

種畜禽產業研究團隊整體計畫架構：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
- 優質動物複製繁殖技術應用
- 遺傳資源典藏方法開發
- 基因驗證平台商業模式開發
- 基因條碼商用價值研發
- 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

- 種原供應體系現況調查及願景
- 亞太地區種畜禽需求評估
- 亞太各國種畜禽育種繁殖體系研究

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

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

種畜禽場名冊

總目標： 100家
98年目標： 46家
累計至今： 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訊庫
- 種蛋長程運送兼續孵設備
- 運送通關記錄網路化

- 主力品種血統登錄及種畜禽場評鑑
- 主力品種性能檢定及展示拍賣輔導

- 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
- 種畜禽動物保健資訊庫
- 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

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

99年相關計畫

種畜禽產品加值方法之研究

- 生物安全防護網健康種畜禽族群及精胚產品加值—育種組
- 冷凍精液與冷凍胚商業化生產應用—恆春分所等
- 種畜精子分離篩選與選性繁殖生產系統—生理組等
- 種禽蛋(雛)之商業生產模式—彰化場等

	研究重點	計畫名稱(主持人)	執行單位	經費(千元)		
				100年	101年	102年
100-102年 種畜禽 產品加 值方法 之研究	3-1生殖細胞供應體系研究	種畜精子分離篩選與選性繁殖生產系統(陳立人)	生理組、恆春分所、新竹分所、高雄場	58,000	18,000	12,000
	3-2細胞凍存活用及凍精凍胚品管技術應用	生物安全防護網健康種雞精液產品增值(林德育)	遺傳育種組	2,000	2,000	2,000
		豬精液冷凍效率之探討(王錦盟)	彰化種畜繁殖場	1,000	1,000	1,000
		冷凍精液與冷凍胚商業化生產應用(黃政齊)	恆春分所、宜蘭分所、彰化種畜繁殖場	1,400 <small>(恆春分所0 宜蘭分所400彰 化種畜繁殖場 1000)</small>	6,230 <small>(恆春分所 4830、宜蘭 分所400、 彰化種畜繁 殖場1000)</small>	6,100 <small>(恆春分所 4700、宜蘭 分所400、 彰化種畜繁 殖場1000)</small>
		白羅曼鵝冷凍精液之研究與生產	彰化種畜繁殖場	1,000	1,000	1,000
		應用年青種公牛冷凍精液之應用(蕭方君)	新竹分所	4,000	4,000	3,000
	3-3優質動物人工繁殖體系	優良種豬種源之保存與複育(杜清富)	台灣動物科技研究所(生物科技組)	5,000	5,000	5,000
		建立優質動物繁殖體系之優良農場操作規範(楊天樹)	台灣動物科技研究所(應用動物組)	1,200	1,200	1,200

	研究重點	計畫名稱(主持人)	執行單位	經費(千元)		
				100年	101年	102年
100-102年 種畜禽 產品加 值方法 之研究	3-4 遺傳資源 典藏方法開發	遺傳資源典藏方法開發 (邢湘琳)	遺傳育種組	2,000	2,000	2,000
	3-5 產品之基 因驗證模式開 發	基因驗證平台商業模式開 發(廖仁寶)	遺傳育種組	3,000	3,000	3,000
	3-6 動物基因 條碼附加價值 研發	基因驗證平台商業模式開 發(廖仁寶)	遺傳育種組	2,000	2,000	2,000
	3-7 品種DNA 寄存	血統登錄種畜禽之DNA寄 存(林秀蓮)	遺傳育種組	2,500	2,500	2,500
				合計 83100	合計 47930	合計 40800