



建设社会主义新农村书系

第二批

肉羊

饲养技术图解

黑龙江省农业委员会 主编



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

肉羊饲养技术图解

黑龙江省农业委员会 主编

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉羊饲养技术图解 / 黑龙江省农业委员会主编. 北京:
中国农业出版社, 2007. 1

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-11439-5

I. 肉... II. 黑... III. 肉用羊-饲养管理-图解
IV. S826.9-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 155214 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 杨桂华

中国农业出版社印刷厂印刷 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: 2.25

字数: 42 千字

定价: 3.70 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

文字:谢小来 张均国 郭玉东

插图:贾立群

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

目 录

出版说明

一、肉羊品种及利用	1
(一)肉羊品种	1
(二)杂交利用方式	7
二、肉羊工厂化生产流程	8
三、羊场建设	9
(一)羊场场址选择	9
(二)羊场分区	12
(三)羊舍设计要求	12
(四)羊舍类型	16
(五)养羊主要设施	18
四、肉羊繁殖技术	23
(一)自由交配	23
(二)人工辅助交配	23
(三)人工授精	24
五、肉羊饲料营养与加工	32

(一) 饲料配合	32
(二) 饲料调制	32
六、肉羊饲养管理	36
(一) 种公羊的饲养管理	36
(二) 种母羊的饲养管理	38
(三) 育成羊的饲养管理	43
(四) 羔羊的饲养管理	44
(五) 放牧管理	15
七、肉羊的日常管理技术	46
(一) 编号	16
(二) 去势	17
(三) 断尾	47
(四) 去角	49
(五) 修蹄	50
(六) 剪毛	50
八、羊群的防疫	56
(一) 羊场的建设应有防疫观念	56
(二) 引羊时应符合防疫要求	56
(三) 加强防疫管理	57
(四) 周密制定防疫计划, 落实防疫措施	57

一、肉羊品种及利用

(一) 肉羊品种

1. 德国肉用美利奴羊

◆ 原产地：德国。

◆ 外形特征：被毛白色，密而长，弯曲明显；体格大，胸宽而深，背腰平直，肌肉丰满，后躯发育良好；公、母羊均无角，颈部及体躯皆无皱褶。



◆ 生产性能：成年公羊体重 100~140 千克，母羊 70~80 千克，屠宰率 47%~49%。初配年龄为 12 月龄，常年发情，多胎，产羔率 150%~250%；母羊泌乳性能好，羔羊死亡率低。

◆ 用途：作为父本改良农区、半农半牧区的粗毛羊或

细杂母羊，以增加羊肉产量。

2. 特克塞尔羊

◆ 原产地：荷兰。

◆ 外形特征：头大小适中，颈中等长、粗，体格大，胸圆，背腰平直、宽、肌肉丰满，后躯发育良好。体型中等，身体强壮，被毛白色，头部和四肢无毛。



◆ 生产性能：
成年公羊体重 115~130 千克，母羊 75~90 千克，产羔率 150% 左右，屠宰率 55% 以上，具有较高的肉骨比和肉脂比。

◆ 用途：理想的杂交肉用父系品种。



3. 无角道塞特羊

◆ 原产地：澳大利亚和新西兰。

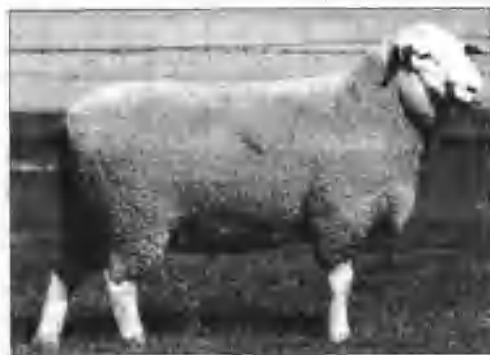
◆ 外形特征：公、母羊均无角，颈粗短，胸宽深，背腰平直，躯体呈圆桶状，后躯丰满，四肢粗短；被毛白色，面部、四肢及蹄亦为白色。

◆ 生产性能：成年体重，公羊 90~100 千克，母羊 55~65 千克，产羔率 130% 左右，屠宰率 50% 以上。

◆ 用途：除进行纯种繁育外，还用于地方绵羊品种杂交，生产羔羊肉。

4. 萨福克羊

◆ 原产地：英国英格兰东南部的萨福克、诺福克、剑桥和艾塞克斯等地。



◆ 外形特征：体格较大，头短耳宽，公、母羊均无角。颈短粗，胸宽，背、腰和臀部长宽而平。肌肉丰满，后躯发育良好。头和四肢为黑色，并且无毛覆盖。

◆ 生产性能：成年公羊体重 90~100 千克，母羊 65~

70 千克，经肥育至 4 月龄羔羊胴体重 24.2 千克，母羔为 19.7 千克，瘦肉率高，是生产大胴体和优质羔羊肉的理想品种。母羊产羔率 141.7%~157.7%。



◇ 用途：作为生产肉羊的终端父系品种。

5. 夏洛来羊



◇ 原产地：法国中部的夏洛来丘陵和谷地。

◇ 外形特征：公、母羊均无角，头部无毛，脸部呈粉

红色或灰色，额宽，耳大，颈短粗，肩宽平，胸宽而深，肋部拱圆，背部肌肉发达，体躯圆桶状，身腰长，后躯宽大。两后肢距离大，肌肉发达，呈U字形，四肢较矮，肢势端正，肉用体型良好。被毛同质，白色。

生产性能：成年公羊体重100~150千克，母羊75~95千克。夏洛来羊胴体质量好，瘦肉多，脂肪少，屠宰率在55%以上。产羔率高，经产母羊为182.37%，初产母羊为135.32%。

用途：理想的杂交肉用父系品种。

6. 波尔山羊

原产地：育成于南非。

外形特征：被毛白色，个别的有棕红色斑，头颈部和耳、尾部为棕红色；头部粗壮，眼大、棕色，鼻呈鹰钩状，耳大下垂，角坚实、长度中等；体躯深而宽阔呈圆形，颈部粗壮、长度适中，胸宽而深，肩宽肉厚，背腰平直，腹部紧凑，尻部宽而长，臀部和腿部肌肉丰满，四肢短而粗壮。



生产性能：波尔山羊成年公羊体重 95~110 千克，母羊 65~70 千克，平均屠宰率 48.3%，高的可达 56.2%。成年母羊四季发情，周期平均为 21 天，妊娠期 150 天，一年 2 胎或两年 3 胎，产羔率 151%~190%。一般双羔占 63%，三羔占 28%，羔羊成活率为 123%~184%。

7. 英国努比山羊

原产地：埃及。

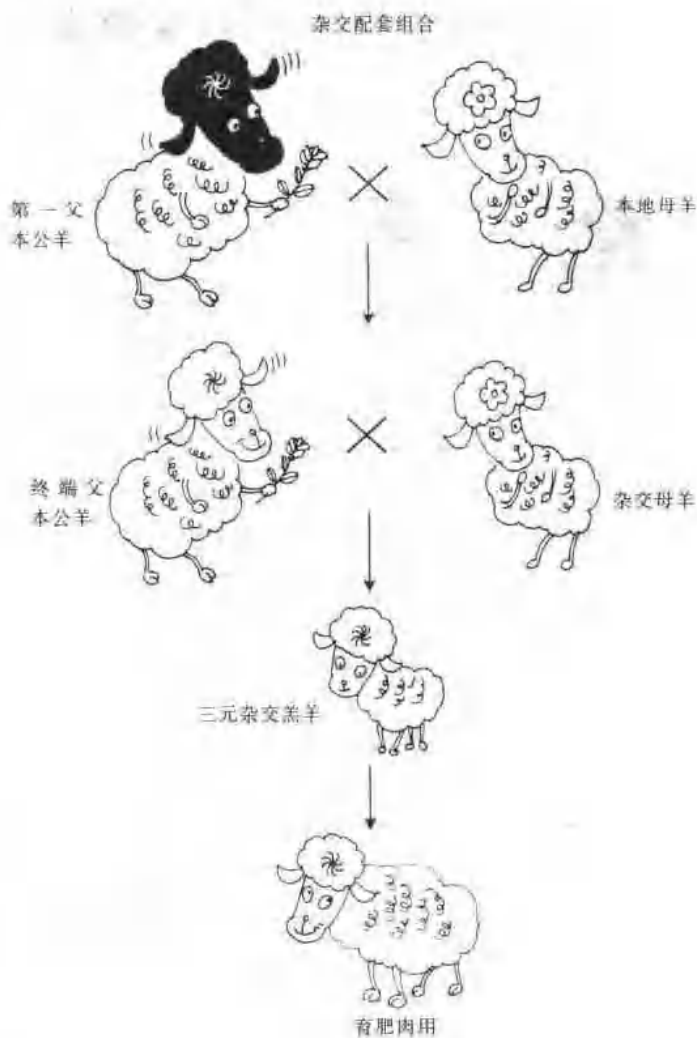
外形特征：两耳宽长，下垂至下颌部。公、母羊有角或无角，角呈螺旋状，头颈相连处肌肉丰满呈圆形，颈较长而躯干较短，乳房发育良好，四肢细长。



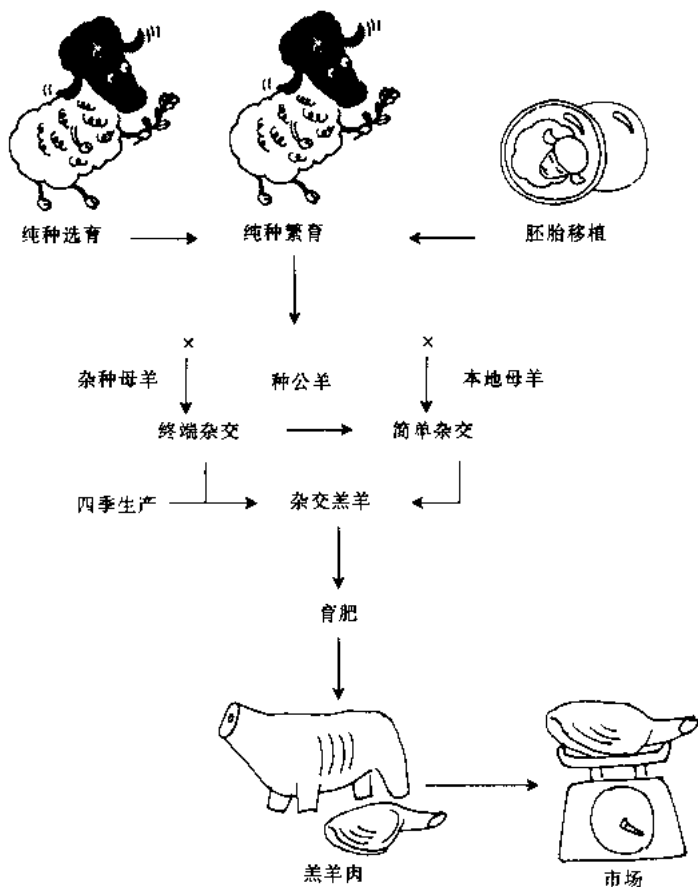
生产性能：成年公羊平均体重 80 千克，母羊 55 千克。母羊平均产羔率 192.5%，双羔占 72.9%。

用途：较好的杂交肉羊生产母本。

(二) 杂交利用方式



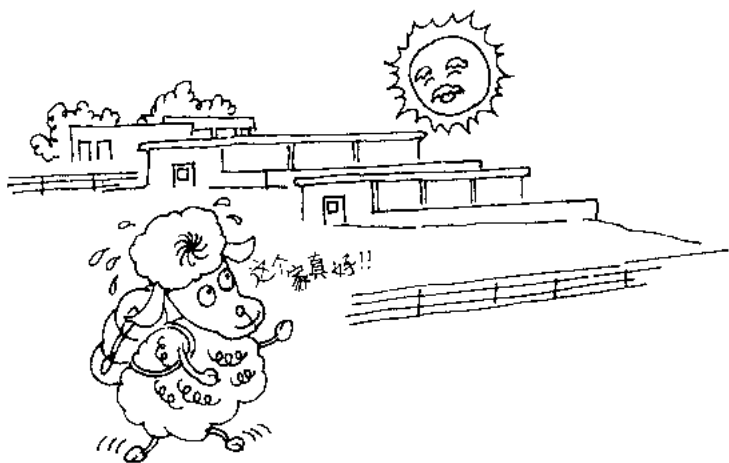
二、肉羊工厂化生产流程



三、羊场建设

(一) 羊场场址选择

(1) 干燥通风、冬暖夏凉的环境是羊只最适宜的生活环境。羊舍要求地势较高、地下水位低、排水良好、通风干燥、南坡向阳，切忌选在低洼涝地、山洪水道、冬季风口之地。



(2) 水源供应充足、清洁无严重污染源、上游地区无严重排污厂矿、无寄生虫污染危害区。主要以舍饲为主时，水源以自来水为好，其次是井水。舍饲羊日需水量大于放牧，