

蘭嶼小耳種豬的飼養

會 晉 郎

蘭嶼島土生的小耳種豬，為本省最小型豬種之一。體型較小，成熟快速，維持飼料節省。並具有適合於醫學研究應用小型豬的特性，尤其是體重接近人體，醫學上頗有價值。

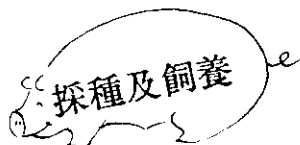
隨醫學研究潮流，由急性疾患問題的解決，已漸漸轉向慢性疾病方向的研究，例如心臟病、高血壓、以及藥理用藥量和許多內分泌等問題，近年來研究證明，都以豬最為適當。

為開發本省「迷你豬」的來源，於民國69年度，由農發會擬定計畫，撥款補助台灣省畜產試驗所種畜繁殖場，先行辦理蘭嶼島小耳種豬的採種飼養觀察，



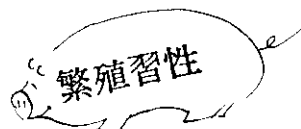
放養的小耳豬群

並加以養殖選種。以期育成小型豬品系，使此種豬的體重、體型，更適合生物醫學研究用。



蘭嶼島隸屬於台東縣離島的山地鄉，村民生活保守，初步接洽採種都遭拒絕出售豬隻。後經台東縣政府及蘭嶼鄉公所協助，最後才徵得同意，以物易物交換方式達成，將種畜場的洋種豬，交換此土種豬。先後計交換30~40日齡，平均體重約 2.3公斤的仔豬計22頭，接運到台東種畜場安頓飼養。

由於蘭嶼島村民養豬無豬舍設備，飼養都採自由覓食放養方式，所以初引進的小耳豬，對於室內舍飼習慣頗不適應。但經實施合理飼養管理，並作體內外寄生蟲驅除及豬瘟防疫注射後，飼養觀察結果，健康情形良好，且對環境的適應性尚佳。



1. 成熟月齡：小耳種豬的一般小公豬，性成熟較小女豬早，約在出生後3個月齡即會乘駕，4個月齡時有交配行為，能伸出陰莖及射精現象。

小女豬約在出生後4個月齡，開始有不規則發情



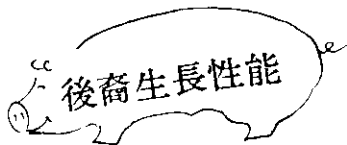
舍外放養分娩生產的仔豬

，但不穩定。約經18~22天後再發情時，始容許公豬乘駕配種，容許乘駕持續時間大約有27小時。據觀察統計，21頭小母豬初次發情可配種日齡平均為163.6天。由此可見，蘭嶼島土生種的小耳種豬，繁殖成熟年齡較一般豬種為早。

2. 發情周期及懷孕日數：平均發情周期為20天，平均懷孕日數為114天，胎距5~6個月。

3. 繁殖性能：據調查37胎的平均數，分娩窩數為5.86頭，窩重為3.88公斤，每頭分娩仔豬平均體重為0.66公斤。出生後8周齡離乳時窩數為4.11頭，窩重21.1公斤，每頭平均體重為4.91公斤。

4. 育成率及哺乳期間死亡統計：調查37胎，哺育開始頭數217頭，離乳頭數152頭，離乳育成率為70%。哺育期間死亡，出生虛弱占18.5%，發育不良占10.8%，母豬欠乳7.7%，壓死24.6%，下痢30.8%，疾病6.1%，畸型1.5%。



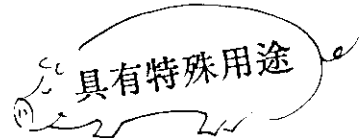
1. 出生至20周齡：仔豬8周齡離乳前未實施教槽料，平均每周體重增長，公豬0.54公斤，母豬0.5公斤。在8周齡離乳至10周齡，以體重5%手飼含粗蛋白17%的幼豬料，平均每周體重增長，公豬1.7公斤，母豬1.95公斤。10~14周齡，以體重5%手飼含粗蛋白16%的小豬飼料，平均每周體重的增長，公豬1.45公斤，母豬1.9公斤。14~20周齡，以體重4%手飼含粗蛋白14%的中豬飼料，平均每周體重增長，公豬1.6公斤，母豬1.32公斤。

2. 6個月齡至12個月齡：自6個月齡起，依體重

3%，手飼含粗蛋白10%的母豬前期飼料，平均每月體重增長，公豬2.86公斤，母豬4.0公斤。

3. 飼料消耗量測定：以任食飼養方式記錄飽食量的結果，每增重1公斤所需飼料，2月齡為1.7公斤，3月齡為2.48公斤，4月齡為2.54公斤，5月齡為2.92公斤，6月齡為3.11公斤。

小耳種豬採取任食飼養至5個月齡時，外表顯示有過度肥胖現象，在測定豬羣中有71%女豬發情，在第2次發情時配種，授胎產仔豬數平均6.6頭。



小耳種豬具有體小、耐粗食，並可節省維持飼料的特性，可供下列特殊用途：

1. 豬瘟疫苗檢定：每年可使用1,000頭，以小耳豬充作檢定豬時，約為目前家畜衛生試驗所，支付檢定豬費用的半額。

2. 供作試情公豬：公豬輸精管結紮後，可供為試情公豬。此法如發展成功，除公豬飼料的節減外，配合豬人工授精業務推展，提高母豬交配效率，頗具經濟價值。

3. 外銷供烤乳豬用：因為體小，極適合供作粵菜「烤乳豬」佳餚的材料，如屠宰稅能合理解決，可以外銷香港等地，也可在台灣的各大餐廳發展銷路。

4. 糧食缺乏時供民食肉類：小耳豬體小耐粗，能在極端匱乏的環境下繁衍。保存此種豬，在戰時情況，或糧食危機中仍可生產少量肉類以供民食，頗具意義。

5. 山胞喜飼養：山胞喜愛這種體型的豬，將來可推廣這些豬給山胞飼養。



在給飼水泥地吃料