

●種原黑色番鴨之生長● ●及繁殖特性●

台灣省畜產試驗所宜蘭分所/康清亮

番鴨原產地在南美洲、秘魯、巴拉圭等國之熱帶雨林沼澤地本省於何時由何人引已不可考。早期民間飼養之番鴨均以黑色為主，民國51年始自澳洲引進白色番鴨嗣後亦陸續由美國、荷蘭引進。民國63年起，為改善土番鴨之毛色，才大量推廣白色番鴨，由於市場對於大型肉鴨需求甚殷切，本分所乃於民國73年中、法合作計畫下，法方贈送80枚種蛋後，著重大型番鴨302品系之選拔。近年來人民生活習性的改變，家庭式的飼養少之又少，黑色番鴨之保種更形迫切，因番鴨能耐食粗料，故非常適合我國以往的農村生活型態。今日社會對污染要求日益嚴格，再也無法在河川地放養鴨子，所以較適合乾地飼養的番鴨具備發展的潛能。由於生活水準提高，追求美食，番鴨肉質鮮美，具有相當



黑色番鴨臉部紅色的肉疣分佈不同情形

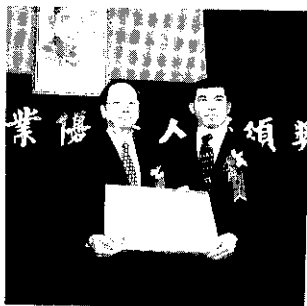
好的前景。目前經濟取向下，黑色番鴨族群已日漸縮小，所以極需要保存其原種特性，本分所自民國77年開始自民間的嘉義、宜蘭地區搜購公鴨17隻，母鴨47隻，做為種原族群之原種鴨。

黑色番鴨之品種特徵，喙為黑色與粉紅色角質化，尖端呈黑色，頭平或微凹，

文接39頁)



嘉義農業專科學校項延增教授，提昇畜產效益，改善繁殖技術及農業推廣教育，成效斐然。



屏東縣東港區漁會鄭福山推廣員，在漁業推廣方面，貢獻良多。



大湖地區農會吳錦榮總幹事，提高農會營運效率，增加農民收益，成效卓著。

表 1. 種源黑色番鴨外表特徵

性別	項 目					
	胸寬	胸圍	頸長	蹠骨長	喙長	體長
公	11.2±0.8	39.8±1.8	19.1±1.6	8.4±0.6	6.5±0.4	37.8±1.7
母	9.9±0.7	332.5±1.3	16.2±1.2	6.5±0.2	5.2±0.3	29.6±1.1

其臉部為黑色，除有長出鮮紅肉之肉疣外，均為黑色，且肉疣之分佈亦有延申至頸部或眼圈之下前方等（如圖）。頭頂有冠毛，受到騷擾及興奮時會豎起，背部與尾部呈水平狀態，長度比家鴨長。雄性沒有性捲羽，腿為黑色，脛為黃黑色或黑色，腳趾長而銳利，雌番鴨具賴抱性，受騷擾時會發出尖銳叫聲，公鴨聲音沙啞。雄番鴨為爭領域及社會地位常有打鬥行為。

黑色番鴨的生長性狀詳如表3。在體重方面其持續增加至36週齡。番鴨體重以

表 2. 黑色番鴨之受精率及孵化率

世代	產卵數(個)	受精率(%)	孵化率(%)
0	704	91.5	70.4
1	1840	78.8	76.9
2	403	89.4	72.3
3(50週)	966	87.2	72.1
3(8週)	633	83.2	69.8

註：第二代時淘汰不清潔種

糖蜜醱酵 活化土壤



台糖有機營養液（田寶 1、2、3、4 號）

是國內唯一用糖蜜醱酵濃縮液做成的液態有機複合肥料，不僅可改良土壤促進微生物繁殖，更可強化植物體質，增進生長減少病蟲害發生，並提高作物品質與產量。

台糖有機質肥料（田寶 11 號）以蔗渣為原料，經高溫發酵完全，無草籽、病菌蟲卵等，係純植物性無污染之環保肥料。可改善土壤物理性，促進土壤團粒結構，增加土壤保水、保肥能力，並促進有益微生物繁殖，讓土壤富有活力，以提高作物之品質與產量。

台糖田寶 11 號	1-0.3-2.0	台製質字 15009 號
台糖田寶 1 號(液)	12-6-6	台製複字 15001 號
台糖田寶 2 號(液)	4-4-4	台製複字 15002 號
台糖田寶 3 號(液)	16-4-8	台製複字 15005 號
台糖田寶 4 號(液)	4-7.5-11.5	台製複字 15008 號

製造廠商：台糖公司新營副產加工廠

總經銷：園寶實業有限公司

台南縣官田鄉隆本村隆田 251 號 電話 (06)579-0141

北區營業處：桃園縣蘆竹鄉宏竹村 170 號 電話 (03)338-9288

欣美牌

園藝栽培新技術

果園、菜園 自動灌溉系統 花卉、茶園 滴水噴霧系統



滴灌系統利用於木瓜園栽植情形 調壓滴灌

- 特性：
1. 專業生產，品質保證，價格合理。
 2. 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴施施肥系統，定時、定量施肥且省時、省工效果顯著。
 3. 提高果實結果率，並可提升品質，增加收成。
 4. 減少病蟲害及雜草之發生。



歡迎全省農友洽購 — 昌朋實業有限公司

台南縣官田鄉隆本村隆田 251 號
電話：(06)5790141 張欣洽

表 3. 黑色番鴨種原族群生長性能

世代	性別	體重(公斤)					羽長(公分)		
		年齡(週)					年齡(週)		
		10	18	28	36	92	10	18	28
0	公	2.40	2.95	3.34	3.56	—	14.2	25.7	24.6
	母	1.66	1.83	1.99	2.27	—	16.6	21.7	21.6
1	公	2.36	2.86	3.33	3.63	3.91	14.8	25.6	24.8
	母	1.64	1.84	1.98	2.26	2.26	16.7	21.5	21.9
2	公	2.44	2.74	3.29	3.57	3.68	15.1	24.1	24.7
	母	1.58	1.78	1.92	2.31	2.38	15.8	22.3	22.4
3	公	2.34	2.73	3.14	3.38	—	13.7	23.8	24.1
	母	1.35	1.52	1.73	1.99	—	15.2	20.9	21.8

4~8週齡時增重最為迅速，此後生長速率減慢，體重持續增加至14週齡相符合羽毛性狀方面與褐色白色菜鴨相同在早期母鴨生長較快，在18週齡後則公番鴨羽毛較母鴨長。

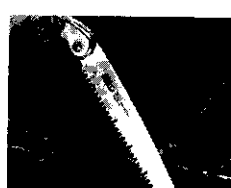
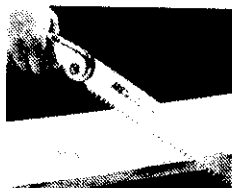
受精率方面一般均維持在80%以上，而孵化率也均維持在70%左右，惟在春、秋兩季節性的繁殖季外之受精率及孵化率均很差，故表示番鴨是季節性的家禽。

日本鱷魚牌



園藝用刀剪工具

本公司代理日本鱷魚牌園藝用剪定鋏、剪定鋸、採果鋏、高枝剪、葡萄鋏、布剪等。以高炭素刃物鋼材製造，表面鍍硬鉻，銳利耐用。惟市面上仿冒品甚多，敬請認明商標，指名購買。（歡迎索取目錄）



台灣總代理



台灣農業資材股份有限公司

台北市迪化街一段86號 TEL: (02)5564253 FAX: (02)5562357

ARS