

新农村建设文库



草畜产业篇

农民科技教育读本

NONGMINKEJIJIAOYUDUBEN

caoxu
chanye
pian

主 编：徐永成
副主编：李天义 翟同宪

辛世昆 尉 剑 顾新民 魏玉明 编著



◆ 甘肃文化出版社

新农村建设文库·农民科技教育读本

主 编：徐永成

副主编：李天义 翟同宪

草畜产业篇

辛世昆 尉 剑 编著
顾新民 魏玉明

甘肃文化出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

新农村建设文库·草畜产业篇: 农民科技教育读本/
辛世昆编. —兰州: 甘肃文化出版社, 2006. 11
ISBN 7-80714-306-1

I. 新... II. 辛... III. ①农村—社会主义建设—
中国②畜牧业—农业技术 IV. ①F320.3②S81

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 140890 号

新农村建设文库·农民科技教育读本 草畜产业篇

辛世昆 尉剑 顾新民 魏玉明 编著

责任编辑 / 王天芹

装帧设计 / 何伟

出版发行 / 甘肃文化出版社

地 址 / 兰州市城关区曹家巷 1 号

邮政编码 / 730030

电 话 / 0931-8454870

经 销 / 新华书店

印 刷 / 兰州新华印刷厂

厂 址 / 兰州市硷沟沿 115 号

开 本 / 850×1168 毫米 32 开

字 数 / 38 千

印 张 / 2.25

版 次 / 2006 年 11 月第 1 版

印 次 / 2006 年 11 月第 1 次印刷

印 数 / 1-25000

书 号 / ISBN 7-80714-306-1

定 价 / 3.20 元

如发现印装错误, 请与印刷厂联系调换

新农村建设文库·农民科技教育读本

编 委 会

主 任：田宝忠 何振中

副主任：王开堂 徐永成 张 平

编 委：阎国庆 强 梅 徐宝德 何格经

梁达源 李天义 翟同宪 吴居善

邓有志 王峰云 韩忠卿 张元禧

伏世祖 牛正明 赵贵年 刘 镇

目 录

草 产 业

一、草产业的现状及成效	(2)
(一)产业发展基础明显增强	(2)
(二)牧草新品种得到大面积推广	(2)
(三)龙头企业规模化发展	(3)
(四)草地建设项目成效显著	(3)
(五)草原保护和建设力度加大	(4)
二、草产业对促进农村发展的特殊贡献	(6)
(一)草产业是农业发展新阶段的重要举措	(6)
(二)草产业是西部地区农村经济发展的基础， 是生态环境建设的重要内容	(6)
(三)草产业是发展现代农业的支柱	(7)
(四)草产业是维护食物安全和粮食安全的 重要措施	(8)
(五)发展草产业是农民增收的重要途径	(10)
(六)发展草产业是提高农业国际竞争力的 重要措施	(13)

三、加快草产业发展的应对措施	(13)
(一)种草与养畜相结合	(13)
(二)因地制宜引种牧草	(14)
(三)要围绕龙头加工企业发展草产业	(17)
(四)搞好标准化生产	(17)
(五)加强技术推广和科技创新	(17)
(六)增加投入,加快草原建设,提高草原的 经济效益	(18)
(七)明确发展方向,推进产业结构调整,增强 草产业发展动力	(19)

畜 牧 业

一、畜牧业生产的现状与成效	(20)
(一)产业地位明显增强	(21)
(二)龙头企业和基地建设成效显著	(21)
(三)重点建设项目实施良好	(22)
(四)畜牧业结构布局趋于合理	(22)
(五)科技服务体系和畜种繁育体系不断完善	(23)
(六)畜产品安全监测体系开始建设	(24)
(七)规模养殖和小区建设步伐加快	(25)
二、畜牧业发展的优势	(25)

(一)畜禽养殖业具有饲养户分布广、数量多 的优势	(26)
(二)畜产品市场前景看好	(27)
(三)可利用资源丰富,开发潜力巨大	(28)
(四)草原面积大,环境污染小,具有生产绿色 食品的巨大潜力	(28)
(五)品种资源优势明显	(29)
(六)区位优势明显	(30)
三、畜牧业发展的经验	(30)
(一)政策引导,行政推动,促进畜牧业发展	(30)
(二)加大品种改良力度,进一步提高畜牧业 经济效益	(31)
(三)依靠科技,大力引进推广高新实用技术, 提高草畜产业科技含量	(32)
(四)加强领导,上下协调,各方配合支持, 保证了畜牧业的持续发展	(33)
四、建设社会主义新农村,必须大力发展现代畜 牧业	(33)
(一)强力推进产业化经营,确保畜牧产业快速发展	(35)
(二)紧抓项目建设,以项目促发展	(36)

- (三)加大规模养殖,提升草畜产品竞争力,确保
农民生活更加宽裕 (36)
- (四)切实加大畜牧科技推广,提高养殖生产效益
..... (37)

动物防疫

- 一、动物防疫工作的现状与成效..... (39)
 - (一)加强组织领导,建立“双轨”目标管理责任制
..... (39)
 - (二)落实综合防控措施,有效控制了部分
重大动物疫病 (40)
 - (三)规范工作程序,全面开展以产地检疫为
重点的检疫工作 (41)
 - (四)健全防疫监督机构,强化动物防疫监督工作
..... (41)
 - (五)加强法制建设,全面加快依法治疫的步伐
..... (42)
 - (六)出台政策,加强对动物防疫工作的规范化
管理 (42)
 - (七)强化管理,推进以兽用生物制品为重点
的兽药管理工作 (43)

(八)落实“三定”工作,不断完善兽医管理和 服务体系	(43)
(九)财政支持,加大动物疫病防治经费的投入	(44)
(十)积极争取项目,改善动物防疫基础设施	(44)
(十一)不断开展科学研究,取得一批有价值的 科技成果	(45)
二、动物防疫工作的应对措施.....	(51)
(一)提高思想认识,增强动物防疫的责任感 和紧迫感	(52)
(二)加强组织领导,落实动物防疫目标管理 责任制	(52)
(三)贯彻有关文件精神,加快兽医管理体制 改革进程	(53)
(四)继续加大投入,提高重大动物疫病综合 防控能力	(54)
(五)构建动物疫病防控长效机制,提高防疫 灭病能力	(55)
(六)树立生物安全理念,建立健全生物安全体系	(56)

- (七)转变传统养殖模式,推进小区化、标准化
规模生产 (57)
- (八)认清形势,将重大疫病列入突发公共卫生
事件的管理范畴 (58)
- (九)加强基础设施建设,健全基层防疫队伍
..... (58)
- (十)加强宣传和技术培训工作,不断提高广大
技术人员的业务素质 (59)
- (十一)严格执法,进一步强化动物检疫和防疫
监督工作 (60)
- (十二)采取有效措施,确保畜产品安全
..... (61)

内容提要：草畜产业是张掖市委、市政府确定的四大支柱产业之一，是农业和农村经济发展的重头戏、农民收入的增长源和循环经济的突破口，也是建设社会主义新农村的重要举措。张掖市具有发展草畜产业得天独厚的自然条件，特别是改革开放以来，草畜产业保持了持续稳定增长的态势，为丰富城乡居民的“菜篮子”做出了重要贡献。

该书重点介绍了张掖市草产业、畜牧业及动物防疫工作的现状及成就，阐述了草畜产业的发展优势、对农民增收的特殊贡献和发展经验，提出了发展草畜产业、有效进行动物防疫工作的应对措施。

近年来，张掖市的草畜产业通过项目建设，优质牧草品种逐步得到推广，畜禽良种繁育体系不断完善，龙头企业 and 基地建设规模化发展，草畜产品市场前景看好。畜禽实施综合防治技术，有效控制了部分重大动物疫情的发生。各项技术推广和科技创新步伐加快，院地、院企科技合作与交流进一步加强，开展有自主知识产权的科技开发，为张掖市草畜产业的发展提供了新的技术支持。在新的形势下，搞好草畜产业必须坚持政策引导、行政推动、项目建设、市场调节。依靠科技，大力推广高新实用技术，提高草畜产业的科技含量。加快养殖小区建设，

促进规模化发展，提升草畜产品的竞争力。落实各项制度，完善法律法规，加强法制建设，采取各项措施，保证畜产品安全。加强领导，协调各方利益，确保草畜产业持续、健康、稳步发展。

草 产 业

一、草产业的现状及成效

(一) 产业发展基础明显增强

张掖市天然草场、人工草地、农作物资源和饲料资源相互补充，构成草产业发展的物质基础。全市有天然草地面积 255 万公顷，占土地总面积的 60%，其中：可利用面积 215 万公顷，是耕地面积的 8 倍，约占土地总面积的 50%。年产农作物秸秆达 200 多万吨，青绿多汁饲料 120 万吨，牧草种植 60 万亩，建成种草万亩乡 10 个、百亩社 453 个、10 亩以上的农户 3963 户，粮、经、草结构进一步优化。

(二) 牧草新品种得到大面积推广

引进国外高产苜蓿阿尔岗金、苜蓿王、巨人、三得力等 11 个品种，国内优良苜蓿新疆大叶苜蓿品种等 5 个，串叶松香草、鲁梅克斯等其他牧草品种 5 个。制定了苜

苜蓿标准化生产技术规程、牧草种子生产技术规程、草产品生产等 8 项标准，并在生产中推广应用。先后建成国家级牧草种子繁育基地 3 处，省级牧草种子繁育基地 1 处。建立牧草引种试验示范点 12 个，示范种植面积 8 万亩，开发万亩以上连片种植基地 10 处，累计推广种植多年生优质苜蓿 50 万亩。全市优良牧草品种得到大面积推广，解决了牧草品种单一和老化问题。通过项目的实施，实现了优质牧草种植连片化、牧草加工工厂化、牧草收购订单化，实现了牧草加工和养畜转化增值的双转模式，为全市农业产业结构调整开辟了有效途径。

(三)龙头企业规模化发展

已建成甘州大业、高台大业和民乐银河等 3 个草产品加工龙头企业，草产品加工能力达 25 万吨。

(四)草地建设项目成效显著

按照市委、市政府“抓项目、促发展、促增收”的总体要求，把重大项目放在突出位置，取得了明显成效。一是项目实施。积极争取并组织实施了投资 1.66 亿元的肃南县退牧还草项目，投资 2910 万元的世行贷款畜牧综合发展项目，投资 1000 万元的山丹县、1340 万元的民乐县天然草地恢复与建设项目，投资 1200 万元的高台超旱生牧草原种基地建设项目，投资 275 万元的甘肃省张掖草原防火物资储备库建设项目，以及张掖市草地啮齿动物调查及

鼠害的无公害防治研究项目、国外高产苜蓿及国内优良牧草引种示范项目、张掖市草原无鼠害示范区建设和防治技术标准研究项目等 20 多个项目的实施工作。特别是山丹县天然草地恢复与建设、张掖市草原防火物资储备库建设项目,被评为甘肃省实施最好的国债建设项目。仅 2005 年,向农业部、甘肃省农牧厅争取落实草畜产业建设项目 8 个,总投资达 9952 万元,是 2004 年的 2 倍。二是项目申报。根据农业部、甘肃省财政厅和农牧厅项目投资指南,共筛选申报以草原生态治理、种草养畜等为重点的草畜产业开发项目 20 个,总投资 49827.67 万元。

(五)草原保护和建设力度加大

张掖市草原近几年先后实施了牧区防灾基地建设、牧区开发示范工程、天然草原保护和恢复治理工程、无鼠害示范区项目建设等。通过项目实施,在“三化”草地治理上取得了良好的成效,并有效地促进了产业结构调整 and 农牧民的增收致富。以草原围栏建设、草地封育改良、人工种草为主要内容的草原保护和培育措施,已成为改善草原生态环境、再造秀美山川和发展畜牧业的一项根本性举措。在草原保护方面,加强虫鼠情预测预报,完成草原治虫灭鼠任务。2005 年编制了《张掖市草原生物灾害应急预案》,实现了“全面监测、重点防治、综合治理、提高效益”的目标,及时控制了虫鼠灾害的大面积发

生。牧区草原围栏及草原改良面积累计达到 120 万公顷，天然及人工草地贮草总量达到 200 多万吨，完成退牧还草 120 万亩，有力促进了牧区生产方式的转变。三配套建设、人工草地、牧草种子生产等都基本实现了良种化、规范化。肃南县、甘州区平山湖落实草场承包到户工作已取得实效，草场的责、权、利明确，建、管、用相统一，广大农牧民建设草原、保护草原的积极性空前高涨，为今后草原生态保护建设积累了一些宝贵的经验。过去对于鼠害防治一直是应急式的被动防治，治标不治本，形成年年防治、年年有灾的被动局面。近年来，草原鼠害呈明显的上升趋势，成为对草原生态系统和草原畜牧业生产破坏最为严重的一种生物灾害。为从根本上控制草原鼠害，实施了草原“无鼠害示范区”建设。所谓“无鼠害示范区”，即在草原害鼠危害区，运用生态学原理，通过综合治理途径，使主要害鼠密度持续控制在不足以造成危害的水平，达到有鼠无害和草原生态环境的明显改善。该项建设是一项综合系统工程，是一项政策性、群众性和技术性很强的工作，面对这一新情况、新形势，老一套的防治模式适应不了新的要求，如何搞好草原“无鼠害示范区”建设，经过多年的探索取得了一定成绩。示范区共治理草原鼠害 15 万公顷，完成计划任务 104%，平均灭效达 95%，有效洞口由 304 个/公顷减少到 30.3 个/公

顷,总投资 250 万元(其中国家 80 万元,群众自筹 170 万元),减少损失 500 万元,增加收入 460 万元。在鼠害防治区,经过补播等综合治理后,草原植被覆盖度提高 30%,高度提高 40%,单位面积产草量提高 30%,草原生态环境明显改善,畜牧业生产获得连年丰收。

二、草产业对促进农村发展的特殊贡献

(一)草产业是农业发展新阶段的重要举措

大力发展草产业,可以有效地实现种草养畜转化增值,带动种植业和相关产业发展,实现农产品多次增值,促进农业向深度和广度进军,是推进农业结构战略性调整的重要措施。此外,还可以更多地吸纳农村富余劳动力,增加农民就业机会,可以更合理、更有效地配置农业资源,是推进新农村建设的重要途径。

(二)草产业是西部地区农村经济发展的基础,是生态环境建设的重要内容

生态环境关系到人类的生存与发展,是经济社会发展的基础,是实现可持续发展的前提。保护和建设好生态环境,实现可持续发展,是我国现代化建设中必须始终坚持的一项基本方针。草原是陆地最大的生态系统,草原生态的保护建设是生态建设和环境保护的重要组成部分。草原作为绿色屏障,对维护生态平衡、保护人类生

存环境及国民经济与社会发展,发挥着重大作用。过去迫于生存压力,西部地区曾大量开垦草原、过度超载放牧,造成草原退化日趋严重,生态环境日益恶化,沙尘暴频繁发生,已越来越严重地威胁着当地广大农牧民的生存和发展。加强农业生产结构调整,发展草畜产业,种养结合,提高圈养舍饲比例,可以创造就业岗位。把零散牧民集中到绿洲人工灌溉饲草料基地,可实现“种一点、护一片”的效果。种植优良牧草,既能牧养家畜,又能增加农牧民收入。在西北地区,建植 1hm^2 人工灌溉饲草料基地可换取 20hm^2 干旱风沙草原的封育保护,人均有 $0.1\text{—}2\text{hm}^2$ 基本农田就可以解决吃饭问题,其余耕地可通过建植人工饲草料基地生产饲草,种草养畜,换取草原的封禁恢复,其生态效益和社会效益都十分显著。

(三)草产业是发展现代农业的支柱

建设社会主义新农村的一个重要方面就是推进现代农业建设。现代农业有三个主要特点:第一,现代草畜产业发达,超过种植业。如美国、荷兰、西欧的一些国家,草畜业产值占农业产值比重达到 70% 以上。第二,农产品加工业发达,现代农业生产加工的比值要达到 1:3。如何才能达到生产加工 1:3 的比值呢? 重点还是要发展草畜产业。发达国家食品加工原料的 80% 来自草畜产业、来自草食畜产品, 15% 来自水果和蔬菜,只有 5% 直接来