容易飼養的乳羊

李登元

乳羊很容易飼養，不需要很多本錢，羊乳營養又很豐富。大規模飼養乳羊，利益一定很大；如當副業飼養，也可以自己食用，滋補身體。各位農友可以利用空地，多多飼養。

一、乳羊的品種

乳羊品種很多，比較普通的有撒能，土根堡，紐平與阿爾拜四種。撒能羊毛純白，體型在各種乳羊中最大。土根堡羊毛棕色，兩頰有兩條白色縱條，膝蓋以下也是白色。紐平種耳大下垂，鼻孔下陷，前額凸出，毛色有白色、黑色及棕黑白斑等。阿爾拜種的毛，常爲黑白毛混雜而呈棕灰色，也有純白或純黑色的，體型和撒能羊相似。各種乳羊的產乳量，平均每日二·五至三公斤。

二、怎麼選擇種羊

①公羊：選擇種公羊，要選產乳量高的母羊所生下的小公羊。種公羊應具有發達的雄性，體格強健，中等大小，頭大，四肢粗壯，毛長且多，站立姿勢正確，精神充沛，肌肉結實，體型優美，睪丸發達，並且無角的。

②母羊：母羊最好在它的泌乳期選擇。優良的母羊必須具有良好的母性，頸較細，鬐甲尖而薄，背脊與臀部分別明顯，腿秀美，骨骼細，肋部的皮膚薄而細，肋部拱出，胸部要深濶，乳房大，富彈性，乳房有乳時豐滿，無乳時收縮良好，乳頭要大，泌乳期不肥胖，泌乳量多，泌乳期要長。

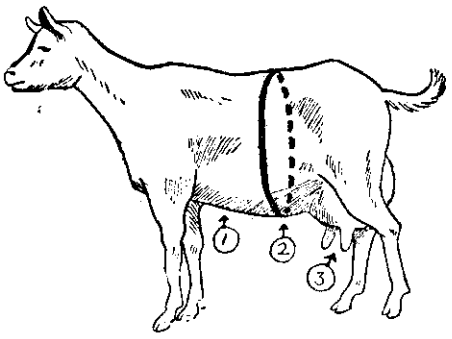
三、配種的適當年齡

一般乳羊可利用五、六年，但優良的種羊，可多留用幾年。小母羊通常在生後十五至十八個月時第一次配種。但是發育良好的小母羊，在生後十二至十五個月就可配種。小公羊在生下十個月以後就可開始配種。在配種季節裡，一至一歲半的公羊，可配母羊二十五隻，成熟的公羊一隻，可配母羊四十至五十隻。

四、發情季節與懷孕期

乳羊的發情季節，通常在九月至次年三月，以後就不常發情。發情的現象爲舉止不安，常搖尾。發情持續期間只一至二日。發情週期（第一次發情完了到第二次發情又開始的時間）爲十七至二十一日。

乳羊最好在發情開始後十小時至二十小時內配種。乳羊受精後一四六至一五二天就生產仔羊。乳羊通常一胎生二隻仔羊，也有一胎三、四頭的。



優良的種羊母羊：①胸部深濶②腹圍大③乳房大。

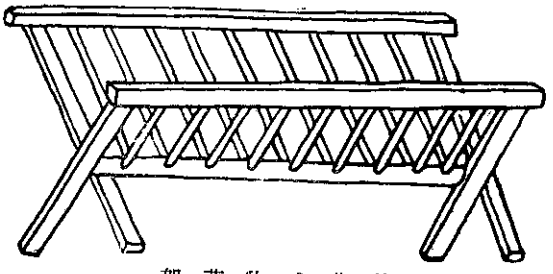
五、飼養與管理

（一）種公羊：公羊有不快的氣味，如與母羊養在一起，當擠乳時，會溶進羊乳裡。公羊又喜歡打架，所以，公羊除配種時外，應與母羊分開飼養。最好能另建一單獨的公羊舍，並且要有比較寬濶的運動場來圈飼公羊。

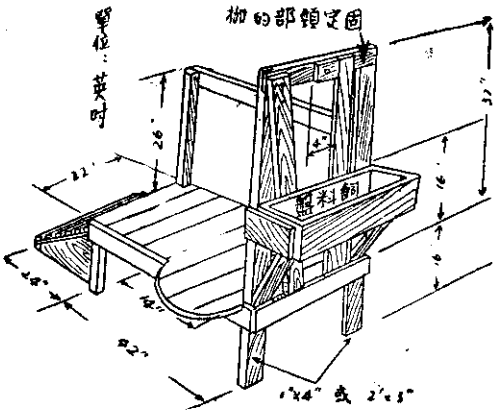
公羊在夏季青草旺盛時，不必供給精料。秋冬二季，如青草缺乏，就應供給少許精料；平常每日約半公斤，配種季節可增加到四分之三公斤。一百公斤精料的配合方法如下：玉蜀黍三十七公斤，甘薯簽三十五公斤，麩皮十一公斤，米糠七公斤，豆餅六公斤，花生餅四公斤。

母羊數目不多，而附近又有優良公羊時，可不必自己飼養公羊，這樣可以減少管理公羊的麻煩。

（二）種母羊：母羊所需要的精料，完全要看青飼料品質的好壞來決定：如果青飼料都是品質良好的豆科牧草，就可少餵些精料。一般乳羊，在產乳時期，除供



乾草或牧草架



乳羊的擠乳架

給充分的青飼料如豆科牧草玉蜀黍莖或青草外，每日還要加給半公斤精料至一公斤精料。放牧的時候，精料就可減少一點。精料的配合法和公羊相同。

乳羊對飼料的嗜好各有不同，每隻羊能個別給與其所嗜好的飼料，就可增進乳羊的食慾，增加產乳。通常一公斤精料約可產二公斤乳。

幼年的母羊在生長的時期，如牧草豐富，可不必給與精料。但在多天青草缺乏時，就應供給少量的精料及多汁的飼料和青貯飼料或根菜類等。乾草可任意給與。

羊隻的飼料必需清潔，其他還須供給食鹽和少量礦物質如骨粉等。並且應經常給與清潔的飲水。

每隻乳羊所需羊舍的面積，約四尺長三尺寬。運動場愈大愈好，至少須有羊舍面積的兩倍。羊舍必須有遮風設備，保持乾燥，並避免遊風的吹襲。

六、擠乳的方法

乳羊的泌乳期通常自三個月至十個月，也有十個月以上的。擠乳不定時，不規則，或不完全，都會減短泌乳期，減少乳量。

乳羊擠乳最好利用擠乳架。起初擠乳時，應放些飼料在架上的飼料盤中，使乳羊安定，並習慣於擠乳工作。經過幾次以後，乳羊就會自動跳上擠乳架，等候擠乳。

擠乳前，應先用清潔的濕布擦乾淨乳房。最先擠出來的少量乳汁常不潔淨，應該棄掉。擠乳的手法有兩種：一種像擠牛乳一樣，用整個手握住乳頭擠，這種方法多應用在乳頭比較大的乳羊。另外一種方法是：用姆指及食指夾於乳頭，加適當壓力向下擠，這是比較常用的方法。擠乳人的位置也有兩種：一種是在羊的旁邊，另一種是在羊的後面；羊隻少時在羊的旁邊；原有枷架固定的羊舍，就在羊的後面擠乳。擠乳時，用力要均勻，乳量才可以多些。

擠乳的次數，通常每日擠兩次（即早晚各一次）。產乳多的羊隻，可每日擠乳三次。每次擠乳相隔的時間必須相等。分娩後一週內所擠出的乳叫做初乳，初乳不宜人類飲用。定時擠是非常要緊的。擠乳的人最好不要時常更換。

羊乳的容器須清潔，應加蓋，以免污物落入。羊乳擠下後，應先秤重，然後過濾冷却。乳記錄產量可供將來選種的參考。羊乳的過濾，可以用兩層紗布中央夾脫脂棉過濾。較方便的冷却方法，就是把擠下的乳連桶放在流動的冷水中冷却。羊乳煮沸消毒後才可飲用。（未完，下期續）

更正：本刊六卷第十七期第十八頁「香港的畜牧事業」，第五節「觀感及建議」的最後一項：「母水牛可與乳用種公牛…」，據原作者通知，應改爲「母黃牛可與乳用種公牛…」，特此更正。

農友們請試植種

嫩莖萵苣

郁宗雄

（續上期）

六、莖高三十公分時收穫

嫩莖萵苣莖部（自地面至嫩心）長高至三十公分左右時，應趕快收穫。加再遲收，莖部太長，外觀不美，莖基部肉質變硬，不容易賣出。收穫後，下半部片葉，因已太老，可飼鷄禽。上半部葉片，可供食用，比本地萵仔菜好吃。

嫩莖萵苣，如能提早收穫趕早市，則市價很高，可得很大的利益。要提早收穫，就要提早播種，但是萵苣類種子在高溫期（攝氏二十五度以上）是不會發芽的。要使萵苣在高溫期發芽，須先把種子浸濕後，放在冰箱內，或吊在井中催芽。溫度自攝氏五度至二十度都可以。等到稍微發芽時，取出播到苗床。但是嫩莖萵苣在高溫期生長緩慢，莖部也不發達，所以最早，北部只能從九月初起，中南部只能從九月中起開始催芽播種。提早栽植時，因植株在高溫下不會十分發育，所以植距應稍狹。比較遲播種的，植距可逐漸放寬。

七、栽培成功的示範農友

這裡介紹幾位示範栽培嫩莖萵苣很成功的農友，有興趣的農友，可向他們問詢栽培的細節。

各地栽培成功的示範農友如下：①臺北縣三重鎮菜寮祖林里六鄰四十六號宋添財；②新竹市興中里中興巷一之二十四號翁石生；③臺中縣豐原鎮東蒲鎮角潭路四〇號賴猪；④臺中縣霧峰鄉六股村林金城；⑤嘉義市北湖里三四三號王上發；⑥屏東市前進里十二號王嘉章。

各位農友如要種子，請向當地農會洽詢。