



黑絨烏骨雞

育成單位：行政院農業委員會畜產試驗所

大綱

- 種原來源
- 育種目標
- 品種特性
- 用途與展望



種原來源

- 1995年由中華民國養雞協會自中國大陸引進黑羽烏骨雞種蛋60枚。

- 於台灣省畜產試驗所成功孵化，經觀察性能測定後保種飼養。



1997年孵化的黑羽烏骨雞-10週齡

育種目標

以畜產試驗所保留之黑羽烏骨雞族群，進行選育族群之種原固定與產蛋性能提升，建立「黑絨烏骨雞」新品種。



世代	種雞數	公雞 近親 係數	母雞 近親 係數	世代	種雞數	公雞 近親 係數	母雞 近親 係數
G1	11公24母	0	0	G7	15公68母	0.113	0.110
G2	10公41母	0.027	0.024	G8	15公66母	0.140	0.138
G3	10公39母	0.031	0.029	G9	23公36母	0.151	0.151
G4	15公65母	0.056	0.056	G10	11公47母	0.149	0.163
G5	15公59母	0.060	0.064	G11	15公67母	0.154	0.156
G6	15公68母	0.092	0.095				

黑絨烏骨雞選育流程與近親係數

品種特性

具黑色絲絨羽烏骨雞外觀

雛雞：全身具黑色或黑白相間絲絨羽，於換羽後呈黑色絲狀羽。

成年：烏骨雞具有玫瑰冠、纓頭、黑色絲羽、多趾、烏皮、骨與肉為暗烏色。

玫瑰冠



纓頭



絲羽



烏皮



多趾



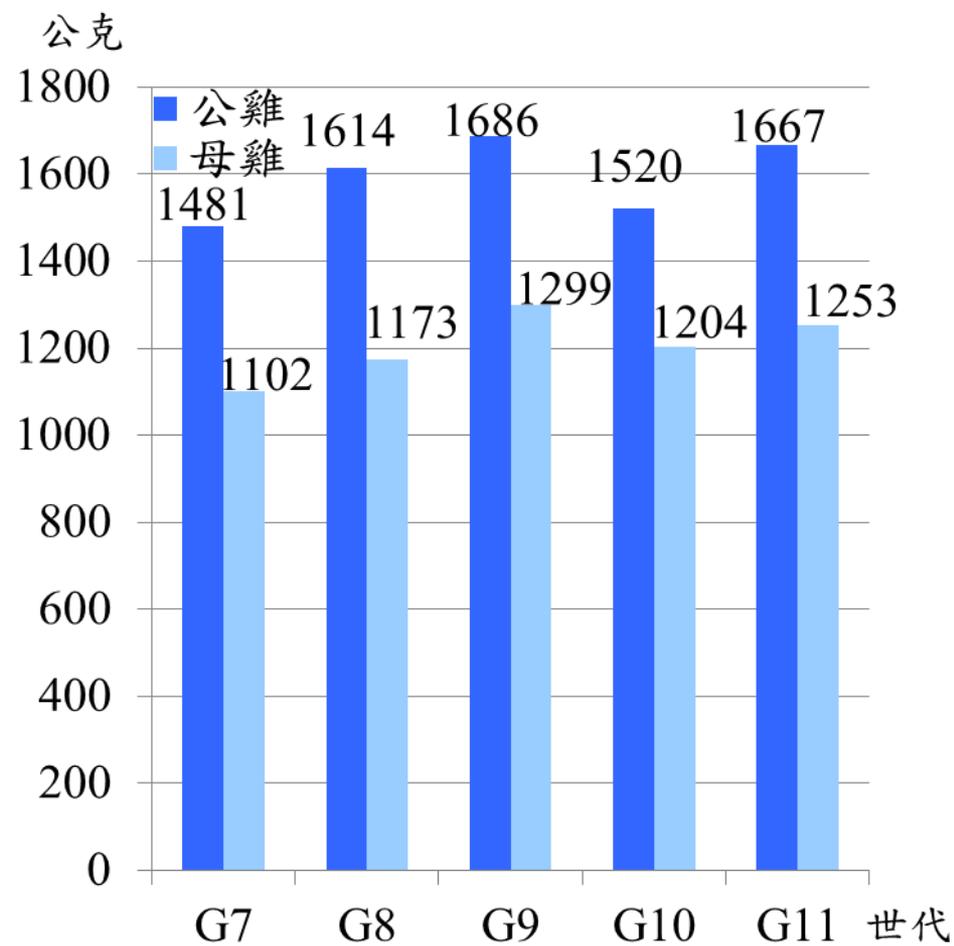
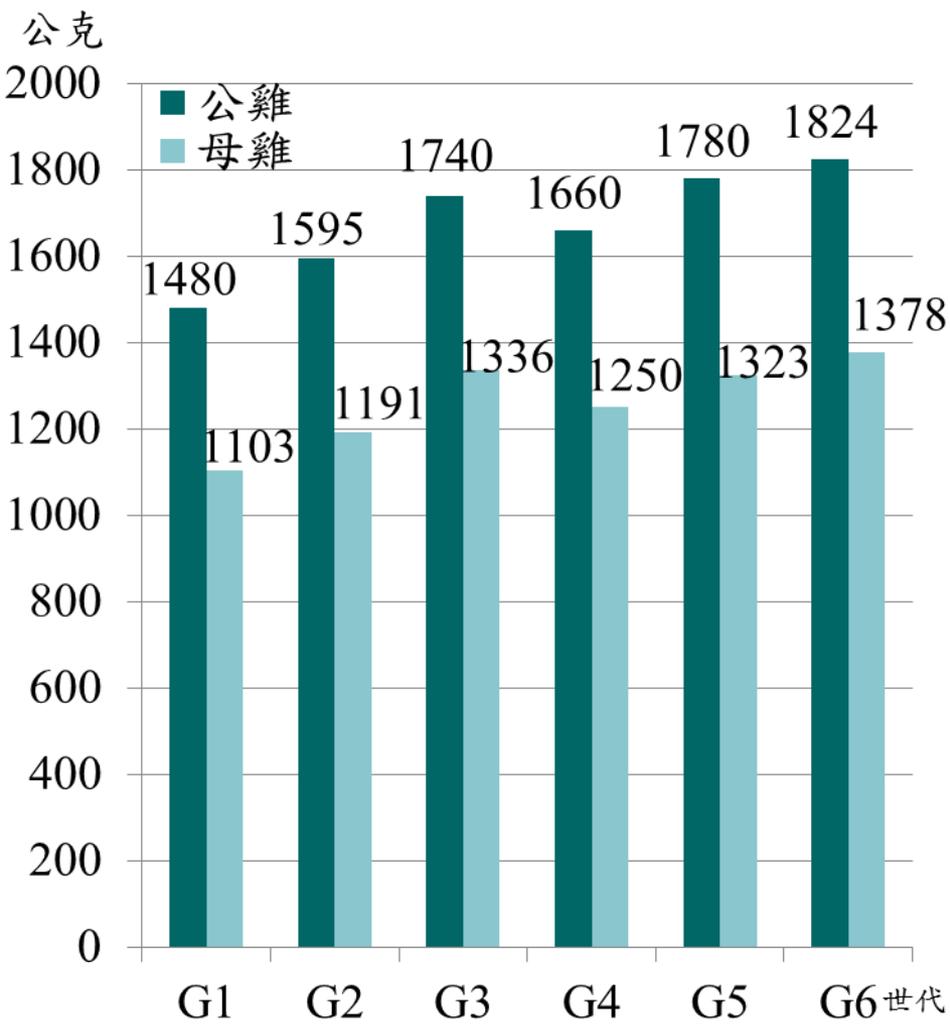
雛雞



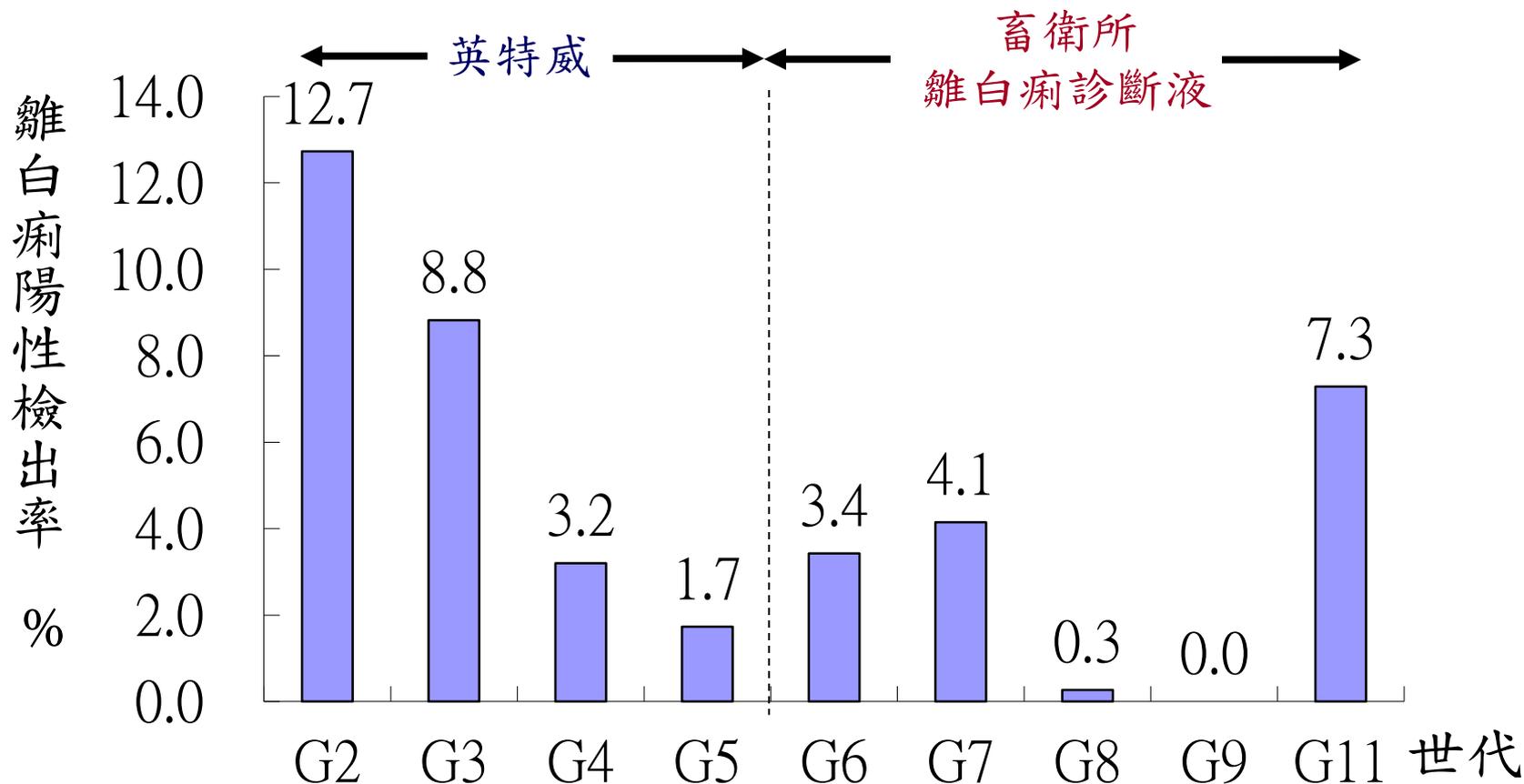
公雞



母雞



黑絨烏骨雞雛白痢檢測陽性率



■ 雞白血病檢測

G11代候選種雞抽種公雞10隻與種母雞20隻血液檢體進行雞白血病J病毒(ALV-J)檢測。檢測結果，皆呈雞白血病J病毒陰性反應。

產蛋性狀

G11代



初產日齡 142 ± 10 日

初產體重 $1,596\pm 190$ 公克

初產蛋重 29.7 ± 5.6 公克

40週齡體重 $2,111\pm 261$ 公克

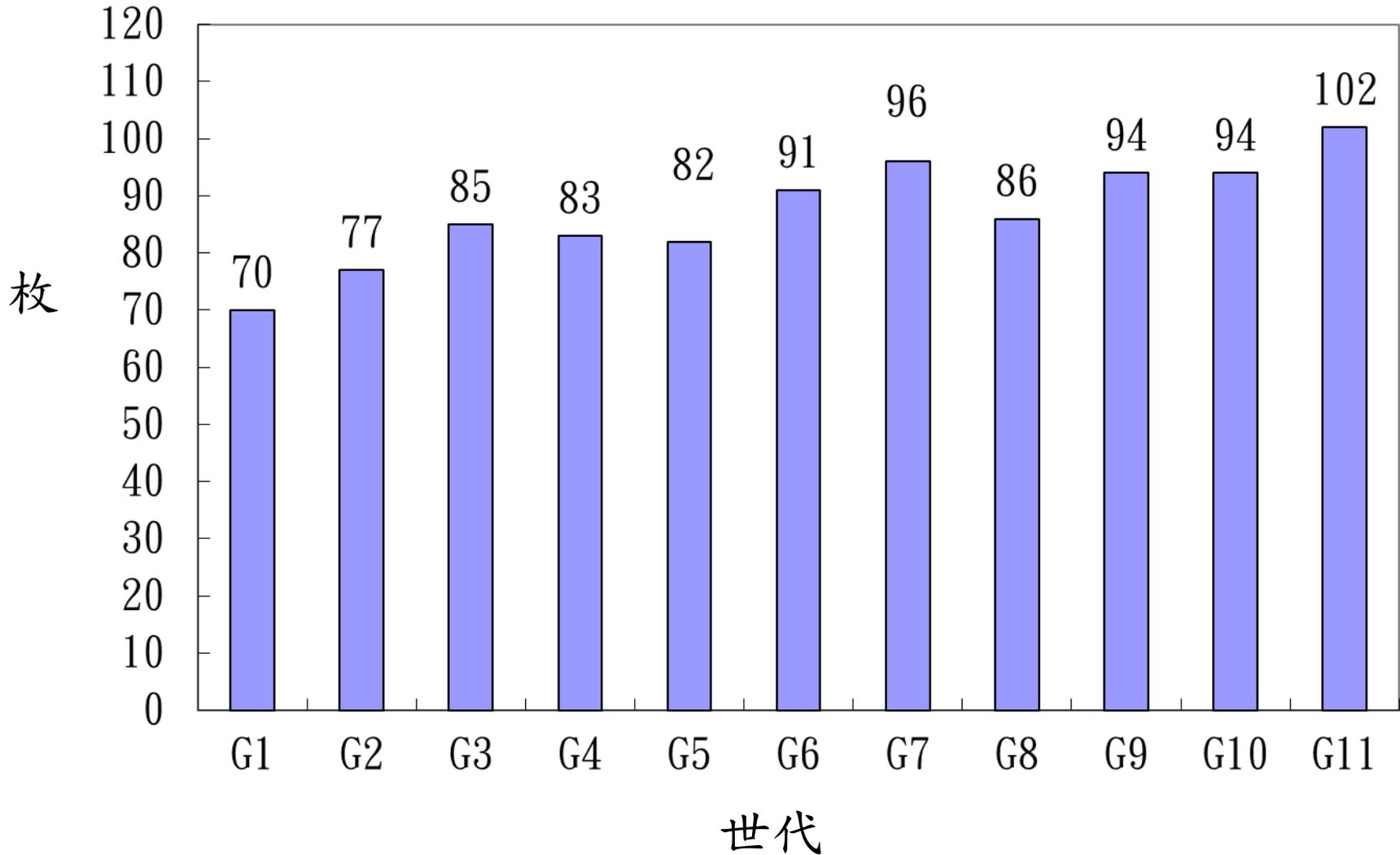
40週齡蛋重 45.1 ± 3.6 公克

至40週齡產蛋數 102 ± 21 枚

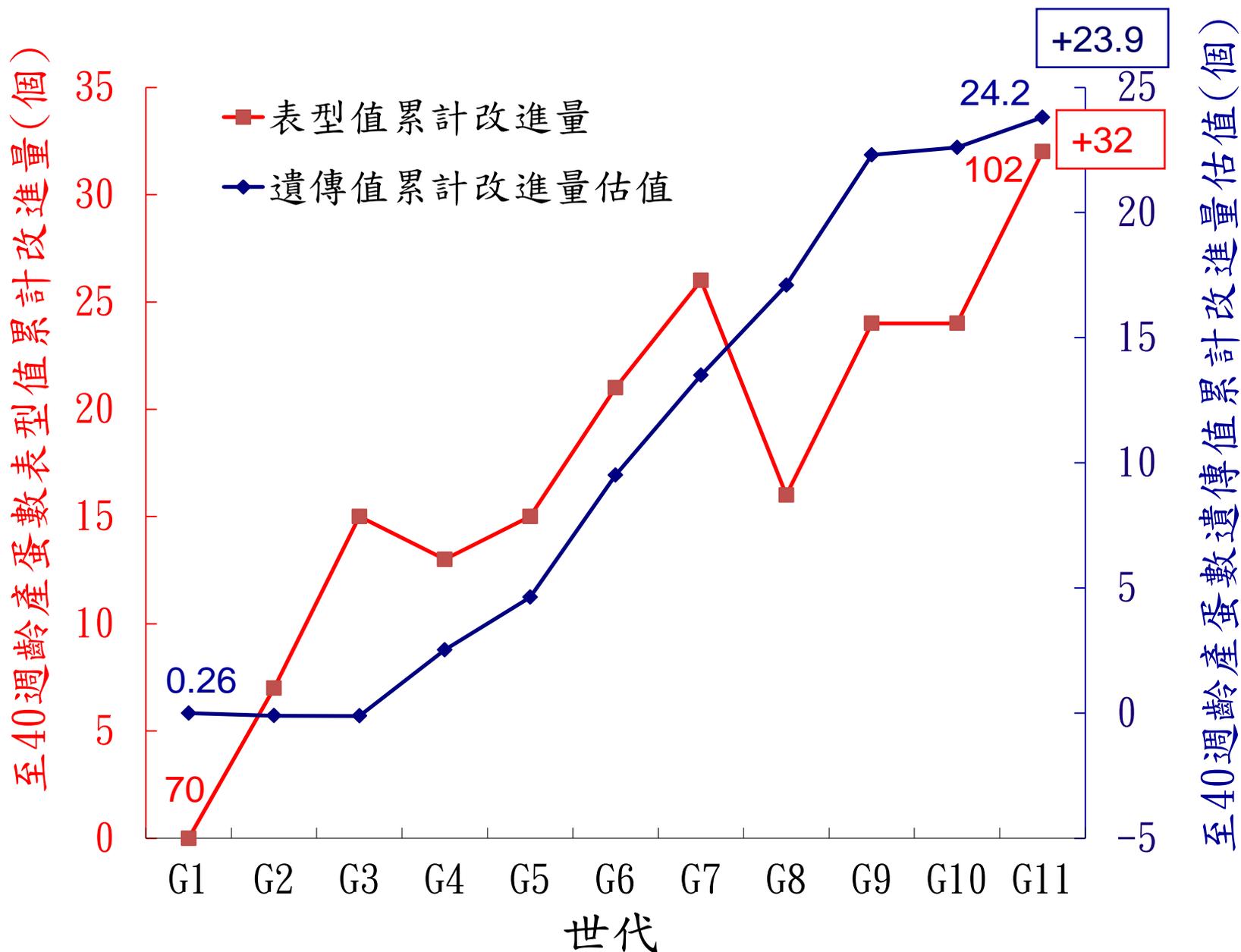
(n=113)

黑絨烏骨雞產蛋性能

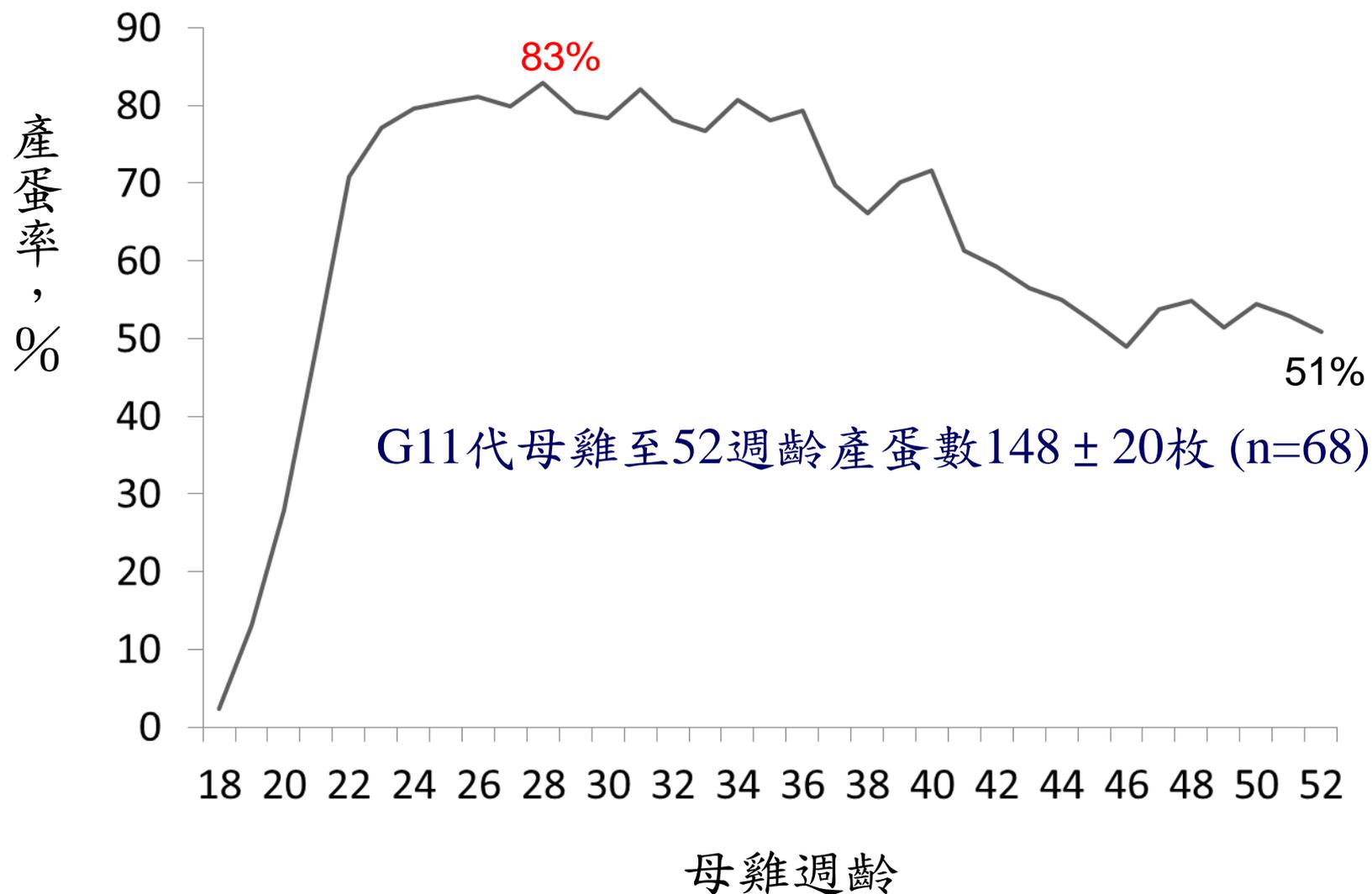
至40週齡產蛋數



至40週齡產蛋數表型與遺傳值之累計改進量



黑絨烏骨雞18週齡至52週齡產蛋曲線



黑絨烏骨雞系譜選育11代資料

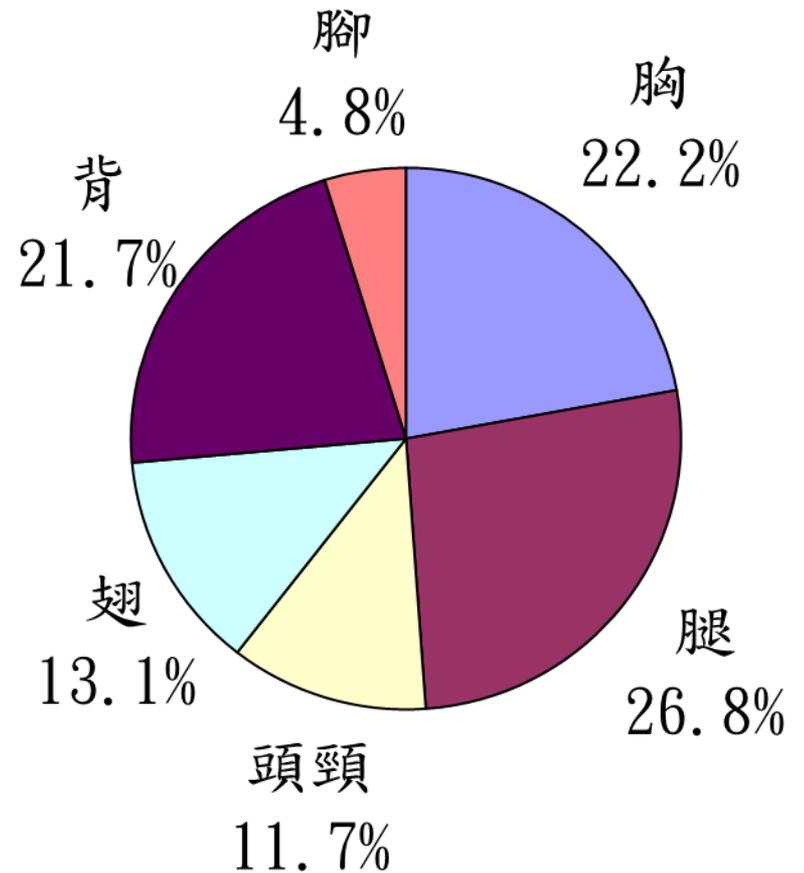
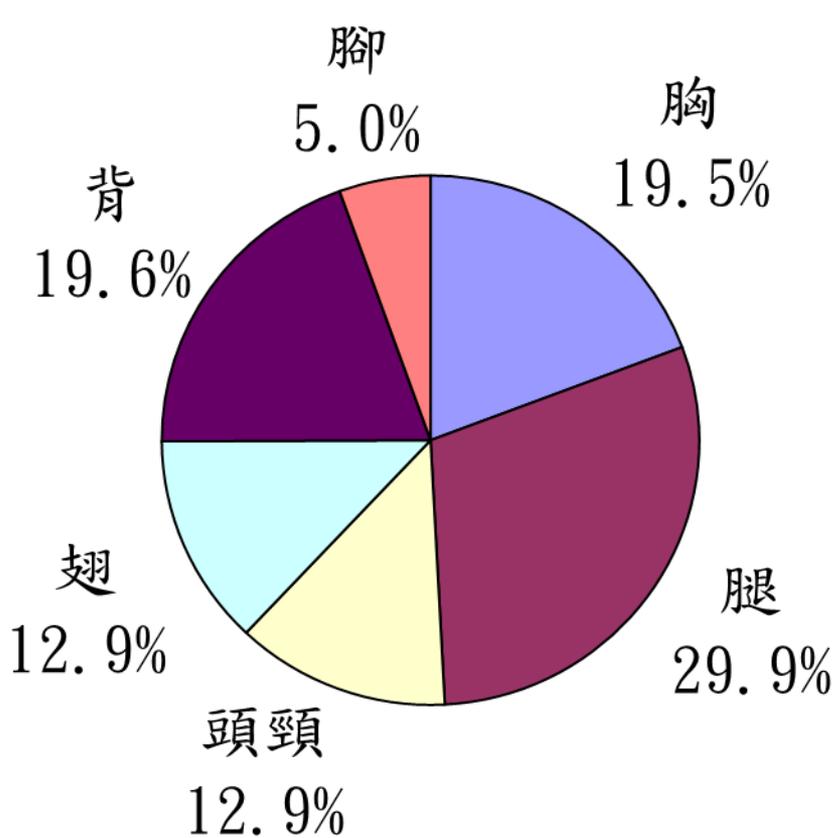
母雞產蛋性狀之表型相關、遺傳率與遺傳相關

項目	至40週齡 產蛋數	40週齡 體重	40週齡 蛋重	初產蛋重	初產體重	初產日齡
至40週齡 產蛋數	0.24	-0.02	-0.45	-0.33	-0.14	-0.60
40週齡 體重		0.71	0.54	0.47	0.89	0.02
40週齡 蛋重			0.60	0.72	0.55	0.12
初產蛋重				0.18	0.59	0.18
初產體重					0.73	0.25
初產日齡						0.46

對角線為遺傳率、對角線上面為遺傳相關

黑絨烏骨雞20週齡屠體性狀

公雞活體重1,865g，屠宰率80.7% 母雞活體重1,390g，屠宰率76.9%



各部份佔屠體百分比

異地飼養

16週齡公雞體重 $1,520 \pm 205$ 公克 (n=37)

16週齡母雞體重 $1,204 \pm 170$ 公克 (n=57)

初產日齡 147 ± 5 日 (n=57)

初產體重 $1,517 \pm 222$ 公克 (n=56)

初產蛋重 31.6 ± 7.2 公克 (n=56)

40週齡體重 $2,026 \pm 347$ 公克 (n=57)

40週齡蛋重 46.5 ± 4.4 公克 (n=48)

至40週齡產蛋數 94 ± 18 枚 (n=57)



防疫措施

- 遵照防疫機關所規定注射疫苗外，另進行馬立克病、新城雞病..等詳如審查資料第24頁防疫計畫表，按期接種。
- 加強場區及週邊生物自衛防疫措施。



用途與展望



- 提供純種繁殖烏骨雞之種原。
- 做為烏骨雞雜交配種之種原，增加產蛋數
- 未來營運：
 - 提供種原做為改良民間烏骨雞生產性能。
 - 辦理黑絨烏骨雞雛雞與飼養管理技術移轉。
 - 建立國產特有黑絨烏骨雞蛋之生產。
 - 持續進行黑絨烏骨雞性能改進。