種畜禽或種原登記申請書

新品系登記名稱	臺灣白水牛品種			
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	臺南市新化區牧場 112 號		
品種來源	臺灣白水牛為畜產試驗所花蓮種畜繁殖場於 1989 年自臺灣臺東縣東河鄉蒐購，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，期間白色種牛亦與其他水牛配種，後裔呈白毛色者則視為白水牛族群，接續進行保種選育工作。目前在養牛隻計有公 6 頭及母 10 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			
品種特性	1. 表型特徵：被毛短且稀疏，呈白色或帶微淡黃色的毛，在太陽照射到的部位，皮膚呈棕至灰色，在太陽不易照射的地方，如腹部呈現粉紅色的皮膚。具一對粗壯且長而向後彎曲的新月狀長角，角呈淡咖啡色，成熟牛隻的角可達 50 公分以上。耳厚且大呈水平狀，瞳孔為深黑色，鼻鏡呈肉色至淺灰色，部分鼻鏡有棕斑點。腳蹄呈淡咖啡色，具有黃色條紋，蹄大而平整。 2. 生長性狀與體型：出生平均體重為 29.8 公斤、3 月齡平均體重為 96.9 公斤、6 月齡平均體重為 135.9 公斤、1 歲齡平均體重為 177.5 公斤、2 歲齡平均體重為 267.2 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 405 天。懷孕期 336 天。 4. 牛淋巴球黏力缺失症基因篩檢為正常型。			
飼養管理及防疫計畫	1. 仔水牛於出生至 6 月齡由母畜哺乳，4 週齡開始供應教槽料，7 至 12 月齡移至半開放式畜舍，每日給予精料，乾草及飲水則供其任食。 2. 12 月齡起，公母採分群放牧飼養，牧區提供水浴設施。 3. 種母牛全年放牧於牧地，實施全年自然配種。 4. 衛生防疫：（1）口蹄疫疫苗：成牛每半年注射 1 次（6、12 月），仔牛 12 週齡、16 週齡各注射一次。（2）牛流行熱疫苗：仔牛於 4 至 6 月齡間肌肉注射 1 劑量，另於每年 1 月及 7 月份各為成年牛隻補強注射一劑疫苗。			
種畜禽或種原主要用途	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：　　年　　月　　日