

家家戶戶飼羊！

—— 陳 登 訓 ——

乳羊很容易飼養，不需要很多的本錢，四、五口的一個農家，只要飼養兩頭乳羊，一家人就能夠吃到羊乳，促進健康，假如多養幾頭，還可以出售餘乳，增加家庭的收入。這是農家的一種好副業。

最受歡迎的「撒能」種

乳羊品種很多，如「撒能」、「阿爾拜」、「紐平」、「土根堡」等。其中，以飼養「撒能」種最為普遍。

「撒能」種乳羊毛色雪白，體型大而強健，乳房發達，乳頭優美，產乳量平均每日可達二公升至四公升，年產量九百至一千公升，乳期約有八至十個月，頗受一般農戶的歡迎。

優良公母羊必備的條件

公羊：公羊的選擇，除特別注意健康外，最好向信用可靠的飼養者或牧場購買。公羊要具有公羊的條件，如雄性，肌肉充實，體質強健，精神充沛，體格雄大，姿勢優美，睪丸發達等。

母羊：一頭優良的母羊，外貌必需優雅美麗，頸長，鬐甲尖薄，各部份別明顯，骨骼粗度適中，皮膚薄而有彈性，肋骨外張，胸部潤深，腹部大小適度，體型呈楔形，後軀潤大，乳房豐滿，但是擠乳後消縮。此外，最好在生產後一至二個月泌乳期間，注意乳房的大小，乳量，乳脂肪與乳期的長短等。優良乳羊的乳期，都達八至十個月。

本省現在規模較大的乳羊牧場很少，通常多飼養數頭至十數頭。產乳量在三公升至五公升，乳期八至十個月的母羊，價格約在二千至四千元之間。

要養羊，先種草

乳羊的主要飼料是青草，所以，養羊的第一步工作是先栽培牧草。攀葛草與蔞多藤等，都是很好的牧草。

乳羊擠乳期所需飼料，草類佔三分之二（乾草量為標準），濃厚飼料佔三分之一。譬如一頭體重五十公升，產乳量一公升的乳羊，每天所需要的飼料，以體重的百分之三計算，應為一五公升；就是乾草一公升（青草要四一五倍），其餘五百公升給與麩皮糠類等濃厚飼料。

又，體重四十五公升乳羊的詳細飼料給與例如下：

- (1) 不產乳時：銀給樹葉或青草四至五公升。
- (2) 產乳量二公升時：①上等青草（幼嫩禾本科青草、樹葉、豆科菊科青草）六至七公升。②普通青草三至四公升，麩皮糠類三百公升。③良質乾草一公升，麩皮糠類五百公升。
- (3) 產乳量四公升時：①普通青草四至五公升，麩皮糠類一公升。②良質乾草一五公升至二公升，麩皮糠類五百公升。③普通乾草二公升，麩皮糠類八百公升，豆餅二百公升。

十二個月後配種

小母羊出生後七至八個月就會開始發情，但是這時因個體尚未成熟，需要等到十二個月至十五個月時才可以配種。

乳羊的發情，在每年八至十一月間最為顯著。發情時，舉動不安，食慾不正常，鳴叫，常搖尾，外陰部潮紅腫脹，並流出粘液。發情持續時間約一至二天。

玻璃磨做珍珠粉
檢舉偽藥咱本份

實山文
小銀圖



③ 趕緊提錢去頂街，
二九分十具房藥，
戴提是亦痛痛嫂旺



② 隔壁阿婆報恩（他們），
圓仔病會治，好藥材，
食實好腰餉。



① 旺嫂煩子無垂，
日哭夜哭，真無害，
草藥方吃，無效，
旺哥心肝亂抄。

乳羊的排卵時間，在發情開始後三十五至四十小時。排卵後，卵子的受精能力只有五至六小時，最長也不超過十小時，因此自然交配時，應在發情開始後十至二十小時配種，例如早晨發見發情的乳羊，應在晚上配種，晚上發見的，在翌晨配種。人工授精時，因精液可直接注入子宮頸管內，可延長到發情開始後二十至三十小時實施。如一次配種不受胎，經過二十天會再發情。

我對稻谷換肥的意見

本刊有獎徵文第二名

謝榮華

第二期水稻大部已插秧了，而農民面臨的最大苦惱，便是肥料問題。雖然大多數農民都申報配肥，但是每年配肥都在青黃不接，米價上漲的時候。今年更因農民有存糧的不多，所以無法拿出稻谷去換肥，以致農會主辦肥料分配的供銷部，提谷前往領肥的農民寥寥無幾。

茲就四十九年中期水稻肥料分配規定，每公頃為八二五公升，應繳達萊谷七四三·五公升，於領肥時先繳四成現谷三三〇公升（即五五〇臺斤合市價一千五百多元）及歷期生產指導費；其餘稻谷待收成後再納，但農民必須負擔三%的息費。就目前的配肥量言，似亦嫌不足；而農民最喜歡的硫酸銨則僅三四〇公升。至尿素則換谷率（一：二）未免過高，其他零星項項為農民所不喜的則居大部分，以致影響農民的領肥興趣。況且收成後繳納稻谷時也很感麻煩，因為檢驗稻谷的標準（例如乾潔度、純粹度等）過嚴，辦事員的態度欠佳，多方刁難，吹毛求疵，無絲毫通融之餘地，給農民以壞的印象。

施肥需氮磷鉀三要素有適當的配合，纔能產生良好的效果，獲致增產的目標。可是目前許多農民仍忽略了此點，而認為硫酸銨是肥料之王，其他肥料有無無關係，這個錯誤的觀念尙很普遍，顯然是農業推廣教育的工作未臻完善。糧食局也未能依照比例配肥；因為這期的鉀肥配量僅為六〇公升（一公頃），委實不夠施用，若與過磷酸鈣二二〇公升及氮肥相比，則顯然不成其比例。欲農民改變此錯誤觀念，而對三要素有所認識，糧食局對三要素的配肥量，實有依照比例的必要。

再者，領肥時期未免有過遲之嫌。很多人已經行第一次除草了，但肥料還是珊珊來遲，使農民望眼欲穿，抱怨不已。而且所提領的肥料中有一大包氮化鈣（黑肥），使已插秧或正插秧的，都無用肥之地，徒使黑肥成為贅肥。這也是稻谷換肥乏人間津的原因之一。倘農會能提早配肥時間，使農民能及時施用並可使黑肥與綠肥同作基肥施用或單獨用作基肥，使黑肥不致成為廢肥，則就很好了。

每年配肥既都在青黃不接的時候，農民有存糧的很少，當然領肥情形不會踴躍；而稻谷換肥難題之所在，便是一提領肥料時應先繳現谷四成——了。假使糧食局能够將這項規定豁免，而等到收成後，將應繳稻谷數量加息谷一併繳納；而農民領肥時應具有保證人二人，以免收獲後有賴繳之弊。如此，予農民以青黃不接時之便利，農民定會踴躍前往領肥了。

在非常時期政府掌握糧食，固無可厚非，因為加強反攻準備，軍糧需要亦必增加；在整個經濟未穩定之前，為維持公教人員生活安定，更須實物配給；又且一政府為穩定糧價，調節物價，儲備應變，糧食由政府掌握，實屬必要。惟需顧慮到農民，谷賤則傷農，農民必需肥料施用，稻谷換肥辦法，苟能就其本身加以必要之改進，不必作根本的革除，亦不失為一善策。

稻谷換肥的難題必須解決，也就是說，這個辦法有待改進；應以便利農民為前提，以增加生產為原則。否則，農民領肥則裹足不前，需肥則購之市場，這將嚴重地影響農業生產，勿勿待言。



⑥ 珍珠粉磨成粉，
大藥房買，
家求都藥，
奸商害人，
檢傷藥本份。



⑤ 珍珠粉真有害人，
亂食藥是通（不可），
一萬吐若參定（不），
緊送病院教性命。



④ 珍珠真無假疑，
因食了嘔吐，
日啼哭步何（好），
旺夜步何（好）。