



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

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。

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/>

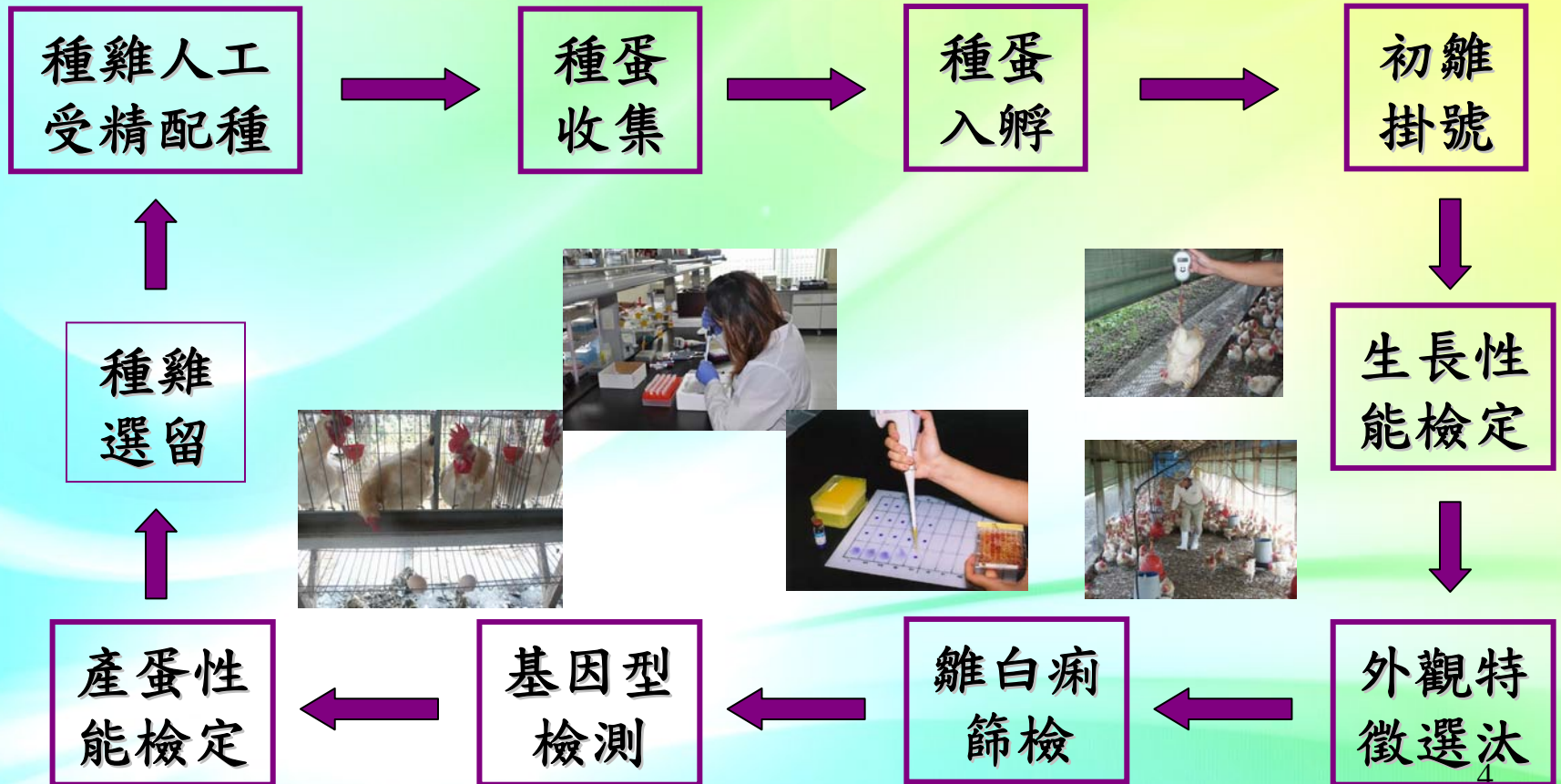
種雞主力品種：紅羽土雞、黑羽土雞、烏骨雞



技術盤點



➤ 小族群系譜繁殖選育技術



種雞基因檢測與選種技術



臺灣種畜系統 - Microsoft Internet Explorer

http://www.ngrs.gov.tw/eng/infobk.asp?L=0&L=0

畜牧物種資訊網 Animal Genetic Resources Information Network

禽畜品種、種屬分類、基因標、動物、健康檢、DNA庫、種原庫、動物資料

禽畜物種分類: 鳥類 畜類 動物 健康檢 DNA庫 種原庫 動物資料

單位: 臺灣種畜系統 / 鳥類 畜類 動物 健康檢 DNA庫 種原庫 動物資料

雞 種原化 查詢

依 種化資料 - 逆向 | 類別 | 重新整理

順次	母種 品種	母種 種內號	出生 日期	母種 級數	種屬 位置	公種 品種	公種 種內號	種化 日期	種屬 種內號	種屬 隻數	種屬 級數
751	藍色	01207-1	2008/9/22	0	0種/24	藍色	01511-1	2009/7/15	02748-3~02750-3	3	0
752	藍色	01699-2	2008/9/29	0	0種/06	藍色	01511-1	2009/7/15	02745-3~02747-3	3	0
753	藍色	01827-3	2008/10/06	0	0種/27	藍色	01511-1	2009/7/15	02742-3~02744-3	3	0
754	藍色	01763-2	2008/9/29	0	0種/40	藍色	01511-1	2009/7/15	02740-3~02741-3	2	0
755	藍色	02051-4	2008/10/13	0	0種/19	藍色	01511-1	2009/7/15	02736-3~02739-3	4	0
756	藍色	01221-1	2008/9/22	0	0種/02	藍色	01511-1	2009/7/15	02731-3~02735-3	5	0
757	藍色	01818-3	2008/10/06	0	0種/45	藍色	01511-1	2009/7/15	02729-3~02730-3	2	0
758	藍色	01785-2	2008/9/29	0	0種/01	藍色	01511-1	2009/7/15	02725-3~02728-3	4	0
759	藍色	02043-4	2008/10/13	0	0種/14	藍色	01511-1	2009/7/15			
760	藍色	01871-3	2008/10/06	0	0種/17	藍色	01511-1	2009/7/15			

資料共計116筆(015頁, 每頁10 筆, 顯示第 1 頁, 重新整理)



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候選種雞雛白痢檢測、DNA萃取，並進行基因型檢測。
- 進行台禽種雞場紅羽土雞G6母雞產蛋性能檢定。
- 完成凱馨種雞場紅羽土雞G2候選種雞基因型檢測，目前已入孵第四批種蛋，並完成G3第1批雛雞出雛掛號。
- 完成凱馨種雞場烏骨雞雞G1雛雞出雛掛號與8週齡稱重。
- 進行凱馨種雞場紅羽土雞G2與烏骨雞雞G1母雞產蛋性能檢定。