

# 山羊 產毛又除草 的新面貌

前農委會畜產科技正／黃嘉



安哥拉山羊生產的毛稱為毛海，質輕而暖，是一種高級毛料。

山羊不是最大的一項畜產，但在近年來卻發展迅速。乳用種是山羊中久享盛名的一型，新近得寵的是毛用山羊。

毛用山羊是一種產毛的小羊，叫安哥拉山羊，現在有2百萬頭在美國，比10年前增加1倍。一般稱為安哥拉毛衫的長毛，是來自安哥拉毛兔，而安哥拉山羊毛稱為毛海mohair，輕、暖而且有真絲觸感，是一種高級毛料。美國的Texas州就有1百80萬頭安哥拉山羊，而且逐漸在向北發展。

開士米cashmere〔山羊絨〕是更為高貴的毛料，產自另一系山羊，是一種柔細的底毛，因此稱為山羊絨。山羊絨的毛衫一件要值數百美元。有幾種山羊能生產山羊絨，雖然在美國養得不多，卻在極力加速繁殖中。澳洲人在1970年代發現澳洲的野生山羊中有70%具有山羊絨，因而以之育種改良，增加山羊絨產量到經濟生產的程度。在1982年全澳洲只生產1公噸山羊絨，到1989年已年產100公噸。美國養羊農民已自澳洲引進開士米山羊的精液，胚胎以及種羊。

除了生產毛海與開士米之外，山羊吸引農民興趣的另一項功能是除草。山羊天生是啃樹枝的動物，對於一些連殺草劑亦莫奈何的灌木，亦會被山羊啃光。

在澳洲的新南威爾斯邦，政府利用山羊啃食了一些繁茂的有刺灌木叢而省下了5萬元的殺草劑，事實上那片在水庫周圍的地方不宜施用化學藥劑。美國Ohio州Winters ville的農推人員Kenneth Simeral認為控制裸草是山羊未被開發的潛能，他做了一個示範區，顯示山羊與牛群共存；山羊嚙食牧地上的野薔薇，黑莓等有刺灌木，好草則留給牛隻。

雖然山羊又能控制裸草又能生產羊毛，可是有的裸草種子粘在山羊身上有損羊毛品質。但在Texas，有些灌木放牧地草料含有較低的能量，因此這些牧地上放牧的安哥拉山羊毛是特別細柔的高級品。



山羊天生是啃樹枝的動物，可省下不少的殺草劑費用。

澳洲的一些區域亦很適宜養山羊。澳洲的經濟學家認為全世界的開士米山羊絨在今後10~15年仍然供不應求。至於毛海市場則呈波狀起伏，目前則為飽和狀態。南斐生產全球毛海量的65%，而且能迅速增產以應市場需求。

兩種毛料用山羊的獲利潛力比較起來，還是安哥拉山羊比較有利。雖然開士米絨1磅在美國價值38~60美元，但是每頭開士米山羊一年只生產毛絨4~8兩，而且種羊又很貴。安哥拉山羊生產的毛海售價雖然低，每頭羊一年兩次可以剪到20磅之多。

澳洲一向以畜養綿羊為主，經濟學家建議他們不妨亦養些山羊，縱然山羊毛賺不到多少，至少亦可以節省不少除草費用。

（譯自The furrow Feb. 1990）

譯者的話：讀者如乘公共汽車經過台北市的重慶南路二段總統官邸，（在較高位置）可以看到官邸的草地上有些黑山羊，常常隨季節性草生多少而調節頭數，使得草地受到適當的控制，而又不致於過度放牧。可見李總統的確是行家。

◆