

現階段蘇聯農業發展概況

王承宗

農業是蘇聯經濟發展主要部門之一，其成敗不但影響國民經濟整體的成長，而且往往成爲俄共領導階層權力鬭爭的口實。一九七八年蘇聯穀物生產創史上最高紀錄的豐收，達二億三千五百萬噸；農業總產值一千三百億盧布，比七七年增長四%^①，但是仍有若干項農產品生產未達成預定計劃。一九七九年農業產量增長率預定要比七八年增加五·八%，按照俄共中央的計劃，到一九九〇年蘇聯穀物生產量應達到平均每人一噸^②。這是否能夠如期完成，暫不置論，但共產主義經濟體制存在着難以矯正的缺點、弊病，蘇聯政府對農業發展的關注與努力，是吾人所不該忽視的。

壹

一九七八年七月俄共中央全會召開時，布里茲涅夫發表「進一步發展蘇聯農業」的報告^③，該報告是六五年三月全會對農業政策決議的延續。布某在報告中重申：（一）農業各部門要達到全面的、有力的發展，確實供應國家對糧食和農業原料之需要，以期增加生產保障人民生活水準進一步的提高；（二）同時應當縮短城市與鄉村之間物質、生活水平的差距。並說明中央全會審查關於農業發展問題時，政治局已注意到：（1）黨集中注意力於解決農業生產的現存問題並消除其弱點，更有效率的運用資源，動員黨和人民順利地執行五年計劃，例如提高農產品的生產量和收購量，實現強化農村物質技術基礎的既定計劃；（2）決定進一步發展農業各部門的基本方向，保證其工業化與科技進步，討論若干經濟問題，完善計劃及農村的社會發展。

擴大投資是農業發展的先決條件，自六五年三月全會以後蘇聯不斷增加這方面的投資建設，六六年至七五年農業投資總額二千一百二十億盧布，而自一九一八年與六五年的總投資祇有九百七十五億盧布^④。第十個五年計劃（七六年—八〇年）預計的投

註① 真理報，七九年一月廿日。一九七八年蘇聯國家經濟暨社會發展計劃執行總結。

註② 真理報，七八年七月四日。

註③ 同註②

註④ 蘇聯中央統計局，「蘇聯國民經濟六十年」，pp. 436-437。

資額是一千七百十七億盧布，實施結果是七六年三百二十一億盧布，七七年三百二十九億盧布，七八年三百四十四億盧布，七九年計劃為四百七十五億盧布^⑥。農業投資主要目標有三：(1)機械化，(2)化學化，(3)土壤改良。

(1)農業機械化和自動化：大規模農作祇有採行機械化作業才能配合，並且在蘇聯人力資源漸趨不足時，特別是農村人口日益減少時，^⑦唯有以機械化來彌補勞力缺乏，提高勞動生產率。第十個五年計劃預定在五年內供應農業一百九十萬部拖拉機，一百三十五萬輛載貨汽車，五十三萬八千部穀物聯合收割機及其他各種農用機器。一九七五年蘇聯拖拉機總數是二百四十萬二千部，總動力為一億六千三百萬馬力；穀物聯合收割機六十八萬五千部，載貨汽車一百四十四萬二千輛，總載重量四百七十三萬二千噸。^⑧莊際企業、合作組織和農產品加工，繼續採用新技術、一貫作業生產程序；各科學研究單位將注意力集中在農業生產集約化、專業化和集中化，期使農業轉變為高度成長之經濟部門之一。一九七八年農業方面的專業人員有一百六十萬名，機械操作人員四百二十二萬五千名，繼續培養農業專才亦是課題之一。

(2)農業化學化：主要是指增加礦質肥料生產，增加農田單位面積施肥量，特別是需要大量施肥的非黑土地區，從而增高農產品單位面積生產量。一九六五年供應農業的礦肥共二千七百萬噸，七五年增至七千五百七十萬噸，七八年七千九百萬噸，七九年預計供應量是八千五百六十萬噸^⑨。單位面積施肥量亦由六五年的每公噸一二一·八公斤增至七五年的三三〇·五公斤。此外，亦增加化學飼料補充物與微生物蛋白質飼料生產，充裕畜牧業生產需要。

(3)土壤改良：改善土壤沃度，排乾積水地區以及建設水利設施灌溉乾燥地區，擴增農地面積。七六年蘇聯全境業已排乾積水和實施灌溉可供利用的土地面積近二千七百萬公頃，其中用於播種之土地一千七百萬公頃，生產了一千六百二十五萬噸穀物，甜菜七百八十五萬噸，蔬菜一千零七十二萬噸，亞麻六萬六千噸，向日葵四萬六千多噸^⑩。年來蘇聯正加緊擴大土壤改良工作，以七九年為例，即預定啓用八〇萬五千公頃之灌溉用地與九十八萬公頃排水用地，而去年一年為土地改良所付出之投資額達七十億盧布，佔農業投資的五分之一，今年預定支出九十六億盧布，數亦不少。

註⑤ 蘇聯部長會議，各年度國家經濟暨社會發展計劃執行總結報告；七八年十一月卅日消息報，七九年國家預算報告。此處所指農業投資是用於發展農業工作全部綜合體——包括生產、住宅、文化生活建設和購置技術設備——的基本建設投資。

註⑥ 一九五九年蘇聯城市人口共九九、九七八千人，鄉村人口一〇八、八四九千人；到一九七七年前者增至一五九、五九三千人，後者反而減至九八、二三千人。

註⑦ 同註④ P. 294, 一九七六年俄共廿五次大會柯錫金「一九七六——八〇年發展國民經濟基本方向」報告。

註⑧ 同註⑤

註⑨ 同註④ P. 327-330。

表一 蘇聯穀物產量 (百萬噸)

1978年 1977年	235.0 195.5	1965年	121.1	1953年	82.5
76	223.8	64	152.1	52	92.2
75	140.1	63	107.5	51	78.7
74	195.7	62	140.2	50	81.2
73	222.5	61	130.8	49	70.2
72	168.2	60	125.5	48	67.2
71	181.2	59	119.5	47	65.9
70	186.8	58	134.7	46	39.6
69	162.4	57	102.6	45	47.3
68	169.5	56	125.0	40	95.6
67	147.9	55	103.7	13	86.0
66	171.2	54	85.6		

資料來源：各年度蘇聯國民經濟統計年鑑匯編。

蘇聯農業生產由於自然因素變化極大，加上人謀不臧，使生產波動幅度陷於極端的不穩定，其各年度之間的差距很大，例如七〇年代穀物收穫量最少時祇有一億四千萬噸（七五年），最多時是二億三千五百萬噸（七八年）；在六〇年代產量最低時是一億零七百五十萬噸（六三年），最高時是一億八千六百八十萬噸（七〇年）（參表一）。此外蘇聯穀物以單位面積生產量計算，亦可以看出生產欠缺穩定性，並且各地區收成好壞也非常懸殊，有些地區每公頃產量高達四〇—五〇公擔，有的地區可能一〇公擔都不到。七八年全蘇聯平均每公頃生產量是一八·三公擔，七七年欠收時祇有一五·一公擔，七五年穀物生產是自六六年以來最低的一年，平均每公頃祇有一一·一公擔。縱使蘇聯每年礦肥供應量都有增加，但往往與應有之收成不成對比。蘇聯政府想在第十一個五年計劃（一九八一—八五年）達到每年平均每公頃產量二〇公擔，總產量二三八—二四三百萬公噸，確實需要更大的努力。

由於穀物生產不穩，欠收時蘇聯必須進口糧食彌補國內不足，同時爲了安撫其他共黨國家，以低價輸出糧食供應缺糧的附庸國。近二十餘年蘇聯需要大量進口穀物祇有六次，其餘年度都是大於輸入，惟七〇年代以來蘇聯對雜糧的需要量大增，此與畜牧業用飼料缺乏有關，例如在七三年至七六年間輸入玉米總共達二千五百七十二萬噸，而輸出祇有一百三十八萬噸；同時輸入小麥總共二千三百七十三萬噸，但輸出的小麥亦達一千二百九十三萬噸之多。（參表二）

蘇聯穀物生產仍然以小麥爲主，在七六年二億二千三百八十萬噸總產量中，小麥佔九千六百九十萬噸（四三·三%），其次是大麥六千九百五十萬噸（二九·七%），再次爲燕麥一千八百十萬噸（七·七%）。同年全部穀物播種面積共一億二千七百八十萬公頃，其中小麥播種面積佔五千九百五十萬公頃（四六·六%），大麥面積三千四百三十萬公頃（二六·八%），燕麥面積一千一百三十萬公頃（八·八%）。

除穀物外，馬鈴薯是蘇聯人民重要食物之一，七一年至七五年平均每年產量爲八九·八百萬噸，七六年至七八年分別是八五·一百萬噸，八三·七百萬噸及八五·九百萬噸。蔬菜產量七八年爲二六·三百萬噸，甜菜是九三·八百萬噸，向日葵五·三一百萬噸。

畜牧業生產一直是蘇聯政府注意的部門之一，去年共生產肉類（屠宰後淨重）一千五百二十萬噸，奶類九千四百五十萬噸，蛋類六四四億個，羊毛四十六萬噸。蘇聯政府預定在八

表二 蘇聯穀物輸出入量(單位千公噸)

年代	輸出量	輸入量	淨輸出
1976	1,468	20,638	-19,290
1975	3,578	15,909	-12,431
1974	7,030	7,100	70
1973	4,853	23,900	-19,047
1970	5,665	2,159	3,507
1969	7,226	639	6,587
1968	5,406	1,606	3,801
1967	6,248	2,185	4,063
1966	3,557	7,746	-4,189
1965	4,330	6,375	-2,045
1964	3,514	7,287	-3,773
1963	6,260	3,103	3,157
1962	7,814	46	7,768
1961	7,481	679	6,802
1960	6,818	240	6,578

資料來源：蘇聯各年度對外貿易年鑑

表三：1976年畜產品生產來源

	肉	類奶	類蛋	類羊	毛
	百萬噸	百萬噸	十億個	(千噸)	(千噸)
總產量	13.4	89.1	55.6	433	
集體農莊、莊際企業	4.5	34.7	4.9	150	
國營農場及其他國營企業	4.8	27.5	30.2	196	
其他*	4.1	26.9	20.5	87	

資料來源：蘇聯國民經濟六十年 pp 337-338

* 上述資料在官方統計年鑑中僅列出前兩項生產來源，且未列出「其他」欄，此係故意漏列，惟若將前二項來源扣除，則所剩者自係來自個人副業生產，殆無疑義。

五年肉類生產增加至一千九百五十萬噸，並要求各區提高牲畜飼養重量和縮短養殖期間。據今年元月統計，蘇聯境內牲畜頭數，大型有角牲畜(按指牛)一億一千四百萬頭，其中乳牛四千三百萬頭；豬四千三百萬隻，山羊、綿羊一億四千八百八十萬頭。上述牲畜當中屬於集體農莊莊員、職工、居民團體個人副業所畜養的分別是牛二千三百六十萬頭(乳牛一千三百四十萬頭)，豬一千六百六十萬頭，山羊、綿羊三千萬頭。由於私人副業養殖頭數不少，因此在畜產品供應方面亦佔了相當可觀的份量，雖然蘇聯政府並未明言，但從統計資料裏仍舊可以看出私人副業的重要性。(參表三)

叁

一九七〇年蘇聯共有三萬三千六百個集體農莊，七六年裁併為二萬七千七百個^⑩，七八年為二萬七千三百二十個。擴大集體農莊面積，促進農莊經營生產專業化是它一貫之目標。因此到七八年集體農莊總數的百分之八十已具有專業化生產之規模，每一農莊兼具一種或兩種農產品的生產。其情形如表四。六七年集體農莊農戶一千三百三十萬戶，在農莊工作之人數一千四百八十萬人。全部農產值四百五十一億盧布，農莊總收入二百三十一億盧布，而支付莊員現金和實物之開銷祇有一百七十五億盧布，折算每人一日之薪資不過四·七七盧布。農莊擁有的固定和流動資產，屬於不可分割的基金共九百五十四億盧布。

國營農場七〇年共計一一、六八一一個，七六年增為一九、六一七個，國營農場多係專業化經營，專責生產乳類、肉乳的農場最多，佔了六、八九二家，其次是葡萄、蔬菜瓜果農場三、〇九四家，綿羊(兼毛皮)農場一、五四二家，穀物農場一、四九四家，鳥禽農場一、一四五家，養豬農場九九二家，其他有甜菜、棉花、菸葉、茶葉、養馬、養鹿等國營農場。七六年農場人員共

註⑩ 同註⑨ p. 350.

表四：集體農莊專業化概況

農莊數	主 要 生 產 品	備 註
27,320		全蘇聯總數
21,884		專業化集體農莊數
2,801	穀 物	89個農莊係純穀物生產，1191個穀物、乳類綜合，1165個穀物肉類綜合，167個穀物甜菜綜合。
1,263	甜 菜	263個單項生產，362個甜菜穀物綜合，314甜菜乳類，278個甜菜肉類。
1,708	棉 花	1689個農莊專營棉花種植。
54	馬鈴薯	
171	蔬 菜	
75	果 園	
352	葡 萄	
567	菸 草	488個專營菸草
289	茶 葉	
151	亞 麻	
8,182	肉、乳	以肉類為主，6263家專營，580家兼養豬，504家兼穀物，523家兼甜菜。
4,681	乳、肉	以乳類為主，4020家專營，452家兼穀物，93兼養豬，71家兼甜菜。
904	養 豬	115家專營，363家兼養肉牛，227兼乳業，113家兼甜菜，70家兼穀物。
523	綿 羊	380家專營。
77	鳥 禽	16家專營。有35家位於烏克蘭。
86	其 他	

資料來源：蘇聯中央統計局，統計月刊，1978年八月號，pp.12.14.16.17.

一千零九十六萬名，其中農業工人佔八百四十八萬五千人。農業總產值三百九十七億盧布，工人月領工資一三五盧布。而七六年集體農莊與國營農場經營範疇及擁有之重要設備如表五。

莊際企業、組織、聯合等在蘇聯農業發展中，佔有重要地位。布里茲涅夫對莊際企業有很高的評價，認為「在運用技術、化學化、土壤改良方面，如果沒有莊際合作，要使農業集約化有高度水準是難以想像的。」所以要建立各農場之間的合作，使若干生產工作更有效率更有現代化的進步發展。七六年全部莊際企業、組織、聯合共有七、〇〇四個，其中專營一項生產之單一企業有六、八〇〇個，經營兩種以上生產的綜合企業二〇四個。單一企業之種類和家數：建築業（二七三八），建築材料生產業（一七八），林業（四九六），綜合飼料業（四二六），農產品加工業（卅八），畜產業（七二二），家禽業（五二五），農畜人工

表五：

1976年國營農場與集體農莊重要指標

	國營農場	集體農莊
播種面積（千公頃）	111,431	98,200
其中：穀 物	69,486	56,200
經濟作物	3,944	10,500
洋芋、蔬菜、瓜果	2,309	2,600
飼料用作物	35,692	28,900
牲畜頭數（千頭，年底數）		
牛	37,049	47,000
（乳牛）	(12,784)	(15,500)
豬	19,700	26,200
綿羊	63,684	49,900
山羊	769	400
拖拉機（千臺）	1,125	1,071
：柴油機動力（百萬馬力）	79.2	69.3
穀物收割聯合機（千臺）	369	296
載重汽車（千輛）	509	516
總載重量（千噸）	1,562	1,465

資料來源：蘇聯國民經濟統計年鑑匯編。

授精站(11111)，及其他^⑥。

肆

七六年集體農莊、國營農場和其他國家生產單位與老百姓出售農產品給政府的總值是七百零六億六千萬盧布，其中售與國家的數值是六百八十一億三千二百萬盧布，售與合作社和國營商業機構的共廿五億二千八百萬盧布^⑦。而國家採購的農產品項目以穀物、經濟作物、牲畜等為最大宗，採購數量按照各年度計劃決定，如因生產欠佳則必需減少收購，轉而從國外進口供應，對蘇聯之國際收支將發生困難。七四、七五兩年收成欠佳，特別是七五年，採購穀物數量比七三年減少四千萬噸之多，並且在七五—

表六：國家採購穀物種類 (千噸)

	1977	1976	1975	1970	1965
穀物總數	68,027 (34.8)	92,107	50,213	73,284	36,331
小麥	42,211 (45.8)	49,291	29,522	51,046	21,840
裸麥	2,156 (25.4)	5,080	2,865	5,399	5,451
玉米	2,272 (20.7)	2,551	2,366	1,724	1,295
大麥	13,329 (25.3)	24,330	9,434	9,130	4,152
燕麥	2,791 (15.2)	2,891	2,175	1,411	265
稷	902 (44.8)	1,763	460	972	842
蕎麥	460 (44.3)	421	156	482	330
稻米	1,034 (46.6)	1,410	1,456	869	337
糧用豆類	1,325 (17.7)	1,622	607	1,514	1,261

資料來源：蘇聯各年度統計年鑑，1978年10月號統計月刊，括弧內表示採購量佔該項總產量的比例

表七：國家採購其他作物數量 (千噸)

	1977	1976	1971—1975 每年平均	1966—1970 每年平均
棉花	8,758(100)	8,281(100)	7,667(100%)	6,099(100%)
甜菜	84,706(90.9)	85,294(85.4)	67,907(89.4)	74,426(91.8)
向日葵	4,457(75.5)	3,763(71.3)	4,547(76.1)	4,672(73.1)
馬鈴薯	14,964(17.9)	13,636(16.0)	12,732(14.2)	10,921(11.5)
蔬菜	16,020(66.3)	16,180(64.7)	13,073(56.9)	9,416(48.4)

資料來源：同上表

表八：國家採購牲畜產品數量

	1978	1977	1976	1971— 1975 每年平均
牲畜和禽類 (百萬噸)				
屠後淨重：	10.7	10.2	9.3	9.9
乳類 (百萬噸)：	60.4	60.8	56.2	52.1
蛋類 (十億個)：	39.3	36.8	32.9	27.5

資料來源：1979年元月20日真理報，(1978年蘇聯國家發展經濟暨社會計劃執行總結)。

七六兩年從國外輸入的穀物達三千一百多萬噸，兩年內支付外匯卅六億二千九百萬盧布^⑬。所以蘇聯政府對每年之農產品收購異常重視，每屆農穫期即發動全國宣傳媒介號召所有的生產單位要作好收割，要完成其與國家簽訂的義務契約，而且當國營農場、集體農莊無法達成指定的上繳額數時，蘇聯政府亦不得不收購私人副業生產的農產品，以滿足城市地區的需要。例如七六年向私人收購農產品數量：計牲畜和家禽一百六十萬噸（活畜毛重），乳與乳製品二百八十萬噸，蛋類十二億個，羊毛八萬噸。近年蘇聯政府各項農產品收購量如表六——八。

伍

農業雖然是國家經濟成長最遲緩、落後的部門，却是國家經濟的根本，沒有農業作後盾，國家的工業即難以建立；不過農業生產並非一無風險，虧損仍然會發生，七五年蘇聯國營農場及其他國營農業單位的生產利潤是負數，達四億九千二百萬盧布，而集體農莊的虧損如何官方未有說明。但是去年七月俄共全會曾經決議，由於集體農莊和國營農場在七二年和七五年因天候不良遭到損失和虧損，所以特別免除其向國家銀行所貸七十三億盧布的債務，另有四十億盧布的貸款准予延緩十二年償還，並免除利息^⑭。由此可見每當荒歉時蘇聯農民所受損害當不止是銀行債務而已，間接地亦使其收入相對的減少，因而影響其生活水準的實質改善。

一九七六年農業總產值（參表九）佔全國國民總生產一四%，農業部門的國民所得佔全國國民所得一六·五%，但從事農業工作的居民佔國民經濟就業總數的二三%，人多收入少成爲歷來不變的景況，而農民收入偏低情形亦一直未見改善，俄共自認國民收入有長足增長，七五年全國國民總收入三千六百廿億盧布，到八〇年將增至四千五百七十五億盧布，而全國職工平均每月的工資將從七五年的一四五·八盧布將增至八〇年的至少一七〇盧布，但是農業工人的工資却遠低於全國平均數，而集體農莊莊員之每月勞動收入比國營農場工人更低，一級不如一級，最苦的還是集體農莊之農民。（表十）

上表所列農業職工並不包括集體農莊，故集體農莊莊員的收入應另作估計。七九年預計莊員得到集體農莊分配的勞動給付（包括現金、實物）平均每月是一一六盧布，比七八年增加五·二%，而七八年比七七年增加四·四%。因此七八、七七兩年之勞動給付分別爲一一〇·三盧布，一〇五·六盧布^⑮。除了來自農莊分配的勞動給付外，莊員都分配有若干面積的附屬地（自留地

註^⑬ 七五——七六兩年穀物進口值四、一五五、〇〇四千萬盧布，出口值五二五、六五八千萬盧布，淨進口值三、六二九、三四六千萬盧布，由於穀物多輸往經互會國家，其貿易是採易貨及兌換盧布方式，而進口多來自西方國家，以硬貨支付，故實際上支出外匯額比淨進口值要多。

註^⑭ 消息報，七八年十一月卅日。

註^⑮ 同註^⑭

表九：蘇聯農業總生產（單位：十億盧布，1973年比較價格）

1913年	35.1	1954年	53.6	1965年	88.3	1976年	117.4
1940年	49.3	1955年	59.6	1966年	96.0	1977年	123.6
1945年	30.0	1956年	67.6	1967年	97.4	1978年	130.0
1946年	33.4	1957年	69.1	1968年	101.8		
1947年	42.9	1958年	76.5	1969年	98.4		
1948年	47.8	1959年	76.9	1970年	108.4		
1949年	49.0	1960年	78.7	1971年	109.6		
1950年	48.9	1961年	81.0	1972年	105.2		
1951年	45.6	1962年	81.9	1973年	122.0		
1952年	49.6	1963年	75.8	1974年	119.1		
1953年	51.0	1964年	86.8	1975年	112.8		

表十：蘇聯職工每月平均收入（盧布）

	1965年	1970年	1975年	1976年	1977年
全國職工平均收入	96.5	122.0	145.8	151.4	155.2
工業部門					
工業職工平均收入	104.2	133.3	162.2	169.5	172.9
(a)工業工人平均收入	101.7	130.6	160.9	168.2	
(b)工業技術工程人員平均收入	148.4	178.0	199.2	205.8	
(c)工業職員平均收入	85.8	111.6	131.3	139.2	
農業職工平均收入	74.6	100.9	126.7	134.7	139.1
(a)農業工人平均收入	72.4	98.5	124.7	133.1	
(b)農技人員平均收入	138.4	164.3	179.4	182.9	
(c)農業職員平均收入	82.3	95.6	114.0	119.1	

資料來源：蘇聯國民經濟六十年，p. 472，蘇聯統計月刊，1978年八月號 p. 90.

（），附屬地之生產歸莊員，莊員可以自由耕種、養殖，將產品送往市場銷售，其所得稱作莊員副業收入。據調查全蘇聯這類的市場有六千五百多家，專門經營代銷莊員附屬地生產的農畜產品，七七年位於都市地區的市場共賣出四十三萬五千噸肉類，一百廿五萬九千噸蔬菜，四百八十七萬九千噸馬鈴薯，八十萬三千噸牛乳及乳製品。食品類銷售量據說佔全國同類總銷售量的百分之八，不過按照正式統計在七六年祇有四·四%，其增長似乎快了點；全部市場銷售收入七七年約五十七億盧布^⑤，且售價比國營商店要高，但生意很好，這是集體農莊莊員實質的現金收入。該項副業收入平均佔每一個莊員家庭收入的百分之廿五以上^⑥，是一

註⑤ 世界週報（日文）七九年十一月十三日，p. 68-69。
註⑥ 集體農莊莊員家庭收入當中，來自副業收入佔總收入比例七六年廿六·三%，七五年廿五·四%，七〇年卅一·九%。

項不可或缺的生活來源；而副業生產之存在，亦是共黨國家睜一眼閉一眼維持農民生活於不墜和農產增加的辦法，雖然不樂意，却不能否定它的重要性。

由於城市與鄉村物質、文化生活水準差距之存在，俄共亟思加以縮短，惟成效仍舊不大。從上述工資所得數目來看自無疑問。即以生活必需品為例，七六年城市居民每人平均擁有電冰箱二四八台，洗衣機二三四台，而鄉村居民却祇有一〇六台、一三一台^⑱。就商品購買能力而言，城市居民七六年平均每人購買額是一、〇九九盧布（食品類五八四盧布、非食品類五一五盧布），鄉村居民平均每人則是四七〇盧布（食品類二五一盧布，非食品類二一九盧布）^⑲。並且愈是偏遠地區消費能力愈低，蓋所得較少之故，城鄉差距如許之巨，徒蒙「共產」之差。

陸

最後必須瞭解的是，蘇聯社會主義經濟制度的缺點至今還是難以改善，集體農莊的集體所有制，和國營農場的國家所有制，使農業工人、農莊莊員對整個生產過程，漠不關心，從而使生產力一直難以達到較好的生產上限；生產潛力沒有發揮，就不可能冀望會有更好的效率與質量。農場生產的農畜品，其質地永遠比不上個人附屬地的產品，國家向農場收購的牲畜常常是身材苗條體重不足，使蘇聯政府不得不在每次的年度計劃或報告裏再三強調應該提高牲畜的體重。穀物單位面積產量固因土壤沃度不同互有差異，但同一地區之生產成果就有良窳之分，而加工企業對乳酪生產之輕忽，會使牛乳變質成爲廢物。以阿爾泰區乳酪聯合企業爲例，七六——七八年就浪費了上千噸牛奶，祇好餵豬去了。

此外，農產品從收割、包裝、運輸、倉儲以迄銷售，其耗損率相當驚人，甚至使地方監察委員會的人員看了痛心疾首，從真理報、消息報和其他刊物中多少透露出的這些無端的損失浪費，是相當驚人的。由於制度本身的缺陷，如不能化國有爲私有，改變社會生產方式，則弊病將繼續下去；儘管產量再多，耗損亦會增加，從而對蘇聯經濟整體的發展仍然會有潛在的不利影響。

註^⑱ 同註^⑰ p. 514.

註^⑲ 同註^⑰ p. 539.

