(6) 卵質性能

卵質性能は、35 週齢･64 週齢時（大型鶏交雑は 35 週齢のみ）の卵質検査において 60%抽出(60 個)（「①ＵＫ×ＹＡ」は 30 個）として測定した。

ア 卵重（表 16～23・図 11～18 参照）

特殊鶏交雑の卵重は、35 週齢では「①ＵＫ×ＹＡ」が 48.6ｇ、「②ＹＡ×ＸＳ」及び「③ＸＳ×ＬＡ」が 61.5ｇとなり、検定終了時の 64 週齢では、それぞれ 52.8ｇ、65.3ｇ、65.9ｇとなった。

一方、大型鶏交雑の「④ＹＤ×ＹＡ」の卵重は、35 週齢では 59.5ｇとなった。

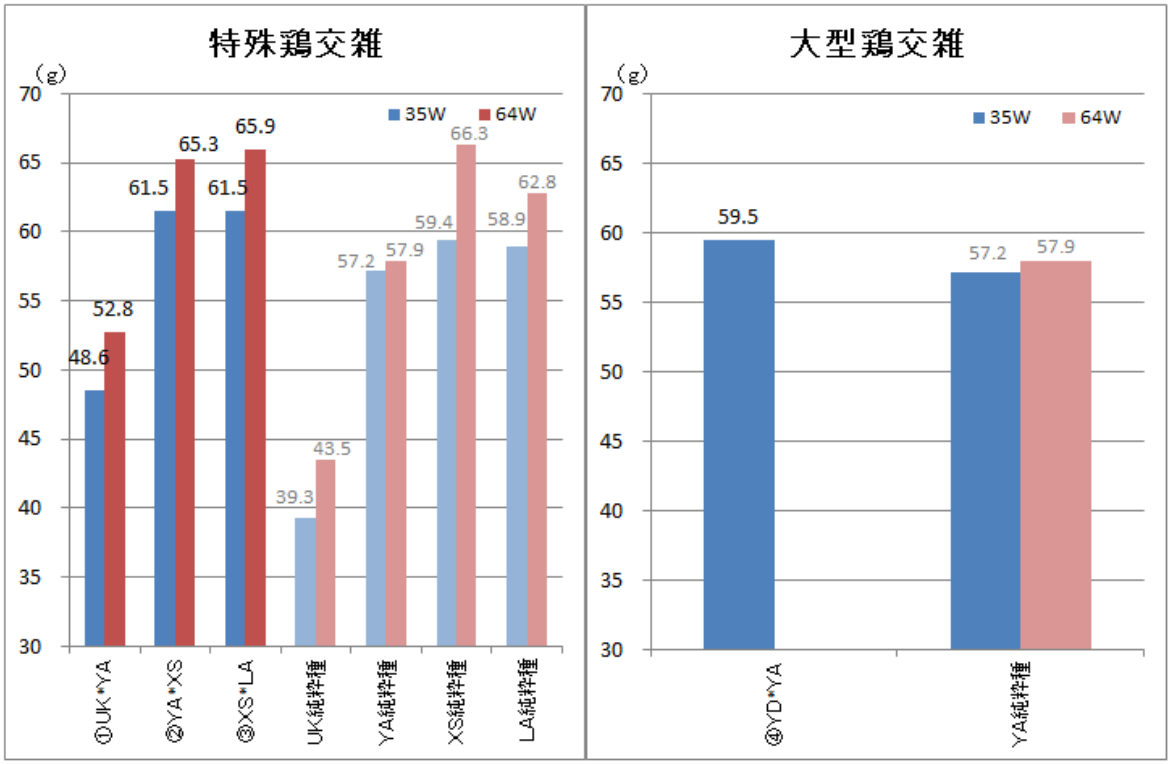
（表 16）卵重の状況

区分 (g)	特殊鶏交雑						大型鶏交雑
	35週齢			64週齢			35週齢
	① UK*YA	② YA*XS	③ XS*LA	① UK*YA	② YA*XS	③ XS*LA	④ YD*YA
平均	48.6	61.5	61.5	52.8	65.3	65.9	59.5
最大	54.3	68.4	70.1	61.4	76.6	74.7	67.5
最小	40.2	49.9	54.1	44.1	54.1	56.8	49.9
標準偏差	3.4	3.6	3.1	3.6	4.3	3.6	3.4
数（個）	30	59	60	30	60	60	60

＜参考＞ 純粋種の卵重（31 年鶏：岡崎牧場系（ＹＤはデータ無し））

35 週齢時　ＵＫ：39.3ｇ、ＹＡ：57.2ｇ、ＸＳ：59.4ｇ、ＬＡ：58.9ｇ

64 週齢時　ＵＫ：43.5ｇ、ＹＡ：57.9ｇ、ＸＳ：66.3ｇ、ＬＡ：62.8ｇ

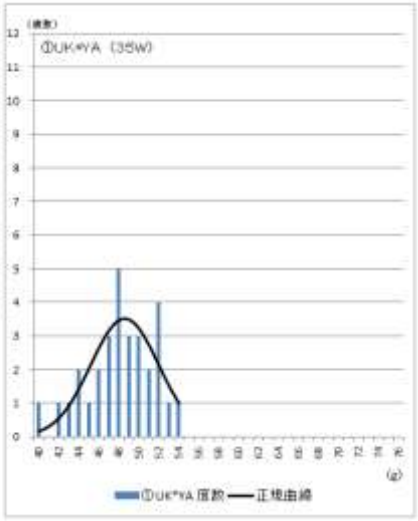


（図 11）卵重の状況

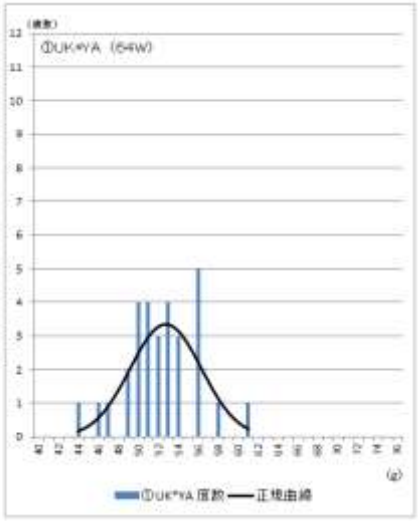
これら全ての測定値からそれぞれ度数分布、正規曲線を求めた結果、表 17～23、図 12～18 のような分布となった。

＜特殊鶏交雑＞

卵重(g)	度数
40	1
41	0
42	1
43	1
44	2
45	1
46	2
47	3
48	5
49	3
50	3
51	2
52	4
53	1
54	1
	30

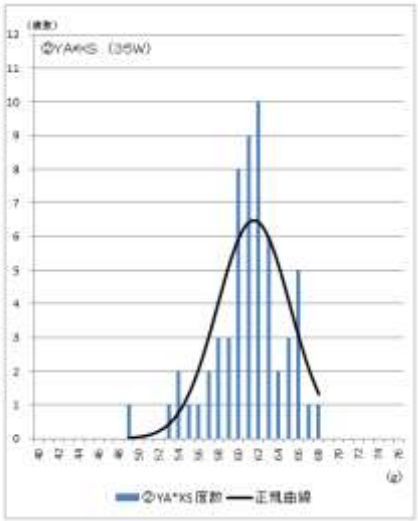


卵重(g)	度数
44	1
45	0
46	1
47	1
48	0
49	2
50	4
51	4
52	3
53	4
54	3
55	0
56	5
57	0
58	1
59	0
60	0
61	1
	30

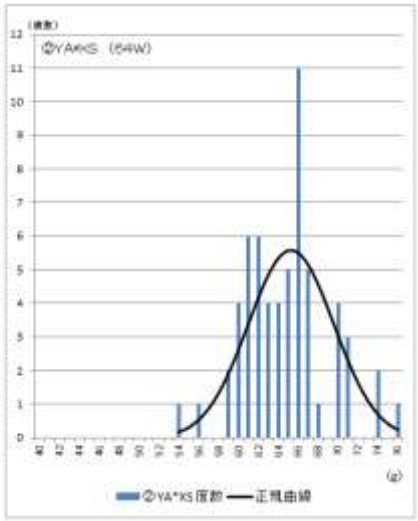


（表 17･18、図 12･13）「①ＵＫ×ＹＡ」の卵重の度数分布・正規曲線

卵重(g)	度数
49	1
50	0
51	0
52	0
53	1
54	2
55	1
56	1
57	2
58	3
59	3
60	8
61	9
62	10
63	6
64	2
65	3
66	5
67	1
68	1
	59

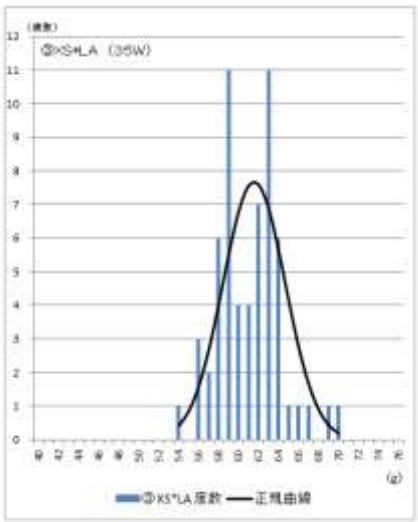


卵重(g)	度数
54	1
55	0
56	1
57	0
58	0
59	2
60	4
61	6
62	6
63	4
64	4
65	5
66	11
67	5
68	1
69	0
70	4
71	3
72	0
73	0
74	2
75	0
76	1
	60

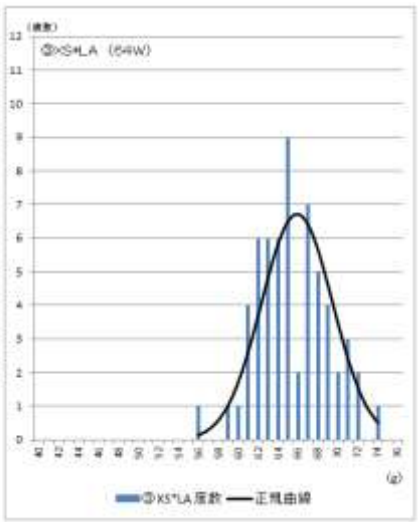


（表 19･20、図 14･15）「②ＹＡ×ＸＳ」の卵重の度数分布・正規曲線

卵重(g)	度数
54	1
55	0
56	3
57	2
58	6
59	11
60	4
61	4
62	7
63	11
64	6
65	1
66	1
67	1
68	0
69	1
70	1
	60



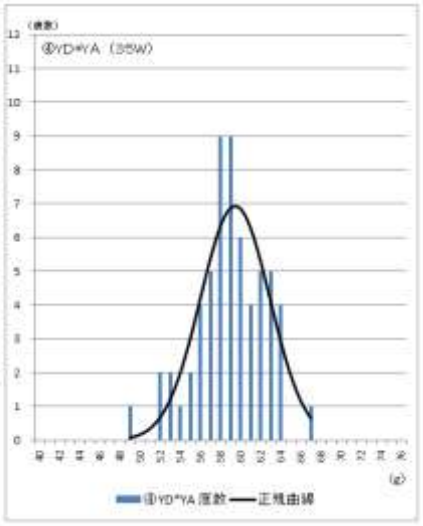
卵重(g)	度数
56	1
57	0
58	0
59	1
60	1
61	4
62	6
63	6
64	6
65	9
66	2
67	7
68	5
69	4
70	2
71	3
72	2
73	0
74	1
	60



（表 21･22、図 16･17）「③ＸＳ×ＬＡ」の卵重の度数分布・正規曲線

＜大型鶏交雑＞

卵重(g)	度数
49	1
50	0
51	0
52	2
53	2
54	1
55	2
56	4
57	5
58	9
59	8
60	6
61	4
62	5
63	5
64	4
65	0
66	0
67	1
	60



（表 23、図 18）「④ＹＤ×ＹＡ」の卵重の度数分布・正規曲線