

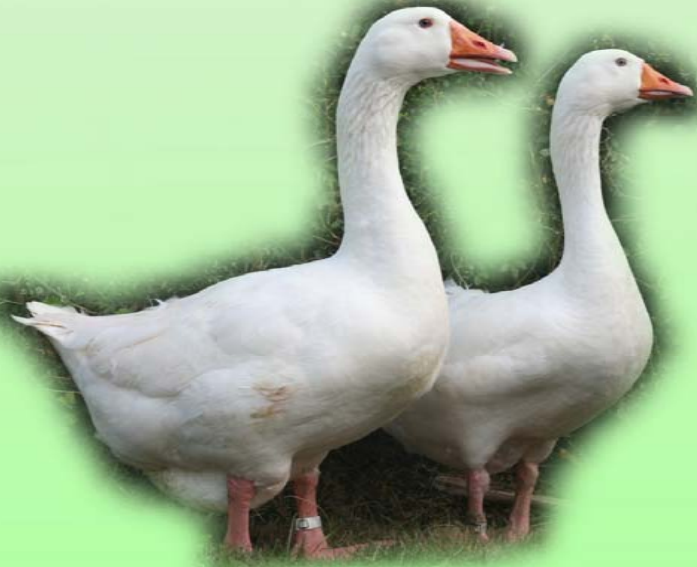


產業技術鏈技術盤點與  
種畜禽供應進度  
(養鵝產業)

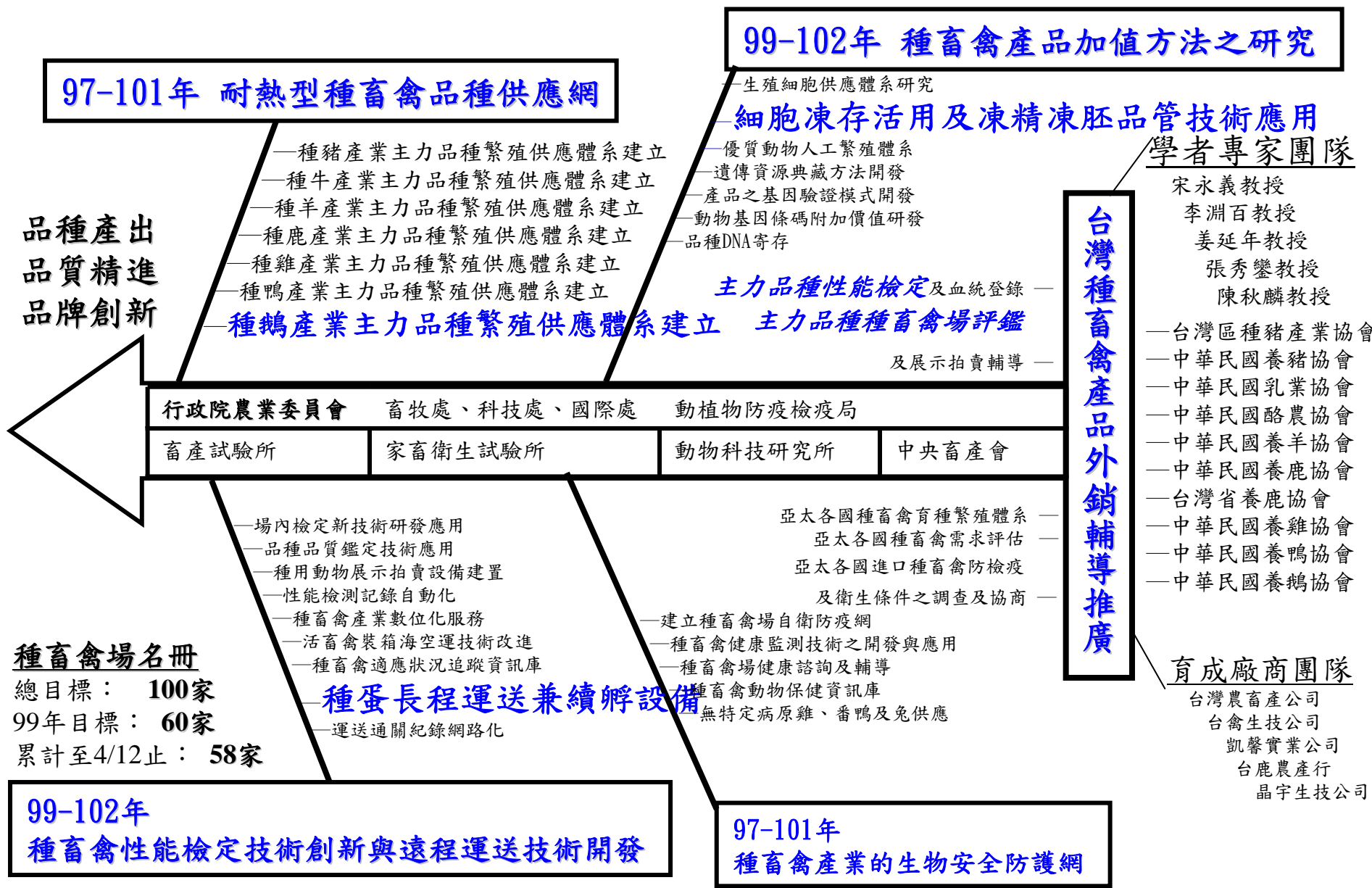
報告人：賈玉祥  
彰化種畜繁殖場

# 內 容

- 一、100至102年行動計畫
- 二、種鵝供應進度及產能
- 三、關鍵技術盤點
- 四、結語



# ■ 種畜禽產業研究團隊整體計畫架構魚骨圖：服務產業為主軸



**97-101年 耐熱型種畜禽品種供應網**

品種產出  
品質精進  
品牌創新

- 種豬產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種牛產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種羊產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種鹿產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種雞產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種鴨產業主力品種繁殖供應體系建立
- 種鵝產業主力品種繁殖供應體系建立

**99-102年 種畜禽產品加值方法之研究**

- 生殖細胞供應體系研究
- 細胞凍存活用及凍精凍胚品管技術應用
- 優質動物人工繁殖體系
- 遺傳資源典藏方法開發
- 產品之基因驗證模式開發
- 動物基因條碼附加價值研發
- 品種DNA寄存

**學者專家團隊**

- 宋永義教授
- 李淵百教授
- 姜延年教授
- 張秀鑾教授
- 陳秋麟教授

**台灣種畜禽產品外銷輔導推廣**

- 台灣區種豬產業協會
- 中華民國養豬協會
- 中華民國乳業協會
- 中華民國酪農協會
- 中華民國養羊協會
- 中華民國養鹿協會
- 台灣省養鹿協會
- 中華民國養雞協會
- 中華民國養鴨協會
- 中華民國養鵝協會

**育成廠商團隊**

- 台灣農畜產公司
- 台禽生技公司
- 凱馨實業公司
- 台鹿農產行
- 晶宇生技公司

行政院農業委員會		畜牧處、科技處、國際處		動植物防疫檢疫局	
畜產試驗所	家畜衛生試驗所	動物科技研究所	中央畜產會		

**主力品種性能檢定**及血統登錄  
**主力品種種畜禽場評鑑**  
及展示拍賣輔導

**種畜禽場名冊**

總目標： 100家  
99年目標： 60家  
累計至4/12止： 58家

- 場內檢定新技術研發應用
- 品種品質鑑定技術應用
- 種用動物展示拍賣設備建置
- 性能檢測記錄自動化
- 種畜禽產業數位化服務
- 活畜禽裝箱海空運技術改進
- 種畜禽適應狀況追蹤資料庫

**種蛋長程運送兼續孵設備**

—運送通關紀錄網路化

- 亞太各國種畜禽育種繁殖體系
- 亞太各國種畜禽需求評估
- 亞太各國進口種畜禽防檢疫及衛生條件之調查及協商

- 建立種畜禽場自衛防疫網
- 種畜禽健康監測技術之開發與應用
- 種畜禽場健康諮詢及輔導
- 種畜禽動物保健資料庫
- 無特定病原雞、番鴨及兔供應

**99-102年 種畜禽性能檢定技術創新與遠程運送技術開發**

**97-101年 種畜禽產業的生物安全防護網**

# 一、種畜禽研究團隊100至102年行動計畫(養鵝產業)

## (一)97-101年 耐熱型種畜禽品種供應網

白羅曼鵝高產蛋品系選育：

- ◆ 北斗白鵝供應體系建立
- ◆ 高產蛋品系選育
- ◆ 高體重品系選育

## (二)99-102年 種畜禽產品加值方法之研究

白羅曼鵝冷凍精液之研究與生產應用

## (三)99-102年 種畜禽性能檢定技術創新與遠程運送技術開發

影像處理技術應用於種鵝蛋監測與長途運輸技術之開發

- ◆ 鵝胚發育圖檔資料庫建立
- ◆ 鵝胚胎蛋長程運輸技術開發
- ◆ 不同來源波長對鵝蛋孵化之影響
- ◆ 鵝胚蛋辨識系統之開發



## 二、種畜禽研究團隊種鵝供應進度及產能(養鵝產業)

### (一)北斗白鵝供應體系之建立

工作項目	執行進度	備註
北斗白鵝核心畜群之建立	完成	業已建置北斗白鵝核心母族群300隻
北斗白鵝之選留與推廣	完成	北斗白鵝於98年9月21日成功推廣民間種鵝場300隻後，於本(99)年7月2日開始推廣北斗白鵝育成鵝公鵝177隻，預估本年度將可推廣393隻
種鵝繁殖場評鑑機構	完成	財團法人中央畜產會
規劃及成立種鵝繁殖場評鑑委員會	完成	評鑑委員會成員包括許振忠教授、李淵百教授、胡怡浩教授、范揚廣教授、陳志峰教授、陳秋麟教授、與本人等
修訂種鵝繁殖場評鑑辦法	完成	6月10日召開種鵝繁殖場評鑑委員會，部分修訂種鵝繁殖場評鑑辦法
種鵝繁殖場評鑑辦法說明會	完成	6月23日於大林召開說明會
種鵝繁殖場評鑑	待完成	種鵝繁殖場評鑑預定於12月展開



## 二、種畜禽研究團隊種鵝供應進度及產能(養鵝產業)

### (二)種畜禽研究團隊 種鵝業者預估年供應量

畜牧場名稱	負責人姓名	飼養種類	在養數	估年產量 (千隻)
駿騰畜牧場	劉坤宏	白羅曼鵝	1400	45
長榮畜牧場	楊世昌	白羅曼鵝	2300	74
埔頂新象畜牧場	謝萬泉	白羅曼鵝	800	26
周存明畜牧場	周存明	白羅曼鵝	1900	61
華碩畜牧場	陳春度	白羅曼鵝	3000	94
致晟畜牧場	黃豐源	白羅曼鵝	2000	64
台鵝畜牧場	吳祥斌	白羅曼鵝	2400	77
嘉文畜牧場	陳建華	白羅曼鵝	5700	182
建業畜牧場	陳燭梅	土鵝、白羅曼鵝	500	16
鴻興畜牧場第二場	林贊盛	白羅曼鵝	4300	38
林柱畜牧場	林柱	白羅曼鵝	1500	48
總計			25800	725

### 三、種畜禽研究團隊種畜禽關鍵技術盤點(養鵝產業)

1. 鵝精液運輸保存技術
2. 鵝冷凍精液製作技術
3. 種鵝蛋煙燻消毒、冷藏處理技術
4. 種鵝蛋貯存孵化管理技術
5. 種鵝育雛管理技術
6. 鵝及天鵝肛門性別鑑定技術
7. 種鵝選留及生產管理技術
8. 種鵝冷凍精液製作與解凍技術
9. 種鵝人工採精與授精技術
10. 光照調控誘發種鵝產蛋技術
11. 種鵝產期調節之選留、光照強度、種鵝營養給予、與調配等技術



### 三、種畜禽研究團隊種畜禽關鍵技術盤點(養鵝產業)

12. 利用牧草養鵝技術

13. 生醫用種鵝飼養管理、採血與疾病監控等技術

14. 華鵝品種利用與肉質改善技術

15. 鵝隻舍飼床面省水養鵝技術

16. 有機鵝飼養管理技術

17. 傳統鵝舍補充光照技術

18. 種鵝粒線體DNA缺失檢測技術

19. 天鵝人工繁殖技術

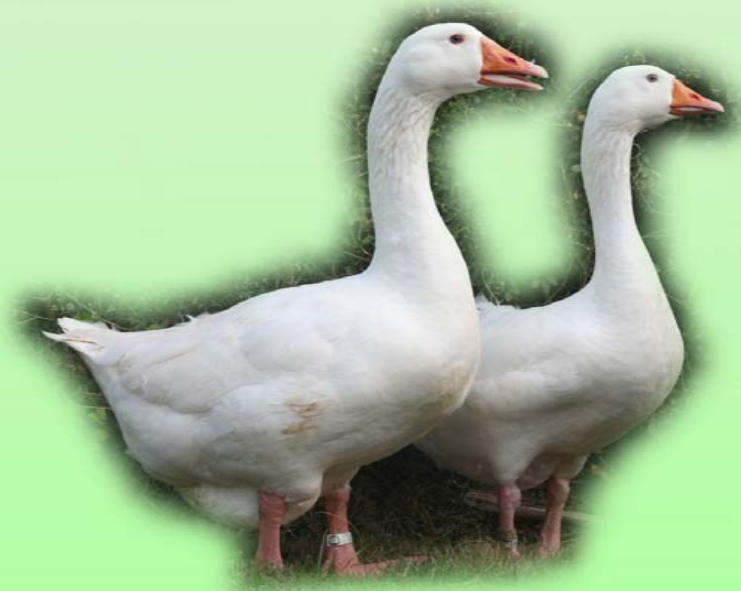
20. 養豬及養鵝廢水處理規劃設計，處理系統操作管理改善技術





## 四、結語

種畜禽研究團隊主要在創造業者之利基，彰化場已掌握種鵝選留與飼養關鍵技術，同時建置服務平台與對應窗口，期盼與種鵝業者共同提升技術門檻，生產優質種鵝(或胚胎蛋)，並提升畜牧場具國際競爭力之種鵝場，將種鵝胚胎蛋行銷國際，增加農民所得與臺灣能見度。





敬請指正