	0.4	2.2	1.4	3.9	2.0
	"	♀	3,210	3,037	94.6	20.2	21.3	4.2	45.7	8.6	0.4	2.3	1.2	3.9	3.0
	平均		3,440	3,270	95.0	19.6	21.2	4.1	44.9	8.6	0.4	2.2	1.3	3.9	2.5
2	チャンキー II	♂	3,833	3,639	94.9	19.0	22.2	3.8	45.0	8.5	0.4	1.9	1.0	3.4	2.4
	"	♀	3,217	3,075	95.6	23.0	20.8	4.5	48.2	8.2	0.4	2.1	1.3	3.8	2.7
	平均		3,525	3,357	95.3	21.0	21.5	4.1	46.6	8.4	0.4	2.0	1.1	3.6	2.5
3	コップ I	♂	3,787	3,622	95.7	18.4	21.7	3.7	43.7	8.8	0.4	1.8	1.2	3.4	2.3
	"	♀	3,250	3,083	94.8	20.1	21.5	4.1	45.7	8.0	0.4	2.0	1.4	3.7	3.3
	平均		3,518	3,353	95.2	19.2	21.6	3.9	44.7	8.4	0.4	1.9	1.3	3.6	2.8
4	コップ II	♂	3,790	3,593	94.8	19.0	21.9	4.0	45.0	8.5	0.4	1.9	1.2	3.6	2.1
	"	♀	3,157	2,989	94.7	18.5	20.9	4.1	43.5	8.3	0.4	2.1	1.4	3.9	3.5
	平均		3,473	3,291	94.8	18.7	21.4	4.1	44.2	8.4	0.4	2.0	2.0	3.7	2.8
5	ハリマ	♂	3,537	3,319	93.9	14.7	20.5	3.1	38.2	8.8	0.4	2.4	1.4	4.1	4.0
	"	♀	2,907	2,717	93.5	14.8	21.3	3.3	39.4	8.8	0.4	2.9	1.5	4.8	4.3
	平均		3,222	3,018	93.7	14.7	20.9	3.2	38.8	8.8	0.4	2.6	1.4	4.5	4.2
6	グランジュール	♂	2,887	2,675	92.7	15.0	20.5	3.3	38.7	9.5	0.5	2.2	1.7	4.4	3.4
	"	♀	2,447	2,296	93.8	16.9	21.3	3.6	41.9	9.0	0.3	2.6	1.5	4.5	4.1
	平均		2,667	2,485	93.2	15.9	20.9	3.5	40.3	9.3	0.4	2.4	1.6	4.5	3.8
平均	♂	3,584	3,392	94.6	17.5	21.3	3.6	42.5	8.8	0.4	2.1	1.3	3.8	2.7	
平均	♀	3,031	2,866	94.5	18.9	21.2	4.0	44.1	8.5	0.4	2.4	1.4	4.1	3.5	
全平均		3,308	3,129	94.5	18.2	21.3	3.8	43.3	8.7	0.4	2.4	1.4	4.0	3.1	

表9-1 収支試算表(7週齢出荷)

(1羽当り:円)

区	銘柄	性	収入	支 出				プロダクションスコア	収 益 性	
				素ヒナ代	飼料費	光熱費等	計		1羽当り	kg当り
1	チャンキー I	♂	477.0	80	228.6	34	342.6	325.9	134.4	42.3
	"	♀	422.7	80	208.6	34	322.6	274.7	100.1	35.5
	平 均		449.9	80	221.8	34	332.6	300.3	117.3	38.9
2	チャンキー II	♂	491.4	80	241.2	34	355.2	328.8	136.2	41.6
	"	♀	412.4	80	205.3	34	319.3	271.1	93.0	33.8
	平 均		451.9	80	226.2	34	337.3	299.9	114.6	37.7
3	コ ッ プ I	♂	502.1	80	235.5	34	349.5	334.9	152.5	45.6
	"	♀	425.7	80	208.3	34	322.3	277.3	103.4	36.4
	平 均		463.9	80	231.7	34	335.9	306.1	128.0	41.0
4	コ ッ プ II	♂	506.1	80	249.7	34	363.7	330.7	142.4	42.2
	"	♀	418.4	80	218.7	34	332.7	263.6	85.6	30.7
	平 均		462.2	80	236.9	34	348.2	297.2	114.0	36.5
5	ハ リ マ	♂	460.8	80	244.7	34	358.7	274.1	102.1	33.2
	"	♀	375.0	80	213.9	34	327.9	211.1	47.1	18.9
	平 均		417.9	80	232.6	34	343.3	242.6	74.6	26.0
6	グランジュール	♂	367.8	80	189.9	34	303.9	220.4	63.9	26.1
	"	♀	317.3	80	176.8	34	290.8	183.0	26.5	12.5
	平 均		342.5	80	185.6	34	297.3	201.7	45.2	19.3
	平 均	♂	467.5	80	231.6	34	345.6	302.5	121.9	38.5
	平 均	♀	395.2	80	205.3	34	319.3	246.8	76.0	28.0
	全 平 均		431.4	80	218.4	34	332.4	274.6	99.0	33.2

- 注 1) 収益性：収入（1羽当り平均体重×150円）－収支（素ヒナ代＋飼料費＋光熱費等）
 2) プロダクションスコア：[(平均体重×育成率) ÷ (飼料要求率×出荷日齢)] × 100
 3) 飼料費：1 Kg 当たり，前期用 49.0 円，後期用 41.0 円，休薬用 39.0 円で試算
 4) 光熱費等内訳：1羽当り衛生費 16 円，光熱費その他などで 18 円で試算

均で 60.5～135.1 円の範囲であった。

た飼養管理技術の改善を図る必要がある。

プロダクションスコアは，雄では 244.1～360.9，雌では 202.3～298.9，各銘柄雄雌平均で 223.2～329.9 の範囲であった。

文 献

- 1) 白田英樹・笠原 猛・澤 則之：徳島県畜産研究所研究報告，No. 3，91-96，2003

7 週齢時出荷と 8 週齢時出荷の収支試算結果を比較すると，収入・支出は，ともに 8 週齢時出荷の方が多かった。プロダクションスコア及び 1 羽当たりの収益は 8 週齢時出荷の方が多かったが，kg 当たりの収益については 6 区を除き 7 週齢時出荷の方が多かった。

ブロイラーの能力は毎年向上しており，継続調査を実施すると共に，ブロイラーの能力にみあ

表9-2 収支試算表(8週齢出荷)

(1羽当たり:円)

区	銘柄	性	収入	支 出			計	プロダクション スコア	収 益 性	
				素ヒナ代	飼料費	光熱費等			1羽当たり	kg 当り
1	チャンキー I	♂	551.7	80	283.5	36	399.5	351.7	152.2	41.4
	"	♀	479.9	80	261.6	36	377.6	282.0	102.3	32.0
	平 均		515.8	80	272.5	36	388.6	316.9	127.2	36.7
2	チャンキー II	♂	571.4	80	296.6	36	412.6	360.9	158.8	41.7
	"	♀	483.6	80	256.1	36	372.1	298.9	111.5	34.6
	平 均		527.5	80	276.4	36	392.4	329.9	135.1	38.1
3	コ ッ プ I	♂	561.9	80	293.2	36	409.2	347.2	152.7	40.8
	"	♀	483.5	80	264.9	36	380.9	289.5	102.6	31.8
	平 均		522.7	80	293.2	36	409.2	318.3	113.5	31.9
4	コ ッ プ II	♂	572.0	80	302.0	36	418.0	348.8	154.0	40.4
	"	♀	479.0	80	270.6	36	386.6	278.1	92.4	28.9
	平 均		525.5	80	286.3	36	402.3	313.5	123.2	34.6
5	ハ リ マ	♂	533.4	80	304.0	36	420.0	295.2	113.4	31.9
	"	♀	434.3	80	267.7	36	383.7	221.7	50.6	17.5
	平 均		483.8	80	285.9	36	401.9	258.4	82.0	24.7
6	グランジュール	♂	440.1	80	239.3	36	355.3	244.1	84.8	28.9
	"	♀	373.4	80	221.2	36	337.2	202.3	36.2	14.5
	平 均		406.7	80	230.3	36	346.3	223.2	60.5	21.7
	平 均	♂	538.4	80	286.4	36	402.4	324.7	136.0	37.5
	平 均	♀	455.6	80	261.7	36	377.7	262.1	77.8	25.1
	全 平 均		497.0	80	274.1	36	390.1	293.4	106.9	31.3

注 1) 収益性: 収入(1羽当たり平均体重×150円) - 収支(素ヒナ代+飼料費+光熱費等)

2) プロダクションスコア: [(平均体重×育成率) ÷ (飼料要求率×出荷日齢)] × 100

3) 飼料費: 1kg 当たり, 前期用 49.0 円, 後期用 41.0 円, 休薬用 39.0 円で試算

4) 光熱費等内訳: 1羽当たり衛生費 16 円, 光熱費その他などで 20 円で試算