



# 高畜黑豬之登錄與檢定



畜產試驗所高雄種畜繁殖場

王漢昇

1

## 高畜黑豬之選育



梅山豬(M)



杜洛克豬(D)

X



進行生長、毛色、基因篩選

同世代配種、歷經七代、於2009年10月  
通過命名審查



命名審查後，改變同世代自交之配種策略，允許血緣關係疏遠之公母豬可跨世代配種

2

## 體型特徵



母豬



公豬

耳大下垂、體軀略短、肩窄、背直或略凹背、腹微下垂、胸腹深

3

## 品種特性

繁殖性能佳



肉質優良



耐粗飼

4

# 種豬登錄作業

檔 號：\_\_\_\_\_  
保存年限：\_\_\_\_\_

**行政院農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場 函**

機關地址：91247 屏東縣內埔鄉老埤村通安路372號  
聯絡人及電話：許晉賓(08)7792617轉214  
傳真電話：(08)7791852  
電子信箱：cbhsu@mail.tlri.gov.tw

受文者：財團法人中央畜產會  
發文日期：中華民國99年5月7日  
發文字號：畜試高科字第0992460567號  
速別：最速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：農委會函告影本、高畜黑豬之品種登記申請書及品種登記審查資料

主旨：高畜黑豬業已完成品種登記，請貴會協助辦理高畜黑豬之血統登錄業務。

說明：  
一、依據行政院農業委員會98年10月30日農牧字第0980041604號函，業已完成高畜黑豬之品種登記。  
二、為辦理高畜黑豬之種豬推廣，須建立高畜黑豬之血統登錄與性能等資料。  
三、檢附高畜黑豬之品種登記申請書及相關性能資料供參。

正本：財團法人中央畜產會  
副本：行政院農業委員會、行政院農業委員會畜產試驗所、本場畜產科技系。

912  
屏東縣內埔鄉老埤村通安路三七二號

**受文者：行政院農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場**

發文日期：中華民國99年5月17日  
發文字號：中畜富字第99001926號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：高雄種畜繁殖場函影本

高雄種畜繁殖場 收文 科學072460610號

主旨：同意將高畜黑豬納入種豬登錄中，並請 貴場提供「擬登錄之高畜黑豬個別系譜」，敬請 查照。

說明：  
一、依據 貴場99年5月7日畜試高科字第0992460567號函及本會種豬登錄執行要點（98年12月22日修訂版）第二條第八項「農委會命名通過之新品種」辦理。  
二、後續作業將於種豬產業效率提升小組第20次會議研議「高畜黑豬體型審查標準」作為本會派員辦理現場審查之依據。屆時並請 貴場提供「擬登錄之高畜黑豬個別系譜」資料，以利基礎血統登錄之建立。

正本：行政院農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場

① 溯及?代之系譜 (儘可能溯及), 建立樹狀圖  
② 查基礎群, 那些種豬要登錄, 如目前 K8 sow, boar  
③ 找種豬群 財團法人中央畜產會 函  
④ 每代要寫出出生日期  
⑤ 建立查標準表

## 審查標準及歷年登錄頭數

審查項目		說 明	得分	加權係數
品種特徵	耳朵	耳朵適大，前傾斜下垂，耳尖不超過嘴角或與嘴角齊，兩耳間隔適當。忌耳朵直豎。	9	0.3
	皮膚毛質	皮膚平滑無皺紋。 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	頭中等、額寬，額部皺褶多，耳大軟而下垂，體軀短，背平直或微凹，肩窄、腹微下垂，胸腹深，皮膚厚且粗糙，毛色黑色或青灰色，毛稀疏。	9	0.2
	健康	眼溫和有神，溫順活潑。	9	

	公	母
94年	1	1
95年	1	8
96年	5	12
97年	8	20
98年	3	18
99年	2	22
100年	9	25
101年		20
總計	29	126



## 性能檢定-開檢

- 70日齡時進行開檢，以毛色、基因型、體型、健康狀況、乳頭數達7對以上為選留標準



7

## 性能檢定-開檢

- 公豬採個別檢定且記錄採食量、女豬以群體檢定為主，檢定期間使用檢定料(CP16.5%、DE 3,335 kcal/kg)並任飼



8

## 性能檢定-完檢

- 檢定至210日齡止
- 測量項目：體重、三點背脂厚度、乳頭數



9

## 性能檢定-完檢

- 體型測量：體高、十字部高、體長、胸圍、管圍、尾徑、前幅、胸幅、後幅、胸深



體高

十字部高

體長

胸圍

管圍



尾徑

前幅

胸幅

後幅

胸深

10

## 高畜黑豬各世代之生長性能

性狀	K6	K7	2010年	2011年	K6	K7	2010年	2011年
	公豬	公豬	公豬	公豬	女豬	女豬	女豬	女豬
頭數	36	38	29	9	66	72	72	50
70日齡重(kg)	17.7±2.8	20.0±3.3	20.6±3.4	20.7±4.6	17.8±3.1	18.8±3.4	19.6±3.9	20.5±3.7
210日齡重(kg)	99.9±12.4	104.9±13.9	113.4±13.6	114.3±8.1	89.6±13.3	89.9±13.4	93.7±12.1	104.7±13.6
三點背脂平均(cm)	1.87±0.36	2.55±0.43	2.62±0.64	2.37±0.38	1.64±0.39	2.53±0.39	2.52±0.55	2.69±0.60
平均日增重(kg/d)	0.62±0.10	0.65±0.14	0.66±0.10	0.68±0.05	0.53±0.11	0.55±0.12	0.53±0.08	0.60±0.09
飼料轉換效率(F/G)	3.00±0.42	2.77±0.68	2.90±0.30	3.00±0.32	-	-	-	-

(平均值±標準偏差)

**\*體重、日增重**

11

## 高畜黑豬各世代之210日齡體型性狀

性狀	K6	K7	2010年	2011年	K6	K7	2010年	2011年
	公豬	公豬	公豬	公豬	女豬	女豬	女豬	女豬
頭數	36	38	29	9	66	72	72	50
體高,cm	65.9±3.9	65.4±3.9	65.9±3.6	64.8±2.3	62.0±3.6	63.1±3.6	61.4±3.4	62.7±3.7
十字部高,cm	70.4±4.3	69.6±5.1	71.9±4.4	71.2±1.5	67.9±4.1	68.7±3.9	68.9±4.2	69.8±3.5
體長,cm	123.9±5.9	121.2±8.6	128.3±7.2	128.5±1.7	119.1±7.3	117.2±5.7	121.1±5.7	123.0±5.2
胸圍,cm	102.9±6.0	108.1±5.6	113.5±6.7	112.7±6.1	101.3±6.8	104.5±6.4	107.6±7.0	112.5±7.6
管圍,cm	19.2±2.0	18.9±1.9	19.9±1.4	19.7±0.8	17.9±1.8	17.6±1.4	18.1±1.3	18.7±1.3
尾徑,cm	13.6±2.1	12.4±1.5	14.6±1.3	14.9±1.1	12.6±2.0	12.3±1.5	14.2±1.3	14.5±1.7
前幅,cm	29.7±2.7	31.9±3.0	33.7±2.5	34.6±1.7	27.9±2.3	28.9±2.4	30.0±2.1	31.8±2.3
胸幅,cm	27.2±2.1	29.6±2.7	30.2±2.3	30.7±1.6	26.0±2.1	27.0±2.3	27.2±1.9	28.9±2.2
後幅,cm	27.6±1.5	29.1±2.2	30.7±2.0	30.6±1.3	26.8±2.2	28.0±3.0	28.4±1.8	29.6±1.7
胸深,cm	34.2±2.8	36.3±3.1	37.0±2.1	35.2±1.9	34.0±2.6	35.6±2.5	36.0±2.3	37.3±2.5

(平均值±標準偏差)

**\*體長、前幅**

12

## 未來方向

- 持續進行檢定與登錄作業，逐步改善性能，與種豬產業之作業流程接軌
- 結合多種檢測技術及性狀之應用，並逐步建立選拔指數，篩選優良之種豬
- 善用檢測技術往育種目標邁進與資料統計進行評估，結合黑豬產業的發展方向，生產優質之黑豬

13



感謝聆聽，敬請指正

14