



山羊爲人類最早馴養的家畜之一，古時祭典大禮中，常以山羊爲三牲之一。在日常生活中，又可作爲肉用、乳用、毛用、皮革用等。既然如此，爲什麼山羊不像其他動物如牛、豬、雞等，普遍爲農民所接受呢？

這是由於過去老式飼養管理方式，不諳山羊習性，病蟲防治失當所致。近年來本省經濟繁榮，生活水準提高，對羊肉、羊乳的需求量逐漸增加，價格看好，因此，山羊在本省畜牧事業中的地位有逐漸提高之趨勢，飼養頭數增加，其中以雲林、高雄、屏東縣等爲最多。

山羊

地位逐漸提高
在本省畜牧業中

吳憲郎

溫馴·易飼養

山羊是一種很溫馴，容易飼養，疾病少的動物，如能注意防治寄生蟲，成功機會大，利益也大。

記得我孩提時，鄰居陳先生拾到一隻病倒的小山羊，肚子膨大，下痢嚴重，被棄路旁，陳先生見其可憐，便抱回家醫療、飼養。獸醫診斷爲罹患條蟲症，經過3次驅蟲治療後，恢復健康，又蹦又跳，每天當陳先生下班時，就會向前去迎接。由此可知，山羊不但溫馴，富有情感，而且容易飼養。

人養羊·羊養人

羊乳營養豐富，可提供人體許多必需養分。尤其對於養病者或嬰兒，是很適合的食物。

有一天下午，當我路過屏東某一鄉下時，遇見一位文質彬彬，年約40來歲的人，頭戴斗笠，趕着一羣約30頭白色的乳羊在路邊放牧。在好奇心的驅使下，停下來與其聊聊，詢問他爲什麼養乳羊？

他理直氣壯的回答說：養羊有何不好？我養羊，羊則養我一家四口！因爲他在5年前經商失敗，家庭生活失依據，且妻子體弱多病，無乳供其3月大嬰兒哺乳，首先必須考慮嬰兒哺乳問題，於是靈機一動，把唯一較值錢的機車賣掉，買了2頭乳羊來飼養，每天所擠的乳，除供自己嬰兒哺乳外，尚有多餘的出售

，賺得的錢用以補貼家計。繼續養到目前，已有30餘頭，生活獲改善，並有一棟美麗的房子。

賺錢·又健康

山羊適應環境的能力強，只要購買數頭來飼養，幾年後即可成爲一有規模牧場，風險少，工作輕鬆，可當做運動，對經濟、健康都有利。

幾天前，當我路過恆春海邊時，遇見1位50來歲的退役軍人，趕着一羣約100餘頭本地山羊，在海邊空地上放牧。他說，他在3年前剛退役時，無一技之長，經朋友介紹進入一家工廠當守衛，却因經濟不景氣，工廠關門大吉，使他走頭無路。於是拿出一部份退伍金，購買30餘頭羊，在附近海邊空地上實施輪牧。現在頭數增加到100餘頭，除投資成本已收回外，還儲蓄一些錢，準備買坡地，擴大飼養，而且身體也較前健康了。

投資少·回收快

國人對羊肉、羊乳的需求量年年增加，價格節節上升，除本省自己生產外，每年又由國外進口，爲數不少。

其實，飼養山羊所需資金少，回收又快，而且設備簡單，飼料獲得亦容易，不像豬、雞等的飼料，全

賴進口，成本高。何況產品價格並不低，羊乳每公斤約55元，肉羊活體重每公斤約130元，所以，飼養山羊是一種經濟又穩實的事業。

避免重蹈覆轍

過去政府曾數度推廣養羊，但因品種不適宜及農家飼養管理不當，終致失敗。今由於畜牧事業發達，豬、雞等生產已達飽和，所得利潤有限，於是目標轉移到山羊身上，所以養羊事業重見曙光。爲免重蹈覆轍，必須注意下列幾點：

()**品種改良**：以往飼羊山羊，都不注意品種選擇，且又實施近親繁殖，以致體形變小，生長慢，繁殖力差，產乳量低，終於無利可圖。今後要特別重視品種問題，選擇生長快、體形大、抗病力強、產乳量高、繁殖力強，而且適合本省氣候環境的品種來飼養。

國人常有崇洋心理，喜歡進口國外羊種，這不但牽涉到傳入疾病的危險性，對於羊種是否適宜本省氣候環境，也值得考慮。所以，品種改良希望能以本地山羊爲基礎，作有系統的選拔。因爲本地山羊極適宜本省氣候環境，耐粗食，若用國外引進的乳用山羊如撒能、努比亞、吐根保等大型公羊或精液進行雜交，則後代的生長、生殖、飼料利用率及換肉率等，都將有顯著改進。在長期有系統的計畫下，雜交到第4、5代時，就有一羣適合本省飼養的山羊，母羊可供擠乳，公羊可作肉用。



可愛的乳羊(邱振宗 攝)

(二)輪流放牧：古老的山羊飼養方式，以繫飼或全年全區放牧為主。此法會限制採食，以致山羊未能充分飽食，生長緩慢，及草地經年被羊羣踐踏而枯死，影响牧區草源及水土保持。

新的方法，應從牧區規畫着手，把開墾出來的牧區先種植營養價值高的牧草，最好能把禾本科葡萄型牧草及豆科銀合歡混合種植，然後以小區輪流放牧。這樣不但可提高牧區的載牧力，亦可迎合山羊挑食習性，對水土保持也有良好效果。

(三)注意寄生蟲：山羊活潑體健，患病很少，但患病也是過去本省山羊飼養失敗原因之一，其中以寄生蟲症為主。

台灣氣候高溫多濕，雨水充足，晨晚露水多，正是寄生蟲生長繁殖的溫床，而且寄生蟲生活史短，繁殖快，致病力強，在不諳防治方法及全天候放牧下，山羊食入寄生蟲卵或幼蟲的機會增大，加之山羊對寄生蟲抵抗力弱，必須特別注意預防。

防治寄生蟲最有效的方法，是2個月1次的定期驅蟲，尤在夏秋季節應多加注意。同時要把畜舍和牧區設於排水良好與通風高燥的地帶，並徹底撲滅蚊、蠅與虱。更不可與其他禽畜混合飼養，以免寄生蟲及其他疾病互相感染。

四調節飼養密度：飼養密度要就羊舍面積及牧區面積來考慮。

一般羊舍，以每2坪飼養3頭為最適當。因為本省氣候特殊，雨季長，颱風也多，有時羊羣必須關在羊舍避風雨飼養，如果過於密飼，則舍內空氣流通不良，容易發生疾病。

一般牧區，每公頃可放牧30頭左右。牧草充足時，可稍增加，但如過於密飼，以致牧草不足，則羊所獲營養不够，生長發育受阻，對疾病的抵抗力減弱，容易發生疾病，同時也會引起牧區過度放牧，牧草長不出來，對水土保持影响很大。

(五)大小分開飼養：過去飼養山羊，為了節省人工、管理費及羊舍建築設備費，多採取全羣大小羊混養方式，以致羊採食不均，搶食，大欺小，甚至剛出生的仔羊被大羊踐踏受傷而死，或放牧時小羊跟不上母羊而走失。

今後應採取分羣飼養方式，不但可避免上述無謂的損失，同時對羊羣營養易於控制，從而促進發育、產肉、產乳及發情繁殖。

(六)大規模專業飼養：過去飼養山羊，多為副業經營，飼養頭數少，非但人工費用高，單位成本也高，管理上易於疏忽，疾病發生率大，損失也大，以致經濟效益不高。

今後應採取大規模專業飼養，除可消除上述各缺點外，對本省坡地開發及土地利用亦有貢獻。

合力開創前程

一種行業的成功，既非偶然，也不那麼簡單，養羊事業也不例外。本省飼養山羊，為期不短，但其中困難問題還很多。本人認為，下列幾點迫切需要辦理，及有待有關單位共同輔導：

(一)組成公會或協會：飼養山羊的業者，目前多各自為政，不但對產銷無法控制，甚至連飼養管理的技術知識都無從吸收。希望能組成公會或協會，負起輔導職責。

(二)貸款／放租山坡地：台灣人口密度高，可利用於養羊的私有地少，且昂貴，加之農村融資不易，對飼養山羊事業有所影响。希望有關單位，能提供山羊生產貸款，及放租山坡地供農民養羊。

(三)加強研究推廣：過去不重視養羊事業，研究推廣工作做得少，希望今後能加強。

台灣的養羊事業，若能按照上述各項改進經營，則不但業者可獲相當利潤，同時又可紓解豬雞生產過剩的困境，且可節省進口飼料、羊肉、羊乳的很多外匯，貢獻大，前途又好。



本省山羊與外國乳用山羊交配育成的雜交羊