

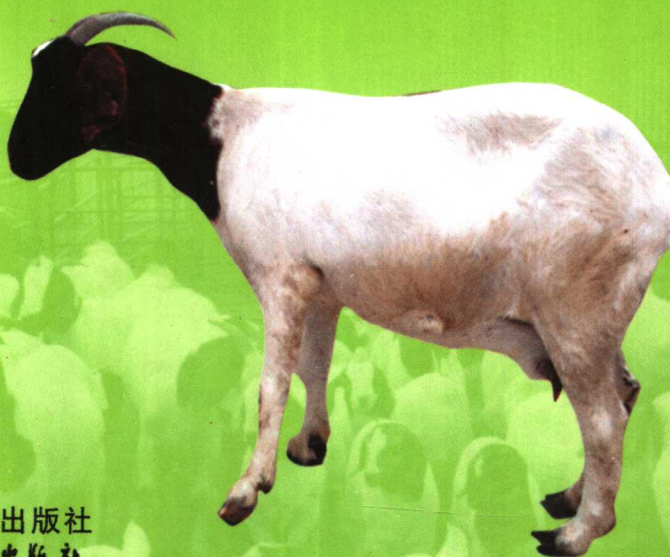


建设社会主义新农村书系

第二批

舍饲养羊 图诀250例

李花太 张凤仪 张晨 王昊 编绘
张爱昌 李民富 江淑波



中国农业出版社
农村读物出版社



建设社会主义新农村书系(第二批)

养殖业篇

舍饲养羊图诀 250 例

李花太 张凤仪 张 晨 王 昊 编绘
张爱昌 李民富 江淑波

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

舍饲养羊图诀 250 例/李花太等编绘. —北京: 中国农业出版社, 2007. 1

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978 - 7 - 109 - 11446 - 3

I. 舍... II. 李... III. 羊—舍饲—图解 IV. S826 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157652 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 郭永立

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 9

字数: 191 千字

定价: 11.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版说明

党的十六届五中全会明确提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。中国农业出版社按照生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的要求，秉承为“三农”服务的办社宗旨，及时策划推出了《建设社会主义新农村书系》。

本套书紧紧围绕建设社会主义新农村的内涵，在内容上，分农业生产新技术、新型农民培训、乡村民主管理、农村政策法律、农村能源环境、农业基础建设、小康家园建设、乡村文化生活、农村卫生保健、乡村幼儿教育等板块；在出版形式上，将手册式、问答式、图说式与挂图、光盘有机结合；在运作方式上，按社会主义新农村发展的阶段性，分期分批实施；在读者对象上，依据广大农村读者的文化水平和阅读习惯，分别推出适合广大农民、农技人员和乡村干部三个层次的读本。整套书力求内容通俗易懂，图文并茂，突出科学性、针对性、实用性和趣味性；力求用新技术、新内容、新形式，开拓服务的新境界。

本套书第一批近百种出版半年多以来，得到了广

大农民朋友的欢迎。此次推出的第二批更进一步地为农民朋友提供了范围更宽、内容更新的选择对象。

我们希望该套书的出版，能够提高广大农民的科技素质，加快农业科技的推广普及，提高农业科技的到位率和入户率，为农业发展、农民增收、农村社会进步提供有力的智力支持和精神动力，为社会主义新农村建设注入新的生机与活力。

中国农业出版社

2007年1月

序 言

我国是养羊大国，羊及羊产品的数量居世界首位。近年来，随着国民经济的高速发展，人民生活水平的不断提高，以及退耕还林、还草工作深入展开，人们对生态环境的保护意识不断加强。为了实现生态环境的改善和畜牧业的持续发展，人与自然之间协调与和谐，全国各地广泛开展了舍饲养羊实践，舍饲养羊成为 21 世纪畜牧业发展的方向。

本书是我县广大技术人员在实施农业部国际合作司“山区利用秸秆发展养殖业项目”的实践过程中，通过深入细致调查，与养羊户相互交流，发现广大养殖户在品种、防疫、饲养管理以及销售等方面都存在许多问题，我们针对这些问题，组织有长期实践经验的技术人员编写了这本图诀结合的实用书籍，供读者参考。

本书采用了农民喜闻乐见的上图下口诀形式。养羊户看得懂、学得会，实践中容易掌握，希望通过本书一方面促进我县实施的农业部养殖项目

顺利实施，达到预期目标；另一方面能够把实用的舍饲养羊技术尽快传向全国，为农民增收做出贡献。

李民富

2006年10月

前言

我国养羊已有 8 000 多年的历史，随着人类生产的发展，养羊已成为一项重要的产业。我国人民在长期的生产实践中积累了丰富的养羊经验，从中也获得了巨大的效益。近年来，随着国民经济的高速发展，人民生活水平的不断提高，人们对生态环境的保护不断加强，为了实现生态环境的改善和畜牧业的持续发展，响应国家山场禁牧，退耕还林还草，实行舍饲养羊的畜牧政策，舍饲养羊成为畜牧业的发展方向。

我们总结了多年基层培训舍饲养羊的实践经验，收集整理了有关文献，编写了“舍饲养羊图诀 250 例”一书。

本书以一事一例、上图下口诀的形式，简明扼要地介绍了羊的类型和主要优良品种、羊的生理特性、羊舍建造、舍饲养羊技术、羊的繁殖技术，羊群四季管理等技术和知识。

读者通过看图学技术。一看就懂，一学就会。图下面有口诀，好念、好记，学得快、记得牢，结合实践操

作，更容易掌握。

本书在编写过程中曾参考了一些国内外养羊业专著，不一一列举，在此一并致谢。

由于作者水平有限，不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

作 者

2006年10月

目 录

出版说明

序言

前言

一、优良品种介绍	1
(一) 山羊优良品种	1
(二) 绵羊优良品种	23
(三) 品种改良	44
二、羊的消化生理	50
(一) 消化器官	50
(二) 羊胃构造	53
(三) 瘤胃功能	65
(四) 网胃、瓣胃、皱胃、小肠和大肠的功能	68
三、羊舍建设	71
(一) 羊舍的位置与类型	71
(二) 冬春季塑料暖棚式羊舍建造	79
(三) 舍饲养羊设备与用具	83
四、羊的繁育技术	101
(一) 羊的繁殖规律	101
(二) 母羊配种技术	111
(三) 人工授精技术	123

(四) 母羊妊娠期管理	134
(五) 母羊分娩与接羔	141
五、羊的饲料	163
(一) 粗饲料	163
(二) 精饲料	174
(三) 饲料添加剂和水	178
(四) 对羊有危害的植物	184
(五) 牧草种植	190
六、舍饲羊的管理	202
(一) 舍饲养羊的优点	202
(二) 舍饲养羊的一般原则	206
(三) 羊只管理	213
(四) 羊的四季管理	224
七、羊病预防	249
(一) 综合预防	249
(二) 疫苗使用常识	269

一、优良品种介绍

(一) 山羊优良品种

羊分为山羊和绵羊两大类型，其中山羊品种有 200 多个，又分为肉用山羊、奶用山羊、绒用山羊、羔皮山羊、裘皮山羊和普通山羊 6 类。

肉用山羊优良品种

肉用山羊优良品种有：波尔山羊、贵州白山羊、雷州山羊、南江黄羊、马头山羊、陕南白山羊、宜昌白山羊、隆林山羊等。

1. 波尔山羊

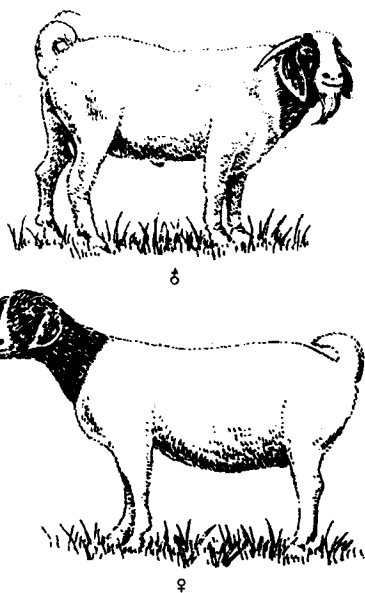


图1 波尔山羊

肉用山羊第一例，波尔山羊南非出。体格高大出肉多，后躯发达发育快。耳垂头长骡马鼻，两边棕色中间白。全身白色桶圆形，腰背平阔臀部肥。杂食树叶草秸秆，怕湿喜干恶料霉。性情温驯好育肥，喜欢群集好挤堆。舍饲日增一百六（克），屠宰率为五十五（百分之）。四季发情好选配，二年三胎生五子。

2. 贵州白山羊

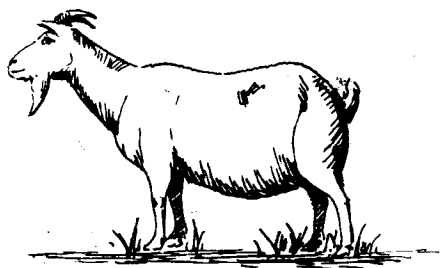


图2 贵州白山羊

肉用山羊第二例，
贵州遵义白山羊。
适宜亚热丘陵区，
被毛白色毛较短。
成年羊体长为六十（厘米），
胸围六十五（厘米）以上，
屠宰率是五十三（百分之）。
常年发情当年配，
八九十月龄性成熟，
年产两胎成活多。

3. 雷州山羊

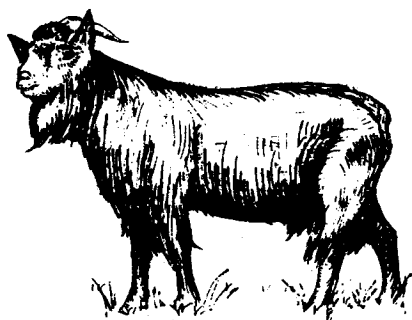


图3 雷州山羊

肉用山羊第三例，
雷州山羊产广东。
热带肉羊好品种，
生长较快成熟早。
肉用品质特别好，
繁殖能力特别强。
公羊母羊都有角，
被毛黑色麻褐色。
屠宰率五十至六十（百分之），
一年两胎产羔多。

4. 南江黄羊

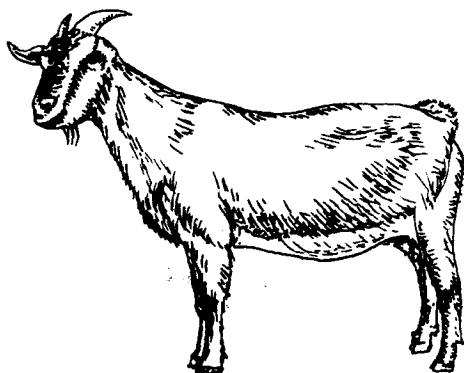


图4 南江黄羊

肉用山羊第四例，南江黄羊产四川。
被毛黄色有光泽，耳大微垂鼻额宽，
体格高大背平直，四肢粗壮结构匀，
颜面清秀颈细长，乳房发育较良好。
生长发育比较快，羔羊日增一百六（克）。
繁殖力高成熟早，全年发情可配种。
八九十月龄可屠宰，肉质鲜嫩营养多。

5. 马头山羊

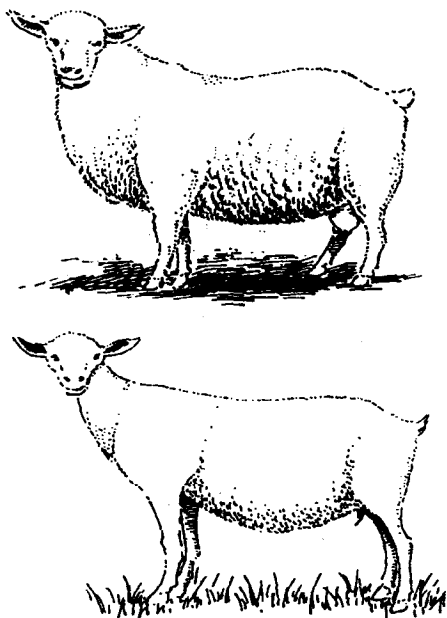


图5 马头山羊

肉用山羊第五例，马头山羊产两湖。
体躯方形头适中，头上无角耳下垂，
胸部发达背平直，被毛粗短白、黑色。
幼龄山羊发育快，育肥性能也很好。
母羊全年都发情，
产羔率高达二百多（百分之）。