



农民致富一招鲜丛书

肉羊科学饲养新技术

李建国 杨久德 编著



9



北京出版社

肉羊科学饲养新技术

李建国 杨久德 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉羊科学饲养新技术/李建国,杨久德编著. — 北京:北京出版社,1999

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03913-6

I. 肉… I. ①李…②杨… II. 羊,肉用型-饲养管理 IV.S826

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42061 号

肉羊科学饲养新技术

ROUYANG KEXUE SIYANG XINJISHU

李建国 杨久德 编著

*

北京出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

北京出版社总发行

新华书店经销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.625 印张 71 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03913-6/S · 131

定价:5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的 $1/4$ ，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



图片 1 波尔山羊(公)



图片 2 波尔山羊(母)



图片 3
成都麻羊(母)



图片 4 成都麻羊(公)



图片 5 黄淮山羊(公)



图片 6 马头山羊(公)



图片 7 马头山羊(母)



图片 8 贵州白山羊(公)



图片 9 小尾寒羊(公)



图片 10 湖羊(公)



图片 11 阿勒泰大尾羊(公)



图片 12 乌珠穆沁羊(公)



图片 13
边区来斯特羊(母)



图片 14 德国肉用美利奴羊(公)



图片 15 无角陶塞特羊(公)



图片 16 萨福克羊(母)



图片 17 考力代羊(母)



图片 18
隆林山羊(母)



图片 19 雷州山羊(公)



图片 20 陕南山羊(公)



图片 21 宜昌白山羊(公)



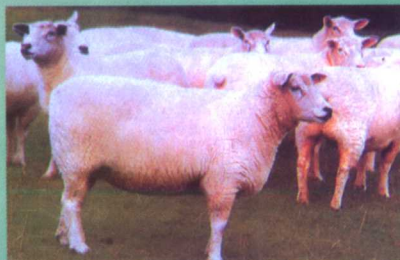
图片 22 汉普夏羊(公)



图片 23
雪洛普夏羊(母)



图片 24 特克塞尔羊(公)



图片 25 白头肉用羊群



图片 26 褐头肉用羊群



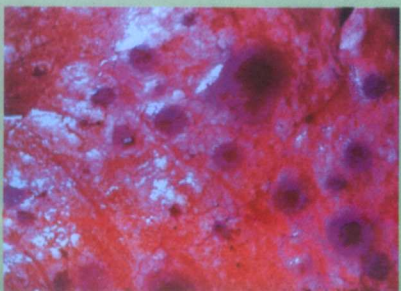
图片 27 羊舍建筑



图片 28 急性胃炎出血



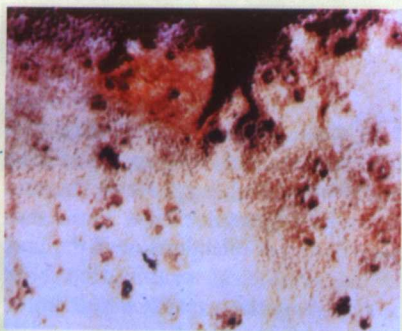
图片 29 传染性脓疱



图片 30 绵羊痘



图片 31 绵羊痘



图片 32 绵羊痘



图片 33 蓝舌病



图片 34 蓝舌病



图片 35 蓝舌病



图片 36 羊伪结核病



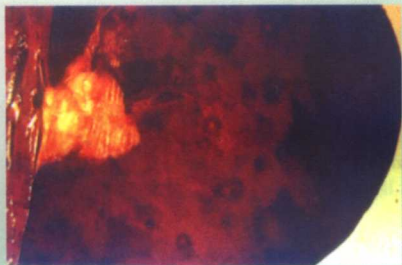
图片 37 羊伪结核病



图片 38 布氏杆菌病



图片 39 (羔羊)肠毒血症



图片 40 传染性坏死肝炎



图片 41 传染性胸膜肺炎



图片 42 骨骼肌囊肿钙化



图片 43 肺腺瘤样病

目 录

一、肉羊优良品种	(1)
二、场舍建造和用具配备	(13)
三、肉羊的营养和饲料	(20)
四、肉用种羊饲养管理技术	(33)
五、商品肉羊饲养管理技术	(36)
六、肉羊育肥技术	(41)
七、肉羊的管理方法	(49)
八、肉羊配种技术	(54)
九、肉羊产羔及产后护理	(63)
十、肉羊常见疾病的防治	(71)

一、肉羊优良品种

● 肉羊品种的选择要求

1. 体型和外貌 肉用型绵羊, 躯体粗长低矮, 皮下结缔组织及内脏器官发达, 脂肪沉积量多, 皮肤薄而疏松, 骨骼比较短。头短而宽, 鼻梁呈拱形。颈部较短, 宽深, 呈圆形。脊椎两侧较长和棘突较短, 脊柱上有大量的肌肉和脂肪, 显得肌肉发达。背宽而平, 肋骨开张良好。腰部肉多。臀部、胸部与背部、腰部一样, 肌肉丰满。四肢短而细, 肢势端正, 坚实有力。

肉用型山羊表现为背腰宽而平, 臀部丰满, 肋骨开张良好。

2. 肉的品质 羊的肌肉无论是羔羊肉或成年羊肉, 肌肉应均细嫩坚实, 脂肪不多且均匀分布在肌纤维间, 尤其羔羊肉肉汁多, 无膻味。肉羊的胴体, 从外部形态来看, 躯体粗圆, 背腰宽平, 背部肌肉厚实, 臀部肌肉丰满。腹肌面积大, 体表覆盖的脂肪不厚。早熟肉用型羊的屠宰率高达 65%~70%, 其他品种一般为 45%~50%。胴性要好。

3. 生长发育早 肉用羊要生长快、体重大。大多数品种的肉羊繁殖力高。3~6 月龄时期生长速度最快, 在正常的饲养条件下, 一般日增重 250~300 克。肉羊在幼龄时期, 体重就要达成年羊体重的 70%~75% 或以上。如小尾寒羊公羔在饲养条件较好的情况下, 周岁时体重达成年公羊的 80%, 母羔

周岁体重达成年母羊的94%。在饲养时,可以利用绵羊、山羊早期生长快的特点进行育肥,生产羔羊肉。

另外要求肉羊达到配种体重的年龄要早,具有四季发情、多胎多产、保姆性好、泌乳力高的特点。我国的地方品种性成熟较早,如乌珠穆沁羊5~7月龄就能发情配种受胎,小尾寒羊、湖羊同样在5~7月龄就已经性成熟,槐山羊、马头山羊在4~6月龄就已发情配种,甚至有的母羊在周岁内就能产羔。

● 肉用山羊优良品种

1. 波尔肉用山羊 波尔山羊(图片1~2)是原产于南非的大型肉用山羊品种,波尔山羊是目前世界上唯一的专门肉用山羊品种,具有成熟早,四季发情,繁殖力高,生长发育快,生长率和产肉率高,抗寄生虫病能力强,适应性好等品种特性,对于改良我国众多的地方肉、皮兼用山羊品种,发展肉羊生产,特别是肥羔生产,培育肉用山羊品种,提供了良好的父本素材。我国已引进了波尔山羊。

波尔山羊被毛白色,头颈为红褐色,耳宽下垂;公羊角较宽且向外弯曲,母羊角小而直;腿短,肉用体型好,后躯发育良好,肌肉发达。

成年公羊体重平均为90千克,母羊为65~75千克;9月龄的公羊、母羊分别为50~70千克和50~60千克;3、5月龄的分别为22.1~36.5千克和19~29千克。羔羊生长速度快,初生3月龄、3~6月龄、6~9月龄、9~12月龄的日增重分别为255克、225克、205克和190克。体重为40千克时的屠宰率为52.4%,未去势公羊的屠宰率可达56.2%,周岁以上羊只的屠宰率为50%~60%。波尔山羊四季发情,产羔率150%

~190%；选择多产的个体加上优良的饲养管理，窝产羔可达2.25只以上，繁殖成活率123%~184%。

波尔山羊6月龄达初情期，秋季是其性活动高峰期，平均每年产1.5胎，高的达1.93胎，一产的平均产羔率为151%。

波尔山羊能适应热带的炎热环境和沙漠，对半沙漠的干旱缺水条件，适应性极强。采食能力极强，采食的植物种类非常广泛，包括各种牧草和灌木枝叶，采食的范围可以从地面生长高度10厘米的牧草到高达160厘米的灌木枝叶，并能防止寄生虫和地方病感染。

2. 南江黄羊 产于四川省南江县，以纽宾奶山羊、成都麻羊、金堂黑山羊为父本，南江县本地山羊为母本，杂交培育而成，后又导入吐根堡奶山羊的血统。目前是山羊品种中产肉性能较好的品种。大多数公、母羊有角，头型较大，颈部较粗，体格高大，背腰平直，后躯丰满，躯体近似圆桶形，四肢粗壮。被毛呈黄褐色，面部多呈黑色，生长发育快，四季发情，繁殖力高，泌乳力好，抗病力强，采食性好，耐粗放，适应能力强。6个月龄公羔体重16~21千克，母羔15~19千克；周岁公羊32~38千克，母羊28千克；成年公羊57~58千克，母羊38~45千克。产肉性能在放牧条件下，6个月龄屠宰前体重21.3千克，胴体重9.6千克，屠宰率45.21%，净肉率29.63%。8个月龄屠宰前体重平均23.8千克，胴体重平均11.4千克，屠宰率47.9%，净肉率35.7%。10个月龄时体重平均可达27.5千克，以10个月龄时屠宰最好。产羔率为187%~219%。

3. 成都麻羊 成都麻羊(图片3~4)主产于四川成都平原及其附近丘陵地区，是乳、肉、皮兼用的地方良种。成都麻羊体格较小，体形近似方形，被毛深褐色，腹下浅褐色，公羊体重