

甘肃省

绵羊

生态养殖技术



主编 郎侠 李国林 王彩莲

GANSUSHENG MIANYANG SHENGTAI YANGZHI JISHU

 甘肃科学技术出版社

甘肃省绵羊生态养殖技术

主 编：郎 侠 李国林 王彩莲

副主编：徐琳娜 沈青义

 甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

甘肃省绵羊生态养殖技术 / 郎侠, 李国林, 王彩莲

主编: -- 兰州: 甘肃科学技术出版社, 2013.11

ISBN 978-7-5424-1871-5

I. ①甘… II. ①郎… ②李… ③王… III. ①绵羊—
饲养管理 IV. ①S826

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 273074 号

出 版 人 吉西平

责任编辑 刘 钊

封面设计 冯 渊

出版发行 甘肃科学技术出版社(兰州市读者大道 568 号 0931-8773237)

印 刷 兰州万易印务有限责任公司

开 本 880mm×1230mm 1/32

印 张 14.375

字 数 307 千

插 页 6

版 次 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

印 数 1~1 000

书 号 ISBN 978-7-5424-1871-5

定 价 35.00 元



甘肃高山细毛羊 ♂



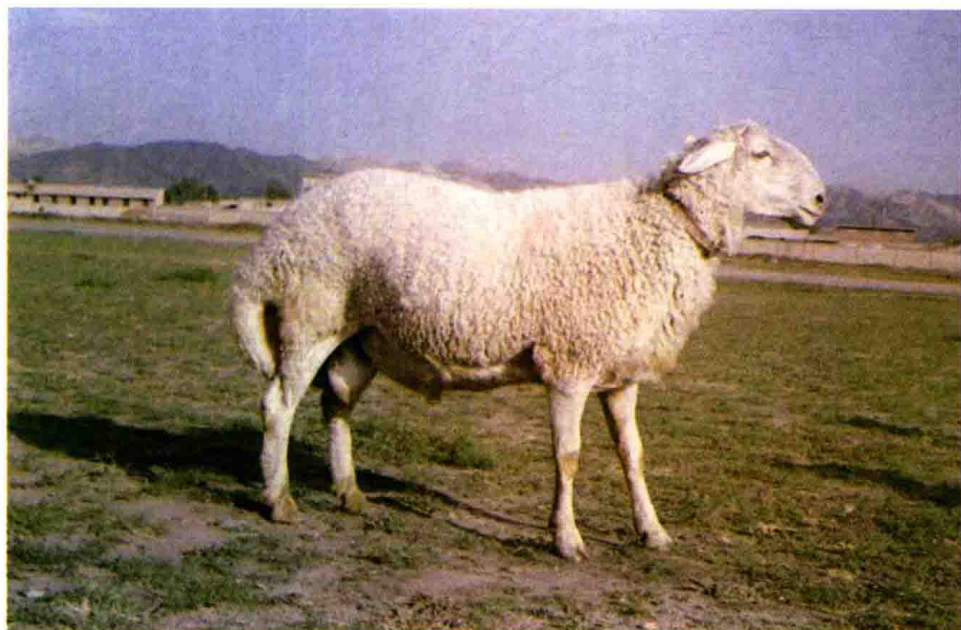
甘肃高山细毛羊 ♀



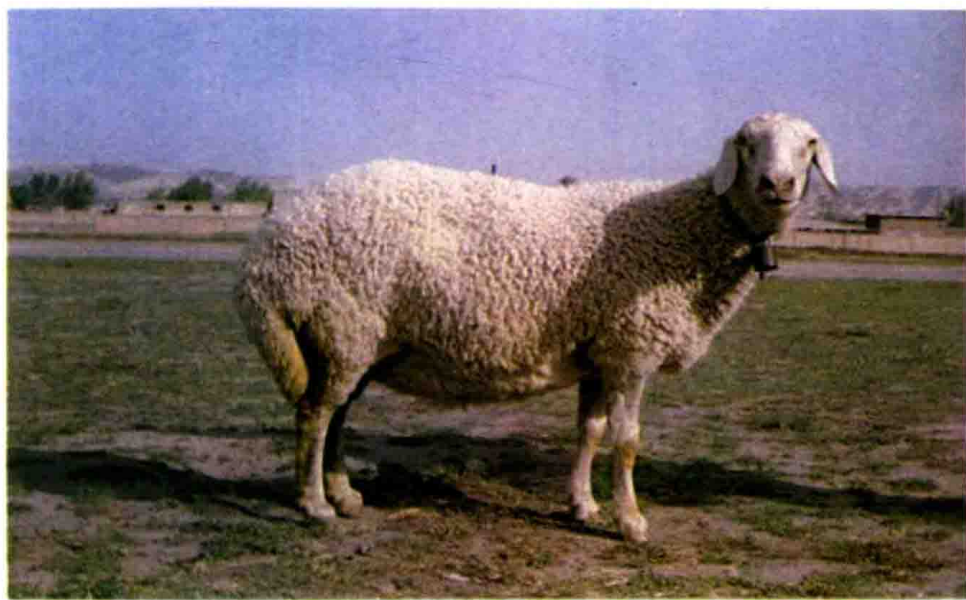
蒙古羊 ♂



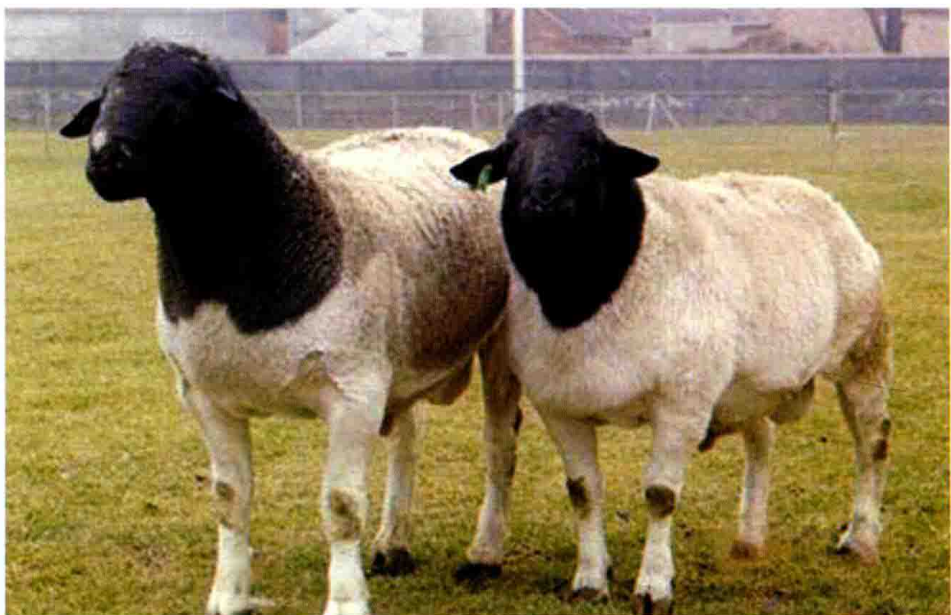
蒙古羊 ♀



兰州大尾羊 ♂



兰州大尾羊 ♀



杜泊羊(黑) ♂



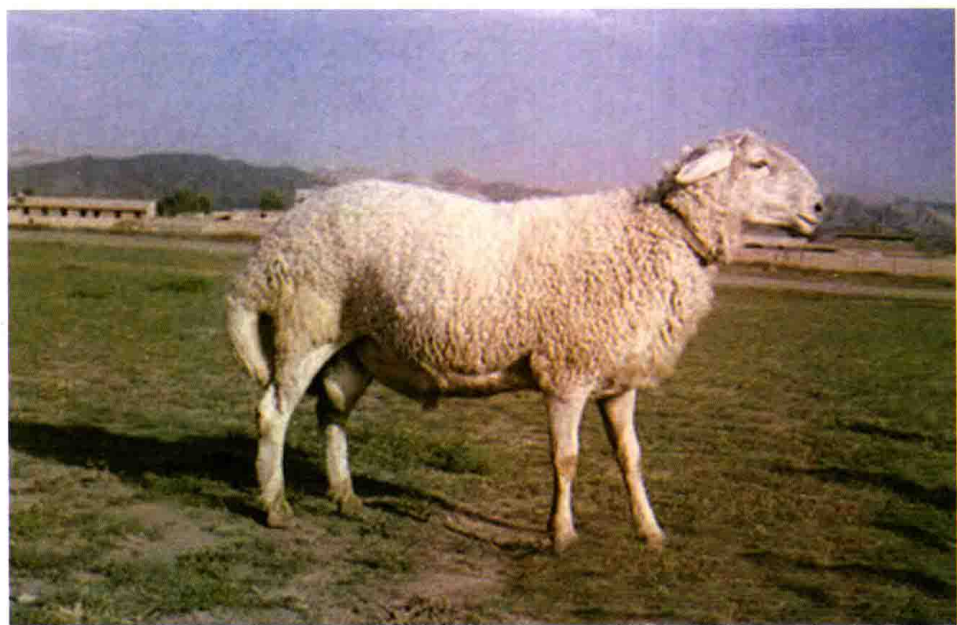
杜泊羊(白) ♂



小尾寒羊 ♂



小尾寒羊 ♀



湖羊 ♂



湖羊 ♀



澳洲美利奴公 ♂



澳洲美利奴 母 ♀



特克赛尔 ♂



萨福克(黑) ♂



岷县黑裘皮羊 ♂



岷县黑裘皮羊 ♀



滩羊 ♂



滩羊 ♀



波德代 ♂



无角陶赛特 ♂



夏洛莱羊 ♂



南非美利奴羊



萨福克(白) ♂



德国美利奴 ♂



欧拉羊 ♂



欧拉羊 ♀



乔科羊 ♂



乔科羊 ♀



甘加羊 ♂



甘加羊 ♀

前 言

甘肃省地处青藏、蒙新、黄土三大高原的交汇地带,自寒带到亚热带的气候特征和复杂多样的地理垂直性地形地貌,孕育了丰富的地方绵羊品种和培育品种及过渡类型,是我国仅有的几个拥有丰富绵羊种质资源的省份之一。甘肃省自然条件特殊,生态环境复杂,草地类型多样,牧草资源丰富,是我国的六大牧区之一;河西走廊和陇中、陇东地区垦植历史久远,农耕发达,种植技术先进,农作物副产品充足。天然草原和农作物副产品为甘肃省绵羊生产提供了坚实的物质基础。甘肃省绵羊生产历史悠久,羊种类型较多,如高山草原的甘南和河西天祝,分布着西藏羊;海拔低于2000m的干旱地区,分布着蒙古羊;这两种羊的分界地区,大多为西藏羊和脂尾蒙古羊的中间型。其他还有山谷羊、滩羊、欧拉羊等。甘肃主要有蒙古羊、藏羊(欧拉型、甘加型和乔科型)、滩羊、岷县黑裘皮羊、兰州大尾羊,以及在它们的分布区连接交错地带的混血羊,如蒙藏混血羊、蒙滩混血羊等,还有在阿克塞和肃

北马鬃山、阿尔金山和民勤北部雅布赖山一带,分布有一定数量的哈萨克羊。丰富的草地、农作物副产品和绵羊遗传资源构成了甘肃省养羊业的耦合机制。

发展草食家畜是我国农业产业结构和畜牧业结构战略性调整的重要组成部分,节粮、高效、优质、环保、安全的生态养羊模式,符合我国国情,具有良好的发展前景。因此,只有发展生态养羊业,才能保证经济效益、社会效益和生态效益同步发展,真正提高我国畜产品的质量和档次,促进我国畜牧业的可持续发展。生态养羊不但顺应当前退耕还林、还草和农业产业结构调整形势,而且也是现代养羊优质高效生产的根本出路。

生态养羊业是利用无污染的山场、草原、滩涂草地、林地草场等天然资源,或者运用仿生态技术措施,改善养殖生态环境,按照特定的养殖模式进行养殖,生产出无公害绿色羊产品。生态养殖的羊产品因其品质高、口感好而备受消费者青睐,产品供不应求。

本书立足于甘肃省生态环境和绵羊生产实际,紧紧围绕生态养羊技术流程原理和技术实践,从甘肃省养羊业现状及生态养羊的意义、生态环境与绵羊生产、甘肃省地方绵羊品种及引进品种、养羊设施及环境控制、绵羊繁殖技术、绵羊的本品种选育及杂交、草地改良技术、人工牧草种植技术、牧草的加工与贮藏、

饲料的加工、贮存与饲喂、绵羊饲养管理技术、绵羊的疾病防治、羊生产经营管理要点等几个方面介绍了甘肃省绵羊生态养殖技术。在内容上密切结合甘肃省绵羊生产实际,章节安排遵循绵羊生产流程,并收集、汇总了一些近年来国内外生态养羊的先进技术、科研成果和经验,具有实用性和先进性,适合专业技术人员及基层畜牧兽医工作者和广大养羊从业人员参考、应用。

由于作者业务水平有限,书中难免存在不妥之处,敬请广大读者批评指正。

郎侠

2013年5月

目 录

1 甘肃省养羊业现状及生态养羊的意义

1.1 甘肃省养羊业发展现状	1
1.2 甘肃省发展养羊业的 SWOT 分析	2
1.2.1 优势	2
1.2.2 劣势	4
1.2.3 机遇	5
1.2.4 挑战	7
1.3 生态养羊的意义	9

2 生态环境与绵羊生产

2.1 不同类型养对生态条件的要求	13
2.1.1 细毛羊	14
2.1.2 肉毛兼用或毛肉兼用羊	14
2.1.3 羔皮、裘皮凌晨	14
2.1.4 兼用型粗毛羊	14
2.2 自然生态因素对肉羊生产的影响	15
2.2.1 气温	15