

实用养羊法

崔重九編著



农业出版社



實 用 養 羊 法

崔 重 九 編 著

前 記

綿羊能生產優良品質的毛和裘皮，輕暖耐用，爲人類最理想的衣着原料；又能生產味美而營養豐富的肉食，在國民經濟中佔着一個極大的比重。

綿羊在我國分佈最廣，除內蒙、西北、西南廣大牧區外，山區和農村以養羊爲副業的亦不在少數。所以綿羊飼育技術的提高是增加生產、提高人民生活的重要條件。

本書敘述綿羊的飼養管理和繁殖方面的一切措施，結合科學理論並根據養羊能手的經驗編寫的。希望通過本書能夠幫助我國牧區牧民及農村養羊同志，得出一些比較正確的養羊方法，用以發展祖國綿羊事業。

由於我國地區廣大，氣候不同，各地有各地的飼養方法，希望同志們能提出寶貴的意見和經驗，以便來日修正並充實本書。

目 錄

前記

壹 我國綿羊的分佈地區、種類和品種.....	7
1. 我國的綿羊品種.....	7
一 蒙古羊.....	7
二 藏羊.....	8
三 哈薩克羊.....	9
四 寒羊.....	10
五 同羊.....	10
六 湖羊.....	11
七 灘羊.....	12
八 庫車羊.....	13
九 新疆細毛羊.....	13
2. 輸入我國的綿羊品種.....	14
一 蘇聯美利奴羊.....	14
二 高加索美利奴羊.....	15
三 斯塔夫羅坡羊.....	16
四 阿斯卡尼羊.....	17
五 茨蓋羊.....	18
六 考力代羊.....	18
七 卡拉庫羊.....	19
貳 綿羊的特點和習性.....	20

叁 羊羣的建立	21
1. 選擇基礎羊	21
2. 建築及用具	21
一 羊舍及棚舍	21
二 用具	23
肆 綿羊的飼養	26
1. 放牧	26
2. 補充飼料	30
3. 飲水	32
4. 舍飼綿羊	33
5. 餵飼料的方法	34
6. 乾草的調製與貯藏	34
伍 綿羊的管理	35
1. 捕羊	35
2. 導羊	35
3. 抱羊	35
4. 剪毛	35
5. 藥浴	37
6. 驅蟲	41
7. 修蹄	42
8. 羊舍消毒	42
9. 更換褥草	42
陸 綿羊的繁殖	43
1. 選擇種羊	43
2. 繁殖適宜的年齡	43
3. 母羊發情的狀態	43
4. 配種前公母羊的飼養管理	44

5. 配種.....	44
一 自然交配.....	45
二 人工授精.....	46
6. 懷孕母羊的管理.....	47
一 懷孕的徵候.....	47
二 懷孕母羊的保護.....	48
三 分娩前的準備工作.....	48
四 分娩和接生.....	49
7. 帶羔大母羊的飼養.....	50
柒 綿羊的改良.....	50
1. 改良綿羊的必要性.....	50
2. 改良綿羊的具體辦法.....	51
一 用細毛羊或半細毛羊雜交.....	51
(1) 雜交可以提高產品質量.....	51
(2) 雜交可以創造新品種.....	53
二 用選種選配的方法提高土種綿羊.....	54
(1) 選種.....	54
(2) 選配.....	55
捌 羔羊的培育.....	56
1. 哺乳及餵料.....	56
2. 斷乳.....	59
3. 編號.....	60
4. 稱體重.....	61
5. 去勢.....	61
6. 斷尾.....	62
玖 綿羊的衛生.....	63
1. 疾病的預防.....	63

2. 幾種常見的綿羊疾病的病狀及治療方法.....	63
一 內科病.....	64
(1)肺炎.....	64
(2)腹脹.....	64
(3)食滯.....	65
(4)胃腸炎.....	65
(5)便秘.....	66
(6)植物中毒.....	66
二 外科病.....	66
(1)骨折.....	66
(2)腐蹄.....	67
(3)臍帶炎.....	67
三 產科病.....	68
(1)難產.....	68
(2)乳房炎.....	68
四 寄生蟲病.....	69
(1)胃蟲病.....	69
(2)結節蟲病.....	69
(3)肝脛病.....	70
(4)疥癬病.....	70
五 傳染病.....	72
(1)羊痘.....	72
(2)羔羊痢疾.....	73
附 綿羊的正常生理現象表.....	74

壹 我國綿羊的分佈地區、種類和品種

1. 我國的綿羊品種

我國的綿羊，有蒙古羊、藏羊、哈薩克羊三大類型，尚有寒羊、同羊、湖羊、灘羊、庫車羊、新疆細毛羊等種。在各區交界處，產有雜種羊，體型介於兩者之間。

今列舉各品種羊之性能及特徵如下：

一 蒙古羊

分佈 內蒙、東北、華北、西北等地區，約佔全國羊數五分之三。

外貌 頭小而狹，鼻樑彎曲，兩眼突隆，一般耳大下垂，但亦有小耳者。公羊有角，母羊無角。頭部及四肢具短小之剛毛。一般的體格中等大。體軀白色，頭頸黑色或褐色，純白的羊較少。四肢輕便，尾略呈圓形。

活重 公羊 45—65 公斤，母羊 35—55 公斤。

毛量 公羊 1.2—2.0 公斤，母羊 1.0—1.5 公斤。

繁殖率 $\left(\frac{\text{生產羔羊數}}{\text{大母羊數}} \right)$ 95%—100%。

特徵 體強健而耐粗飼，對環境適應性強。

用途 肉用、毛皮做皮衣、粗毛製地毯、炕毡、毡鞋、毡帽、蒙古人住的蒙古包也用粗羊毛做，細毛可紡衣料，糞可作燃料

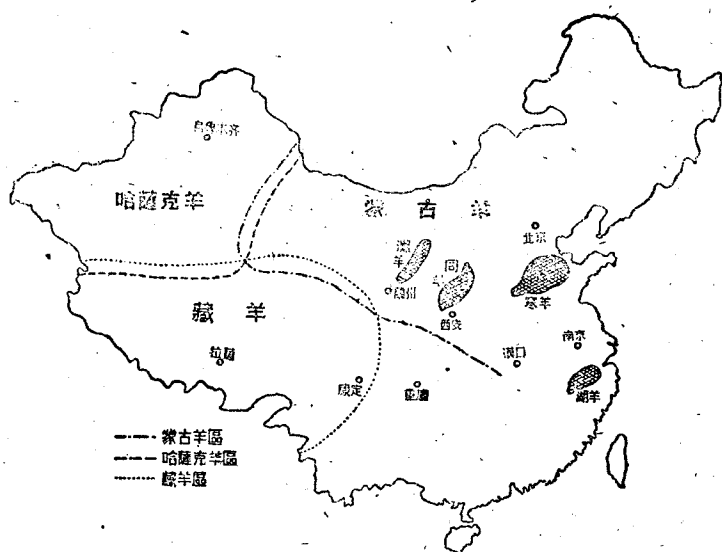


圖 1. 中國綿羊品種的分佈

或肥田之用。

二 藏 羊

分佈 主要的分佈地區是西藏、青海、西康、四川，約佔全國羊數的五分之一。

外貌 高原草地上的羊，公母一般均有角，呈波紋狀，向頭左右平伸。鼻樑隆起，頭成銳三角形。四肢細長。體軀白色居多，頭部及四肢多帶黑色或褐色，體粗大，尾小呈錐形。

活重 公羊 50—70 公斤,母羊 40—60 公斤。

毛量 公羊 1.0—2.0 公斤,母羊 0.7—1.5 公斤。

繁殖率 95%—100%。

特徵 體強健而耐粗飼，適應性強，適於高原飼養。

用途 肉食用，毛皮做皮衣，粗毛有韌性用製氈毯，藏羊毛地毯最有名，細毛供紡織衣料。

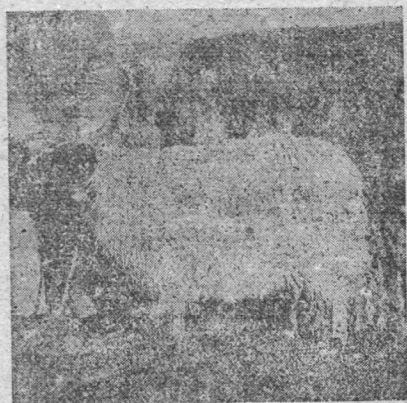


圖 2. 藏羊

三 哈薩克羊

分佈 新疆、甘肅及青海之一部，數量約有數百萬隻。



圖 3. 哈薩克羊

外貌 公羊有角者多，母羊大部無角，毛色甚雜，係褐、黑、白、灰等各色混生，體格較高，後軀發達，與肥臀羊近似，尾分兩瓣，下端呈方形。

活重 公羊 50—65 公斤，母羊 40—55 公斤。

毛量 公羊 1.0—1.8 公斤，母羊 0.8—1.5 公斤。

繁殖率 120%。

特徵 耐粗飼，適應性強。

用途 肉用，毛皮用，粗毛可製氈毯，細毛為紡織毛呢原料。

四 寒 羊

分佈 山東、河北、河南三省的三角地區。

外貌 公母羊大部均無角，鼻樑稍隆起，耳大向前下垂，毛色純白，腹毛少，尾特大如扇狀。

活重 公羊 40—60 公斤，母羊 30—55 公斤。

毛量 公羊平均 1.8 公斤，母羊平均 1.4 公斤。

繁殖率 140% 左右。

特徵 性溫順，行動緩慢，耐粗飼。

用途 做皮衣用，肉用，細毛可紡衣料，糞肥田的效力大。

五 同 羊

分佈 陝西省之富平、洛川、白水、大荔一帶。

外貌 公母羊皆無角，額狹頸長，頸有肉垂，後軀發達，毛色純白，腹毛少，尾大向內彎曲。

活重 公羊 40—55 公斤，母羊 40—50 公斤。

毛量 公羊平均 1.3 公斤，母羊平均 1.1 公斤。

繁殖率 95%。

特徵 毛質細柔，彎曲優良，勻度甚佳。
用途 皮毛用，肉用，細毛可供紡織用，爲中國羊毛中最優者。



圖4 同羊

六 湖 羊

分佈 江、浙、太湖流域附近各縣(浙江省佔多數)。
外貌 一般公母羊均無角。頭狹長，鼻穹起，耳長大下垂，



圖5. 湖羊

四肢細長，尾肥大呈圓形，胸狹，背平直，臀部稍高。全身白色，雜毛極少。

活重 公羊 35—50 公斤，母羊 30—45 公斤。

毛量 公羊平均 1.1 公斤，母羊平均 0.8 公斤。

繁殖率 200% 以上。繁殖力強，一年兩胎，普通一胎 2—3 仔，有多至 5 仔以上者。

特徵 早熟，多產，能適應濕熱環境。

用途 羔皮品質優良，可製上等衣料。細毛可供紡織用。肉食用。

七 灘 羊

分佈 甘肅省沿黃河西岸各縣。

外貌 大致和蒙古羊相似，體軀稍長。



圖 6. 灘羊

活重 公羊 45—55 公斤，母羊 30—45 公斤。

毛量 公羊平均 1.7 公斤，母羊平均 1.2 公斤。

繁殖率 95%。

特徵 毛細緻，細度均一。

用途 上等毛皮用，毛皮統最有名，細毛爲紡織原料，粗毛可織地毯，肉食用。

八 庫車羊

分佈 新疆庫車縣附近一帶。

外貌 黑色，灰色。

活重 公羊 50—60 公斤，母羊 40—50 公斤。

毛量 公羊平均 1.6 公斤，母羊平均 1.0 公斤。

繁殖率 120%。

特徵 毛純黑色，有光澤與卷曲。

用途 羔皮用製上等外衣料，肉供食用。

九 新疆細毛羊

是新疆鞏乃斯羊場育成的細毛羊，毛肉兼用種。

活重 公羊 60—70 公斤，母羊 50—60 公斤。



圖 7. 新疆細毛羊

毛量 公羊 6—10 公斤, 母羊 5—8 公斤。

毛長 5.5—6.5 厘米。

細度 60—64 支。

淨毛率 35%。

產羔率 $\left(\frac{\text{生產羔羊數}}{\text{產羔母羊數}} \right)$ 119—126%。

適應性強, 適合寒冷與飼料條件較差的地區, 可作為發展半細毛羊與細毛羊的種畜。

2. 輸入我國的綿羊品種

一 蘇聯美利奴羊

是細毛羊的一種。現分佈於東北、華北地區。

活重 公羊 75—95 公斤, 母羊 45—52 公斤。(最大公羊



圖 8. 蘇聯美利奴羊

重 112 公斤)

毛量 公羊 9—11 公斤, 母羊 5.5—6.5 公斤。(最高 19

公斤)

毛長 6—10 厘米。

細度 50—80 支, 平均 64 支。

淨毛率 37—38%。

產羔率 135%。

能適應較寒冷乾旱的草原氣候, 最怕潮濕, 適應力很強, (在察北短期內即能適應當地氣候環境, 生產性能並未降低)。可作為發展細毛羊與半細毛羊的種畜。

二 高加索美利奴羊

是毛肉兼用種。現分佈於東北、華北、西北地區。

活重 公羊 90—100 公斤, 母羊 55—60 公斤。(最大公羊 137 公斤, 母羊 90 公斤。)

毛量 公羊 10—12 公斤, 母羊 6 公斤。(最高公羊 17 公斤, 母羊 10 公斤)

毛長 6.5—8.0 厘米。



圖 9. 高加索美利奴羊

細度 50—70 支, 平均 60 支。

淨毛率 36—40%。

產羔率 121%(最高 152%)。

適宜於飼料條件較好, 冬季有足夠補充飼料的地區, 可以作為發展細毛羊與半細毛羊之用。

三 斯塔夫羅坡羊

是細毛羊的一種。現分佈於東北、中南等地區。

活重 公羊 80—90 公斤, 母羊 50—55 公斤。

毛量 公羊 12—14 公斤, 母羊 6—7 公斤。(公羊最高 25.1 公斤, 母羊 14 公斤。)

毛長 8 厘米(最長 14 厘米)。

細度 60—70 支。

淨毛率 40—42%。

產羔率 130—140%。

適宜於氣候溫和飼料條件較好的區域, 可作為發展細毛

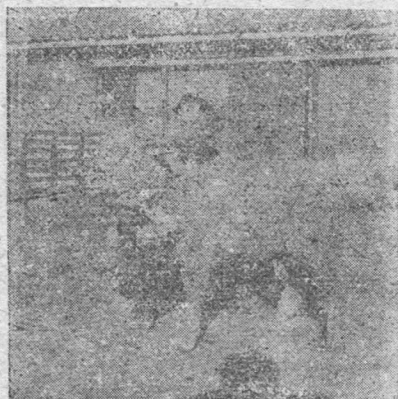


圖 10 斯塔夫羅坡羊