

100-102年

種畜禽性能檢定技術創新與遠程運送技術開發

彙辦：畜試所遺傳育種組

- 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
- 運送通關紀錄網路化

(註：劃底線之重點工作須農委會處局配合辦理)

精緻農業—種畜禽產業科技整合應用 (99-102年)

執行單位：畜產試驗所

工作項目：

畜牧法

第十四條 種畜禽業者所飼養之種畜禽應辦理血統登錄者，其用於配種之公畜禽，須有血統登錄，母畜禽須半數以上具有血統登錄。

第二十一條 中央主管機關得定期評鑑種畜禽業者。經評鑑優良者，應予獎勵。

•種畜禽血統登錄體系之強化

應用畜產種原網及數位科技來推動個別動物之血統書國際化

•種畜禽場之輔導登記及評鑑

應用基因選種及外型評選技術來提高種畜禽核心族群頭數

•畜禽生產性能檢定體系強化及建置

應用自動檢測及精準農業科技來精進台灣品種性能的國際排名

研究主題	研究重點	100年度		
		計畫名稱(主持人)	執行單位	經費(千元)
99-102年 種畜禽 性能檢 定技術 創新與 遠程運 送技術 開發	4-1 場內檢定新技術研發應用	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場、加工組、台東場	7,000
	4-2 品種品質鑑定技術應用	種豬遺傳監控體系之建立(郭士逢)	動科所生物科技組	3,000
	4-3 種用動物展示拍賣設備建置			
	4-4 性能檢測記錄自動化	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場	6,000
	4-5 種畜禽產業數位化服務	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場	2,000
	4-6 活畜禽裝箱海空運技術改進			
	4-7 種畜禽適應狀況追蹤資訊庫			
	4-8 種蛋長程運送兼續孵設備	影像處理技術應用於種鵝蛋監測與長途運輸技術之開發(蕭智彰)	畜試所彰化場	1,000
	4-9 運送通關記錄網路化			

研究重點	計畫名稱(主持人)	執行單位	年度經費(千元)			小計 (千元)
			100年	101年	102年	
4-1 場內檢定新技術研發應用	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場、加工組、台東場	7,000	7,000	7,000	21,000
4-2 品種品質鑑定技術應用	種豬遺傳監控體系之建立(郭士逢)	動科所生物科技組	3,000	3,000	3,000	9,000
4-3 種用動物展示拍賣設備建置						
4-4 性能檢測記錄自動化	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場	6,000	6,000	6,000	18,000
4-5 種畜禽產業數位化服務	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	畜試所遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場	2,000	2,000	2,000	6,000
4-6 活畜禽裝箱海空運技術改進						
4-7 種畜禽適應狀況追蹤資料庫						
4-8 種蛋長程運送兼續孵設備	影像處理技術應用於種鵝蛋監測與長途運輸技術之開發(蕭智彰)	畜試所彰化場	1,000	1,000	1,000	3,000
4-9 運送通關記錄網路化						

總計 **57,000**千元