

VI. 1985年中国国民经济各部门的新发展

农业

中国的种植业

一、1985年的主要成就

(一) 总产值和主要产品产量成倍增加。1985年种植业总产值(按1980年不变价格计算)为1,823.0亿元,比1984年增长5.5%,比1949年增长3.7倍。主要农产品产量,1985年与1949年比较,粮食由11,318万吨增加到37,898万吨,增长2.4倍,棉花由44.4万吨增加到415万吨,增长8.3倍,油料由156.4万吨增加到1,578万吨,增长9.1倍,糖料由283.4万吨增加到6,038万吨,增长20.3倍。其它经济作物麻类、烤烟、茶叶、蚕茧和水果等都有大幅度的增加。我国已由一个粮、棉、油、糖大量进口的国家一跃而为世界上产粮最多的国家之一和最大的棉花生产国。

(二) 种植业生产条件显著改善。建国以来,我国通过兴修水利等农田基本建设,全国有效灌溉面积由1949年的2.4亿亩扩大到目前的6.7亿亩,成为世界上农田有效灌溉面积最大的国家之一。其中机电灌溉面积达3.3亿亩。坡耕地改造为能够保持水土的水平梯田累计近1亿亩。红黄壤土经过改造的累计近1亿亩。盐碱地有60%得到不同程度的改造。同时还治理了低洼易涝地2.6亿亩,占应治理面积的76%。从而提高了土壤肥力,形成了抗御干旱和洪涝灾害,促进农业稳定增长的物质基础。

随着农用工业的发展,农用物资的使用已达到相当的水平。1984年,全国已拥有农业机械总动力

2.65亿马力;农村用电量达464亿度;每亩耕地化肥施用量达到12公斤;防治病虫害面积达18~20亿亩次;其它支农物资也都成倍增长,有力地促进了种植业生产的发展。

(三) 农业科技事业有很大发展。目前,全国已有地(市)级以上的农业科研单位1,089个,科研人员约4.2万人,农业技术推广机构1.5万多个,职工11万人,初步形成了由中央、省、地三级构成、多学科配套的农业科研体系和比较完整的农业技术推广体系。广大科技人员在育种、栽培、土肥、植保等方面进行了大量的研究工作,取得了丰硕的成果,在生产中发挥了很大的作用。

建国三十六年来,我国各种农作物育成的新品种有3,000多个,主要农作物品种大体已更新换代三、四次,有的五、六次,基本实现了良种化。七十年代初,我国培育成功的籼型杂交水稻,到1985年在全国累计推广7.7亿亩,增产粮食上千亿斤。小麦评选推广了80多个优良品种。玉米、高粱杂交种的利用已基本普及,并选配和推广了许多优良抗病组合。棉花等经济作物的良种育成和推广,也都取得了良好效果。

在植物保护方面,采取了“预防为主,综合治理”的方针,对11种主要病虫害进行了有效的控制,从而减少了病虫害所造成的损失。

化肥的施用技术有了改进,提高了磷、钾肥和复合化肥的比重,改善了氮、磷、钾施用不合理的状况。配方施肥、微肥的推广使用技术在粮食和经济作物的增产中也发挥了不可忽视的作用。

除此之外,耕作制度的改革、地膜覆盖技术的大面积推广应用、作物高产稳产模式化栽培技术等,都在生产中收到了明显的效果。

(四) 对种植业结构进行了调整。长期以来,我

国种植业结构上存在着严重的比例失调。为了改变这种只重视粮食生产,忽视多种经营的状况,十一届三中全会以来,广大农村按照“决不放松粮食生产,积极发展多种经营”的方针,因地制宜地逐步开展了种植业结构的调整,适当压缩粮食种植面积,增加了经济作物的种植比例,改革了不合理的耕作制度,调整了农作物的生产布局,有力地促进了生产的全面发展。1979~1984年,全国粮食播种面积减少1.15亿亩,平均每年减少1,900多万亩,总产量反而以每年递增4.7%的速度持续增长,经济作物也连年获得全面丰收。

1985年种植业在前六年逐步调整的基础上,进入了全面、深入、大规模调整的新阶段。全国粮食播种面积调减为16.3亿亩,比1984年又减少6,000多万亩。尽管由于缺乏经验,部分地区粮食面积调减得大了一些,但我国种植业的结构已比过去更趋合理。为了大力发展商品生产,进一步建立符合市场需求的新型种植业生产结构,在“六五”期间国家重点投资建立的60个商品粮基地县的基础上,“七五”期间国家决定再拿出一批投资,用于建设粮食和棉花等经济作物商品生产基地。

二、面临问题和今后发展

近几年农业增长的速度是罕见的,这主要是经过改革使原有的增产潜力集中迸发的结果。但是,农业现有的物质技术基础还比较薄弱,生产发展很不平衡,农产品的种类和质量还不能满足市场需求,产品的流通、转化、消费不能与生产同步发展,信息、技术服务及其他一些配套工作也还没有跟上。针对上述情况,在今后的一段时间内,我国的种植业将按照商品生产和农业现代化的要求,进一步稳定和完善的政策,全面贯彻“决不放松粮食生产,积极发展多种经营”的方针,在保证粮食生产稳定发展的前提下,合理安排粮食作物、经济作物、饲料和养地作物的比例,同时调整品种布局,着重提高产品质量和产值,促使种植业持续稳定协调地发展。

(作者:农牧渔业部农业局 廖 琴 欧维中)

中国的种子业

一、中国种子业的发展概况

种子是农业生产最基本的生产资料。搞好种子工作是提高农业生产力的关键措施之一。建国以来,我国对种子工作非常重视,中央领导一再指示,农业生产要使用良种。经过三十多年来各级种子部门的努力,种子事业发展很快,已成为农业生产中一

项重要的基本建设,对农业生产发展起到了重要的作用。

几千年来,我国劳动人民早有选用良种的传统,有“一粒良种,千粒好粮”的农谚。历史上流传下来的农家品种繁多。解放前,各种农作物优良品种有260多个,推广面积1,000多万亩,约占农作物播种面积的0.06%。解放后,我国种子事业迅速发展,1957年农作物良种种植面积已发展到12.2亿亩,占农作物播种面积的52%,比1952年的1.22亿亩增长9倍。其中棉花为94%,水稻为63%,小麦为69%。到1978年,水稻、小麦、玉米、棉花等主要农作物一般都进行了2~3次品种更换。

我国种子事业的发展可以分为三个主要阶段:

(1)建国初期,广泛开展群众性的评选良种运动,发掘农家优良品种,就地繁殖推广。(2)1958年,明确提出实行自繁、自选、自留、自用、辅之以调剂的“四自一辅”种子工作方针。1962年中共中央、国务院颁布“关于加强种子工作的决定”,提出种子工作机构和科学技术队伍必须系统地加以整顿和充实。中央和省、地、县相继成立了种子公司,直接管理品种审定、良种繁育和经营推广工作。(3)1978年,国务院批转了农林部《关于加强种子工作的报告》,提出要尽快实现品种布局区域化,种子生产专业化,种子加工机械化,种子质量标准化,实现有计划统一组织供种(即四化一供)。目前,全国已建立省、地、县种子公司2,300多个,有职工4.7万多人,种子仓库170万平方米,晒场154万平方米,种子年经营量达50亿斤,占全国大田作物需种量的1/6。1978年中国种子公司成立后,积极开展对外贸易和国内联营。目前,中国种子公司与世界上20多个国家80多家种子公司有种子业务往来,每年为国家创汇100多万美元。

二、主要工作

品种选育、区试和审定 我国农业生产历史悠久,种子资源丰富。1956年开展全国农作物品种普查征集工作时,共征集了水稻、小麦、玉米、棉花、大豆等50多种作物的地方品种18万多份;1979年中国农业科学院又组织补充征集,共征集保存品种资源30多万份。其中,解放后选育的新品种有41种作物3,045个品种应用于生产,大田作物推广面积达100万亩以上的有265个。水稻矮秆品种“矮脚南特”和小麦品种“内乡5号”的种植面积跨10多个省区,曾达2,000多万亩。五十年代推广“碧马一号”和“南大2419”等小麦品种,使全国小麦平均单产由1949年的43公斤,提高到1959年的63公斤。七十年代中后期推广杂交水稻,种植面积迅速扩大,1984年达1.3亿亩,平均亩产400多公斤,一般比常规稻增产50多公斤。玉米杂交种“中单2号”、“丹玉6号”、“郑单2号”等,配合力强、抗病性好,亩产达400~500公斤。这些品种的大面积推广,使玉米平均单产

提高很快,1984年全国玉米平均亩产达300多公斤。棉花品种“鲁棉一号”、“中棉10号”等品种的推广,使我国棉花单产大幅度提高,1984年全国皮棉平均亩产达55公斤。种植面积在100万亩以上的大豆品种,有“跃进5号”、“铁丰18”、“黑农26”、“九农9号”等15个。

由国外引种4万多份,从中选出不少优良品种应用于生产。从美国引进的“岱字棉”、“斯字棉”,从阿尔巴尼亚引进的小麦品种“阿夫”、“阿勃”,从日本引进的水稻品种“农垦58”等,对我国农业增产都起了很大的作用。

上述成绩的取得,与良种的选育、区域试验和品种审定工作的不断完善是分不开的。各级种子部门大力组织新品种的试验示范,有力地推动了良种的繁育推广。1981年农业部成立了全国农作物品种审定委员会,全国29个省、市、区也先后成立了农作物品种审定委员会。省一级品种审定组织建立起来后,共审定通过1,100多个新品种。这些新品种在生产上都得到了推广应用。1984年各地审定通过的128个小麦品种,推广面积达2.5亿亩,占小麦良种面积的91.5%。

种子检验和机械加工 种子机械精选加工是提高种子质量的重要途径之一。种子检验是保证种子质量的重要手段,是实现种子质量标准化的先决条件。我国种子机械加工是从1976年开始的,几年来,发展很快。1984年全国种子系统已配备复式精选机、重力式精选机9,000多台,种子烘干机400多台,玉米果穗烘干室2,000座,种子高频处理机1,000多台。1978年以来,从国外引进了12套种子机械加工成套设备,安装在地、县种子公司。1979~1984年,经过种子机械加工精选的水稻、小麦、玉米等各种农作物种子达500万吨,干燥处理25万吨;精选作物种类从水稻、小麦、玉米扩大到高粱、谷子、豆类、麻类、棉花和蔬菜等。种子精选加工逐步普及到全国29个省、市、区1,500多个县。据测定,稻麦种子经过机械加工精选,千粒重一般增加1~3克,发芽率提高2~5%,净度提高3~8%,每亩可减少用种量20%。

解放后,我国即设立种子检验机构,从中央到省、地、县的各级种子站,相继建立起种子检验室,配备种子检验专职人员,制定种子检验方面的有关规定和办法。五十年代已有一些省、市、区制定本地区的《种子分级标准》,七十年代农林部在各省种子分级标准的基础上,制定了《主要农作物种子分级标准》(试行草案)。1983~1984年,国家标准局先后颁布了《农作物种子检验规程》、《农作物种子分级标准》,使种子检验工作有了共同遵循的准则和统一规范。1984年全国已有1,000多个县种子站建立了种子检验机构,有专职和兼职种子检验人员4,500多人,建立种子检验室4.8万多平方米,各类主要仪器1.4万多件(台)。

良种繁育和经营推广 我国的良种繁育工作是

从多层次的自繁、自选、自留、自用开始的。随着农业生产的发展,农民对良种的要求越来越迫切,种子需要量越来越大。为了保证种子质量,我国种子繁育生产主要有五种形式:一是国营原(良)种场。目前全国有2,300多个,耕地370万亩,职工35万人,每年生产原(良)种35万吨以上;二是乡村良种场种子队;三是特约种子基地;四是中国种子公司直属种子基地;五是海南岛种子基地。后四种形式的种子繁育基地面积共3,000多万亩,年生产良种约55万吨。

三、问题和未来展望

1. 加强种子管理。目前种子管理工作比较薄弱,乱引乱繁,乱买乱卖,以次充好,以假冒真的事经常发生,只有加强管理才能保证放开搞活。要建立健全各种法规,加强品种管理,进一步搞好品种区域试验和品种审定工作,加强种子质量管理,建立有权威的国家种子检验系统。

2. 要继续做好新品种的选育工作,广泛搜集、认真整理、鉴定、研究和利用品种资源。要加强品质育种和抗病育种,以及育种基础理论研究,改进常规育种方法,探索各种育种新方法、新途径,不断培育出适合国内外市场需要的新品种。

3. 进一步搞好种子工作的改革。种子工作机构要根据政企职责分开原则,实行管理和经营分设。种子管理机构实施行政管理职能,种子站办成从事种子生产、加工、经营服务性业务的经济实体。要加强种子公司的自身建设,逐步调整种子公司的布局 and 分工,按照自然经济条件,统筹规划,办成各种专业公司、综合公司。

(作者:农牧渔业部农业部 赵立坚 李梅森)

中国的木本粮油生产

木本粮油分别属于经济林产品中的果品类和油脂类。木本粮食主要是指栗、枣、柿。木本油料可分为食用油料和工业用油脂两大类。食用油料树种主要有油茶、核桃,其次有北方的文冠果和南方的油橄榄、油棕、椰子等。工业用油脂树种有油桐和乌桕。木本粮油产品不仅可以丰富食物品种,而且是重要的工业原料。因此,其产品不仅在国内市场颇受欢迎,栗、枣、核桃、桐油还是我国传统出口物资,在国际市场上也享有盛誉。

一、木本粮油生产发展概况

我国现有木本粮油林面积约11,976万亩(798.4万公顷)。其中栗、枣、柿的种植面积,由解放初期的600多万亩发展到1,080多万亩,增长80%;油茶

林面积由3,600万亩发展到6,000万亩,增长66%;现有核桃树面积约1,500万亩;油桐林面积据1983年统计为2,795万亩;乌桕面积为399万亩;其它油料林面积约200万亩。党的十一届三中全会以来,经济林面积发展较快,1981~1985年,全国共营造经济林5,700多万亩,其中包括油茶林784.5万亩,油桐林1,898万亩,以及其它木本粮油树种。1985年,木本粮油获得较好收成,木本粮食总产量达到11.95亿公斤,比1984年增长5.7%,创历史最好水平。其中,油茶籽产量达到6.192亿公斤,比1984年增加15.6%;核桃连续两年超历史纪录,产量达1.219亿公斤。但到目前为止,木本粮食人均占有量只有1.158公斤,油茶籽仅0.6公斤,核桃仅0.118公斤。木本食用粮油在人民生活的食物链上仍属于薄弱环节。1985年,工业用油中的油桐籽和乌桕籽产量分别为3.788亿公斤和7.122万公斤,低于历史最好水平(见附表)。

1981至1985年间,木本粮食年平均增长速度为5.7%,其中板栗的增长速度为12.8%。木本油料中的核桃,年平均增长速度为2.57%。目前,由于木本粮食的经济效益高于木本油料,因此,林农生产木本粮食的积极性高于木本油料。

二、木本粮油资源分布概况

木本粮油在我国分布范围极广,栽培历史悠久。根据树种的生物学特性和群众的种植习惯,在长期栽培经营过程中形成了各自的主产区。如果、枣、柿主要分布在我国北方的黄河中、下游的500多个县。其中板栗以河北省为主,产量约占全国的三分之一;迁西、遵化、兴隆三县的年产量均在500万公斤左右。其次是山东、辽宁、湖北和北京市。四省一市的产量共占全国总产量的70%。枣树主要分布在冀、鲁、豫、晋、陕,其面积和产量均占全国的90%,以河北省为最多。年产250万公斤以上的县有24个,其中河北阜平县的大枣、山东无棣县的小枣,产量都居全国首位。柿树主要分布在冀、鲁、豫、陕、鄂和北京市,年产量占全国的80%。河南省产量占全国的三分之一,年产鲜柿500万公斤以上的县有35个。其中河南省荥阳县、河北省邢台县产量居全国首位。木本食用油料树种以油茶为主。油茶分布在我国南方的15个省区,中心产区在湘、赣两省和桂北的广大丘陵山区,其面积占全国的二分之一,产量占三分之二。其中,年产茶油250万公斤以上的县有11个。湖南省已建成油茶基地县35个,所产茶油占全省茶油总产量的73%。多数年份全省茶油产量占食用油总产量的一半;收购量占全省植物油收购量的三分之二。不少产区已基本形成食油木本化的格局。核桃虽属油料树种,但长期以来一直以直接生食为主。核桃分布遍及我国南北各省,主产区有云南、陕西、山西、河北、甘肃、新疆等省区,产量占全国的75%以上;其中山西省产量最多。全

国年产50万公斤以上的县现有67个,产量占全国的55%以上。工业用油以桐油为主。油桐主产区在四川、贵州、湖南、广西、湖北五省,产量占全国的80%左右。全国年产桐籽500万公斤以上的县有19个,其中四川的万县、云阳、酉阳为最多。乌桕主要分布在浙江、湖北、贵州、湖南等省。全国年产柏籽50万公斤以上的县有15个,以浙江省兰溪县居首位。其它食用油料树种,如油橄榄、文冠果、油棕、椰子等,种植面积不大,商品量甚微。

木本粮油作物中,栗、枣、柿等产品还是我国传统的出口商品,创汇率较高。

三、今后发展方向

我国木本粮油生产虽取得了一定成绩,但食用木本粮油的人均消费量仍然很低,距人民生活水平日益提高的需求相差甚远。因此,今后仍不能放松木本粮油生产的发展,应抓好以下几方面的工作:

(1)集约经营,提高单产,改变粗放经营的现状。目前全国1.19亿亩木本粮油林中,将近三分之一到二分之一的面积,处于粗放经营状态。如全国6,000万亩油茶林中,有将近2,000万亩老残、荒芜,只有面积,并无产量。全国平均亩产茶籽只有14公斤,而中等经营水平亩产即可达44公斤。板栗平均亩产也只有20多公斤,而采用科学经营亩产可达200公斤。因此,改粗放经营为集约经营,充分挖掘现有资源的增产潜力,是近期内首要任务。对老残林必须及时更新;对劣种低产林应采取高枝嫁接等措施更换品种;对长期处于荒芜状态的要加强扶育管理,有计划地合理施肥,加强病虫害防治工作,逐步实现经营管理园艺化。

(2)合理布局,有计划地建立商品生产基地。我国木本粮油生产的主产区,现已形成了一批商品生产基地。为保证现有基地的巩固和发展,今后要加强科学技术指导,并在投资、物资供应等方面给予扶持和优先照顾。另外,在土地资源丰富、生态条件适宜、交通方便、生产潜力较大的地区,要在改造现有林的基础上建设一批新的商品生产基地,并逐步实现产、供、销一体化,以保证国家对木本粮油的需要。

(3)我国当前经济林发展趋势,是由单纯生产原料转向生产—贮藏—加工—销售“一条龙”方向发展。对这一新的发展方向要积极引导,创造条件。这样,不仅可以提高经济效益,增加林农收入,同时也为农村剩余劳力开辟了生产门路,为改变农村经济结构、发展农村经济创造了条件。

此外,结合当前我国经济体制改革,木本粮油生产管理体制也应进一步调整,要扭转产、购、销脱节,各自为政的状况,进一步疏通流通渠道,调整价格,确保林农经营木本粮油的合理收益,以促进木本粮油生产的持续发展。

附表

木 本 粮 油 历 年 产 量 统 计 表

单位: 万公升

年 份	栗	枣	柿	核 桃	油茶籽	油桐籽	乌柏籽
1953	2,890	14,154	27,265		23,082	40,863	11,875
1957	4,935	20,350	34,195	10,334	49,444	51,819	12,520
1962	1,270	13,608	11,479	4,011	22,328	18,331	8,057
1973	5,095	39,577	66,060	7,970	49,225	30,195	8,035
1975	4,435	37,205	52,475	6,515	42,464	36,965	7,684
1978	6,055	34,890	71,565	11,310	47,855	38,360	11,605
1980	6,679	37,160	56,040	11,735	49,780	30,267	9,278
1981	5,131	39,780	50,550	11,012	65,381	35,987	9,508
1982	5,505	42,610	48,245	10,325	49,405	33,850	8,545
1983	6,500	38,730	55,315	11,925	43,450	36,800	8,515
1984	8,340	43,915	60,790	12,815	53,555	36,160	8,060
1985	8,319.8	43,203.7	67,987.4	12,191.7	61,923	37,877	7,122

注: 枣、柿产量以鲜重计量

(作者: 中国林科院林经所 钟懋功 侯知正

中华人民共和国林业部 张安玲)

中 国 的 林 业

在“六五”期间,中共中央、人大常委会、国务院发布了一系列有关林业的政策、法令。林业部门贯彻了各项林业政策、法令,开展了稳定山林权、划定自留山、确定林业生产责任制的林业“三定”工作,进行了林业企业整顿和林业经济体制改革,制定了开创林业新局面的战略目标,从而调动了全国军民、各行各业和广大林业职工植树种草、保护森林、发展林业的积极性,使“六五”计划的主要指标提前和超额完成,林业经济开始进入持续、稳定、协调发展的新时期。

一、“六五”期间和1985年 林业的新成就

1. 植树造林。“六五”期间共完成造林47,285万亩,迹地更新3,865.3万亩,分别为计划的145%和113%。其中,国营造林4,851.6万亩,为计划的149%。1985年造林12,505.2万亩,迹地更新957.4万亩,分别为计划的150.6%和140.8%。全国两户一体和个人承包造林面积已占全国造林总面积的60%以上,封山育林成效显著。平原农区造林有较大发展。解放军在完成所承担的绿化任务的同时,为12个省、自治区飞播造林种草690多万亩,支援地方植树1,700多万株。冶金、煤炭、铁路交通等部门,积极行动,分工负责,合理规划,使本部门的绿化工作出现了新局面。城市绿化在植树同时重视种草,1985年城市铺种草坪830多万平方米。

2. 木材生产。林区建设逐步扭转多年来以原木生产为中心的错误做法,有计划地逐年调减了国有

林业局的过伐量,五年来,累计生产木材2.79亿立方米,其中1985年产量6,323.4万立方米,为计划的100.2%,比上年减少1%。其中,上调量完成2,221.6万立方米。

3. 林产工业。“六五”期间,先后对138个木材加工企业 and 48个林化企业进行了技术改造,新建了8个大中型项目。五年来,累计完成锯材7,155.7万立方米,人造板478.8万立方米,其中1985年完成锯材1,590.8万立方米,比上年增长5.4%;人造板102.5万立方米,比上年增长3.8%。(“六·五”期间和1985年林业生产主要指标计划完成情况见附表)。

4. 森林保护。森林和野生动物类型自然保护区发展到310处。林业系统管理的保护区占全国自然保护区总数的90%以上。1985年抢救活了病饿大熊猫15只。森林火灾发生次数和受害面积分别比上年下降28%和38%,是建国以来森林火灾发生次数最少、受害面积最小的一年。

5. 基本建设。“六五”计划安排的国家预算内基本建设投资已全部完成。共新增木材生产能力202.6万立方米。1985年新增木材生产能力40万立方米,营林基建投资完成61.898万元,森工基建投资完成76,700万元,新增固定资产113,938万元。1985年基本上控制住了固定资产投资规模,并相应压缩和缓建了一部分基建项目。

6. 科研教育。“六五”期间,已鉴定的林业科研成果达777项,比“五五”期间增长1.67倍。一批科研成果在生产中得到应用,有力地促进了林业生产的发展。五年来,共培育林业高校毕业生2.2万人,林业中等学校毕业生1.7万人。1985年在林业投资较紧的情况下,增加了科技教育投资,有力地推动了科技教育事业的发展。

7. 经济效益。五年来,完成森林工业总产值277.6亿元(按1980年不变价格计算),上缴税金利

润30多亿元。其中1985年完成森林工业总产值53.4亿元(按1980年不变价格计算),实现利润7.5亿元。

二、改革促进了林业的新发展

1985年的林业工作,认真贯彻了中共中央一号文件和全国党代会精神,继续放宽林业政策,重点进行了林业经济体制改革,从而进一步理顺了林业经济关系,调动了林区群众发展林业生产的积极性,促进了林业生产建设的新发展。

1. 进一步完善林业生产责任制,调整了林业生产结构。1985年大力抓了林业生产关系的调整,进一步巩固和完善林业生产责任制,改革了经营方式。全国又出现了一大批家庭林场、专业户、重点户和各种经济联合体。据统计,全国已划自留山4.5亿亩,林业经营初步形成了以家庭承包经营为主,统一经营与分散经营相结合的多种形式的、责、权、利统一的林业经营格局。

在调整林业生产结构方面,打破了过去单一林木资源开发利用的格局,开阔绿化视野,把植树种草与美化环境结合起来,发展商品生产,兴办第三产业,开展产前、产后服务工作,因地制宜,开展多种经营,综合发展林业。林业正朝着多层次、多结构、多效益、短、中、长生产周期相结合的立体林业方向发展。1985年经过调整林业生产结构,用材林面积由73%下降到66%,防护林由9%增加到14%,薪炭林由3%增加到7%,特别是经济林发展较快,比上年增长20%。另外,1985年退耕还林1,400多万亩,是退耕还林最多的一年。

2. 建设中的“三北”防护林第一期工程已完成,平原农田防护林体系已初见成效。“三北”防护林第一期工程从1978年开始,共造林9,083万亩,超额完成计划2%,使“三北”地区的森林覆盖率由原来4%提高到5.9%。建设初期的林子已开始发挥效益,使1.2亿亩农田正逐步得到林网保护;三分之一的县的农业生态环境开始向良性转化;烧柴奇缺地区的烧柴困难得到缓解。各地涌现出不少造林速度快、质量好、效益高的先进县、旗。

平原农区造林,包括四旁植树、农林间作和农田林网,也在“六五”期间,取得了显著成绩。到1985年底,全国已实现林网化面积1.8亿亩,平原绿化县新增63个,总数达155个。在这些绿化县,农田防护林体系已基本形成。昔日荒沙漠漠、林木稀少的千里豫东平原,如今已被4.6亿株树木装点得生机盎然,3,200多万亩纵横交错的农田林网和农林间作以及四旁树木,构成我国面积最大的平原人工林区。这里的活立木蓄积量已达1,500多万立方米,森林覆盖率由解放初期的1.5%提高到13.8%。独具特色的网、带、片、点相结合的农田防护林体系,已充分显示出平原林业的巨大潜力和防护作用。我国平原林业的发展成就,在1985年第九届世界林业大会上激起了强烈反响。

3. 集体林区木材市场开放,调动了林农发展林业生产的积极性。根据1985年中央1号文件精神。集体林区取消了木材统购,开放了木材市场,实行了议购议销。各地反映,这是林区实行联产承包制后的又一次解放,调动了广大林农造林护林、退耕还林的积极性,有利于农村产业结构的调整;改变了木材统一分配和独家经营的局面,搞活了木材流通;有利于木材节约代用,减少森林资源消耗。林业部为贯彻落实这项政策,于1985年召开了两次南方林业厅局长会议,研究了木材放开经营,减少中间环节,指导购销价格以及保证完成中央上调材任务等若干具体问题。另外,还两次召开了全国木材交易会。从一年的实践来看,经营中的官商作风减少,主渠道作用日趋明显。目前,许多地方的集体林区,正积极稳妥地采取有效措施,引导木材市场的开放工作,朝着“活而不乱,管而不死”的方向努力。

4. 国有林区经济体制改革增强了企业的活力,林业企业整顿已全面完成。1985年,林业部先后派出工作组,进行了大量调查研究,召开了国有林区经济体制改革座谈会,进一步端正了国有林区经济体制改革的指导思想。国有林业企业在改革中注意了从解决森林资源消耗失控着眼,从解决企业经济负担过重的问题着手,通过核定林业企业的木材产量,调减过伐量,对资源枯竭的林业局积极进行扶持,部分林业局的森林过伐有所缓解,采伐迹地更新造林工作有突破性进展,出现了南岔、林口、临江、朗乡林业局等一批人工更新造林保存面积超过百万亩的企业。在企业改革中,还结合企业工资的改革,拟定了森工企业总产值工资含量包干浮动试行办法,给林业企业完成各项任务增添了活力。

从1982年开始的全国林业企业整顿工作,到1985年底已全面完成。全国列入整顿规划的大中型林业企业共169个,其中骨干企业69个,部直属企业30个。经过整顿的单位,经营管理得到加强,素质有一定提高,面貌发生了明显变化。经过整顿验收后,吉林省三岔子林业局、大兴安岭林区的新林林业局、内蒙古林区的绰尔林业局已跨入全国先进企业行列。

5. 林业科技体制改革。在科技体制改革方面,初步制定了《关于林业科学技术体制改革的若干意见》,并以多出成果,多出人材,多创社会效益和经济效益作为根本出发点,进行了林业科技体制的改革。在实行所长负责制,组织科技生产联合体、改革封闭式的林业科技管理体制,开展横向联系,开拓技术市场,成果转让,收益提成等方面,都取得了很好的经验。

6. 林业对外开放工作也有了良好的开端。一是积极利用外资发展林业;二是加强了对外科学技术和交流;三是开展了对外经济开发和合作工作。

三、再接再厉,振兴林业

林业的形势是好的,改革给林业生产建设带来了新发展。但是,有一些根本性的问题还未很好解

决,如森林资源减少,消耗失控,林业企业经营落后,林区山区贫困,林业企业管理体制尚未理顺等等。因此,在“七五”期间,我国林业必须坚持把改革放在首位,继续贯彻执行以营林为基础,依靠科学技术,普遍护林,大力造林,采育结合,永续

利用的方针,加强重点建设、技术改造和智力开发,进一步理顺和调整林业内部、外部各方面的关系,使我国森林资源下降趋势逐渐转为上升趋势,为今后林业的发展和振兴奠定基础,积蓄后劲。

附表

“六五”期间和1985年林业生产主要指标计划完成情况

指标名称	单位	“六五”实际	“六五”实际为计划的%	1985年实际	1985年实际为计划的%	1985年比上年增长%
1. 造林面积	万亩	47,285	145	12,505.2	150.6	1.0
2. 迹地更新面积	万亩	3,865.3	113	957.4	140.8	15.6
3. 封山育林面积	万亩	152,910.4	—	35,707.1	—	— 1
4. 零星(四旁)植树	亿株	269.4	—	73.04	—	20.9
5. 计划内木材产量	万m ³	27,924.2	101.7	6,323.4	100.2	— 1
其中:上调量	万m ³	14,792.2	—	2,221.6	—	—24.3
6. 锯材产量	万m ³	7,155.7	—	1,590.8	—	5.4
7. 人造板	万m ³	478.8	101.3	102.5	93.4	3.8
8. 松 香	万吨	148.2	107.3	23.5	89.2	—16.7
9. 栲 胶	万吨	16.9	115.3	3.4	126.9	—1.4
10. 紫 胶	吨	6,926.7	116.6	1,985	136.6	33.9

(作者:王幼臣 王恩玲)

中国的畜牧业

一、“六五”计划执行概述

第六个五年计划期间,是我国畜牧业经济大改革,畜牧业生产大发展的重要历史时期。随着农村牧区经济政策的放宽,以家庭联产承包制为主的各种形式的责任制的普遍实行;以及粮食连年丰收,饲料比较充裕;特别是取消了生猪派购制度,放开了畜产品价格,极大地促进了饲养者的积极性,使畜牧业的发展出现了前所未有的大好形势,多数畜禽产品提前完成或超额完成“六五”计划规定的任务。

“六五”期间,畜产品产量、畜禽存栏量和畜牧业产值逐年增加。1985年猪、牛、羊肉产量达到1,760.7万吨,超额完成“六五”计划1,460万吨的20.6%;禽蛋产量达到534.7万吨,超额完成计划400万吨的33.7%;奶类产量达到295.6万吨,基本上完成300万吨的计划;绵羊毛产量达到17.8万吨,没有完成计划。大牲畜存栏突破1.1亿头,生猪存栏突破3.3亿头,绵山羊1.56亿只。

“六五”期间,畜产品产量平均年递增速度肉类为8.6%,奶类为16.7%,蛋类为16%。

畜牧业产值1985年达到562亿元,比1980年增长65.3%,年递增10.2%。

畜产品1985年人均占有量:猪牛羊肉16.5公斤,禽蛋5.1公斤,牛羊奶2.8公斤,比1980年分别提高37.4%、96.2%和103.6%。

“六五”期间，畜产品产量的增长，使中国在世界畜产品产量中的比重加大，人均占有量的差距缩小（见表2）。

二、主要经济活动

1. 畜牧业经济体制改革深入发展

（1）畜牧业经营方式近几年来有了显著的改变。各地采取了多种形式的责任制，集体畜群可以实行公有私养，生产的仔畜分成或归户；户为集体保本保值或保本增值，也可将畜群作价承包，或作价归户私有私养。目前牧区大多数地方已实行牲畜作价归户的经营方式，并且在坚持草场公有制的前提下，将冬春草场和夏秋草场划分到户，有的划分到组长期使用，可以继承，允许有偿转让，发挥了牧民群众集资建设草牧场的积极性。农区牲畜基本实行承包到户、作价归户，制定了合理饲养、繁殖、管理、使役制度，使牲畜死亡率下降，幼畜繁殖成活率提高。

（2）饲养专业户的形成和发展。实行家庭联产承包责任制，为饲养专业户的形成和发展创造了条件，同时，一部分有饲养专长的农民，由家庭副业转化为专业饲养户。1985年25个省、市、自治区（贵州、西藏、上海、新疆除外）共有畜牧专业户88.7万户，比1984年增长86.2%。畜牧专业户的种类也越来越多，专业分工越来越细，并且逐步集中连片，从户到组，发展成专业村，出现了多种形式的经济联合体。专业户饲养的畜禽饲料报酬率高、出栏率高、劳动生产率高、经济效益高，能起到带头发展畜禽商品生产的作用。这些专业户，1985年出售畜产品收入31.3亿元，比1984年增长130%；每户收入比1984年增长22.4%。

（3）逐步改革畜产品购销政策，采取了逐步缩小派购畜产品品种的范围和提高畜产品价格等重要措施。一是提高畜产品收购价格。国务院从1979年4月起，提高了生猪、菜牛、菜羊、鲜蛋、黄牛皮、水牛等畜产品的收购价格；又从1979年11月1日起，对猪肉、牛肉、羊肉、鲜蛋等销售价格相应提高，并发给职工适当的价格补贴。二是1980年以后，对经营生猪的生产者在完成国家收购计划以后，可以议价购销；1983年又进一步放宽了牛、羊、鸡蛋等畜产品，取消国家定价，改为议价，进一步扩大了市场调节的范围。1985年，对生猪取消了派购，允许饲养者自由上市，自由交易，随行就市，按质论价。

畜产品价格放开后，购销渠道增多，市场进一步活跃。1985年，猪肉零售量比上年增长7.6%，牛羊肉增长11.1%，鲜蛋增长20%，家禽增长13.2%。国营商业和供销社所占的购销比重下降，猪肉由上年的76.6%下降为47.1%，鲜蛋由40.4%下降为23.3%。集市和其他渠道经营比重上升，使饲养者、消费者和经营者三者都满意。

（4）县级畜牧兽医技术服务中心的建立给基层站带来了活力。县级畜牧兽医技术服务中心，是在畜牧兽医管理体制改革的新型的服务组织，它把县畜牧兽医站、家畜改良站、草原工作站的业

表 1 1985年畜牧业生产发展情况表

品 名	单位	1985年	1985年比1984年增长	
			数量	%
一、肉类产量	万吨	1,926.5	236.9	14.0
其中：猪牛羊肉	万吨	1,760.7	220.1	14.4
奶类产量	万吨	295.6	36.0	13.9
禽蛋产量	万吨	534.7	103.1	23.9
绵羊毛产量	万吨	17.8	-0.48	-2.6
二、大牲畜存栏	亿头	1.14	0.05	5.0
猪存栏	亿头	3.31	0.24	8.0
出栏	亿头	2.39	0.18	8.3
家禽存栏	亿只	19.8	3.09	18.5
绵山羊存栏	亿只	1.56	-0.02	-1.6
三、人均猪牛羊禽兔肉产量	公斤	18.4	2.4	
其中：猪牛羊肉	公斤	16.5	2.2	
牛羊奶	公斤	2.8	0.3	
禽蛋	公斤	5.1	0.95	

表 2

年度及分类	单位	肉类	其中： 猪牛羊肉	牛奶	鲜蛋
一、世界产量：					
1980年	万吨	14,108	11,023	42,793	2,834
1985年	万吨	14,691	11,216	45,560	3,019
二、中国占世界比重					
1980年	%	12.24	10.94	0.27	9.00
1985年	%	13.11	15.70	0.54	17.71
三、1985年人均产量					
中国	公斤	18.4		2.4	5.1
世界	公斤	30		95	6
发展中国家	公斤	14		21	3
发达国家	公斤	79		315	16

务协调起来。乡镇的畜牧兽医站、配种站、草原工作站是县中心站的服务点,实行综合办站,综合服务,发挥了他们在防疫灭病、畜禽品种改良、饲养管理、草地建设、饲料加工等方面的技术优势,搞好技术示范、技术推广、技术培训以及信息服务。三年来,农牧渔业部畜牧局与地方合资共建县畜牧兽医技术服务中心44个,地方自筹资金建设了370多个。全国省、地、县、乡镇各级畜牧兽医站、家畜改良站、草原工作站共有5.9万多个。多数地区虽然还没有成立服务中心,但也实行综合办站。很多地方办起了种畜禽场、孵化房、饲料加工厂、兽医药品药械供应门市部等,做到既推广技术,又负责良种、饲料及其他物资的供应,活跃了经济。

畜禽保险服务正在兴起。它是基层畜牧兽医站和保险部门为饲养户服务的一种责任制形式。从1981年由江苏省射阳县开办猪的保险以来,目前已扩大到占全国 $\frac{1}{3}$ 的乡镇,发展形势很好。

2. 重大建设成就

(1) 畜牧业技术改造的规模和效益。“六五”期间,畜牧业全行业的基建投资总规模为8亿元左右,包括饲料工业的4.04亿元,其中国家安排给农牧渔业部畜牧总局的预算内投资为3.65亿元。预算外的自筹资金740万元。各省、市地方自筹、统筹资金约2.9亿元。投资重点逐步转向草原建设和商品性生产的牧业基地建设以及为大中城市解决肉禽蛋奶供应的工厂化生产。主要经济效益表现在:

在智力投资方面,装备了一批畜牧兽医科研教学单位。据10个攻关成果不完全统计,近三年取得经济效益6.6亿元,为投入研究费的70倍。中国良种细毛羊的选育,在不毛之地生长发育的藏茅选育,瘦肉型猪配种技术,饲料营养价值评定及黄羽鸡的研究都达到国际先进水平。

草原建设。在广大牧区大面积沙化、退化草场上建立了18个牧区草原建设试点。各省、区都建立了万亩草场,各地还建立了牧草种籽繁殖基地86处。

建立了一批种畜基地和商品牛、奶山羊和瘦肉型猪基地。建立的144个肉牛基地县,改良肉牛有870万头,占总头数90%以上;几年来向社会提供商品牛90多万头,出口7万多头。新建64个奶山羊基地县,饲养奶山羊132万只,生产羊奶制品1.7万余吨,占全国羊奶总产量73%。近两年来随着人民生活的需要,已建成75处瘦肉型猪基地县。这些基地在改善农村经济结构,增加饲养户收入,提供城市人民消费品方面做出了贡献。

根据国务院关于“推动经济联合”的指示精神,从1980年开始在北京、天津、长春、兰州、重庆、成都等20个大中城市与地方联合投资试办了29个牧工商联营企业,试办牧、工、商、产、供、销一体化的经济实体。实践证明这批经济实体在推动畜牧业商品生产发展,增加城市副食品供应,丰富大城市副食品供应方面都做出了显著成绩。如北京市华都公司建立的4个20万只蛋鸡场所提供的商品蛋,占

首都消费市场的 $\frac{1}{3}$ 。现在29个牧工商联营企业已经拥有160个工厂化的畜禽商品生产建设项目。各联营公司总投资3亿元,其中中国牧工商联合总公司投资占一半,约1.49亿元。联营公司销售总收入2亿元,年实现利润约2,000万元。

从1983年起,农牧渔业部畜牧局开始筹建广西和吉林两个年产1,000吨的赖氨酸饲料添加剂工厂,每一个厂总投资分别为2,260万元和3,300万元,是畜牧行业中较大型的加工企业。为了提高饲料质量,畜牧部门在北京、上海、成都、长春、天津等地投资新建了现代化的配合饲料厂、预混饲料厂和各类饲料添加剂厂,并在主要城市建设饲料监测中心。1985年畜牧系统已有各种饲料加工厂2.04万个,比上年增长3.3倍,生产配(混)合饲料518.14万吨,添加剂预配料和浓缩饲料11.56万吨,分别比上年增长3.96倍和1.9倍。

兽医生物药品、化学药品和药械生产在“六五”期间也得到较快发展,并逐步建成完整的产、供、销一体化的药品、药械体系。

(2) 畜牧部门引进外资和技术的新发展。1979年以来,农牧渔业部畜牧局陆续引进9项畜牧项目。其中属于无偿援助的项目4项,利用外资6,500多万美元;属于长期无息优惠贷款1项,利用外资3,500多万美元;属于中方自有外汇和资金的项目4项,使用外汇394.7万美元。此外中方还承担9个项目的配套资金共约人民币33,232多万元。参加这9个项目建设的共有4个世界性的国际组织和中国、新西兰、澳大利亚、瑞典、联邦德国等5个国家。目前,多数项目已经完成,少数项目继续顺利进展,并已取得了显著成效。例如,联合国粮农组织和世界粮食计划署无偿援助中国六大城市乳品项目的实施,已使北京、天津、上海、南京、西安、武汉六大城市的鲜奶供应得到缓和。

三、存在的主要问题

我国畜牧业的基础仍然薄弱,这几年反复出现某些畜产品忽多忽少的现象。人民生活迫切需要的瘦猪肉、牛羊肉、鲜奶及奶制品特别是羊毛、皮张等畜产品仍供不应求。有些畜牧业项目还存在着盲目、重复建设,程序管理不严,施工质量不高和有的超过控制规模。西部、中部畜产品原料产区的经济、技术仍较落后。今后,要努力提高畜牧业建设项目的计划管理和专业管理水平。在投资方向上,要鼓励畜产品加工企业、销售地区和原料产地的联合,鼓励东部地区的资金和技术支援西部、中部开发畜牧业资源。

(作者:郑星杰)

中国的草业

中国草地面积占国土的40%强,大都分布于边疆牧区、内陆山区的少数民族聚居区和老革命根据地。草地建设和草业的发展,对发挥国土资源优势,促进四化建设,繁荣少数民族经济和加强边疆建设,都具有十分重要的意义。党的十一届三中全会以后,在中共中央和国务院关于开发草地资源,加强草原建设,发展草地畜牧业及种草种树,加速国土治理的战略方针指导下,我国的草地建设和草业发展出现了崭新的势头。

开发丰富的草地资源

我国草地资源十分丰富,有牧区草原47亿亩,农区草山和沿海滩涂草地13亿亩,共60多亿亩,占世界草地面积的13%,是国土资源的一大优势。我国草地由于地跨北纬20°~51°的广大范围,在不同地理环境条件的作用下,使我国成为世界草地类型最多的国家。按地理植被类型分,分为11大类53种类型;按水热条件分,分为38种类型;按质量等级分,优、中、低级分别占25%、45%和30%。各类草地上,分布有天然牧草和饲用植物5,000种,其中有豆科牧草139属1,130种,禾本科牧草190属1,150种。还分布有各类草食家畜品种150多种。其中马35个品种,牛46个品种,羊46个品种、骆驼3个品种,兔4个品种。草地上还分布有国家一、二类保护的珍稀野生动物数十种,名贵药材和珍贵经济植物数百种。此外,草地上蕴藏的水资源、风能资源、日光能资源、奇特的地质地貌遗迹和自然景观以及地下各种矿藏都十分丰富,有很高的开发价值和经济潜力。

建国以来,我国草地资源的开发和利用有很大进展。1985年,在草原牧区的10省、区230多个牧业、半牧业县,草地家畜饲养量达到9,100多万头(只),比1949年增长2.1倍;生产商品肉6亿多斤,羊1.8亿斤,役畜100万头以上,比1949年增长几倍至十几倍。农区的草山养畜业也有一定发展。特别是随着草地矿藏资源的开发和工业交通事业的发展,使草地畜牧业和草业的综合发展提到越来越重要的位置。

然而,由于我国草地资源的开发利用上长期受“左”的思想影响,存在着注重利用,轻视建设,忽视管理的倾向,造成草地管理混乱,经营上“吃大锅饭”,草原利用过度,草原建设跟不上去,使得草地开垦破坏严重,向退化沙化发展,草地资源优势得不到发挥,草地生产力同世界先进水平比差距很大。党的十一届三中全会以后,总结了草地工作

的历史经验,制定了改革农业结构和人民食物构成,大力发展草地畜牧业和开辟草业的方针政策。“六五”期间,振兴了草地管理,改革了草地经营体制,开展了草地基本建设和草地牧业的综合发展示范项目,使我国草地资源开发和草业发展进入了一个新的阶段。

建立草地现代管理法

为了改变长期以来草地管理上存在的所有权不明确,使用权不落实,草场超载放牧,草原植被被任意开垦破坏以及掠夺草地动植物资源的状况,“六五”期间,国家草地管理部门在总结建国以来草地工作经验的基础上,制定了我国第一部草原法《中华人民共和国草原法》,从1985年10月1日起正式施行。《草原法》对我国草地的所有权、使用权和草地承包,草地的保护、合理利用和建设,草地管理机构及其职能,以及制定《草原法实施细则》等问题,作了明确的规定,从而结束了我国草地管理上无法可依、无章可循的历史,标志着我国草地管理步入了当代世界草地立法的行列。

改革草地经营管理体制

我国牧区和草山区在建国初废除了封建领主制、封建农奴主制及封建部落制等剥削制度后,在草地经营体制上实行了社会主义公有制,即划分给国营牧场或人民公社集体使用。由于存在“吃大锅饭”的弊病,草地开发利用的权、责、利不能直接同劳动者的切身利益紧密联系起来,因而不能充分调动群众保护、合理利用和建设草原的积极性。十一届三中全会以后,随着农牧区经济体制的改革,草地经营体制上也发展了家庭或联户承包的形式。“六五”期间,草地由家庭或联户承包的体制在各省、区得到普遍推行,其具体形式有:四季草场全部承包到户;冬春场承包到户,夏秋场承包到联户;仅打草场、接羔场承包到户,其余包到联户等。许多地方在草地承包中还进一步实行了草畜挂钩,把控制草地载畜量,防止草地退化和进行草地更新、建设等,列入承包内容,这就把草地经营管理的权、责、利落实到了实处,保证了草地科学管理制度和现代技术措施的实施。

加强草地现代化基础建设

为了改变我国草地原始落后的状态,“六五”期间中央和地方各级人民政府支持和引导各族人民,应用现代科学技术,开展了草地基础建设。

(1) 建立了牧草种子基地和检验体系。1985年全国牧草种子田面积达到1,000万亩,其中良种田300多万亩;生产牧草种子7,100多万斤,比1980年增长6倍;生产的优良牧草品种有五、六十种。许

多热带、亚热带草种和温带稀缺草种原靠批量进口,1985年已在国内大量生产,达到自给有余。有些我国特有的草种,已开始出口。为了实现牧草种子质量标准化,国家有关部门还颁布了牧草种子检验规程和分级标准等文件,在全国建立了9处牧草种子检验中心(站),初步形成了牧草种子从生产到经营的科学管理体系。

(2) 推广先进技术,加速草地建设。“六五”期间,由点到面、有计划地推广了草地围栏封育、人工种草、飞播牧草、松土补播、灌溉施肥、灭虫灭鼠等技术,推动了全国草地建设的进展。全国人工草地和改良草地面积由1980年的2.300万亩增长到1亿多亩,围栏面积由4.000万亩增长到7.000万亩,实现了“六五”计划规定的指标。其中1983年新增人工和改良草地面积达1.900万亩,首次超过草地退化速度;1984年和1985年又达到每年新增2.500万亩和3.000万亩以上的速度。在飞播牧草上取得了在干旱、极干旱的荒漠、戈壁、黄土高原水土流失区及高寒地带、南方山地雨水冲刷区飞播当地优良牧草的成功,成苗面积率一般达70%以上。

(3) 取得了发展中国式现代化草地建设和草地畜牧业的基本经验。为了探索中国草地畜牧业现代化道路,农牧渔业部和有关省、区合作,几年来共兴办牧区现代化草原建设试点18个,各种类型的万亩人工草场试点20多个,南方草山建设和发展畜牧业综合试点3个,沿海滩涂草地开发综合试点1个,以草原建设为基础的牧工商联合体3个。各试点经多年努力,已取得了初步经验,为开创我国草业的现代化道路和大规模发展,做出了有益的贡献。

种草效益和中国草业的兴起

“六五”期间,随着种草业在促牧、促农、促林、促渔、促菜和国土治理中日益显示的重要作用及显著的经济效益、社会效益、生态效益,推动了我国草业的兴起。

各地的实践表明,在沙化草地和黄土高原水土流失区种植或飞播旱生牧草,当年可形成植被覆盖,第二年产草量可提高几倍到十几倍,绿色植被可增加60~90%以上,使沙化和水土流失基本得到控制。在北方草原人工草地育肥牛羊,日增体重比天然草场提高1倍左右。在南方草山区和云贵高原上种植或飞播优良牧草,当年即可形成生产能力,产草量比天然草场提高10倍以上,牧草含蛋白质质量提高1~2倍,能够达到15亩草地养好一头奶牛或良种肉牛的水平,基本上达到了先进国家同类型草地的生产力水平。

在草地建设的成功实践和有关学者专家关于草业系统工程理论的指导下,以草为中心的由低层次向高层次综合发展的草业,正做为一门新兴的产业在我国兴起,在“七五”期间将获得更大的进展。

(作者:农牧渔业部 李毓堂)

中国的水产业

1985年我国水产业积极调整产业结构,取消了对水产品的统派购制度,实行市场调节,进行了渔村合作经济的深入改革,使水产业发展获得了大幅度增产的好势头。

1985年水产业全面丰收

1985年水产品总产量突破700万吨大关,达到705.2万吨,比上年增长85.8万吨,增长13.9%,是建国以来产量增长最多、发展速度最快的一年。其中海洋捕捞348.5万吨,比上年增长18万吨,增长5.4%;海水养殖71.3万吨,比上年增长7.4万吨,增长11.6%;淡水养殖237.9万吨,比上年增长56.8万吨,增长31.4%;淡水捕捞47.5万吨,比上年增长3.6万吨,增长8.2%。1985年水产业总产值有显著增加,按1980年不变价计算达到95.38亿元,比上年增加了20.72亿元。

1985年海洋捕捞优质鱼产量139.9万吨,比上年增长4.8万吨。毛虾、对虾、鹰爪虾、兰圆鲈、海蜇、马鲛鱼、鲳鱼和小黄鱼增产,带鱼持平,鲈鱼、马面鲀减产,大黄鱼只有2.6万吨。淡水产品产量超万吨的县有37个。广东的顺德、南海县,中山市,江苏吴县的产量超过3万吨。顺德县淡水养殖总产量达11万吨。1985年家庭养鱼户发展到547.56万户,养殖面积450.52万亩,产量24.03万吨,比上年增加了58.03万户、146.39万亩和8.32万吨。养殖专业户达到41.94万户,增加4.13万户,产量达42.59万吨,增加14.3万吨。

“六五”计划超额完成

“六五”期间,我国水产业发展速度加快,超额完成计划。1985年水产品总产量比1980年增加56.8%。五年平均递增9.4%,为“五五”期间平均每年增加0.4%的23倍多;年平均增长绝对量51.1万吨,超过了建国三十年间平均每年增加12万吨的3倍多。“六五”期间水产业总产值平均每年增长15.7%。

1. “六五”期间,水产业的产业结构经过调整日趋合理。水产养殖业占总产量的比重由30%上升到44%,捕捞业比重由70%降为56%。淡水渔业比重由27.6%上升到40.5%。海洋渔业比重由72.4%降为59.5%。水产品保鲜加工得到普遍重视,被提到同发展生产同等重要地位。养殖生产的鱼、虾增加,水产品的质量有所提高。

2. 水产养殖业在大农业中的作用和意义日益为人们所认识。水产养殖业从围湖、围海造田到退耕还渔、挖塘抬田、盐田养虾、稻田养鱼等渔农牧

结合的发展过程,反映了养殖生产的巨大潜力逐步得到开发。它不仅是劳动致富的重要途径,不少地方,还把它当作发展农业商品生产,提高经营效益,巩固种粮积极性的有力措施。1984年冬季以来,全国新开鱼塘近300万亩,各行各业大搞养殖生产,沿海对虾养殖面积一年翻了近一番。

3. 水产品市场放开,鱼价随行就市的改革初见成效。通过几年的调整、摸索,1985年水产品开始全部划为三类产品,一律不派购,实行市场调节,收到了良好效果。多渠道、少环节、开放式的水产品流通体制正在形成。1985年全国城市集市水产品成交量相当于国营商业同类商品零售量的67.23%,比上年增长23.23%。由于城乡市场水产品供应数量增加,花色品种增多,质量提高,“吃鱼难”问题有所缓解,价格稳中有降,渔民得到了实惠,也受到消费者的欢迎。同时扭转了水产供销企业长期亏损的局面。

4. 渔业基本核算单位划小,责任制逐步落实,调动了生产者的积极性。目前,海洋渔业实行以船核算的已占2/3以上,其余的几乎都是大包干到船。海、淡水养殖已普遍承包到户、到组,或由专业户、联合体经营。基本克服了合作经济内部“吃大锅饭”的弊端。

5. 加强了渔业立法、渔政管理工作,扩大了渔政队伍。自1979年认真贯彻执行国务院颁布的《水产资源繁殖保护条例》以来,海洋和湖区捕捞生产已实行许可证制度,在保护水产资源方面已收到成效。渔港监督和渔船检验工作进一步加强,已有100多处重点渔港实行了进出港签证制度。黄海、东海和南海三个海区渔业指挥部同时作为农牧渔业部的海区渔政分局。全国各省、自治区、直辖市和重点渔业地、县相继建立健全了渔政管理机构。全国已设有7,000多名专职渔政管理人员,70多艘海洋渔政船,600多艘淡水渔政艇。全国已建立起渔业环境监测网,渔业电信工作也有新的发展,对保护渔业生态环境、生产安全,维护生产者的利益,起了积极作用。

6. 科技教育工作的调整、改革取得新成就。1984年获国家发明一等奖1项,部级技术改进奖41项;1985年获国家科技进步奖9项(其中一等奖1项),部级科技进步奖38项。并组织鉴定50多项科技成果。对虾工厂化育苗和养成技术、河蟹人工繁殖和人工海水育苗科技成果在生产上的应用,已产生了很大的经济效益。池塘大面积精养高产试验,大、中型水面围栏养殖试验,斑节对虾全人工育苗的成功和海水养殖尼罗罗非鱼、异育银鲫、杂交鲤鱼的推广,为养殖生产开拓了新的领域。新技术开发,科技改革试点和科研与生产、推广应用相结合,以及技术承包、咨询、服务等项工作也取得新进展。

水产教育工作在调整培养人才的层次结构和专业结构,在多渠道、多层次办学上打开了局面。全国5所水产高等院校在校学生发展到5,000人,有10

所综合院校设有水产专业,在校生1,200人。14所水产中专在校生发展到1.4万人。另有7所农业院校设有水产中专,在校生900人。1985年恢复水产专科学校,并开始招生。不少省、市办了水产职业中学或在普通高中设水产班。五年来对教学、管理和招生分配等改革也做了有益的探索。

1985年水产业发展的新特点

1. 水产养殖增殖业向深度、广度发展。1985年新增淡水养殖水面300多万亩,改造老鱼塘100多万亩,比上年增长6.4%,增加的产量占全年增产总量的72.6%。稻田养鱼面积1,500万亩,比上年增长80%。国家海、淡水商品鱼基地产量16.22万吨,比上年增长5万吨,增长45%。海水养殖总面积440万亩,比上年增长20.9%,比1980年翻了一番。海珍品产量首次突破万吨关,比上年增长1.7倍,比1980年增加79倍。在全国37座海珍品育苗室中,育出扇贝苗6.8亿个,鲍鱼苗80万个,小海参440万头。此外在海区半人工采扇贝苗20.2亿个。两年前从美国引进的海湾扇贝,当年亩产6,000斤,山东已放养400亩。黄、渤海对虾放流增殖有新的突破,放流量达15亿尾,增加了秋汛捕虾的资源量,全年约回捕人工增殖对虾3,355.8吨,比上年增产2.4倍。全国人工鱼礁已投放127,000空立方,集鱼效果较好。山东长岛县两年前投石方4.3万立方米,设置海参空礁体800个,投放小海参100万头,使海参资源密度由每平方米0.31头增至1.27头。

2. 开发海洋渔业新资源,远洋渔业起步。中国水产联合总公司组织的远洋渔船队,于5月下旬到达塞内加尔、塞拉利昂和几内亚比绍海域,开始合作捕鱼。我国和美国签订的关于在阿拉斯加海域捕鱼的协定,于1986年生效。

3. 加强了水产品的保鲜加工工作。1985年举办了全国首届水产加工品展销会,召开了全国水产加工工作会议,使水产加工业受到各级领导和广大群众的重视。全年进冻和用于加工的原料鱼(不包括盐干制品)超过120万吨。国家新建冷库11座,新增冷藏能力10,000吨/次。组建了全国第一条具有国际先进水平的湿法鱼粉生产线和全国性水产品加工行业的联合开发研究机构——上海水产品加工技术开发中心。在各级领导的支持下,水产加工业出现了五大变化:加工设施日趋完善,加工规模迅速扩大,加工品种逐渐增多,加工质量显著提高,销售范围越来越广。产区的生产单位开始变过去单纯生产型为生产经营型,按商品生产需要,普遍开展加工、运销,逐步实现渔工商综合经营,或开展渔工、渔商联营。由于生产、保鲜、加工、运销密切结合,使产品的商品率和质量大为提高。上市新鲜鱼虾的大量增加,深受消费者欢迎。

4. 积极开展经济、科技合作,利用外资、引进技术和设备。1985年接待来华团、组15个,组织出

国考查团、组25个,对促进我国开展对外科技交流、增进友好合作,起到了积极作用。这几年,引用外资有新进展,已执行的项目有6个。同时还引进和交换了优良品种,开展对外经济技术合作,组织渔机产品出口和机电仪器单机进口等。

(作者:金水)

中国远洋渔业起步

远洋渔业是远离本国近海渔场,到公海或他国大陆架海域进行捕鱼作业。世界远洋渔业在五十年代兴起。进入六十年代时,一些渔业技术先进国家通过实现机械化、自动化使远洋捕捞作业范围不断扩大,捕捞产量激增,使得有的海域渔业资源受到不同程度损害。到1976年已有89个国家相继宣布了200海里专属经济区,以控制捕捞强度,保护和合理利用渔业资源。1984年世界水产品总产量达到8,040万吨,其中在远洋和外海的渔获量占40%。我国海外渔场捕捞鱼量为20多万吨,台湾省远洋捕鱼量40万吨。1985年我国正式组成远洋船队开赴西非和美国沿海捕鱼,成为世界上第24个拥有远洋捕鱼船队的国家。

我国海洋渔业经过了三十多年发展,在捕捞技术、加工保鲜、船网工具和探鱼仪器制造等方面,已具备了开发远洋渔业生产的能力。1979年以来,党中央和国务院非常重视水产事业的改革和开发,我国水产业在调整中,强调按自然规律和经济规律办事,使多年开拓远洋渔业的计划变成了现实。同时,由于我国长期奉行和平共处五项原则,在国际上享有崇高声誉。我们坚持平等互利原则与各国进行多种形式的远洋渔业捕捞生产合作,也受到了各国的欢迎。我国西非捕鱼船队派出不到一年就已站稳脚跟,不仅锻炼了船队,经营获得盈利,还可以供应国内市场,更重要的是扩大了国际影响。到目前为止,已有41个国家主动邀请我船队与他们合营渔业。

第一支远洋渔船队在西非

西非海域渔业资源丰富,属于尚未完全开发区,品种多为黑鲷、红鲷、赤鲷、带鱼、石斑、目鱼等,与我国南海资源相似,但个体大,质量好。由于缺乏捕捞力量,丰富资源不能利用,西非国家殷切希望与我合作。

1985年3月10日我国赴西非的第一支远洋渔船队从福建马尾港启航。船队由中国水产联合总公司所属的湛江、舟山、烟台3个海洋渔业公司和福建省闽非渔业公司13艘船组成。穿过台湾海峡、南中国海、马六甲海峡,横渡印度洋,进入红海,经苏伊士运河和地中海,绕过直布罗陀海峡进入大西洋,

历时49天,于5月10日相继到达塞内加尔、几内亚比绍和塞拉里昂,航程1.1万海里。从5月下旬投产到年底,在几内亚比绍和塞内加尔两国海域捕捞鱼货4,200吨,国庆期间运回1,000吨,12月末运回2,000吨,供应首都市场。由于鲜度和质量好,价格适中,受到好评。船队熟悉了生产,打开了销路,作到了收支相抵略有盈余。

我船队在西非,根据各国实际,采取了三种合作形式。舟山海洋渔业公司4艘渔船与塞内加尔辛帕士渔业公司合作,成立了合营企业——中非渔业公司。烟台和湛江海洋渔业公司的7艘船,在几内亚比绍海域捕鱼,采取缴纳许可证费的办法。福建闽非渔业公司两艘船在塞拉里昂采取缴代理费形式。中国水产联合总公司还在拉斯帕尔马斯与意大利的施达高公司合营成立中达渔业公司,负责船队的物资供应和鱼货销售。

我国帮助西非建设的渔业项目进展亦较好,普遍受到驻在国的重视。为几内亚比绍建造的第一对木质机动渔船已下水。建造期间,几内亚比绍总统三次亲临现场视察,各部部长和一些国家使节参加了下水仪式,并向全国播放了录音报道。为使这对渔船发挥效益,我们还派出13名技术人员上船提供技术服务。另外两对渔船的建造工程,将于1986年完工。

第二支远洋渔船队组成试捕良好

我国在阿拉斯加海域捕鱼项目,是中国水产联合总公司组织烟台、大连、上海3个海洋渔业公司承担的。由于中美渔业协定生效时间推迟至1985年11月下旬才生效,我船队未能在1985年进入美国200海里专属经济区。仅于11月间,先后开赴北海道和东白令海公海试捕。试捕效果很好,单船一般日产30~40吨,最高日产100吨以上,到年底共捕鱼3,000余吨,供应国内市场,收支略有盈余。同时熟悉掌握了航海和捕捞加工技术,特别是使用3,000吨级的远洋拖网加工船大型单船拖网取得成功,鼓舞了船员们的斗志和信心。

我国远洋渔船队经历了重重困难,终于闯出了新路。但由于渔场不熟,市场不熟,环境不熟,加上对船只和设备还不适应,加工能力不足,也造成一些损失。但可以肯定,由于全体船员的团结一致,不断增强克服困难的决心,总的形势越来越好。正如中国航海学会在给西非渔船队到达后的贺电中所说:“这一次航行成功,不仅在水产界是一次创举,而且这次航行船只多、吨位小,在我国航海史上也不多见。充分体现了渔业系统有远航的能力,对于开拓我国航海新局面也有重大意义!”

(作者:俞嘉禾、金水)

中国的农垦事业

“六五”计划执行概述

1985年农垦企业基本上完成了“六五”计划规定“办好国营农场，进一步提高经营管理水平，1985年全国农垦系统国营农场的主要技术经济指标都要超过本企业历史最好水平，所有亏损企业都要扭亏为盈。”的任务，农垦经济从恢复进入了持续、稳定、协调发展的新阶段。“六五”期间是农垦经济发展的最好时期。我国农垦事业从建国初期的军垦开始，经过30多年的艰苦创业，已经发展成为社会主义农业的一支重要力量，成为技术装备比较先进、劳动生产率和商品率比较高的大规模综合经营的现代化农业生产基地。

一、改革农垦企业经济体制，增强企业活力。

“六五”期间，农垦系统实行了财务包干、开展农工商综合经营和兴办职工家庭农场三项重大改革。这些改革，改变了过去高度集中统一的经营管理体制，调动了企业、职工和家属的积极性，增强了企业的活力。企业从财务包干中得到的利润留成，增强了企业自我改造和发展的能力，使农垦企业普遍改善了经营管理，提高了经济效益。

二、完成了全面整顿企业的任务，提高了企业素质。

根据1982年2月中共中央、国务院《关于国营工业企业进行全面整顿的决定》，农垦企业用了4年的时间，进行了全面整顿。到1985年底，列入全国各部门和省、自治区、直辖市企业整顿规划的县团级以上农垦企业1,180个和县团级以下的农垦企业1,065个，已经有2,142个企业完成了整顿、验收任务，占规划整顿数的95.41%。经过整顿，企业的基础工作得到加强，各项管理制度不断完善，树立了开发新产品、拳头产品和名牌优质产品的观念，注重了市场、信息、咨询等工作。企业领导班子在企业整顿中进行了较大幅度的调整。大中型农垦企业的领导班子成员，具有大专以上学历的占56.6%，基本上形成了以40几岁的干部为主体的梯形年龄结构。这些，都为农垦企业进一步搞好改革，实现管理现代化，加快经济发展创造了条件。企业全面整顿任务的完成，也为实行企业领导制度的改革创造了条件。1985年，已有11个省、自治区、直辖市的116个农垦企业实行了场（厂）长、经理负责制的试点工作。

三、开创了农垦经济持续、稳定、协调发展的新局面。

“六五”期间，虽然在1981、1984、1985年三年

中遇到了比较严重的自然灾害，农业生产减收，农垦经济仍是持续地增长。1985年工农业总产值比1980年增长67.4%，“六五”期间年平均增长10.8%，其中工业产值比1980年翻一番多，五年翻番的省、自治区、直辖市农垦企业有7个（北京、天津、湖北、浙江、山西、四川、贵州），翻番农场596个，占农垦系统农场总数的29%。全员劳动生产率比1980年增长62%。企业经济效益提高，1985年盈亏相抵后盈利8.9亿元，第一次消灭了亏损省份，实现省省盈利。“六五”期间共盈利34亿元，上交国家税金25亿元。

四、建设了一批骨干项目。

“六五”期间，各垦区有重点地建设了一批骨干项目，其中利用世界银行贷款开发黑龙江三江平原300万亩，广东橡胶更新改造和种子建设项目3个；新建、改造大中型糖厂6个，棉纺厂13个，水泥厂18个，造纸厂16个，啤酒厂8个，煤矿矿井20个，重点电站8座；新增省、自治区农垦直属独立核算工业企业71个，利用国内外先进设备和技术装备建设现代化的示范农场和生产基地5个。“六五”期间，新增生产能力有：耕地23.3万公顷，有效灌溉面积19.3万公顷，定植橡胶7.2万公顷，大中型拖拉机、联合收割机、载重汽车、畜牧机械4.4万台、辆，公路和输电线路各1万公里，为今后的经济发展积蓄了后劲。

五、科技、教育等事业有一定发展。

“六五”期间推广应用科研成果近千项，农垦科研成果获得国家级和部级成果奖的有173项，其中橡胶高纬度大面积栽培成功和“辽梗五号”优良稻种的育成获国家自然科学发明奖。1985年农垦系统共有各类学校13,073所，其中大专院校17所，中等专业学校69所，分别比1980年增加12所和44所。“六五”期间培养大专毕业生7,000人，中专毕业生11,000人，有58%的干部参加了各类培训。农垦企业的厂（场）长、经理有1,600人参加了第二、三、四批国家统考，全国农垦企业已有42.1%的厂（场）长、经理通过了国家统考。医疗卫生事业也有了新的进展，1985年农场级以上医院有2,341个，比1980年增加364个。

六、职工生活有显著改善。

“六五”期间，职工收入逐年增加，生活条件逐年改善。1985年职工平均年收入880元，比1980年的639元增加37.7%。“六五”期间，垦区新建职工宿舍1,670万平方米，人均住房达到7平方米。

1985年经济发展综述

1985年，黑龙江、辽宁、吉林、云南、浙江、内蒙、湖南、安徽、福建、广东等省、自治区的垦区分别遭受霜冻、低温、病害、台风、暴雨、冰雹、旱、涝灾害，仅黑龙江垦区小麦就减产25万吨，广东、云南垦区橡胶减产数千吨。1985年农业虽有所

减产，由于坚持改革，调动了企业、职工的积极性，企业经营效果仍有提高。

表 1 1985年全国农垦企业经营成果

项 目	1985年	1984年	1985年比 1984年±%
工农业总产值(亿元)	167.4	146.8	14
其中: 农业产值 (亿元)	78.2	77.4	1.0
工业产值 (亿元)	89.2	69.4	28.5
盈利(亿元)	8.9	7	27.1
税金(亿元)	7.3	5.4	35.2
全员劳动生产率 (元)	3,228	2,903	11.2
职工人均收入 (元/年)	880	800	10.0

1985年农垦出口产品总金额为9.44亿元,比1984年增加34.3%。出口主要产品有大豆27.8万吨,生猪33.5万头,茶叶1.38万吨,人参122.6吨,鹿茸1,122公斤,活禽81.8万只,鲜蛋4,724吨,对虾231吨。

表 2 1985年农垦企业主要产品产量

项 目	1985年	1984年	1985年比 1984年±%
主要农业产品产量:			
粮豆(万吨)	698.4	746	- 6.4
棉花(万吨)	15.2	18.3	-16.9
油料(万吨)	27.8	17.2	61.6
糖料(万吨)	336.7	293.45	14.7
干胶(万吨)	16.85	16.84	0.06
茶叶(万吨)	3.2	2.57	24.5
水果(万吨)	35.5	33.3	6.6
肉类(万吨)	29	25.9	12.0
牛奶(万吨)	57.5	53.1	8.3
水产品(万吨)	8	4.96	61.3
主要工业产品产量:			
发电量(亿度)	8.6	7.7	11.7
原煤(万吨)	617.5	567.3	8.8
水泥(万吨)	139.9	108.2	29.3
机制纸及纸板(万 吨)	24.7	17.8	38.8
机制糖(万吨)	31.8	26.4	20.5
乳制品(万吨)	5.3	4.3	23.3
饮料酒(万吨)	34.4	22.9	50.2
食用植物油(万吨)	8.1	7.38	9.8

主 要 经 济 活 动

一、继续实行财务包干。

农垦企业实行财务包干原是从1979年到1985年。目前,除广东橡胶农场利润定额上交,超收留用外,其余农场利润不上交,减亏留用,超亏不补,以便调动企业的积极性,用“滚雪球”的办法来扩大再生产,国家对企业的财政亏损补贴已逐渐减少。因此,财务包干对企业、对国家都是有利的。1985年国家全民所有制企业实行了利改税的改革。但考虑到农垦企业盈利水平仍然较低,许多企业的农业生产条件仍然较差,实行利改税还有许多困难,因此,财政部和农牧渔业部于1985年10月作出了在“七五”期间国家对农垦企业继续实行财务包干,待条件成熟后再实行利改税的规定。

二、努力发展综合经营。

1985年全国农垦企业继续调整产业结构。在大农业内部,林业、牧业、渔业有较大增长。“六五”期间,造林面积705万亩,超过1980年以前30年造林面积的总和。渔业发展较快,1985年有30多个农场人工养殖对虾,面积近0.53万公顷,对虾产量2,600吨,比1984年增长近两倍。工业、商业发展较快,1985年工业产值第一次超过农业。商业网点1985年达3.7万个,而1980年只有5,900个。发展工业和商业时,贯彻了全民、集体、个体一齐上的方针,集体和个体工商业有了新发展,职工家庭农场也开始兼营家庭工业、服务业。如1985年黑龙江垦区家庭农场自筹资金4,000多万元购买农机具,集资4.8万元兴办场、队,家庭工业,有4.4万名职工从粮豆生产转到其他生产。

三、职工家庭农场比例扩大。

1985年农垦系统已办起职工家庭农场94万个。有105万户、162万名职工参加了职工家庭农场,占农业工人的62%。职工家庭农场承包的耕地、橡胶园、果园、茶园、养殖水面分别占65%、88%、50%、64%和47%。随着家庭农场的普遍兴办,大农场套小农场的双层经营体制也已基本建立。当前,农垦企业内部的重要工作是,围绕兴办职工家庭农场和推行各种经济承包制度,完善大农场套小农场的双层经营体制;破除企业内部分配上的平均主义,把职工家庭经营的积极性同农场统一组织产前、产后服务的优越性结合起来,充分发挥农垦企业在资源、技术、机械装备等方面的优势,创造出最佳的经营效果。

四、扭亏增盈仍需抓紧不放松。

1985年仍有402个农垦企业亏损,占农垦企业总数的14.6%。

上述亏损企业的扭亏难度一般较大,大多是在边远地区,运输路线长,远离市场,信息不灵,开展多种经营也存在着许多困难。对这些亏损企业需要具体分析,有的还应实行特殊政策。由于生产资

料涨价等因素,给农垦企业带来一定困难,因而对全国农垦企业扭亏增盈的工作仍需继续抓紧,不能放松。

(作者:胡中)

农垦系统兴办职工家庭 农场的几个实例

1984年中央一号文件《中共中央关于1984年农村工作的通知》中明确提出国营农场应实行联产承包责任制,办好家庭农场。这是进一步解放生产力,发展商品生产,振兴农垦经济,促使农场和职工致富的战略决策。到1985年年底,农垦系统共兴办家庭农场94万个,有105万户160多万职工参加了家庭农场。家庭农场的耕地、橡胶园、果园、茶园、养殖水面分别占农垦系统的65%、88%、50%、64%和47%。

农垦系统的家庭农场一般以职工家庭为单位落实土地承包,在机械化程度高、经营规模大的垦区,有一部分是联户经营,对荒山荒地鼓励职工承包,一般不限量。家庭农场长期承包使用国有土地、山林、草原、水面等生产资料,拥有自购的生产资料,相对独立地从事农、林、牧、副、渔、工业、运输业、服务业等生产经营。兴办家庭农场后,农场不再给家庭农场职工发工资,由家庭农场在收入中自理,生产资金由过去农场拨给,逐步改为家庭农场自理,生产物资也由过去农场发给逐步改为家庭农场自己选购,产品由过去全部上交农场改为承包任务以内由农场收购,超产的部分由家庭农场自行处理。

改革的结果,使国营农场形成了大农场套小农场的双层经营结构。大农场和家庭农场在行政上是隶属关系,在经济上是合同关系。国营农场通过计划规划、物资供应、经济信息、技术推广、植保、水利、机械、兽医以及产品的加工、储运、销售等方面为家庭农场服务,家庭农场(小农场)是在大农场统一安排指导下,自主经营、自负盈亏的经济实体。

这里,介绍几个家庭农场的实例。

新疆最早的家庭农场 ——农七师耿千里家庭农场

新疆生产建设兵团农七师一三一团四连职工耿千里,原是四连机务排排长。家里有父母、兄弟、妯娌等20人,有10个劳动力,其中职工8人。1983年9月经农七师批准,成立了家庭农场,承包3块条田共215亩,合同规定土地长期固定不变,指标一

定三年,独立经营,独立核算,在银行开设帐户,定额上交农场产品、利润和管理费,三年内每年上交小麦24吨,棉花7.2吨,利税、管理费1.4万元。三年后产品、利润指标按前三年实际平均数另行规定。

耿千里家庭农场成立后,他们齐心协力,辛勤劳动,并制定了千里家庭农场管理制度。1983年冬季,在地头盖了一幢6大间192平方米的住房,打了一口饮水井,挖了440米的两条排水渠,植树2,000株,育树苗4,000株,宅基地上还种了李子树160株、草莓2,000株。1984年春又建了80平方米的蘑菇生产房及1.4亩的塑料大棚种植蔬菜。1984年小麦亩产510斤,棉花亩产180斤,交给国家的粮食、棉花分别超过合同的6%和24%。1984年小麦、棉花、瓜菜、运输收入共4.8万元,除去上交税利、管理费和生产开支3万元,家庭农场纯收入1.8万元。8个职工人均收入达2,300多元,相当于原工资收入的2.5倍。

由于耿千里带头创办家庭农场,把地下水位高、盐渍化较重的承包地改造成生机盎然的小农场,新疆生产建设兵团授予耿千里劳动模范的光荣称号,并被选为参加首都国庆三十五周年观礼的代表。1985年耿千里家庭农场继续创出了好成绩,年创产值5万多元,纯收入1.6万元。现在耿千里家庭农场已购置了两辆解放牌汽车,一辆小四轮拖拉机。家中买了彩色电视机、洗衣机、大小收录机。1986年计划种足种好200多亩地的小麦、棉花和瓜菜,同时积极发展家庭养殖业,计划养100只绵羊、50头猪、1,000只产蛋鸡,养长毛兔、獭兔和肉兔,建50亩鱼池,调整好产业结构,开展多种经营。

抓多种经营不忘粮食生产 的冯兴恩家庭农场

新疆生产建设兵团农三师四十八团八连的冯兴恩家庭农场,全家4口人,有3个劳力,1984年办起家庭农场后,当年纯收入达到8,000元。1985年冯兴恩承包42.4亩大田,加上宅基地和自用地共44.5亩。合同规定上交利费2,035元,交粮3,688斤,完成共同用工70~100个。为了保证粮食增产,冯兴恩在19亩冬麦地套种草木栖,亩压绿肥6,000斤,既肥地,又省化肥。1985年小麦亩产670斤,总产6.36吨,劳均产粮2.12吨。冯兴恩还种了25亩地膜棉,总产3.42吨。粮棉总产值1.38万元,平均亩盈利217.68元。

冯兴恩家庭农场在抓好大田生产的同时,抓好庭院经济。1985年在庭院内种瓜菜共收入1,300元,养鸡450只,孵小鸡16,000只,销售收入12,075元,庭院收入总额13,375元。

1985年冯兴恩家庭农场大田和庭院经济收入共

达27,178元,总成本10,225元,上交任务2,035元,全年纯收入14,918元,人均收入3,729.5元,劳均收入4,972.6元。

白银仓家庭牧场依靠 政策勤劳致富

内蒙古兴安盟农牧场管理局所属农牧场兴办家庭农牧场后,在发展畜牧业的政策上实行了“国家所有,作价承包,固定提取,自负盈亏”的办法,充分调动了农牧场和职工的积极性,使公有畜和私有畜都不断发展,个人收入也逐步增长。

白银仓是八一牧场的蒙族职工,全家5口人,1985年承包牧场基础母羊500只。合同规定产羔按25%的比例交给牧场母羔羊,其余归个人所得。1985年产羔506只,成活501只,按比例交给了牧场最好的母羔羊125只,自得376只。

白银仓当年出售仔羔375只,收入11,250元,剪毛收入4,667元,两头犊牛收入600元,羊粪收入700元,全年牧业收入17,217元。他还种地275亩,除保证养羊饲料1万斤、饲草7.5万斤外,种植粮豆和经济作物,农业总收入12,190元。以上农牧业总收入为29,407元,全年各业总费用支出14,296元,纯收入为15,111元,人均收入达3,022元。他还新建了接羔室和配种室实行科学养羊。1985年秋,牧场又将一个经营亏损的拥有400只基础母羊的羊群转给白银仓承包,现在他已有两群共900只基础母羊。

开展种养业要舍得投入

广东省海南岛西联农场五星分场共产党员杨业修,原来从事后勤工作,1985年初杨业修和他妻子一起承包了一个条件很差的橡胶林段。这个林段的37亩橡胶从1960年定植起,开割率仅47%。杨业修家庭农场承包后,对胶园进行积极管理,林段面貌焕然一新,杨业修虽是新胶工,但他钻研割胶技术,月月保持一级胶工。

1985年春,杨业修妻子的伯父从香港寄来人民币3,000元,要他们去香港探亲旅游。杨业修夫妻俩觉得在承包的胶园附近还有荒坡可以开发利用,经过商量,决定把这笔钱用以开发荒坡。经其伯父同意后,他们连孩子一起搬到林段住下来,开筑两口鱼塘,投放了5,000多尾鱼苗,种了340株香蕉,还种了果树、菠萝、生姜、玉米和木薯,同时养鸡养猪。杨业修家庭农场1985年的总产值(含在产品产值和承包收入)达1.1万多元。

以上只是农垦系统90多万个家庭农场中的几个实例。但从中可以看到,农垦企业的改革,在破除企业内部“大锅饭”以后,确实充分地调动了职

工家庭经营的积极性,从而取得很好的经营效果。当然,有一小部分效益还不显著,有少数由于各种原因还减少了收入。当前的任务,是要继续完善大农场套小农场的双层经营体制,使农垦系统的经济潜力进一步发挥出来。

(作者:胡中)

中国优质农产品生产情况

一、生产情况

近几年来,我国农业迅速发展,各种农产品全面、持续增长,但同时也存在着农产品的质量不高、品种不全,不能适应国内人民生活提高和扩大出口的要求等问题。1985年,各地把提高农产品质量,发展土特产品、名牌产品和开发新产品放在十分重要的位置来抓,收到了一定成效。主要表现如下:

1. 优质农产品品种的播种面积大幅度上升,一些特、名、新产品得到恢复和发展。1985年,各地农村在调整种植业比例时,以提高农产品质量为中心,调整了农作物的品种结构。人们不喜食的粗粮、米质差的水稻播种面积减少,细粮和优质稻面积有较大幅度增加。过去很少种植水稻的北方地区,1985年稻谷产量已占秋粮总产量的13%左右;南方水稻产区压缩了品质低劣稻谷,发展优质稻谷。据统计,1985年全国种植优质稻1.34亿亩,比上年增加了3.4万亩,占水稻总面积的28%,优质水稻总产量达1,000多亿斤。香米、黑米、白糯米等深受欢迎的特优品种,也得到较快的恢复和发展。棉花品种中,过去大量积压的品质较差的“鲁棉一号”基本被淘汰,品质较好的“鲁棉二号”、“冀棉八号”等成为当家品种。1985年,棉花主要产区之一山东省种植品质较好的鲁棉二、三、六号面积达1,000多万亩,使全省棉花品质有了明显改善。优质水果生产也开始起步。1985年全国优质水果种植面积已达53.6万亩,占水果总面积的1.6%,产量达335万担,占总产量的1.7%。一些著名的果类品种和新品种开始恢复和发展。另外象人参、宁夏枸杞、中华猕猴桃、怀山药罐头、低芥酸菜籽油等名特新产品都开始开发,产量逐步增加。

2. 初步建成一批以生产优特名新产品为主的粮食、畜牧、水产等商品基地。在各种农产品有较大增加的基础上,为了给国内外市场提供数量更多、质量更优、品种更全的农产品,近两年来,国家和地方集中一定投资,建设多层次、多类型的农牧渔业商品生产基地。并通过基地推广优良品种,改善产品品质,加快发展土特产品、名贵产品和一些新