

羊山養一業副家農



劉樹遠

山羊的飼料很經濟，每年可以生產兩次，除了可以屠殺食用外，羊乳也很有滋養，羊毛羊皮都可以利用，羊糞尿也可以製造堆肥，所以飼養山羊，是很好的——種農家副業。

飼養山羊要注意選種，無論是公羊或母羊，都要選強壯高大發育完全的。母羊經交配受胎後，就要分開飼養。懷孕的母羊，每天需有適當的運動，但不可過於劇烈，以免發生流產。母羊妊娠一五〇天以後，乳房乳頭漸漸膨大，並有少許稀薄乳汁流出（初乳），陰門紅腫，呈不安寧的狀態，即為將近分娩的徵象。這時就要準備分娩房，厚敷寢草，趕母羊入內。分娩房須乾燥清潔安靜，溫度適當，換氣良好，如在冬季要注意保溫。哺乳期中母羊，宜多給以多汁富於蛋白質和礦物質（骨粉食鹽）的飼料

，以增進母體營養，促進乳汁分泌。

普通來說，山羊抵抗力很強，疾病甚少，最常見的為感冒、肺炎、消化不良、下痢、疝痛、鼓脹症及寄生蟲等病。預防之法，最好建造羊舍，以免夜間露宿受寒。山羊最忌雨濕，故天氣不好時，不宜放牧。羊舍須乾燥清潔，經常打掃，常噴射以五%D D T液，或BHC等殺蟲藥劑，驅除有害昆蟲。飼料須新鮮清潔，富於營養，陳腐霉敗或染毒的，不可飼用。每天飼料中須混給以少量食鹽，以增進食慾，幫助消化。

山羊自出生二週後，有的已可以少許採食柔軟的飼料，這時可以兼行人工飼養。宜用磨碎的玉蜀黍粉，麩皮及碎麥粉，豆餅粉和青草及食鹽等，混合調理後，使小羊練習採食使成習慣。經五十天以後，即可以逐漸斷乳。斷乳之前，先減少小羊吸乳次數，白天小仔羊和母羊分離，養成獨立生活的習慣，晚上再放在一處。這樣慢慢的經過十天左右，就可以分開了。斷乳後的小羊須注意飼養管理。

肉用山羊通常出生後四個月，即可以施行肥育。肥育前如果為公羊，須先去勢（閹割），去勢要請有經驗的人，注意消毒清潔，去勢後局部發炎，要請獸醫診治。在肥育期中，改為舍飼，減少運動。肥育的時間，短者為一個月，多的可以延長至三個月以後，最適宜的時間，約為五十天。所用的飼料，要富於脂肪和碳水化合物。

物，並給少量蛋白質，例如：玉蜀黍四〇%，麩皮或米糠二〇%，豆餅一〇%，草三〇%，並加入少量食鹽。最近，美國贈送本省安哥拉種山羊一百隻，已經分別在恒春新化兩畜產試驗分所和臺東農林改良場飼養繁殖，並計劃以一部分安哥拉種公羊，和本省母羊實行雜交，以改良本省山羊的品種。

耕牛分娩期的衛生

王偉英

黃牛經過二八五天，水牛平均約三一五天，就要正常的分娩了。分娩的前一、二天開始，從陰門流出粘液塊，陰部腫大，子宮外口張開。乳房膨大，分泌糖漿樣液體。又牛在孕娠期，體溫天天變動，約至分娩前四週間，體溫最高，到分娩前一天又急速下降。

母牛有分娩徵象時，如乳房過於膨大，可先行擠乳。外陰部附近用一%的來蘇(Lysol)水充分洗滌消毒，如分娩顯著延遲時，要趕快請獸醫診治。臍帶如未自然斷裂，等臍帶脈搏停止後，距臍輪(肚臍眼)約一橫手處，以絲線作兩個結紮，消毒後在兩個結紮間剪斷。小牛臍帶的斷端，塗佈二〇%克星奧林(Geolin)或來蘇水。臍帶鞘和皮膚境界處，每日塗佈碘酒一次。一直到臍帶脫落後，再塗以木參兒(Ethylol)或純克里奧林，並以綳帶包紮為妥。生產後隨(胎胞)以自然排出為佳，不可強力牽引。娩隨排出後，即把母牛後軀清拭乾燥，然後檢查其產道有無損傷。如有損傷，可塗擦紅汞水或撒佈消炎粉。娩隨隨即掃除，不要給母牛吃下去。

母牛分娩後，後軀尤其尾部，外陰部等處，最要保持清潔。如有污物附着時，可用一%來蘇水或克里奧林水洗滌。又牛常喜臥於糞上，因此厩舍的清潔，更應注意。母牛分娩後，為了預防感冒，首先應將母牛身體各部清拭乾燥，天氣寒冷時，應覆以毛氈或清潔的麻袋。牛舍內嚴防寒風的侵襲，地面並敷以多量乾草，使母牛自由起臥。飼給微溫的熱湯或豆漿，母牛呈現過度疲勞時，可與以少量之酒精或啤酒。飼料應以容積小，易消化，而富於營養的東西，加少量食鹽，一、二天後再慢慢換成平日飼料。母牛分娩後，至體力恢復，至少須經二—三星期。體力未恢復前，不可供勞動使役。