

2500 公斤、番茄亩产达 2500 余公斤、海椒亩产达 1500 公斤，其他叶菜类亩产达 500 公斤左右。

2003—2005 年，新龙县将农科所的蔬菜大棚撤到如龙镇杜西村，共建蔬菜大棚 11 个，面积 6.05 亩，并从内地引进了懂技术的蔬菜种植户，以政府扶持、农牧局帮助和承包的形式发展大棚蔬菜种植。县妇联筹资负责建设 9 个，0.45 亩/个，县农牧局负责建设 2 个面积 2 亩，棚内种植蔬菜品种有黄瓜、番茄、海椒、玉米、泰国无筋四季豆、莴笋、黑皮冬瓜等 28 个品种，大棚内每年可安排茬口 3~4 茬以上，年产蔬菜量达 30 吨以上，创经济价值可达 15 万元，所产蔬菜品质好，产量高，如：四季豆亩产达 2000 余公斤、莴笋亩产达 3000 公斤、番茄亩产达 4500 余公斤、黑皮冬瓜亩产达 7250 公斤、海椒亩产达 4000 公斤，市场反应良好，在满足新龙市场的同时，已销往甘孜县市场。杜西大棚蔬菜的建设，不仅解决了县城居民春、夏、秋季吃鲜菜难的困难，而且也带动了养殖业的良好发展，每年仅杜西就可出栏生猪 100 余头、鸡 200 余羽。

2006 年，在新龙县沙堆乡仁科村建冬暖式大棚两个，面积共 0.6 亩，品种有番茄、海椒、玉米、莴笋、黄瓜、豇豆、四季豆和各类叶菜共 20 个品种，冬暖式大棚蔬菜的产量和一般大棚蔬菜的产量差不多，豆薯类在 1500 公斤~2500 公斤，根茎类在 1000 公斤~3000 公斤，瓜类在 1000 公斤~6000 公斤，叶菜类在 500 公斤~4000 公斤。一年内茬口可安排 3~4 茬，亩产值在 2 万元以上。

第四节 农田基本建设

一、土地总面积及耕地面积

新龙县土地资源丰富，根据 1996 年全县土地利用现状详查资料，全县总面积 8570.41 平方公里（未含有争议的面积），折 1285.56 万亩。其中：农耕地 7749.01 公顷（11.62 万亩），占总面积的 0.9%；基本农田保护区 6.32 万亩，一般农田区 5.3 万亩。

二、土壤种类及分布

新龙县成土母岩主要以灰色板岩、黑色页岩和变质砂岩为主，其土壤类型主要具有山地棕褐土、山地棕壤、山地棕色灰化土和高原草甸土。土壤的垂直分布为：山地褐土（2800 米~3500 米）→山地棕壤和山地棕色灰化土（3500 米~4200 米）→高原草甸土（4200 米~4700 米）。境内山地褐土处于土壤垂直结构的基底带，但在半阳坡它可一直到海拔 4000 米以上，并可直接与高山草甸土相衔接，而山地棕色灰化土只是呈块状镶嵌于山地棕壤带内。

三、中低产田土改造

新龙县种植业基础设施较为脆弱，抵御自然灾害能力较差，很大程度上还处于“靠天吃饭”的被动局面。主要表现在：一是自然灾害频繁，有“十年九灾”之说；二是水浇地面积逐渐减少，灌溉能力下降；三是低产地、跑水地、漏沙地比重较大；四是耕地重用轻养，用养失调，广种薄收，科学种地的含量低，病虫害防治上存在怕伤生的思想，直接影响了粮食产量的安全和产量。应该加大基础设施建设力度，走“山、水、林、田、路”综合治理的可持续生态农业发展路子。

在农田建设方面，新龙县着重改造中低产地，加强农田水利设施建设，改革耕作制度，节约能

源，改善农业生态环境，保护植被，控制水土流失、抗旱排涝。大力推广土肥新技术推广应用。1988—1989年，县农牧科技局在全县9个乡、16个自然村中，对农田水利基本建设进行新修、维修、改修，共新修水渠2处（条），总长4.3公里，新增灌面160亩；维修水渠3条，总长1.9公里，新增灌面76亩，改善灌面368亩；改修水渠11条，总长17.34公里，新增灌面1759亩，新建两用池12个。坡改梯760亩，薄改厚650亩。

1990—1992年，县农牧科技局在全县5个乡镇，共新修水渠5条，总长6公里，新增灌面790亩，改善灌面98亩；维修水渠3条，总长2.25公里，新增灌面5亩，改善灌面150亩；改修水灌7条，总长9.83公里，新增灌面420亩，改善灌面650亩，恢复灌面500亩，建大小水池14个。其中：1991年完成中低产地改造500亩，完成年计划的20%，新开荒增加耕地42亩；1992年新增加耕地面积203亩，其中开荒141亩，恢复绕鲁、色威、和平、如龙镇丢荒地205亩。

1993—1997年，共新修水渠6条（处），其中5条为“三面光”引水渠，一处为防洪坝，总长3.13公里，改善灌面937亩，恢复灌面230亩；改修水渠2条，总长1.61公里，恢复灌面505亩。恢复水毁地85亩，改造中低产田土5875亩，新增播面476亩。其中开荒208亩，改造25°以上坡耕地387亩。1996年6月10日，和平乡麻西村第一条“三面光”水渠竣工，总投资6.2万元，该工程的建成改善了麻西村灌溉面积303亩，具有“灌溉、饮用水”为一体的功能。

1998—1999年，县农牧科技局不仅做好国家以工代赈项目外，而且用好用活了国家以工代赈改造中低产田土到位资金，掀起了一个以基本农田改造新高潮，为农业增产增收打下了坚实的基础。1999年，完成中低产田土改造4030亩；2000年，完成5600亩，新增灌面2801亩，恢复灌面1150亩。

2000年，中低产田土改造5650亩，恢复水毁耕地1000亩，栽培经济林木0.12万亩3.2万株，修筑田土埂0.5万米。县财政拨付149万元，国家专项资金和各级配套资金，群众投工18.6万个工日，投劳折资108.2万元。

2001年，中低产田改造2373亩，其中薄改厚2030亩、坡改梯212亩、恢复水毁地131亩。建样板田400亩，培肥土壤800亩，维修灌溉水渠22条9500米。其中“三面光”水渠3条2550米；修筑片石土埂50条700米，投工投劳2.5万人次。

2002年，完成中低产田土改造3000亩，其中坡改梯50亩、薄改厚2950亩。维修检修灌溉渠22条1500米；维修地边围栏7000米，其中新修地边围栏3000米。

2003年，完成中低产田土改造5000亩，其中薄改厚4960亩，坡改梯20亩，恢复水毁地20亩，建样板田500亩，培肥土壤1000亩。其中，上占片区完成中低产田土改造608亩，河东片区完成改造2880亩，河西片区完成325亩，下占片区完成改造262亩。建样板工程500亩，其中博美350亩，和平150亩。维修新建排灌渠0.65万米，修筑地边围栏21.60万米。

2004年，完成大盖乡新修机耕道长2公里，宽4.5米，群众投工投劳3568个工日。和平乡新修三面光水渠1910米，对实施机械播种和机械化作业有了很大的改观。全县完成中低产田土改造5000亩。

2005—2006年，修建机耕道10公里，其中绕鲁乡5公里、雄龙西乡5公里。博美乡德麦巴建三面光水渠1条，长750米，安装引水管道长7750米，建蓄水池2口，建取水池2口，建沉沙池、清水池各一口；在大盖乡大盖坝子建三面光引水渠1条长890米。

第二章 畜牧业管理

第一节 牧业生产

一、牲畜发展

新龙县境内所饲养的牲畜主要有牦牛、黄牛、绵羊、山羊、马、猪。1987年以后，按照“135”经济发展战略，推行“以草定畜”和草场有偿承包责任制加速“人、草、畜”三配套建设等措施，用“稳定数量、调整结构、加速周转、提高效益”的方针，加速传统畜牧业向高产、高质、高效的“三高”畜牧业方向转变，加速基地连农户的畜牧业产业化的进程而努力。1988年全县各类牲畜存栏24.9211万头（只、匹），总增、出栏、商品“三率”，分别达到12.75%、10.89%、5.49%，肉类总产量1975吨；2006年底，全县各类牲畜存栏达到25.2597万头（只、匹），总增、出栏、商品“三率”，分别达到22.19%、22.32%、11.09%，畜牧业总产值3916万元，肉类总产量4750.84吨。同比增长：存栏0.3386万头（只、匹），三率分别增长：9.44%，11.43%，5.6%，肉类总产量增2775.84吨。

表 14-4 1988—2006 年牲畜生产情况统计表 单位：头、只、匹

项目 年份	总计	大牲畜				生猪	山羊	绵羊
		合计	黄牛	牦牛	马			
1988	249211	151266	24751	116578	9937	646	55506	41793
1989	25016	154790	25153	119058	10579	813	50725	43939
1990	2495840	154587	24137	120377	10073	784	49912	44297
1991	264100	164728	24600	128846	11282	628	51112	47632
1992	247431	153578	24541	117676	11331	585	47793	45505
1993	247275	155622	24827	119004	11791	913	43988	46752
1994	243422	160162	25558	122636	11968	782	43285	39193
1995	246317	163837	27881	123573	12383	891	40883	40706
1996	246773	167778	27664	127547	12567	816	36460	41719
1997	2488885	169549	26895	129592	13062	773	38168	40395
1998	247373	164077	26635	123739	13703	976	37354	44966
1999	249547	164405	26104	123739	14607	1197	36725	46036
2000	243303	166011	25603	124206	16202	1470	33812	42010
2001	248188	172933	26530	129127	17276	1839	32949	40467