

羊

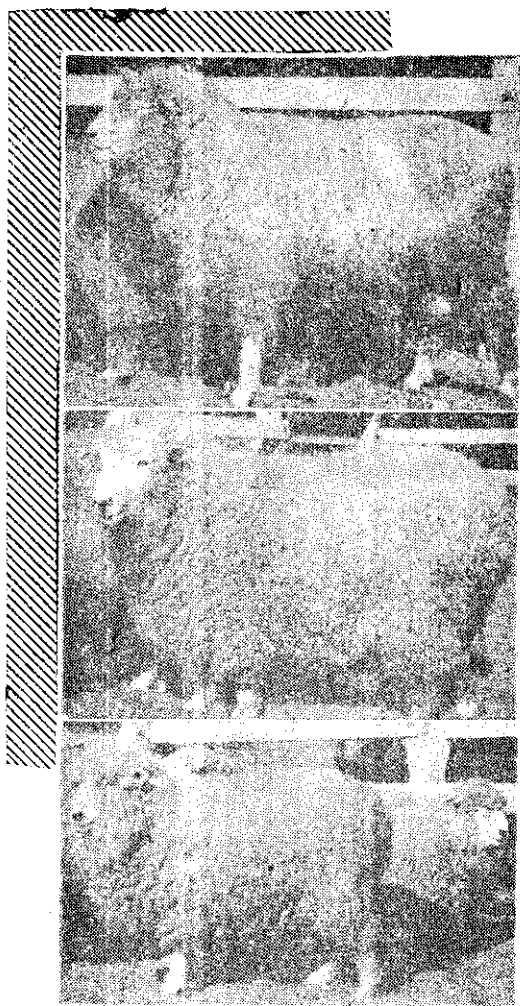
年

談

養

羊

劉耀輝



羊母尼蒙樂，羊母蒙利柯，羊公蒙利柯：下至上從

本省光復後，農工商業急遽發展，社會繁榮，人口增加，因此，開發山坡地發展山地畜牧事業，成為政府重要農業政策之一。這些山坡地開發之後，因為產物處理時間的限制，在畜牧方面，以飼養肉牛和羊最有經濟價值，因此，三年來政府得到農復會的援助，從美國引進一批柯利蒙、樂蒙尼種毛肉兼用種羊，交給新竹區農業改良場從事飼養繁殖的研究觀察，以發展本省今後之養羊事業。期能供應紡織毛衣用的原毛，和今後本省肉類加工所必須的羊肉，或供應市場所需要的新鮮羊肉。在此本省養羊事業現有一線曙光的今天，特撰文說明羊的飼養管理方法，以供各位農友參考。

本省現有幾種羊？

柯利蒙和樂蒙尼：都是優良的肉肉兼用種羊，公母均無角，柯利蒙額長而毛少，樂蒙尼則額短白

而毛較多。成羊體重公八十至一百公斤，母六十至八十公斤，每頭年產六至八公斤羊毛，毛長九至十五公分，毛質優良，但是樂蒙尼種羊的毛質較柯利蒙略粗而蓬鬆，肉質良好，易於肥育，屠宰率百分

之五十左右，子羊的成長性能很好，不餵給精料只給良質牧草，四個月即可達屠宰體重二十五公斤左右。產仔能率百分之一百三十（每年平均一·三頭），能適應本省氣候和環境條件，耐粗性和抗病力也很強，適合本省山坡地或深山草原飼養，是很有前途的品種。

安哥拉：是毛用山羊，成羊體重三十至三十公斤，白色毛長而較粗，每頭平均年產二至三公羊毛。安哥拉山羊的耐粗性和對環境的適應性也強，但產毛性和產肉性較差，以安哥拉種公羊雜交本地種母羊所生產的後代，產肉和產毛性較本地種羊為佳，可利用以改良本地種羊。

撒能：是乳用羊，身體比本地種羊略大，以公羊雜交本地種母羊，可改良本地種羊的產乳性。本地種：體格很小，成羊體重只有十多公斤，晚熟，肉味不佳，不易肥育，被毛呈黑色，經濟價值不大，但耐粗飼與抗病力特強。

羊舍建築注意事項

(1) 材料宜就地取材。農村常以竹、木、茅草較合經濟原則。(如圖一)

(2) 羊舍所需面積以每頭一坪計算。

(3) 不要搭床架，以砂質地床面冬天墊草最佳，但應比周圍略高，注意排水良好，時常保持乾燥。

(4) 羊舍不需設壁，應使通風清涼。

(5) 羊舍內的飼槽、水槽、草架和糞盆等，可分散配置。

(6) 運動場比羊舍寬三至四倍即可。

(7) 飼槽利用五公分厚木板釘製，長六至七英尺，底五至六寸寬，而七至八寸寬(如圖二)，但務須設法使羊腳不能踏進。這種飼槽，一個可供五頭羊之用。

(8) 草架利用一寸角材六英尺長二支，一寸×二寸材六英尺長一支，一寸×二寸四英尺長材四支，二尺長三支，四公分粗二尺半長桂竹約二十五支釘製，可供十頭羊之用(如圖三)。

(9) 水槽可利用磚砌，二英尺長一英尺寬即

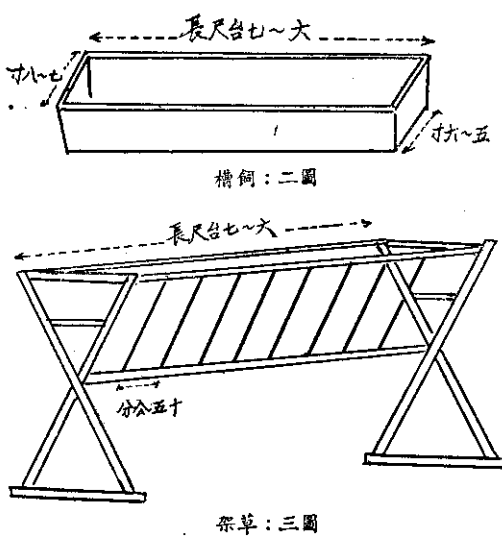
可。
(10) 鹽盆利用木板釘製，半英尺四方二寸高即可。

足夠的放牧場種植牧草 供給充足的草料

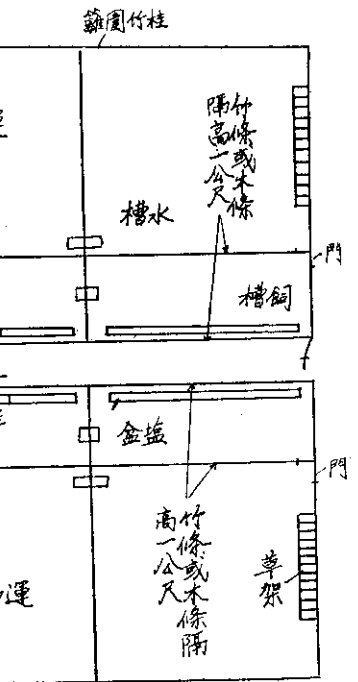
羊是草食動物，充分供給良好的牧草，才能迅速生長或產毛，並可減少精料的供給，甚至不需給精料以減低成本，利用山坡地混播薩克拉和營多藤作為放牧地最好，每公頃山坡地可容放牧羊隻八十至一百頭，分區輪流放牧。春夏天牧草繁茂時期則留一半為採草地，晒乾或青貯作為冬天的草料。沒有山坡地可供種植牧草放牧時，應利用裏作田種植燕麥、大小麥或玉米等青刈供應粗料，或收集花生藤、紫雲英、野生雜草供應，或晒乾、青貯均可。

飼養管理秋夏天最困難也最重要

入夏後氣溫升高，羊隻最怕熱，羊舍內的墊草可在此時清除，換上新鮮砂質土床面。炎熱的白天



上午九時至下午四時不宜放牧，關在羊舍的運動場，放些草料讓羊在樹蔭下採食，假如沒有放牧欄或放牧地沒有圍籬而必須放牧又怕走失時，可利用樹木（如圖四）擊養放牧，如無盜難或走失之慮，也可在好天的晚上放牧，以增加採食量。夏天應儘量開放羊舍窗子，使之通風清涼。



圖計設舍羊易簡:一圖

五至十一月是母羊的發情季節，檢查母羊有無發情，特別在母羊發情頻繁的前後幾週，改變飼養方法，多飼幼嫩養分多的良質豆科牧草，或加餵精料以增加生產雙胎的機會。羊羣內有二頭以上公羊而不需配種的，應關入公羊舍個別管理或輪流配種，以免因母羊發情而爭風吃醋，發生打架外傷或妨礙配種工作。

夏天蚊子多，蚊子是羊隻嚴重疾病——腰麻痺的媒介昆蟲，因此在此時期要注意注射腰麻痺的預防藥，並清除羊舍環境，減少蚊子的發生。

本省的秋天和夏天一樣炎熱，要注意日射病和熱射病，在放牧場上站着或睡着的羊隻，要注意是否患了日、熱射病。

入冬以後，羊舍即開始墊草，牧草地乾枯時期，在夜晚充份供給草料，保持良好的營養狀態，尤其要注意懷孕母羊的管理，必要時應加餵些精料。

繁殖生產注意要項

十一、十二月起即進入生產季節，宜注意生產母羊的飼養管理，每日加餵〇.二至〇.四公斤精料，使之增加泌乳，促進仔羊成長，並保持母羊健康。

五至十一月為母羊的發情季節，要常常觀察母羊是否發情，以期早日配種，提高產仔率。

春天為梅雨季節，應該注意羊舍或運動場周圍的排水，以保持乾燥。濕了的墊草或發霉的飼料、草料都不要餵給。飼槽的清潔也須注意。

母羊發情時有下列徵象：陰唇潮紅腫脹，腔粘膜潮紅，流出粘液，不安，食慾減退等。事實上行家都很難確認羊的發情，最好的辦法是依賴公羊。發情季節在母羊羣內放入公羊一頭，讓牠自行交配。配種不受胎的，約在十七至十八日後會再發情，所以配種後要注意，第十六至第十九日間是否再發情？

精料配製餵給方法

普通五十公斤的成羊，為維持體重和生產毛肉

發情持續時間大概為三十小時，而配種的適當

時間是發情後二十小時左右。因此自己沒有飼養公羊而須用人工授精的，必須把握住發情適期，才能提高受胎率。

七、八、九月間氣溫過高，公羊的造精機能差，精液內的精子很少，畸形，未熟精子多，所以在此時期發情的母羊屢配而不受胎的，須即選擇較好的公羊剪光羊毛關入公羊舍個別管理，充份給與營養，準備配種，同時另選較劣的公羊作為試情羊，即給牠圈上腹帶（預防交配），跟母羊放牧，讓牠鑑別發情母羊，再以配種公羊配種。這個方法，不但可以提高受胎率，同時可以促進品種的改良。

十一月至翌年四月間 是羊的生產季節

受胎後的母羊，舉動即安定下來，腹部漸漸膨大，乳房日益腫脹，壓擠乳頭時，會分泌少量透明精液。這種粘液日益增加，並漸漸變為白色乳汁。

陰戶發赤腫脹，這是分娩的前兆。這時應將母羊陰戶和乳房周圍的污毛剪除，使牠生產和授乳容易，並須準備產房與羊羣隔離。產房內應墊新的乾草，分娩通常是下半夜或破曉前為多。

剛生產的仔羊，宜以破布擦拭乾燥。假死狀態的仔羊，迅速拭乾口鼻後，從鼻腔內用力吹入空氣或作人工呼吸救生。

初乳的作用很多，初生羊應使吸食初乳。

生後一週行斷尾！

斷尾可以增加美觀，提高產毛量，同時又可預防毛根部寄生蛆的發生。斷尾的方法，是從尾根部莫起第二個關節的部位，以利刀切除，然後在切創部位燒烙，或利用橡皮圈套在同一個地方結紮。

不宜留種的仔公羊，應在二週齡時去勢。去勢時應注意消毒完全，並在創口塗上碘酒，切開陰囊擠出睪丸。

仔羊應在四週齡教槽，並逐漸增加良質牧草和運動。二個月後須給與精料約每天〇・一公斤，漸漸增加至三個月齡時約〇・三公斤，四個月齡時斷

乳。

一年剪毛一至二次

柯利黨、樂蒙尼，和安哥拉等羊種，視實際需要一年可以剪毛一至二次。剪毛期通常是在入夏後的四月。

剪毛器有電動剪毛器和普通剪毛器兩種。剪毛的方法，通常是從前胸開始，頸部、腹部、臀部剖開後再剪肩胛、背部腰部順序。剪好的毛不會散開，是整塊的。

剪毛時極須注意頸部有網紋的皮膚和包皮。乳房部位容易剪傷，剪毛後剪傷處應塗碘酒。

剪毛後一至二週內，要選一個好天行藥浴。大羣飼養時應設藥浴池，但是少數飼養時即以藥液洗滌即可。

藥浴的目的，是因羊毛過長時寄生在被毛內的外寄生蟲無法驅除，因此一定要在剪毛後藥浴預防。

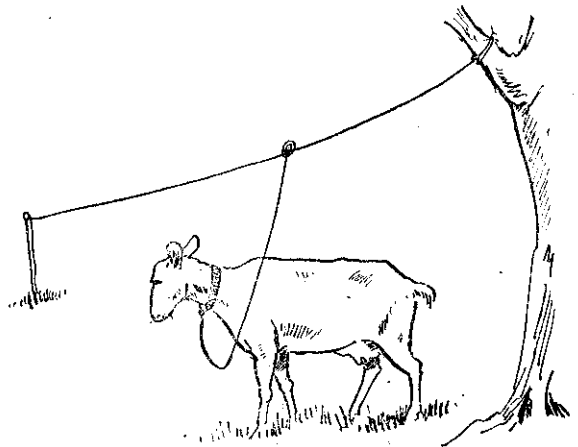
藥浴所用的藥物種類很多，但以西德製品低毒性的有機磷製劑——「亞山道兒」或「牛豬安」為最優。

可怕的幾種病蟲害

(1) 胃蟲、腸結節蟲：大部份羊隻常見這二種害蟲的寄生。被寄生後的症狀為下痢（牛糞樣）、營養不良、被毛粗糙和肝點等。驅除的方法是以一至二毫的硫酸銅溶液，或羊五十至一百西西，仔羊二十五至五十西西，或是每公斤體重用〇・三公分的佛諾錦亞淨（Phegthazine）驅除。

(2) 腦脊髓絲狀蟲：此蟲原來寄生在牛的腹腔內，子蟲寄生在牛的血液中，由蚊子媒介傳入羊的腦脊髓內，即發生神經症狀的一種疾病，即所謂腰麻痺。近年來已有「斯錫納」一號注射液可治癒本病。

(3) 仔羊筋硬變症：生後一週至四週齡的仔羊，因母羊的營養障礙或維生素E的缺乏而發生類似破傷風的症狀，終至不能站立食慾廢絕而斃死。



法方的牧放養羊：四圖

發生率很高，死亡率也高達八〇%。本病可注射或內服維生素E治療，但治療率不高。生後隔兩天注射維生素E五十毫厘，似有預防的效果。

(4) 其他如胃腸加答兒，第一胃食滯症或肺炎等也常發生，平常注意飼養管理並保持良好營養即可防範。

老廢羊和不留種仔公羊 去勢肥育為肉羊

三歲以上的老羊，羊毛產量會逐年減少，這種老廢羊，公的可在春天剪毛後或秋天繁殖季節終了時，母羊可在仔羊離乳後充分給予夏天的良質牧草後肥育。肥育期間為二個月，這二個月間多給富於濃粉質的飼料，並限制運動。

去勢的仔羊，大概在生後七個月開始肥育，肥育期間為三個月，肥育後即可出售。

最好的肥育飼料是甘藷籐和米糠的青貯飼料、青刈玉米、麸皮、大麥、小麥等。肥育期多給肥育用飼料，少給牧草。