

米基地,主要是为国内畜牧业发展提供饲料。这类基地的结构和规模,应该根据国内需要和国际贸易条件来确定,并不断调整。

3. 我国商品粮基地建设中政府应注意的问题

我国政府应该积极组织和扶持建立商品粮基地。这是因为,我国商品粮基地的粮食生产条件仍然比较落后,农户及其它微观经济组织的投资能力又比较弱,政府必须以多种方式给予扶持。另一方面,在现行经济结构中,国有经济占的份额比较大,我国政府直接支配和控制经济的能力强,因而政府也有能力支持商品粮基地建设。不过,总结国际经验,我国政府在干预商品粮基地建设过程中,需要注意三方面的问题:

(1)对商品粮基地粮食生产的保护要适度。美国、日本等经济发达国家,为稳定和增加农民收入,减慢农业部门的劳动力及人口外流,对商品粮基地粮食生产的保护程度很高。这些保护政策在促进粮食生产增长和农业现代化等方面的效果十分显著。但由于保护过度,也给这些国家带来许多短期内难以解决的问题。例如粮食生产过度增长,储备规模扩大,管理费用增加,国家财政在这方面的预算支出居高不下,消费者和纳税人的转移支付及生活费用增加,资源在粮食生产领域集中过度,总体配置效率下降。可见,过度保护政策的代价是很高的。我

国在制定干预政策时要记取这些教训,不应该步这些国家的后尘。

(2)原苏联及东欧国家在价格体系扭曲条件下,依靠计划和行政力量来分配资源和粮食,产品经济色彩很浓,这是一种严重损害农民利益和缺乏效率的商品粮基地调控模式。我国过去沿用的也是类似的模式,实践证明其调控效果同样具有低效性。因此,在经济体制转轨过程中必须加以改革和完善。

(3)倾斜政策的运用要适度。印度等发展中国家,运用倾斜政策干预资源分配、调节资源流向,这种政策运行的效果是促进现代投入要素向商品粮基地集中,为粮食生产增长及商品粮基地所在的农村经济的发展创造了条件。但另一方面,由于政策向商品粮基地倾斜过度,导致地区间农村经济发展严重失衡,社会矛盾加剧。我国在制定干预政策时,应该注意这方面的问题。在扶持商品粮基地建设的同时,通过调整农业结构、增加其它地区的农业投入等方式,促进地区间农村经济的协调发展。

参考文献

- [1]刘景江等:《欧共体农业——发展、政策与思考》,经济管理出版社,1991年
- [2]中国农业科学院编著:《当代世界农业》,四川科学技术出版社,1991年 (责任编辑 王宏章)

科技动态

中美科学家联合研究的“肝癌免疫治疗”获重大突破

《本刊讯》据国家自然科学基金委员会报道:现在美俄亥俄州西方储备大学医学院从事肿瘤免疫研究的中国人民解放军第二军医大学郭亚军教授,因在肝癌研究中显示了较高的学术水平,得到了美方的高度评价和重视。郭亚军教授1991年初主持麻省总医院肿瘤转移免疫治疗研究室,后又入主四大肿瘤生物治疗中心之一的美国西方储备大学医学院肿瘤免疫室和该院基因治疗中心。在有关方面的大力支持下,郭亚军教授积极主动开展与国内有关单位的合作研究,先后接纳国内七位学术骨干到他所在的单位进修,目前已有两人学成回国;他多次组织外国专家教授到国内讲学;并先后促成了上海第二军医大学和中科院生化所等国内单位与麻省总医院建立了合作关系。

为了使中美合作研究的规模不断扩大,郭亚军教授选择了适合中美的研究项目和方式,在国内的中国人民解放军第二军医大学、第一军医大学和广西医科大学建立了三个合作研究工作基地,分别开展了肝癌、脑癌、直肠癌和胃癌的免疫治疗研究,他和美国专家每年约有半年时间轮流工作在这三个基地上。

现在,中国人民解放军第二军医大学肿瘤免疫和基因治疗中心已装备了世界一流的实验设备,可随时从国

外基地获得急需的各种试剂和样本,目前该中心42名研究人员正承担着国家自然科学基金项目等多项研究课题。由郭亚军教授主持的中美科学家联合研究的重大课题“肝癌免疫治疗”已获重大突破,研究成功可杀死肝癌细胞的新型疫苗,能使免疫系统识别并杀死肝癌细胞,这种疫苗已在大白鼠体内实验成功。这项成果在美医学界引起极大关注,美国著名的《科学》杂志等学术刊物登了郭亚军教授的论文并介绍了这项成就,认为是“开启了免疫系统防治癌症的大门”。郭亚军教授坚持以第二军医大学肝胆外科研究所的名义发表论文,使得第二军医大学在癌症研究方面的世界一流水平得到公认,进而获得了这项重大科研成果的知识产权,为祖国争得了荣誉。

郭亚军教授开创的以国内为一端国外为另一端,中美学者“穿梭”其间轮流进行工作的“哑铃式”综合科研模式,在促进国内的免疫学科赶超国际先进水平、建设国内科研基地以及培养一批学科带头人方面起到了很好的作用。如上海第二军医大学肿瘤免疫和基因治疗中心成立一年多以来,已在国外一级刊物上发表论文三篇,国际大会报告多次,取得肝癌疫苗制备专利一项,编写《基因治疗基础与临床》专著一本,获国家自然科学基金资助项目9项;并被特邀在1995年国际肿瘤大会上做“肝癌疫苗临床前期研究”的专题报告,这是大会上来自中国的唯一大会报告。(责任编辑 刘先曙)