

农民增收 口袋书

巧养 小尾寒羊

季海峰 编著



中国农业出版社

图书馆
章

巧养小尾寒羊

季海峰 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

巧养小尾寒羊/季海峰编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09374-3

I. 巧 ... II. 季 ... III. 绵羊-饲养管理
IV. S826.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 076442 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 刘博浩

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 2.25

字数: 50 千字 印数: 1~30 000 册

定价: 2.30 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

小尾寒羊体躯高大，肉裘兼用，繁殖率高，生长发育快，适合于纯种繁殖和杂交利用。饲养小尾寒羊，投资小、效益高，是农民脱贫致富的好途径。

本书包括小尾寒羊的品种特征、生活习性、选种技术、繁殖技术、常用饲料、饲养管理技术、疫病防治技术和圈舍建造等内容。

全书内容实用，技术先进，通俗易懂。适合于养殖专业户、养殖场员工及科技推广人员阅读，也可供大中专院校师生参考。

编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮



出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

前 言

当前，为了农民增收、保护环境，各地政府主张改变传统的养羊模式，由放牧养羊转向舍饲或半舍饲养羊。小尾寒羊是在长期舍饲或半舍饲条件下育成的，其生物学特性和各项性能指标符合现代肉羊的发展模式。

小尾寒羊，被毛白色，身躯高大，肉裘兼用，繁殖率高，生长速度快，是优秀的绵羊品种，被畜牧专家们誉为中国“国宝”和“世界超级羊”。饲养一只小尾寒羊母羊，一年可产羔4~6只，6月龄出栏，公羔体重50千克以上，母羔体重40千克以上，每只可卖500元左右，去除一半的成本，一只母羊年纯收入1000~1500元。可见，养殖小尾寒羊是农民脱贫致富的好途径。

各地养羊场（户）迫切需要了解小尾寒羊的生物学特性和饲养管理技巧。为此，我们编写了此书，旨在帮助农民全面了解这些知识，养好和用好小尾寒羊，不断提高生产水平和经济效益。

在本书编写过程中，我们参考了若干同行专家们的技术资料，在此深表谢意。在内容安排上，我们力求简明实用，技术先进，通俗易懂。但由于时间仓促，水平有限，书中疏漏之处在所难免，恳请同行专家和广大读者批评指正并参考应用。

编著者

2004年5月于北京

目 录

出版说明

前言

一、品种特征与生活习性	1
(一) 小尾寒羊主产区	1
(二) 小尾寒羊的外貌特征	3
(三) 小尾寒羊的生产性能	5
(四) 小尾寒羊的生活习性	6
二、选种与繁殖技术	11
(一) 选种技术	11
(二) 纯种繁育与杂交利用	16
(三) 繁殖生理特点	18
(四) 选配技术	20
(五) 提高小尾寒羊繁殖率的	

技术措施	25
三、常用饲料	32
(一) 饲料种类及其营养特性	33
(二) 饲料的加工	40
(三) 饲料的配制技术	50
四、饲养管理技术	53
(一) 种公羊饲养管理	54
(二) 种母羊的饲养管理	57
(三) 羔羊的饲养管理	61
(四) 育肥羊的饲养管理	65
(五) 一年四季的注意事项	69
五、疫病防治技术	77
(一) 消毒方法与消毒药品	77
(二) 免疫程序及疫苗介绍	78
(三) 常见传染性疾病	82
(四) 常见非传染性疾病	95
(五) 常见寄生虫病	104
六、圈舍的建造	116
(一) 场址的选择	116

(二) 羊舍的设计·····	117
(三) 建筑形式·····	119
(四) 运动场·····	125
(五) 饲槽·····	125
(六) 药浴液与药浴设施·····	126

一、品种特征与生活习性

小尾寒羊，肉裘兼用、繁殖率高、生长发育快、耐粗饲、抗病力强、遗传性能稳定，被畜牧专家们誉为“国宝”和“世界超级羊”。“舍饲为主，放牧为辅”是小尾寒羊适宜的饲养方式。

（一）小尾寒羊主产区

小尾寒羊的主产区是黄淮平原，气候温暖，草料丰足，年平均气温 $11\sim 15^{\circ}\text{C}$ ，1 月份为 $0\sim 14^{\circ}\text{C}$ ，7 月份为 $24\sim 29^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 $500\sim 900$ 毫米，无霜期 $160\sim 240$ 天，日照 $2\,200\sim 2\,500$ 小时。

小尾寒羊属于蒙古羊的亚型，由于民族之间迁徙和交流，小尾寒羊在黄淮平原农区特定

的生态条件下，经过自然选择和群众培育形成的肉、裘兼用优良地方品种。小尾寒羊的体格大，生长快，繁殖率高，但不善于爬山游走，不适应高寒丘陵山区放牧饲养。

产区群众喜吃羊肉，对羊肉的需求量很大，这促使了小尾寒羊向肉用型发展。穿皮袄是当地群众特别是老年人的又一需求，长期的定向选育使小尾寒羊能提供各种类型的裘皮。

蒙古羊在北方牧区年产一胎，每胎一羔，而小尾寒羊现阶段的繁殖能力是蒙古羊的3~4倍，这种优异特性是群众长期选育的结果，群众对第一胎产单羔、第二胎仍产单羔的母羊淘汰，不再做繁殖母羊用；一胎产多羔的母羊则留种，继续繁殖后代。当地群众反映，多胎高产母羊每年需补充混合精饲料80~100千克，才能保证母羊2年3产，每产多羔。

公羊斗羊活动也促进了小尾寒羊的选育。斗羊在小尾寒羊产区有悠久的历史，每年冬闲

季节，在集市和羊交易场中都有斗羊活动。《北史》曾记载：“正月，乡人买雄羊，各赴场角斗，决胜负，至群殴，不能禁，围观者千数”。群众选择角斗的公羊，要求体格大，体质结实，四肢健壮，螺旋形角发达，角质坚实，呈棱形，性悍威、好斗。

在小尾寒羊产区，较大的村庄都有种公羊饲养户，选取优秀的公羔培育成公羊，为附近村庄的母羊配种，每逢集市牵至市场，等待饲养母羊户选择配种，公羊配种数量决定公羊的品质，在这种情况下，种羊户之间的竞争很激烈，促进了对种公羊的选择，使小尾寒羊不断向优质化方向发展。

（二）小尾寒羊的外貌特征

小尾寒羊被毛白色，部分母羊头部有黑斑，被毛超过 10 厘米。小尾寒羊腿高而细，鼻梁隆起，耳大下垂，尾呈方圆形，长宽约在 25~30 厘米，长不超过飞节，尾尖上翻紧贴

在纵沟中。

公羊头大，有较大的螺旋形角，角根粗壮呈三棱形，颈粗短，前胸发达，背腹平直，身躯高大，前后躯发育匀称，侧视呈方形，体质结实，四肢粗壮，蹄质坚实，脂尾略呈椭圆形，尾长至区节略上，被毛为异质毛，两型毛居多、干死毛极少。成年公羊体高可达95~110厘米，体重100千克以上，有的可达150千克。采毛量为3.5千克，毛长13厘米。见图1。

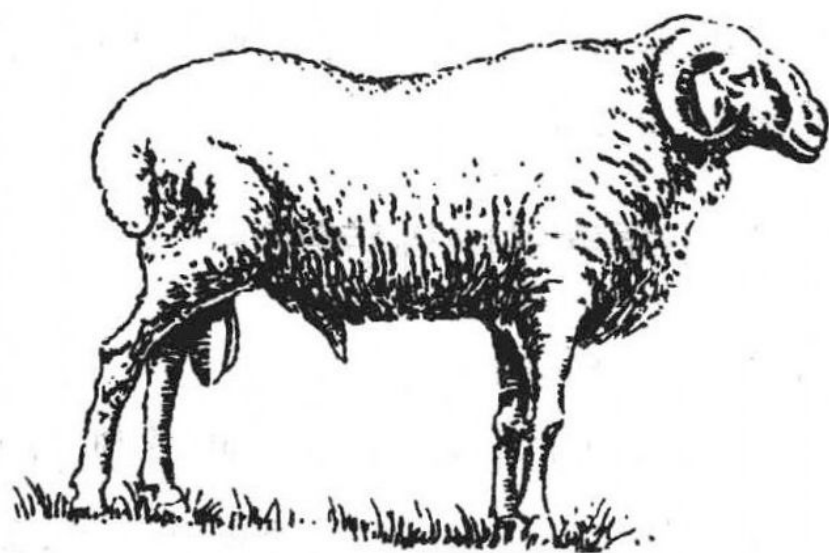


图1 小尾寒羊

母羊头小，颈细，多数有角，角细小，形状不一，有镰刀状、鹿角状和姜芽状。成年母羊体重 70 千克以上，采毛量为 2.1 千克，毛长 9 厘米以上。

(三) 小尾寒羊的生产性能

1. 小尾寒羊成熟早，繁殖率高 一般 4~5 月龄就达到性成熟，母羔 6~7 月龄就可配种繁殖，公羊 8 月龄可用于配种。母羊可常年发情配种，无季节性，但以春、秋季节较为集中。发情周期 17~21 天，发情持续期 36 小时左右，妊娠期 148~152 天。公母羊的繁殖利用年限为 6~8 岁。在良好的饲养条件下，可一年二胎或二年三胎，头胎产单羔率在 10%~20%，经产每胎产羔 2~4 只，多者可达 8 只，经产母羊平均产羔率 250%~270%，产羔率之高居世界绵羊之首，因此，被称为“国宝”。

2. 生长发育快，产肉性能高 每胎产三