



# 畜試畜試黑豬一號之 登錄與檢定

李恒夫  
畜產試驗所 產業組  
06-5911211轉272

2013.09.10



畜試黑豬一號種公豬

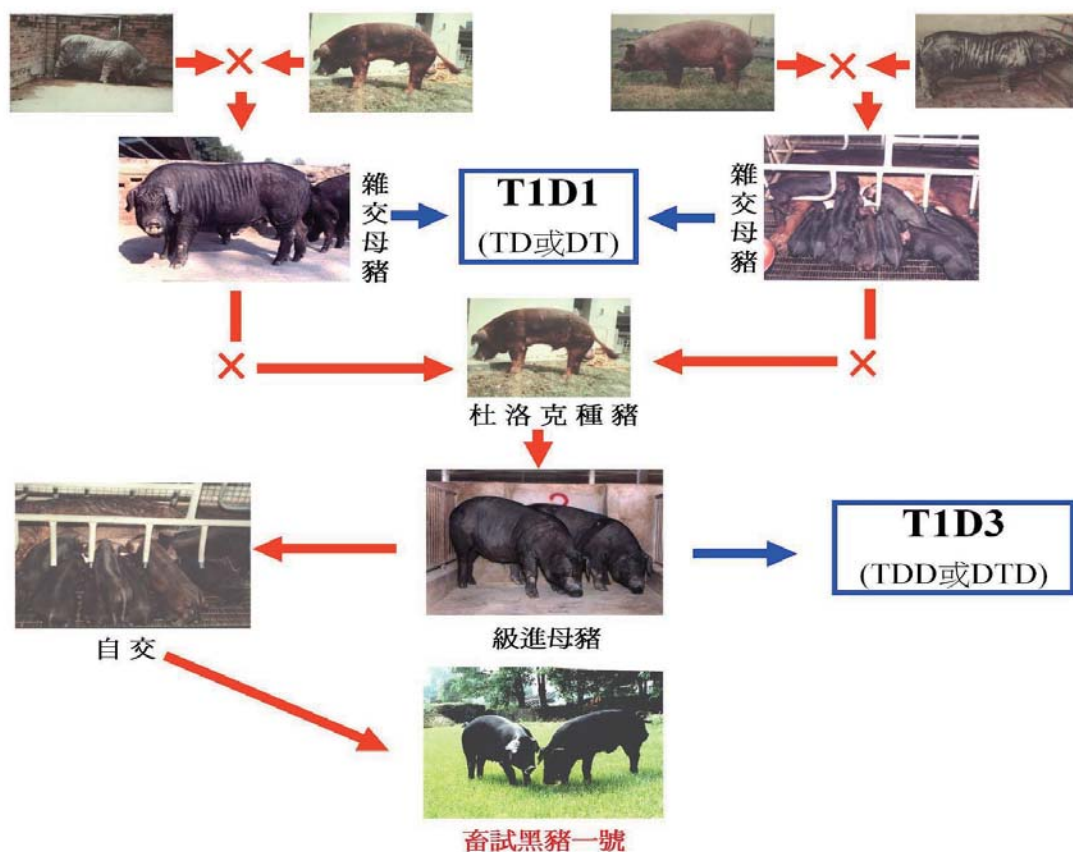


畜試黑豬一號種母豬

## 畜試黑豬一號的誕生 - 1987 ~ 2001

- 種原引進及性能觀察 (1987-1988)
- 正反交與級進族群之建立 (1988-1991)
- 黑色豬族群之建立 (1991-1995)
- 族群繁殖 (1995迄今)
- 通過命名「畜試黑豬一號」(2001.03.09)





## 畜試黑豬一號選育過程

### 畜試黑豬一號場內性能檢定

1. 90日齡時體重達35 kg以上進行生長性能檢定，採取公豬個檢、女母豬群檢方式，至公豬體重達110 kg、母豬體重達100 kg時結束檢定
2. 檢定期間在150日齡時公豬體重未達80 kg、女豬體重未達70 kg，以及在180日齡時公豬體重未達100 kg、女豬體重未達90 kg者予以淘汰，不再進行檢定
3. 記錄檢定期間之飼糧攝食量，並測定豬隻第一肋骨、最後肋骨及最後腰椎之背脂厚度，並量測體型，公豬另計算飼料利用效率
4. 種豬選拔指數 =  $100 + 180 \times (\text{日增重} - \text{最近三個月(含當月)檢定結束同性別豬隻之平均日增重}) - 50 \times (\text{修正背脂厚度} - \text{最近三個月(含當月)檢定結束同性別豬隻之平均修正背脂厚度})$ 。
5. 公豬選拔指數達100 (含) 以上、女豬達90 (含) 以上為檢定合格

## 檢定料

- 粗蛋白質含量15%、消化能 3,250 Kcal/kg、鈣 0.85%、總磷0.60%



## 公豬採個檢



## 女豬採群檢



## 量測體重及背脂





# 量測體型



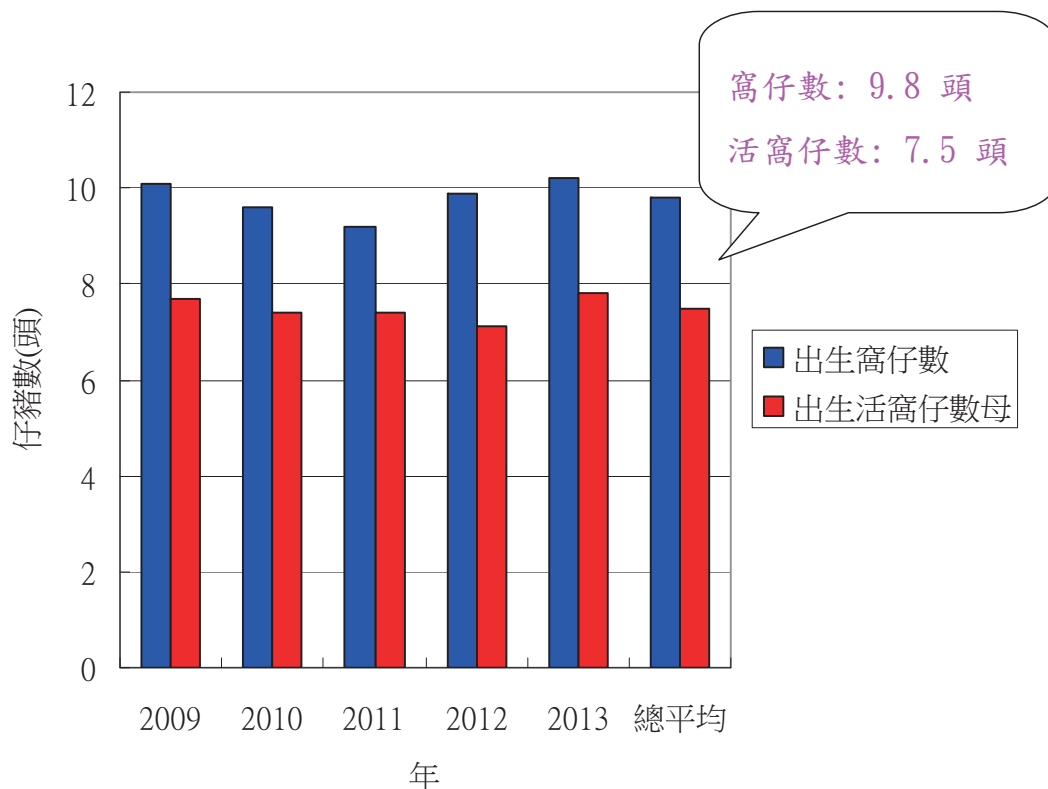
# 量測體型



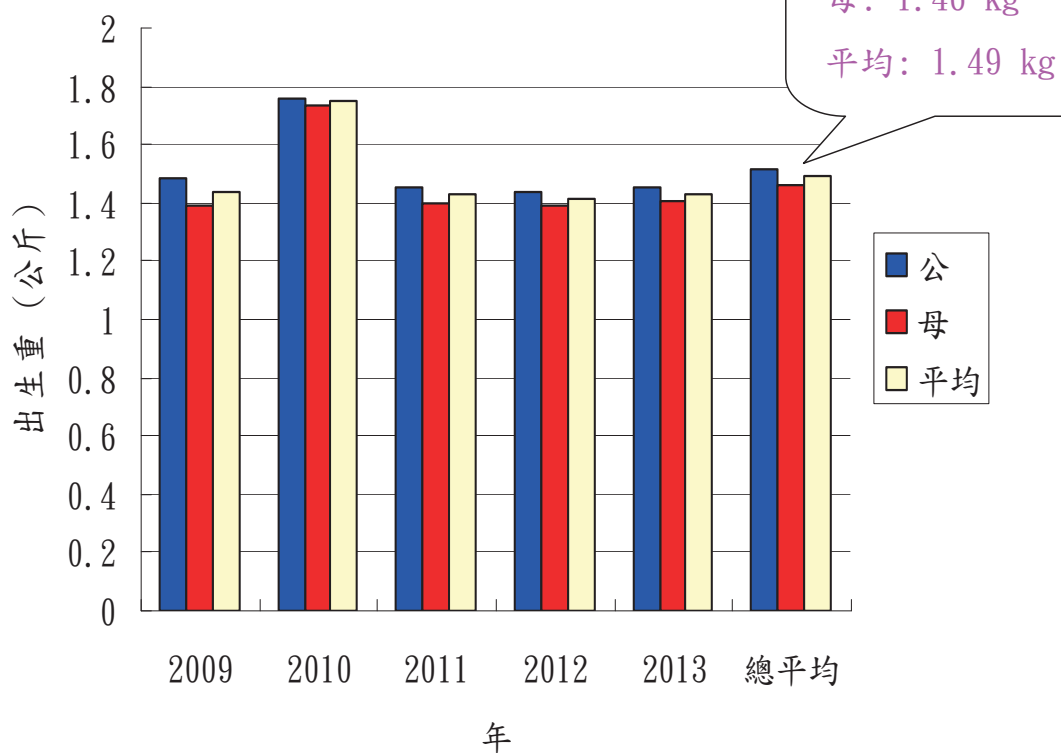
## 種豬選留條件

1. 全胎毛色皆黑色的個體
2. 同胎分娩活仔數9頭(含)以上者
3. 無遺傳缺陷且乳頭數在六對以上者
4. 公豬指數在100(含)以上，女豬指數在90(含)以上者

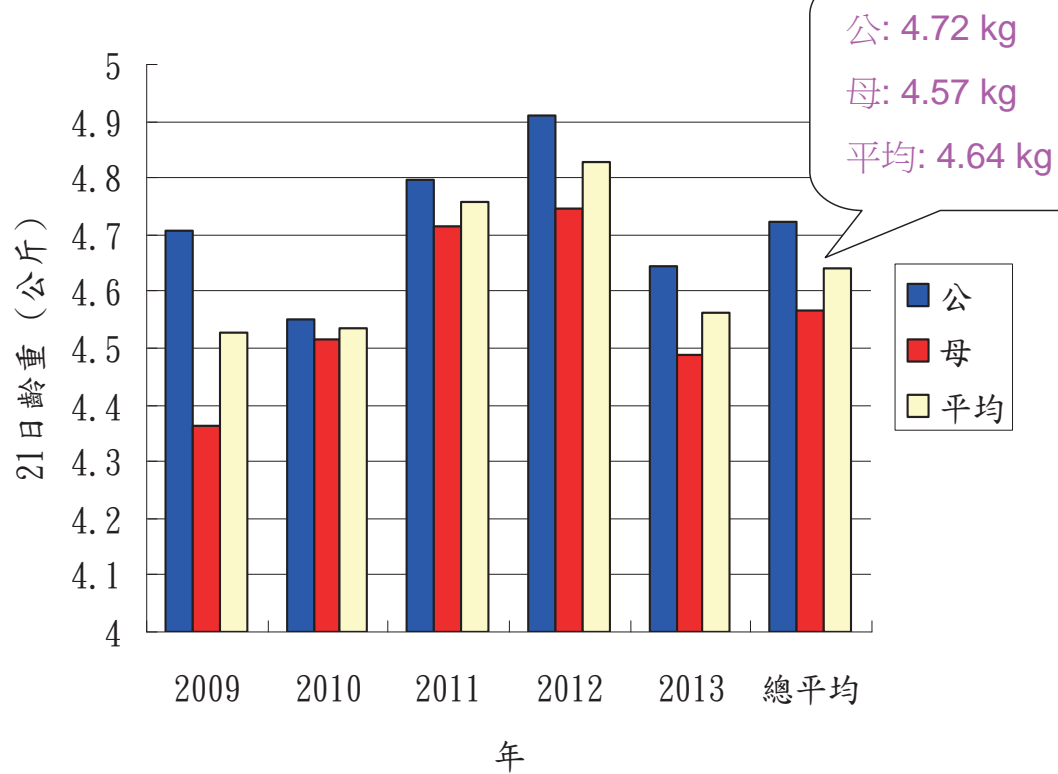
2009-2013年畜試黑豬一號出生窩仔數變化



## 2009-2013年畜試黑豬一號出生重變化

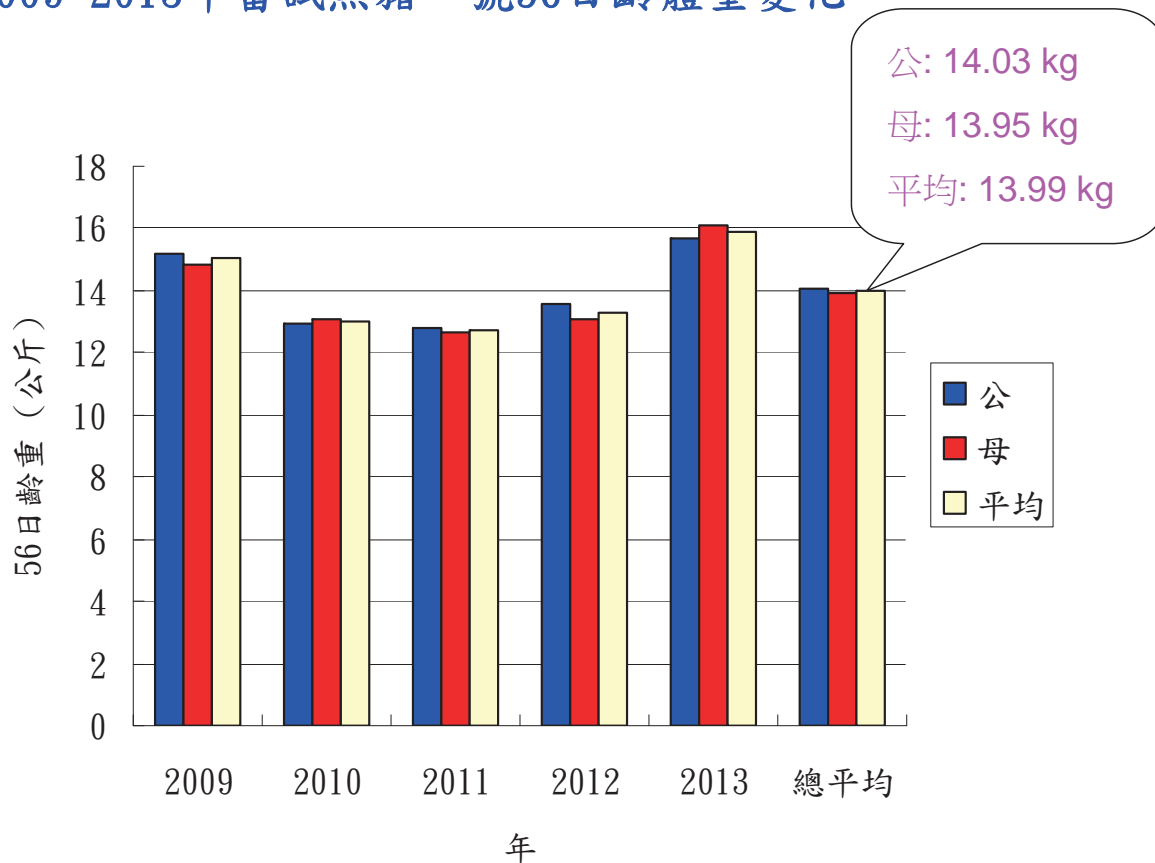


## 2009-2013年畜試黑豬一號21日齡體重變化

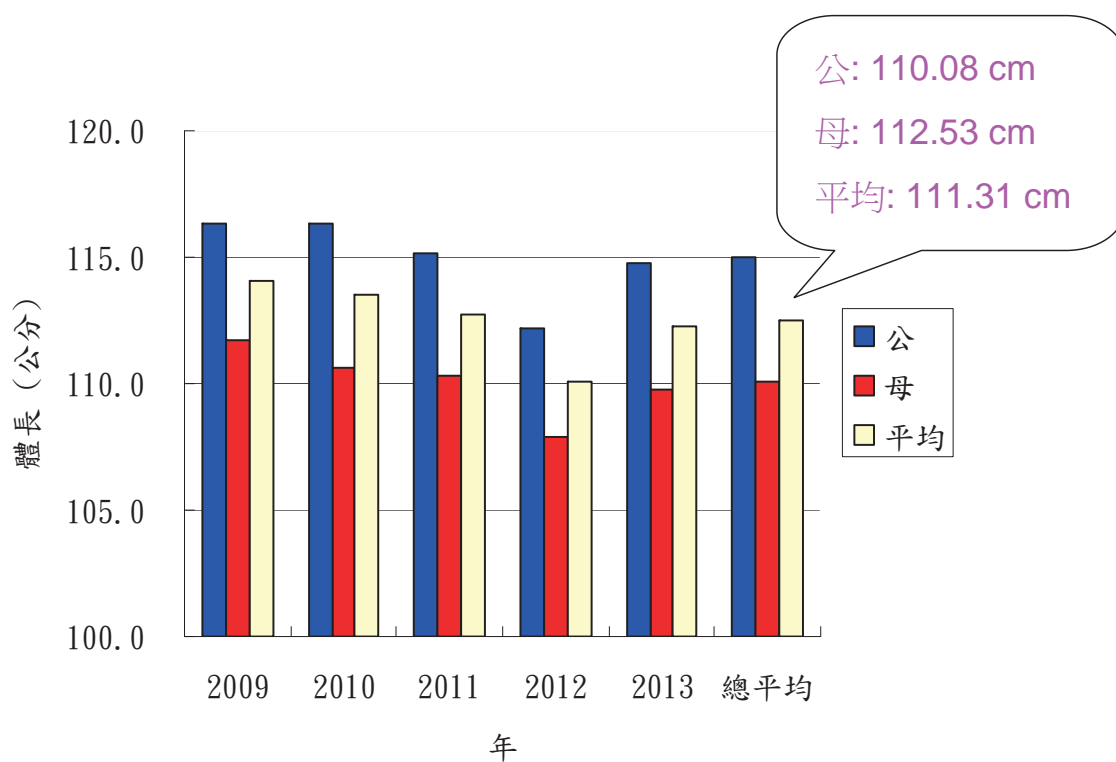




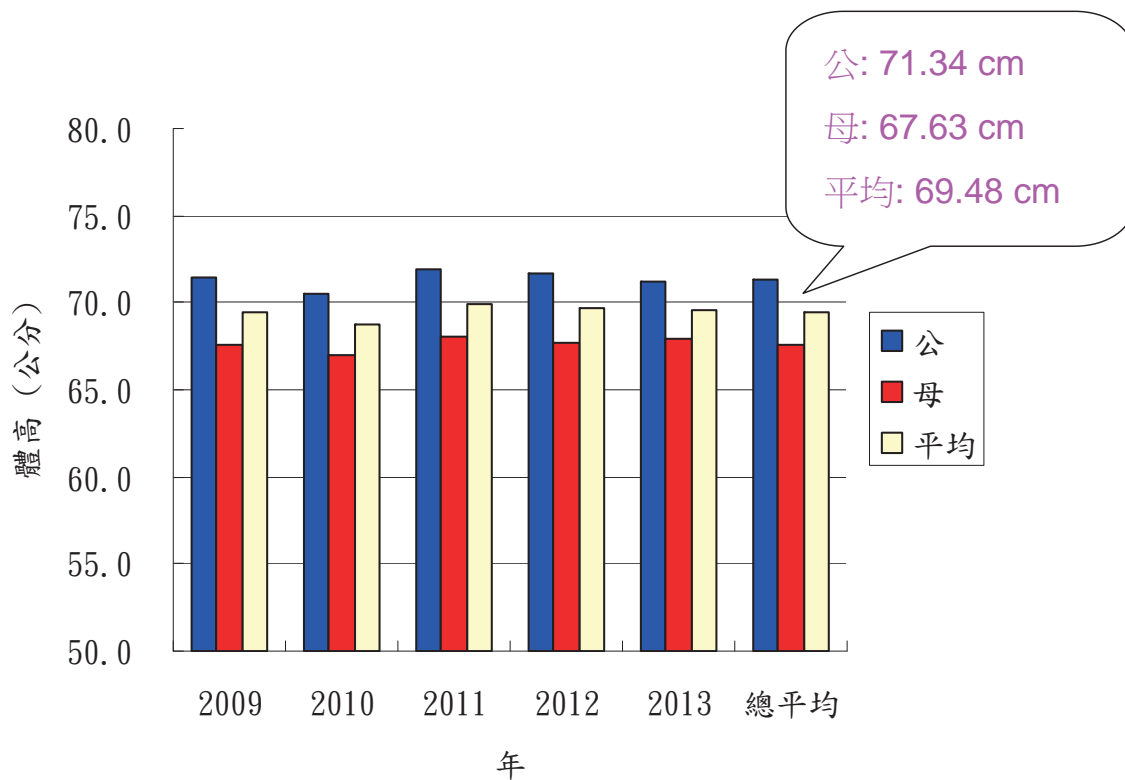
## 2009-2013年畜試黑豬一號56日齡體重變化



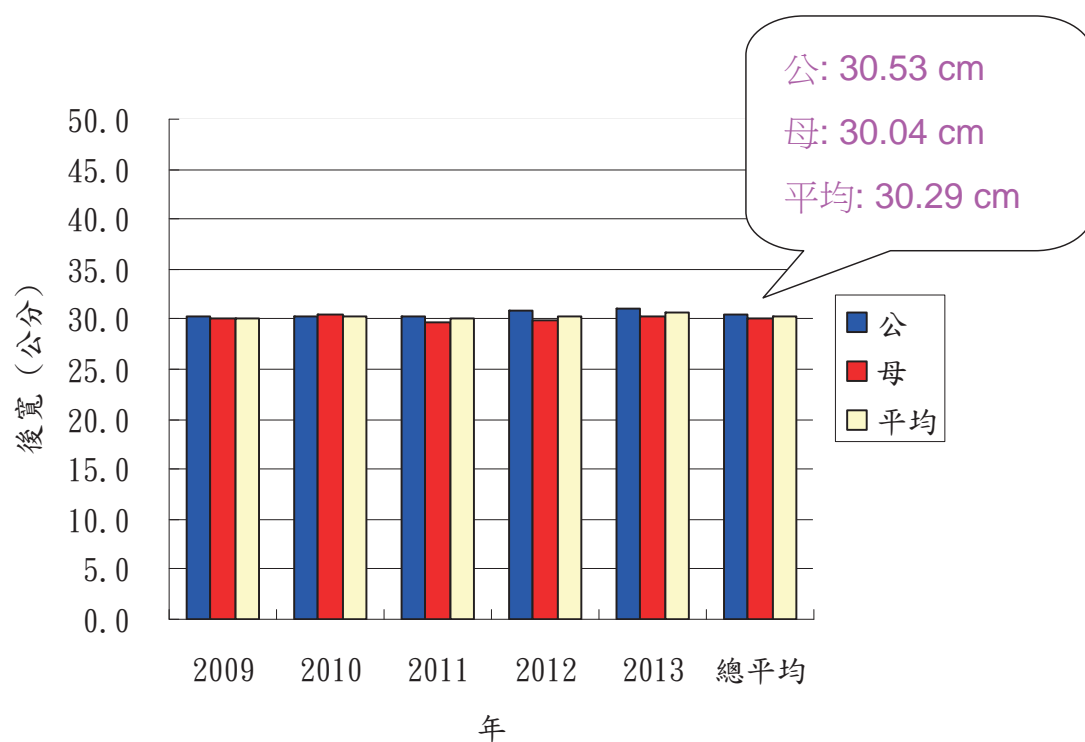
## 2009-2013年畜試黑豬一號體長變化



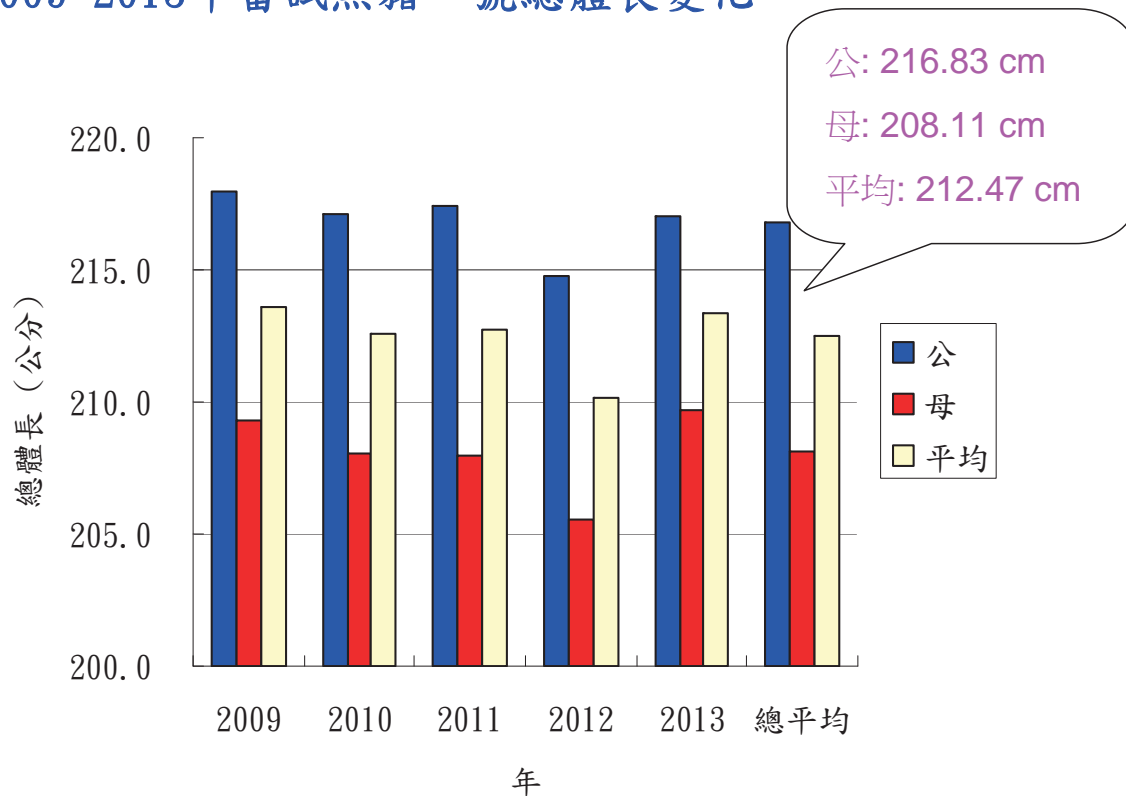
## 2009-2013年畜試黑豬一號體高變化



## 2009-2013年畜試黑豬一號後寬變化



## 2009-2013年畜試黑豬一號總體長變化



## 基因檢測

1. 緊迫猝死的緊迫基因：均AA型
2. 控制排卵數量的多產基因(MM型、MN型)：  
9.6% (5/52)



# 畜試黑豬一號純種豬登錄

檢具文件：【種豬登錄執行要點】

1. 種母豬配種日報表
  2. 生產仔豬登記卡
  3. 種豬登錄申請書
- } 正確資料
- ↔ 外觀審查



送件



核發登錄證書

1. 牧場統一編號：  
2. 本 聯：  
3. 上聯作廢號：

707587 種母豬配種日報表

母 豬				公 豬			
舍	品	耳刺	種	種	種	種	種
	E	0071-02	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E	0188-04	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E	694	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>
	E		♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	♀ <input type="checkbox"/> 已重發情第 次 上期配種 日 本胎係正配 <input type="checkbox"/> 副配 <input type="checkbox"/>	自然配種 <input type="checkbox"/>	人工配種 <input type="checkbox"/>	結核配種 <input type="checkbox"/>

配種日期 98年8月6日 觀察日期 (1) 年 月 日

預產日期 年 月 日 觀察日期 (2) 年 月 日

第二聯 本場會收存

1. 牧場統一編號：  
2. 本 聯：  
3. 上聯作廢號：

# 765701 生產仔豬登記卡

配種卡號

仔豬品種：

本 胎 次 詳 細 來 源				作 業 流 程				年 月 日				成 績 志 早 計			
母 豬	品 種	耳 號	種 號	配 種 日 期	分 娩 日 期	右	下 角	* 分 娩 總 數	存 活 頭 數	剪 耳 刻 頭 數	天 離 乳 數	育 成 率	21 天 窩 重	公 斤	分
	公 豬	品 種	耳 號												
配 種 打「✓」				產 次	懷 孕 天 數	寄 卡 期 限		結 瘟		免 疫		21 天 窩 重		公 斤	分
自 然	人 工	冷 精	懷 遠	胎 植	6 次	115 天	免 疫		丹 毒		21 天 整 齊 度		公 斤	分	
							A	R	得 分		%				
頭 數	仔 豬	耳 刻	性 別	乳 頭 左/右	* 出 生 稱 重 (公 斤)	* 寄 出 打✓ 自 備 留 空	* 三 週 稱 重 (公 斤)	備 註							
1					公 斤		公 斤								
2					公 斤		公 斤								
3					公 斤		公 斤								
4					公 斤		公 斤								
5					公 斤		公 斤								
6					公 斤		公 斤								
7					公 斤		公 斤								
8					公 斤		公 斤								
9					公 斤		公 斤								
10					公 斤		公 斤								
11					公 斤		公 斤								
12					公 斤		公 斤								
13					公 斤		公 斤								
14					公 斤		公 斤								
15					公 斤		公 斤								
16					公 斤		公 斤								
17					公 斤		公 斤								
18					公 斤		公 斤								
19					公 斤		公 斤								
20					公 斤		公 斤								
21					公 斤		公 斤								
22					公 斤		公 斤								

第一聯：申請人收執

說 明：1.紅字：為本會必須有的基本資料。

2.紅字加\*：每年申請評鑑種豬場或申請高等登錄(金、銀牌)牧場所必須的資料。

預產日期： 年 月 日

分娩日期： 年 月 日

第 1 頁，共 1 頁

1. 牧場統一編號：71201  
2. 本 聯：708899  
3. 上聯作廢號：

# 生產仔豬登記卡

配種卡號 756657

仔豬品種：E

本 胎 次 詳 細 來 源				作 業 流 程				年 月 日				成 績 志 早 計			
母 豬	品 種	耳 號	種 號	配 種 日 期	分 娩 日 期	右	下 角	* 分 娩 總 數	存 活 頭 數	剪 耳 刻 頭 數	天 離 乳 數	育 成 率	21 天 窩 重	公 斤	分
	公 豬	品 種	耳 號												
配 種 打「✓」				產 次	懷 孕 天 數	寄 卡 期 限		結 瘟		免 疫		21 天 窩 重		公 斤	分
自 然	人 工	冷 精	懷 遠	胎 植	6 次	115 天	免 疫		丹 毒		21 天 整 齊 度		公 斤	分	
							A	R	得 分		%				
頭 數	仔 豬	耳 刻	性 別	乳 頭 左/右	* 出 生 稱 重 (公 斤)	* 寄 出 打✓ 自 備 留 空	* 三 週 稱 重 (公 斤)	備 註							
1	0528-01			1	7 \ 7	1.01 公 斤	4.89 公 斤								
2	0528-02			2	6 \ 7	0.90 公 斤	公 斤	99/12/26死亡							
3	0528-03			1	7 \ 8	1.37 公 斤	5.40 公 斤								
4	0528-04			2	7 \ 7	1.23 公 斤	5.68 公 斤								
5	0528-05			1	7 \ 7	1.56 公 斤	6.22 公 斤								
6	0528-07			1	6 \ 7	1.65 公 斤	6.41 公 斤								
7	0528-09			1	6 \ 7	1.44 公 斤	4.42 公 斤								
8	0528-11			1	7 \ 7	1.46 公 斤	4.37 公 斤								
9	0528-13			1	7 \ 6	1.09 公 斤	3.72 公 斤								
10	0528-15			1	7 \ 7	1.50 公 斤	5.09 公 斤								
11						公 斤	公 斤								
12						公 斤	公 斤								
13						公 斤	公 斤								
14						公 斤	公 斤								
15						公 斤	公 斤								
16						公 斤	公 斤								
17						公 斤	公 斤								
18						公 斤	公 斤								
19						公 斤	公 斤								
20						公 斤	公 斤								
21						公 斤	公 斤								
22						公 斤	公 斤								

第二聯：本協會收存

說 明：1.紅字：為本會必須有的基本資料

2.紅字加\*：每年申請評鑑種豬場或申請高等登錄(金、銀牌)牧場所必須的資料。

預產日期： 年 月 日

分娩日期：99 年 12 月 23 日

**種豬登錄申請書**

一、二申請牧場填  
三、四、五本會填

一、識別	畜主電腦代號	登錄日期	年	月	日
種豬名稱： <u>土們</u>		<u>0014-04</u>	性別	<u>♀</u>	品種： <u>DE</u>
二、來源	進口 具血統證書之進口公豬或未孕女豬 (含無協會配種證明之懷孕進口母豬)	進口國別	出生日期 <u>95年1月8日</u>		
	具血統證書之懷孕進口母豬且與配公豬具國外協會血統登錄證明				
國內	外場引進(需附畜主轉讓證明書正本)	生產卡號	<u>559295</u>		
	本場分號 <input checked="" type="checkbox"/>	父畜種號	<u>610</u>		
		母畜種號	<u>428</u>		
註：本場分號，不能更改耳號。					
三、外觀	品種特徵		頭生殖器		蹄一般外觀
耳	皮	毛	形	排	形
朵	膚	質	狀	列	狀
<u>877</u>	<u>66</u>	<u>877</u>	<u>877</u>	<u>7</u>	<u>88</u>
現	況	體	長	胸	圍
管	圍	體	高	胸	深
寬	後	寬			
五、性能	期	別	ROC	日	增
年	期			Kg	Kg
六、備註					
002153	種第	號	產肉	號	不孕登錄因

第一欄(連)：申請人牧場；第二欄(連)：本會牧場

## 畜試黑豬一號體型審查標準

審查項目		說明	得分	加權係數
品種特徵	耳朵	耳朵大小適中，根部向上直立，耳端稍向前傾斜，耳緣毛柔軟，兩耳間隔廣闊，忌耳朵直豎。	9	0.3
	皮膚	皮膚平滑無皺紋。	9	
	毛質	黑色毛，有光澤，毛質良好，忌有紅棕色或白色斑點之毛、捲毛及漩渦。	9	
一般外貌	體型	發育良好，各部勻稱，體態優美，具有品種特有的體型，背線稍呈弓狀，腹線呈直線，肉多而緊湊，無多餘脂肪，肋骨開張，腹部深度適中緊實，背腰長度適中，平直或稍呈弓狀與後軀之連結平滑，臀部長寬，忌傾斜，尾根位置高，捲立，長度與粗細適中，尾毛纖細。	9	0.2
	健康	眼溫和有神，溫順活潑。	9	



# 畜試黑豬一號純種豬登錄證書



黑豬第 產 肉	760 號 號	農委會(89)農牧字第890140205號函 委託中央畜產會辦理種豬血統登錄。		
<b>畜試黑豬一號 純種豬登錄證書</b>				
名 號	新化 土種 E0131-10	性別	♀	民國 95 年 12 月 11 日生
繁殖者	行政院農委會畜試所畜牧場		71201	
畜 主	行政院農委會畜試所畜牧場		71201	
台南縣新化鎮畜產試驗所				
父 畜	新化 土種 E0060-05	種 第	351	號
	繁殖第	號	高繁殖	號
	產肉第	號	高產第	號
母 畜	新化 土種 E0298-04	種 第	397	號
	繁殖第	號	高繁殖	號
	產肉第	號	高產第	號
本身參加檢定	期檢定及格	ROC	號	
日增重	飼效	背脂	A110	指數
外觀評審	得分 85.3703	評級 次優		
如上確已登記無訛特此證明		審查日期	民國 97 年 1 月 24 日	
財團 法人	中 央 畜 產 會	黃 欽 榮	方 清 泉	辦理 證明 學
		董事長	組長	審查員
		核發日期	民國 97 年 1 月 24 日	

畜試黑豬一號重新辦理  
登錄頭數77頭

另有100頭資料正審查  
登錄中

## 報告完畢