

### 報紙養牛

為解決粗飼料的不足，以舊報紙代替稻草或牧草養乳牛，正進行實驗，結果發現乳量正常，生長成績良好。

報紙飼料含有的成分是：水分一〇·六%，粗蛋白〇·〇六%，粗脂肪一·七%，粗纖維六三·六%，粗灰分〇·六%。粗纖維含量比起稻草要多，作為乳牛的粗飼料是很理想的。

報紙飼料的製法：舊報紙先經熱水溶化成漿後，除去水分，如要製成一頭乳牛一天的粗飼料，需以報紙漿四·八公斤，加入飼料糖蜜六〇〇公克拌和而成。

舊報紙充作粗飼料，供乳牛食用，日本正做研究。但以肉牛為對象的，美國不但早已試驗，且在應用。

舊報紙製成的粗飼料，有兩大優點：

①粗纖維含量多，可防第一胃障礙和第四胃的變位。

②供食後乳量正常，且沒有農藥殘毒。

現在正進一步研究的有：①添加維他命、礦物質、微生物，以增加粗纖維有效養分。②報紙字墨，對牛乳有無影響的調查分析。

### 薩摩雞

薩摩雞的主產地，在日本鹿兒島縣與宮崎縣的西南部，大多飼養在加治木，所以，過去曾被稱為加治木雞。現在谷山市附近較多，所以稱為谷山系。

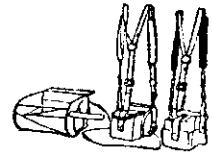
谷山系的外型，有三枚冠，尾幅較廣，尾羽豐富，衰毛不太長，尾羽稍托地，體重約四公斤。

據說在明治時代，被飼養做鬥雞。打鬥時，牠的腳上綁上三、十公分的利劍，牠的鬥法和一般的軍雞不一樣，臨戰必殺，到一方致死為止，很像古代薩摩武士。但是，經長年飼養後，現在已經變成觀賞用雞了。

薩摩雞



日製落合式採茶機  
Eop A6-200型  
電池式



1個電池可以使用8小時

日製(サ-二)新力牌  
軟管式割草機



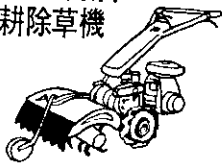
軟管式  
操作自由，上下方便  
割稻用(每日6分地)

日製佳姿牌割草機  
カーツ



割稻  
割雜草  
割牧草  
性能好

日製大橋牌  
中耕除草機



穴掘 丹板割草 中耕除草  
培土 運搬兼用  
果樹 菜園 蘆筍 採茶用

## 竹下農機股份有限公司

台北公司：  
台北市武昌街二段118號之1  
TEL: 333320, 332766

潮州鎮永春里光澤巷78號 施純禹  
新竹市民族路245巷15號 陳增源 TEL: 21673

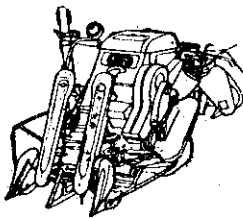
台中公司：  
台中市東山一路55號  
TEL: 37137

芝浦汽油引擎



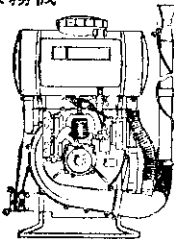
3馬力~25馬力  
一般農村產業機械動力用

黃金總合收穫機  
完全全面割



日製有光牌  
動力噴霧機

噴火  
噴霧  
噴粉  
兼用機  
耐用  
輕便  
馬力大



サツボロ  
スペンクモア-  
S501型  
跟一般耕耘機兼用



割牧草專用  
每小時1甲地

合國傳播公司 企劃製作

# 江重立：談蝸牛



—— 捕得露螺好飼鴨 (呂福和) ——

蝸牛是小形的軟體動物，只因頭上的觸角好比牛角，其實形狀並不像牛。  
蝸牛有壳，古書上叫「陵螺」，本省將非洲大蝸牛俗稱「露螺」。牠肥胖的身體，扭曲在窩壳裡，如依蝸牛兩字的諧音，應該叫做「窩扭」才是。  
蝸牛常靜伏在池塘濕地有草樹的地方，走起路來很有君子的風度，規行距步，斯文得很。偶然在庭園或竹籬上看到一兩隻，倒也有些情趣。既沒有噪音，也不排洩毒氣，不致引起公害。  
蝸牛肥大的體軀充塞在小小窩壳內，恰能容身，因此人家謙稱自己的家為「蝸舍」。古詩有「却將烏台春樹老，獨歸蝸舍暮雲深」之句。又浣紗曲：「忙將禮相迎，春風滿面生，念蝸居窄狹無恭敬。」  
蝸牛雖小，却有偉大的繁殖力，又是世界美味食品之一。在石器時代就遺留下無數的空壳，可以推想古人類可能大吃蝸牛。直到今日法國人還是最愛吃蝸牛。這個習慣

據說遠來自羅馬。英國、美國、日本也都有人愛吃蝸牛，最後才傳到匈牙利。

我國俗語却說「水中可吃的是螺，陸上不可吃的是蝸。」

蝸牛原產非洲，約有一千六百多種。歐洲出產在羅馬的種類，味道最美。

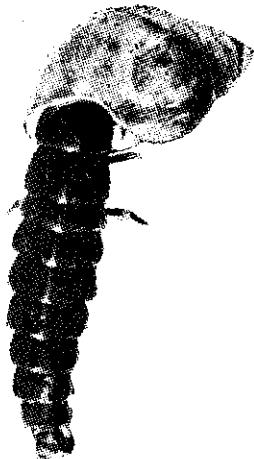
最貴重的是在法國南部伯根地郡，一種吃葡萄葉的蝸牛。我國大陸產的蝸牛很小，只有拇指那樣大。

非洲蝸牛有長達九寸的，壳由紅、綠、

紫、棕色交錯織成，是世界上最大的種類。大蝸牛產在非洲大陸，牠向外發展的路線是這樣的：公元一八四九年英國人把它帶到印度，用來救濟印度的糧荒。可是印度人和中國人一樣不歡喜吃蝸牛肉。過了五十年才傳到錫蘭。再傳到南洋羣島，又到了喜馬拉山上的高原。  
如今蝸牛的銀色足跡，遍布全世界，食害多種農作物。

在一般情形下，蝸牛不算是有大害的動

苗發幼虫捕食幼蝸



物。但有一種蝸蟪，不但能咬人，且有毒性，與毒蛇相同，成為毒蝸牛。

美國大西洋沿岸，有一種鑽蝸牛，長度只有一英寸左右，寄居在牡蠣的壳上。它用嘴慢慢的鑽鑽壳的孔，一經鑽通，便吃牡蠣的軟體。

蝸牛不選擇食物，幾乎有什麼就吃什麼。它吃農作物的嫩芽、根皮，甚至爬上大樹去吃樹葉。製造蝸壳，最需石灰質，因此也會爬上牆壁去舐吃石灰。

台灣氣候溫暖，終年樹葉常青，最適於蝸牛生長，因此不但多而且長得又大。非洲大蝸牛（露螺）為害多種作物，唯一用途只用來喂鴨子。

公元一九三三年，日本人下條久馬一自星加坡將非洲大蝸牛當作食用蝸牛，引入本省，供人食用。

當時認為肉味鮮美的食用品種，實際上肉味粗劣，不堪食用，於是飼養的人把蝸牛棄於田野，轉而加害農作物。

公元一九三九年調查，台灣密螢能捕食蝸牛，光復後經實地觀察，證明確是如此。後來又自夏威夷輸入益農動物玫瑰蝸牛五十隻，施行「用蝸治蝸」之計。

一九六一年又自夏威夷引入嘉納蝸牛一百隻，仍用以防治非洲大蝸牛。可見蝸牛有好有壞，在於人類的善加利用。

非洲大蝸牛輸入台灣以後，竟於七年內遍布台灣全島，成為大害，廈門及香港也有發現。它的壽命長，生殖力強，適應性大，有硬壳能避外敵，不論野生或栽培植物或垃圾都喜取食，有時侵入室內。

用藥劑防治蝸牛不易成功。在蔬菜種植前，立即撒布銀氮化鈣（烏肥）寬二、三英寸於菜園四周，使蝸牛行經時中毒而死。或撒布烟屑，也有效果。如遇雨水沖失，須再撒布一次。