

5. 検定結果

(1) 体重

体重は、4週齢・8週齢を10%抽出(10羽)、12週齢を全羽数、40週齢・64週齢を60%抽出(60羽)として測定した。

ア アロウカナ交雑 (表3～5、図1参照)

育成期間の4週齢(28日齢)から12週齢(84日齢)は、何れの組合せも体重に大きな差はなく、検定終了時の64週齢では、①「AR×EC」が2.01kg、②「AR×MB」が2.05kg、③「AR×MK」が2.11kgで、③「AR×MK」が若干重い結果となった。

(表3) <①AR×EC> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	28日齢	56日齢	84日齢	281日齢	448日齢
平均体重	316	744	1,080	1,817	2,007
最大	349	805	1,225	2,208	2,386
最小	289	698	822	1,449	1,331
標準偏差	17.7	36.2	82.0	152.5	211.1
変動係数	5.60	4.87	7.59	8.39	10.52
数	10	10	98	60	60

(表4) <②AR×MB> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	28日齢	28日齢	84日齢	281日齢	448日齢
平均体重	318	739	1,080	1,880	2,048
最大	353	787	1,256	2,553	2,699
最小	299	699	882	1,585	1,539
標準偏差	17.9	31.9	70.3	197.0	220.2
変動係数	5.64	4.32	6.51	10.48	10.75
数	10	10	93	60	60

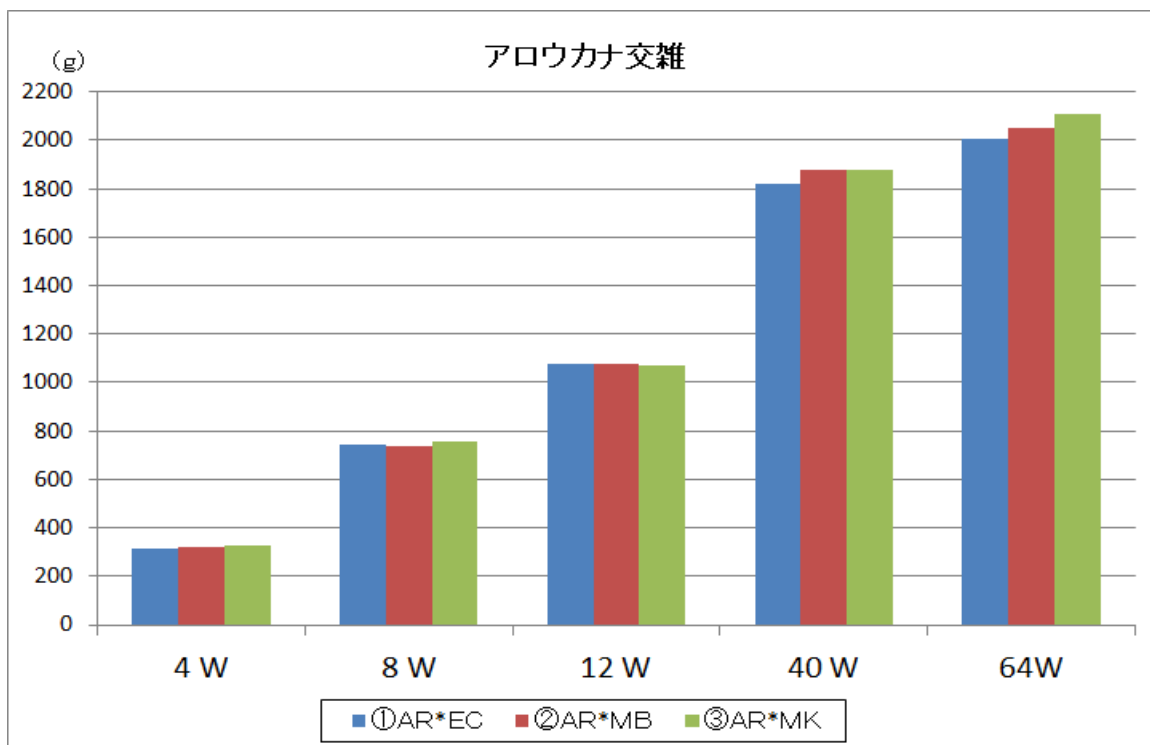
(表5) <③AR×MK> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	28日齢	56日齢	84日齢	281日齢	448日齢
平均体重	327	757	1,072	1,877	2,107
最大	350	812	1,274	2,445	2,739
最小	297	717	888	1,477	1,694
標準偏差	18.0	33.7	94.6	209.2	229.6
変動係数	5.51	4.45	8.82	11.14	10.90
数	10	10	89	60	60

※ 上記の表3・4・5における12週齢の全数測定において、発育不良等により極端に低い体重のものは、異常値として集計から除外した。

(参考) アロウカナ純粋種の平均体重

40週齢時：1,755g(28年鶏：岡崎牧場系)



(図1) アロウカナ交雑の平均体重の推移

イ 烏骨鶏交雑（表 6～7、図 2 参照）

育成期間の 4 週齢(28 日齢)から 12 週齢 (84 日齢) は、12 週齢時に⑤「UK×YA」が若干体重が重い傾向があり、成鶏期の 40 週齢では、④「UK×MB」が 1.79 kg、⑤「UK×YA」が 1.99 kg となり、検定終了時の 64 週齢では、④「UK×MB」が 2.01 kg、⑤「UK×YA」が 2.10 kg で、⑤「UK×YA」が若干重い結果となった。

(表 6) <④UK×MB> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	28日齢	56日齢	84日齢	281日齢	448日齢
平均体重	280	682	1,016	1,794	2,009
最大	318	723	1,254	2,159	2,563
最小	265	647	836	1,340	1,446
標準偏差	15.7	22.2	77.7	180.7	232.7
変動係数	5.61	3.26	7.65	10.07	11.58
数	10	10	96	60	60

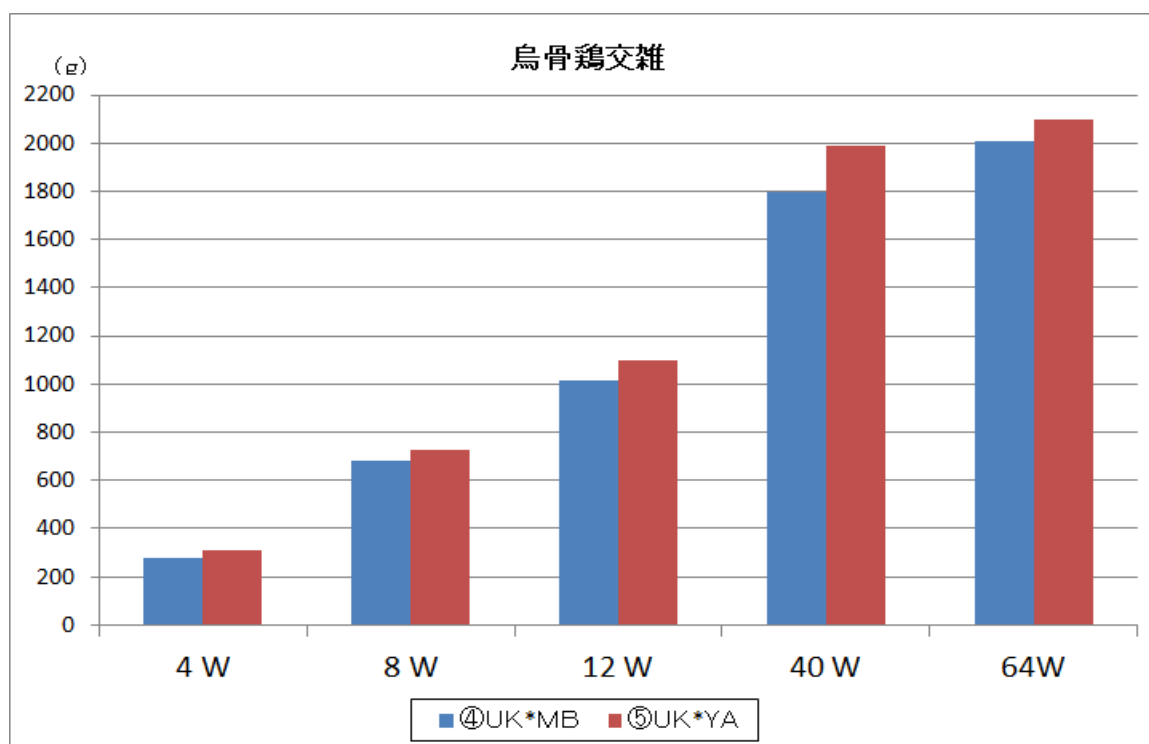
(表 7) <⑤UK×YA> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	28日齢	56日齢	84日齢	281日齢	448日齢
平均体重	310	724	1,095	1,987	2,099
最大	341	816	1,296	2,639	2,754
最小	281	656	842	1,592	1,372
標準偏差	16.5	49.0	86.4	171.2	251.0
変動係数	5.35	6.77	7.89	8.62	11.96
数	10	10	100	60	60

※ 上記の表 6・7 における 12 週齢の全数測定において、発育不良等により極端に低い体重のものは、異常値として集計から除外した。

(参考) 烏骨鶏純粋種の平均体重(28 年鶏：岡崎牧場系)

40 週齢時：1,399 g



(図 2) 烏骨鶏交雑の平均体重の推移