

(6) 卵質性能

卵質性能は、35週齢・64週齢時の卵質検査において60%抽出(60個)として測定した。

ア 卵重 (表17～27・図11～21参照)

アロウカナ交雑の卵重は、35週齢では「①AR×EC」が52.5g、「②AR×MB」が51.8g、「③AR×MK」が52.7gとなり、検定終了時の64週齢では、それぞれ58.2g、56.9g、58.7gとなった。

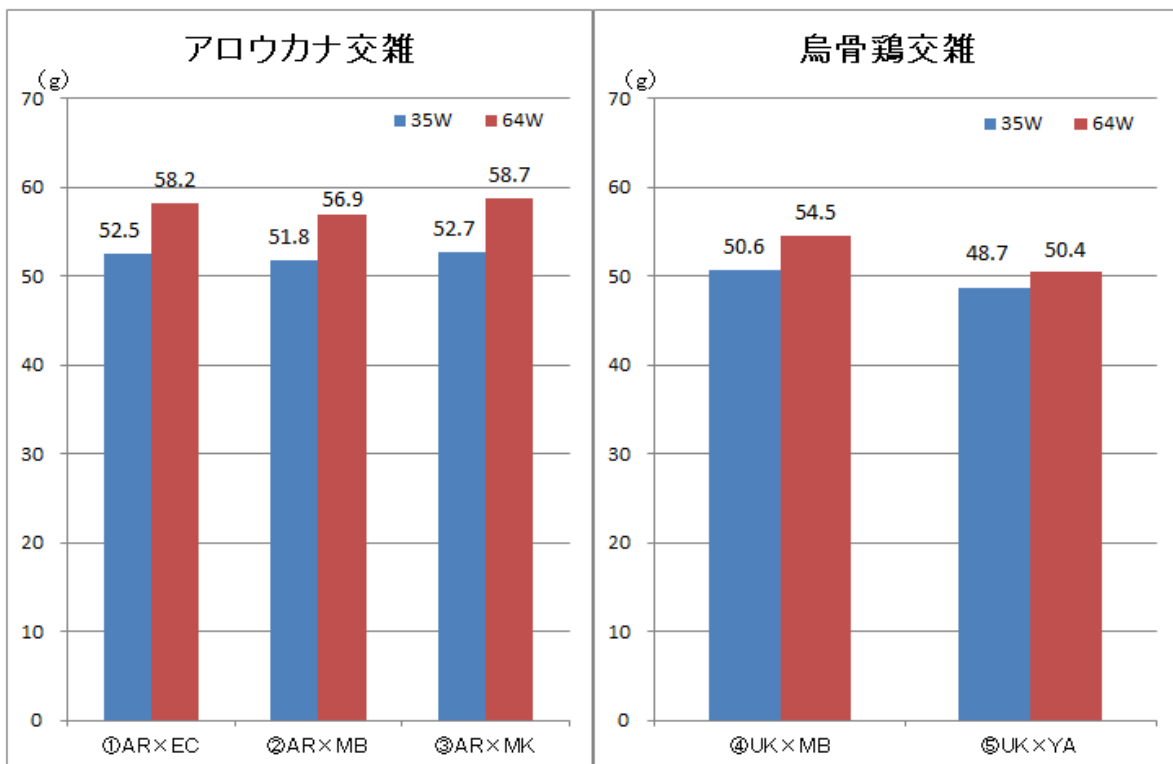
一方、烏骨鶏交雑の卵重は、35週齢では「④UK×MB」が50.6g、「⑤UK×YA」が48.7gとなり、検定終了時の64週齢では、それぞれ54.5g、50.4gとなった。

(表17) 卵重の状況

区分 (g)	アロウカナ交雑						烏骨鶏交雑			
	35週齢			64週齢			35週齢		64週齢	
	① AR*EC	② AR*MB	③ AR*MK	① AR*EC	② AR*MB	③ AR*MK	④ UK*MB	⑤ UK*YA	④ UK*MB	⑤ UK*YA
平均	52.5	51.8	52.7	58.2	56.9	58.7	50.6	48.7	54.5	50.4
最大	58.0	60.8	60.7	68.8	67.6	71.1	58.8	53.9	63.5	62.2
最小	47.0	44.5	46.6	49.4	49.0	49.6	41.8	42.8	48.0	43.5
標準偏差	2.8	3.4	3.4	3.6	3.7	4.0	3.3	2.4	3.8	3.2
数(個)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

(参考) 純粋種の卵重 (H28年鶏: 岡崎牧場系)

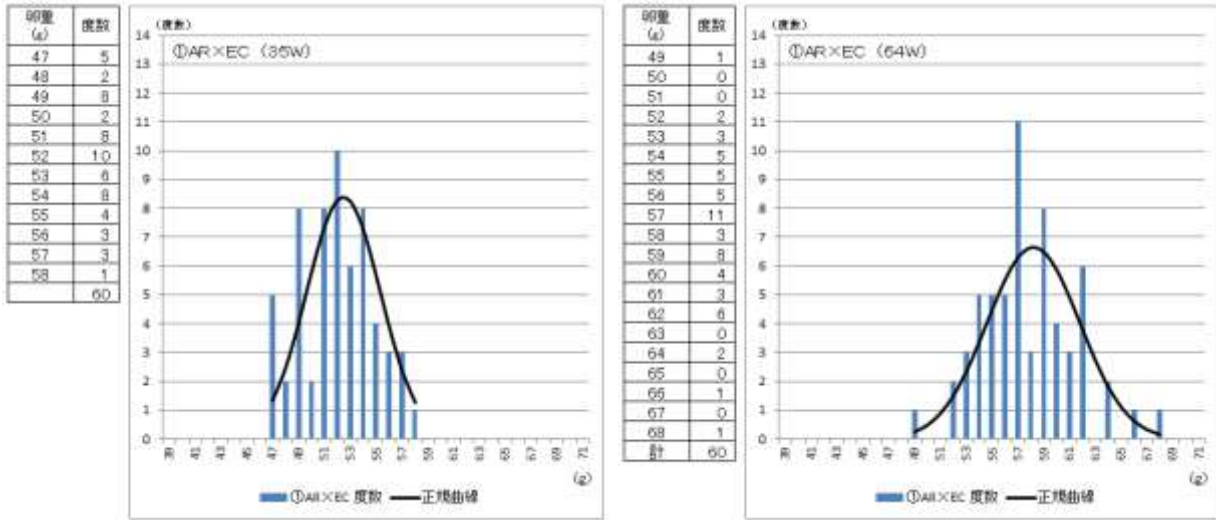
35週齢時 アロウカナ純粋種: 44.0g、烏骨鶏純粋種: 38.8g



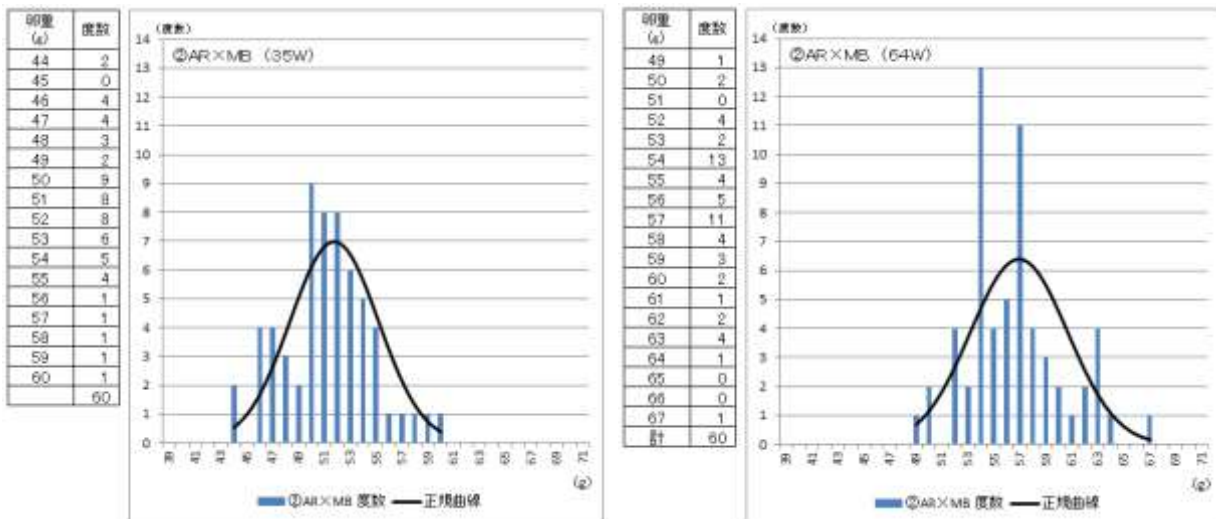
(図11) 卵重の状況

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 18～27、図 12～21 のような分布となった。

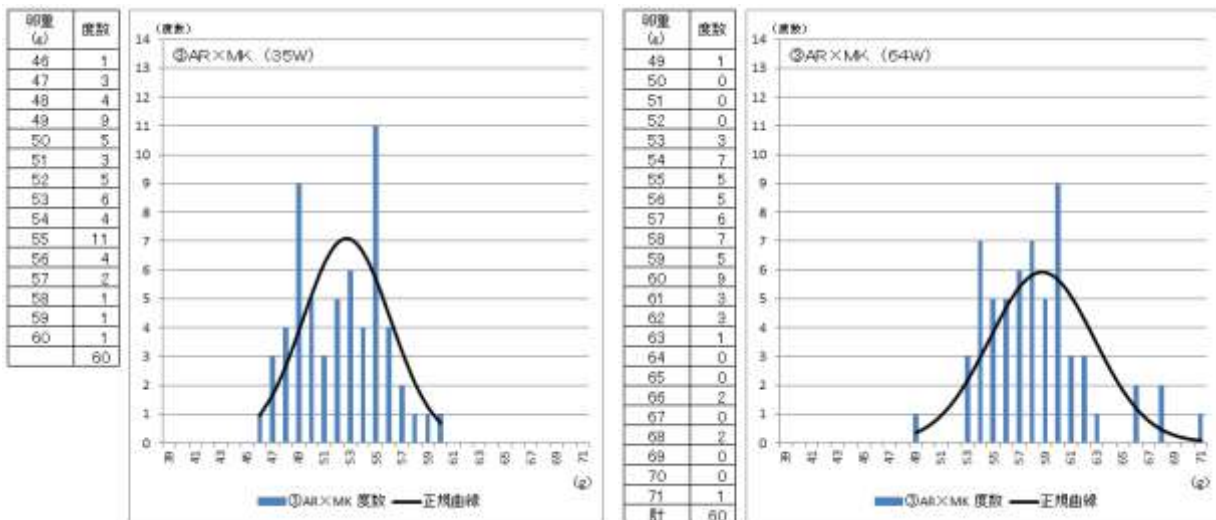
<アロウカナ交雑>



(表 18・19、図 12・13) 「①AR x EC」の卵重の度数分布・正規曲線

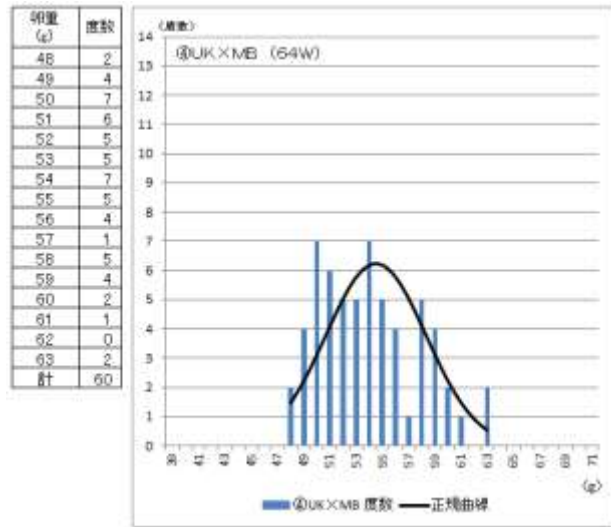
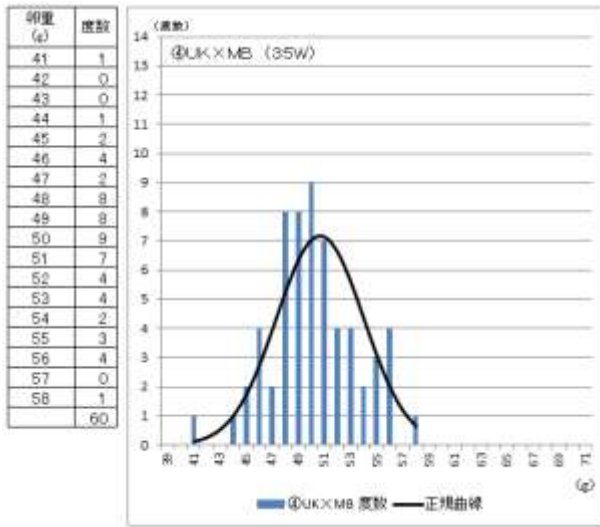


(表 20・21、図 14・15) 「②AR x MB」の卵重の度数分布・正規曲線

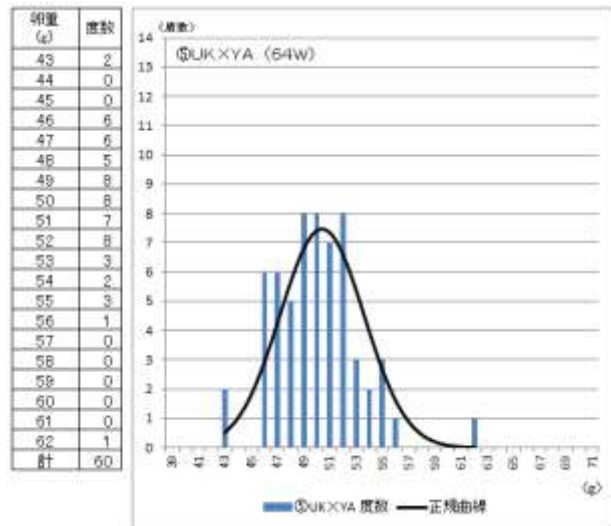
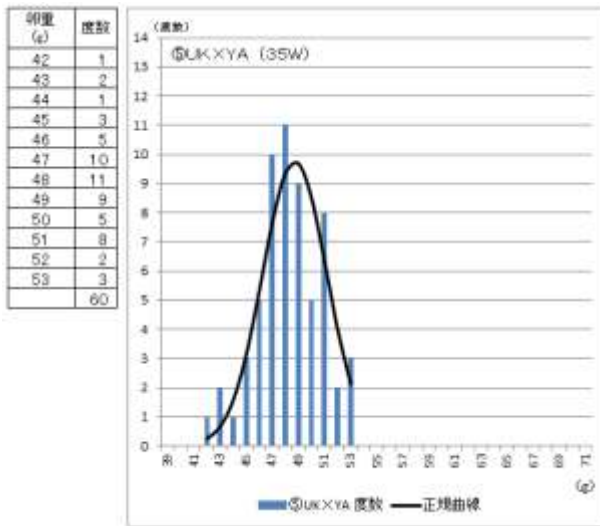


(表 22・23、図 16・17) 「③AR x MK」の卵重の度数分布・正規曲線

< 烏骨鶏交雑 >



(表 24・25、図 18・19) 「④UK×MB」の卵重の度数分布・正規曲線



(表 26・27、図 20・21) 「⑤UK×YA」の卵重の度数分布・正規曲線