

苏联农业的经济、 组织和计划

〔苏〕Л.К. 瓦伊托夫 А.Ф. 格里申

李仁峰 译 高中毅 校

农业出版社

.2

苏联农业的经济、组织和计划

〔苏〕Л.К.瓦伊托夫 А.Ф.格里申

李仁峰译 高中毅校

农业出版社

译者说明

本书是一部农业经济专题著作，于一九七五年由苏联莫斯科《穗》出版社出版。它较为全面和系统地介绍了苏联农业的经济、组织和计划方面的情况，并着重地阐述了研究、分析和管理工作经济的方法。其中有些情况和看法有待探讨。

翻译时，在尽量保留原书内容的前提下，作了较多的删节，并对原章节作了适当调整。

目 录

第一章 社会主义的农业制度	(1)
第一节 苏联农业问题的解决	(1)
第二节 列宁的合作化计划	(2)
第三节 国营农场	(3)
第四节 集体农庄	(5)
第五节 社会主义农业的发展	(6)
第二章 农业生产的集约化和集中化	(8)
第一节 社会主义农业集约化的实质	(8)
第二节 农业集约化及其经济效率的指标	(12)
第三节 农业集约化的基本方针	(17)
第三章 农业的配置和专业化	(19)
第一节 农业专业化的概念和指标	(19)
第二节 农业合理配置和专业化的科学基础	(23)
第三节 苏联各经济区的农业专业化和配置	(26)
第四节 生产单位的管理制度	(29)
第四章 农业土地的合理利用	(32)
第一节 土地是农业特有的主要生产资料	(32)
第二节 农业的土地资源及其利用	(36)
第三节 农业土地利用的经济效率指标	(37)
第四节 土地的经济评价、地籍簿	(40)
第五节 进一步改善土地利用的途径	(42)

第五章 土壤改良经济	(47)
第一节 水浇地的发展及其经济效率	(48)
第二节 排湿地的发展及其经济效率	(53)
第三节 天然饲料用地的改良	(54)
第四节 化学改良土壤的发展及其经济效率	(55)
第六章 农业化学化经济	(57)
第一节 化肥使用量的增长及其经济效率	(58)
第二节 用化学方法防治植物病虫害和消灭杂草的效率	(63)
第七章 农业的物质技术基础和技术进步	(66)
第一节 农业物质技术基础的发展和巩固	(66)
第二节 农业的物资技术供应	(71)
第三节 农业技术进步的主要方向	(73)
第八章 社会主义农业的生产基金	(79)
第一节 社会主义农业基金的经济意义和分类	(79)
第二节 固定基金	(81)
第三节 固定基金的再生产	(86)
第四节 流动生产资金	(91)
第五节 利用生产基金的主要指标	(95)
第九章 基本建设投资及其经济效率	(100)
第一节 农业基本建设的概念、来源、 动态和结构	(100)
第二节 农业基本建设的经济效率指标	(102)
第十章 社会主义农业的劳动和劳动生产率	(109)
第一节 农业劳动资源及其利用	(109)

第二节	农业劳动生产率的概念及其指标	(115)
第三节	农业的现代化水平和提高劳动生产率的途径	(118)
第十一章	集体农庄和国营农场的劳动组织	(121)
第一节	劳动组织的实质和任务	(121)
第二节	生产单位内部各部门劳动组织的完善	(123)
第三节	劳动过程的研究方法和劳动的技术定额	(125)
第四节	种植业中劳动过程的合理组织	(131)
第五节	畜牧业中劳动过程的合理组织	(133)
第六节	劳动组织的服务部门、计划的制订和实行、 各项措施经济效率的评定	(135)
第十二章	农产品成本及其降低的途径	(138)
第一节	生产的社会费用和农产品成本	(138)
第二节	成本的形式	(138)
第三节	农产品费用的分类和成本的计算方法	(139)
第四节	农产品成本水平及其降低的途径	(145)
第十三章	经济核算、盈利率和经济效率	(148)
第一节	经济核算	(148)
第二节	盈利率	(151)
第三节	农业生产的经济效率	(154)
第十四章	农业总产品、商品产品和国家对 农产品的采购	(156)
第一节	总产品和商品产品、商品率水平	(156)
第二节	国家采购农产品的形式	(161)
第三节	国家农产品采购量的增长	(163)
第十五章	种植业各部门的经济和组织	(165)

第一节	种植业增加生产的主要方向和途径	(165)
第二节	种植业产品生产的经济效率	(168)
第十六章	饲料生产的经济和组织	(169)
第一节	饲料生产的结构	(169)
第二节	对饲料的经济评价	(170)
第三节	提高大田饲料生产的效率	(171)
第四节	提高天然饲料用地产品率的途径	(172)
第十七章	畜牧业部门的经济和组织	(175)
第一节	畜牧业的经济意义及其结构	(175)
第二节	苏联畜牧业的发展	(177)
第三节	提高养牛业经济效率的途径	(183)
第四节	提高养猪业经济效率的途径	(189)
第五节	提高养羊业经济效率的途径	(190)
第六节	提高养禽业经济效率的途径	(192)
第十八章	社会主义农业的扩大再生产	(195)
第一节	扩大再生产的经济实质和特点	(195)
第二节	社会总产品的再生产	(199)
第三节	熟练劳动力的再生产	(202)

第一章

社会主义的农业制度

第一节 苏联农业问题的解决

1917年11月8日，即十月革命的第二天，第二次全俄工人、士兵和农民代表会议曾经通过了体现列宁土地纲领的土地法令，根据土地法令，农民额外获得了1.5亿公顷土地，解除了地租和农民银行债务。在这个基础上开始组织国营农场，在没收其他领地的基础上开始组织集体农庄。

1918年2月，全俄中央执行委员会根据第三次全俄工人、士兵和农民代表会议的指令，又通过了《关于土地国有化》的法令，进一步地调整了土地关系。法令提出的任务之一是发展集体农业。但是，当时群众性的建设集体经济的条件还不成熟，因此，法令决定采取过渡办法，在农民中平均分配土地，以适应大多数农民的愿望。为了贯彻执行这些措施，1918年夏季在农村中开始建立贫农委员会，并在工人阶级和地方政权机关的帮助下，完成了土地法令的贯彻执行。

1919年3月举行的俄共(布)第八次代表大会上，弗·伊·列宁说道：“如果我们明天能够拿出10万台头等拖拉机，供给汽油，供给驾驶员（你们很清楚地知道，这在目前还是一种梦想），那么中农就会说：‘我赞成康姆尼’即赞成共产主义”。^①但是，当

^① 《列宁全集》中文版，第29卷，第184—185页。

时还没有为大规模的农业社会主义建设创造必要的条件。战争破坏了本来就很薄弱的物质基础。工业处于完全破坏的状态，不能保证农业和居民的需要。牲畜头数减少了，农业工具损坏了，许多农户没有种子。因此，在转向大规模的集体化之前，必须建立相应的物质技术基础，使农民相信集体劳动的优越性，并培训出领导干部和专家。

第二节 列宁的合作化计划

随着土地转归于劳动农民，合理使用土地的问题，以及建立大规模的农业生产和排除剥削的经济关系的问题，愈益显得尖锐了。

大型的农业企业比小企业具有优越性是无需争论的。大的经济单位能比较有效地利用技术设备，因而，它们的劳动生产率较高，产品的成本较低。

1913年 俄罗斯各类农户粮食生产结构

	总 产 量		农村以外的商品粮		商 品 率 %
	百万普特	%	百万普特	%	
地 主	600	12.0	281.6	21.6	47.0
富 农	1,900	38.0	650.0	50.0	34.0
中农和贫农	2,500	50.0	369.0	28.4	14.7
合 计	5,000	100	1300.6	100	26

从上表可以看出，富农和地主经济提供了71.6%的商品粮，而中农和贫农仅提供了28.4%。随着土地国有化和土地转归于农民，大型的地主经济和富农经济已不复存在，而小农经济的数量

却增加了。因此，农业商品率急剧下降，保证不了国家的需要。

在1918年12月召开的全俄土地科、贫农委员会和公社第一次代表大会上，弗·伊·列宁曾经指出：“象战前那样照旧生活下去已不可能了，象个体小农经济那样浪费人力和劳动的现象也不可能继续下去了。假若由这种分散的小经济过渡到公共经济，劳动生产率就会提高一倍和两倍，农业和人类生产中的人类劳动就会节省一倍和两倍。”^①

苏联的农业集体化（截止到7月1日的%）

年 份	按 农 民 户 数	按 播 种 面 积
1918	0.1	—
1927	0.8	—
1928	1.7	2.3
1929	3.9	4.9
1930	23.6	33.6
1931	52.7	67.8
1932	61.5	77.7
1937	93.0	99.1
1940	96.9	99.9
1953	99.3	99.97

到1937年7月，集体化的农户已达93%，其耕地面积已达99.1%，全国共计有24,250个集体农庄，联合了1,810万农户。

第三节 国营农场

国营农场是建立在生产资料国家所有制基础上的大型社会主义农业企业，它们是社会主义农业生产组织的主导形式。

1972年末，全苏共有15,747个国营农场，共耕种9,660万公

^① 《列宁全集》中文版，第28卷，第323页。

1970年苏联各类国营农场的平均规模

	国营农场 总数	每个国营农场平均						
		农业用地 (千公顷)	播种面积 (千公顷)	牛 (头)	猪 (头)	羊 (只)	家禽 (只)	拖拉机 (标准台)
全部国营农场	14,994	20.8	6.2	1,944	1,116	3,607	12,140	123
谷物国营农场	1,467	36.0	19.8	3,477	1,847	3,818	3,392	284
棉花国营农场	212	9.0	4.6	1,079	286	1,750	2,167	324
甜菜国营农场	283	7.3	5.2	2,089	2,376	703	2,396	106
蔬菜、土豆—蔬菜国营农场	2,368 ^①	7.3	3.6	1,895	705	936	2,767	100
牛奶、牛奶—肉类国营农场	6,210	10.4	5.0	2,310	846	957	2,400	106
牛肉类、肉类—牛奶国营农场		14.9	5.6	2,279	1,035	2,025	1,237	110
养猪国营农场	853	10.4	7.0	1,970	6,350	341	1,063	126
养羊国营农场	1,189	119.0	9.2	1,673	242	29,294	1,349	167
养禽国营农场	1,006	4.6	3.0	979	130	211	151,581	65
其他国营农场	1,406	6.0	1.7	744	262	947	958	54

① 包括浆果—葡萄国营农场和浆果—蔬菜国营农场

顷土地，共拥有86.5万台（自然台）拖拉机、32万台谷物联合收获机、40.7万辆载重汽车。国营农场的畜牧场共有3,140万头牛、1,800万头猪、5,650万只羊。

国营农场和其他国营农业企业业已成为商品产品的巨大生产者。国营农场从建立之日起就是大型的专业化企业。1972年国营农场向国家提供的产品比重为：谷物——57%，籽棉——24%，甜菜——8%，向日葵——19%，土豆——35%，蔬菜——56%，肉类——43%，奶类——42%，蛋类——69%，羊毛——44%。

国营农场的生产能力也在不断扩大。与1940年相比，1970年每个国营农场平均的播种面积增加了1.2倍，拖拉机增加了4倍，牲畜增加了2.4倍，固定生产基金增长了1倍，生产的总产值增长了2.5倍。

第四节 集体农庄

在苏维埃政权年代里，集体农庄经历了蓬勃发展的道路。集体农庄，起初使用的是结构简单的工具，现在已成为用头等农业技

苏联集体农庄的平均规模（年底数）

年份	农业用地 面积 (千公顷)	集体农庄 户数	集体农庄 庄员人数	公积金 (千卢布)	总 产 值 (1965年价 格, 千卢布)	公有播 种面积 (千公顷)	牲畜头数 (折合为牛)	拖拉机 (台)
1940	1.4	81	111	118	80	0.5	109	—
1950	3.1	165	206	428	156	1.0	310	—
1960	6.6	391	405	705	520	2.7	1,157	14
1965	6.1	426	470	1,166	730	2.9	1,342	21
1970	6.1	435	488	1,815	1,010	3.0	1,300	29
1972	6.2	443	502	2,190	1,025	3.1	2,040	32

术装备起来的大型农业企业。1972年集体农庄占全国农业总产值的40%，占农业商品产品的47%。

在小型集体农庄合并、扩大和实现农业生产集约化的基础上，集体农庄生产资料公有制水平大大提高，集体农庄的规模迅速扩大，而它们的数目却由1940年的235,500个减少到1972年的32,000个。

第五节 社会主义农业的发展

与1909—1913年相比，苏联1966—1970年农产品的年平均产量增长了2倍多，而同时期全国居民的人数增长了50%多一点，这说明居民的消费水平和其物质福利水平大大提高了。

苏联农业总产值的发展动态（1965年可比价格）

年 平 均	居 民 人 数		总 产 值		年 平 均 增 长	按 人 口 平 均 的 总 产 值	
	百 万 人	%	10 亿 卢 布	%		卢 布	%
1909—1913	159.2	100	26.1	100	—	164	100
1924—1928	153.4	97	27.4	105	0.2	179	109
1936—1940	173.0	108	29.8	114	1.0	172	105
1946—1950	181.6	114	35.7	137	1.5	197	120
1951—1955	197.9	124	41.7	160	3.1	210	128
1956—1960	216.3	136	59.2	227	7.2	274	167
1961—1965	232.2	146	66.3	254	2.4	285	174
1966—1970	243.9	153	80.5	308	4.2	330	202

1971—1975年的五年计划规定，年平均的农业总产值要比上一个五年计划期间增长20—22%，以保证更充分地满足居民对食品和工业对原料的日益增长的需要。

第九个五年计划苏联农业的主要指标（所有经济类型）

	1966—1970年	1971—1975年	1971—1975年为 1966—1970年的%
年平均总产值（10亿卢布）	80.5	98	121.7
年平均产量：			
谷物（百万吨）	167.5	195	116.3
肉类（屠宰重，百万吨）	11.6	14.3	123.5
奶类（百万吨）	80.6	92.3	114.6
蛋类（10亿个）	35.8	46.7	130.2
羊毛（千吨）	398	464	116.6
五年中的全部基本建设投资 （10亿卢布）	82.2	128.6	157

第二章

农业生产的集约化和集中化

第一节 社会主义农业集约化的实质

社会的发展和人口的增长，大大增加了对于食品和工业原料的需求。因此，必须更有效地利用土地。

在农业中，实现产品增产，即扩大农业再生产有两种途径：第一，在农业经营水平不变的条件下；扩大播种面积，增加牲畜头数；第二，提高牲畜和土地的产品率。因此，在农业发展中历史地形成了两种客观可能的方向，即：集约化方向和粗放的方向。

粗放的途径意味着，在原有的技术基础上，不改变按单位面积计算的基本投资，依靠扩大耕地面积增加生产。

集约化的途径意味着，在原有的土地面积上，依靠增加基本投资扩大生产。

这些定义是以马克思列宁主义对农业发展的分析为依据的。什么是集约化？弗·伊·列宁对这一问题的回答是：“继续投入劳动和资本。”^①

卡·马克思对农业集约化的解释是：把“……资本集中在同一土地上。”^②

^① 《列宁全集》中文版，第13卷，第286页。

^② 《马克思恩格斯全集》中文版，第25卷，第760页。

土地是人类生存和增殖后代的永久性条件。在研究农业集约化问题时，卡·马克思和弗·伊·列宁首先分析了土地的这个特点。

对同一块土地使用许多年，这是可能的，因为正确地经营土地可以提高土壤的肥力。但是，这要具备下列条件：即追加一定数量的资金和劳动；在种植业中采用最新的生产工具和完善的工艺；运用科学成就和先进经验。

马克思生活在西欧农业集约化明显高涨的时期。西欧农业在停滞了上千年以后开始苏生，于是种植业和畜牧业大规模地增加了产品的生产。卡·马克思分析了这一过程的客观必然性，并解释道：“需求不断增加，人们预见到这种情形，就不断向新的土地投入新的资本……引起这种现象的，是新资本形成的本身。”^①没有生产力的向前发展，这些国家实现农业集约化是不可能的。

把资本投入种植业，使之有可能用高产作物代替低产作物，使土地半休闲。三圃制被轮作制代替，使这些国家的农业转而走上更高的经济水平。在谈到英国1846年废除谷物法的影响时，卡·马克思写道：“谷物法的废除大大推动了英格兰的农业。修建巨大规模排水工程，采用圈养牲畜和人工种植饲料的新方法，应用施肥机，采用处理粘土的新方法，更多的使用矿物质肥料，采用蒸汽机以及其他新式工作机等等，总之，耕作更加集约化，就是这一时期的特点。”^②

在俄国农业中，与其集约化相关连的正是同一过程。弗·伊·列宁指出：“三圃制被轮作制代替了，牲畜的饲养与土地的耕种改良了，收成增加，农业的专业化和各个农场间的分工大大发展了。……在农业中使用机器和蒸汽已经开始，并迅速地发展起来；电力也开始使用了……修建专门道路、改良土壤，按照植物

① 《马克思恩格斯全集》中文版，第25卷，第758页。

② 《马克思恩格斯全集》中文版，第23卷，第742页。

生理学的资料使用人造肥料等等，都有了发展；细菌学已开始应用于农业。”^①

任何运动的前进，都必需追加一定的资本。一般说来，由于获得了追加的投资，畜牧业和种植业的许多体制就会不断地发生变化。弗·伊·列宁对于资本投资同农业进步过程之间的相互联系作了以下表述：“把资本用在土地上，这是什么意思呢？这就是说：改进农业技术，实行农业集约化，向更高的耕作制度过渡，改良农具和机器，更多地使用农具、机器、人造肥料和雇佣劳动等等。”^②

集约化作为农业发展的主要方向，它不可能排除农业的粗放发展。弗·伊·列宁写道：“……资本主义的发展有两种形式：一种是在原有的技术基础上扩大农户面积，另一种是在特别小的或最小的土地面积上建立特种商业性作物的新农户，……”^③

弗·伊·列宁强调指出，按照土地的数量无法判断农户的规模。因为小农户按土地面积固然小，但它们却正在转变为从事大规模生产、发展畜牧业，施用肥料和采用机器的大农户。

由于土地有限，集约化就成为所有国家农业发展必然的历史阶段，这是由社会和社会生产力的发展过程所决定的。但是，集约化的过程，在每个国家和每个国家的各个地区，在各个历史时期都具有自己的特点。

在资本主义制度下，集约化的过程导致资本的集中：大企业依靠毁灭和并吞小企业而增加了。集约化的最终目的是，通过剥削雇佣劳动，榨取最大限度的利润。资本主义农业生产集约化的结局是，小农破产、失业和农业人口过剩。

资产阶级的经济学家，为了竭力掩饰资本主义集约化的罪

① 《列宁全集》中文版，第4卷，第96页。

② 《列宁全集》中文版，第22卷，第49页。

③ 《列宁全集》中文版，第22卷，第47页。