



Livestock Research Institute
行政院農業委員會畜產試驗所

種雞重點產業研究團隊 98年度產業推動方案

遺傳育種組 林德育 林秀蓮

大 綱

- 98年研究計畫與目標
- 策略績效目標與衡量指標
- 種雞產業技術鏈
- 執行進度
- 雞隻生產值
- 土雞價格

98年度研究計畫與目標

研究計畫

- 高產蛋數土雞新品種選育
- 種雞生長性能及孵化率場內檢測

計畫目標

- 建立高產蛋數選育技術平台，提升種雞場種雞產蛋性能。
- 協助種雞場進行系譜繁殖選育，純化雞群。
- 建立種雞生長性能及種蛋孵化率之場內檢定技術，提昇台灣種土雞生產效益。
- 推動種雞主力品種繁殖供應體系。

策略績效目標與衡量指標

績效目標

PRL-ESR-HSP-PRLR

純化土雞基因建立新品系土雞。

衡量指標

紅羽土雞、黑羽土雞及烏骨雞基因純合
品系培育成功，並年量產30,000隻。

種雞產業技術鏈

出生登記	性能檢定	種用登錄	展示拍賣
品種 場別 出生日期 系譜—父號、 母號	8週齡體重 初產日齡 40週齡產蛋數 40週齡蛋重 精液性狀—總精 子數、活力、 畸型率 受精率 孵化率	血統登錄號 產肉能力登錄 產蛋能力登錄 高等榮譽登錄 基因登錄	網路展示 檢定後展示 拍賣

種雞系譜登錄：畜產試驗所
 種雞場內檢定：台禽、凱馨
 種雞基因檢測單位：畜產試驗所

<http://www.angrin.tlri.gov.tw/>

執行進度

- 純化土雞品系基因—台禽種雞場G5雞隻動情素接受體(ESR)皆純合型。
- 台禽種雞場G5雞隻雛白痢血清檢測之陽性率為9.6%。
- 凱馨種雞場G1雞隻雛白痢血清檢測之陽性率為7.7%。
- 凱馨種雞場G1雞隻有50%的雌雞8週齡達1500公克以上。而在所有雄雞中，有50%的雌雞8週齡達1800公克以上。

執行進度(續)

- 完成台禽種雞場紅羽土雞G5種雞繁殖G6雛雞及孵化率資料收集。
- 完成凱馨種雞場紅羽土雞G1種雞繁殖G2雛雞及孵化率資料收集。
- 協助台禽種雞場與凱馨種雞場建立系譜繁殖選育系統資料庫。

凱馨種雞場G2種雞受精率與孵化率

品系	入蛋數	入發數	出雛數	受精率 (%)	出雛率 (%)	孵化率 (%)
A	855	825	796	96.49	93.10	96.48
B	502	433	388	86.25	77.29	89.61
C	629	540	488	85.85	77.58	90.37
D	794	757	672	95.34	84.63	88.77
E	483	321	289	66.46	59.83	90.03
F	447	368	338	82.33	75.62	91.85
All	3710	3244	2971	87.44	80.08	91.58

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network

豬 雞 火雞 鴨 番鴨 鵝 天鵝 牛 水牛 山羊 綿羊 梅花鹿 水鹿 馬 兔

會員登錄 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

單位: 凱馨實業股份有限公司 / 姓名: 黃智鈴 / 權限類別: 農場負責人 / 登入時間: 2009/8/24 上午 12:36:34 / 登出

雞

雞雞孵化查詢

依 孵化資料 -- 逆向 排列

頭次	母雞品種	母雞場內號	出生日期	母雞級進	現場位置	公雞品種	公雞場內號	孵化日期	雞雞場內號	雞雞隻數	雞雞級進
111	凱馨紅A	48539-3	2008/10/3		A1-A排/A19	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51375-6~51380-6	6	
112	凱馨紅A	48550-3	2008/10/3		A1-A排/A16	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51365-6~51370-6	6	
113	凱馨紅A	48555-3	2008/10/3		A1-A排/A15	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51359-6~51364-6	6	
114	凱馨紅A	48544-3	2008/10/3		A1-A排/A14	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51354-6~51358-6	5	
115	凱馨紅A	47153-2	2008/9/26		A1-A排/A13	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51348-6~51353-6	6	
116	凱馨紅A	47154-2	2008/9/26		A1-A排/A12	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51345-6~51347-6	3	
117	凱馨紅A	47167-2	2008/9/26		A1-A排/A11	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51340-6~51344-6	5	
118	凱馨紅A	47170-2	2008/9/26		A1-A排/A10	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51335-6~51339-6	5	
119	凱馨紅A	47156-2	2008/9/26		A1-A排/A09	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51330-6~51334-6	5	
120	凱馨紅A	47181-2	2008/9/26		A1-A排/A08	凱馨紅A	48739-4	2009/7/10	51325-6~51329-6	5	

- 雞的一生記事表
- 測量資料查詢
- 配種資料查詢
- 產蛋查詢
- 類抱查詢
- 軟蛋查詢
- 破蛋查詢
- 孵化資料查詢
- 雞系譜查詢
- 遺傳監控檢測統
- 遺傳監控檢測列
- 各式報表
- 資料新增系統
- 資料修改系統
- 數位影像
- 畜產種原觀察人才系統
- 虛擬牧場管理系統

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network E-mail Home

豬 雞 火雞 鴨 番鴨 鵝 天鵝 牛 水牛 山羊 綿羊 梅花鹿 水鹿 馬 兔

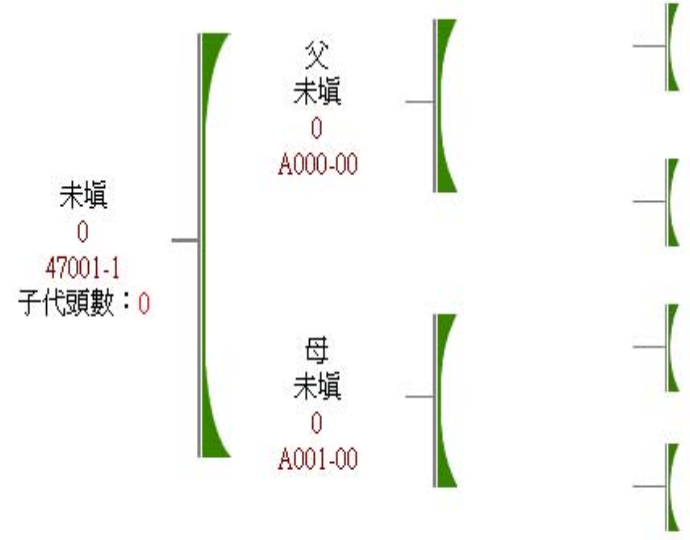
會員登錄 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

單位: 凱馨實業股份有限公司 / 姓名: 黃智鈴 / 權限類別: 農場負責人 / 登入時間: 2009/8/24 上午 12:36:34 / 登出

雞

- 雞的一生記事表
- 測量資料查詢
- 配種資料查詢
- 產蛋查詢
- 穎抱查詢
- 軟蛋查詢
- 破蛋查詢
- 孵化資料查詢
- 雞系譜查詢
- 遺傳監控檢測統
- 遺傳監控檢測列
- 各式報表

- 資料新增系統
- 資料修改系統
- 數位影像
- 畜產種原觀察人才系統
- 虛擬牧場管理系統
- 資料文件上傳



親屬關係	品種	登錄號	場內號	名號	出生日期	日齡差距
自己	凱馨紅A	0	47001-1	未填	2008/9/19	0
父	凱馨紅A	0	A000-00	未填	2007/10/12	343
母	凱馨紅A	0	A001-00	未填	2007/10/4	351
祖父				場外雞		0

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network

- 豬 雞 火雞 鴨 番鴨 鵝 天鵝 牛 水牛 山羊 綿羊 梅花鹿 水鹿 馬 兔

會員登錄 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

單位:岩城孵化場 / 姓名:岩忠興 / 權限類別:農場負責人 / 登入時間:2009/8/24 上午 01:05:53 / 登出

雞 雞雛孵化查詢

依 孵化資料 - 逆向 排列 重新整理

頭次	母雞 品種	母雞 場內號	出生 日期	母雞 級進	現場 位置	公雞 品種	公雞 場內號	孵化 日期	雞場內號	雞雛 隻數	雞雛 級進
751	藍色(F)	01207-1	2008/9/22	G	G組/24	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2748-3~G2750-3	3	G
752	藍色(F)	01699-2	2008/9/29	G	G組/36	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2745-3~G2747-3	3	G
753	藍色(F)	01837-3	2008/10/6	G	G組/27	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2742-3~G2744-3	3	G
754	藍色(F)	01763-2	2008/9/29	G	G組/49	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2740-3~G2741-3	2	G
755	藍色(F)	02051-4	2008/10/13	G	B組/19	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2736-3~G2739-3	4	G
756	藍色(F)	01231-1	2008/9/22	G	B組/02	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2731-3~G2735-3	5	G
757	藍色(F)	01816-3	2008/10/6	G	G組/45	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2729-3~G2730-3	2	G
758	藍色(F)	01785-2	2008/9/29	G	B組/01	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2725-3~G2728-3	4	G
759	藍色(F)	02043-4	2008/10/13	G	B組/14	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2722-3~G2724-3	3	G
760	藍色(F)	01871-3	2008/10/6	G	G組/37	藍色(F)	01511-1	2009/7/15	G2718-3~G2721-3	4	G

資料共計1156筆/116頁，每頁10筆，顯示第76頁， 重新整理 上一頁 下一頁

- 工作時日管理
- 種雞精液資料查詢
- 雞的一生記事表
- 測量資料查詢
- 配種資料查詢
- 產蛋查詢
- 箱抱查詢
- 軟蛋查詢
- 破蛋查詢
- 孵化資料查詢
- 雞系譜查詢
- 遺傳監控檢測
- 遺傳監控檢測列表
- 各式報表
- 資料新增系統
- 資料修改系統
- 數位影像
- 畜產種原觀察人才系統
- 虛擬牧場管理系統
- 資料文件上傳

畜產種原資訊網 Animal Genetic Resources Information Network

豬 雞 火雞 鴨 番鴨 鵝 天鵝 牛 水牛 山羊 綿羊 梅花鹿 水鹿 馬 兔

會員登錄 圖鑑分布 基因圖 刊物 保種場 DNA庫 種原普查 檢索 生物資訊

單位:岩城孵化場 / 姓名:岩忠興 / 權限類別:農場負責人 / 登入時間:2009/8/24 上午 01:05:53 / 登出

- 畜產種原資料庫系統
 - 畜產種原資料庫系統
 - 雞資料庫
 - 資料查詢系統
 - 種雞資料查詢
 - 生長雞資料查詢
 - 種雞精液資料查詢
 - 雞的一生記事表
 - 測量資料查詢
 - 配種資料查詢
 - 產蛋查詢
 - 穎抱查詢
 - 軟蛋查詢
 - 破蛋查詢
 - 孵化資料查詢
 - 雞系譜查詢
 - 遺傳監控檢測統
 - 遺傳監控檢測列
 - 各式報表

測量明細查詢

由近排到遠 顯示 全部 查詢

場內號：00458-1 名號：未填

流水號	出生日期	測量日期	日齡	測量項目	結果	單位	功能
1	2007/4/19	2007/6/21	64	體重	1780	公克	修改 / 刪除

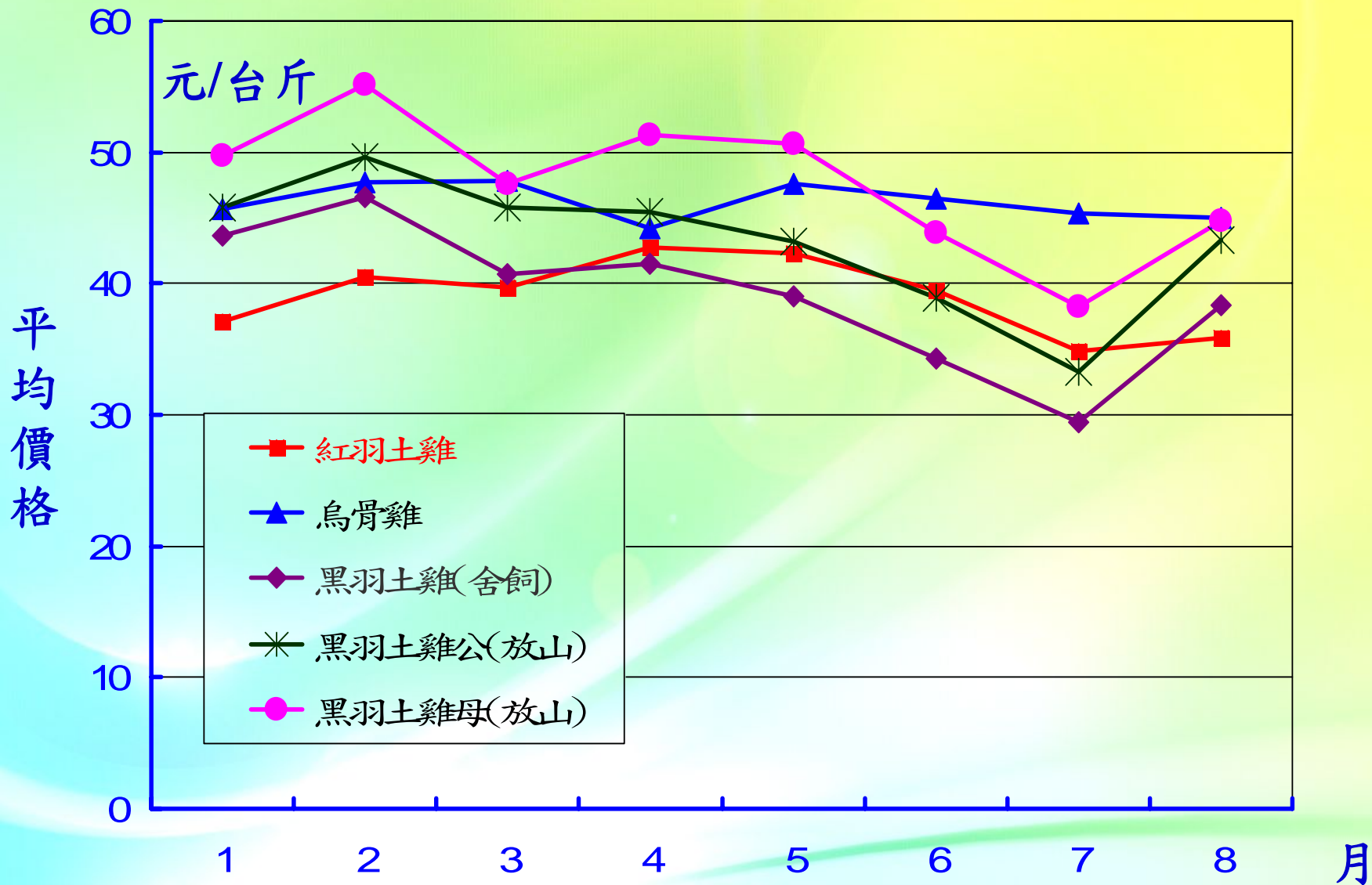
資料共計1筆/1頁，每頁10筆，顯示第1頁， 重新整理 上一頁 下一頁

回上頁

回測量資料查詢

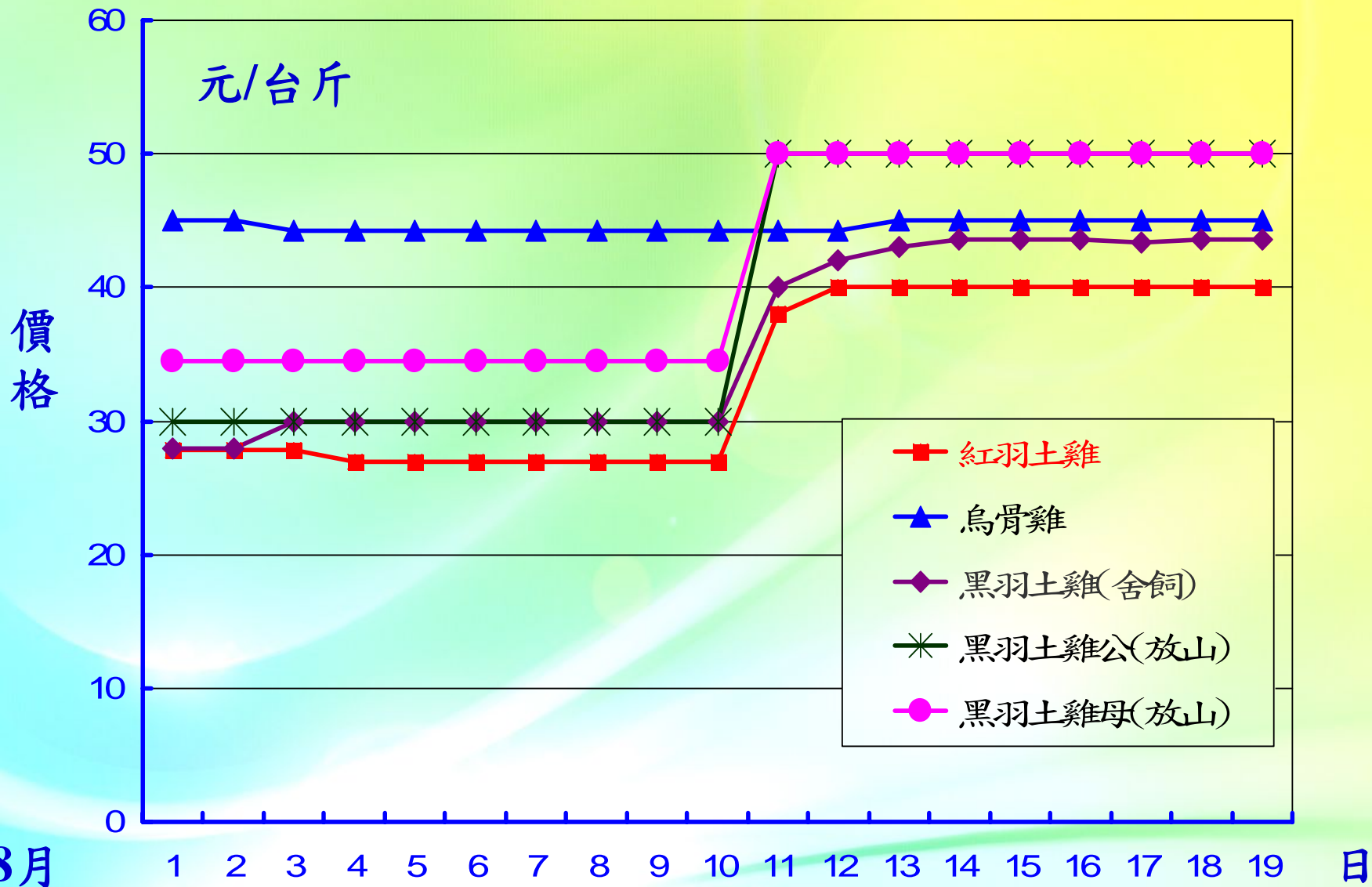
雞隻生產值

- 台禽種雞場現有紅羽土雞G5種母雞198隻。至8/19止已生產4179隻雛雞。
- 凱馨種雞場現有紅羽土雞種母雞155隻。至7/10已生產2971隻雛雞。



98年1~8月紅羽土雞、黑羽土雞及烏骨雞平均價格

資料來源：中華民國養雞協會 14



紅羽土雞、黑羽土雞及烏骨雞風災前後價格變化

資料來源：中華民國養雞協會