

“化雜草為牧草”的養羊事業

畜試所台東繁殖場場長／曾晉郎



林區內雜草(五節芒)逐漸被羊群吃盡，進而達到蹄耕的效用。

台灣地區具備養羊的優良條件，而且養羊不是難事，在果園或林地牧羊，好處不少；至於怎麼做才是有效的經營方式？本篇提供幾種飼養模式，值得嘗試。

養

羊可「化雜草為牧草」是本少利多的畜牧業，市場較一般牲畜安定，活體單價及生產淨值高。山羊肉味鮮美，入秋後熱滾滾的當歸羊肉、羊雜湯等被視為補冬聖品，使業者廣為招徠。

建立有效的經營模式

目前台灣全區養羊約20萬頭，但每年由國外進口冷凍羊肉約占市場60%，隨著農民飼養羊隻興趣的濃厚，配合適合養羊氣候條件，首先要摒棄往昔粗放方式利用鄉村道路、河床堤岸等有限面積下之長期不當放牧，任其鬣食樹皮致使灌木枯死和表面雜草覆蓋變差，進而專攻善加利用山羊之食草習性作最有效放牧方法

，種植牧草及設置圍籬，並採用限時短期不定點輪牧和現代化集約管理經營等，尋求羊隻有效經營模式建立肉用山羊經營飼養管理可遵行的示範。

果園或林地牧羊好處多，以羊群作除草工具可節省除草費用，值得嘗試。至於羊群會齧食樹皮，致使林木枯死，則可藉山羊喜好清潔，不食經糞泥污染之草類習性，在長成之果園或林地之樹幹上塗一層新鮮羊糞尿後，即可保持一段長期間防患羊群條剝樹皮之侵害，相對地在林區或果樹園經設置圍籬放進羊群，則樹木間雜草可被羊群吃盡，達除草目的。

廢耕地之復原種植前或坡地墾植前之土地開發利用，可利用大群羊隻圍住在指定地點實



林區內放置移動性羊舍，圍籬全天候放牧羊隻，做防啃樹皮調查。

→ 施全天候強迫放牧，期獲達到蹄耕目的，爲了防患表土流失，蹄耕法應擇在冬、秋季實施，力求短期內強烈蹂躪，致雜草或雜灌木等致死，等到春天來臨馬上種植，以臻復耕或造林。

養羊不是難事

台灣地區具備養羊的優良條件，而且羊肉的消費市場深具開發潛力。只要農民在養羊之前，先了解羊隻的特性，養羊不是難事。

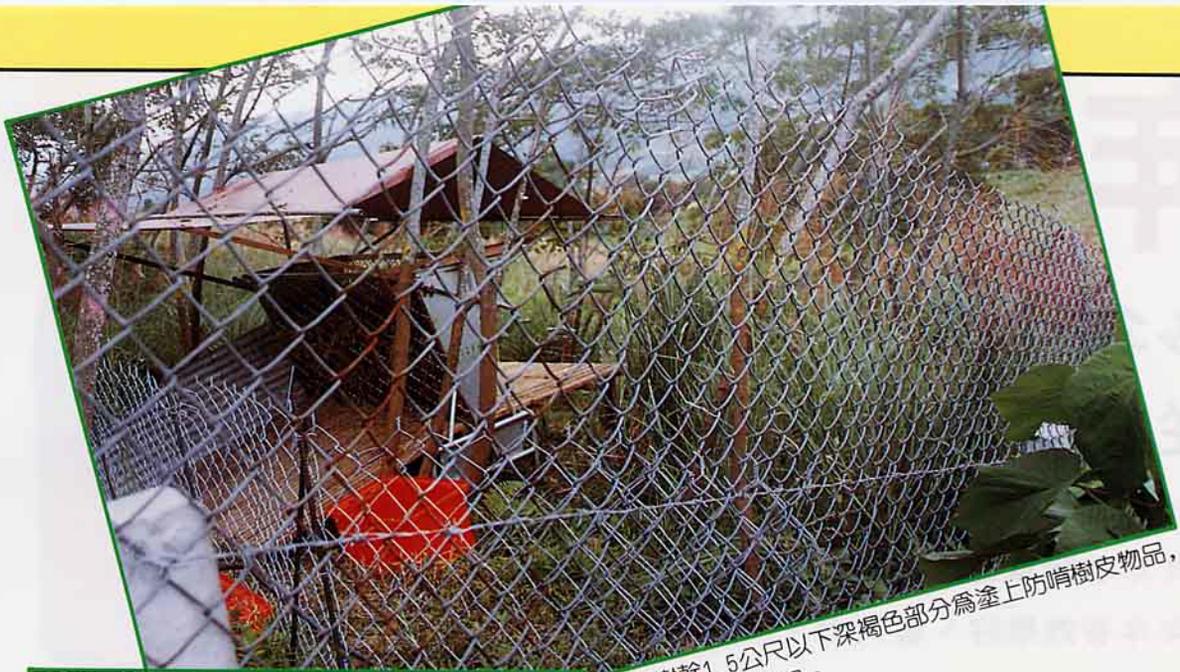
以山羊爲例，山羊是棲息於山岳地帶的動物，體健活潑，穿梭於陡峻險崖，不致發生跌傷斷腿的死亡意外，通常喜好乾燥、清潔，在凹凸不平崎嶇岩石多丘陵地棲息，性情溫馴。

山羊尤其對苦味的容忍程度爲牛及綿羊所不及，因此其採食植物的種類比牛及綿羊爲廣，也因此牠是唯一最善加利用自然條件較差貧瘠荒原家畜。

山羊吃柔軟的草類，對纖維粗硬的草類亦

喜歡，尤其喜歡灌木的芽與葉。但牠對禾科牧草地的利用能力較差，經常留下一半以上可利用的草原而棄吃，於是在牧草地放牧時，最好把牧區規劃圍籬，增進羊群採食競爭，提高牧地綠野的有效利用。

至於羊所吃之芻料，種類要多，因羊是雜食反芻動物，單味草類無法滿足填飽果腹，同時營養失去平衡，影響生長及發育，最好供給多種禾科草類外，另種植羊嗜口性較佳和產量高及富蛋白的灌木類，尤其是蘭嶼鐵莧是養羊至佳芻料來源的一種灌木，耐旱，以插枝方法繁殖容易，其葉部年產量每公頃可達到35,000公斤，可青割餵食外，亦頗適合羊群放牧，鐵莧爲多年生植物，種植一次，以後就不必每年更新，既省工又方便，而且可耐羊群踐踏，復生強，只要適當限時放牧，植生復原很快，頗有利用價值。



樹幹1.5公尺以下深褐色部分為塗上防啃樹皮物品，以保護羊隻侵犯。



鐵莧係綠島供養鹿芻料之灌木，可利用插枝繁殖，既耐旱又富含粗蛋白之多年生植物，復生能力強；其葉部年產量40,000公斤/公頃，羊之嗜口性甚佳，可充分利用於山羊之芻料來源。



冬天仍保留綠色的鐵莧，羊群依然可繼續置身放牧其綠野中。

携帶式電動送風 農業用呼吸保護具

防塵、防毒、防臭 全機能設計

質輕 舒適 安全 LS-800系列

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋰鎳電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%。最適合同間、果園、山野及空間狹小場所噴藥、施肥作業，附110V電源充電器，經濟耐用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

YAMAMOTO 台灣總代理 **盛將有限公司**

山本光学株式会社

台中縣霧峰鄉吉峰路132巷16號
TEL:04-3335268 • 3327569 FAX:04-3325233



片面型ビルドインタイプ
ライフセーバー



マスクの中に小型電動ファン内蔵！