



“十二五”国家重点图书出版规划项目
中国现代养殖技术与经营丛书

专家与成功养殖者共谈

现代高效肉羊养殖实战方案

ZHUANJIA YU CHENGGONG YANGZHIZHE GONGTAN

XIANDAI GAOXIAO ROUYANG YANGZHI SHIZHAN FANGAN



丛书组编 中国畜牧业协会

本书主编 旭日干



金盾出版社

· 中国现代养殖技术与经营丛书 ·

专家与成功养殖者共谈 ——

现代高效肉羊养殖实战方案

ZHUANJIA YU CHENGGONG YANGZHIZHE GONGTAN
XIANDAI GAOXIAO ROUYANG YANGZHI SHIZHAN FANGAN

丛书组编 中国畜牧业协会

本书主编 旭日干



金盾出版社

内 容 提 要

本书为《中国现代养殖技术与经营丛书》中的一册。由国家肉羊产业技术体系首席科学家旭日干教授主编,国家肉羊产业技术体系岗位科学家与综合试验站站长集体创作。全书以现代肉羊养殖理念为出发点,用大量的“实战方案”为案例,采取“专家与成功养殖者共谈”的独特形式,从我国肉羊产业发展现状、特征、问题与建议,肉羊品种选育与良种扩繁,肉羊的营养调控与饲料配制,肉羊饲养管理技术,肉羊疾病防治与健康养殖,肉羊屠宰与加工,肉羊生产经济组织与规模经营,肉羊养殖经济核算与项目投资评估等八个方面系统介绍了现代肉羊产业新理念、新知识和新技术。

本书的突出特点是,汇集了我国肉羊产业一流的研究团队与企业多年的研究成果和经验,注重贯彻国家颁发的新标准,力推体系研究的新成果,理论与典型案例相结合,权威性、创新性、实用性和操作性强,既可供肉羊养殖者决策参考,也适合养羊场各级管理者和技术人员阅读,而且为相关院校师生了解现代养殖生产理念、技术和方法提供了有价值的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

专家与成功养殖者共谈——现代高效肉羊养殖实战方案/旭日干主编. —北京:金盾出版社,2015. 12

(中国现代养殖技术与经营丛书)

ISBN 978-7-5186-0531-6

I. ①专… II. ①旭… III. ①肉用羊—饲养管理 IV. ①S826.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 215722 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

中画美凯印刷有限公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:23.25 彩页:16 字数:400 千字

2015 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~1500 册 定价:160.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

丛书序言

改革开放以来，中国养殖业从传统的家庭副业逐步发展成为我国农业经济的支柱产业，为保障城乡居民菜篮子供应，为农村稳定、农业发展、农民增收发挥了重要作用。当前，我国养殖业已经进入重要的战略机遇期和关键转型期，面临着转变生产方式、保证质量安全、缓解资源约束和保护生态环境等诸多挑战。如何站在新的起点上引领养殖业新常态、谋求新的发展，既是全行业迫切解决的重大理论问题，也是贯彻落实党和国家关于强农惠农富农政策，推动农业农村经济持续发展必须认真解决的重大现实问题。

这套由中国畜牧业协会和国家现代农业产业技术体系相关研究中心联合组织编写的《中国现代养殖技术与经营丛书》，正是适应当前我国养殖业发展的新形势新任务新要求而编写的。丛书以提高生产经营效益为宗旨，以转变生产方式为契入点，以科技创新为主线，以科学实用为目标，以实战方案为体例，采取专家与成功养殖者共谈的形式，按照各专业生产流程，把国家现代农业产业技术体系研究的新成果、新技术、新标准和总结的新经验融汇到各个生产环节，并穿插大量图表和典型案例，回答了当前养殖生产中遇到的许多热点、难点问题，是一套理论与实践紧密结合，经营与技术相融合，内容全面系统，图文并茂，通俗易懂，实用性很强的好书。知识是通向成功的阶梯，相信这套丛书的出版，必将有助于广大养殖工作者（包括各级政府主管部门、相关企业的领导、管理人员、养殖专业户及相关院校的师生），更加深刻地认识和把握当代养殖业的发展趋势，更加有效地掌握和运用现代养殖模式和技术，从而获得更大的效益，推进我国养殖业持续健康地向前发展。

中国畜牧业协会作为联系广大养殖工作者的桥梁和纽带，与相关专家学者和基层工作者有着广泛的接触和联系，拥有得天独厚的资源优势；国家现代农

业产业技术体系的相关研究中心，承担着养殖产业技术体系的研究、集成与示范职能，不仅拥有强大的研究力量，而且握有许多最新的研究成果；金盾出版社在出版“三农”图书方面享有响亮的品牌。由他们联合编写出版这套丛书，其权威性、创新性、前瞻性和指导性，不言而喻。同时，希望这套丛书的出版，能够吸引更多的专家学者，对中国养殖业的发展给予更多的关注和研究，为我国养殖业的发展提出更多的意见和建议，并做出自己新的贡献。

农业部总畜牧师

王智才

本书前言

中国有着悠久的养羊历史，早在夏商时期就有养羊文字记载，养羊历来都是我国农业生产中的一个重要的产业，与居民的和社会生活息息相关。自20世纪80年代以来，我国绵、山羊年存栏、出栏头数和羊肉产量均跃居世界首位，我国是名符其实的世界养羊大国。但是，肉羊养殖作为一个产业，在我国起步还是比较晚。近年来，由于市场对羊毛和羊肉的需求关系发生了变化，养羊业开始发生了重要的战略转型，由毛、绒用羊为主转向肉用羊为主，羊肉生产结构由成年羊肉转向羔羊肉，饲养方式由粗放式经营逐渐转向集约化、专业化经营。加上国家实施粮食安全战略，强调发展草牧业，明确了发展节粮型草食动物的产业政策，使得我国肉羊养殖业作为一个古老而新兴产业迅速发展起来。2014年，我国绵、山羊存栏已达3亿只，羊肉产量超过400万吨。肉羊产业在改善我国人民膳食结构、提高人民身体素质、增加农牧民生产经营收入、推动我国农业生产结构调整，尤其是畜牧业生产结构调整等方面正显示其巨大的贡献。

于2009年2月正式启动实施的国家肉羊产业技术体系恰逢这样一个产业发展新形势的需求。体系下设1个研发中心，5个功能研究室和24个综合试验站，有22位岗位科学家及其团队组成了一支服务于国家目标的研发团队。六年来，体系全体成员以肉羊产业为主线，紧紧围绕肉羊产业发展的关键环节深入系统地试验研究，积极探索和实践了我国肉羊产业技术创新和产业转型升级的方略，做了大量的工作，取得了一批阶段性成果，在为产业发展提供技术支撑方面发挥了重要作用，目前我们正认真总结“十二五”规划的实施情况。

本书是我们体系的多名岗位专家结合各自的专业和工作实际，参照已有的文献资料编写的，力求反映体系近年来的研究成果，全面叙述我国现代肉羊产

业技术研发现状和发展趋势，突出了肉羊规模化、标准化养殖及羔羊育肥等产业特点。其中，由经济学岗位专家李秉龙教授撰写了“我国肉羊产业发展现状、特征、问题与建议”，他同时总结出“肉羊生产经济组织与规模经营”的实例，给出了“肉羊养殖经济核算与项目投资评估”的模式；育种岗位专家荣威恒研究员与张子军教授撰写了“肉羊品种选育与良种扩繁”，就肉羊的品种特点、杂交选育给出了技术指导；饲料营养岗位专家刁其玉研究员撰写了“肉羊的营养调控与饲料配制”，就高效饲养技术给出了具体技术指导；疾病防控岗位专家刘湘涛研究员针对肉羊规模化养殖、羔羊育肥的产业特点，介绍了“肉羊疾病防治与健康养殖”技术要求与规范；肉羊屠宰与加工岗位专家张德权研究员就肉羊标准化屠宰与加工技术进行了详细的介绍，为肉羊屠宰与加工企业开展传统加工工艺标准化改造提供了技术选择；岗位专家王金文研究员围绕规模化养殖场基础设施建设提出了基本的设计原则和具体的建设方案等等。最后由我本人对全书内容进行通读，并对部分章节做了进一步调整和修改。相信这本书所介绍的来自生产实际的技术成果和产业经营模式等，对正在从事肉羊养殖的技术人员和经营管理者会有一些启发和帮助。

在此，感谢《中国现代养殖技术与经营丛书》编委会的大力支持，感谢中国编辑学会副会长郭德征先生的积极筹划和指导，感谢为本书提供技术资料的综合试验站和养羊企业及养殖户。由于体系作为一个新的科研体制刚刚起步不久，面临的问题和挑战也很多，难以拿得出很成熟的思路和经验可总结，加上这本书的编撰时间比较仓促，我作为主编，后期的统稿审查工作也有点匆匆忙忙，书中难免有一些疏漏和不妥之处，恳请广大读者和行业专家给予批评指正。

旭日千

2015年10月于北京

目 录

第一章 我国肉羊产业发展现状、特征、问题与建议	(1)
第一节 我国肉羊产业发展现状	(2)
一、悠久的养羊历史与产业发展方向的转变	(2)
二、肉羊产业的快速发展	(2)
三、2000 年以来羊肉价格不断上涨	(3)
四、国家连续出台促进肉羊产业发展的政策	(3)
第二节 我国肉羊产业发展的基本特征	(5)
一、肉羊生产的总体特征	(5)
二、居民消费结构有所调整,羊肉及相关产品的消费比重显著上升 ..	(10)
第三节 我国肉羊产业发展所面临的主要问题	(14)
一、优良的肉用品种匮乏,肉羊良种化程度低	(14)
二、肉羊生产以家庭经营为主,规模化、专业化程度低	(14)
三、肉羊繁育体系不健全,服务能力依然较弱	(15)
四、肉羊生产和加工严重脱节,产业化水平低	(16)
五、肉羊产业的市场竞争力偏低,缺乏相关政策支持	(16)
第四节 促进肉羊产业发展的政策建议	(17)
一、加强肉羊良种繁育体系建设,为肉羊产业发展奠定基础	(17)
二、通过营养标准的制定和推广,提高肉羊饲养的科学化水平	(19)
三、进一步加强疫病防控,为肉羊产业发展保驾护航	(20)
四、规范整顿肉羊屠宰加工业,提升羊肉产品的质量安全水平	(21)
五、科学构建肉羊产业组织形式,稳步推进肉羊标准化规模经营 ..	(23)
第二章 肉羊品种选育与良种扩繁	(25)
第一节 我国绵、山羊品种资源	(26)

一、肉用型绵、羊品种资源	(26)
二、我国山羊品种	(30)
三、我国地方优良品种的保护和利用	(35)
第二节 引进肉羊品种及其杂交组合	(40)
一、引进的主要肉羊品种介绍	(40)
二、肉用型羊杂交改良	(47)
[案例 2-1] 肉羊杂交组合	(49)
第三节 肉羊品种选择策略与方法	(52)
一、依据生产规模和生产目的, 选择适宜的肉羊品种	(52)
二、因地制宜, 选择合适的肉羊品种	(53)
三、不同生产区域, 肉羊品种的选择策略	(54)
第四节 肉用种羊培育及引种方法	(56)
一、种羊的选择	(56)
二、种羔羊、后备种羊的选择	(60)
三、种羊的淘汰	(62)
四、引种方法	(63)
[案例 2-2] 肉羊引种	(65)
第五节 肉羊繁殖技术	(67)
一、羊的繁殖现象及其规律	(67)
二、肉羊的配种方法	(68)
三、肉羊人工授精技术	(70)
四、提高肉羊繁殖率的措施	(78)
[案例 2-3] 胚胎移植产业化应用典型	(84)
 第三章 肉羊的营养调控与饲料配制	 (85)
第一节 肉羊的消化生理特点	(86)
一、羊的生活习性	(86)
二、羊的消化生理特点	(87)
第二节 肉羊所需营养物质及其功能	(90)
一、碳水化合物	(90)

二、蛋白质	(90)
三、脂肪	(91)
四、矿物质	(91)
五、维生素	(92)
六、水	(93)
第三节 肉羊常用饲料及其营养特性	(93)
一、肉羊常用能量饲料原料	(94)
二、蛋白质饲料原料	(96)
三、常用粗饲料	(100)
[案例 3-1] 青贮饲料的调制方法及利用效果	(101)
第四节 肉羊营养需要及配合饲料类型	(109)
一、肉羊营养需要	(109)
二、肉羊饲养标准	(112)
三、肉羊配合饲料类型	(113)
第五节 肉羊日粮配制	(116)
一、日粮配方设计方法	(117)
二、日粮配合步骤及注意事项	(117)
三、肉羊全舍饲 TMR 饲喂技术	(118)
[案例 3-2] 农区肉羊全混合日粮 (TMR) 配套技术的探索与推广	(121)
四、典型肉羊饲料配方	(126)
第六节 肉羊饲料安全标准	(137)
一、卫生标准	(137)
二、质量标准	(137)
三、肉羊添加剂的使用	(138)
第七节 非常规饲料养羊技术	(140)
一、农作物及经济作物秸秆、秕壳类	(141)
二、糟渣类资源	(143)
第四章 肉羊的饲养管理技术	(147)
第一节 肉羊的养殖方式	(148)

一、肉羊全舍饲饲养	(148)
二、肉羊舍饲半舍饲饲养	(149)
三、肉羊放牧饲养	(149)
第二节 肉羊场基础设施建设	(152)
一、饲养场选址布局	(152)
二、羊舍设计与建设	(155)
三、实用羊舍类型与示范	(156)
四、生产设施与设备	(160)
[案例 4-1] 5 000 只基础母羊肉羊场建设	(176)
第三节 肉羊的饲养管理	(181)
一、羊群的管理规划	(181)
二、肉羊的分阶段饲养管理	(182)
[案例 4-2] 羔羊早期断奶技术	(190)
第四节 肉羊快速育肥技术	(193)
一、肉羊的异地育肥	(193)
二、羔羊育肥技术	(195)
三、成年羊育肥	(199)
[案例 4-3] 肉羊早期断奶及直线育肥技术	(201)
第五章 肉羊疾病防治与健康养殖	(203)
第一节 我国肉羊疫病流行与防控现状	(204)
一、国内羊病流行现状	(204)
二、国内肉羊疫病防控现状	(205)
第二节 肉羊疫病综合防控措施和原则	(206)
一、肉羊饲养管理原则	(206)
二、加强引种检疫	(206)
三、人员和运载车辆的管理	(207)
四、保持环境卫生	(207)
五、消毒	(207)
六、有计划地免疫接种	(208)
七、定期驱虫和杀虫	(209)

八、扑杀和无害化处理	(209)
九、疫情应急处置	(209)
第三节 肉羊疫病诊断	(209)
一、临床诊断	(209)
二、实验室诊断	(210)
三、病理剖检	(212)
四、溯源分析	(214)
第四节 肉羊常见疫病的预防与控制	(215)
一、传染性疾病	(215)
二、寄生虫病	(224)
三、普通病	(231)
第五节 废弃物处理	(244)
第六节 肉羊健康养殖策略	(245)
一、规模化羊场开展健康养殖的必要性	(246)
二、健康养殖策略	(246)
第七节 育肥羔羊的疾病防控	(247)
一、羔羊消化功能障碍	(247)
二、羔羊肺炎	(247)
三、羔羊营养代谢和中毒病	(248)
四、羔羊传染性疾病	(249)
五、羔羊寄生虫病	(249)
第六章 肉羊屠宰与加工	(251)
第一节 肉羊标准化屠宰技术	(252)
一、肉羊宰前管理技术	(252)
二、肉羊屠宰技术	(259)
第二节 羊肉标准化加工技术	(265)
一、羊肉腌制技术	(265)
二、羊肉酱卤技术	(270)
三、羊肉风干技术	(272)

四、羊肉烤制技术	(277)
第七章 肉羊生产经济组织与规模经营	(281)
第一节 肉羊生产经济组织	(282)
一、肉羊家庭经营	(282)
二、肉羊合作社	(287)
三、肉羊产业化经营	(291)
[案例 7-1] 种草涵养水土 养羊致富农民——关于贵州省晴隆县 “晴隆模式”的调研	(294)
第二节 肉羊规模经营	(302)
一、肉羊规模经营的含义与效应	(302)
二、影响肉羊规模经营的宏观与微观因素	(303)
[案例 7-2] 产业联盟合作 规模经营共赢——关于内蒙古草原金峰 畜牧集团有限公司的调查	(309)
第八章 肉羊养殖经济核算与项目投资评估	(315)
第一节 肉羊养殖经济核算	(316)
一、肉羊养殖经济核算的含义与作用	(316)
二、经济核算方法	(316)
三、企业经济核算	(318)
四、家庭养羊的经济核算	(327)
第二节 肉羊项目投资评估与可行性分析	(329)
一、肉羊项目投资	(329)
二、肉羊项目投资可行性研究	(330)
三、肉羊项目投资评估	(333)
四、肉羊项目投资可行性研究与肉羊项目投资评估的联系与区别	(334)
五、肉羊项目投资经济评估方法	(335)
参考文献	(340)

第一章

我国肉羊产业发展现状、 特征、问题与建议

阅读提示:

我国养羊历史悠久，绵、山羊品种资源丰富。20世纪80年代以来，我国养羊业逐步由毛用向肉毛兼用和以肉用为主转变。20世纪90年代以来，我国肉羊产业保持了较快的发展势头，肉羊存栏量、羊肉产量均有较大幅度的增长，已成为世界上绵羊、山羊毛饲养量、出栏量、羊肉产量最多的国家。我国肉羊产业的种羊供种及生产能力显著提高，规模化程度不断提升，产业发展向优势产区集聚，羊肉及相关产品的消费比重显著上升。但我国肉羊产业发展仍然面临着优良肉用品种匮乏、规模化专业化程度低、服务能力弱、生产和加工脱节、产业化水平和市场竞争力低等问题。

第一节 我国肉羊产业发展现状

一、悠久的养羊历史与产业发展方向的转变

我国养羊业历史悠久，源远流长，早在新石器晚期就已经有了羊被驯化的遗迹。经过漫长的历史发展，羊的数量和质量都有了很大的提高，并形成了许多优良的品种类群，这些类群的形成，为以后绵、山羊品种资源的发展奠定了基础。随着相当长时期的驯化与饲养以及人类定居生活的扩展，以游牧为主的养羊范围逐渐扩大，从牧区、半农半牧区到农区，从北方到南方，从高原到沿海都有了羊的足迹，山羊分布更为广泛，绵羊则仍然以高原和寒冷半寒冷地带为主。

我国的养羊技术曾一度领先于世界，经过人们长期的生产实践，在掌握羊与生态环境条件关系的基础上，已逐步形成了饲养放牧、繁殖、选育、疾病防治等生产技术。但世界工业革命开始后，尤其在近代，由于内忧外患致使我国养羊业步入衰落期。新中国成立至今，我国养羊业开始复苏，进入一个全新的高速发展阶段，不但养羊规模大幅度增加，羊品种资源更加丰富，而且羊肉品质也得到较大改善。一大批绵、山羊新品种的培育成功和养羊科研成果的取得，为我国的养羊业进入现代规模化生产提供了可靠的物质基础。加之杂交改良、人工授精技术的普及与推广，为我国养羊产业发展提供了巨大动力来源。

在市场需求的拉动下，从 20 世纪 60 年代起，国际养羊业的主导方向发生了变化，由毛用为主转向肉毛兼用，进而到肉用为主的发展趋势。特别是近年来世界范围内食品消费结构的调整，羊肉类健康食品的消费需求不断增长，在此背景下伴随着我国经济的快速发展和居民生活水平的提高，居民食物消费结构发生了很大的变化，羊肉凭借其高蛋白质、低胆固醇等特性深受消费者的青睐。

二、肉羊产业的快速发展

20 世纪 90 年代以来，随着羊毛市场疲软，而羊肉需求量猛增，我国肉羊产业保持了较快的发展势头，肉羊存栏量、羊肉产量均有较大幅度的增长。

1990—2012年间,我国肉羊存栏量由8931.4万只增加到28504.1万只,羊肉产量由106.8万吨上升到401万吨,年均增长率为10.2%(中国农村统计年鉴,2013),占世界羊肉总量的比重由1990年的11.9%增加到2010年的29.12%。中国已成为世界上绵羊、山羊年饲养量、出栏量、羊肉产量最多的国家。与此同时,我国肉羊产业产值占整个畜牧业总产值的比重由2.8%上升到6.6%,产业效益增加明显。在肉羊产业全面增长的基础上,我国畜牧兽医科研、教育事业也得到国家的大力扶持和发展,肉羊生产力不断提高,良种覆盖率不断增加,肉羊营养及饲料工业发展迅速。

从1980年到2012年,肉羊出栏率由22.6%上升到95.1%(中国农村统计年鉴,2013),增长了4倍多。来自全国农产品成本收益资料(2013)显示,每只绵羊产品畜的平均活重由1997年的34.77千克增加到2012年的40千克,增加了近6千克。2011年的屠宰率平均为55%,以优良的肉用品种巴美肉羊、昭乌达肉羊、鲁西黑头肉羊为例,胴体净肉率平均达到75%。与此同时,我国肉羊优良品种的选育与推广迅速开展,良种覆盖率也有了大幅度的增长。来自农业部《全国羊遗传改良方案(2009—2020)》的资料显示,到2007年,肉羊良种覆盖率达到50%。出栏率、出肉率和良种率的提高标志着我国肉羊生产和管理水平达到了一个新的台阶,这不但促进了肉羊产业的发展,而且更重要的是整个产业的效益不断提高,农牧民的养殖收入不断增加,肉羊产业已经逐步成为我国畜牧业经济的支柱产业,成为农牧民增收和就业的主渠道之一。

三、2000年以来羊肉价格不断上涨

我国羊肉价格自2000年以来一直保持了上涨的总体趋势,特别是2006年以后羊肉价格进入了快速上涨的轨道,分别在2006—2008年和2011—2013年期间经历了明显的上涨过程。14年间,羊肉价格总涨幅接近350%,年均上涨率超过10.7%,月均上涨率接近0.9%。从需求角度来看,羊肉价格的快速上涨无疑对快速增长的羊肉消费产生巨大影响,同时也对以羊肉消费为主的穆斯林群众生活带来巨大的冲击。从供给方看,羊肉价格上涨对提高农牧民收入具有一定的促进作用。

四、国家连续出台促进肉羊产业发展的政策

在市场经济条件下,经济效率的实现必须形成动态的产业结构和地区分工。有效率的资源组合在区域上就表现为地区之间合理分工,使生产能够发挥各地

优势，形成优化的产业布局。2003年，我国出台了《肉牛肉羊优势区域发展规划（2003—2007）》，并取得了显著成效。在此基础上，2008年《全国肉羊优势区域布局规划（2008—2015）》专门针对肉羊产业发展做出了规划，根据不同区域的特点明确了各区域的定位和主攻方向，覆盖全国21个省、自治区、直辖市的153个优势县旗，并由中央财政现代农业生产发展项目对肉羊生产优势县（旗）进行支持。为调整产业结构，还对标准化养殖场进行补助。这些规划引导肉羊产业向具有一定资源禀赋、市场基础、产业基础的区域集中，发挥肉羊生产的区域比较优势，有效地增加了供给。通过产业集聚水平的提高，提升了产业竞争力。

农业部2011年9月7日印发的《全国畜牧业发展第十二个五年规划（2011—2015）》中对于肉羊发展提出“大力发展舍饲、半舍饲养殖方式，引导发展现代生态家庭牧场，积极推进良种化、规模化、标准化养殖”。政府通过良种补贴、投资育种、繁育、饲料、圈舍设计、育肥、防疫等相关技术的研发，以及建设标准化规模示范场等来促进肉羊规模经营发展。2011年第一批农业部畜禽标准化示范场总共有475个，其中包括44个肉羊标准化示范场。

从2011年起，在退牧还草工程基础上，中央财政投入134亿元资金，在内蒙古自治区等8个主要草原牧区省、自治区建立草原生态保护补助奖励机制。继续以工程项目的形式推行禁牧和建设养畜，但对禁牧区域以外的可利用草原，在核定合理载畜量的基础上实施草畜平衡管理，并给予未超载放牧的牧民草畜平衡奖励，与禁牧补助一起简称“草原补奖政策”。2012年，中央财政草原补奖资金增加到150亿元，实施范围进一步扩大到东北、华北5省，覆盖了全国所有牧区半牧区县，成为新中国成立以来在草原牧区实施的一项资金规模大、涉及面积广、受益牧民多的大政策，标志着我国对牧民的生态补偿政策进入了新阶段。随着退牧还草工程继续实施并更加突出针对性，京津风沙源草原治理工程二期顺利启动，以及相关的游牧民定居工程、草原防火、草原监测、牧草保种、治虫灭鼠、飞播种草等项目继续深入实施，2012年中央财政草原总投入超过220亿元，是2009年的5倍多，创历史新高，牧民人均草原补奖等政策性收入也达到700元，占牧民人均纯收入的11.8%，缓解农牧民对草地的依赖及其导致的资源过度利用的作用日增，对我国草原肉羊生产产生了广泛而深刻的影响。