

種畜禽研究團隊五大目標項目及其重點工作33項之100至102年行動計畫調查表

研究主題	研究重點	100年度			101年度			102年度		
		100年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	101年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	102年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)
97-101年 耐熱型種 畜禽品種 供應網	1-1種豬產業主力 品種繁殖供應體 系建立	台灣杜洛克豬新品 種選育(陳佳萱)	遺傳育種組	5,180						
		種公豬性慾驗精體 系應用(賴永裕)	遺傳育種組	3,600	種公豬性慾驗精體系 應用(賴永裕)	遺傳育種組	3,600	種公豬性慾驗精體 系應用(賴永裕)	遺傳育種組	3,600
		基選豬之國際服務 平台建置(吳明哲)	遺傳育種組	5,000	基選豬之國際服務平 台建置(吳明哲)	遺傳育種組	5,000	基選豬之國際服務 平台建置(吳明哲)	遺傳育種組	5,000
	1-2種牛產業主力 品種繁殖供應體 系建立	台灣種牛場經營模 式及種牛供應體系 之探討(江俊杰)	新竹分所	1,000	台灣種牛場經營模 式及種牛供應體系之探 討(江俊杰)	新竹分所	1,000	台灣種牛場經營模 式及種牛供應體系 之探討(江俊杰)	新竹分所	1,000
	1-3種羊產業主力 品種繁殖供應體 系建立	適合本土環境之山羊 品種選育(王勝德)	恆春分所	7,125	適合本土環境之山羊 品種選育(王勝德)	恆春分所	7,125	耐熱型山羊品種之選 拔(王勝德)	恆春分所	7,125
	1-4種鹿產業主力 品種繁殖供應體 系建立	台灣水鹿繁殖體系 之建立(3/4)(王治華)	高雄種畜繁殖場	5,000	台灣水鹿繁殖體系之 建立(4/4)(王治華)	高雄種畜繁殖場	5,000			-
	1-5種雞產業主力 品種繁殖供應體 系建立	種畜禽研究團隊-高 產蛋數土雞新品種 選育(林德育)	遺傳育種組	4,174	種畜禽研究團隊-高 產蛋數土雞新品種選 育(林德育)	遺傳育種組	4,174			
	1-6種鴨產業主力 品種繁殖供應體 系建立	高飼效褐色菜鴨之 選育與應用(劉秀洲)	宜蘭分所	3,010	高飼效褐色菜鴨之選 育與應用(劉秀洲)	宜蘭分所	3,010			
1-7種鵝產業主力 品種繁殖供應體 系建立	白羅曼鵝高產蛋品 系選育(林旻蓉)	彰化種畜繁殖場	5,000	白羅曼鵝高產蛋品系 選育(林旻蓉)	彰化種畜繁殖場	5,000	白羅曼鵝高產蛋品 系選育(林旻蓉)	彰化種畜繁殖場	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	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	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	

研究主題	研究重點	100年度			101年度			102年度		
		100年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	101年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	102年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)
97-101年 種畜禽產 業的生物 安全防護 網	2-1建立種畜禽場 自衛防疫網	種畜禽研究團隊一 種畜禽場自衛防疫 網及健康監測技術 平台之研究(張仁 杰)	行政院農業委員 會家畜衛生試驗 所 疫學研究組	5,663 (畜衛所一 般性計畫經 費1,663千 元,種畜禽 研究團隊挹 注4,000千 元)	種畜禽研究團隊一 種 種畜禽場自衛防疫網及 健康監測技術平台之 研究(張仁杰)	行政院農業委員 會家畜衛生試驗 所 疫學研究組	5,663 (畜衛所一 般性計畫經 費1,663千 元,種畜禽 研究團隊挹 注4,000千 元)	種畜禽研究團隊一 種 種畜禽場自衛防疫 網及健康監測技術 平台之研究(張仁 杰)	行政院農業委員 會家畜衛生試驗 所 疫學研究組	5,663 (畜衛所一 般性計畫經 費1,663千 元,種畜禽 研究團隊挹 注4,000千 元)
	2-2種畜禽健康監 測技術之開發與 應用									
	2-3種畜禽場健康 諮詢及輔導									
	2-4種畜禽動物保 健資訊庫									
	2-5無特定病原 雞、番鴨及兔供 應	SPF 種畜禽生產供應體 系之建立(李裕銘)	行政院農業委員 會家畜衛生試驗 所動物用藥品檢 定分所 實驗動 物系	8,320	SPF 種畜禽生產供應體 系之建立(李裕銘)	實驗動物系	8,320	SPF 種畜禽生產供應體 系之建立(李裕銘)	實驗動物系	8,320
	SPF 豬供應體系之建 立(楊平政)	台灣動物科技研 究所(動物資源	0	SPF 豬供應與推廣(方 文德)	台灣動物科技研 究所(動物資源	6,500	SPF 豬供應與推廣 (方文德)	台灣動物科技研 究所(動物資源	6,500	

研究主題	研究重點	100年度			101年度			102年度		
		100年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	101年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	102年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)
99-102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、 高雄種畜繁殖場	58,000	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、 高雄種畜繁殖場	18,000	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、 高雄種畜繁殖場	12,000
	3-2細胞凍存活用 及凍精凍胚管 技術應用	種畜禽研究團隊— 生物安全防護網健 康種雞精液產品加 值(林德育)	遺傳育種組		種畜禽研究團隊—生 物安全防護網健康 種雞精液產品加值(林 德育)	遺傳育種組	2,000	種畜禽研究團隊— 生物安全防護網健 康種雞精液產品加 值(林德育)	遺傳育種組	2,000
		豬精液冷凍效率之 探討(王錦盟)	彰化種畜繁殖場		豬精液冷凍效率之探 討(王錦盟)	彰化種畜繁殖場	1000	豬精液冷凍效率之 探討(王錦盟)	彰化種畜繁殖場	1000
		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		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	1400(宜蘭分 所400、彰 化種畜繁殖 場1000)	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	6230(恆春分 所4830、宜 蘭分所400、 彰化種畜繁 殖場1000)
		白羅曼鵝冷凍精液 之研究與生產應用	彰化種畜繁殖場	1,000	白羅曼鵝冷凍精液之 研究與生產應用	彰化種畜繁殖場	1,000	白羅曼鵝冷凍精液 之研究與生產應用	彰化種畜繁殖場	1,000
		年青種公牛冷凍精 液之應用(蕭方君)	新竹分所	4,000	年青種公牛冷凍精液 之應用(蕭方君)	新竹分所	4,000	年青種公牛冷凍精 液之應用(蕭方君)	新竹分所	3,000
	3-3優質動物人工 繁殖體系	優良種豬種原之保 存與復育(杜清富)	台灣動物科技研 究所(生物科技)	5,000	優良種豬種原之保存 與復育(杜清富)	台灣動物科技研 究所(生物科技)	5,000	優良種豬種原之保 存與復育(杜清富)	台灣動物科技研 究所(生物科技)	5,000
	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	遺傳資源典藏方法 開發(邢湘琳)	遺傳育種組	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	基因驗證平台商業 模式開發(廖仁寶)	遺傳育種組	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	基因驗證平台商業 模式開發(廖仁寶)	遺傳育種組	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	血統登錄種畜禽之 DNA寄存(林秀蓮)	遺傳育種組	2,500	

研究主題	研究重點	100年度			101年度			102年度		
		100年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	101年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	102年計畫名稱 (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)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場、加工組、	7,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場、加工組、	7,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花蓮場、加工組、	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)	台灣動物科技研究所(生物科技)	3,000	種豬遺傳監控體系之建立(郭士逢)	台灣動物科技研究所(生物科技)	3,000	種豬遺傳監控體系之建立(郭士逢)	台灣動物科技研究所(生物科技)	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)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	6,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	6,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	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)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	2,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	2,000	精緻農業：種畜禽產業科技整合應用(吳明哲)	遺傳育種組、產業組、新竹分所、高雄場、花	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)	彰化種畜繁殖場	1,000	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)	彰化種畜繁殖場	1,000	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)	彰化種畜繁殖場	1,000
	4-9運送通關記錄網路化									

研究主題	研究重點	100年度			101年度			102年度			
		100年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	101年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	102年計畫名稱 (主持人)	執行單位	經費(千元)	
98-102年 台灣種畜 禽產品外 銷輔導推 廣	5-1亞太各國種畜 禽育種繁殖體系	種畜禽品種與飼養 管理國際研討會(陳 添福)	技術服務組	2,115							
	5-2亞太各國種畜 禽需求評估										
	5-3亞太各國進口 種畜禽防檢疫及 衛生條件之調查 及協商										
	5-4主力品種性能 檢定及血統登錄	種豬血統登錄	中央畜產會								
					越南產業評估暨台灣 種牛外銷(施宗雄)	中華民國乳業協 會	1,376	越南產業評估暨台 灣種牛外銷(施宗 雄)	中華民國乳業協 會	1,376	
		亞熱帶種牛育成(施 宗雄)	中華民國乳業協 會	11,218	亞熱帶種牛育成(施 宗雄)	中華民國乳業協 會	11,218	亞熱帶種牛育成(施 宗雄)	中華民國乳業協 會	11,218	
	種羊血統登錄	中央畜產會									
5-5主力品種種畜 禽場評鑑及展示 拍賣輔導	種豬場評鑑	中央畜產會									