

续表

类别 年度	猪	牛	羊	马	鸡	猪肉	牛羊肉	牛羊皮	消毒车辆
1995	573	4 388	922	18	820	6 784	1 084	8 085	1 955
1996	2 191	1 560	420	24	628	274 200	109 500	550	2 320
1997	1 108	1 599	800	16	12	110 000	100 000	6 000	2 266
1998	981	659	275	24	134	47 040	51 263	4 000	1 872
1999	959	250	150	23	300	153 440	12 000	5 000	1 100
2000	3 880	27 680	13 344	15	400	46 804	83 260	18 126	2 650
2001	2 100	21 823	10 720	22	2 180	28 842	16 940	48 910	2 583
2002	1 825	18 659	10 593	19	2 985	292 000	123 200	48 658	3 056
2003	1 720	1 500	500	27	1 060	272 500	85 600	2 270	2 844
2004	1 689	3 000	1 900	20	-	270 240	105 200	2 500	3 039
2005	1 607	1 885	1 236	38	799	257 120	73 280	3 838	3 100

第六节 畜牧产业化经营

一、绒山羊养殖基地建设

1989年5月，县委、县政府成立绒山羊养殖基地领导小组，启动德格县绒山羊饲草基地建设。结合德格县实际，把马尼干戈、窝公、玉隆、错阿4个乡作为基地建设乡，并在马尼干戈乡划出500亩草地作为基地的实验示范场所。在摸底调查的基础上对牧户进行组建，同时制定山羊的选育计划及发展规划。1990年，在基地自营500亩草地内修建204平方米、总投资53500元的基地实验示范场，作为基地建设的人工种草示范点以及种草养畜、品种选育、改良及山羊绒生产的综合实验基地，同时购买49只山羊进行品种的选育、改良及山羊的产绒量测定。三年无偿为基地专业户提供23只种公羊。1989~1991年，项目投资共45万元，组建养羊专业户140户，山羊14325只，示范羊群1250只，超计划任务250只。共建设围栏草地7930亩，其中，1989年建3200亩，1990年建3200亩，1991年建1530亩。围栏草地三年共施农家肥550车，尿素750千克。举办抓绒技术培训班18期，培训抓绒骨干860余人（次）。通过划破草皮、补播、施肥、围栏封育等措施，产草量由原来的175千克/亩提高到425千克/亩以上，三年共收割干草14万千克。共收购羊绒8083.65千克，市场外流1000千克，牧民群众增加收入27.25万元。

二、颗粒饲料加工厂

1995年，成立德格县牛羊营养性颗粒饲料加工厂，全厂有工作人员16人，其中专业

技术人员 5 人。1997 年，因成本过高，牧民群众不接受，导致饲料加工厂倒闭。

饲料加工厂主要原料为各类农作物秸秆、从内地购进的玉米、麦麸等。生产按照一定程序进行，由工作人员将各种饲草饲料秸秆、玉米粉碎，然后技术员按比例配方，搅拌混合，压缩成型，最后装袋。为准确了解该种饲料实际饲喂效果能否达到理论要求，是否能在群众中推广，县畜牧局组织进行饲料饲喂效果试验。试验选择在冬春季节缺草、气候恶劣的纯牧业区窝公、玉隆、马尼干戈 3 个乡进行。试验证明，通过饲喂试验，试验组因补充一定量的营养物质，有足够的能量抵抗严寒和疾病的侵袭，牛、羊营养性颗粒饲料对帮助牲畜越冬度春效果显著，有推广价值。

1995 ~ 1997 年，共计投入资金 16 万元，生产颗粒饲料 20 余万千克。每年生产 0.70 万吨颗粒饲料，按每个羊单位每天补饲 1.50 千克，可供 103 704 个羊单位冬春季节三个月补饲，减少 20% 掉膘，老、弱、病、幼畜死亡率降低 8.78 个百分点。

三、牦牛短期育肥基地建设

1997 年，在马尼干戈乡进行牦牛暖棚短期育肥试验。3 月 3 日，购进 23 头架子牛进行全封闭式的短期育肥。4 月 21 日，根据育肥牛膘情开始陆续屠宰上市。至 6 月 3 日育肥牛全部出栏，整个育肥过程历时 90 余天。

为了使育肥牦牛在短期内出栏，育肥工作一开始即采用全封闭式饲养方式进行补饲，补饲主要以草料为主，适当加补一定的精料和微量元素，并对育肥牛进行两次驱虫，饲喂时，每天按时喂水 2 次。

育肥工作共投入资金 30 950.15 元，其中，投入资金 20 010 元，购买 23 头牛；投入资金 7 256.75 元，用于购买草料及运费；小工费及其他开支 3 683.40 元。由于购买育肥牛时正是牲畜膘情最差的时候，所购买的育肥牛体质，膘情普遍较差，饲料成本高，开展育肥工作时，本地缺乏草料，所需的草料从甘孜县购买，饲料成本每千克达 0.8 元以上。加之 1997 年皮张跌价，每张只能卖 20 元。共计出栏上市 19 头，根据市价，净肉每千克 12 元，带骨肉每千克 10 元，包括皮张、内脏等共计回收资金 7 814.35 元，损失资金 23 135.80 元。

四、畜牧业“燎原计划”建设

“燎原计划”是指整合畜牧科技资源、推广畜牧科学技术、实现科技助农增收的一项系统工程，是继“人草畜”三配套建设之后的又一民心工程，它是实施畜牧业产业化和科技兴牧的桥梁和途径。

1999 年，结合德格实际，在雀儿山以东的阿须、亚丁、打滚、所巴、浪多、马尼干戈、玉隆、错阿、窝公、竹庆 10 个乡和雀儿山以西的柯洛洞乡、更庆镇、汪布顶、白垭 4 个乡（镇）的 200 户牧民中实施“燎原计划”，其中，阿须片区 80 户（50 户为种草养畜户），玉隆片区 100 户，柯洛洞、更庆镇、汪布顶、白垭乡各 5 户。当年进行围栏建设 10 200 亩，灭鼠治虫 20 万亩，“三化”草地治理 50 亩，推行人工种草（元根、萝卜、燕

麦、红豆草) 1 006 亩, 塑料暖棚养畜建设 30 户, 牲畜疾病治疗 930 例, 免疫注射 3.1 万头(只、匹), 牦牛本选 1 550 头和藏系绵羊杂交改良 620 只, 推广冬季补饲技术 100 户。开展家庭牧场技术与管理服务培训指导等工作, 举办培训班 5 期, 发放相关技术资料 200 余册。

2000 年, 在牧民自愿的基础上, 择优选出牲畜多、草场大、交通方便、牧民文化水平相对较高、商品意识强、经济收入高、三配套建设较好的 170 户中继续实施“燎原计划”。采取科技承包方式, 在草地建设、动物防疫、结构调整、牲畜本选上投入大量人力、物力、财力, 围绕“草、病、改、管”四个环节分类指导, 带领牧户具体操作、实施。

2001 年, 将 170 户“燎原计划”示范户任务, 分配到雀儿山以东的 10 个纯牧业乡和雀儿山以西的汪布顶、龚垭、达马、柯洛洞乡进行实施。共完成围栏建设 2 550 亩, 割草地建设 510 亩, 牲畜卧圈种草 195 亩, 巩固完善定居住房 4 250 平方米, 建设畜圈 11 503 平方米, 搭建草架 280 余架, 修建牲畜越冬度春暖棚 170 户 10 200 平方米, 举办培训班 8 期, 培训牧民群众 432 人(次), 发放相关资料 200 余套。确定科技带头示范户 10 户, 种草示范户 40 户, 贮草示范户 40 户。

2002 年, 按照“燎原计划”的要求, 把草地生态建设和天然植被恢复放在首位, 重点实施种草、贮草技术推广, 抓好牲畜与畜产品市场建设。在 2001 年“燎原计划”建设的基础上, 2002 年, 150 户建设任务安排在错阿、玉隆、窝公 3 个乡进行实施。牧区家庭户平种植元根 1 亩以上, 围栏草地 5 亩以上, 割草地 15 亩以上, 畜平贮草 50 千克以上。县畜牧局专业技术人员在各示范户中, 培养 1 人以上为科技明白人, 并配备诊箱一套(当年, “燎原计划”户户平出栏牲畜 5 头以上, “燎原计划”户共出栏牲畜 800 余头。)

2003 年, 在总结前几年“燎原计划”建设经验教训的基础上, 对示范户采取抓基地、帮大户、促推广的策略, 将 200 户“燎原计划”任务分解到玉隆片区 50 户和阿须片区 150 户中进行建设, 将“草、病、改、管”四大环节的实用技术整理成“傻瓜”技术逐户推广, 达到“燎原计划”户户平一人以上掌握“草、病、改、管”四大环节的实用技术。

2004 年, 将 220 户的建设任务落实到上然姑、竹庆、玉隆、错阿、八邦、柯洛洞 6 个乡进行实施, 并做好摸底调查和建卡造册等工作。

2005 年, 对已建的燎原计划户 695 户和 8 个示范村进行巩固和完善。

五、畜牧业生产结构调整

德格有草地面积 9 826 596.15 亩, 是甘孜藏族自治州第二大牧业县, 畜牧业是主要产业。近年来, 县委、县政府在组织、指导牧民发展生产的过程中, 侧重于树立牧民的科技兴牧和市场经济观念。结合县情, 提出以创建生态畜牧业经济强县为目标, 以牧民为主体、草地生态环境建设为基础、科学为手段、市场为导向、产业为重点, 增加牧民收入和提高畜牧业效益为目的的畜牧工作发展思路, 推进畜牧业粗放型向集约型转变、数量型向质量型转变, 原料型向加工精细的增值型转变, 着力打造生产规模化, 管理现代化, 产品标准化, 营销市场化, 服务社会化的畜牧产业化, 促进生态、经济社会效益的统一与



协调。

狠抓草场建设、科学防治畜病、人工种草、“三配套”建设以及“燎原计划”、退牧还草、卧圈种草等工作，不断提高牲畜繁殖率、成活率、出栏率和商品率，增加牧民收入。坚持走畜牧产业化发展路子，以“稳定牛、限制马、发展羊和猪”的牧业方针，遵循“因地制宜、分类指导”的原则，发挥杂交优势，进一步优化畜群结构。1989年，全县各类牲畜存栏504 554头（只、匹），其中，牦牛存栏293 198头、黄牛存栏7 635头、羊存栏183 254只、马存栏20 032匹、猪存栏435头。2005年底，全县各类牲畜存栏527 906头（只、匹），其中，牦牛存栏353 078头、黄牛存栏10 798头、羊存栏119 839只、马存栏43 632匹、猪存栏559头，其牲畜结构比例从1989年的4:2:3:1调整为2:3:3:2；牲畜总增、出栏、商品“三率”分别达到21.7%，21.91%，21.5%。

第七节 牧业科技

兽医培训 1989~2005年，结合实际情况，在全县各区乡举办基层兽医技术培训278期，共培训41 235人（次），其中，基层兽防人员1 037人（次），主管畜牧业的各区乡干部442人（次），农牧民39 756人（次）。培训的主要内容常见传染病症状、诊断、治疗，常见寄生虫病的诊断、治疗以及家畜家禽防疫。

退牧还草培训 2003年，先后派出科技人员234人（次）深入各区乡，将畜牧业“草、病、改、管”四大环节的综合实用技术进行推广。共举办培训31期，培训人员8 951人（次），其中，培训县级科技人员234人（次），培训乡村干部247人（次），培训农牧民8 470人（次）。培训主要内容为国家退牧还草有关政策，禁牧、休牧围栏草地利用和管理，围栏管护等方法等。

家畜改良培训 家畜繁育是畜牧业生产、科技的重要内容，为提高畜禽的质量，实现良种化，自1989年以来，多次举办培训班，共培训人员39 212人（次），其中，培训县级科技人员892人（次）、乡村干部894人（次）、农牧民37 426人（次）。培训内容为品种概念及品种必须具备的条件、选种方法、品种建立、杂交概念、杂交目的以及杂交方法等。