



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 98年度產業推動方案

遺傳育種組

林德育

大 綱

- 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

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

- 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。
- 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。
- 完成台禽種雞場紅羽土雞G5種雞繁殖G6雛雞及種蛋孵化率場內檢定。
- 完成凱馨種雞場紅羽土雞G1種雞繁殖G2雛雞及種蛋孵化率場內檢定。

執行進度(續)

- 完成台禽種雞場G6雞隻生長性能場內檢定。
- 凱馨種雞場G1與G2雞隻生長性能場內檢定
- 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%。

雞隻生產值

- 台禽種雞場現有紅羽土雞G5種母雞198隻。至11/15止已生產19,842隻雛雞。
- 凱馨種雞場現有紅羽土雞種母雞155隻。至11/15已生產16,855隻雛雞。
- 凱馨種雞場現有烏骨雞種母雞240隻。至10/31已生產1811隻雛雞。
- 總計至11/15已生產31,169隻雛雞。