

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・18 週齢(大型鶏交雑のみ)を全羽数、40 週齢・64 週齢(特殊鶏交雑のみ)を 60%抽出(50 羽)。

ア 特殊鶏交雑 (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、体重が最も軽い①「UK×YA」が 2.27 kg、最も重い②「YA×XS」が 2.56 kg、次いで③「XS×LA」が 2.54 kg となった。

(表 3) <①UK×YA> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	26日齢	54日齢	84日齢	280日齢	448日齢
平均体重	270	696	1,063	2,038	2,268
最大	282	766	1,188	2,368	2,647
最小	257	598	909	1,561	1,666
標準偏差	8.0	50.1	71.6	194.1	223.8
変動係数	2.97	7.19	6.73	9.52	9.86
数	10	10	50	30	30

(表 4) <②YA×XS> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	26日齢	54日齢	84日齢	280日齢	448日齢
平均体重	347	944	1,343	2,286	2,555
最大	376	1,090	1,604	2,780	3,377
最小	307	836	968	1,731	1,837
標準偏差	23.0	90.6	113.6	219.1	290.7
変動係数	6.64	9.59	8.45	9.58	11.38
数	10	10	80	50	50

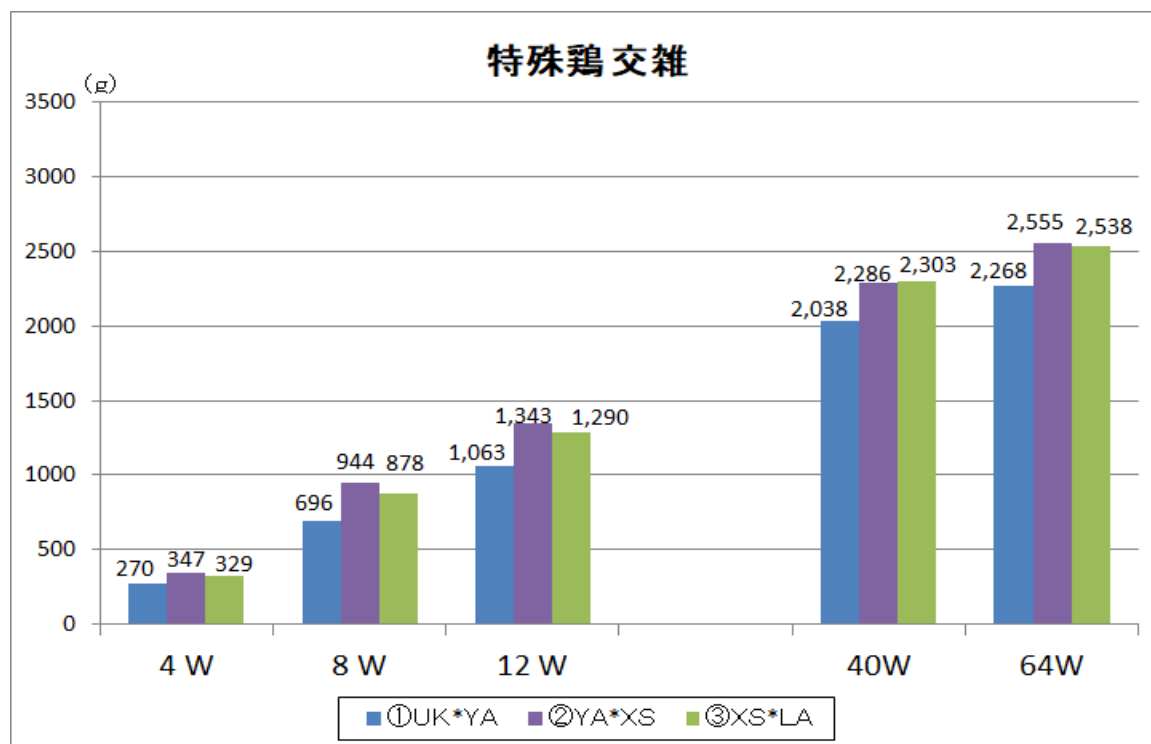
(表 5) <③XS×LA> 体重の推移

	4週齢	8週齢	12週齢	40週齢	64週齢
	26日齢	54日齢	84日齢	280日齢	448日齢
平均体重	329	878	1,290	2,303	2,538
最大	357	974	1,550	2,715	3,115
最小	295	840	1,050	1,935	1,777
標準偏差	20.9	39.7	106.5	203.7	272.1
変動係数	6.35	4.52	8.26	8.85	10.72
数	10	10	80	50	50

※ 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> 純粋種の平均体重 (31 年鶏 : 40W 雌)

- ・ UK : 1,435 g、・ YA : 1,960 g、
- ・ XS : 2,355 g、・ LA : 2,020 g



(図 1) 特殊鶏交雑の平均体重の推移

イ 大型鶏交雑（④「YD×YA」、表6、図2参照）

育成期間の4週齢(28日齢)から12週齢(84日齢)は、14日齢から制限給餌を開始したため、12週齢時で1.24 kg、18週齢では1.91 kgで体重が抑制された。産卵が始まった18週齢以降は、産卵を促すため給餌量を段階的に増量したことから、成鶏期の40週齢では3.05 kgとなった。

(表6) <④YD×YA> 体重の推移

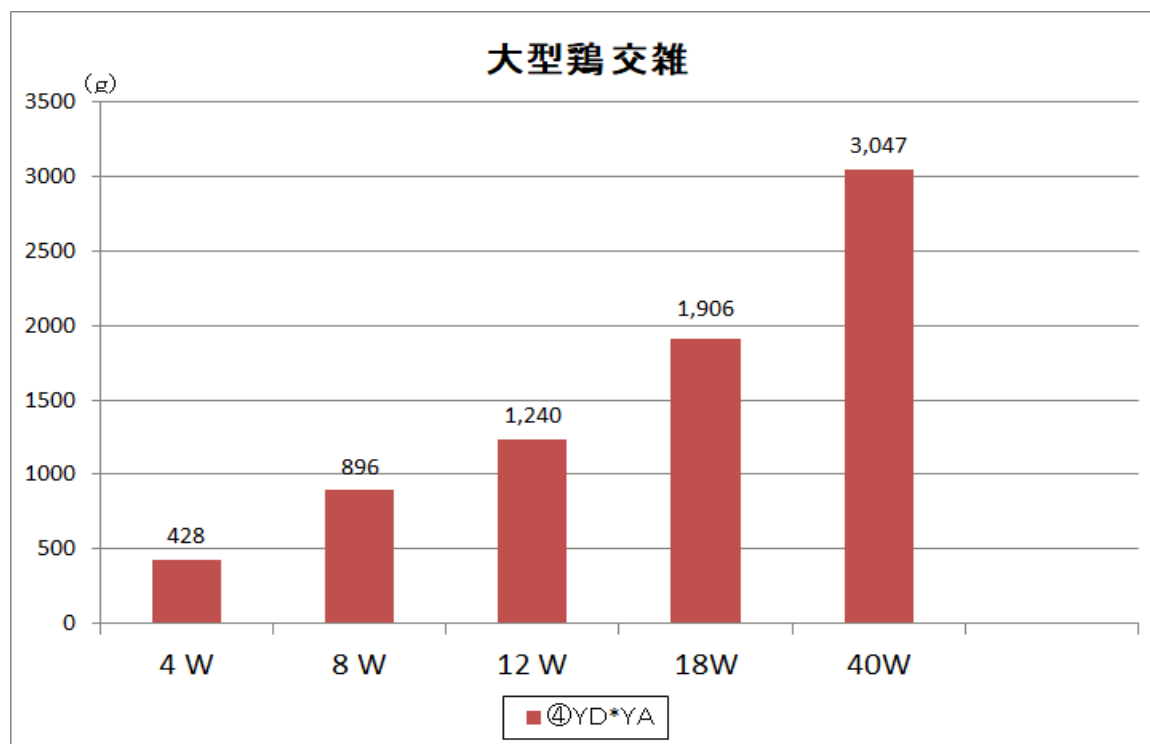
	4週齢	8週齢	12週齢	18週齢	40週齢
	26日齢	54日齢	84日齢	126日齢	280日齢
平均体重	428	896	1,240	1,906	3,047
最大	475	930	1,562	2,460	3,611
最小	372	824	880	1,616	2,057
標準偏差	33.2	30.2	143.2	168.9	327.6
変動係数	7.75	3.37	11.55	8.87	10.75
数	10	10	78	78	50

※ 上記の表6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。

※ 大型鶏交雑は40週齢で検定を終了したため、64週齢のデータはなし。

<参考> 純粋種の平均体重(31年鶏:40W 雌)

・YD:3,664 g、・YA:1,960 g



(図2) 大型鶏交雑の平均体重の推移