

畜禽新品種或新品系命名登記申請書及選育流程

提送年	名 稱	育成單位	序號	待辦事項
2014	1.畜試白絲羽烏骨雞	產業組	1	
2014	2.畜試黑絲羽烏骨雞	產業組	2	
2014	3.畜試土雞高產蛋數品系	遺傳育種組	3	
2014	4.凱馨白毫8號烏骨雞	遺傳育種組	4	
2014	5.臺灣杜洛克種豬	遺傳育種組	5	
2014	6.臺灣黑山羊花蓮品系	花蓮場	6	
2014	7.北斗褐色土鵝	彰化場	7	
2015	1.臺灣白水牛	花蓮場	8	
2015	2.恆春黑羊	恆春分所	9	
2015	3.高飼效菜鴨	宜蘭分所	10	
2016	1.老埤黑豬(高畜黑豬2號)	高雄場	11	
2016	2.豐輝下營紅牌土雞	遺傳育種組	12	需補申請書與選育流程
2017	1.天噸乳牛	新竹分所	13	
2017	2.微小型豬	臺東場	14	
2017	3.豐和青殼蛋烏骨雞	遺傳育種組	15	需補申請書與選育流程
2018	1.高產蛋數北斗白鵝 (北斗白鵝畜試肆號)	彰化場	16	

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	烏骨雞			
新品種登記名稱	畜試白絲羽烏骨雞			
新品種登記代號	Silkie white chicken LRI			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	台南市新化區牧場 112 號			
品種來源	原始種禽在 1995 年由中華民國養雞協會自中國大陸引進絲羽烏骨雞種蛋 55 枚，於台灣省畜產試驗所孵化 39 隻，雞雞經性能測定後維持一繁殖族群。2005 年起以 6 公 18 母開始進行 40 週齡產蛋數選拔，經七世代，育成高產蛋數烏骨雞品系。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所			
品種(種原)特性	<p>1. 表型特徵：雞雞全身具淡黃色絲絨羽，於換羽後成白色絲狀羽。成年烏骨雞具有玫瑰冠、纓頭、藍耳、絲羽、毛腳、五趾、烏皮、烏骨、烏肉、無鬚鬚等九種烏骨雞品種特徵。</p> <p>2. 生長性能：第 7 世代公與母雞 10 週平均體重分別為 681±97.5 與 549±79.7 公克；16 週體重分別為 1,232±134 與 903±117 公克。</p> <p>3. 產蛋性能：第 7 世代母雞平均初產日齡 156±12.3 日，初產體重 1,137±130 公克，初產蛋重 29.4±4.9 公克，40 週齡體重 1,314±176 公克，40 週齡蛋重 39.6±2.9 公克，40 週齡產蛋數 103.5±20.0 枚。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1. 飼養分期：雞隻生長階段分為育雛期(0~3 週) 飼飼育雛料(粉狀，CP 21%，ME 3,119 kcal/kg)、生長 1 期(4~6 週) 飼飼小雞料(粉狀，CP 18%，ME 2,912 kcal/kg)、生長 2 期(7~9 週) 飼飼中雞料(粉狀，CP 15%，ME 2,873 kcal/kg)、育成期(10 週~產蛋 5%) 飼飼大雞料(粉狀，CP 14%，ME 2,795 kcal/kg)、產蛋期(產蛋 5% 以後) 飼飼蛋雞料(粉狀，CP 17%，ME 2,686 kcal/kg)。水及飼料皆採任飼。第 1 週光照時間 24 小時，第 2 週起漸縮短光照至 5 週齡 16 小時或自然光照，第 6 週起夜間不點燈，母雞上籠於產 5% 後(由 13 小時起)，每週增加 15 分鐘至最高點燈時數 17 小時為止。</p> <p>2. 防疫計畫：除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，另可個別視雞疫病防治需要，進行馬立克、新城雞病、慢性呼吸器病、傳染性華氏囊炎、雞痘、可利查及產蛋下降症等疫苗之施作。</p>			
種畜禽或種原主要用途	<p>1. 作為種雞場雜交配種之母系使用</p> <p>2. 提供烏骨雞純種繁殖用</p>			

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期： 年 月 日

畜試白絲羽烏骨雞選育流程圖



Year	Generation	Sex	Count
2005年	G0代	選留種雞	6公 18母
2005年	G1代	雛雞	26公 23母
2005年	G1代	選留種雞	10公 18母
2006年	G2代	雛雞	73公 130母
2006年	G2代	選留種雞	12公 54母
2007年	G3代	雛雞	105公 220母
2007年	G3代	選留種雞	12公 60母
2008年	G4代	雛雞	131公 197母
2008年	G4代	選留種雞	15公 53母
2009年	G5代	雛雞	103公 162母
2009年	G5代	選留種雞	15公 75母
2011年	G6代	雛雞	181公 368母
2011年	G6代	選留種雞	12公 75母
2012年	G7代	雛雞	150公 296母
2012年	G7代	選留種雞	12公 75母
2013年	G8代	雛雞	202公 487母

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	烏骨雞			
新品種登記名稱	畜試黑絲羽烏骨雞			
新品種登記代號	Silkie black chicken LRI			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	台南市新化區牧場 112 號			
品種來源	原始種禽在 1995 年由中華民國養雞協會自中國大陸引進黑色絲羽烏骨雞種蛋 60 枚，於台灣省畜產試驗所孵化 49 隻，雞雞經性能測定後維持一繁殖族群。2005 年起以 12 公 45 母開始進行 40 週齡產蛋數選拔，經七世代，育成高產蛋數烏骨雞品系。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所			
品種(種原)特性	<p>1.表型特徵：雞雞全身黑色帶有白色絲絨羽，於換羽後成黑色絲狀羽。成年烏骨雞具有玫瑰冠、纓頭、絲羽、五趾、烏皮、烏骨、烏肉、無鬚鬚等七種烏骨雞品種特徵。</p> <p>2.生長性能：第 7 世代公與母雞 10 週平均體重分別為 7451±150 與 598±118 公克；16 週體重分別為 1,481±202 與 1102±153 公克。</p> <p>3.產蛋性能：第 7 世代母雞平均初產日齡 155±11.3 日，初產體重 1,408±175 公克，初產蛋重 32.0±6.75 公克，40 週齡體重 1,782±250 公克，40 週齡蛋重 45.5±3.67 公克，40 週齡產蛋數 95.8±17.1 枚。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1.飼養分期：雞隻生長階段分為育雛期(0~3 週) 飼飼育雛料(粉狀，CP 21%，ME 3,119 kcal/kg)、生長 1 期(4~6 週) 飼飼小雞料(粉狀，CP 18%，ME 2,912 kcal/kg)、生長 2 期(7~9 週) 飼飼中雞料(粉狀，CP 15%，ME 2,873 kcal/kg)、育成期(10 週~產蛋 5%) 飼飼大雞料(粉狀，CP 14%，ME 2,795 kcal/kg)、產蛋期(產蛋 5% 以後) 飼飼蛋雞料(粉狀，CP 17%，ME 2,686 kcal/kg)。水及飼料皆採任飼。第 1 週光照時間 24 小時，第 2 週起漸縮短光照至 5 週齡 16 小時或自然光照，第 6 週起夜間不點燈，母雞上籠於產 5% 後(由 13 小時起)，每週增加 15 分鐘至最高點燈時數 17 小時為止。</p> <p>2.防疫計畫：除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，另可個別視雞疫病防治需要，進行馬立克、新城雞病、慢性呼吸器病、傳染性華氏囊炎、雞痘、可利查及產蛋下降症等疫苗之施作。</p>			
種畜禽或種原主要用途	<p>1. 作為種雞場雜交配種之母系使用</p> <p>2. 提供烏骨雞純種繁殖用</p>			

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期： 年 月 日

畜試黑絲羽烏骨雞選育流程圖



Year	Generation	Sex	Count
2005年	G0代	選留種雞	12公 45母
2005年	G1代	雛雞	59公 145母
2005年	G1代	選留種雞	11公 24母
2006年	G2代	雛雞	47公 78母
2006年	G2代	選留種雞	10公 41母
2007年	G3代	雛雞	93公 224母
2007年	G3代	選留種雞	12公 60母
2008年	G4代	雛雞	124公 195母
2008年	G4代	選留種雞	15公 64母
2009年	G5代	雛雞	109公 241母
2009年	G5代	選留種雞	15公 75母
2011年	G6代	雛雞	129公 297母
2011年	G6代	選留種雞	12公 75母
2012年	G7代	雛雞	204公 369母
2012年	G7代	選留種雞	12公 75母
2013年	G8代	雛雞	295公 552母

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	畜試土雞			
新品系登記名稱	畜試土雞高產蛋品系 11 號			
新品系登記代號	LRI_HEP11			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.ttri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	高雄市左營區民族路 651 號 7 樓			
品系來源	畜試土雞高產蛋品系是以原行政院農業委員會畜產試驗所畜試土雞近親品系台畜一號的全同胞族群，經 6 個世代的產蛋數選育所育成的品系。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所			
品系(種原)特性	<p>畜試土雞高產蛋品系為系譜繁殖選育族群，其特性如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.表型特徵：體型中等、單冠、除頸、翼及尾端有部分黑羽，全身具淡黃色羽毛、鉛色腳脛。 2.生長性能：公雞與母雞之 14 週齡平均體重分別為 1.68 與 1.29 公斤，16 週齡平均體重分別為 2.04 與 1.58 公斤，公雞 16 週齡體重最高可達 2.79 公斤，母雞可達 2.21 公斤。 3.繁殖性能：母雞平均產第 1 個蛋的日齡為 134 天，平均體重為 1756 公克，平均蛋重 29.5 公克，達 40 週齡平均產蛋數 97.2 個，最高可達 132 個。 			
商業生產場飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.雛雞 0~3 週齡飼育雛料(粉狀，CP 21%，ME 3,119 千卡/公斤)、生長雞 4~6 週齡飼小雞料(粉狀，CP 18%，ME 2,912 千卡/公斤)、7~9 週齡飼中雞料(粉狀，CP 15%，ME 2,873 千卡/公斤)、育成期雞隻(10 週齡~產蛋 5%)飼大雞料(粉狀，CP 14%，ME 2,795 千卡/公斤)、母雞產蛋期(產蛋 5% 以後)飼蛋雞料(粉狀，CP 17%，ME 2,686 千卡/公斤)。16 週齡前水及飼料皆採任飼。第 1 週光照時間 24 小時，第 2 週起漸縮短光照至 5 週齡 16 小時或自然光照，第 6 週起夜間不點燈，母雞上籠於產 5% 後(由 13 小時起)，每週增加 15 分鐘至最高點燈時數 17 小時為止。 2.防疫計畫：除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，另可個別視雞疫病防治需要，進行馬立克氏、新城雞病、慢性呼吸器病、傳染性華氏囊炎、雞痘、可利查及產蛋下降症等疫苗之施作。 			
種畜禽或種原主要用途	<p>作為純種土雞或雜交生產之種雞。</p> <p>作為土雞蛋生產之種雞。</p>			
附件				
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：104 年 1 月 20 日

畜試土雞高產蛋品系選育流程圖

G0	公母	2006
G1	公母	2008
G2	公母	2008
G3	公母	2009
G4	公母	2010
G5	公母	2011
G6	公母	2012
G7	公母	2013
⋮		⋮



檢測項目

- 種蛋受精率與孵化率檢定
- 生長性能檢定：16週齡體重
- 雞雛白痢與隱性白羽色檢測
- 母雞產蛋性能檢定：
 - 產第1個蛋的日齡、體重及蛋重
 - 達40週齡的產蛋數、體重及蛋重
- 母雞蛋品質分析：
 - 蛋重、蛋殼顏色、蛋型係數及蛋殼強度
- 候選種公雞雞子品質分析：
 - 精液量、精子濃度、泳動力、活精子率、精子頭帽完整率、精子粒線體完整率

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	烏骨雞			
新品系登記名稱	凱馨白毫 8 號烏骨雞			
新品系登記代號	KSS			
登記申請人 (代表人)	姓 名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
	聯絡住址	台南市新化區牧場 112 號		
	姓 名	鄧進得	身分證字號	P1*****
	機關名稱	凱馨實業股份有限公司		
	電子信箱	juimin.chang@gugugoo.com	電話	05-5347888
			傳真	05-5332952
聯絡住址	雲林縣斗六市八德里引善路 196 號			
品系來源	<p>白毫 8 號原始族群為凱馨實業股份有限公司原有烏骨雞族群，於 2008 年進駐行政院農業委員會畜產試驗所育成中心進行種原固定，經 5 個世代系譜繁殖並進行外觀、生長及繁殖性能選育後，每個世代維持四個品系繼續進行人工授精系譜配種方式繁衍後裔，建立「凱馨白毫 8 號烏骨雞」族群。目前種雞有 4 公 193 母。</p>			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所與凱馨實業股份有限公司			
品系(種原)特性	<p>1.表型特徵：具烏骨雞外觀，惟多不具鬚鬚特徵。經連續世代選拔後，膚色較市售烏骨雞膚色黑。</p> <p>2.生長性能：公雞與母雞之 8 週齡平均體重分別為 1.8 與 1.5 公斤。</p> <p>3.繁殖性能：母雞平均產第 1 個蛋的日齡為 193 天，達 40 週齡產蛋數平均產蛋數 54.0 個，最高可達 92 個。</p>			
商業生產場飼養管理及防疫計畫	<p>1.雞隻於 0-4 週齡飼育雛料 (CP 22%，ME 2,940 仟卡/公斤)，5-8 週齡飼料 (CP 20.5%，ME 3,100 仟卡/公斤)，9-12 週齡飼料 (CP 18.5%，ME 3,225 仟卡/公斤)。種母雞於 9-18 週齡前飼育中雞料 (CP 20.8%，ME 3,100 仟卡/公斤)，產蛋前 1 個月至產蛋結束期間飼料 (CP 18%，ME 2,820 仟卡/公斤)。種公雞於 13 週齡後上籠，飼料 (CP 16.5%，ME 3,100 仟卡/公斤)。</p> <p>2.定期進行雞舍及用具之消毒。除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，另可個別視雞疫病防治需要，進行馬立克氏、新城雞病、慢性呼吸器病、傳染性華氏囊炎、雞痘、可利查及產蛋下降症等疫苗之施作。</p>			
種畜禽或種原主要用途	作為純種烏骨雞繁殖或雜交生產之種雞。			
附件				
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所、凱馨實業股份有限公司

申請人：黃英豪、鄧進得

日期：104 年 1 月 20 日

凱馨白毫8號烏骨雞選育流程圖

G0 公母 2008



G1 公母 2009

G2 公母 2010



G3 公母 2011

G4 公母 2012



G5 公母 2013

⋮

⋮

檢測項目

- 種蛋受精率與孵化率檢定
- 生長性能檢定：8週齡體重
- 外觀紀錄與膚色評分
- 雞雞白痢與白血病檢測
- 母雞產蛋性能檢定：
 - 產第1個蛋的日齡
 - 達40週齡的產蛋數
- 候選種公雞雞子品質分析：
 - 精液量、精子濃度、泳動力、
 - 活精子率、精子頭帽完整率、
 - 精子粒線體完整率

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	豬			
新品系登記名稱	臺灣杜洛克 Taiwan Duroc			
新品系登記代號	R			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	臺南市新化區牧場 112 號			
品系來源	臺灣杜洛克豬是民國 96~99 年自民間 7 家種豬場購回杜洛克母豬 133 頭與高雄種畜繁殖場高畜黑豬 K6 及 K7 代 2 頭公豬，經過 4 代雜交與回交方式繁殖而成。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所			
品系(種原)特性	<p>1.血統組成：臺灣杜洛克豬具有杜洛克血統 93.75%，梅山豬血統 6.25%。</p> <p>2.外型特徵：臺灣杜洛克豬耳朵大小適中，根部向上直立，耳端向前傾斜，毛色紅棕有光澤，左右兩側乳頭數平均 13 個以上。</p> <p>3.繁殖性能：臺灣杜洛克 R3 代母豬每胎平均分娩總仔數為 7.48 頭；分娩活仔數為 6.45 頭；出生重為 1.99 公斤；21 日齡重為 6.46 公斤；70 齡體重為 27.74 公斤；總乳頭數為 13.36 個。</p> <p>4.屠體性能：臺灣杜洛克豬之屠體性能，不分性別分別為屠體重 97.08 公斤；屠宰率 87.00 %；瘦肉率 53.38 %；脂肪率 9.45 %；骨骼率 15.47 %；背脂厚度 1.94 %；腹脂厚度 2.44 公分；腰眼面積 48.45 平方公分；屠體長 101.82 公分；肋骨數 15.37 對。</p> <p>5.基因頻率：臺灣杜洛克豬 R4 代緊迫基因全數為 AA 型 (正常型)；多產基因 MN 型 49.36%，MM 型 17.09%，M 交替基因頻率 0.42，但選留 R4 代種公豬全數為 AA-MM。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1.飼養管理流程依商業場種豬模式。</p> <p>2.疫苗注射除遵照防疫機關之規定，進行豬瘟及口蹄疫疫苗接種。</p>			
種畜禽或種原主要用途	<p>1.臺灣杜洛克豬帶有多產基因 MM 型與高肉質基因 HH6 型，做為繁殖與肉質性能兼具的公系血源。</p> <p>2.臺灣杜洛克生長與屠體性能佳，可做為終端公系，改良肉用豬生長效率與屠肉品質。</p>			
附件	<p>1.畜產試驗所 97~102 年度臺灣杜洛克新品種選育細部計畫書。</p> <p>2.臺灣杜洛克歷年發表之研究文獻。</p> <p>3.臺灣杜洛克種公母豬三代系譜。</p>			
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：



臺灣杜洛克豬新品種選育



選育流程

k6 ♂



k7 ♂



選定優良高畜黑公
豬，基因檢測緊迫
基因AA型，多產基
因MM型，體型評鑑
與精液檢查優良

96~99自7家杜洛克優良種豬場購買133頭女豬
(現場測體重、量背脂、體型評鑑與算指數)

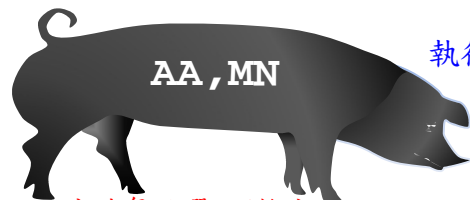


公豬每胎選1頭檢定
該世代最後選留2頭最優良公豬



收集兩胎繁殖資料

分娩小女豬淘汰

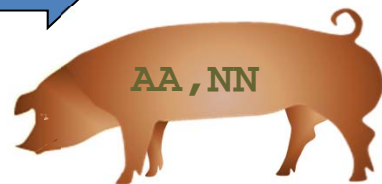


執行年97-98年

雜交一代, R1 (含杜洛克血統50%, K 50%)

優良杜洛克雜交一代公豬

96~97年購入杜洛克女豬



公豬每胎選1頭檢定
該世代最後選留2頭最優良公豬

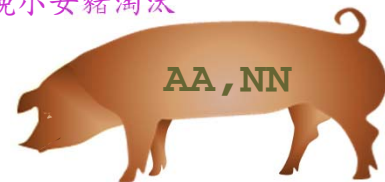
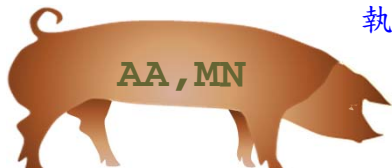
執行年98-99年

級進一代, R2 (含杜洛克血統75%, K 25%)

優良杜洛克級進一代公豬

98-99年購入杜洛克女豬

分娩小女豬淘汰



公豬每胎選1公2母檢定

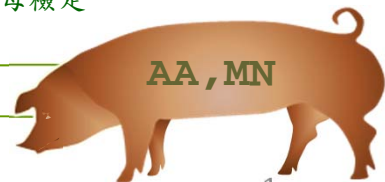
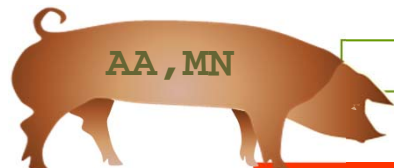
執行年99-100年

級進二代, R3 (含杜洛克血統87.5%, K 12.5%)

優良杜洛克級進二代公豬

優良級進二代母豬 (含杜洛克血統75%)

公豬每胎選1公2母檢定



執行年100-101年

R4 ♀ (全或半同胞配種) ♂

育成含93.75%杜洛克血統，具多產基因MM型、毛色紅色且產精效率高臺灣杜洛克新品種

種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	山羊			
新品系登記名稱	臺灣黑山羊花蓮品系			
新品系登記代號	TG-HL973			
登記申請人 (代表人)	姓 名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06) 5911211 轉 200
			傳真	(06) 5911210
聯絡住址	台南市新化區牧場 112 號			
品系來源	臺灣黑山羊花蓮品系為畜產試驗所花蓮種畜繁殖場於 1986 年自臺灣西部及東部農家蒐購，繁殖族群有種公羊 4 頭，母羊 40 頭，採自然逢機配種方式繁衍後裔，進行種原保育。目前在養羊隻計有公 12 頭及母 25 頭。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所花蓮種畜繁殖場			
品系特性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表型特徵：羊隻全身被毛為黑色短毛，頭部有角，角長 8-16cm。眼珠呈褐至黑色，鼻樑平直，鼻鏡為黑色，無肉髯。耳窄小而直立。 2. 生長性狀與體型：公、母羊出生、3 月齡、6 月齡、1 歲齡及 2 歲齡之平均體重分別為 2.15、11.15、16.87、28.76 公斤及 1.95、9.88、14.82、22.38 公斤。種公羊體重平均為 51.50 公斤、母羊為 30.96 公斤。 3. 屠體性狀：1 歲齡閹公羊屠宰前平均活體重為 29.6 公斤，屠宰率與帶皮精肉率為 54.6% 及 35.4%。 4. 繁殖性狀：平均懷孕日數為 146.6 日。平均產仔率為 184%。雙胎率為 54.9%。最短之分娩後再配種間距為 35 天。泌乳期間平均每日產乳量為 471 ± 132 毫升。 5. 微衛星遺傳標記多樣性：多態性訊息量則分別為 0.55。 			
飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 飼養管理：羊隻生長階段則分為出生、哺乳期 (0~3 月齡) 及生長期 (3 月齡~1 歲齡)。可採放牧或圈飼方式飼養，羊隻可採食牧區鮮草與灌木，或餵飼收割牧草、精料、乾草及農副產品等。每日乾物質採食量約佔體重 1.5~3%，需提供鹽磚與水任其自由採食。放牧飼養時，牧地應採取分區輪放方式制度，讓草地得以循環生長及再利用。放牧羊群應每年定期進行寄生蟲驅蟲兩次以上。種公及種母羊分開飼養，於春、秋兩季進行季節性配種，以利集中批次管理。若採分群自然配種，可將 1 頭種公羊與 30~40 頭母羊混養 45~60 天，使母羊至少有 2 次配種機會。 2. 防疫計畫：遵循政府公告相關防疫規定進行疫苗免疫接種。現行疫苗使用種類有 (1) 口蹄疫疫苗及 (2) 羊痘疫苗。 			
種畜禽或種原主要用途	<ol style="list-style-type: none"> 1. 種原保存及品種改良與利用之基因來源， 2. 區域性山羊品種來源。 3. 國際種原交流及品種利用。 4. 休閒、觀賞、教育等羊產業文化。 			
附件	已發表之相關報告及文獻			
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：103 年 1 月 日

臺灣黑山羊花蓮品系

1986

自臺灣西部及東部農家
蒐購，繁殖族群有種公
羊4頭，母羊40頭



1986

出生/3月齡/6月齡及1
歲齡測量體重及體型

2013

在養頭數
公:8
母:22

1歲齡同批次母羊選
留50%~60%，同批
次公羊選留體重最
重1-3頭。(約10%)

種畜禽或種原登記申請書

申請種禽種類	鵝			
申請登記名稱	北斗褐色土鵝 Beidou Brown Goose			
申請登記代號	BBG			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡地址	71246 臺南市新化區牧場 112 號			
品系來源	畜產試驗所彰化種畜繁殖場於民國 74 年自桃園收購民間褐色華鵝，以表型特徵選留公鵝 50 隻和母鵝 100 隻構成基礎族群，經逢機配種及家族配種方式進行 17 世代繁殖而成。			
育成機關	行政院農業委員會畜產試驗所彰化種畜繁殖場			
品系(種原)特性	<p>1.外觀特徵：羽毛呈灰褐色，頸的背側有一條明顯的灰褐色羽帶，頸前側和胸、腹部為灰白色或白色，喙及瘤冠為黑色，腳脛和蹼為橘黃色，眼為棕色。</p> <p>2.體型性狀：種鵝公母之體長 32.1 ± 2.0 公分及 29.5 ± 2.7 公分、體高 79.8 ± 3.8 公分及 67.7 ± 4.2 公分、胸寬 24.1 ± 2.7 公分及 20.8 ± 2.7 公分。</p> <p>3.生長性能：初生體重公雛 111 ± 7 公克，母雛 108 ± 6 公克，16 週齡體重公鵝 $4,590 \pm 380$ 公克，母鵝 $3,810 \pm 360$ 公克。</p> <p>4.繁殖性能：種母鵝平均在 210 至 240 日齡開始初產，群養平均每隻種母鵝產蛋數介於 28.4 ± 5.6 枚，受精率介於 $78.0 \pm 6.7\%$，孵化率介於 $64.2 \pm 11.5\%$。</p> <p>5.屠體性能：16 週齡屠體重介於 $3,196 \pm 455$ 公克，屠體有黑色羽點，屠宰率為 72.50%。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1.飼養分期：生長階段分為育雛期(0 至 4 週)、育成期(4 至 16 週)、休產期(16 至 30 週)與繁殖期(30 週齡以上)。</p> <p>2.飼料營養及管理：飼養管理流程依商業場種鵝模式，各階段之飼糧與水皆任飼，0 至 4 週齡餵飼粉狀含 CP 20%、ME 2,900kcal/kg 之飼糧；4 至 16 週齡餵飼粒狀含 CP 15%、ME 2,750kcal/kg 之飼糧；16 至 30 週齡餵飼粒狀含 CP 13%、ME 2,350kcal/kg 之飼糧。30 週齡以上餵飼粒狀含 CP 18%、ME 2,650kcal/kg 之飼糧。種公鵝與種母鵝於休產期時，分群飼養，適當給予粗纖維飼料。</p> <p>3.防疫計畫： 除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，可個別視養鵝場疾病防治需要，進行家禽霍亂、雷氏菌感染症及水禽小病毒等疫苗施作。</p>			
種畜禽或種原 主要用途	遺傳多樣性之保存利用及作為種鵝場純種使用。			
附件	北斗褐色土鵝品系登記申請書暨申請登記審查資料。			
審核意見				
委員審定結果				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期： 年 月 日

北斗褐色土鵝保種過程

北斗褐色土鵝保種階段

76-81年(第1階段)
公母比1:2, 採逢機配種

(第1世代)



82-94年(第2階段)
公母比1:3, 採逢機配種

(第2至第14世代)



95-99年(第3階段)
公母比1:3, 採家族配種

(第15至第16世代)



100年後(第4階段)
籠飼飼養, 進行指定配種

(第17世代)



種畜禽或種原登記申請書

申請種禽種類	水牛			
新品系登記名稱	臺灣白水牛			
新品系登記代號	WB			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06) 5911211 轉 200
			傳真	(06) 5911210
聯絡住址	台南市新化區牧場 112 號			
品系來源	臺灣白水牛為畜產試驗所花蓮種畜繁殖場於 1989 年自臺灣台東東河鄉蒐購，原始繁殖族群有種公牛 1 頭，種母牛 1 頭，採自然配種方式繁衍後裔，進行種原保育。目前在養牛隻計有公 7 頭及母 11 頭。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所花蓮種畜繁殖場			
品系特性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表型特徵：具有白色或帶微淡黃色的毛，粉紅～淺灰的皮膚，虹膜為咖啡至黑色，有少量豌豆大的黑點出現在皮膚及鼻鏡上，角及蹄為淡黃棕色，帶有棕色條紋， 2. 生長性狀與體型：出生平均體重為 30.27 公斤、3 月齡平均體重為 94 公斤、6 月齡平均體重為 127.33 公斤、2 歲齡平均體重為 277 公斤、3 歲齡平均體重為 422 公斤，5 歲齡以上平均體重可超過 500 公斤。 3. 繁殖性狀：母水牛產犢間距平均為 509 天。懷孕期 338 天。 4. 遺傳標記多樣性 			
飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仔水牛於 0-6 月齡由母畜哺乳，4 週齡於教槽欄開始教槽，6 月齡至 12 月齡於半開放式畜舍，給予精料 (1kg/day/head)、乾草及飲水任食。 2. 12 月齡起，公母分別飼養，放牧至牧地，提供水浴設施。 3. 種母牛全年放牧於牧地，實施全年自然配種。 4. 衛生防疫：遵照防疫機關訂定之規定，定期進行畜舍及用具消毒，於 4 月及 12 月齡分別進行口蹄疫疫苗基礎免疫注射各 1 次。於半年後補強一劑。每 4 或 6 個月飼料添加抗寄生蟲用藥進行全群驅蟲。 			
種畜禽或種原主要用途	<ol style="list-style-type: none"> 1. 畜產生物多樣性之種原保存。 2. 國際種原交流及品種利用。 3. 休閒觀賞、教育解說以及非畜產經濟用途之外的產業文化。 			
附件	已發表之相關報告及文獻			
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：104 年 1 月 日

臺灣白水牛

1989

白牛1母

白牛1公

1989

母白牛

母白牛

母黑牛

母黑牛

X

X

X

X

公白牛

黑公牛

公白牛

公黑牛

13頭

3頭

1頭

1頭

選留標準：
白毛色水牛
即選留

2014

目前在養頭數18頭

種畜禽或種原登記申請書

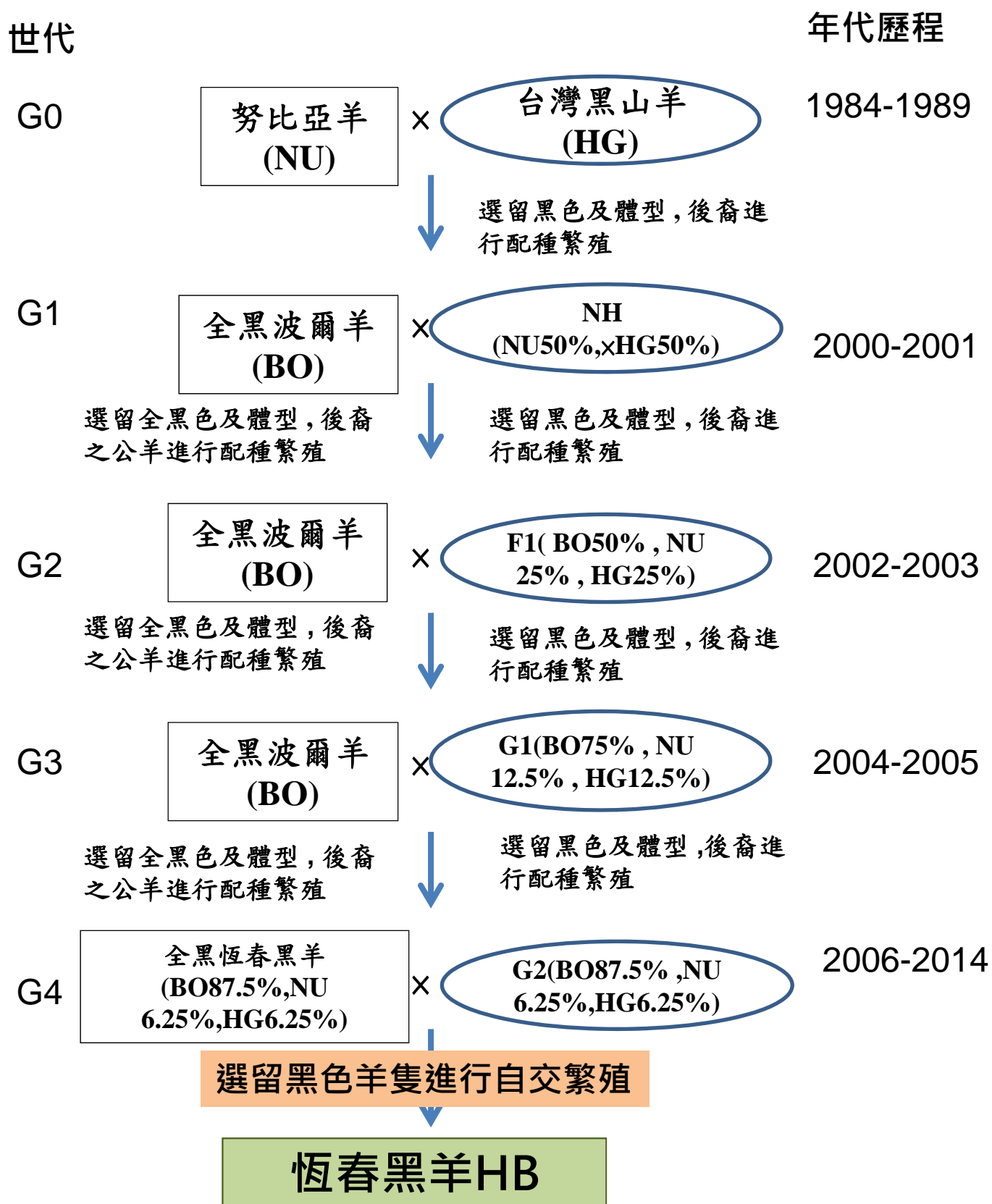
申請種畜禽種類	山羊		
申請登記名稱	恆春黑羊 Hengchun Black Goat		
申請登記代號	HB		
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪	
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所	
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話(06)5911211
			傳真(06)5911210
聯絡地址	71246 臺南市新化區牧場 112 號		
品系來源	恆春分所之恆春黑羊族群，係於民國 89 年自美國進口 4 頭黑色波爾山羊種公羊與本分所努比亞x本地黑山羊，進行級進配種繁殖，羊群於級進第 2 代後進行自交配種繁殖，目前在養族群頭數為 14 公 55 母共計 69 頭，均於恆春分所自行繁育而得。		
育成機關(單位)	行政院農業委會畜產試驗所恆春分所		
品系(種原)特性	<ol style="list-style-type: none"> 1.外型特徵：恆春黑羊體毛黑色，雜色毛佔體表面積 3% 以下，耳大下垂，鼻樑微拱，角向外後擴展。成年公、母羊顎下均無肉髯，只有成年種羊有鬍鬚。 2.繁殖性狀：分娩率 89.5%、產仔率為 174.0%，單胞胎、雙胞胎、三胞胎及四胞胎之比率分別為 35.3%、56.5%、7.1% 及 1.2%。 3.生長性能：公、母羊出生、3、6、9、12、36 月齡體重分別為：3.4 vs. 3.1 kg、15.6 vs. 13.7 kg、24.5 vs. 19.9 kg、33.2 vs. 27.6 kg、52.2 vs. 36.0 kg、85 vs. 63.6 kg。 4.屠體性狀：13-14 月齡其活體重、屠宰率、屠體精肉率分別為 65 kg、62.1%、67.2%。 5.屠肉品評較努比亞級進種佳，以 7 分制評分，涮羊肉及清蒸羊肉總接受度分別為 5.9 及 5.7 分。 6.耐粗飼及抗病力強。 		
飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.飼養管理：(1)羊隻飼養於高床羊舍。(2)仔羊出生後由母羊哺育至三月齡離乳，哺乳期間應提供新鮮教槽料及乾草。離乳後公、母分飼。(3)種羊配種前進行體內寄生蟲驅蟲及修蹄。 2.仔羊 3 月齡離乳後進行第一次體內驅蟲，種羊每年配種前驅蟲。 3.防疫計畫：依動物傳染病防治條例及地方政府關規定辦理。(1)口蹄疫-仔羊於 4 及 12 月齡各施打一劑疫苗，完成基礎免疫；1 歲齡以上成羊每年補強注射一劑。(2)羊痘-成羊每年補強一次，母羊於空胎期施打。新生仔羊滿 3 月齡施打一劑，爾後每年施打一劑。 		
種畜禽或種原主要用途	<ol style="list-style-type: none"> 1.育成台灣肉羊新品種。 2.推廣產業改良品種使用。 		

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：104 年 月 日

恆春黑羊選育流程



種畜禽或種原登記申請書

申請種禽種類	褐色菜鴨			
申請登記名稱	高飼效褐色菜鴨			
申請登記代號	BT-268			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211
			傳真	(06)5911210
聯絡地址	71246 台南市新化區牧場 112 號			
品種來源	<p>1.高飼效褐色菜鴨係一選拔品系，其基礎品種源自試產試驗所宜蘭分所褐色菜鴨畜試一號第 16 代。</p> <p>2.於 2009 年檢定褐色菜鴨畜試一號殘差飼料採食量性狀表現，並依體表型值進行選留公鴨 20 隻，母鴨 60 隻，共繁殖 501 隻雛鴨進行檢定組成之一閉鎖褐色菜鴨高飼效選拔品系。</p>			
育成機關	行政院農業委員會畜產試驗所宜蘭分所。			
品種特性	<p>1. 表型特徵：</p> <p>(1) 公鴨：頭部黑色、喙黑色角質，成熟鴨臉部兩眼周圍與喙銜接處有紅色肉瘤；無性捲羽，體軀長而寬似紡錘呈水平；頸、軀體、及尾部羽毛全黑，惟部分鴨隻在上頸部及翅部有白色羽毛，背部呈墨綠色光澤，頭頂有冠毛，受到騷擾及興奮時常會豎起；脛、趾、蹼亦為黑色。</p> <p>(2) 母鴨：全身黑色，惟部分鴨隻在上頸部及翅部有白色羽毛，喙腳顏色如公鴨、不神經質，蛋殼為白色略帶淺黃。</p> <p>2. 生長性能：公鴨 20 週齡體重為 1.35 ± 0.32 kg，母鴨為 1.32 ± 0.46 kg。</p> <p>3. 產蛋性狀：經 4 代的選拔試驗結果顯示初產日齡、52 週齡產蛋數之表型值分別為 111 ± 16 天、200 ± 42 枚。</p> <p>4. 殘差飼料採食量性狀：選拔品系之飼料採食量、總蛋重及體重變化為 3270 ± 563 g、1043 ± 328 g 及 -37.3 ± 64 g，平均殘差飼料採食量則為 -36.2 ± 329.4；選拔品系之殘差飼料採食量育種價預測值為 -122.6 g。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1. 選育鴨群依種鴨模式飼養管理，其主要流程如下： 出生登記(系譜建立、蹼號) → 育雛期(0-4 週) → 育成期(4-12) → 上籠(12 週) → 初產(15-16 週) → 20 週齡秤重 → 34-37 週齡殘差飼料採食量表型值或育種價選種 → 52 週齡產蛋檢定結束 → 依配種表配種 → 種蛋收集 → 入孵 → 新世代孵出</p> <p>2. 育雛期(0-4 週)及育成前期(4-8 週)均餵飼含粗蛋白 19 % 代謝能 2900 Kcal/kg (9 號料)，育成後期(8 週-初產)餵飼含粗蛋白 15 % 代謝能 2800 Kcal/kg (8 號料)，產蛋期餵飼含粗蛋白 19 % 代謝能 2700 Kcal/kg 之蛋鴨料，各階段皆任飼，水自由飲用。</p> <p>3. 鴨隻 0-4 週保溫於高床育雛，4 週後移入高床育成舍育成，12 週齡後以籠飼飼養。</p>			

	4.在衛生防疫計畫方面，遵照防疫機關訂定之規定，進行鴨舍及用具消毒，並於8及12週齡分別進行家禽霍亂疫苗注射各1次。
種禽主要用途	1.作為純系育種與商業生產之蛋鴨種原。
附件	
審核意見	

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪（簽章）..... 日期： 年 月 日



高飼效褐色菜鴨選育流程

年度	代數	隻數	工作項目	備註
2009	G0	352	種原引入 遺傳特性觀察	檢定殘差飼料採食量 相關性狀表現
2010	G1	383	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量表型值選留	建立選拔品系、 對照品系
2011- 2013	G2- G3	401 264	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量表型值選留	持續依表型值選拔
2014	G4	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	改依育種價選拔
2015	G5	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	持續依育種價選拔
2015			新品系登記申請	
2016	G6	350	1.殘差飼料採食量性狀檢定 2.依個體殘差飼料採食量育種價選留	持續依育種價選拔

種畜禽或種原登記申請書

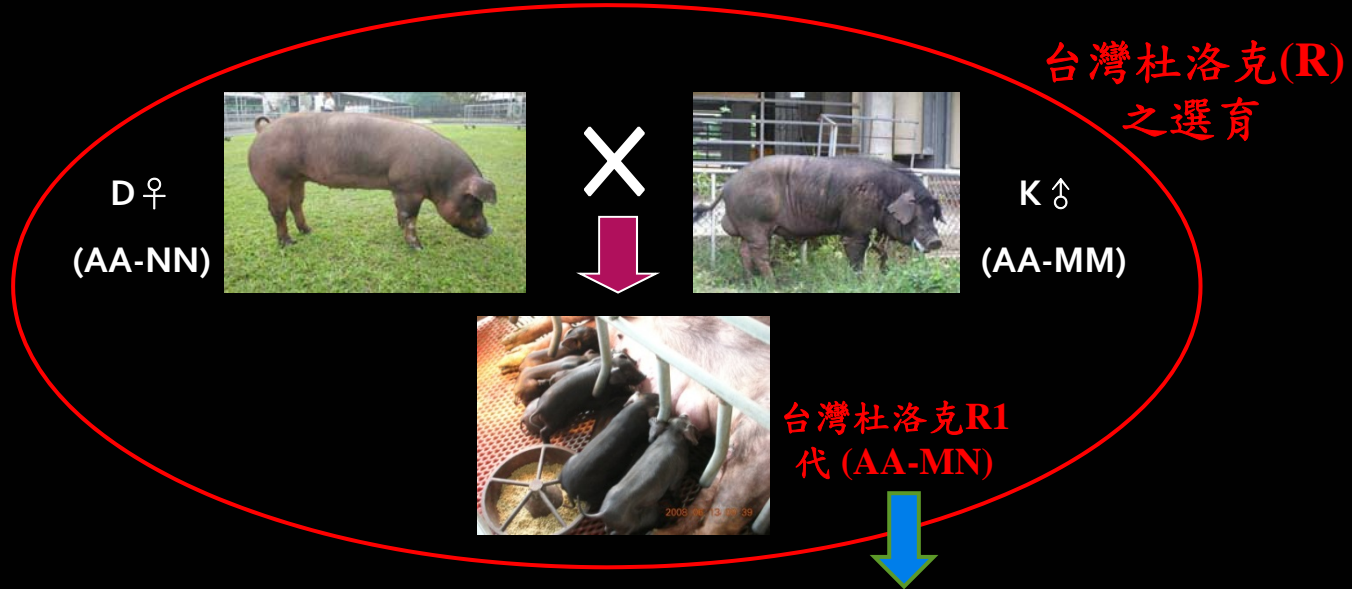
申請畜禽種類	豬			
新品種登記名稱	高畜黑豬 2 號			
新品種登記代號	K-2			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
	連絡住址	台南市新化區牧場 112 號		
品種來源	<p>基礎種原為 2008~2009 年來自畜產試驗所選育台灣杜洛克(代號 R)之 R1 代公豬 5 頭、母豬 36 頭(毛色黑色、體重 20~30 kg、基因型 AA-MN)，在畜產試驗所高雄種畜繁殖場進行生長性能檢定。於 210 日齡完檢後，選留體型及生長性能較優者計 3 公 24 母作為第一代(DK1)種豬。2011 年起進行同世代自交，其後每代留種豬均以同世代自交方式繁殖，並進行黑毛、乳頭數及基因型篩檢，以選育基因型為 AA-MM-HH6 之高肉質黑豬。</p>			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所高雄種畜繁殖場			
品種(種原)特性	<p>1.血統組成：25%梅山豬，75%杜洛克豬。 2.表型特徵：耳大前傾下垂，蹄黑，捲尾，毛色全黑，背直或微拱，腹微下垂，乳頭數 7 對以上，屬中大體型豬種。 3.繁殖性能：第 1 代(DK1)母豬每胎平均分娩總仔數 11.8 頭，分娩活仔數 9.9 頭。仔豬出生體重 1.55 kg;21 日齡體重 4.66 kg;三週齡育成率 94.6%。 3.生長性能：DK2 之公豬與母豬 180 日齡體重分別為 103.19±10.66 與 89.77±6.56 kg;70 至 180 日齡平均日增重分別為 0.72±0.09 與 0.63±0.06 kg;180 日齡三點平均背脂厚度分別為 1.95±0.37 及 1.83±0.39 cm;DK2 公豬之平均飼料轉換率為 2.67±0.23。 4.體型性能：資料尚未完成整理。 5.屠體性能：資料尚未完成整理。 6.基因型：種豬群之抗緊迫基因為 AA 型，多產基因為 MM 型，高肉質基因型公豬為 HH6，母豬為 HL4 以上(暫訂)。</p>			
飼養管理及防疫計畫	<p>1.飼養管理：依照一般商業肉豬管理方式與台灣地區飼養標準飼養，餵飼一般商業肉豬飼料。 2.防疫計畫：除遵照防疫機關所規定應注射之疫苗外，可依個別需要，進行假性狂犬病、環狀病毒 II 型、豬丹毒、萎縮性鼻炎等其它疫苗注射。</p>			
種畜禽或種原主要用途	<p>1.作為母系種豬使用，以杜洛克或大型黑豬雜交生產黑毛肉豬。 2.作純種繁殖以生產種豬及黑毛肉豬。</p>			
附件	已發表之相關報告。			
審核意見				

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：

日期：2016 年 月 日

年代
2007



2008~2009



- 高雄場挑選引進黑毛之R1代(DK1)，進行基因型檢測、生長性能檢定
- 留種之後裔進行同世代自交、評估繁殖性能

2011~2016



- ★ 各世代進行生長檢定及有利基因型 AA-MM-HH6 鑑定及選留
- ★ 進行黑毛(B)、乳頭數(7對以上)選留

2016

育出AA-MM-HH6基因型之高肉質黑豬(高畜黑豬2號)

高畜黑豬2號(暫定)之選育流程

臺灣天噸乳牛品系申請書

申請種畜禽種類	乳牛			
申請登記名稱	天噸乳牛品系			
申請登記代號	TT			
登記申請人	姓名	黃英豪		
	機關名稱	畜產試驗所新竹分所		
	電子信箱	admit@mail.tlri.gov.tw	電話	037-911412
			傳真	037-911700
聯絡地址	苗栗縣西湖鄉五湖村埤頭面 207-5 號			
品系來源	<p>台灣地處亞熱帶，所飼養之荷蘭乳牛源自溫帶，所以並不是飼養荷蘭乳牛理想的地方，但 30 多年來國內乳牛場飼養管理制度及性能改良與配種優良冷凍精液等措施已促使其性能提升並充份發揮其遺傳潛能，培育出耐溼熱特性的荷蘭乳牛品系。本品系為乳產量超過 10,000kg 以上且經三代檢定，仍保持有 10,000kg 以上乳產量者，為遺傳本質發揮且其優點可遺傳至後代的牛隻。</p>			
育成機關(單位)	畜產試驗所新竹分所			
品系(種原)特性	<p>本品系主要特性如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.外觀特徵：國內荷蘭乳牛，毛色黑白分明，不可紅白斑或黑白紛雜之灰白毛、體色全黑或全白者、尾毛或腹部或一肢全黑者、頭部全白、飛節下蹄冠部全黑者、乳房有黑斑及先天性盲眼、單蹄等有顯著妨礙生理機能之遺傳性缺陷者。 2.生長性能：1 歲齡女牛平均體重 320 ±20 公斤，第一次分娩月齡 22±2 月，體重 520 ±20 公斤，成熟體重 610 ±50 公斤。 3.產乳性能：乳產量超過 10,000kg 的牛隻且經三代檢定，305-2X-ME 乳量仍有 10,000 Kg 以上，SCC：30 萬/mL 以下者。 			
飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1.飼養分期：國內乳牛場所飼養之荷蘭乳牛，按其生活史分成哺乳仔牛期(0-2 月齡)、生長女牛期(2-15 月齡)、配種懷孕女牛期(16-24 月齡)、泌乳牛期(分娩後泌乳 10 個月)、乾乳牛期(乾乳 2 個月)等。 2.飼料營養：根據荷蘭乳牛飼養分期，按其體重維持、生長、懷孕、泌乳等所需營養，飼予草料及精料，或配製完全日程(TMR) 以達到其營養需求標準。 3.防疫計畫：遵照防疫機關所規定應注射之疫苗及傳染病診斷外，個別乳牛場亦進行流行熱、三安疫苗之施作。 			
種畜主要用途	作為種牛場培育耐熱優質乳牛之母系牛群。			

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期： 年 月 日

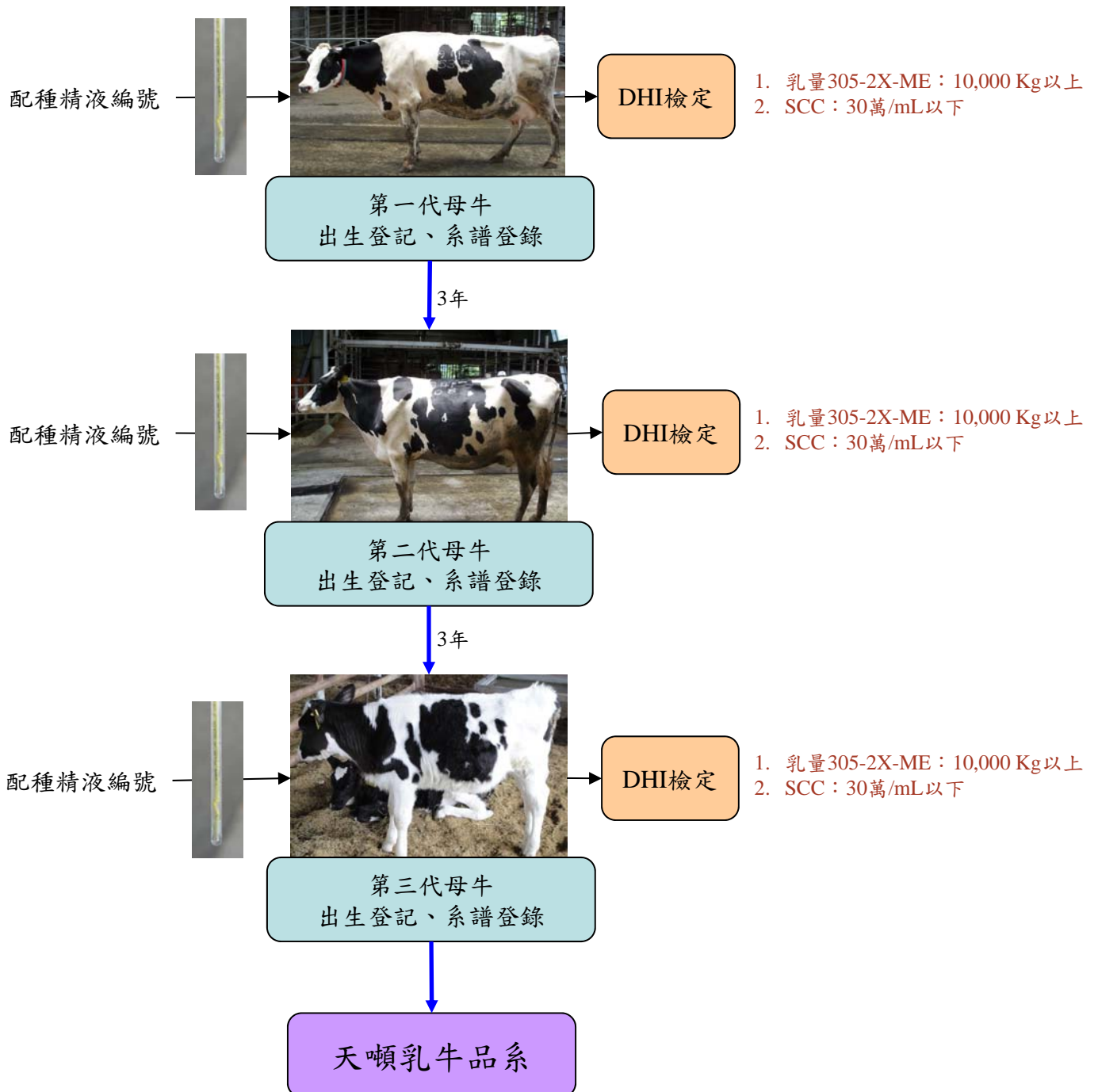
天噸乳牛品系選育流程

行政院農業委員會
畜產試驗所新竹分所

- 品系來源

- 國內荷蘭乳牛（毛色黑白分明；不可紅白斑或黑白紛雜之灰白毛、體色全黑或全白者、尾毛或腹部或一肢全黑者、頭部全白、飛節下蹄冠部全黑者、乳房有黑斑及先天性盲眼、單蹄等有顯著妨礙生理機能之遺傳性缺陷者）

- 品系選育流程



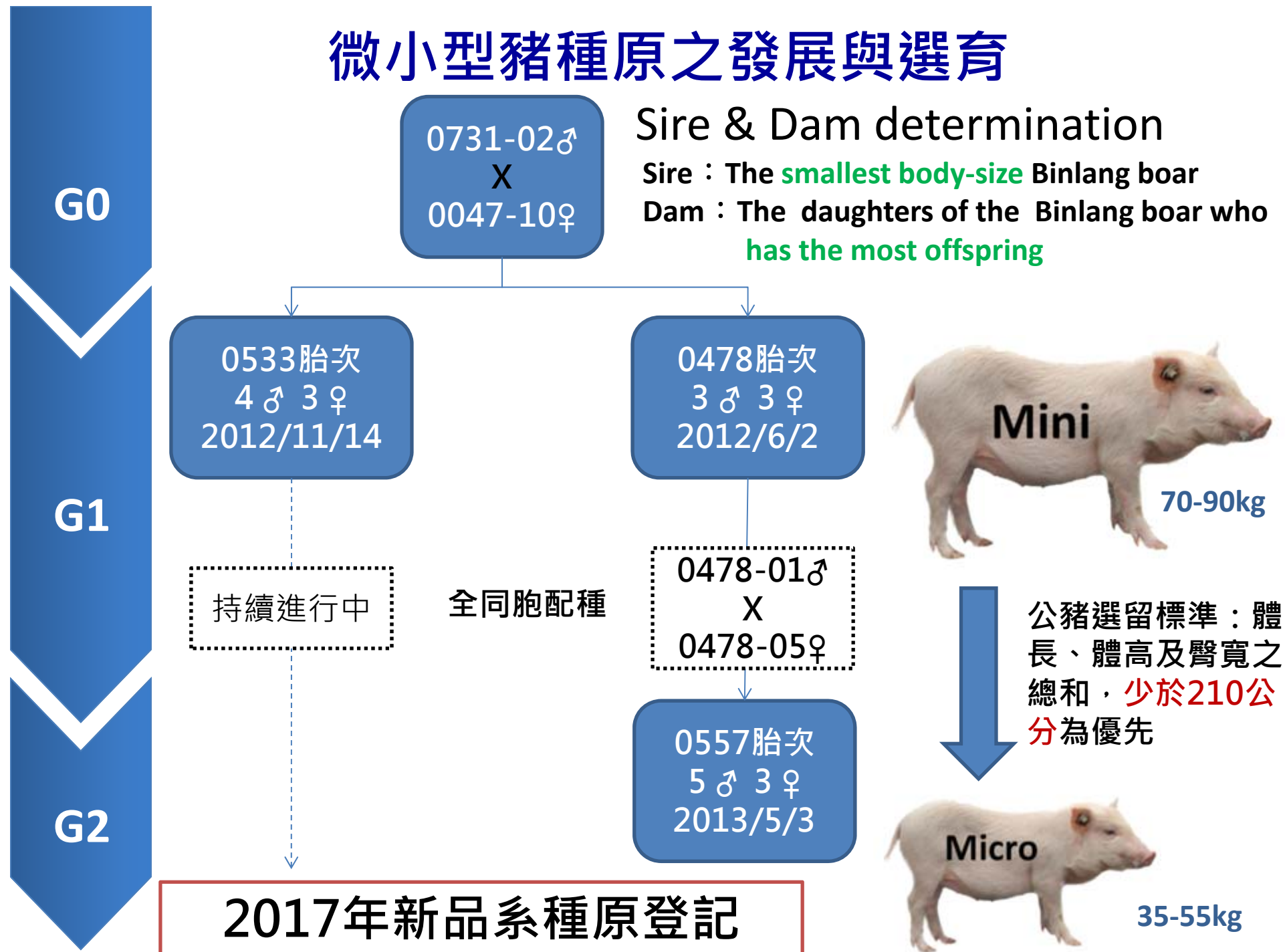
種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	豬			
申請登記名稱	微小型豬 (Micropig)			
申請登記代號	Lanyu 500			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@m0il.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	台南縣新化鎮牧場 112 號			
品種來源	微小型豬種原來自畜產試驗所臺東種畜繁殖場於民國 100 年完成新品種登記的賓朗豬(Lanyu 400)，經小體型與全同胞選育，繁殖選育出本品種族群。			
育成機關(單位)	行政院農業委員會畜產試驗所臺東種畜繁殖場			
品種特性	<ol style="list-style-type: none"> 外型特徵：體型小，耳朵小而豎立，皮膚毛色為白色具光澤，四肢粗短強健，尾巴直長。 繁殖性能：母豬約五月齡性成熟，乳頭數 5 至 6 對。母豬懷孕天數介於 114~118 天。每胎總產仔數平均為□頭，每胎平均活仔數為□頭。六週齡活仔數為□頭，六週齡育成率平均□%。 生長性能：仔豬出生重平均為□公斤(公)、□公斤(母)；六週齡重平均為□公斤(公)、□公斤(母)；五月齡體重平均為□公斤(公)、□公斤(母)；一歲齡體重平均為□公斤(公)、□公斤(母)。 			
飼養管理及防疫計畫	<ol style="list-style-type: none"> 哺乳豬(0 至六週)：仔豬於□週開始教槽，每日餵飼 3 次。 保育期(六週至十二週)：保育舍小豬(□kg)每隻豬每日□g 教槽料，每日餵飼 2 餐，保育舍中豬(□kg)每隻豬每日□g，每日餵飼 1 餐。 生長期(20 週齡以上)：每隻豬每日□kg 母豬料，每日餵飼 1 餐。 分娩母豬：待產母豬每日餵飼 3 餐，每餐□kg，哺乳母豬每日餵 3 餐，每次約□kg 粒狀母豬料，原則上每日餵食量參考公式：□公斤+(□x 仔豬頭數)公斤。 防疫計畫：遵照防疫機關訂定之「清除豬瘟暨口蹄疫所需疫苗之種類及其管理辦法」規定，進行豬瘟及口蹄疫疫苗接種外，並擇定包括假性狂犬病及萎縮性鼻炎等數種疫苗按期接種。 			
種畜禽或種原主要用途	提供生命科學及醫學研究實驗動物用途。			
附件	本所 102 年度至 106 年度行政院農業委員會科技計畫書—微小型豬種原之發展與選育			
審核意見				

申請人：_____ (簽章) 日期： 2013 年 月 日

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

微小型豬種原之發展與選育



種畜禽或種原登記申請書

申請畜禽種類	白羅曼鵝			
新品系登記名稱	北斗白鵝畜試肆號(高產蛋品系)			
新品系登記代號	Beidou White Goose LRI-4			
登記申請人 (代表人)	姓名	黃英豪		
	機關名稱	行政院農業委員會畜產試驗所		
	電子信箱	admin@mail.tlri.gov.tw	電話	(06)5911211 轉 200
			傳真	(06)5911210
聯絡住址	台南縣新化鎮牧場 112 號			
品系來源	<p>一、北斗白鵝畜試肆號係一選拔品系，原始族群係本會畜產試驗所彰化種畜繁殖場（彰化場）源自 1974 與 1985 年分別自丹麥與美國引進之白羅曼鵝群閉鎖選拔而成。</p> <p>二、彰化場自 1985 年起至 1993 年止，進行產蛋數選拔，於 1993 年之種母鵝第 1 產次產蛋數已達 38.6±13.3 枚，為白羅曼鵝群為第 0 世代，於 1994 年起至 1999 年止，選育鵝體型與母鵝產蛋數，自 2002 年起對鵝隻體重或產蛋數分別進行選拔，將選育鵝群分成高體重品系與高產蛋品系。高產蛋品系為鵝隻第 1 產次產蛋數選拔，至 2014 年已選育 12 世代，高產蛋品系申請新品系登記為「北斗白鵝畜試肆號」。</p>			
育成機關（單位）	行政院農業委員會畜產試驗所彰化種畜繁殖場			
品系（種原）特性	<p>北斗白鵝畜試肆號為選育第 1 產次產蛋數達 12 世代之白羅曼鵝高產蛋品系，係為閉鎖選拔族群，特性如下：</p> <p>一、表型特徵：雛鵝全身具淡黃色絨毛，母雛鵝僅於頭背部出現深灰色絨毛，而公雛鵝於相同部位則出現淡灰色絨毛，鵝隻於第一次換羽時即脫換成白色羽毛。成年鵝之全身羽毛均為白色，頭部無冠羽，眼睛為藍色，喙、腳脛以及腳蹼均為橘紅色。</p> <p>二、生長性能： 第 12 世代白羅曼鵝北斗白鵝畜試肆號公與母鵝之出生平均體重分別為 102 與 100 公克，公鵝 8 與 14 週齡平均體重，分別為 3.84 與 5.10 公斤，而母鵝則分別為 3.51 及 4.41 公斤。</p> <p>三、繁殖性能： 繁殖季節為每年秋末 10 月份至翌年 5 月份。第 11 世代種母鵝於第 1 產次時，其產第 1 枚蛋日齡、體重及蛋重、產蛋總重、產蛋數、入孵蛋數、受精蛋數、雛鵝數以及產蛋期間等性狀分別為 310 天、5.33 kg、134 g、6,128 g、43.7 枚、36.8 枚、24.6 枚、17.0 隻以及 98.6 天。</p>			
商業生產場飼養管理及防疫計畫	<p>一、飼養管理：</p> <p>(一) 鵝隻於 0 至 4 週齡為育雛期，餵飼育雛料（粗蛋白質 20%，每公斤飼糧代謝能含量為 2,900 仟卡），5 至 16 週齡為育成前期，餵飼生長料（粗蛋白質 15%，每公斤飼糧代謝能含量為 2,750 仟卡），17 週齡至產蛋前 1 個月為育成後期，餵飼休產料（粗蛋白質 13%，每公斤飼糧代謝能含量為 2,350 仟卡）。</p> <p>(二) 育雛期間，夏天保溫 1 至 2 週，而冬天則保溫 2 至 3 週，鵝隻飼養密度為 9 隻/平方公尺，其餘各期之飼養密度為 1.1 隻/平方公尺。</p> <p>(三) 作為種鵝者，產蛋前 1 個月至產蛋結束期間，餵飼產蛋料（粗蛋白質 18%，每公斤飼糧代謝能含量為 2,650 仟卡）。</p>			

	<p>二、防疫計畫：</p> <p>(一) 定期進行鵝舍及用具之消毒，於 4 及 8 週齡分別進行家禽霍亂菌苗注射各 1 次。</p> <p>(二) 種鵝於產蛋前 1 個月（約在秋末的 10 月份）必須完成兩次的水禽小病毒疫苗注射，兩次之間隔 4 週。</p>
種畜禽或種原主要用途	<p>一、肉鵝生產場的種鵝供應。</p> <p>二、供作商業生產肉鵝之母系，提升種鵝產蛋能力，以之配商業生產場公鵝所得之雜交鵝充作商用肉鵝，增加商業生產場之雛鵝生產量，同時藉由雜交優勢，生產品質優良之雛鵝。</p> <p>三、肉鵝具耐粗飼特性，可適用於牧草養鵝飼養模式之鵝隻來源。</p>
附件	研究報告等相關佐證文獻 件。
審核意見	

申請機關：行政院農業委員會畜產試驗所

申請人：黃英豪

日期：107 年 01 月 日

北斗白鵝畜試肆號新品系選育流程

