



小小羊兒快長大！

農委會／程中江

哺乳期

要有健康的仔羊，除了要有乾淨的飼養環境、臍帶消毒並供給足量的清潔初乳外，對於一些飼養管理上可能降低仔羊抵抗力的緊迫因子也應特別注意。

避免環境的緊迫，尤其是寒冷的緊迫，小羊在低溫環境或身體濕冷、墊料潮濕的情形下，若再沒有足夠的乳量供應，體溫很容易快速散失、血糖減少，導致身體衰弱、困倦、昏迷而死亡。所以，在冬天寒冷時，可以使用保溫燈保護小羊，並且避免淋雨及賊風的吹襲。

若小羊有因寒冷而體溫散失、熱能不足的情形，可以用5%葡萄糖的生理鹽水100毫升，以胃導管灌入小羊胃中，每隔半小時一次，連續2~3次處理。

小羊舍應乾燥、清潔，地面用條狀地板或金屬網狀地面，可以預防球蟲及其他寄生蟲的感染。

餵它吃什麼？

出生後4小時內必須給與初乳120毫升，出生後3天內必須每天給與240~360毫升初乳，分4次定時餵給。出生後1周內每天給與500毫升乳量，分3次定時餵給。

出生後第2周乳量可漸增，但仍分3次餵。同時開始放一些飼料、新鮮幼嫩牧草及水，讓小羊學習採食草料，可刺激小羊瘤胃的發育。

出生後第3、4周，乳量可漸增到每天2公升，

分3次餵給，同時仍供應飼料、牧草、水。第5~6周，仍繼續餵給每天2~2.5公升的乳量，分3次餵。第7~8周減為每天餵2次。第9~10周慢慢減少乳量到每天90毫升，或是乳量減半而滲水，以達到斷奶的目的。

仔羊餵乳方式有：

①奶瓶餵飼：嬰兒用奶瓶即可，每次餵飼的瓶子及奶嘴需清洗乾淨。

②盤子餵飼：盤內盛乳後，以手指沾些乳汁，使小羊吸吮手指，然後使羊的口慢慢接近盤中的乳，讓它學習用盤子進食。盤子餵飼較簡便，但要注意每次餵飼後盤子需清洗乾淨並曬乾。

③水桶餵飼：如果同時有許多小羊要餵飼，可利用桶子餵飼。

因為羊乳的價錢比牛乳高，所以仔羊在吃過初乳後，可以用牛乳或脫脂乳做為代用乳，使用代用乳時，改變的量需漸漸增加，且代用乳需加熱到37~38°C才餵給，每天不要超過3磅。

總之，仔羊的餵飼應維持2個原則，一是定時定量，不要使它過度飢餓或吃得過多，引起消化不良；二是餵飼的乳應清潔衛生，包括餵乳用的瓶子、盤子等，且不能餵有乳房炎的羊所擠出的乳汁。

多運動並做體檢

仔羊除了要有均衡的營養及清潔飲水外，也需要



山坡地種植多種牧草，提供山羊更多的營養來源。

有足够的運動才能使體格發育良好。

對於小羊羣中那些特別弱小的羊最好個別分開飼養，以免受其他羊的欺負。

此外，仔羊出生後應即早詳細檢查它的身體構造是否正常，例如外生殖器、乳頭數目、形態、上下顎咬合情形等是否正常。若有嚴重異常，可及早處理或淘汰。

一般而言，無角的撒能種公羊將來發生不孕的比例較高，且其後代發生雌雄同體的情形也較多，所以為避免此種情形發生，配種時，應選擇母羊及公羊至少有一方為天生就有角的。

離乳後

離乳後，最重要就是要供應均衡的營養，包括蛋白質及礦物鹽類等。因這段時間可說是山羊生長發育最旺盛的時期，除了無限量供應良質牧草外，精飼料可以用小牛用飼料，每天每頭供應0.2~0.5公斤。同時需有適當的運動，供應清潔飲水和礦物鹽。

衛生管理方面，當然應講求羊舍的清潔、乾燥、消毒，更需注意寄生蟲的防治，尤其是球蟲，可用磺胺藥如 Sulfaguanidine 加 Sulfadimethoxine，或 Sulfamethazine 每隔 2 星期連續使用 4 天，或者用 Amprolium 每 100 磅體重使用 450mgm 連續 5 天，混合於飼料中餵給。球蟲的防治措施，最好自 3 周齡便開始施行。

生長發育良好的羊，在 7~10 月齡時，小女羊體重達到 70 磅重時，即已達可配種的年齡；但也可以等到體重達 80~90 磅時再配種，如此可以改善受孕率及增進繁殖年限。

在此期間，需要定期修蹄，才能使蹄發育良好。

小女羊何時嫁？

乳用山羊的仔羊多在吃完 3 天初乳後，便與母羊

分開飼養，或是生下後便與母羊分開飼養。肉用仔羊的哺乳則較粗放，由母羊親自帶小羊，採自然哺育方式，在此期間，小羊可以跟着母羊學習吃飼料及草料，對瘤胃的發育較有幫助。

小羊的生長發育在 4~6 月齡時，小女羊就已達到發身期，開始有發情現象，甚至發育良好的小女羊在 3 月齡就開始發情，而一般飼養肉羊，小羊大都與其他羊包括公羊在內一起飼養，如此，常造成小女羊早期即為公羊交配而懷孕；此種早期懷胎的結果，一方面影響了小女羊本身的繼續發育，降低將來的繁殖能力，另一方面，所產的小羊數目也較少，且身體較虛弱不易照顧，損失率較高。所以，對整個經濟利益而言，只有損失而沒有增加。因此，仔羊在 3 月齡時便應與其他公羊分開飼養，同時可避免近親配種。

適當配種時期的決定，需考慮女羊的性成熟度及體重情形；體重應達 20~25 公斤，第 3 次發情以後（8~10 月齡）的女羊才可以開始配種，如此，對整個羊羣的繁殖效益而言，才不會有所損失。

放牧山坡地

為了提高肉用仔山羊的生長速率，除了供應充分草料，也可以供應一些精飼料，補充草料營養不足，同時，礦物鹽也須無限制的供應。

為了減低飼養成本充分利用山坡地，羊羣可以放牧於山坡地採食草料。山坡地的草料種類因各地氣候、土質、雨水等因素而異，但是盡量避免單樣化，最好是多樣化。例如，山坡地若以銀合歡為主，可以另外種植其他牧草，如狼尾草、盤固拉草、天竺草，如此不但可以使羊獲得多樣化的營養來源，也可減少因採食銀合歡過多發生副作用的機會。同時，為了適應各地植物生長季節差異，在春夏草料充足時，種植一些可做成乾草的草種，以應冬季草料不足所需，例如盤固拉草及天竺草。

牧草的種植，可以將山坡地分為數區，分別種植銀合歡、盤固拉草等草種；或者將山坡地劃分為帶狀地形混合種植不同草種，輪流分區放牧，如此可使山羊的營養來源增加，提高生長速率。雖然種植盤固拉草、天竺草等需要較多的人力、時間、金錢、灌溉用水、肥料，但是這些草類在春夏產量多時，可以青割後日曬 2~3 天，使含水量在 25% 以下，做成乾草並貯放於通風無雨淋之處，做為多季草料來源，這項投資仍是值得的。