

農學小叢書

綿羊管法

勿浪克著

馮煥文譯

商務印書館發行

Frank Kleinheinz 著
馮煥文 譯

農學
叢書

綿羊

管
理
法

商務印書館發行

前言

綿羊對於人生之功用甚廣，故世界各國皆極力提倡之而飼養之。如英吉利一島國，飼養已達三千餘萬之多，羊種之優良，爲世界各國所推崇。吾人日常所用毛織物如毯類呢絨毛絲綸等，大半來自英國，即奧大地亞、加拿大、北美合衆國等，莫不極力提倡養羊。我國西北荒地遍是，牧草豐富，最適合於養羊，惜品種不良，毛質粗陋，不適用於製造上等之織物，加以管理守舊，毫無改良之可言。即長江流域、荒山荒地，觸目皆是，農民亦可爲副業的飼養。是書譯自勿浪克氏之『綿羊管理法』而稍行增刪，以求切於實用。勿浪克氏生於德國，白凡利（Bavaria），幼年時代即管理其父所辦之皺鼻羊場，後遊歷各國，專以考察養羊，至一八九〇年，就美國惠斯康辛大學教授之職，至今三十四年，而所辦之養羊試驗場，名聞全美，是書全係勿浪克氏終身之經驗，特譯之以貢獻吾國養羊諸君。

民國十九年秋馮煥文識於國立勞動大學農學院

目次

第一章	羊種分類	一
第二章	羊羣之創設	二三
第三章	羊羣之管理法	三〇
第四章	冬季管理及餵飼法	三七
第五章	仔羊飼育法	五一
第六章	剪毛及浸毛法	六五
第七章	蟲害之預防及驅除法	七四
第八章	夏季餵飼及管理法	八四
第九章	肉用羊之餵飼	八七

第十章	羊之評判法	九二
-----	-------	----

第十一章	評分法	一〇四
------	-----	-----

綿羊管理法

第一章 羊種分類

羊種依其毛之長短及粗細分爲三類：卽適中毛類、粗長毛類、及細毛類是也。

適中毛類，再分八種不同之羊：如皺鼻羊 (Shropshire)，牛津羊 (Oxford Down)，漢潑司邱羊 (Hampshire Down)，南邱羊 (Southdown)，陀魯撒脫羊 (Dorset Horn)，基維阿羊 (Cheviot)，撒佛克羊 (Suffolk)，及唐尼斯羊 (Tunis) 等。

粗長毛類，再分四種不同之羊：如場羊 (Cotswold)，林肯羊 (Lincoln)，累司脫羊 (Leicester)，羅內馬秀羊 (Romney Marsh 或 Kent) 等。

細毛類再分三種不同之羊：如美國螺角羊 (American Merino) [又稱西班牙螺角羊]

(Spanish Merino) 得楞螺角羊 (Delaine Merino) 及蘭勃羊 (Rambouillet) [或名法國螺角羊 (French Merino)]

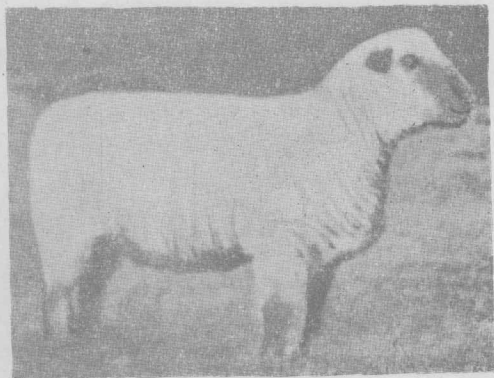
羊種有以上許多種類，究以選擇何種爲良？此問題實難於作答，因各人之性好相異，不可一概而論也。倘羊場近於山麓者，種類小者爲優，因在山地易於爬走。至於羊場在平地者，可選擇肥大之種。

羊肉肥嫩而鮮美，且有毛之出產，以供給毛織物之原料，養羊者不特取其肉，且有毛之利益焉。

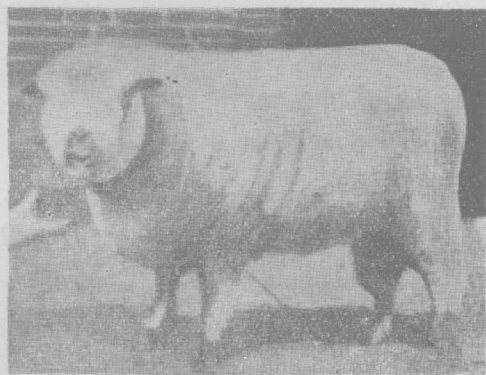
(一) 皺鼻羊 (Shropshire) 是種原屬英國種，在英國頗著名，因極適合於英國土地氣候也。現今美國亦極贊美之。形體美麗異常，毛質佳良，而售價頗高，體壯而肉肥厚。(圖一)

最佳之皺鼻羊，其毛之生長，由鼻部而至趾部。鼻部及脛部，以呈深褐色者爲宜。頭短而闊，兩眼秀美，耳小豎立，生有微毛。頸短，肩部光滑，胸膛寬大，背平直而廣闊，後部肥滿。脛腳雖短直，而姿勢雄大。皮色以淡櫻桃色而無黑色之斑點者爲貴。毛長成後，普通有三吋之長，含有許多脂肪質。純粹之皺鼻羊，不生長角或角根。全身之毛爲白色，倘混雜他種顏色者，即爲不純良之種矣。

羊 鼻 皺 (一 圖)



羊 牝 (甲)



羊 牡 (乙)

故其形體格外偉大。

(11) 牛津羊 (Oxford)

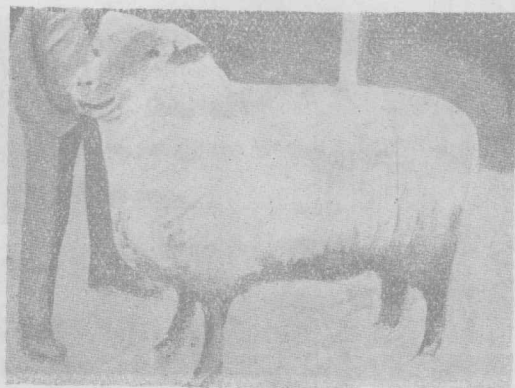
是種係場羊與漢潑司邱羊兩種之血統交配而生。毛長四五吋，

骨格甚大，面部及脛部之顏色不一，或呈棕色，或現深褐色。面頰部之毛亦多少不一。但真正之牛津羊，其頭部之兩眼中間，有總毛突出。此種之鼻端，常有白色之小點。頭大而不粗糙，腦後廣闊，耳

羊 津 牛 (二 圖)



羊 牝

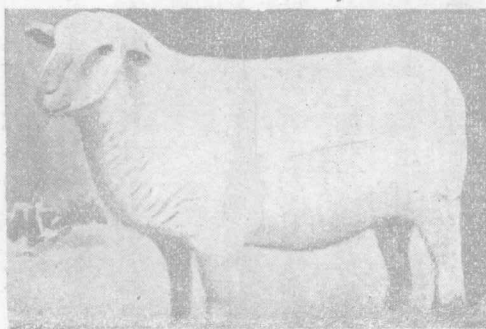


羊 牡

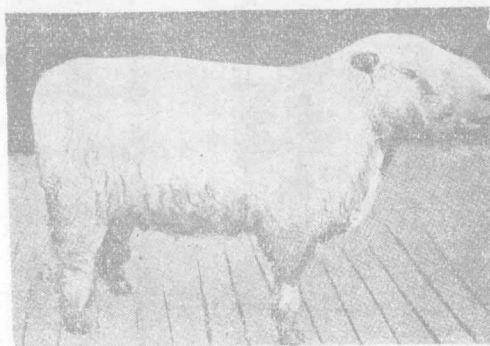
較皺鼻羊爲大。毛長而略粗，且稀疏不若皺鼻羊之密生。是種體大，毛長而產量甚多，故頗爲養羊者所貴重。

用是種之牡羊與中國土種之牝羊雜交，可增加其重量，及改良羊毛之品質，及其產量（圖二）

羊 邱 司 潑 漢 （三 圖）



羊 牡



羊 牝

(三) 漢潑司邱羊 (Hampshire) 近年以來，美國西方數省飼養是種者漸多，其重量與牛津羊相等。牝羊成熟甚早，因幼時得豐富乳汁之滋養，歷時兩月半或三月，已長成肥胖之羊，即可售出，而獲高價。仔羊生後十五日，其重量已達二十四磅至二十六磅，故漢潑司邱羊為利益極厚羊種之一。（如圖三）

頭部及脛部之毛色，以黑色者為貴。頭部略長，兩耳稍向下垂，骨格長而挺直，毛短而密著，含有極少之脂肪。頭部之毛，僅及眼與頰，前足之毛，生長於膝部之下側；後足之毛，生長於脛下之部。是種頗似牛津羊，可與土種雜交，以改良品種。

(四) 南邱羊 (Southdown) 形體較小，出產羊毛亦不多，故未見普遍於全世界。但肉肥而質美，後部肥滿，腿脛皆有肥肉。頭耳雖皆短，然頗美麗而奪目。顏部及脛部呈灰色。毛短而密緊，含有少量之脂肪，故毛之重量甚輕，實為羊毛中之優良者。

南邱羊有一優良之點，即其消費飼料甚省，雖在青草缺乏之時，其肉仍不減少。（圖四）

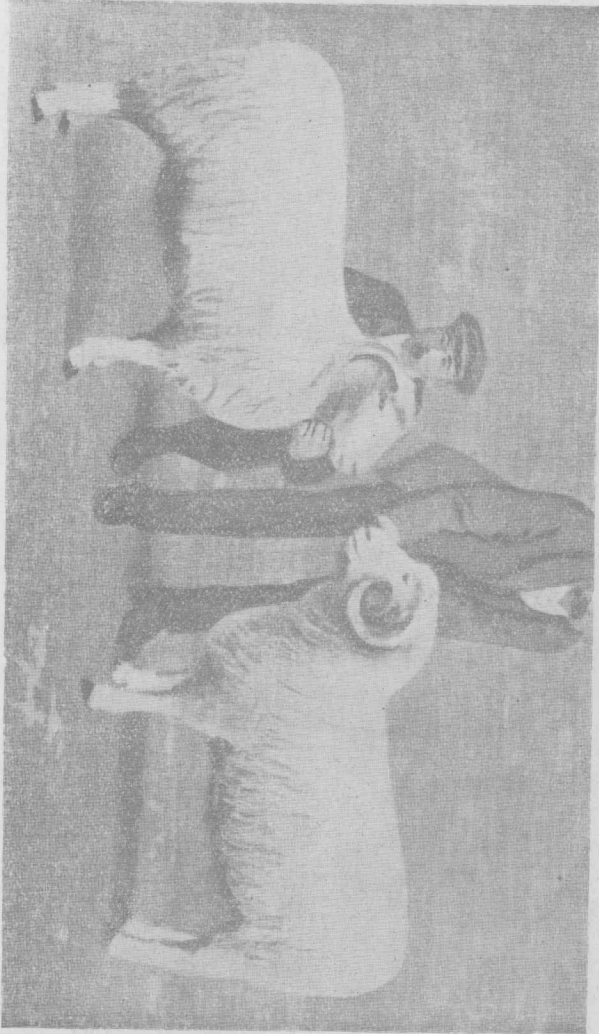
(五) 陀羅撒脫羊 (Dorset Horn) 原產於英國陀羅撒脫州 (Dorsetshire) 於冬季大

宗出售，銷路甚廣。牝羊一年產生兩次，仔羊因乳汁充足，而成長甚速。

體大而足部強壯，牝羊皆有角，牝羊之角較牝羊者更長大而彎曲。顏部、頭部及脛部之色皆白，倘

羊 部 (四圖)





羊 阿 維 基 (六 圖)



羊 牝 (甲)



羊 牝 (乙)

呈他種顏色者，即不能認為純良之種。體長而足略短。毛細而長短適中，潔白甚美，含有極少之脂肪。皮為淡紅色。(圖五)

(六) 基維阿羊 (Cheviot) 是種飼養於蘇格蘭已逾二百餘年。軀體輕小，性質強健，能爬高山，故能蕃殖於丘陵之地，而不適合平原之野。養羊者常稱之曰山羊。

毛頗長而緊密。背闊，後部肥滿。頭部頗短，顏面潔淨，無長毛，常呈白色。鼻端為黑色，兩眼活潑。兩

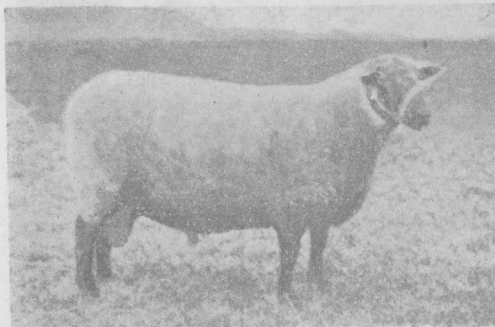
耳高聳。頸部細小，前面兩足為圓形，後面兩足為扁形。蹄呈黑色，毛長達耳部及頰部，而面部則有微短之細毛。倘頭部耳部及脛部呈紅色之細毛者，即為不純良之種。牡羊之角不宜長過一吋。(圖六)

羊 牡

(七) 撒佛克羊 (Suffolk) 體格甚長，足較高，

頭部甚大，面為黑色；耳長大，亦為黑色。足部黑色，膝之下部已無毛之生長。毛短，但極緊密。耳部及面頰，與基維阿羊相似，亦光滑無毛，僅有微細之短毛。皮呈淡紅色，遍體之毛，呈一種灰白色。撒佛克羊為體質強壯之種。美國飼養是種極

羊 克 佛 撒 (七 圖)



少，但加拿大及英國，養者甚多。（圖七）

（八）唐尼斯羊（Tunis）

原產於阿非利加洲北部，種類之蕃殖，尙未普遍，故未見重於世。

種 斯 尼 唐 （八 圖）



羊 牡 （甲）



羊 牝 （乙）

或稱是種曰肥尾羊。與陀魯撒脫羊相同，亦爲早熟種。形體適中，毛甚長，顏色或白或棕或灰色不等。

