

撰文／溫秀嬌

審稿／吳明哲博士

協助製作／台灣省畜產試驗所

# 點燃香火的 畜產保種大計

保護瀕臨絕種的動植物已是全球共識的世界潮流，保護瀕臨絕滅的本地種禽畜，對國計民生有更直接的經濟利益。從本期開始，鄉間小路月刊將系列介紹本土禽畜的保種工作，這10種列為國家級研究計畫的本土動物是：桃園豬／迷你豬／黃牛／水牛／山羊／梅花鹿／中國鵝／台灣土雞／菜鴨／黑色番鴨。

“12 生肖裡面有龍，到底這個世界上是曾經有龍這種動物但因某種緣故而絕種了呢？還是自始至終就沒有龍完全是人類的想像呢？”畜產試驗所所長戴謙博士提出這個問題，“如果曾經有過龍這種動物，我們現在看不到牠，就表示一件事實，我們的祖先當年沒有作好“保種”工作，如果我們這一代仍然忽略保種工作，後世子孫也會提出同樣的質疑。”

戴所長說，如果早期有龍的話，可能牠是珍稀動物，擁有牠的人認為有了龍將來可當皇帝，把龍藏起來偷偷養，在沒有很好的生長繁衍環境下就給絕種了。不過，戴所長也不排除當時的人認為龍不像雞鴨牛羊可當家畜吃，在沒有經濟飼養價值下就不刻意繁殖畜養，以致最後死光了。

保護瀕臨滅絕的動植物是一項世界潮流，愈是先進國家，建立國家基因種原庫的決心

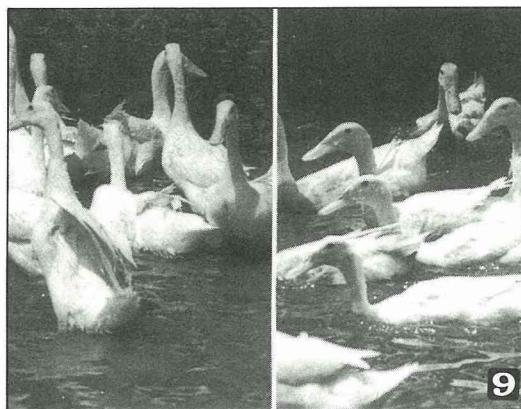
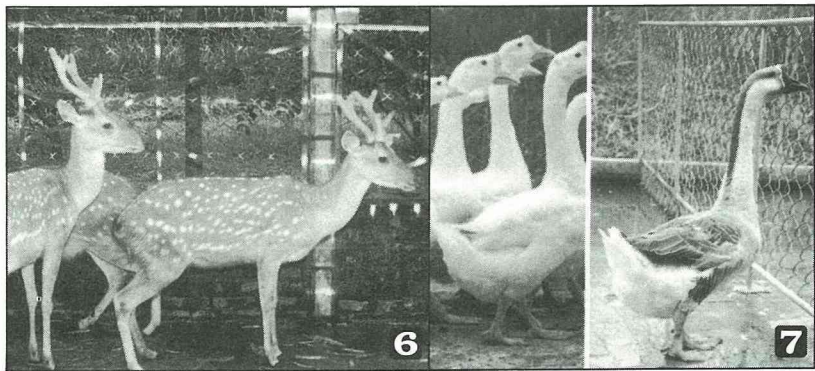
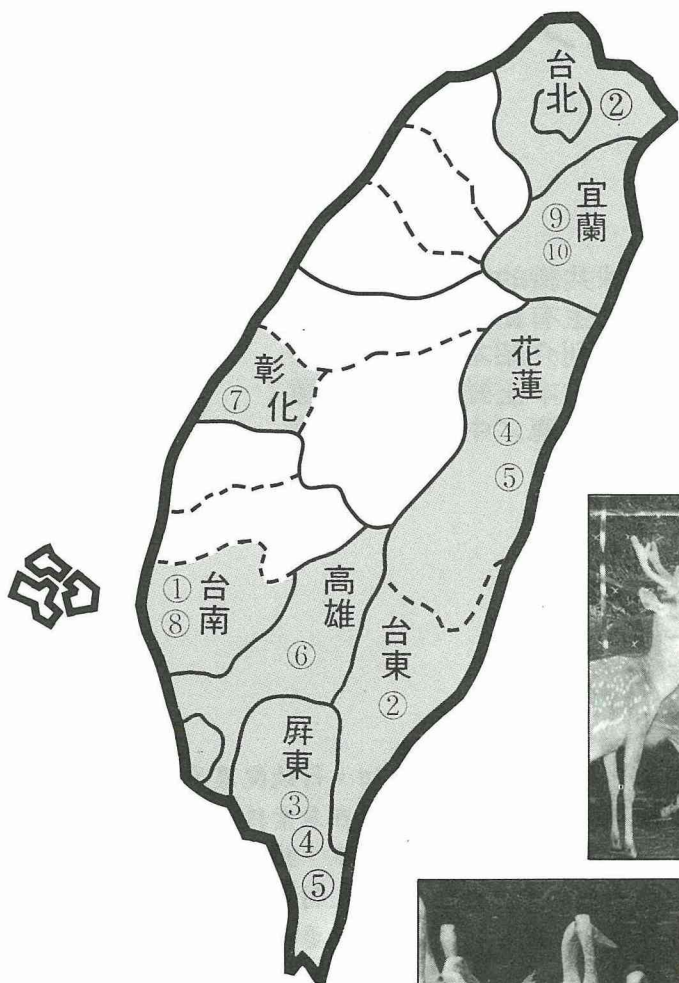
就愈迫切。行政院農委會民國76年開始在農業科技小組成員審慎評估下，積極進行農業種原庫建立及利用的國家級計畫，目的就是要對我國土生及進口種原善加篩選與利用。

這項任重道遠的工作，動物保種部份就交給省政府農林廳所屬的畜產試驗所及國內大學畜牧系共同執行，所選定的項目為：多產的桃園豬，耐粗的小耳種蘭嶼系迷你豬與李宋系迷你豬；耐熱的黃牛，抗病

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. 桃園豬                 | 保種場地／台灣省畜產試驗所總所      |
| 2. 小耳種迷你豬<br>(蘭嶼系、李宋系) | 保種場地／台東種畜繁殖場、台大畜牧系   |
| 3. 黃牛                  | 保種場地／畜試所恆春分所         |
| 4. 水牛                  | 保種場地／花蓮種畜繁殖場、畜試所恆春分所 |
| 5. 山羊                  | 保種場地／花蓮種畜繁殖場、畜試所恆春分所 |
| 6. 梅花鹿                 | 保種場地／高雄種畜繁殖場         |
| 7. 中國鵝                 | 保種場地／彰化種畜繁殖場         |
| 8. 台灣土雞                | 保種場地／台灣省畜產試驗所總所      |
| 9. 菜鴨(白色、褐色)           | 保種場地／畜試所宜蘭分所         |
| 10. 黑色番鴨               | 保種場地／畜試所宜蘭分所         |

的水牛；雙胞胎性的山羊；耐旱的黑色番鴨，高產蛋率白色菜鴨、褐色菜鴨；警覺性高的白色中國鵝和灰色中國鵝。

這些本土動物的長相，雖然土頭土腦，牠們血統中都擁有一、二樣求生絕技，這種絕技是千百年來歷經風霜千錘百鍊得來的，是造物主給牠們的恩賜，相信也是給人類的禮物。可喜亦可歎的是，近百年來這份禮物在追求高度商業利益的誘惑下，除高效率的生長和



繁殖性能外，其餘的絕技都被巧奪心思的人工包裝給遮蔽得失去真面目。為了要找回禮物的原形和特質，目前世界各國的畜產專家，無不使出混身解數，想用“基因轉置”的方法，把人工整合過的痕跡抹掉。

說起來很有趣，掀起這波世界保種浪潮的主角竟然是一胎可生16到20頭的中國豬，特別受到法國專家的垂青。“因為目前畜產專家有些已遇到經濟性能改良的瓶頸，再說渴望

抗病性育種的意念也很強烈，所以世界各國對本地種的原畜禽開始重視。”戴所長如是說。在台灣目前從事保種的桃園豬就是中國豬的一種。

以往保有土種畜禽就是世代代養牠們，而現在由於基因工程科技的進步，使保種有嶄新面貌，諸如冷凍精液、冷凍胚、借腹生子等，這些新科技可以在很小的空間和較少的經費負擔下，長時期的保存種原。

每年花費800到1000萬元經費的國家級保種計畫到民國80年就進入第4年了，將來還要不要繼續做下去呢？曾任畜產試驗所所長5年餘，保種計畫也是在他任內開始的農委會畜牧處處長池雙慶博士說：“保種工作是世界潮流，台灣的經濟力量足以維持這項計畫，當然是要繼續做下去，因為保種不但是自然生態保育，也能注意到生活環境維護和生態平衡問題。”



# 新婚之旅抓豬記

## ——戴謙博士當年的一段趣事

**話**說民國60年初，國立台灣大學畜牧系的李登元和宋永義教授有心研究迷你豬，但在台灣本島找不到理想品種，當時耳聞日本有意收購蘭嶼迷你豬作醫學試驗用，於是就和當時尚在台大研究所唸書的戴

謙（目前已是台灣省畜產試驗所所長）一齊到蘭嶼抓迷你豬。那年是民國63年。

當他們三人千里迢迢趕到孤懸在太平洋的蘭嶼島時，眼看到處是迷你豬，心中難免“見獵心喜”，於是興緻勃勃的

找豬買豬。

當他們決意要買豬的時候，才發現麻煩可大了，原來雅美族人是不賣豬的，他們迷信豬若被外人買走，好種就沒有了，這種深根蒂固的迷信真叫