



羔羊

GAOYANG
KUAISU YUFEI YU
JIBING FANGZHI JISHU

快速育肥与 疾病防治技术

郎跃深 刘建仁 李义民 主编



化学工业出版社

羔羊

快速育肥与 疾病防治技术

郎跃深 刘建仁 李义民 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书是结合编者多年的基层生产实践经验,坚持理论联系实际、科学性与实用性相结合的原则编写而成。主要介绍了适合羔羊育肥的品种、羊场羊舍的建造、羔羊育肥的饲料与营养、羔羊的饲养管理、羔羊快速育肥技术以及羔羊疾病的诊断治疗等内容,以帮助羔羊育肥养殖户掌握技术要点。本书内容实用,技术先进,并且可操作性强,便于读者解决生产中遇到的实际问题,是广大羔羊育肥养殖户的理想参考书。

本书可供羔羊育肥养殖户、养殖技术人员以及农林院校相关专业师生学习、参考。

图书在版编目(CIP)数据

羔羊快速育肥与疾病防治技术/郎跃深, 刘建仁,
李义民主编. —北京: 化学工业出版社, 2016. 8

ISBN 978-7-122-27276-8

I. ①羔… II. ①郎…②刘…③李… III. ①羔羊-
快速肥育②羔羊-羊病-防治 IV. ①S862.06②S858.26

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 125517 号

责任编辑: 李 丽

文字编辑: 焦欣渝

责任校对: 边 涛

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 6½ 彩插 2 字数 167 千字

2016 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00 元

版权所有 违者必究



彩图 1-1 萨福克羊



彩图 1-2 无角陶塞特羊



彩图 1-3 德国肉用美利奴羊



彩图 1-4 夏洛莱羊



彩图 1-5 罗姆尼羊



彩图 1-6 考力代羊



彩图 1-7 林肯羊



彩图 1-8 边区莱斯特羊



彩图 1-9 波德代羊



彩图 1-10 大尾寒羊



彩图 1-11 小尾寒羊



彩图 1-12 乌珠穆沁羊



彩图 1-13 阿勒泰大尾羊



彩图 1-14 波尔山羊



彩图 1-15 槐山羊



彩图 1-16 马头山羊



彩图 1-18 南江黄羊



彩图 1-19 承德无角山羊



彩图 1-27 牛腿山羊



彩图 2-6 羊舍



彩图 10-1 羔羊痢疾



彩图 10-2 羊口疮口唇部位红斑
和脓包及棕色硬痂



彩图 10-3 口蹄疫蹄部溃烂



彩图 10-4 羊肠毒血症病的肾软化



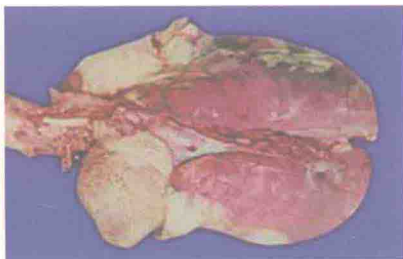
彩图 10-5 羊肠毒血症
——“血肠样”小肠



彩图 10-6 羊痘病



彩图 10-7 羊巴氏杆菌病肺淤血、
点状出血



彩图 10-8 羊巴氏杆菌病化脓灶



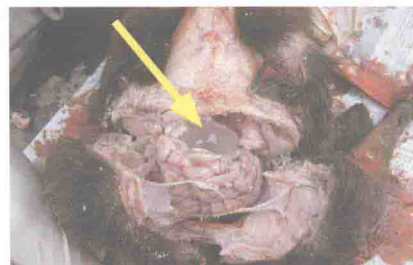
彩图 10-9
布病公羊睾丸炎、
睾丸肿大



彩图 10-10
莫尼茨绦虫的成虫



彩图 10-13 羊狂蝇幼虫
寄生在羊的鼻腔内



彩图 10-18 脑多头蚴



彩图 10-20 小萱草

编写人员名单

主 编：	郎跃深	刘建仁	李义民		
副 主 编：	韩立军	王安勋	张明久		
编写人员：	郭兴华	张晓武	岂凤忠	邓英楠	柴 双
	肖希田	倪丹菲	张立超	单爱国	张乃侠
	郎跃深	刘建仁	李义民	韩立军	王安勋
	张明久				

前言

目前，农村正在进行产业结构调整，面对五花八门的养殖项目，怎样选准、选好一个项目，已经成为许多人热议的话题。

随着人们生活水平的提高，羔羊肉越来越受到大众的喜爱和追捧。因为羔羊肉细嫩、可口、胆固醇低，所以需求量也就越来越大。再加上羔羊育肥成本低、效益好，养殖前景广阔，因而，许多养殖户都对此产生了浓厚的兴趣。

本书结合笔者多年的生产实践经验，汇集了许多养殖户的实际经验，内容全面、科学实用、图文并茂、通俗易懂。书中还设计了“提示”和“注意”等小栏目，以便引起读者的注意，帮助读者掌握羔羊育肥中的重点。

本书在编写过程中得到了有关养殖户和专家的大力支持与帮助，还参考和引用了相关资料，在此向原作者一并表示感谢。

由于笔者水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请专家和广大读者们批评指正。

编者

2016年4月

目 录

绪论	1
一、羔羊肉受重视的原因	1
二、国外肉羊育肥生产概况	2
1. 美国的羔羊肉生产	2
2. 英国的羔羊肉生产	3
3. 澳大利亚的羔羊肉生产	4
4. 新西兰的羔羊肉生产	4
三、国外羔羊育肥的技术措施	5
1. 培育或引进早熟、高产肉用羊新品种	5
2. 开展经济杂交	5
3. 同期发情	7
4. 早期配种	8
5. 早期断奶	8
6. 诱发分娩	9
四、我国肉用羊育肥的现状和发展趋势	9
1. 我国肉羊育肥现状	9
2. 我国肉羊产业的发展趋势	10
第一章 适宜羔羊育肥的优良品种和品种的杂交改良	14
一、国内外主要肉用绵羊品种	14
1. 国外优秀肉用绵羊品种	14
2. 国内优秀肉用绵羊品种	22
二、国内外主要肉用山羊品种	26
1. 国外引入的品种——波尔山羊	26

2. 我国本土优秀肉用山羊品种	27
三、品种的杂交改良	32
1. 杂交方法	32
2. 杂种优势及其利用	35
3. 羊肉生产中的杂交改良	35
第二章 羊场场址选择和羊舍的建造	37
一、舍饲育肥羊场场址的选择	37
1. 建场地点的要求	37
2. 舍饲育肥羊场环境条件	37
3. 地势地形的选择	38
4. 水源	38
5. 社会联系	38
二、育肥羊场规划布局	39
1. 舍饲育肥羊场的规划原则	39
2. 舍饲育肥羊场的规划	40
3. 舍饲育肥羊场的布局	41
三、羊舍	41
1. 羊舍的大小、面积及高度	42
2. 羊舍的类型	44
3. 羊舍的温度和湿度	46
4. 羊舍的采光	46
5. 羊舍建造的基本要求	46
四、圈舍的设备以及附属设施	47
1. 草棚	47
2. 料仓	47
3. 青储窖	47
4. 饲喂设备	48
5. 清理设备	51
6. 药浴池	51
7. 粪尿污水池和储粪场	52

8. 消毒池	52
第三章 羔羊育肥常用饲料以及加工调制技术	54
1. 青绿饲料	54
2. 青储饲料	55
3. 多汁饲料	61
4. 粗饲料	61
5. 精饲料	65
6. 无机盐类饲料	68
7. 特种饲料	68
第四章 羔羊育肥的营养需要与饲料配制	71
一、羔羊育肥所需营养物质及其功能	71
1. 蛋白质	71
2. 碳水化合物	71
3. 脂肪	71
4. 无机盐	71
5. 维生素	72
6. 水	73
二、羔羊育肥的饲养标准	73
三、舍饲羔羊育肥的日粮配合	74
1. 日粮配合的原则	74
2. 日粮配制的方法	75
四、舍饲羔羊育肥的典型饲料配方	75
1. 羔羊舍饲育肥混合精料配方	75
2. 羔羊育肥的颗粒饲料配方	76
3. 舍饲育肥日粮配方	76
第五章 羔羊的饲养管理技术	78
一、羔羊的消化生理特点	78
1. 断奶前羔羊的消化生理特点	78
2. 断奶后羔羊（育成羊）的消化生理特点	79
二、初生羔羊护理	81

1. 吃好初乳	81
2. 羊舍保温	82
3. 代乳或人工哺乳	82
4. 疫病防治	83
三、舍饲养殖羔羊的饲养管理	83
1. 饲喂	83
2. 断乳	84
3. 饮水	84
4. 运动	84
5. 驱虫	84
6. 防病	84
四、羔羊的饲养管理	84
五、羔羊的培育措施	86
1. 加强母羊的饲养, 促进泌乳量	86
2. 做好羔羊的补饲	87
3. 无奶羔羊的人工喂养及人工乳的配制	87
4. 断奶方法	89
六、羔羊的日常管理技术	90
1. 药浴和驱虫	90
2. 编号和去势	92
3. 修蹄技术	97
4. 捉羊	98
5. 导羊	98
6. 断尾	98
7. 去角	98
8. 运动	99
9. 称重	100
第六章 育成羊的饲养	101
一、舍饲养殖育成羊的饲养管理	101
1. 饲喂	101

2. 防病	101
3. 禁止早配	101
4. 运动	102
5. 驱虫	102
二、放牧养殖方式育成羊的饲养管理	102
1. 育成前期	102
2. 育成后期	102
第七章 羔羊快速育肥技术	103
一、影响羔羊育肥效果的因素	103
1. 品种	103
2. 营养水平	103
3. 年龄	103
4. 饲料类型	104
5. 性别	104
6. 季节	104
二、育肥前的准备	104
1. 制定育肥方案	104
2. 选择合适的饲养标准和育肥日粮	105
3. 做好消毒和驱虫工作	105
4. 做好羔羊的早期补饲工作	105
三、羔羊育肥的关键技术	106
1. 利用肉用品种及杂交羊	106
2. 科学搭配日粮, 生产优质羊肉	106
3. 羔羊早期断奶, 进行肥羔生产, 缩短生产周期	107
4. 利用牧草生长特点, 实行季节性肉羊生产	107
5. 创造适宜的环境条件	107
6. 合理利用育肥添加剂	108
四、羔羊快速育肥的技术操作规程	110
1. 羊舍要求	110
2. 选购羊只	111

3. 羊进舍后的管理	111
4. 育肥期 (60 天) 饲养管理	111
5. 出栏	112
第八章 羯羊的育肥技术	113
1. 选择育肥羊	113
2. 营养和饲料	113
3. 免疫、驱虫	114
4. 保温	114
5. 运动、修蹄	114
6. 做好育肥前的准备	114
7. 饲养方式	114
8. 淘汰的公、母羊育肥	114
第九章 羔羊疫病的诊断、防治和给药方法	115
一、羊病预防的总体措施	115
1. 加强饲养管理	116
2. 搞好环境卫生	116
3. 严格检疫制度	117
4. 有计划地进行免疫接种	117
5. 做好消毒工作	117
6. 实施药物预防	119
7. 定期组织驱虫	119
8. 预防毒物中毒	120
9. 发生传染病时及时采取措施	121
二、病羊的一般诊断方法	121
1. 问诊	122
2. 视诊	122
3. 嗅诊	123
4. 触诊	123
5. 听诊	124
6. 叩诊	125

三、用药方法	126
1. 口服法	126
2. 灌肠法	126
3. 胃管法	127
4. 注射法	127
四、病羊的一般症状	129
1. 精神沉郁，离群掉队	129
2. 反刍减弱甚至停止	129
3. 鼻镜干燥	129
4. 可视黏膜变色	129
5. 皮肤干燥	130
6. 体温变化	130
7. 心跳异常	130
8. 呼吸改变	130
9. 瘤胃触摸异常	130
10. 被毛与营养变化	131
11. 粪与尿异常	131

第十章 羔羊常发疾病

一、哺乳期羔羊常发疾病	132
1. 初生羔羊假死	132
2. 羔羊衰弱	133
3. 脐带炎	133
4. 胎粪停滞	134
5. 羔羊消化不良	134
6. 羔羊肺炎	136
7. 羔羊痢疾	137
8. 羔羊口疮	138
9. 羔羊食毛症	142
10. 羔羊肌肉风湿	143
11. 羔羊佝偻病	143

12. 羔羊白肌病	144
13. 破伤风	146
二、断奶后羔羊常发疾病	146
(一) 传染病	147
1. 口蹄疫	147
2. 羊快疫	149
3. 羊肠毒血症	150
4. 传染性胸膜肺炎	152
5. 传染性脓疮	153
6. 羊痘病	154
7. 流行性眼炎	156
8. 巴氏杆菌病	157
9. 羊猝狙	159
10. 羊黑疫	159
11. 羊布氏杆菌病	160
(二) 寄生虫病	162
1. 胃肠线虫	162
2. 绦虫病	164
3. 肝片吸虫病	165
4. 羊鼻蝇蛆病	167
5. 腰菱病	169
6. 疥癣病	169
7. 肺丝虫 (肺线虫) 病	172
8. 羊蜱病	173
9. 羊虱病	175
10. 脑多头蚴病	175
(三) 普通病	177
1. 瘤胃臌胀	177
2. 食道阻塞	178
3. 腐蹄病	179