

农业生产知識

畜牧

养 羊

YANG YANG

兰文龄 蒋树威编写

农业出版社

AMT646/0/04

目 录

一	养綿羊	1
一、	我國的優良羊種	1
二、	綿羊的習性	3
三、	種羊的挑選	4
四、	種羊的飼育	5
五、	選配	6
六、	孕羊的管理	6
七、	接羔和育羔	7
八、	放牧	10
九、	綿羊的管理	10
十、	怎樣宰羔剝羔和羔皮的保存	14
十一、	羊舍羊棚及用具	15
十二、	綿羊的疾病和寄生蟲	18
二	养山羊	26
一、	山羊的飼養方法	26
二、	山羊的管理	32
三、	注意山羊害病	35

一、养綿羊

一、我国的优良羊种

我們已知道的我国綿羊品种計有十二种，現把主要的羊种介紹在后面：

新疆羊 是我国毛肉兼用的細毛羊新品种，是在党和政府正确领导及苏联專家帮助下育成的。头部多毛，胸寬而深，四肢坚实，頸有一到二个皺折，公羊有粗大象螺旋形的角，母羊無角或只有不發达的角，公羊平均体重 130 市斤，好的达 184 市斤；母羊平均 92 市斤，好的达 124 市斤。产毛量公羊 16 市斤，好的达 24 市斤；母羊 13 市斤，好的达 22 市斤。細度極大多数为 64 支，毛長 7 公分。这种細毛羊能耐寒冷和粗劣的飼料，适应能力强，是我国珍貴的細毛羊品种，現已利用这个种在各省进行綿羊杂交改良工作。

蒙古羊 原产蒙古，現在分布在我国广大地区，是我國綿羊品种中数量最多分布最广的一种，它的外形和特征，隨着生長地区而不同，一般头及四肢具有黑色或褐色的毛，体麤而白毛，前軀發育較差，脂尾粗大，公羊有角，母羊角小或無角，毛質粗長。成年公羊体重为 95 市斤，成年母羊体重为 71 市斤，剪毛量公羊 4.4 市斤，母羊 3 市斤。蒙古羊具有堅強的体质，适应性强，能耐粗劣的放牧管理，肉質优良，受到广大人民的欢迎。

西藏羊 分布在青海、四川、西藏及甘肃的部分地区，这种羊在我国羊数來說也占有相当大的数字，因随着分布地区不同，它的外形和性能有了很大差別，一般个体較大，鼻梁隆起，四肢高長，公羊大都有两个向外紐轉的角，母羊較小，羊毛大体为白色，头及四肢帶黑色及其他杂色，毛質粗長，富于彈性，在国际市場上为有名的粗毛羊，即西宁毛。

哈薩克羊 主要分布在新疆維吾尔自治区，但在甘肃、青海兩省有極少數的哈薩克羊。这个品种的体型中等，四肢高長，公、母羊有角的多，角向后弯曲，为脂尾型，但不下垂，成“w”形，背平直，死毛較多，毛色很杂，有白、黑、褐、灰色等，或各种毛色混生。新疆区托里地方的哈薩克公羊平均体重为125市斤，好的达170市斤；母羊体重为95市斤，好的达112市斤；产毛量公羊为3市斤，母羊为1.8市斤。这种羊生長迅速，油脂較多，为优良的肉用粗毛羊。

寒羊 蒙古羊長期飼育于山东、河南、河北等省，逐渐形成了現在的寒羊。这个品种分布在山东、河北、河南、山西等省。寒羊体型中等，毛色全白，公、母羊角的有無，因地区而不同，鼻梁隆起，背平直，肋部开張，脂尾粗大；常使臀部傾斜，公羊体重80—140市斤，母羊50—100市斤，产毛量3—4市斤，羔皮品質良好，羊毛可制呢絨和哩嘅，是我国羊毛中較好的一种，寒羊的繁殖力高，一年可生产二次，每次产羔二到三头。

湖羊 湖羊的祖先也是蒙古羊，但它的外形和性能和蒙古羊有了区别，这个品种現多分布在浙江、江苏兩省。湖羊全体白色，鼻梁隆起，耳大下垂，公、母羊有角的很少，尾大成圓形，公羊体重70—90市斤，母羊64—76市斤，产毛量一般为1市斤。羔羊毛皮品質优良，花杂美观，在国际市場上評价很

高。湖羊一年能产羔二次，每次生羔二到三头，并有早熟性。

同羊 同羊分布在陕西省西安的东西部几个县，它的毛为白色，体型中等，公、母羊皆无角，额部狭窄，后腿发达，颈部较长，有时额下有二肉瘤，脂尾粗大，有重达十余市斤的，公羊体重100—120市斤，母羊80—90市斤；产毛量3—4市斤。优良的同羊，毛质纖細良好，可織上等毛織品。

灘羊 灘羊分布在宁夏回族自治区的银川一带，公羊有角，母羊大多无角，具有小型脂尾。公羊平均体重70—82市斤，母羊64—76市斤。这种羊适合于裘皮的利用，生产有名的滩羊二毛皮，这种二毛皮，毛叢弯曲美观，华东人民称为萝卜丝，潔白輕暖，为广大人民所喜好。

其他尚有新疆的庫車羊和闡羊、吉薩尔羊，甘肃的山谷羊等品种。

二、綿羊的習性

綿羊是一种性情温柔的小家畜，对牧草和各种农業副产品都很欢喜，所以是人类有利的經濟家畜，現在說明它的主要習性如下：

綿羊的性情 綿羊是溫柔、馴服、胆怯、懦弱的家畜，如一群羊遇到惊吓和兽害，全群就乱跑起来，毫無抵抗和自衛能力，这种情况尤以粗毛羊表现更为突出。有些公羊虽然生長有粗大的角，看起来是英姿雄壯，可是它们也不能用来作防御的武器。又如湖羊，長期飼养于陰暗舍內，很少見人，偶見生人，就惊慌乱跑起来。

合群性 綿羊有强大合群性，这种优良天性，給我們在放牧管理上有了很大的方便，例如一个飼养員可放牧几百头一

群的羊，在广阔的草原上自由吃草，一个也不至丢失，这是依靠着羊本身有了强大的合群性的緣故。

选择牧草 綿羊是反芻家畜的一种，吃草范围广大，最喜欢吃松软的细草，及树枝嫩芽，凡经过羊脚践踏和粘污尿粪的牧草，羊不喜食。

食息时间 一般放牧的羊，多是整日采食，牧工赶着羊群早出晚归，在放牧过程中，一般三小时左右吃饱后停食休息，一日吃饱三次。冬季晝短夜長，牧草枯萎，应给少量补饲。产毛量高而毛質优良的細毛羊群，單靠放牧不能很好生長、發育和生产，必須給以較多的飼料。

其他習性 綿羊身被厚毛，皮膚中水分蒸發較少，所以比其他家畜可以飲水較少，一般喜欢喝流动清潔的水。綿羊爱护幼羔比其他家畜强，但初胎母羊，往往有不認羔羊的習性，所以要注意看护。

三、种羊的挑选

群众有句俗語：“配种留公，留种选母”这两句话說明了配种时要选择良好的公羊和母羊交配，才能得到良好的后代。尤其公羊的好坏影响最大，因为一只公羊，一年一季，可以配数十头母羊，一生可配数百头母羊，如果应用人工授精，这个数目更大，所以公羊的好坏，可以影响很多的子子孙孙。

选种首先要注意适当的年龄，公羊最早在六个月后就能交配，母羊八个月后也能發情交配受孕，但这个时候，身体輕小，發育尚未完成，它生下的后代，难保有强大的体格，和健康的体质，它的后代会一代一代的瘦小，因此必须等待公、母羊成熟后，再給以交配。一般公、母羊至少一岁半以上为合格。

留种公、母羊除注意年龄外，还要挑选羊群中体格最大，膘样最好，身体健壯的留种，这样它的后代会更好。

我国劳动人民，經過長期养羊，积累了选留种羊的丰富經驗，現在把它介紹在下面：

1. 公、母羊要挑选胸部寬大，身長背寬，四肢健壯。
2. 公羊外觀要雄性明显，脂尾粗大；母羊要有健康的身体和良好的雌姆性（即看护羔羊）。
3. 公羊要挑选睾丸粗大，善于配种；母羊要求后軀寬大，乳房發達，每次产多羔。
4. 在羊毛方面，要选毛細柔軟，沒有死毛，全身白毛；产毛量高。
5. 要沒有疾病和寄生虫。

四、种羊的飼育

种公羊的飼育 要使配种用公羊体格健壯，就要在平常就注意飼养种公羊。种公羊固然要供給营养良好的飼料、草料，但万不可把公羊养的过肥，而丧失了配种能力。但也不能过分瘦弱，同时还要有适当的运动，才能保証公羊有正常配种工作。

种公羊在配种季节的时候，要給以足够的干草、青草、干桑叶等，但要注意有無芒刺及病害。粗硬較長的草料，最好浸潤或切断后再喂。其次給以米糠、麸皮、油餅等副产物，其他食鹽、骨粉也是公羊必要的飼料，每日都应加在飼料中喂給。

种母羊的飼育 种母羊的营养，不但和羔羊的健康，而且对母羊下羔的多少，都有密切的关系，所以應該在配种前加强母羊的营养。例如：在配种前半个月，給以良好的放牧和飼

料，在怀胎前半期，胎儿需要养料较少，此时母羊饲料可和平日一样，到了怀孕两个半月以后，需要给以营养较好的米糠、麸皮等精料，以及矿物质较多的饲料。同时要注意不给怀孕母羊饮过冷的水或冰，以免流产。

五、选 配

要想提高羊群的品质，仅靠选种还是不够的，必须结合选配工作。选配就是某头公羊应与那些母羊交配较为适合，要想这项工作顺利进行，必须要很好的了解每头羊的生产性能和它的优缺点。在选配时应该注意以下事项：

1. 选定的种公羊必须较母羊好一些，至少也要和母羊差不多。因为公羊要配许多母羊，关系羊群品质比母羊为大。
2. 种公羊和所配母羊不能有同样缺点，以免巩固了缺点。但也不能使缺点互补，如一个凹背和一个凸背，就不能使它们交配。
3. 要避免亲缘关系很近的公、母羊互配，如父女、母子及兄弟姊妹间的交配。

4. 最好的公羊必须用最好的母羊配种，以产生最好的后代。并应充分利用好公羊多配母羊，以多产生优良后代。

根据以上应注意的几点，慎重进行选配，等到产生羔羊以后，再看它的羔羊品质，如果羔羊生下很好，说明选配正确，要是生下羔羊不好，就得考虑更换后代不良的种公羊，这样才能达到羊群生产性能的提高。

六、孕羊的管理

母羊配种后三星期左右，如不再发情，就是怀孕了（病羊

例外),这时就要开始注意母羊的管理。母羊有了良好的管理,那么产后的泌乳也会提高,对羔羊发育有极大的好处。

一般在管理孕羊时,应注意以下一些事项:

1. 孕羊每日要有适当的运动,尤其是长期舍饲而不放牧的湖羊,这不但对母羊的消化力有好处,而且还可防止难产。
2. 大群绵羊出入羊舍时,饲养员应站在门口挡羊,不可使它拥挤,更不能有斗架追逐等现象发生,以防流产。
3. 羊舍内要干燥宽敞,光线充足,空气流通,湖羊地区,尤其要注意这点。
4. 不使孕羊吃有露水的草或带有冰雪的饲料饲草。
5. 放牧时不要把孕羊放入陡坡或滑地。

母羊一般妊娠期是5个月,但略有差异,最短是140天,最长175天,平均147天。

七、接羔和育羔

母羊临产前应先作好接羔的准备工作,如产房的打扫、修补、消毒、铺褥草等,并要准备好接羔时用的用具,如纱布、药棉、碘酒、剪刀、毛巾、棉线等。

母羊将近分娩的时候,乳房膨大,乳头分泌黄色乳汁,阴户肿胀,常有粘液流出;到了分娩前,时时排尿,站立不安和发出叫声,这是发生阵痛的表现。在发现这种情况以前,应把母羊移到安静清洁的地方,和别的母羊隔开,不久母羊就有晶亮的水泡挂在阴户外面,水泡破裂后流出羊水。如顺产,则羔羊的两个前蹄先自阴户露出,羔羊的头也随着两前肢露出,鼻子夹在两膝的中间;不久羔羊的头部外出,羔羊就随着出生了。

若为难产,则羔羊后两腿或其他部位先出,也有的根本生

不出来，这时万不可慌张，助产人应先察明原因，进行人工助产：可尽量先使胎位变正，配合母羊用力时慢慢向外拉，但助产人一定要把指甲剪短，手经消毒后，再涂以凡士林，这样对于人、畜都可以保证安全。不过母羊的难产是不多的。

一般双胎羊，第一个多是前脚先出，第二个多是后脚先出。自阵痛开始以至出生，常在二小时左右，如果多胎，则隔20—40分钟生产一头。

小羔产下后，鼻、嘴内有粘液，应当立刻揩去，身上的粘液用温湿布拭干，或叫母羊自己舐净，臍带如自己断了，可用碘酒涂在断口上，如果没断，则应距离臍部四寸的地方用消过毒的棉线扎紧后剪断，创口涂以碘酒，上盖药棉，用纱布包在腰部，四、五日后臍带干落，才可解去。遇天气很冷时下羔，应把羔羊身上羊水擦干，再使母羊自舐，以防冻坏冻死。

母羊产后，身体疲劳，可让母羊休息十分钟后，再将阴部附近污染的地方洗擦干净，地上污染的垫草也要去掉再加新的褥草。母羊产后口渴，可给以温水，或在温水中加入一点麦麸，并加拌匀，然后将母羊乳汁挤出少许，再帮助羔羊找到乳房处吃奶。

母羊分娩后第一天不要多吃饲料，最好喂精料，多给温水，从第二天起，就可给它容易消化的青草、干草、稀粥等，使它很快的恢复健康，第五天就可以喂些有营养的普通饲料了。

但以后母羊就担负起给羔羊哺乳的任务，也就是大羊所吃的营养，除了供给自己外，还得供给小羔。为了使母羊产生足够的乳汁来供给小羔，对母羊还得加强放牧饲养，同时给以含有蛋白质及矿物质较多的饲料，如米糠、麸皮、豆饼、新鲜桑叶、蚕沙、骨粉、食盐等。在枯草期，要给予多种饲料，如：

草、桔桑叶、甘薯藤、黃豆壳、豆糟等，能够加喂蘿卜、洋芋、菜根、菜叶等更好。

母羊如一胎生下一羔，那末羔羊大都發育良好。如果一胎生下了二、三头羔羊，甚至于更多的头数，那末常有大、小，强弱的分別，如果母羊产乳不多，不能喂飼全部羔羊，最好先去弱小的羔羊，或另找养母或用人工补喂其他家畜的乳汁也可。不然的話，一部分羔羊就要死亡。

羔羊在生下来的一个月里，母乳是主要食物，母乳营养最丰富，尤其是初乳（指母羊生后七天內的乳），一定要使初生羔羊吃到，因为初乳中含有清瀉胎粪的作用。假使母羊死亡，把羔羊交給其他死去羔羊的母羊帶喂，在这时母羊一定不認，可用煤油、樟腦等涂在母羊鼻子上及羔羊的尻部上，以混乱母羊的嗅覺，或用强迫办法將母羊及羔羊关在一个小欄內，使羔羊染上母羊气味，也可达到母羊認羔的目的。

小羔到了兩星期后，已逐渐能采食細軟的草料，如有良好的草地和精料，可使羔羊放牧采食。羔羊再長大一些，就可正式加喂精料，精料的品質最好是量大而輕松，如切斷的优良干草、桑叶、嫩草、麦麸、破碎玉米等都可，但必須要注意，不可喂的过多，以免發生腸胃病。

母羊放牧在鄰近地方，可帶上小羔，如果在远处放牧，可將小羔放在家中，午間把大羊趕回給羔羊吃奶一次，羔羊長到一个月大的时候，就可考慮到隨母羊放牧吃草了。

羔羊一般在四個月時斷乳。在斷乳時可將羔羊與母羊逐漸分離，如起初三天每晚分開，第二個三天每日哺乳一次，一周後就可完全分開。羔羊斷乳後要注意預防消化器官的疾病，應給予一些消化容易的、松軟的飼料。

八、放 牧

綿羊是吃草的動物，也是最宜于放牧的家畜，放牧不但節省飼料，還可節省很多設備和人力，同時羊只邊吃邊運動，這樣對羊的健康也有好處。但是一般農區往往因為受着條件的限制，沒有法子進行大規模的放牧，只能進行舍飼或小型的放牧，現在着重地介紹一點關於在農區放牧應注意的一些事情：

農區放牧的綿羊，因受地勢、土地、牧草、農作物的限制，羊群不能过大，放牧地點可利用鄉村中田邊、路旁、隙地、山坡、溝地、廢地等不能耕種的地方，另外還可利用收過莊稼的樣地。水邊的牧草，雖然生長茂盛，但要注意寄生蟲的侵襲，應該利用人工刈割，背回家中喂羊。

春季放牧時，要注意羊的搶青（拼命亂跑，找青草吃），羊只經過了一個冬季枯草季節見到青草後一定是不顧命的吃，這樣很容易使羊子腹瀉而虛弱，如果是豆科牧草就會使羊脹死，這是放牧員應特別注意的。它的預防方法是先給羊吃了半飽干草後，再放牧到青草地，或先趕到枯草地上吃半飽後，再趕到青草地去，這樣就可以防止膨脹病。此外，春季放牧不可放牧太遠，因羊經過一個冬季後，一般都較瘦弱，趕遠後容易得病。夏季可選擇陰涼多風的地方，進行放牧。選擇牧草時，應注意草類較多及草抽穗的地方去放牧，割野草也可利用這種牧草，其次要注意不讓羊吃早上的露水草。冬季天冷草枯，應早早準備好冬草。

九、綿羊的管理

綿羊的一般管理方法，現在擇主要的幾點來說明：

捕羊法 綿羊胆子較小，合群性又強，捕捉是比較困難的。最好在捕羊時不驚動羊只，悄悄的走到羊的身後邊，用兩手抓住羊的左右兩后腰部的皮上，這樣羊不易受傷，也不會逃脫。如果亂抓強拉，很容易使羊感到痛苦而掙脫，引起脫毛及皮肉受傷，但大群的羊，必須用分羊欄捕捉。

羊子推進去 一般人把羊推進都愛拉羊頭、羊角或羊腿，因為羊的性格特別，愈硬拉它愈不肯走。正確的推進方法，人應站在羊的左边，用左手握住羊的咽喉部，右手放于羊的尾下推羊前進，這樣羊就可很自然的前進。

斷尾 杂種羊或細毛羊，尾巴長而下垂，容易積貯糞塊，污染羊毛，並發生蛆蟲，有礙羊體健康，所以要斷尾，但湖羊和塞羊並不需要斷尾。

一般斷尾的時期宜在生後兩個星期，多是和去勢同時進行。斷尾的方法最好是用鐵鉗烙切法，即一人抱着羔羊，使羊背貼于人的腹部將尾露出，另一人拿有孔的木板將羊尾穿過小孔，然後用燒紅的斷尾鉗或斷尾鏟（圖6,7）切斷羊尾即可。斷尾時應該注意以下幾點，以保証羔羊的健康。

1. 烙尾時不可太快太急，以免出血。
2. 如遇出血時候，可用斷尾鏟燙於出血處，就可止血。
3. 如無烙鏟，用刀切斷或剪刀剪去也可，不過要注意器械與伤口周圍的嚴密消毒及預先結扎，以免出血和潰爛。

去勢 每年生出的小公羔，如果品質不良或不預備留作種用，就應當把它去勢，這樣可以保持羊群的純良，去勢羔羊生長也快，易肥壯，肉質細嫩。去勢最好在生後兩個星期，過遲容易流血過多，伤口也不易愈合。去勢的時間，應該是天晴無風並且沒有蠅子的時期，但在天氣很冷時，也不宜去勢。

剪毛 因各地气候不同，剪毛的时间和次数也不相同，如华东地区，一年常剪毛二到三次，但细毛羊和半细毛羊多剪毛一次，因为毛短了，不适于毛纺工业的加工。山东省在五月间开始第一次剪毛，第二次在伏天，第三次在白露。浙江湖羊一般在春秋两季剪毛一次。过去都用剪刀剪毛，现已逐渐改用弹簧剪或剪毛机剪毛，剪得快而毛整齐，羊毛损失也少。

剪毛的方法，剪毛人先将羊抓到清洁的地方，或铺上草席，使羊体向左侧横卧。剪毛人蹲在羊的背后，用膝盖轻轻压住羊体，然后用右手自羊的右侧后肢肋部（无毛处）向前肢肋部剪下腹部羊毛，然后用毛繩或布繩捆住四肢（用麻繩捆容易伤害皮膚），将右侧前后肢短毛剪除后，从右体侧的颈部、头部剪至左侧头部、颈部，转入羊体左侧，自前躯到后躯，剪去左侧羊毛，最后越过背线剪除整个体躯的羊毛；到此全体羊毛剪去，再修除头部、四肢、尾部等残留的羊毛，照这样方式剪毛，就可将羊毛剪成一个整片。

剪头部时，剪毛人可将右膝着地，用左膝垫住羊头，左手把羊头按住，自右肩下剪，经过右颈部，向右耳根垂直剪开，次将咽喉部及颈部毛剪下，剪毛人再转向羊的对面修剪羊头部。

剪左侧时，剪毛人可将羊坐起，用两腿挟住羊头，然后自左侧直向臀部剪下，一直可以剪过脊椎骨的右边一寸左右。

剪毛时应注意事項：

1. 选择晴朗无风的天气剪毛，剪毛场所一定要避风。
2. 剪毛前要作好准备工作，如打扫剪毛场所，准备好碘酒、药棉、纱布、捆羊繩子等。
3. 剪毛前12小时不可吃草料食，以免引起膨胀。
4. 剪毛人剪到阴囊、阴鞘、乳头、外阴部、眼睛等处，要謹

慎小心，避免有任何創傷。

5. 羊体如剪伤，立刻涂擦碘酒，大伤要进行包扎。

6. 剪毛后二周內，要注意如何避免下雹、急雨。

全身羊毛剪下后，卷起来扎好，但細毛、杂种毛和粗毛要分开，有粪便污染的毛及花毛要挑出来。如不立刻出售，应放在干燥通風的地方。

修蹄 湖羊和塞羊的蹄子，一般生長正常，不用修蹄。細毛羊和杂种羊的羊蹄，往往生長過長，不仅影响吃草、走路和运动，而且容易引起腐蹄病，所以这些羊种必須每隔三个月檢查一次，把生長過長的部分剪去，以剪不到它的神經血管为原則。但一定要剪平整，以免羊蹄長成畸形。

羊舍消毒 羊舍每年应在春、秋进行兩次大消毒，消毒药品可用热草木灰水噴洒，或用 5% 来苏水，或 5% 石炭酸水噴射。羊舍的地面、四壁、用具、食槽等，都应进行徹底消毒。

更換褥草 为了保持羊群的健康，減少寄生虫的滋長，舍内必須要清潔干燥，多換褥草，为了节省褥草，在每次更換时，可撿去髒草。

保証冬春羊群的健壯 羊群到了冬季和初春，常常發生健康不良，身体瘦弱，严重的遭到了死亡。这是因为羊群經過一个冬季，缺乏足够的飼料，喂飼营养不够，又碰到天气寒冷的緣故。要保証羊群安全度过冬春，应注意以下几件事情：

1. 秋天早早收割田野間青草、殘叶和园林中的桑叶、竹叶，晒干捆好，貯藏起来，不可風吹雨淋，以供冬春的喂飼。

2. 秋季草質良好，应做好放牧工作，長好秋膘。

3. 进入冬季前，要做好羊群体内外寄生虫的驅杀工作。

4. 秋天早早修搭羊棚羊圈。

5. 老弱的羊，應該在秋天出售。
6. 身体不健康的羊喂給它良好的飼料，使它恢復健康。
7. 天暖無風的天气，放出羊群，到野外游散和放牧，以使羊體強壯。
8. 不可給以冰水、雪水，以免減損羊群的体力。

十、怎样宰羔剥羔和羔皮的保存

宰羔和剝羔是一件很重要的工作，剝的好坏，直接影响到羔皮的品質。要求剝皮合理，首先要注意宰羔。合理的宰羊方法，是从頸腹部中央沿腹綫切开，拉出頸动脉放血，这样可避免头部皮張受到损失，皮張也可保持清潔。

其次要注意的是皮面要左右相称。剝的时候應該从腹綫、四肢內側(毛稀处)切开，謹慎剝下皮子，絕對避免皮張上有刀伤破口，同时皮張的任何部分都不得切除，如陰囊、兩耳、四肢，但可去掉蹄子(如圖1)。

羔羊宰杀時間，依各种羊种和羔皮用途而不同，一般羔皮大都在出生后或二到三日龄宰杀，因为这时毛的卷曲緊密美观，皮張面積也不太小，如湖羊、庫車羊等，如日齡增大，则皮張面積虽大但卷曲变为松弛，因而大大的降低了羔皮的品質。我国的灘羊羔皮在生后十日齡左右，二毛皮要

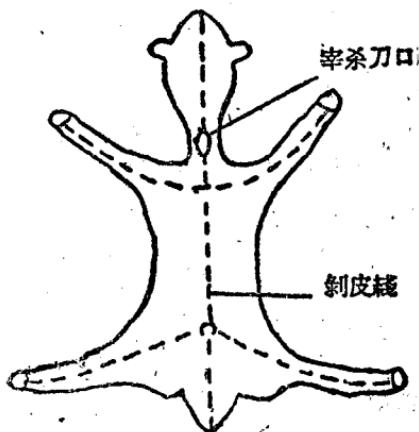


圖1 剝 羔