

农户种养新技术与成功实例

丛书

养羊

文山 编著



6

吉林科学技术出版社

责任编辑:司荣科

封面设计:郭 靖

ISBN 7-5384-1784-2



9 787538 417845 >

定价:6.80 元



农户种养新技术与成功实例

养 羊

文 山 编著

吉林科学技术出版社

农户种养新技术与成功实例 养羊

文山 编著

责任编辑:司荣科

封面设计:郭靖

出版
发行

吉林科学技术出版社

787×1092毫米 32开本 1235000字 55印张

1998年5月1版 1998年5月1次印刷

印刷

长春市东文印刷厂 ISBN 7-5384-1784-2/S·271

地址 长春市人民大街124号 邮编 130021 电话 5635176 传真 5635185
电子信箱 JLKJCBS @public.cc.jl.cn

出版说明

本书由畜牧专家，各地畜牧局（站）的畜牧师和畜牧工作者，各地农户养羊能手共同编写，既有专家的科研成果，畜牧工作者的实践经验，又有养羊能手的成功实例。

书中内容包括肉用羊和奶山羊的优良品种，肉用羊和奶山羊的饲养管理、繁殖、饲料标准和饲粮配合，常见病的防治等。内容实用，技术性、时效性和可操作性强，通俗易懂，读者只要因地制宜，参考学习，就会学到最新技术，得到成功妙法，收到立杆见影的显著效果。

书中注明了专家作者和养羊能手的姓名及通讯联系地址，便于直接联系或就近参观学习。还介绍了催长素的功效及购买办法，便于用户联系使用。

本书具有技术参考和工具书的双向用途，适合专业养殖户、养羊农户学习使用，也可作为农村科普培训的参考教材。

目 录

一、羊的品种

介绍了三十三种羊的产地分布、外貌特征、生产性能、适应性等。…………… (1)

二、羊的繁殖

(一) 配种的最佳时期及利用年限…………… (30)

(二) 发情征状与掌握适时配种…………… (31)

(三) 羊的配种方法…………… (32)

(四) 判断母羊配种后妊娠方法及产前征兆…………… (33)

(五) 产羔前准备工作与接产方法…………… (35)

(六) 羔羊假死处理方法…………… (37)

(七) 羊的年龄鉴别与体尺测量方法…………… (38)

三、羊的饲养管理

(一) 肉用羊的饲养管理…………… (40)

(1) 生活习性…………… (40)

(2) 肉羊的饲养方法…………… (41)

(3) 放牧方法…………… (42)

(4) 种公羊的饲养管理…………… (45)

(5) 母羊的饲养管理…………… (46)

(6) 初生羔羊生理特点及提高成活率的措施……………

…………… (47)

(7) 育肥期的饲养管理方法…………… (49)

(8) 羔羊的哺育与育肥方法·····	(53)
(9) 给羊饮水的方法·····	(56)
(10) 肉用羊喂给尿素的方法·····	(57)
(11) 羊喂盐的方法·····	(58)
(12) 剪羊毛的方法·····	(58)
(二) 奶山羊的饲养管理·····	(60)
(1) 奶山羊的习性·····	(60)
(2) 奶山羊的消化特点·····	(62)
(3) 奶山羊的营养需要·····	(62)
(4) 配合饲料·····	(65)
(5) 饲料配方与饲粮配合·····	(66)
(6) 奶山羊的饲养方式·····	(68)
(7) 羔羊的饲养管理·····	(68)
(8) 青年羊的饲养管理·····	(71)
(9) 成年母羊的饲养·····	(71)
(10) 种公羊的饲养管理·····	(74)
(11) 挤奶·····	(75)
(12) 去角·····	(75)
(13) 修蹄·····	(76)
(14) 去势·····	(76)
(15) 药浴·····	(77)
(16) 放牧·····	(78)

四、羊场建设与设备

(一) 选择羊场场址的要求·····	(79)
--------------------	------

- (二) 羊舍建筑的基本要求····· (80)
- (三) 羊舍的主要类型····· (81)
- (四) 羊的饲槽和草架的制作····· (83)

五、羊的常见病的防治

- (一) 羔羊痢疾····· (85)
- (二) 羊链球菌病····· (86)
- (三) 炭疽病····· (87)
- (四) 羊巴氏杆菌病····· (88)
- (五) 羊痘病····· (89)
- (六) 羊口蹄疫····· (91)
- (七) 绵羊疥癣病····· (92)
- (八) 羊瘤胃胀气····· (93)
- (九) 羔羊大肠杆菌病····· (94)
- (十) 绵羊食毛病····· (95)
- (十一) 流产····· (95)
- (十二) 胃肠炎····· (96)
- (十三) 食道堵塞····· (97)
- (十四) 有机磷中毒····· (98)
- (十五) 氢氰酸中毒····· (99)
- (十六) 口炎····· (100)
- (十七) 羊钩端螺旋体病····· (101)
- (十八) 乳房炎····· (101)
- (十九) 羊坏死杆菌病····· (103)
- (二十) 破伤风····· (104)

(二十一) 羊副结核病	(104)
六、畜牧养殖专家的实践经验与养羊能手的成功方法实例	
(一) 羊的饲养管理技术	(106)
(1) 奶山羊挤奶法	(106)
(2) 提高奶山羊产量的方法	(106)
(3) 饲养乳山羊的经验	(108)
(4) 小尾寒羊的真假优劣鉴别	(109)
(5) 用橡皮筋给羔羊去势剪尾方法	(111)
(6) 奶山羊高产八措施	(111)
(7) 山羊的圈养技术	(113)
(8) 羊的放牧与饲养管理	(115)
(9) 产羔羊的饲养管理	(117)
(10) 怎样提高绵羊的繁殖力	(118)
(11) 绒山羊的饲养管理	(119)
(12) 如何饲养奶山羊	(122)
(13) 寒羊的特点	(123)
(14) 引进小脂尾寒羊适应性观察	(124)
(15) 怎样养好小尾寒羊	(126)
(16) 饲养小尾寒羊当年可奔小康	(128)
(17) 怎样贮存山羊绒	(130)
(18) 怎样提高羊的繁殖成活率	(131)
(19) 竹山养羊好处多	(132)
(20) 绵羊的化学脱毛	(133)
(21) 不要用霉料作饲料	(135)

(22) 草食动物的又一宝草——扁穗牛鞭草	(135)
(23) 高产优质饲料串叶松香的栽培与利用	(136)
(24) 小尾寒羊的品种特点及利用途径	(141)
(25) 塑料暖棚饲养禽畜配套技术	(145)
(26) 冬春饲养羔羊应注意啥	(147)
(27) 母羊弃羔的调教法	(148)
(二) 羊病的防治方法	(149)
(1) 搞好环境卫生	(149)
(2) 做好消毒工作	(149)
(3) 实施药物预防	(151)
(4) 组织定期驱虫	(151)
(5) 发生传染病时及时采取措施	(152)
(6) 防治羔羊腹泻	(153)
(7) 绵羊腐蹄病的防治及预防	(153)
(8) 羊病小验方	(155)
(9) 羔羊口膜炎新疗法	(156)
(10) 健康和有病的绵羊的区别	(156)
(11) 食盐、白砂糖治疗羔羊传染性口膜炎	(156)
(12) 奶羊乳头干裂的预防与治疗	(157)
(13) 山羊产后瘫痪	(158)
(14) 羊食毒草中毒的救治	(159)

- (15) 治母畜产科疾病方…………… (159)
- (16) 几种兽用病消毒药的使用法…………… (160)
- (17) 治疗家畜肺出血脸方…………… (162)
- (18) 治公畜龟头炎验方一则…………… (162)
- (19) 羔羊胃积乳的治疗及预防…………… (162)
- (20) 病畜慎用四环素…………… (163)
- (21) 绵羊剪毛有学问…………… (164)
- (22) 棉籽饼喂羊要去毒…………… (165)

一、羊的品种

(一) 内蒙古毛肉兼用细毛羊

内蒙古毛肉羊用细毛羊亦称内蒙古细毛羊，体质结实，结构匀称，公羊有螺旋形角，颈部有1-2个完全或不完全的皱褶；母羊无角或有小角，颈部有裙形皱褶。头部适中，背腰平直，胸宽深，体躯长。被毛闭合良好，头毛着生至两眼连线或稍下，前肢至腕关节，后肢至飞节，成羊公羊剪毛后体重平均82kg，剪毛量12kg。成羊母羊剪毛后体重为46kg，剪毛量5.5kg。羊毛细度60-64支，毛丛长度7.5cm，净毛率35%-40%。

(二) 甘肃高山细毛羊

甘肃高山细毛羊也叫甘肃细毛羊，是在海拔2600-3500m，气候严寒、无霜期短、植被单纯、枯草期长达7个月以上生长的，终年放牧。少量补饲的条件下，培育成的毛肉单用的细毛羊品种，具有合群性好、采食力强、适应性强和生产性能高等特点。

甘肃高山细毛羊体质结实，蹄质致密，体躯结构良好，胸宽深，背平直，后躯丰满，四肢端正有力。公羊有螺旋形大角，颈部有1-2个完全或不完全的横皱褶；母羊多数无角，少数有小角，颈部有发达的纵垂皮。被毛纯白，闭合性

良好，密度中等以上，体躯毛和腹毛均呈毛丛结构，被毛着生头部至两眼连线，前肢至腕关节，后肢至飞节。

甘肃高山细毛羊周岁育成羊，体侧部毛长在7.5cm以上，细度为60-64支，羊毛细度均匀，弯曲清晰，呈正常弯或浅弯，油汗适中，呈乳白色或淡黄色，平均净毛率达40%以上。繁殖率110%，成羊公羊剪毛后体重75kg，剪毛量7.5kg；成羊母羊剪毛后体重40kg，剪毛量4.3kg。

甘肃高山细毛羊具有良好放牧抓膘性能、脂肪沉积能力强、肉质纤细肥嫩等特点，在终羊放牧条件下，成年羯羊的平均屠宰率达45%以上。

(三) 新疆毛肉兼用细毛羊

新疆毛肉兼用细毛羊是我国培育成的第一个细毛羊品种，也称新疆细毛羊或新疆羊。

新疆细毛羊的外貌特征：公羊大多数有螺旋形的角，母羊无角。公羊鼻梁微有隆起，母羊鼻梁呈直线或几乎呈直线。公羊颈部有1-2个完全或不完整的横皱褶，母羊有一个横皱褶或发达的纵皱褶，体躯无褶，皮肤宽松，体质结实，结构匀称，胸部宽深，背直而宽，腹线平直，体躯长深，后躯丰满，四强结实，蹄质致密，肢势端正。眼圈、耳、唇部皮肤允许有小的有色斑点。

新疆细毛羊在终年放牧的条件下，较外来品种更能显示出耐粗饲、增膘快、生活力强和适应性好的特点。以巩乃斯羊场为例：其海拔为900-2900m，积雪期130-150天，最低气温-34℃，阴山谷地积雪存厚度达70-120cm，阴山坡地为50-80cm。羊群冬季扒雪采食，夏季高山放牧，一年

四季放牧驱赶，往返约为250km。羊群依靠夏季放牧抓膘，从6月剪毛后到9月配种前，75天个体平均增重10kg以上。冬季仍以放牧为主，冬春少量补饲。在这种情况下，成年公羊剪毛后体重为 $86.07 \pm 9.44\text{kg}$ ，毛长 $10.8 \pm 1.01\text{cm}$ ，剪毛量 $12.42 \pm 1.36\text{kg}$ ，净毛率54.30%；成年母羊体重 $48.39 \pm 6.19\text{kg}$ ，毛长 $7.95 \pm 1.00\text{cm}$ ，剪毛量 $5.58 \pm 0.78\text{kg}$ ，净毛率49.69%，产羔率平均为135%。羊毛细度60-64支，屠宰率47.66%。

新疆细毛羊改良粗毛羊效果显著，为我国养羊业的发展做出了贡献。近年来新疆细毛羊质量虽有提高，但与澳洲美利奴羊比较，还有相当差距。如净毛产量低，羊毛的光泽、弹性、白度不足，后躯不够丰满，胸围偏小等。因此，新疆细毛羊今后的发展方向应当是：在保持生活力强，适应性好的前提下，坚持毛肉兼用的方向，即要提高净毛产量，改善羊毛品质，又要重视保持和发展体重，改善体型结构。

(四) 东北细毛羊

东北细毛羊是毛肉兼用细毛羊。该品种由辽宁、吉林、黑龙江三省的国营农场，科研单位和高等院校同心协力，经过20多年精心选育，于1976年育成，是我国自己培育出的第二个细毛品种。

东北细毛羊体质结实，结构匀称，公羊有螺旋形角，母羊无角。公羊颈部有一个完全的或两个不完全的横皱褶，母羊颈部有发达的纵皱褶，体躯无皱褶，皮肤宽松。胸宽深，背干直，体躯长，后躯丰满，肢势端正，结构良好，呈矩形。被毛白色，闭合良好，密度中等，头部被毛着生至两眼

连线，前肢至腕关节，后肢至飞节，被毛较长较密，呈毛丛结构，无环状弯曲。成年羊12个月体侧毛长7cm以上，育成羊8.5cm以上，羊毛细度60-64支，弯曲明显，油汗适中，呈白色或乳白色。净毛率34%。成年公羊剪毛后体重75kg，剪毛量9kg；成年母羊剪毛后体重45kg，剪毛量5.5kg，经产母羊产羔率125%-130%，屠宰率48%。

东北细毛羊体格大，耐粗饲，适应性强，改良粗毛效果明显。由于其育成历史较短，目前还存在着净毛率低，体形外貌欠整齐等缺点。因此，应在保持体大的前提下，提高净毛率，进一步统一体形外貌。

(五) 澳洲美利奴羊

澳洲美利奴羊产于澳大利亚。其羊毛品质优良、毛长、毛密、净毛产量高，是世界上著名的细毛羊品种。

澳洲美利奴羊体格中等，体质结实，体形外貌整齐一致。体躯呈矩形，胸宽深，鬃甲宽平，背长，尻部平直而丰满。公羊有螺旋形角，母羊无角。公羊颈部有两个发达完整的横皱褶，母羊有发达的纵皱褶。头部被毛着生至两眼连线，呈毛丝结构，四肢羊毛覆盖良好。羊毛密度大，呈闭合型毛丛，细度均匀，白色油汗，弯曲为半圆形，整齐明显。羊毛光泽好，柔软，净毛率高，腹毛呈毛丛结构。

澳洲美利奴羊根据体重，羊毛长度和细度分成细毛，中毛，强毛3个类型。

细毛型：体格小，毛细，成年公羊体重60-70kg，剪毛量6-9kg；成年母羊体重36-45kg，剪毛量4-5kg。羊毛细度64-70支，净毛率55%-65%，适于少雨山区饲

养。该型约占澳洲美利奴羊的6%。

中毛型（亦称派平型）：成年公羊体重68-91kg，剪毛量8-12kg；成年母羊体重40-64kg，剪毛量5-6.4kg。毛长7.5-11cm，羊毛细度60-64支，净毛率62%-65%。适于干旱平原地区饲养，该型约占澳洲美利奴羊的56%。

强毛型：成年公羊体重80-114kg，剪毛量10-15.5kg；成年母羊体重50-73kg，剪毛量5.5-8.2kg。羊毛细度58-60支，毛长9-12.5cm，净毛率60%-65%。适于干旱草原地区饲养。该型约占澳洲美利奴的38%。

（六）高加索细毛羊

高加索细毛羊具有良好的外型，结实的体质，颈部有1-3个皱褶，头部及四肢覆盖良好，油汗呈黄色或淡黄色。成年公羊体重120-130kg，剪毛量18-20kg；成年母羊体重63-70kg，剪毛量7.6-8kg，产羔率120-160%。毛长8-9cm，细度以64支为主，净毛率40-44%。

高加索细毛羊在解放前就输入我国，是育成新疆细毛羊的主要父系，是改造我国粗毛羊业较为理想的细毛羊品种之一。

（七）前苏联美利奴羊

前苏联美利奴羊体质结实，颈部具有1-3个皱褶，体躯有小皱褶，被毛呈闭合型，腹毛覆盖良好。成年公羊体重平均101.4kg，成年母羊54.9kg。剪毛量成年公羊平均