

畜產試驗所畜禽新品種之命名登記及應用情形表

2009/12/29

畜產試驗所歷年來選育的新品種(系)名冊(截至 2009 年 12 月 29 日止)

序號	新品種(系)名稱	育成場所	育成年代	2009 年在養族群管理人職稱及姓名	品種特性及應用情形	2009 年底在養種畜禽數(有子代才計數)	
						種公數	種母數
1	宜蘭白鴨台畜一號	宜蘭分所	1985		白色菜鴨公母鴨尾部均有性捲羽，羽毛為純白色，喙及腳脛均為橙黃色。主要用途是作為生產土番鴨，減少土番鴨的黑色針羽屠體，並提高屠宰後鴨羽毛的附加價值。		
2	褐色菜鴨畜試一號	宜蘭分所	2005		全球最會下蛋的鴨，在台灣誕生！褐色菜鴨在一歲齡可生下 228 顆鴨蛋，蛋殼硬度每平方公分可以承受 5.1 公斤。		
3	褐色菜鴨畜試二號	產業組	2004		土番鴨生產需使用人工授精，通常為 2~3 天授精一次，致勞力成本增加。褐色菜鴨畜試二號可 9 天才授精一次，勞力成本減少 60%。		
4	褐色菜鴨畜試三號	宜蘭分所	2008		青殼蛋之褐色菜鴨品系，推廣鴨農飼養，此青殼蛋可作為產品區隔標記，機能性鴨蛋或洗選生鮮鴨蛋，另極適合供作製造皮蛋之原料蛋，可增加鴨蛋產品市場競爭力。		
5	白色番鴨畜試一號	宜蘭分所	2007		大型番鴨，藉以改善商業肉用番鴨及土番鴨之生長速率，提昇我國肉鴨業之競爭力。		
6	畜試近親土雞品系七	產業組	1997		體型小、單冠、黃色羽毛。屠體脂肪率低、肉質鮮美。為商業土雞的種原。		
7	畜試近親土雞品系九	產業組	1997		體型中等、單冠，公雞羽毛黃褐色，母雞深褐色具斑點。肉量多。為商業土雞的種原。		
8	畜試近親土雞品系十一	產業組	1997		體型中等、單冠、具淡黃色羽毛。產蛋數多。為商業土雞的種原。		
9	畜試近親土雞品系十二	產業組	1997		體型中等、單冠、黃褐色羽毛且羽毛具黑色斑點。骨細皮薄。為商業土雞的種原。		

序號	新品種(系)名稱	育成場所	育成年代	2009年在養族群管理人職稱及姓名	品種特性及應用情形	2009年底在養種畜禽數(有子代才計數)	
						種公數	種母數
10	北斗白鵝	彰化場	2009		北斗白鵝後代的體型都特別壯碩，國內飼養的白羅曼鵝 12 週齡重約 5.1 公斤，而北斗白鵝 12 週齡重達 5.6~5.7 公斤。		
11	畜試黑豬一號	產業組	2000		外型特徵垂耳，黑色，捲尾，屬中等體型。繁殖性能良好，黑毛豬生產之種畜。肉風味與肉質特色，為碳烤黑豬及東坡肉的食材。		
12	畜試迷彩豬	台東場	2003		耳小豎立，頭部呈棕色，體軀部分呈棕白相間的條紋體色，腹部為白色。提供生命科學及醫學實驗研究用途之外，外表特性亦可供休閒觀賞用與產品多樣化開發用。		
13	畜試花斑豬	台東場	2003		耳小豎立，具有色斑體色。提供生命科學及醫學實驗研究用途之外，外表特性亦可供休閒觀賞用及產品多樣化開發用。		
14	蘭嶼豬保種品系	台東場	2008		蘭嶼豬不僅體型小，亦具性早熟與環境適應性強等特點，極適於發展為生醫產業試驗用小型豬種。		
15	蘭嶼豬 GPI-C RC-PG D 基因純合型品系	台東場	2008		提供近親選育且小體型的實驗動物用豬，並減低豬隻緊迫症狀，避免在動物麻醉狀態下產生先天性惡性高燒症，利於進行生理化學等研究。		
16	桃園豬保種品系	產業組、高雄場、台東場、花蓮場	2008		桃園豬每胎產仔數約為 8~15 頭。桃園豬原被稱為龍潭陂種，或稱中壢種，在 1910 年起才統稱為桃園豬。早熟、皮膚灰白色，全身皺紋分布於額頭、身體側邊與尾巴，紋路明顯深刻，身材腹垂、背凹為原生品系。		
17	高畜黑豬	高雄場	2009		高畜黑豬一胎可以生 11 頭以上仔豬，具有多產能力，為國內第一頭應用多產基因選種的新品種。高畜黑豬肉裡有雪花般分布的脂肪組織，具柔嫩多汁特色。		
18	台灣黃	恆春分所	2009		黃牛原本為農役耕作使用，在曳引機出		

序號	新品種(系)名稱	育成場所	育成年代	2009年在養族群管理人職稱及姓名	品種特性及應用情形	2009年底在養種畜禽數(有子代才計數)	
						種公數	種母數
	牛				現後轉供肉用。體型小，成熟的母牛體重 350 公斤，公牛體重 600 公斤，濕熱氣候環境適應性及抗病力佳，角為暗灰色，頸部的皮下垂。為有機牛肉生產之良好品種。		

說明：

一、種畜禽是畜產業的火車頭，關乎畜產業的競爭力及永續經營。據聯合國糧農組織(FAO)2006年統計資料顯示，跨國飼養的五大畜禽為豬、牛、綿羊、山羊及雞，其品種繁多，分別有 59、205、234、87、156 個品種。具國際商業價值的主力品種為杜洛克種豬、荷士登種乳牛、薩能種山羊及洛島紅種雞，台灣於引進後均已改良為耐濕熱型品種。

二、畜產試驗所於 1958 年成立，家畜禽保種及新品種(系)選育為重要工作之一。臺灣畜禽種原包括豬、牛、水牛、山羊、綿羊、梅花鹿、水鹿、馬、兔、雞、火雞、鴨、番鴨、鵝、鴛鴦、黑天鵝、啞天鵝等 18 個物種。迄今，畜產試驗所選育出之新品種(系)詳如附表，謹將 1985 年以來之重要選育成果及應用情形，分述如下：

(一)種禽部分：

1.雞：本所於 1997 年育成四個土雞近親品系 7、9、11、12，生產鄉土雞，帶動業者重視種原保存利用。於 2004 年起應用基因選種提高土雞產蛋率，促使台禽及凱馨兩家民間公司陸續進駐本所創新育成中心，接受指導並培育基因純合雞種，提昇其商業雞群生產效益。另於異業結合上，本所提供畜試土雞雞種供巨農有機農場飼養，該場於本(98)年 7 月 1 日業取得中央畜產會核發之驗證證書，成為全國第一家，亦為目前為止唯一通過驗證生產有機雞蛋之農場。

2.鴨：本所宜蘭分所自褐色菜鴨群中挑出身體有些許白色羽毛的個體，於 1985 年育成宜蘭白鴨台畜一號或稱白色菜鴨，為台灣第一個家禽新品種，帶動白色土番肉鴨產業及羽毛加工產業。於 2005 年育出高產蛋數(年產蛋 300 個以上)褐色菜鴨畜試一號，是世界上最會產蛋的鴨種。另於 2008 年育出生產青殼蛋的褐色菜鴨畜試三號新品系，其所生產之蛋適合作皮蛋加工用，製成率達 96%，有助於增加鴨蛋產品之市場競爭力。

3.鵝：本年育成北斗白鵝新品種，其特性為長肉快，供作商業生產肉鵝之父系，可改進商用肉鵝之生長性能。

(二)種畜部分：

1.豬：畜試黑豬一號為 2000 年育成的黑毛豬新品種，肉質佳，已技轉給台畜食品公司進行全豬利用，生產特色性產品。高畜黑豬為今年新品種，具有多產基因，為國內第一頭應用多產基因選種的新品種。高畜黑豬之肌肉中具雪花般分布的脂肪組織，具柔嫩多汁的特色。

2.牛：台灣乳牛業取代黃牛與水牛成為富麗農村的代表。本所以乳量、乳質及繁殖性狀兼顧之選拔方式，指導民間業者培育出耐濕熱環境的天噸乳牛，迄今業培育天噸

乳牛 1,128 頭，分散在 34 戶農家。台灣黃牛為本年培育出之新品種，對濕熱環境適應性及抗病力佳，為有機牛肉生產之良好品種。

3.羊：目前正進行選育中的新品種為吉安山羊與恆春黑羊，強調其瘦肉率及肉質性狀，採用超音波儀器予以檢測背部及後腿之皮下脂肪厚度，藉以選出肉用型台灣種羊。

(三)實驗動物部分：

1.家禽：應用生物安全及健康監測於高產蛋品種上，可培育最少疾病種禽，例如白色番鴨及北斗白鵝，其繁衍商用族群所生之鴨胚蛋及鵝胚蛋，可供生產水禽類及候鳥類動物疫苗用。

2.小型豬：蘭嶼豬的小體型是應用於人類臨床醫療技術、植入性精密裝置與材料的最佳實驗用小動物。生醫用小型豬新品系有畜試迷彩豬(Lanyu50)、畜試花斑豬(Lanyu100)、蘭嶼豬保種品系(Lanyu200)、蘭嶼豬 GPI-CRC-PGD 基因型純合品系(Lanyu300)等。本所台東場小型豬供應台大、三軍總醫院、長庚醫院等全國各大醫院與醫學研究中心進行各類生物醫學與臨床醫學研究。此外，亦供應外科醫師之訓練以及獸醫科系之解剖教學，在在均扮演著相當關鍵性的生物資材，研發成果所衍生的經濟效益與對於人類健康福祉的貢獻頗鉅。

3.兔：目前正選育中並規劃於 2010 年命名的台灣白兔為紐西蘭白兔的多產品種，可供醫學用實驗動物及製造抗體血清之動物。

三、基因決定性狀，性狀決定品質。展望未來，種畜禽新品種(系)之選育，將藉由科技化之技術進行基因型之選種，並輔以出生登記、性能檢定、種用登錄等制度之建置及種畜禽場評鑑等措施，將種畜禽業轉型並達到優質品種產出、品質精進、品牌創新之目標，以提高台灣種畜禽產業之競爭力。