畜試黑豬一號、桃園豬、梅山豬及高畜黑豬種原異地繁殖規劃

(2015 至 2018 年度)之物力、人力及四年進度表

年度	物力	人力	預期進度
2015	無	研究人員討論規劃	台東場完成生物安全措施、場地與設施之規劃
2016	動物隔離檢查設施(1,200 千元) 分娩欄調整(8 欄)(80 千元)	現有人力臨時編組	動物隔離檢查設施之設置與生物安全標準作業程序之建立及人員訓練
2017	防檢疫資材、病原檢測與雜項(150 千元)	現有人力臨時編組	引進桃園豬及梅山豬二豬品種，並完成隔離檢查
2018	防檢疫資材、病原檢測與雜項(150 千元)	現有人力臨時編組	引進畜試黑豬一號及高畜黑豬二豬品種，並完成隔離檢查

註:

台東場因受限地形與人力，難以額外增設獨立之異地保種飼養設施與管理人力，同時考量實驗用小型豬生產體系之生物安全，相關規劃如次：

- 於外圍場區設置動物隔離檢查設施與建立隔離檢查標準作業程序
- 於現有畜舍規劃出一棟異地保種舍
- 分二年，每年二品種，每品種 2 公 3 母之離乳小豬進行隔離檢查與病原監測
- 通過檢疫之豬隻始得移入異地保種舍飼養
- 飼養管理除部分依品種特性調整外，其餘比照實驗用小型豬現行生產管理方式
- 以現有人力分擔。
- 異地保種經費擬編列公務預算支應。

雞　(產業組)

一、預計備份飼養場之種雞項目及隻數

每品系約移種蛋 150-200 枚，供 高雄種畜繁殖場 入孵保種(預估孵出 100 雛雞)。

育雛與育成階段約 100 隻*6 品系雞種=600 隻雛雞

飼養至 16 週齡秤重、外貌篩選，留 5 種公雞 10 種母雞，於 18 週齡上籠飼養，未選留之雞群皆屠宰後淘汰出售（種原不外流）。

雞種原項目	隻數	備份飼養場
黑羽烏骨雞 SB	15 隻(5 公 10 母)	高雄種畜繁殖場
藍殼烏骨雞 BSE	15 隻(5 公 10 母)	高雄種畜繁殖場
北京油雞 CN	15 隻(5 公 10 母)	高雄種畜繁殖場
無麟雞 SL	15 隻(5 公 10 母)	高雄種畜繁殖場
大型烏骨雞 BB	15 隻(5 公 10 母)	高雄種畜繁殖場
合計	90 隻(30 公 60 母)	

於產蛋籠進行母雞產蛋性能測定，40 週齡配種集蛋孵化新世代

母雞與公雞於新世代雛雞孵化育雛成功後，即可屠宰後淘汰出售（種原不外流）。

二、工作內容

年度	工作內容
104 年	規劃設置孵化機設置地點(須距離雞舍 100 M)。
105 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。
106 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。
107 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。

三、資源需求

年度	項目	數量	經費	備註
104	孵化設備等	1 式	230,000	孵化發與發生機
105	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26 公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等
106	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26

				公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等
107	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26 公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等

雞　(育種組)

一、預計備份飼養場之種雞項目及隻數

每品系約移種蛋 150-200 枚，供 花蓮種畜繁殖場 入孵保種(預估孵出 100 雛雞)。

育雛與育成階段約 100 隻*6 品系雞種=600 隻雛雞

飼養至 16 週齡秤重、外貌篩選，留 5 種公雞 10 種母雞，於 18 週齡上籠飼養，未選留之雞群皆屠宰後淘汰出售（種原不外流）。

雞種原項目	隻數	備份飼養場
台畜近親品系(LINE) 7	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
台畜近親品系(LINE) 9	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
台畜近親品系(LINE) 11	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
台畜近親品系(LINE) 12	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
龍門 CM	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
龍門 TCM	15 隻(5 公 10 母)	花蓮種畜繁殖場
合計	90 隻(30 公 60 母)	

於產蛋籠進行母雞產蛋性能測定，40 週齡配種集蛋孵化新世代

母雞與公雞於新世代雛雞孵化育雛成功後，即可屠宰後淘汰出售（種原不外流）。

二、工作內容

年度	工作內容
104 年	規劃設置孵化機設置地點(須距離雞舍 100 M)。
105 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。
106 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。
107 年	進行雞隻育雛、育成工作及維持保種族群。

三、資源需求

年度	項目	數量	經費	備註
104	孵化設備等	1 式	230,000	孵化發與發生機
105	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26 公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等
106	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼

				料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26 公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等
107	外包人力	1 人	305,036	人力外包費 25,303 元/人/月*12 月為 303,636 元,健康檢查 1,400 元
	飼料費用	式	113,478	(1~20 週齡生長雞 600 隻*8kg 飼料*15.5 元飼料費為 74,400 元；21~52 週齡種雞 90 隻*26 公斤*16.7 元飼料費為 39,078 元)
	物品		150,000	消毒及耗材等

宜蘭分所新品種品系異地繁殖規劃案

一、　異地繁殖品種品系及預定族群數量

(一) 命名登記有案之品系(含登記申請中)：

序號	品系名稱	預估族群數量			飼養方式
		公	母	合計	
1	褐色菜鴨畜試一號	10	30	40	平飼
2	褐色菜鴨畜試三號	10	30	40	平飼
3	白色番鴨畜試一號	10	30	40	平飼
4	五結黑色番鴨	10	30	40	平飼
5	宜蘭白鴨台畜一號	10	30	40	平飼
6	臺灣白鴨	10	30	40	平飼
合計		60	180	240	

(二) 育成中品系：

序號	品系名稱	預估族群數量			飼養方式
		公	母	合計	
1	高飼效褐色菜鴨	10	30	40	平飼
2	白色菜鴨	10	30	40	平飼
3	北京鴨	10	30	40	平飼
合計		30	90	120	

二、　物力、人力需求

項目	預估經費(元)	備註
飼養設施	228,360	分群圍籬、飲水區高床、飼槽、產蛋箱、飲水設備等
飼料(年)	423,400	菜鴨(150g/天)、改鴨(160g/天)、北京鴨(180g/天)、番鴨(180g/天)
墊料(年)	30,280	
人力	188,500	每日 4 小時，時薪 125 元計
小計	870,540	每年維持費用 642,180 元

三、2015-2018 時程規劃

年	1 月	2 月	2 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
2015												
2016												
2017												
2018												

104-107 年鵝種原移地備份之資源需求及工作內容

一、須移地備份飼養場之鵝種原項目及隻數

鵝種原項目	隻數
北斗白鵝	50 隻(10 公 40 母)
白色華鵝	50 隻(10 公 40 母)
褐色華鵝	50 隻(10 公 40 母)
合計	150 隻(30 公 120 母)

二、工作內容

年度	工作內容
104 年	規劃設置孵化機設置地點(須距離鵝舍 100 M)與非開放式鵝舍。
105 年	完成建置移地備份所需之孵化設備與非開放式鵝舍，進行種蛋孵化作業。
106 年	進行鵝隻育雛、育成工作及維持保種族群。
107 年	維持保種族群。

三、資源需求

年度	項目	數量	經費	備註
104	一般事務費		50,000	規劃孵化設備及非開放式鵝舍所需費用
105	孵化設備等	1 台	100,000	孵化發生機
	非開放式鵝舍	1 棟	1,000,000	
	外包人力	1 人	290,844	24,237 元/人/月*12 月
	飼料費用	式	305,000	(150 隻種鵝*0.25 公斤/天*365*18.6 元/公斤*1.2)
	物品		150,000	消毒及耗材等
106	外包人力	1 人	290,844	24,237 元/人/月*12 月
	飼料費用	式	305,000	(150 隻種鵝*0.25 公斤/天*365*18.6 元/公斤*1.2)
	物品		150,000	消毒及耗材等
107	外包人力	1 人	290,844	24,237 元/人/月*12 月
	飼料費用	式	305,000	(150 隻種鵝*0.25 公斤/天*365*18.6 元/公斤*1.2)
	物品		150,000	消毒及耗材等
合計			3,387,532	

高畜黑豬移往台東場異地繁殖之規劃

一、配合本所核心業務調整豬業務將移由總所產業組負責，總所產業組已於 104 年洽購 2 公 15 母之高畜黑豬進行供繁殖及試驗用。

二、異地繁殖場由本所台東場負責，規劃如下

第一年(106 年)

1. 挑選 1 公 4 母保育豬或中豬(30-50 kg)，以移撥或購買方式移往台東場飼養。
2. 經費:

   每頭飼料費: 16 元/kg x 3 kg x 365 日 = 17,520 元/頭/年。

   每頭其他維持費(人事、水電、藥品、疫苗): 3,000 元/頭/年。

   1 公 4 母第一年維持經費共計 **102,600 元**。

第二年(107 年)起

1. 母豬開始繁殖，未留種肉豬飼養出售(估計 30 頭)，估計每頭虧損 1,000 元，全年肉豬共虧損 30,000 元。
2. 種豬維持費用 102,600 元。
3. 全年維持經費估計 130,000 元。

- 硬體設施及人力配置尊重台東場之規劃。

高畜土雞 L7、9、11、12 四品系異地繁殖之規劃規劃

一、配合本所核心業務調整雞業務將由本所花蓮場負責，高雄場將於 105 年 3 月提供系譜配種之種蛋，高畜土雞 L7、9、11、12 四品系之業務發展由花蓮場規劃，高雄場改為異地繁殖場，每品系飼養 8 公 20 母。

二、每年所需經費 275,000

1.種雞維持飼料費用：75,300 元(28*4*365*0.115*16)

2.種雞更新飼料費用：37,500 元(80*4*1.7*4.3*16)

3.其他維持費用(疫苗、墊料、水電及人事)162,000 元

花蓮場山羊移地繁殖進度表-以所內單位移地繁殖為規劃

山羊移地繁殖規劃（2015-2018 年）

（一）移地繁殖山羊種類及頭數

	2015	2016	2017	2018
臺灣黑山羊花蓮品系	公 1 母 3	公 2 母 6	公 2 母 6	公 2 母 6
吉安山羊	公 1 母 3	公 2 母 6	公 2 母 6	公 2 母 6

（二）人力及物力配置

	現況
在養頭數	69
人力	3（職員 1 人技工 2 人）
計畫數	0
單位飼養成本	7130 元
畜舍	2 間(隔間分區種羊／仔羊／成長羊)
移置單位	至少需具 1 間高床畜舍供羊隻休憩、餵飼或執行相關工作。畜舍外有小型運動場或放牧區。

花蓮場水牛移地繁殖進度表-以所內單位移地繁殖為規劃

水牛移地繁殖規劃（2015-2018 年）

（一）移地繁殖水牛頭數

	2015	2016	2017	2018
臺灣水牛	公 1 母 2	0	公 1 母 2	0

（二）人力及物力配置

	現況
在養頭數	111
人力	3（職員 1 人技工 2 人）
計畫數	1
單位飼養成本	29483 元
畜舍	4 間(帶仔牛舍／6-12 月齡成長牛舍),放牧區約 20-25 公頃
移置單位	至少需 1 間具遮陰功能畜舍，可供牛隻休憩、餵飼或執行相關工作。放牧區需提供水池或活水溝渠供水牛水浴。

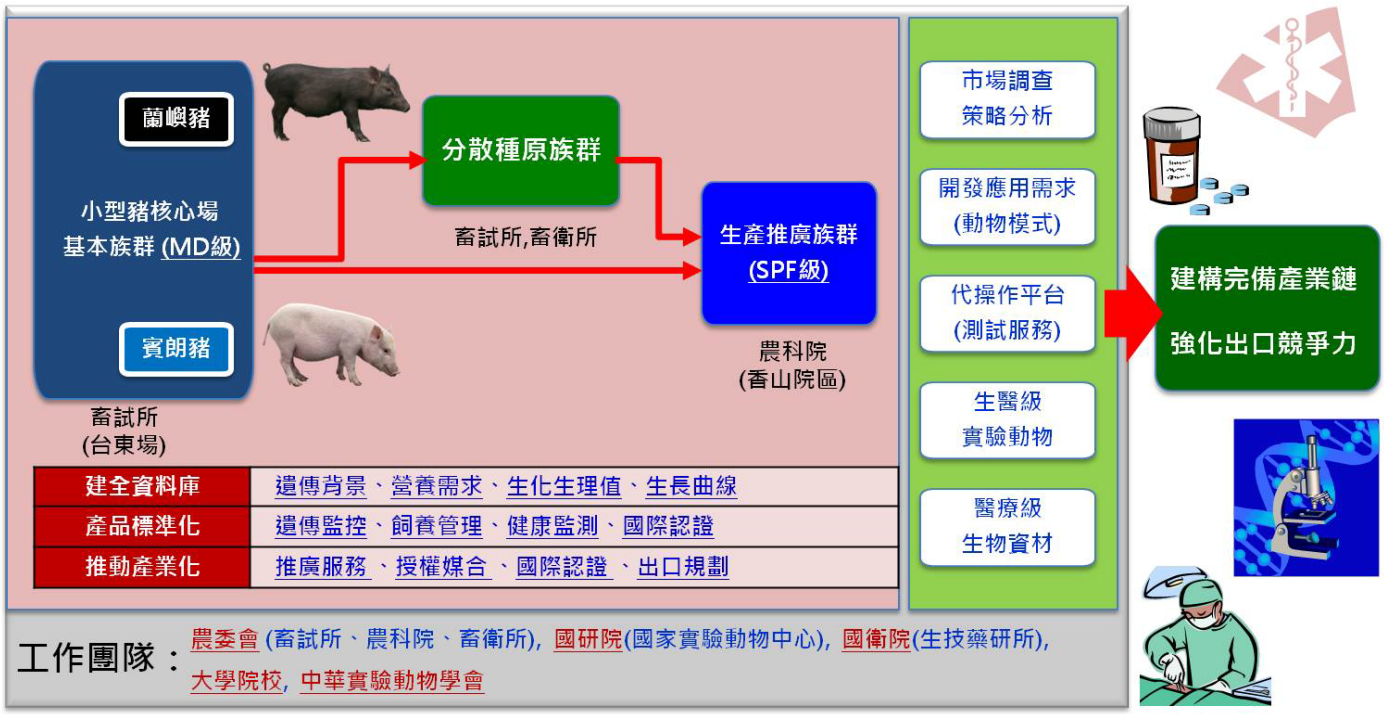
畜試花斑豬、畜試迷彩豬、蘭嶼豬保種品系及賓朗豬

種原異地繁殖規劃

(2015 至 2018 年度)之物力、人力及四年進度表

年度	物力	人力	預期進度
2015	無	**MD 異地生產族群**：由總所育種場依據計畫預定進度進行人員配置	依據計畫預定進度供應動物
2016			
2017		**SPF 異地生產族群**：由農科院動科所依據計畫預定進度進行人員配置	依據計畫預定進度供應動物
2018			

註:

104~105 年 科發基金計畫(科技部) — SPF 異地生產族群

105~108 年 異地擴增多元化生醫用小型豬族群（多年期競爭）— MD 異地生產族群