

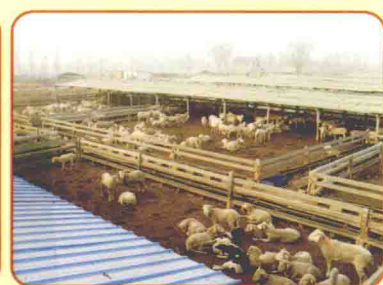


畜禽养殖主推技术丛书

肉羊养殖

主推技术

付殿国 杨军香 主编



中国农业科学技术出版社

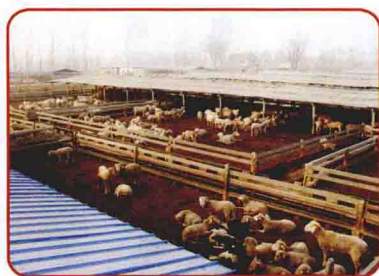


畜禽养殖主推技术丛书

肉羊养殖

主推技术

付殿国 杨军香 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉羊养殖主推技术 / 付殿国, 杨军香主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2013.5

(畜禽养殖主推技术丛书)

ISBN 978-7-5116-1220-5

I. ①肉… II. ①付… ②杨… III. ①肉用羊—饲养管理 IV. ① S826.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 039912 号

责任编辑 闫庆健 范 潇

责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 82106632 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)
传 真 (010) 82106625
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 商 各地新华书店
印 刷 者 北京顶佳世纪印刷有限公司
开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16
印 张 9.25
字 数 219 千字
版 次 2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷
定 价 39.80 元

我国养羊历史悠久，品种资源丰富，草原辽阔，草山草坡面积大，农作物副产品丰富，发展养羊业有着较大的潜力。改革开放 30 多年来，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，畜牧业结构的不断优化升级，为养羊业的发展提供了良好的发展机遇，极大地促进了我国肉羊产业的发展。尤其是近几年来，国家实施了良种补贴、标准化示范创建等一系列扶持养羊业的政策与活动，使我国的肉羊产业发生了质的跨越，其主要特征：一是肉羊养殖区域性十分明显，形成了以内蒙古自治区（以下全书称内蒙古）、新疆维吾尔自治区（以下全书称新疆）、山东、河北、河南、四川、甘肃等省区的肉羊主产区；二是肉羊规模化养殖比重不断提高，2011 年，年出栏 30 只以上的规模养殖户达 193 万个，规模养殖比例达 51.14%，比 2010 年提高了 2.33 个百分点；三是产业发展十分迅速，2011 年我国羊存栏 28235.8 万只，出栏 26661.5 万只，羊肉产量达 393.1 万吨，占肉类总产量的 4.9%。但值得我们高度关注的是，我国的肉羊产业在品种资源、良种化程度、个体生产性能、标准化规模饲养、产品质量、产业化程度等方面与发达国家相比仍存在较大差距。要进一步提升肉羊生产发展水平，最有效的措施就是加快科技进步，推进肉羊标准化规模养殖。

为了进一步推动肉羊标准化规模养殖，促进肉羊产业生产方式转变，加快科技成果转化，全国畜牧总站组织各省畜牧总站、高校、科研院所的专家 20 余人，经过会议讨论、现场调研考察等途径，深入了解分析制约我国肉羊产业健

康发展的关键问题，认真梳理肉羊产业的技术需求，总结归纳了大量的肉羊养殖典型案例，从而凝练提出了针对不同养殖环节适宜推广的主推技术，编写了《肉羊养殖主推技术》一书。该书主要内容包括我国肉羊的优良品种及其利用技术、肉羊繁殖新技术、肉羊饲草料利用及加工技术、肉羊养殖环境控制技术、肉羊饲养管理技术和肉羊常见病防治技术 6 个方面共 21 项主要技术。对于提高我国肉羊的标准化养殖水平，提升基层畜牧技术推广人员的科技服务能力和养殖户生产管理水平具有重要的指导意义和促进作用。

该书图文并茂，内容深入浅出，介绍的技术具有先进、适用的特点，可操作性强，是各级畜牧科技人员和养殖场（户）生产管理人员的实用参考书。

参与本书编写工作的有各省畜牧技术推广部门、科研院校的专家学者，由于编写时间仓促，书中难免有疏漏之处，敬请批评指正。

编者

2013 年 3 月

第一章 肉羊优良品种遗传改良技术.....	1
第一节 主要的肉羊品种.....	1
一、主要绵羊品种.....	1
二、主要山羊品种.....	9
第二节 肉羊杂交利用技术.....	14
一、绵羊杂交利用技术.....	14
二、山羊杂交利用技术.....	16
第三节 引进肉羊品种及其利用技术.....	17
一、杜泊羊.....	17
二、萨福克羊.....	18
三、德国肉用美利奴羊.....	19
四、南非肉用美利奴羊.....	20
五、波尔山羊.....	21
第二章 肉羊繁殖新技术.....	23
第一节 肉羊配种技术.....	23
肉羊诱导发情集中配种技术.....	23
第二节 肉羊人工授精技术.....	25
第三节 胚胎移植技术.....	29
一、肉羊超数排卵及胚胎回收技术.....	29
二、肉羊胚胎移植技术.....	32
第四节 高频繁殖产羔技术.....	35
频繁产羔技术.....	35

第三章 饲草料利用及加工技术	37
第一节 饲草种植技术	37
一、墨西哥玉米种植技术	37
二、紫花苜蓿种植技术	38
三、多花黑麦草种植技术	39
四、无芒雀麦草种植技术	41
五、白三叶种植技术	43
六、沙打旺种植技术	44
七、王草种植技术	46
八、羊草种植技术	47
第二节 饲草料加工技术	49
一、牧草制干技术	49
二、青贮技术	51
三、秸秆饲料的加工调制技术	54
四、成型牧草饲料加工技术	56
第三节 混合日粮配制技术	59
第四章 环境控制技术	62
第一节 羊舍设计与建造技术	62
一、南方楼式羊舍设计与建造技术	62
二、北方暖棚式羊舍设计与建造技术	66
第二节 羊场环境控制技术	69
第五章 饲养管理技术	72
第一节 肉羊舍饲养技术	72
一、肉羊全舍饲 TMR 饲喂技术	72

二、山羊高床舍饲养殖技术	76
第二节 种羊高效利用饲养管理技术	81
一、种公羊高效利用饲养管理技术	81
二、繁殖母羊阶段性饲养管理技术	83
第三节 肉羊放牧管理技术	86
一、北方牧区划区轮牧技术	86
二、肉羊放牧补饲技术	88
第四节 羔羊补饲和育肥技术	91
一、羔羊早期补饲技术	91
二、优质羔羊肉生产配套技术	93
第五节 无公害肉羊养殖技术	96
第六节 肉羊信息化管理技术	101
一、肉羊生产信息管理技术	101
二、优质羊肉生产溯源技术	103
 第六章 肉羊常见病防治技术	 107
第一节 肉羊常见普通病防治技术	107
一、羊胃肠炎防治技术	107
二、羊瘤胃积食防治技术	108
三、羊瘤胃臌胀防治技术	109
四、羔羊白肌病	111
第二节 肉羊常见传染病防治技术	112
一、羊口蹄疫防治技术	112
二、绵羊痘 / 山羊痘防治技术	114
三、羊布氏杆菌病防治技术	116
四、羊快疫防治技术	118

目录

Contents

五、羊肠毒血症防治技术	120
六、羔羊痢疾防治技术	122
七、羊传染性胸膜肺炎	124
第三节 肉羊常见寄生虫病防治技术	126
一、羊血吸虫病防治技术	126
二、羊东毕吸虫病防治技术	128
三、羊肝片吸虫病防治技术	130
四、羊螨病防治技术	133
参考文献	136

第一章 肉羊优良品种遗传改良技术

第一节 主要的肉羊品种

一、主要绵羊品种

(一) 湖羊

1. 主产地

主要产于浙江省西部、江苏省南部的太湖流域地区。

2. 外貌特征

耳大下垂，眼微突，鼻梁隆起，公羊、母羊均无角。体躯长，胸部较窄，四肢结实，母羊乳房发达。小脂尾呈扁圆形，尾尖上翘。被毛白色，初生羔羊被毛呈美观的水波纹状。成年羊腹部无覆盖毛（图 1-1 至图 1-3）。



图 1-1 湖羊公羊



图 1-2 湖羊母羊



图 1-3 湖羊群体

3. 生产性能

湖羊周岁公羊平均体重为 35 千克，母羊为 26 千克。成年公羊体重为 49 千克，成年母羊体重为 37 千克。剪毛量公羊平均为 1.5 千克、母羊为 1 千克。毛长 12 厘米，净毛率 50%。屠宰率公羊 48.51%、母羊为 49.41%。早期生长发育快，性成熟早，四季发情，多胎多产。在正常情况下，母羊 5 个月龄性成熟。成年母羊四季发情，大多数集中在春末初秋时节，部分母羊一年两产或两年三产。产羔率随胎次而增加，一般每胎产羔 2 只以上，产羔率 230% ~ 270%。

4. 利用价值

湖羊初生羔羊皮呈水波状花纹，是优良羔皮羊品种。产肉性能较好，可发展羔羊肉生产。具有可培育肉羊新品种的优良特性，因此湖羊可作很好的母本素材。

(二) 滩羊

1. 主产地

滩羊起源于我国三大地方绵羊品种之一的蒙古羊，在当地的自然资源和气候条件下，



经风土驯化和选育形成的一个特殊绵羊品种，是我国特有的名贵裘皮用绵羊品种。主要产于宁夏贺兰山东麓的银川市附近各县，分布于宁夏、甘肃、内蒙古自治区、陕西及宁夏回族自治区相毗邻的部分地区。

2. 外貌特征

滩羊体格中等，体质结实。鼻梁稍隆起，耳有大、中、小3种，公羊角呈螺旋形向外伸展，母羊一般无角或有小角。背腰平直，胸较深。四肢端正，蹄质结实。属脂尾羊，尾根部宽大，尾尖细呈三角形，下垂过飞节。体躯毛色纯白，多数头部有褐、黑、黄色斑块。毛被中有髓毛细长柔软，无髓毛含量适中，无干死毛，毛股明显，呈长毛辫状。滩羊羔初生时从头至尾部 and 四肢都长有较长并具有波浪形弯曲的结实毛股。随着日龄的增长和绒毛的增多，毛股逐渐变粗、变长，花穗更为紧实美观。到1月龄左右宰剥的毛皮称为“二毛皮”。二毛期过后随着毛股的增长，花穗日趋松散，二毛皮的优良特性即逐渐消失。成年滩羊公羊平均体高为65.59厘米，体长75.52厘米，胸围80.95厘米，成年滩羊母羊平均体高61.79厘米，体长71.65厘米，胸围76.52厘米（图1-4至图1-6）。



图 1-4 滩羊公羊



图 1-5 滩羊母羊

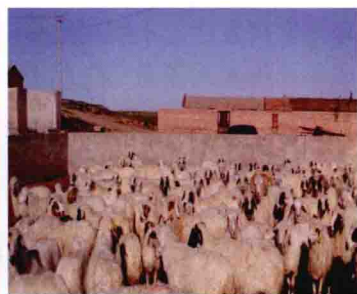


图 1-6 滩羊群体

3. 生产性能

滩羊二毛皮皮板弹性好，致密结实，皮板厚度平均为0.78毫米，每平方厘米平均有毛2254根。鞣制好的二毛裘皮平均重为0.35千克。滩羊每年剪毛两次，公羊为1.6～2.0千克、1.3～1.8千克，净毛率65%左右，含脂率约7%；母羊为1.50～1.80千克，净毛率为65%左右，含脂率约为7%。成年公羊体重46.85千克、成年母羊体重35.26千克。成年褐羊胴体重17～25千克，屠宰率为45%左右。淘汰母羊胴体重15～20千克，屠宰率为40%左右。二毛羔羊胴体重3～5千克，屠宰率为48%左右。产羔率为101%～103%。

4. 利用价值

滩羊的主要产品是滩羊二毛皮、滩羔皮和滩羊毛、肉。滩羊皮具有毛股弯曲明显、花案清晰、毛股根部柔软可以纵横倒置、轻暖美观的特点，是制做轻裘的上等原料。滩羊毛属于粗毛型，纤维细长均匀，柔软，自然弯曲，富有光泽和弹性，是优质地毯毛和纺线毛，用其制成的提花毛毯和仿古地毯深受国内外广大消费者的青睐和喜欢。滩羊肉质细嫩，脂肪分布均匀，无膻味，为我国最佳羊肉之一，稍加催肥而宰剥二毛皮后的羔羊肉，更是鲜美多汁，别有风味，为肥羔中的上品。

(三) 小尾寒羊

1. 主产地

小尾寒羊主要产于河北省沧州、邢台，河南省东部及山东省的西南部地区。山东省西南部所产的羊较优。

2. 外貌特征

小尾寒羊被毛白色。鼻梁隆起，耳大下垂，公羊有大的螺旋形角，母羊有小角或姜形角。公羊前胸较深，髻甲高，背腰平直，体躯高大，前后躯发育匀称，四肢粗壮，蹄质坚实。母羊体躯略呈扁形，乳房发达。小脂尾呈椭圆形（图 1-7 至图 1-9）。



图 1-7 小尾寒羊公羊



图 1-8 小尾寒羊母羊



图 1-9 小尾寒羊群体

3. 生产性能

小尾寒羊成熟早，繁殖率高，5~6 个月龄就发情，当年可产羔。母羊常年发情，多集中在春秋两季，有部分母羊 1 年可 2 产或 2 年 3 产。产羔率依胎次增加而提高。产羔率为 260%~270%。在正常放牧条件下，公羔日增重为 160 克、母羔为 115 克；改善饲养条件的情况下，日增重可达 200 克以上。周岁育肥公羊宰前活重平均为 72.8 千克，胴体重平均为 40.48 千克，屠宰率为 55.6%，净肉重平均为 33.41 千克，净肉率为 45.89%。剪毛量公羊为 3.5 千克、母羊为 2 千克；毛长公羊为 13 厘米、母羊为 11.5 厘米。周岁前生长发育快，具有较大产肉潜力。

4. 利用价值

小尾寒羊因具有优于其他绵羊品种的特性，所以，从 20 世纪 80 年代以来，已推广到东北、华北、西北、西南地区 20 多个省、自治区饲养。该品种是我国发展肉羊生产或引用肉羊品种杂交培育肉羊品种的优良母本素材，要充分利用该品种羊多胎的特性发展羔羊肉生产。青海省存栏约 16 万只，内蒙古小尾寒羊数量约有 1000 万只，目前，大都利用多赛特、萨福克、特克赛尔羊等品种进行杂交，利用杂种优势生产肥羔，提高产肉性能和肉的品质。

(四) 东北细毛羊

1. 主产地

东北细毛羊是东北三省采取联合育种方式共同育成的。1953 年引入含有兰布利、美



利奴羊血统的半粗毛、半细毛和少数同质细毛的杂种母羊，同前苏联美利奴品种公羊杂交，又分别用前苏联美利奴、高加索细毛羊、阿斯卡尼羊和斯达夫细毛羊等品种公羊杂交，于1967年培育成功。

2. 外貌特征

东北细毛羊全身被毛为白色，体质结实，结构匀称，体躯长，体躯无皱褶，后躯丰满，肢势端正。羊毛覆盖头至两眼连线，前肢达腕关节，后躯达飞节，腹毛呈毛丛结构。公羊有螺旋形角，母羊无角。公羊颈部有1~2个完全或不完全的横皱褶，母羊颈部有发达的纵皱褶。成年公羊平均体高74.3厘米，体斜长80.6厘米。成年母羊体高67.5厘米，体斜长72.3厘米（图1-10至图1-12）。



图1-10 东北细毛羊公羊 图1-11 东北细毛羊母羊 图1-12 东北细毛羊群体

3. 生产性能

育成公羊产毛7.15千克，成年公羊产毛13.44千克。纤维自然长9.33厘米。育成母羊产毛6.58千克，成年母羊产毛6.10千克，纤维自然长度7.37厘米，细度为60支以上。成年公羊平均体重83.66千克，成年母羊平均体重45.03千克。屠宰率成年公羊为43.6%，不带羔成年母羊为52.4%，10~12个月龄当年公羔为38.8%。初产母羊的产羔率为111%，经产母羊为125%。

4. 利用价值

用东北细毛羊作母本，用南非肉用美利奴羊为父本进行杂交改良，其子代仍保持东北细毛羊的产毛性能，毛长度13.64厘米，细度可达21.58微米，而产肉性能明显提高，平均日增重达233.58克，宰前活重平均55.54千克，屠宰率平均为49.84%，胴体净肉率平均为78.99%。

（五）乌珠穆沁羊

1. 主产地

乌珠穆沁羊是蒙古羊的优良类群之一，是在乌珠穆沁草原特定生态条件下，经过长期的自然选择和人工选择，逐渐形成的蒙古羊系统中的一个优良类群，属于粗毛短脂尾型肉用绵羊。产于内蒙古锡林郭勒盟东北部乌珠穆沁草原，现主要分布在东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、锡林浩特市、乌拉盖农垦管理区，在内蒙古通辽市、赤峰市与之接壤的牧区有分布，其他地区亦有数量不等的群体存在。目前，在中心产区约存栏330万只。

2. 外貌特征

乌珠穆沁羊体躯被毛颜色全部为白色，被毛长，肤色为粉色。体躯较长，呈长方形，后驱发育良好，胸宽深，肋骨开张良好，背腰平直。尻部下斜。四肢端正而坚实有力，前肢腕关节发达。头部、颈部、眼圈、嘴桶多为有色毛。头大小适中，额较宽，鼻隆起。眼大而突出，母羊角纤细，公羊角粗壮，两角向前上方弯曲呈螺旋形角。耳小呈半下垂。颈形状短粗，颈基粗壮，公羊颈粗而短，母羊颈相对细长，公母羊均无皱褶和肉垂。短脂尾，肥厚而充实、尾大而短。骨骼粗壮，肌肉丰满，发育良好（图 1-13 至图 1-15）。



图 1-13 乌珠穆沁羊公羊



图 1-14 乌珠穆沁羊母羊



图 1-15 乌珠穆沁羊群体

3. 生产性能

成年公羊体重 77.63 千克，成年母羊体重 59.25 千克，屠宰率为 52.01%，净肉率 46.0%。产羔率为 113%。

4. 利用价值

乌珠穆沁羊具有体格大、活重高、产肉多、脂尾重，肉质鲜美、无膻味；生长发育快、成熟早；放牧抓膘能力强，耐粗放管理；母性好；抗逆性强等特点。非常适合在天然草原上常年放牧饲养，饲养成本低，经济效益高，并且易管理，省事省力。在正常年景下，完全可以全年放牧饲养，只有在冬春遇到风雪灾害天气，需要适当补饲青干草，每只羊 1.0～1.5 千克/天即可。怀孕和哺乳母羊视膘情补饲玉米等精料 0.2 千克/天即可。内蒙古很多地区作为胚胎移植受体羊。

（六）苏尼特羊

1. 主产地

苏尼特羊是蒙古羊的优秀类群之一，属粗毛短脂尾型绵羊。中心产区在锡林郭勒盟的苏尼特左旗和苏尼特右旗，其余分布在乌兰察布市的四子王旗、包头市的达尔罕茂明安联合旗和巴彦淖尔市的乌拉特中旗和乌拉特后旗，其他地区亦有数量不等的存在。目前，存栏 220.6 万只。

2. 外貌特征

苏尼特羊体躯宽长，呈长方形，胸宽而深，肋骨开张良好，背腰平直，尻斜，后躯发达，大腿肌肉丰满。被毛颜色全部多为白色，异质粗毛，被毛长，肤色为粉色。头颈部多为有色毛。皮肤致密而富有弹性，被毛厚密而绒多。头大小适中，略显狭长。额较宽，颈部粗，鼻梁隆起。眼大而突出，多数个体头顶毛发达。母羊角纤细，公羊角粗壮，耳小呈半下垂。



公羊颈粗而短，母羊颈相对细而长，公母羊均无皱褶和肉垂。四肢细长而强健，蹄质坚实呈褐色；短脂尾，尾长一般大于尾宽，有的尾尖卷曲呈“S”形（图 1-16 至图 1-18）。



图 1-16 苏尼特羊公羊



图 1-17 苏尼特羊母羊



图 1-18 苏尼特羊群体

3. 生产性能

成年公羊体重 82.2 千克，成年母羊体重 52.9 千克。屠宰率 54.3%，净肉率 45.3%。产羔率 113%。

4. 利用价值

苏尼特羊非常适合在天然草原上常年放牧饲养，耐粗饲、抗逆性强，具有良好的放牧采食，抓膘能力。饲养成本低，经济效益高，并且易管理，省事省力。在正常情况下，完全可以全年放牧饲养，只有在冬春遇到风雪灾害天气，需要适当补饲青干草，每只羊约 1.0 ~ 1.5 千克 / 天即可。怀孕和哺乳母羊视膘情每天补饲玉米等精料 0.2 千克。苏尼特羊产肉性能好，瘦肉率高，含蛋白多，低脂肪，富有人体所需的各种氨基酸和脂肪酸，是“涮羊肉”的最佳原料，深受国内外用户的好评。

（七）巴美肉羊

1. 主产地

巴美肉羊是内蒙古自治区自主培育的第一个专门化肉用羊新品种，2007 年通过国家审定，是利用德国美利奴羊为父本，当地细毛羊及其杂种羊为母本，采取级进杂交的方法培育而成。目前，存栏 6 万余只，主要产于内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗、乌拉特中旗、五原县、临河区、杭锦后旗等地及周边地区。

2. 外貌特征

该品种属于肉毛兼用型，体格较大，体质结实，结构匀称，胸部宽而深，背腰平直，体型较长。骨骼粗壮结实，肌肉丰满，呈圆筒形，肉用体型明显。被毛白色，肤色为粉色。



图 1-19 巴美肉羊公羊



图 1-20 巴美肉羊母羊



图 1-21 巴美肉羊群体

头部清秀，形状为三角形，公母羊均无角，头部至两眼连线覆盖有细毛。颈长短宽窄适中，无肉垂。四肢坚实有力，蹄质结实。属短瘦尾，呈下垂状（图 1-19 至图 1-21）。

3. 生产性能

成年公羊体重 109.8 千克，成年母羊体重 63.3 千克，屠宰率为 50.4%。平均产毛量 7.1 千克，净毛率 48.5%。产羔率为 135% 以上。

4. 利用价值

巴美肉羊具有生长发育快、繁殖率高、胴体品质好、耐粗饲等特点，适合广大牧区舍饲、半舍饲饲养，是内蒙古自治区乃至全国肉羊产业的一个优良品种，对于加快肉羊品牌的创立，促进规模化、标准化肉羊生产，提升整个产区羊产品的市场竞争力具有重要意义。

（八）多浪羊

1. 主产地

多浪羊产于新疆喀什地区麦盖提县，主要分布在喀什及周边各地区，是利用 1919 年和 1944 年引进的阿富汗瓦格吉尔羊与当地的土种羊进行级进杂交，在当地得天独厚的地理、地貌及自然形态环境下，经过几辈人的努力逐渐育成的地方优良品种。

2. 外貌特征

多浪羊体质结实，结构匀称，体大躯长而深，肋骨拱圆，胸深而宽，背腰平直且长，后躯肌肉脂肪发达，十字部较髻甲略高，前后躯较丰满，肌肉发育良好。被毛以灰白色为主，深灰色次之。初生羔羊之胎毛全身一色，多为棕褐色，断奶剪毛后毛色始变，躯体部位毛色呈灰白色，而头、耳与四肢的颜色保留初生胎毛褐色或黑棕色。腹毛稀疏而短，被毛分为粗毛型和半粗毛型。头中等大小，鼻梁隆起。耳大下垂，长而宽。公羊绝大多数无角，母羊一般无角。公羊尾大，母羊尾小，尾形有“W”状和“U”（砍土曼）状。四肢结实而端正，蹄质坚实。母羊乳房发育良好（图 1-22 至图 1-24）。



图 1-22 多浪羊公羊



图 1-23 多浪羊母羊



图 1-24 多浪羊群体

3. 生产性能

平均体重成年公羊 80 千克，成年母羊 40 千克。一般 2 年产 3 胎，膘情好的可一年产两胎，而且双羔率较高，可达 33%，并有一胎产 3 羔、4 羔的，一只母羊一生可产羔 15 只。产羔率 118% ~ 130%，农区小群饲养繁殖率可达 250% 左右。

4. 利用价值

该品种具有体格大（比其他地方品种大 1 ~ 2 倍）、生长发育快、早熟、采食能力强、



耐粗饲、增膘快、产肉率高、饲料报酬高、繁殖率高等优点。近年来，喀什地区的岳普湖、英吉沙、疏勒、莎车等县和阿勒泰、吐鲁番、伊犁、克孜勒苏等地州，用多浪羊改良当地的粗毛肉用羊，效果很好。在相同的饲养条件下，多浪羊与当地土种绵羊杂交所得到的子一代增重效果明显高于当地土种绵羊子一代，并且提高了当地土种羊的多胎性能。在增加改良羊数量的同时，提高饲养羊的出栏数及养羊经济收入。

（九）阿勒泰羊

1. 主产地

阿勒泰羊中心产区为新疆福海县，主要分布在阿勒泰地区福海、富蕴、青河、哈巴河、布尔津、吉木乃及阿勒泰等6县1市。

2. 外貌特征

阿勒泰羊肉脂兼用体型明显，体质坚实，骨骼健壮，体格大，全身肌肉发育良好。整个体躯宽深，肋骨拱圆，髻甲十字部平宽，背腰平直。毛色主要为棕褐色，部分个体为花色、纯白、纯黑色。头形、额适中。大多耳大下垂，个别为小耳。公羊鼻梁隆起，母羊鼻梁稍有隆起。一般公羊有大的螺旋形角，约2/3的个体有角。颈长短适中。四肢高而粗壮，股部肌肉丰满，肢势端正，蹄质坚实。脂臀宽大平直而丰厚，外观呈方圆筒形，大尾外面覆有短而密的毛，内侧无毛，下缘正中有一浅沟将其分成对称的两半。母羊乳房大而发育良好（图1-25至图1-27）。



图 1-25 阿勒泰羊公羊



图 1-26 阿勒泰羊母羊



图 1-27 阿勒泰羊群体

3. 生产性能

阿勒泰羊生长发育快，适于肥羔生产。4个月龄体重公羔38.9千克、母羔36.7千克。1.5岁平均体重公羊70千克、母羊55千克。成年平均体重公羊92.98千克、母羊67.56千克。成年羯羊的屠宰率52.88%，胴体重平均39.5千克，脂臀占胴体重的17.97%。产羔率110.3%。阿勒泰羊春、秋各剪毛一次，剪毛量平均成年公羊为2千克，母羊为1.5千克，当年生羔羊为0.4千克。

4. 利用价值

阿勒泰羊属肉、脂兼用型绵羊品种，是哈萨克羊的一个优良类群，以体格大、肉脂生产性能高而著称。毛质较差，羊毛主要用于擀毡。