

台灣的

土雞

一、什麼是土雞？

根據農林廳於民國72年對台灣地區雞隻飼養隻數的調查，所有肉用雞中，白肉雞佔30%，仿土雞佔53%，土雞佔17%。近幾年來，土雞數量大增，可能已超過仿土雞，而成爲台灣最重要的肉用雞。那麼，什麼是“土雞”？

二十幾年前，本省市場雞隻主要來自農家副業飼養半年左右之紅、黑、褐等羽色，接近性成熟之小公雞、小母雞或閩雞。民國52年，本省首次進口白色羽毛、長的很快的專用種肉雞，配合飼料工業技術的引進，這些進口“洋雞”（或稱白肉雞）只要飼養8週就可達2公斤體重而能出售。牠們飼料效率極佳，使雞肉生產成本大爲降低，因此成長極快。在民國60年左右，幾乎佔有90%的市場。但是白肉雞這種洋雞肉質鬆散，較不適合國人傳統烹調方法，如水煮白切雞、焗雞等。隨著國民所得昇高，消費者寧願付出較多價錢購買一般農家副業飼養的雞隻。這種雞，因爲與利用完全飼料企業生產的進口洋雞（白肉雞）不同，所以被稱爲土雞。十幾年前，在白肉雞獨霸市場的時候，仍有人飼養土雞，但土雞因飼養期長，成本極高，因此有些飼養者就引進紅褐或黑羽色大型肉雞，或直接飼養，或與土雞交配以改良生長速度，降低成本。因爲這類雞隻雖具有顏色的羽毛，但在雞冠、腳脛顏色與體型等外表特徵或多或少與土雞

有所不同，由外表很容易分辨，因此一般稱之爲仿土雞。仿土雞生長速度仍較白肉雞慢，但比土雞快，雖然消費者不甚喜歡，但較低的售價，仍有十幾年佔有 $\frac{1}{3}$ 至 $\frac{1}{2}$ 市場。有些農民也利用進口雞種改良土雞，但仍然維持土雞紅羽、鉛色腳脛、較小而結實的體型，因此仍被認定爲土雞，其實這類雞已非以往之土雞，而混有進口洋雞之血統，也是一種“仿”土雞。最近幾年，很多農民將仿土雞之羽色、腳脛顏色都改成土雞模樣，也盡量將碩大之體型縮小。而土雞業者，爲因應雞販與農民之要求，也將土雞之體型改大，因此，土雞與仿土雞無論在外表上、體型、羽色、雞冠成熟度、甚至在飼料效率方面的差異均日益減少，將來的市場上，可能形成只有土雞與白肉雞兩種雞。有些人認爲土雞必須是本地土生土長的雞，而現在的土雞或仿土雞根本上都只是有非白色羽毛的雞，不如統稱爲有色肉雞。

目前市場上所見之土雞均屬上述雞隻，而由商業雞場以數千隻集中飼予完全飼料之方式生產，大約只要飼養15週即可出售，其飼料效率已改進至30以內，成本降低很多，所以售價並不很高。但仍有極少數售價較高的土雞。譬如在山坡地果園放牧之土雞，其雞種與上述商業土雞並無不同，因很少餵予飼料，生長較慢，而且有充分運動的機會，所以肉質較有彈性，售價較高。至於在遺

傳與環境（飼養方法）方面都符合“土”的雞隻更少了。這類土雞，小雞由母雞孵出帶大，在各地形成閉鎖族群，經過多代繁衍，無論在型態上與遺傳上均較為整齊，可稱為當地之土雞品種。在民國72至74年，筆者曾往台灣各地蒐集此類土雞，發現各地品種在外型上有很大不同，如苗栗、新竹一帶之土雞體軀較大，嘉義竹崎、高雄旗山一帶之土雞體型較小，但因為均由母雞孵蛋帶小雞於山林中，母雞籟抱性均極嚴重，反應與行動均很敏銳，但生產效率很差，不適合商業生產，但這類雞有人認為其適合作為中藥藥引，售價特別高。

二、土雞的成熟度

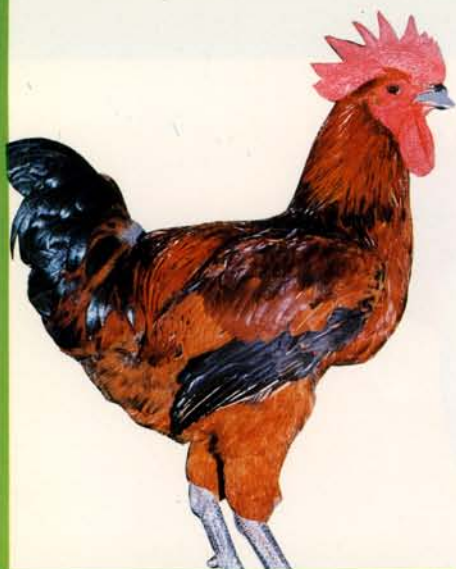
白肉雞一般所注重的性狀是生長速度與飼料效率，近年來更又增加了腹脂含量。土雞除了這些性狀外，更需注重成熟度。沒有性成熟的表徵，再重的體重也無法出售。因此，土雞業者與研究人員若忽略成熟性狀，而將之當做小型的白色肉雞來處理，將導致失敗。因為白肉雞的目標是健康的胖小孩，而土雞却是活潑美麗的青春少年。土雞成熟度，一般雞販以雞冠與羽毛等主觀方式來判定，但是最容易，較客觀的方式是以測量雞冠長、高來估計其面積。這種雞冠面積與性成熟有相當密切的關係，而且遺傳上的研究顯示選拔雞冠面積可促進早熟度。

飼料費用佔成本60%以上，因此飼料效率也是飼養雞隻最重要的經濟性狀。土雞最受垢病的地方也就是飼料效率。根據我們一連串的試驗發現，雞隻飼料效率隨着飼養期的拖長而變差。土雞飼料效率差，主要原因是飼養期太長。如果只要飼養8週就可出售，牠的飼料效

率可達2.0～2.1與白肉雞並無太大的差別。而飼養期長短主要決定於性成熟的速緩。目前土雞飼養期大約15週，飼料效率3.0，若能提早3週出售，飼料效率可能改善成2.5左右。每公斤體重飼養成本就可節省0.5公斤飼料支出。若飼料每公斤12元，一萬公斤的雞隻就可節省6萬元飼料費。何況飼養期縮短，雞舍設備與人工費用等固定開銷都可減少。因此提早性成熟，可以說是土雞最重要的工作。種雞場應從遺傳上改進雞種早熟性。農民也應從飼養管理方面促進土雞性成熟。

三、其他問題

除了性成熟之外，土雞仍有籟抱性（就巢性）與打鬪行為的困擾。在沒有人工孵蛋機以前，不會孵蛋的母雞是沒有後代的可能。但是孵蛋機問世以後，孵蛋的行為反而是一種缺點，因為孵蛋的母雞會停止生蛋。土雞在無孵蛋機之環境，都具有孵蛋的本能而常停產，同時牠與一般肉用雞一樣平時產蛋率也不好。因此產蛋能力很不好，小雞生產成本高，也是極待改良。除此之外，土雞飼養會更面臨其他雞隻所未曾有的鬪爭行為問題。禽畜動物與人一樣，青春期的雄性動物最為好鬪。飼養白肉雞，童子雞就出售，不會有打架問題。飼養蛋雞，都是母雞，也沒有問題，種雞則公母比例懸殊，公雞各據地盤，也不會有多大問題。但是土雞密集飼養且公雞佔一半，飼養至青春時期就產生劇烈打鬪以及強迫駕乘性行為以致於有些雞隻生長受到抑制，甚至受傷或死亡。我們的試驗顯示，這種問題，可能隨着性成熟的提早而更趨嚴重。因此在飼養管理上應特別注意。 □



◁ 新竹關西的土雞體型大

▷ 嘉義竹崎的土雞體型小



▽ 好鬥是飼養土雞面臨的問題



△ 苗栗的大型土雞(鬥雞)

▽ 雞冠是土雞最重要的性狀

▽ 賴抱性是土雞的本性

