



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

種雞重點產業研究團隊 99年度產業推動方案

遺傳育種組

林德育

99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
- 生物安全防護網健康種畜禽族群及精胚產品加值

計畫目標

- 協助種雞場進行系譜繁殖選育，建立高產蛋數選育技術平台，提升種雞場種雞產蛋性能。
- 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。
- 協助民間種雞場進行優良種畜禽健康監測及輔導與協助種雞場建立種公雞冷凍精液之製備與保存技術。

研究主題:耐熱性種畜禽品種供應網(97-101年)

研究重點:種雞產業主力品種繁殖供應體系建立

99年

100年

101年

計畫名稱	執行單位	經費	計畫名稱	執行單位	經費	計畫名稱	執行單位	經費
高產蛋數 土雞新品 種選育	遺傳育種組	4174	高產蛋數 土雞新品 種選育	遺傳育種組	4174	高產蛋數 土雞新品 種選育	遺傳育種組	4174
種土雞生 長性能及 種蛋孵化 率之場內 檢測	遺傳育種組	3568	種土雞生 長性能及 種蛋孵化 率之場內 檢測	遺傳育種組	3568	種土雞生 長性能及 種蛋孵化 率之場內 檢測	遺傳育種組	3568

研究主題:年 種畜禽產品加值方法之研究(99-102年)

研究重點:細胞凍存活用及凍精凍胚品管技術應用

99年

計畫名稱	執行單位	經費
生物安全防護網 健康種畜禽族群 及精胚產品加值	遺傳育種組	5730

100年

計畫名稱	執行單位	經費
生物安全防護網 健康種畜禽族群 及精胚產品加值	遺傳育種組	2000

101年

計畫名稱	執行單位	經費
生物安全防護網 健康種畜禽族群 及精胚產品加值	遺傳育種組	2000

102年

計畫名稱	執行單位	經費
生物安全防護網 健康種畜禽族群 及精胚產品加值	遺傳育種組	2000

主力品種與種雞場資料

品種	場名	負責人	畜牧場登記 農畜牧登字第號	人工授精 使用率(%)
紅羽土雞	豐輝種雞場	楊豐輝	003428	100
	台禽公司	翁土水	001707	100
	凱馨公司	鄧進得	000866	100
黑羽土雞	豐輝種雞場	楊豐輝	003428	100
	台禽公司	翁土水	001707	100
	凱馨公司	鄧進得	000866	100
烏骨雞	凱馨公司	鄧進得	000866	100
鬥雞	宏章畜牧場	林宗盛	001722	100

主力品種與在養種雞隻數

場名	品種	優先 順序	種公雞 (含冷凍精液)	種母雞
豐輝種雞場	紅羽土雞	1	700	26000
	黑羽土雞	2	50	300
台禽公司	紅羽土雞	1	2220	148000
	黑羽土雞	2	800	54000
	烏骨雞	3	90	6000
凱馨公司	紅羽土雞	1	1100	11200
	黑羽土雞	2	300	7900
	烏骨雞	3	200	10500
宏章畜牧場	鬥雞	1	150	10000
合計	紅羽土雞		4020	185200
	黑羽土雞		1150	62200
	烏骨雞		290	16500
	鬥雞		150	10000

種雞產業技術鏈

出生登記	性能檢定	種用登錄	展示拍賣
場別 品種 編號 出生日期 性別 父編號 母編號	8週齡體重 初產日齡 40週齡產蛋數 雞白痢檢測 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/>

種雞主力品種：紅羽土雞、黑羽土雞、烏骨雞、鬥雞

執行進度

- 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。
- 完成台禽種雞場紅羽土雞G6候選種雞基因型檢測。
- 完成台禽種雞場紅羽土雞G6母雞產蛋性能檢定。
- 進行台禽種雞場紅羽土雞G6種雞配種繁殖。
- 完成凱馨種雞場紅羽土雞G2候選種雞基因型檢測與產蛋性能檢定。
- 進行凱馨種雞場紅羽土雞G3雞隻8週齡稱重。
- 完成凱馨種雞場烏骨雞雞G1種雞配種表。
- 輔導豐輝種雞場進行系譜繁殖準備工作。
- 完成350隻紅羽土雞與85隻烏骨雞種雞DNA凍存。
- 完成種公雞冷凍精液製備相關設備購置。
- 進行種公雞冷凍精液製備。

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



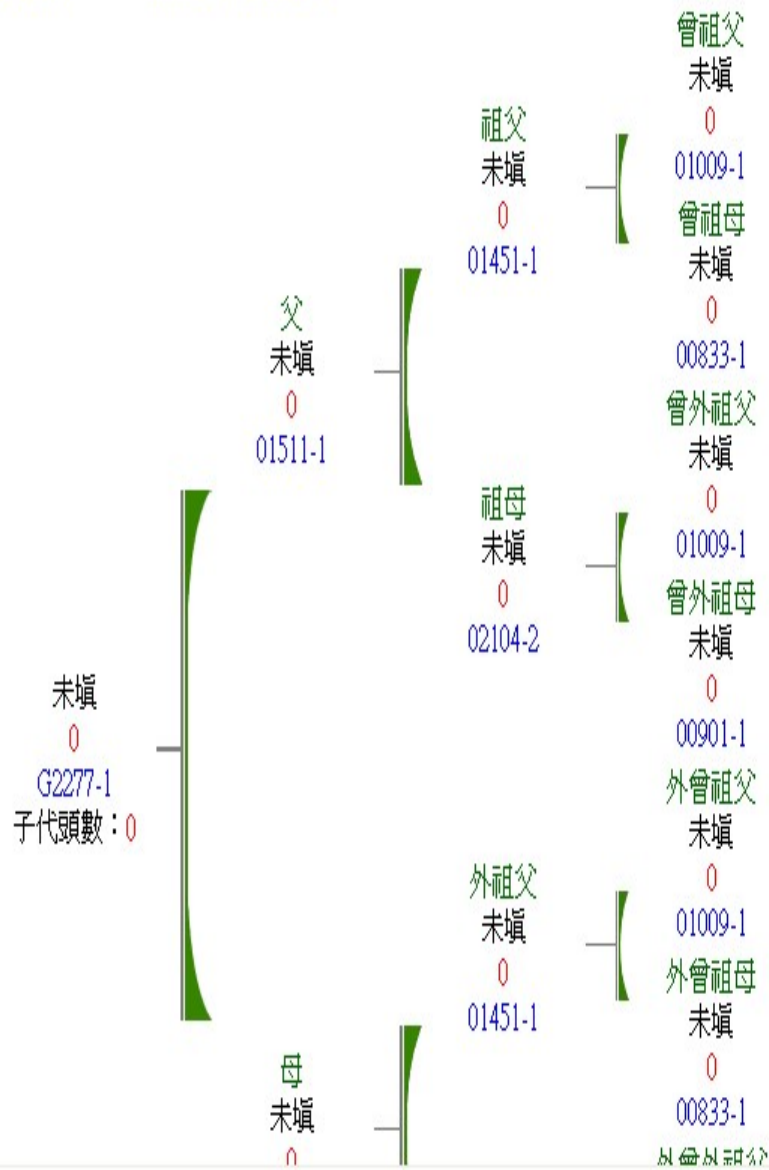
雞 雞 孵化查詢

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
- 鵝抱查詢
- 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
 - 遺傳監控檢測系統
 - 遺傳監控檢測列表
 - 各式報表
 - 資料新增系統
 - 資料修改系統



生物安全防護網健康種雞

- 家禽流行性感冒
- 新城病
- 傳染性華氏囊病
- 傳染性支氣管炎
- 里奧病毒
- MD(病毒分離或PCR)
- 家禽霍亂(細菌分離)
- 沙氏桿菌(PD,ST,SE)_平板凝集
- J virus (PCR)