

— 国外农业经济丛书

东欧国家农业

白靖宸 曹英等编著

农业出版社

国外农业经济丛书

东欧国家农业

白靖宸 曹 英等编著

农业出版社

国外农业经济丛书
东 欧 国 家 农 业
白靖宸 曹 英等编著

农业出版社出版(北京朝内大街130号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 8 印张 162 千字
1983年6月第1版 1983年6月北京第1次印刷
印数 1—3,130册

统一书号 4144·476 定价 0.84 元

前 言

东欧国家农业，战后三十多年来，特别是五十年代末和六十年代初许多国家实现农业合作化以后，农业生产的现代化水平提高很快，在农业生产上进行了许多探索和不断的改革，在不同的基础上都有很大发展。

与此同时，东欧国家的农业生产结构也发生了巨大变化，逐步由以种植业为主，经过种植业与畜牧业并举，向着以畜牧业为主过渡，各国的畜牧业在农业总产值中所占比重不断扩大，德意志民主共和国和捷克斯洛伐克的畜牧业已占农业总产值的一半以上。这些国家生产的谷物半数以上用作饲料，居民食用谷物的比重不断缩小。近年来，除波兰、德意志民主共和国和捷克斯洛伐克尚进口谷物用作饲料和调剂谷物品种外，农畜产品基本上自给或自给有余。保加利亚和匈牙利已成为农畜产品的净出口国家。这些国家的居民吃粮问题已经解决，当前主要是解决饲料问题。这些国家的食品消费结构正在改变。肉、奶、蛋等畜产品逐渐成为居民消费的主要食品，目前的消费水平已经很高。例如，东欧国家按人口平均计算肉类的年消费量都在50公斤以上，德意志民主共和国和捷克斯洛伐克肉类的年消费量高达80多公斤。许多东欧国家的工人、农民的生活水平正在逐步接近，有些国家农民的实际收入甚至超过了工人，农民也享受休假、退休金、免费医疗等福利待遇。

近二十年来,东欧国家普遍对农业比较重视,在发展农业生产方面采取了一系列措施,主要的有:增加农业投资;加速发展农业机械化、化学化、良种化和水利化;重视农业科学研究和教育工作;加强农业生产的集中、专业化和协作;组织和发展农工综合体、农工联合企业等农工结合的生产形式;对农业管理体制不断进行改革;鼓励和发展自留地经济和家庭副业生产,等等。

东欧国家农业虽然有很大发展,但目前也存在一些问题,如农业生产增长速度出现减缓的趋势;农业劳动力老年化;农业生产成本不断增加;土壤质量逐渐下降;农作物收获、运输、保管等过程中浪费相当严重;国家对农业生产的补贴较多,等等。

我们本着实事求是的态度,尽量做到客观地反映事物的本来面目。本书各章中引用的数字基本上是根据各国已公开发表过的统计年鉴和公报、《经互会成员国统计年鉴》和联合国粮食与农业组织公布的材料。

本书各章的作者:第一章白靖宸;第二章曹英;第三章孟传德;第四章白靖宸;第五章钱亚军;第六章郭庆云;第七章李福增;第八章汪丽敏;第九章许木兰。

在编写过程中,周新城、王德根等同志对本书提供了宝贵的意见,谨此表示感谢。

由于我们水平有限,缺乏系统的调查研究,可能会有缺点和错误,希望读者批评指正。

目 录

第一章 东欧国家农业发展的主要特点	1
一、农业生产发展速度较快,水平较高	1
二、农业生产结构发生巨大变化	4
三、不断调整和改革农业管理体制	7
四、农业现代化水平较高	11
五、重视个体经济在农业生产中的作用	15
第二章 不断发展中的保加利亚农业	18
一、发展农业的自然和历史条件	18
二、农业生产发展速度和水平	20
三、发展农业的政策和措施	25
四、农业在国民经济中的地位和作用	42
五、农业中的个人辅助经济	45
六、农业中存在的问题和解决办法	46
第三章 高度发达的匈牙利农业	49
一、发展农业的基本条件	49
二、土地改革和农业合作化	50
三、农业现代化	54
四、农业政策和管理体制	61
五、农业小生产	74
六、农业发展的重大成就和面临的主要问题	80
第四章 现代化的德意志民主共和国农业	84
一、农业生产的发展及其特点	86
二、农业政策及其主要措施	92

三、农业现代化	114
四、农民的收入和生活状况	124
第五章 个体小农经济占优势的波兰农业	126
一、自然条件与农业发展水平	126
二、土地改革和农业所有制的变化	127
三、农业政策	134
四、农业管理体制的改革	139
五、国家对农业的投资	141
六、农业现代化	142
七、农业生产发展和农民生活状况	145
八、农业中存在的问题及其发展趋势	148
第六章 罗马尼亚重视农业的发展	151
一、农业生产发展概况	151
二、农业生产的组织形式	157
三、农业现代化	167
四、农业政策和管理制度	174
第七章 捷克斯洛伐克的农业	183
一、发展农业的条件	183
二、土地改革与农业合作化	185
三、农业生产的发展	190
四、农业现代化	200
五、农业生产中存在的问题	206
第八章 南斯拉夫大力发展农工综合体	209
一、农业基本情况	209
二、农业的社会主义改造	213
三、农场和农工联合企业的发展	219
四、农业生产的现代化	223
五、农业发展中存在的问题和1981—1985年社会计划	227

第九章 阿尔巴尼亚农业简况	233
一、农业合作化	233
二、国营农场	235
三、农业机械化进程	235
四、水利建设,改良土壤	236
五、化肥、农药的使用	237
六、农业科学研究工作	238
七、农业生产的发展水平	238
八、农业中存在的问题	244

第一章 东欧国家农业发展的主要特点

战后三十多年来,特别是近二十年来,东欧各国都不同程度地重视农业生产的发展,先后采取了一系列重大措施,已经取得了显著的效果。这里仅就东欧各国农业发展的一些共同点,做简要的论述。

一、农业生产发展速度较快,水平较高

五十年代以来,东欧各国农业生产发展速度较快。其中罗马尼亚最快,从1950—1979年农业总产值每年平均增长4.6%;保加利亚次之,每年平均增长4.1%;东欧其他国家也都达到或超过世界各国农业生产的平均增长速度。

东欧国家农业生产发展速度

	1979年农业总产值 指数(1950年=100)	1950—1979年年平均 增长速度(%)
保加利亚	318	4.1
匈牙利	200	2.5
德意志民主共和国	224	2.8
波兰	192	2.3
罗马尼亚	365	4.6
捷克斯洛伐克	169	1.9
南斯拉夫①	265	3.0

① 1947—1980年。

资料来源:1980年《经互会成员国统计年鉴》,1980年《南斯拉夫统计年鉴》。

东欧国家的谷物单位面积产量比较高，有些国家已达到或接近世界先进水平。1976—1979年，匈牙利每公顷平均年产谷物已达 40.2 公担（约合亩产 536 斤）。同期，德意志民主共和国每公顷平均年产小麦已达 41.3 公担（约合亩产 551 斤）。

1976—1979 年东欧国家谷物和小麦单位面积产量
(公担/公顷)

	谷 物	小 麦
保加利亚	35.3	36.9
匈牙利	40.2	38.7
德意志民主共和国	34.9	41.3
波 兰	24.9	30.0
罗马尼亚	29.9	26.3
捷克斯洛伐克	36.1	38.9
南斯拉夫①	32.7	33.6
阿尔巴尼亚②	21.2	21.2

① 1976—1980年。② 1979年。

资料来源：1980年《经互会成员国统计年鉴》，1980年《南斯拉夫统计年鉴》。

近年来，东欧国家的谷物总产量都有较大的增长，有的国家如罗马尼亚从五十年代后半期到目前增产一倍多，匈牙利、捷克斯洛伐克和保加利亚分别增产将近一倍，东欧其他国家也都增产三分之一以上。

按人口平均计算的谷物产量，大多数东欧国家都已超过半吨，属于世界先进水平。匈牙利近年来已超过一吨，1979年为 1,087 公斤；保加利亚和罗马尼亚也已接近一吨，1979年分别为 947 公斤和 881 公斤；南斯拉夫为 800 公斤，捷克斯洛伐克为 610 公斤，德意志民主共和国为 535 公斤，波兰为 499 公斤，阿尔巴尼亚为 321 公斤。

东欧国家谷物①总产量的增长

	1956—1960年 年平均产量 (万吨)	1976—1979年 年平均产量 (万吨)	1956—1960年至1976— 1979年年平均产量 增长指数(%)
保加利亚	452.7	804.3	178
匈牙利	664.4	1,240.6	191
德意志民主共和国	613.0	897.0	146
波 兰	1,443.3	2,001.4	139
罗马尼亚	935.0	1,927.2	206
捷克斯洛伐克	546.6	1,003.0	189
南斯拉夫②	2,690.0	5,742.3⑤	213
阿尔巴尼亚	37.5④	83.7③	223

① 包括豆类。② 只包括小麦、大麦、黑麦、燕麦。③ 1979年。④ 1955年。⑤ 1976—1978年。

资料来源：1980年《经互会成员国统计年鉴》，1980年《南斯拉夫统计年鉴》。

随着农业生产的不断发展，东欧各国的农产品自给程度有所好转。除波兰、德意志民主共和国和捷克斯洛伐克每年还进口谷物(主要用作饲料)外，多数东欧国家的农畜产品基本自给或完全自给，有些国家如匈牙利和保加利亚已经成为农畜产品的净出口国家。

东欧各国农业占用的劳动力逐年减少。从1950—1979年，德意志民主共和国从219万减少到82万，捷克斯洛伐克从220万减少到将近90万，东欧其他国家的农业劳动力也都有不同程度的减少。腾出来的劳动力支援了国民经济其他部门。与此同时，东欧国家的农业劳动生产率都在不断提高。从1950—1970年，匈牙利的农业劳动生产率每年平均递增5%，1971年以来又有所加速，每年平均递增6—7%。从1947—1978年，南斯拉夫的农业劳动生产率每年平均增长5.6%。近十年来，东欧各国每个农业劳动力创造的年产值增加一倍多。

二、农业生产结构发生巨大变化

(一) 农业生产结构变化的主要特征

除自然条件对农业生产结构有影响外，社会经济因素特别是社会对食品和其他农畜产品的需求，也对农业生产结构及其变化趋势产生影响。

随着东欧各国农业生产的发展和居民收入水平的不断提高，在各国居民的食品消费结构中，出现了三种基本趋势：第一，肉、蛋、奶等营养价值高的畜产品消费量呈现增长的趋势；第二，糖、植物油等消费量变化不大；第三，面包、土豆等主食消费量呈下降趋势。在上述需求变化的作用下，畜牧业发展非常迅速。畜牧业的发展速度超过种植业。这是东欧各国农业生产结构变化的主要特征。

1950—1979 年东欧各国畜牧业产值和种植业产值
年平均增长速度比较

	畜牧业产值年平均增 长速度(A)	种植业产值年平均增 长速度(B)	两者比较 (A:B)
保加利亚	4.7	3.6	1.31:1
匈牙利	2.7	2.2	1.23:1
德意志民主共和国	3.8	1.8	2.11:1
波兰	2.9	1.8	1.61:1
罗马尼亚	4.9	4.4	1.11:1
捷克斯洛伐克	2.4	1.3	1.85:1
南斯拉夫①	3.8	2.3	1.65:1
阿尔巴尼亚			

① 1949—1979年。

资料来源：1980年《经互会成员国统计年鉴》，1980年《南斯拉夫统计年鉴》。

随着畜牧业的迅速发展，东欧各国的农业生产构成不断发生变化，畜牧业产值在农业总产值中的比重都有不同程度的提高，德意志民主共和国、捷克斯洛伐克和南斯拉夫已超过一半。

东欧国家农业生产构成变化

	1960年		1979年	
	畜牧业	种植业	畜牧业	种植业
保加利亚	32.7	67.3	45.5	54.5
匈牙利	39.2	60.8	49.0	51.0
德意志民主共和国	51.7	48.3	60.4	39.6
波兰	41.8	58.2	47.2	52.8
罗马尼亚	35.0	65.0	44.0	56.0
捷克斯洛伐克	49.4	50.6	56.9	43.1
南斯拉夫	34.0①	66.0①	55.0②	45.0②

① 解放初期。② 1972—1976年。

资料来源：1980年《经互会成员国统计年鉴》，1980年《南斯拉夫统计年鉴》。

（二）农业各部门内部结构的发展变化

在种植业中，多数东欧国家的播种面积有所减少。同时，农作物的播种面积结构也发生了变化。饲料作物和蔬菜的种植面积增加，而谷物和土豆的播种面积普遍缩减。在谷物中，小麦、大麦和玉米的播种面积呈现扩大趋势，几乎占谷物播种面积的四分之三，而黑麦和燕麦的播种面积则有所缩减。

在经济作物中，播种面积结构也发生了不同的变化。保加利亚的烟草种植面积扩大，纤维作物的种植面积则减少；波兰增加了油料作物和烟草的种植比重，而纤维作物和甜菜的种植比重有所减少；罗马尼亚增加了油料作物而缩小了其他经济作物所占比重。甜菜种植所占比重，捷克斯洛伐克最大，

其次是德意志民主共和国和波兰。南斯拉夫增加了甜菜和油料作物的种植面积。

在畜牧业中，东欧国家的养牛业发展比较缓慢。德意志民主共和国的养牛业发展稍快些，从1950—1979年每年养牛头数平均也只增长1%，罗马尼亚和波兰仅分别增长0.7%，捷克斯洛伐克、保加利亚等国的养牛头数甚至有所减少。但是，东欧各国都很重视养猪业，特别是近年来采用工业方法饲养，使养猪业得到了迅速发展。罗马尼亚、波兰和保加利亚养猪头数增长最快，从1950—1979年分别增加了三倍多，东欧其他国家也都增加一倍左右。有的东欧国家也比较重视养羊业的发展，例如匈牙利养羊头数增加较快，从1950—1979年增加一倍多，而东欧其他国家则增加很少。养禽业是东欧国家变化最大的畜牧业部门，它的发展速度普遍快于其他各个畜牧业部门。

畜产品产量不仅取决于牲畜头数，还取决于产品率。近二十年来，东欧各国肉类生产的增长速度各不相同，罗马尼亚和保加利亚增长最快，从1960—1979年分别增加214%和155%，其他国家也都增长将近一倍。近二十年来，东欧各国的牛奶产量普遍提高，其中保加利亚和南斯拉夫增加最快，从1960—1979年分别增加98%和81^①%，罗马尼亚次之，增加67%。禽肉在肉类中所占比重普遍增加，但大多数东欧国家仍是猪肉占优势。蛋产量在东欧各国也普遍有所增加。

园艺业是东欧国家极为重视的一个主要农业部门，它包括种植蔬菜、果树和栽培花卉。

随着居民生活水平的不断提高，对蔬菜和水果的需求显著增加，因而许多东欧国家都扩大了蔬菜和果树的种植面积。

① 1978年。

保加利亚的蔬菜种植业历史悠久,有丰富的经验,虽然在农业中的比重不大,但发展很快,如西红柿(约占蔬菜总产量的一半)三十年来增产了七倍。匈牙利、罗马尼亚和南斯拉夫的园艺业发展速度也很快。近年来,德意志民主共和国和捷克斯洛伐克也扩大了蔬菜的种植面积。

三、不断调整 and 改革农业管理体制

战后初期,东欧各国普遍实行苏联式的集中的农业管理体制。随着农业生产的不断发展,权力过分集中,行政命令过多,忽视市场作用的弊病暴露得越来越明显。五十年代初,南斯拉夫最早放弃了这种体制;六十年代以来,其他国家也先后调整和改革了农业管理体制,不同程度地放弃了过去那种高度集中和用行政手段管理农业企业的一些作法,扩大了农业企业在制订生产计划和产品销售方面的自主权。

(一) 南斯拉夫农工联合企业的管理体制

1950年南斯拉夫在工矿企业实行自治,国营农场也同时实行工人自治。六十年代,许多农场之间进行联合和合并,办起了农产品加工企业,向农工商一体化发展,组成农工联合企业。农场向农工联合企业的转变,是农业和工业逐渐结合的一种途径。近十年来,南斯拉夫的农工联合企业获得了迅速发展。现在,较小的农工联合企业占地面积一般为1万公顷左右,大型农工联合企业的占地面积则可达3万公顷以上。目前的生产水平已进入世界先进行列。因此,农工联合企业已成为南斯拉夫农业发展的方向。它既从事农业生产,又进行农产品加工,还自行销售农畜产品。1976年以后,农场和农工联合企业跟工业企业一样,也按照《联合劳动法》进行组

织,全国约有 2,000 个联合劳动基层组织,400 多个联合劳动组织,还有 20 多个联合劳动复合组织。这些组织不是上下级的组织关系,它们通过签订自治协议建立供产销关系。

七十年代以来,南斯拉夫实行以基层组织为起点,以自治协议和社会契约为基础的社会计划制度。各企业根据社会需要自定计划,然后经过逐级协调形成整个社会计划。农畜产品价格基本上由企业按照市场供求关系自行调节。但为了保证本国需要和出口,也对主要农畜产品实行所谓社会监督,通过有关各方签订社会契约规定最低保证收购价格。农场在提供加工原料时,完全按照市场价格计算。在农工联合企业内部各生产环节之间实行“收入关系”,把从原料生产、加工成品到销售的整个过程看作是一个整体。农工联合企业把销售最终产品的收入作为它的所属各单位的收入,再以社会平均劳动为标准,衡量各单位所作出的贡献,来确定各单位应该分得的比例。

(二) 东欧其他国家的农业管理体制

除南斯拉夫外,迄今改革比较彻底的是匈牙利。国家不再通过下达计划指标的方法,而是首先用经济手段来保证国民经济计划的实现,取消了农业社的生产计划必须经过地方议会批准的规定。农业社实行独立经营,自负盈亏,种植作物和饲养牲畜的计划完全由农业社决定,国家只通过收购价格、信贷政策和签订合同等经济手段,贯彻国家规定的方针和确保国家计划的实现。除极少数几种国家统购物资外,农业社在遵守国家有关规定的情况下,可以自由销售产品,或者自行加工。对国营农场也改变了过去那种收入全部上交国家,支出由国家拨款的办法。现在,国营农场只向国家上交所获利润的 40%,剩下的 60% 留给企业,用于发展生产,向职工发放奖

金和兴办职工福利事业。有些农业企业可以直接经营外贸业务。

六十年代以来，东欧其他许多国家都削减了中央下达的农业计划指标，农业企业的经营自主权有所扩大，普遍注意利用市场的调节作用。特别是保加利亚在 1979 年对农业管理体制进行了巨大改革，调整了国家和农业企业的计划权，国家只管农产品收购的实物指标，其他指标均由企业自行确定，重视利用市场调节农业的发展，减少行政命令，充分发挥经济手段的作用。

(三) 加强农业生产的集中，通过协作和联合，逐步实行农业生产的专业化

随着农业生产的发展，东欧各国都在不同程度上加强了农业生产的集中。

首先，许多东欧国家把规模小的农业社逐步合并成了较大的农业社。保加利亚于 1958 年第一个在东欧国家中实现农业合作化后，还在 1959 年就将原有的 3,290 个规模小的农业社并为 932 个大农业社。德意志民主共和国、匈牙利等国在六十年代初实现农业合作化后也实行了小社并大社。

其次，从六十年代末起，一些东欧国家组织农工联合体或协作体，使农业进一步向工业化生产的道路过渡。到 1971 年，保加利亚把全部农业社和国营农场联合组成了农工综合体。1973 年又建立了一些加工农畜产品为主的工农联合体。德意志民主共和国在六十年代末开始组织农工协作体，实行农工商企业的纵向协作，以保证对居民的食品供应和工业对原料的需要，这是农工商企业之间按农畜产品种类进行协作的一种组织形式。到现在为止，主要是在牛奶、肉类、谷物、土豆的生产方面建立了农工协作体。七十年代中期，德意志民主