



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

- 前言
- 98年研究計畫與目標
- 策略績效目標與衡量指標
- 落實主力品種供應網

前言

2007	有色肉雞	白肉雞	蛋雞
產值(億元)	194	129	145
種雞(萬隻)	406		28

種雞的重要性

- 是養雞產業高價值產品。
- 為養雞產業永續經營的根本。
- 種雞供應體系為養雞產業紮根基業。
- 種雞產業將使養雞生產更有效率，促使產業昇級。

種雞產業現況

- ▶ 台灣的有色肉雞與白肉雞產值比約為**6：4**，因此有色肉雞為台灣的重要雞種。有色肉雞包括紅羽土雞、黑羽土雞、珍珠雞、鬥雞、烏骨雞及畜試土雞。紅羽土雞與黑羽土雞分別佔產量的**50%**與**30%**。
- ▶ 少有系譜繁殖的系統選育種雞群。
- ▶ 種雞產蛋數低落。
- ▶ 雞隻生長性能與種蛋孵化率差異甚大。

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，並年量產紅羽土雞20,000
隻、黑羽土雞5,000隻及烏骨雞5,000隻。

落實主力品種供應網

出生登記

品種，場別、出雛日期，出生系譜(父羽號、母羽號)

性能檢定

出生重、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、出雛數

種用登錄

血統登錄號、產肉能力登錄、產蛋能力登錄、

高等榮譽登錄及基因登錄

[台灣有色雞種血統登錄要點(草案) 2005.06.20]

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

種雞場評鑑

種畜禽生產場所之設備標準

中華民國87年10月27日(87)農牧字第87050552號

參與種雞場評鑑之業者，均需依照種雞場評鑑辦法中之各項評鑑項目接受評鑑，並提供各項防疫計畫、血清定期檢測、絨毛檢測、基因檢測、診斷病例、孵化率、產蛋率和淘汰率、淘汰週齡、飼養生產說明書、定期消毒及用藥紀錄及其他有關之各項紀錄與文件。

2005年土種雞場輔導暨評鑑

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

主力品種

紅羽土雞、黑羽土雞、烏骨雞



種雞業者

台禽生物科技股份有限公司
凱馨實業股份有限公司
豐輝種雞場



<http://www.poultry.org.tw/kind/>

總目標

8週齡體重

紅羽土雞

公雞 **2.2** 公斤，母雞 **1.9**公斤

黑羽土雞

公雞 **2.0** 公斤，母雞 **1.7**公斤

烏骨雞

公雞 **1.8** 公斤，母雞 **1.5**公斤

紅羽土雞

母雞**40**週齡產蛋數達**70**個，孵化率**75%**

黑羽土雞

母雞**40**週齡產蛋數達**80**個，孵化率**80%**

烏骨雞

母雞**40**週齡產蛋數達**70**個，孵化率**75%**

謝謝聆聽
敬請指正