



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

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

執行進度

- 純化土雞品系基因—A場_G5雞隻動情素接受體(ESR)皆純合型。
A場_G5雞隻雞白痢血清檢測之陽性率為9.6%。
B場_G1雞隻雞白痢血清檢測之陽性率為7.7%。
B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。

雞隻生產值

A場現有紅羽土雞種母雞200隻。

A場至5月底已生產紅羽土雞生產 2000隻。

B場現有紅羽土雞種母雞162隻。

A場紅羽土雞種母雞已於5/31進行人工授精，開始收種蛋入孵。

B場紅羽土雞種母雞5/8進行人工授精，開始收種蛋入孵、第一批種蛋已於6/5出雛。

謝謝聆聽
敬請指正