

农业经济译丛

2

1957

农 業 經 济 譯 叢

(第2輯)

*

財政經濟出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可證出字第60号

中華書局上海印刷厂印刷 新华書店总經售

*

850×1168 1/32 · 3 1/2 印張 · 83,000 字

1957年7月第1版

1957年7月上海第1次印刷

印数: 1—900 定价: (7) 0.38 元

統一書号: 4005.311 57.6. 京型

農業經濟譯叢

第 2 輯

財政經濟出版社

目 录

論 文

研究集体农庄公有經濟各部門的經濟效果問題……格·科托夫(3)

全盤集体化以前苏联农業的物質技术基础……弗·达尼洛夫(35)

文 摘

关于机器拖拉机站推行經濟核算的問題……符·多耳日内赫(58)

講 座

社会主义农業企業組織学的对象和任务……恩·弗拉索夫(66)

討 論

关于單位产品劳动消耗和資金消耗的計算……姆·迭連节夫(87)

經濟情况

羅馬尼亞农業的社会主义改造……(106)

名詞解釋

农業稅……(110)

研究集体农庄公有經濟各部門的 經濟效果問題

格·科托夫

在苏联共产党第二十次代表大会提出的第六个五年計劃的農業任务中，具有特別重要意义的是正确地組織集体农庄的公有經濟。这种組織必須符合这样的要求，即用單位产品上物資和劳动的最少消耗来最大限度地增加以100公頃農業用地計算的生产量。

但实际上事情往往并不这样。各个部門（各种作物、各类牲畜）在进行生产和經營管理时，并没有应分地考虑它們的收益，沒有充分地把它們在相互之間以及和整个集体农庄的生产配合起来。这主要是因为旧的農業計劃制度有缺点和沒有足够估計到价值規律在集体農業經濟中的作用。

新的農業計劃程序为發展集体农庄和集体农庄庄員的積極性、机器拖拉机站及其工作人員的積極性而开展广闊的可能性。現在集体农庄不但能够、而且應該在自己农庄的計劃和管理上考虑到各个部門的收益，而且要爭取使它們的收益增加。提高农产品的国家采購价格和收購价格、降低征購定額、改变对机器拖拉机站工作的实物报酬的办法，以及在苏联共产党中央委员会九月全会（1953年）以后所采取的其他措施，都为提高集体农庄整个公有經濟的收益，以及为提高單独每一部門的收益創造了有利的条件。

但是在有关農業問題的經濟書籍中，一直到現在对集体农庄

公有經濟部門經濟效果的研究沒有給以应有的注意。有許多关于确定这种效果的方法問題也沒有解决。在本文中我們將就苏联科学院經濟研究所集体农庄和机器拖拉机站經濟組对本問題进行的研究作某些总结。

—

为了对各种作物(和各种作物品种)、各种牲畜品种和各种家禽进行經濟上的比較估价,可以利用实物指标。例如,可以在下列各类作物的範圍內就多年的平均产量和單位主要产品的直接劳动消耗(劳动日)来对各种作物(和作物品种)进行这种估价:甲、食用谷类作物类,乙、飼用谷类作物类,丙、油料作物类,丁、播种的牧草类,戊、飼用塊根作物类,己、瓜类作物类。在这些类作物的範圍內各种作物在生产条件上(在農業技术、机械化水平等方面)的差别是不大的,所以对于它可以不加关注。

为了对粮食作物进行比較估价,有时要把它們的产量折合为某一种主要作物,例如小麦的产量,而为了对具有飼料作用的作物进行比較估价,則把全部产量折合为飼料單位和可消化的蛋白質。各种牲畜品种和家禽可按它們的主要产品率(乳畜——按一年挤乳量和奶的含脂率,羊——按产毛量,家禽——按肉和折合为肉的蛋的产量,等等),按單位主要产品上劳动和飼料的消耗来进行比較。

但是,按实物指标的比較估价所提供的結果是有限制的。例如,不能把各种技术作物相互比較,不能把技术作物同粮食作物和飼料作物进行比較,也不能把各种牲畜相互比較,等等。实物指标在研究公有經濟部門的經濟效果时并不是时常能采用的。各部門生产的产品是这样不同,要把它們用某一种統一的实物指标表現出来是不可能的。价值指标才能成为統一指标。这种指标也必須

成为研究公有經濟部門經濟效果时的基础。

大家知道，一定时期內生产的物質財富的总量構成企業的总产品(总进款)。在集体农庄中，它是由下列各項構成的：农作物的总收获量，畜牧業、养禽業、养蜂業和其他公有經濟部門的总产量，牲畜和家禽的增殖和活重的增長，分群后蜂群数量的增長，多年生植物和未完成产品的增長，农庄中自制的农具和設備，以及新的基本建設。

在总产值中含有生产过程中消費掉的物質財富的价值，包括基本生产資料(过去劳动)磨損的那一部分价值，以及劳动新創造的价值。在补偿消費掉的物質財富以后剩下的那部分总产值構成总收入。总收入的一部分用来支付从事集体农庄生产的集体农庄庄員和机器拖拉机站工作人員的劳动报酬(归自己的产品)，另一部分用作公共的需要(純收入)。集体农庄所生产的純收入在国家 and 集体农庄之間进行分配。

国营企業和集体农庄不同，在国营企業里归自己的产品表现为工資的形式，純收入表现为已銷售的产品(和应銷售的产品)的貨幣进款和它的生产成本的差額(这里指的是企業的純收入，它同国家的集中純收入有区别)。純收入的存在指出企業的赢利、报告期工作的經濟效果。純收入同已銷售的和应銷售的产品全部成本的总数的比，是企業的收益水平指标(贏利率)。

在集体农庄里沒有工資的范畴：在这里劳动是以一部分收入按劳动日分配的办法来支付的。在这种情况下，收入的分配制度規定，首先按事先規定的一定部分的收入(如果不是絕對数，那末就是相对数)划归公共的需要(全民的和集体农庄的需要)而不以所消耗的劳动的报酬水平为轉移。这会导致归社会的产品(純收入)里可能包含有(在实际上也是这样)集体农庄庄員和机器拖拉机站工作人員为自己生产的产品的某些分額。也有这种情况，集

体农庄庄員和拖拉机工作队人員按劳动日分配收入的办法所得到的，除了为自己生产的产品以外，还有一部分为社会生产的产品，即一部分純收入。

由于集体农庄生产中所生产的并構成总收入的归自己的产品和归社会的产品这两者之間的界限有很大的活动性和不稳定性，因而集体农庄中所形成的并能按被实现的形式来核算的純收入（稅、保險費、貸款利息、采購价格体系、集体农庄內部积累，等等）不可能以所需要的全面和准确来表现出集体农庄公有經濟的收益。

能足够全面地表現集体农庄公有經濟的收益和它的經濟水平的是总收入。这是决定于社会主义的集体农庄集团所有制形式的特点，并且是适应已形成的集体农庄收入分配制度的。集体农庄的任务中包括有公有經濟的这样發展，它既保証对国家的义务得到完成并且有一定的农庄內部积累作为扩大再生产之用，同时还要提高那部分用来支付农庄中工作人員的劳动报酬（即按劳动日分配）的收入。所以，最大限度增加总收入的生产具有头等意义。这种收入越大，那末完成和超額完成对国家的义务、增加集体农庄內部积累和提高劳动报酬的可能性就越大，从而这种农庄的經濟效果也就越大。根据总收入的絕對数字可以判断报告期的生产量，根据按單位农業面积計算的总收入的数字可以判断农業生产水平和土地利用程度。按單位实际工作時間（在集体农庄是按劳动日）計算的并对物資消耗的总数相比的总收入，是經濟單位的收益程度的指标。

上面所說的总收入对于估算整个集体农庄的收益和經濟水平的作用，对于集体农庄的每一部門來說也有直接关联。所以在研究經濟效果时必须单独按每一部門确定总收入。按一个已消耗的劳动日和对物資消耗总数的百分比計算的总收入，能使我們判断各部門（各种作物、各类牲畜）的比較收益。在种植部門里，总收入还能

按一公頃的相应面积計算(土地利用的比較估价),而在畜牧部門里,則按每一头基本牲畜計算(基本畜群利用的集約度的估价)。

在确定一个农庄及其各部門的經濟效果时对总收入寄予这样重要的作用,但决不能因此对于純收入这个經濟效果指标的意义估計不足。如果有可能查明純收入,虽然也許不够准确,也必須利用这种可能性。

純收入对生产成本(对在估算劳动日的时候所采用的物資和劳动消耗的总数)的比以及按一个已消耗的劳动日計算的純收入的数額,乃是集体农庄公有經濟部門的收益的一种补充概念。

在研究公有經濟各部門(各种作物、各类牲畜)的經濟效果时,既要考虑国民經济的利益,又要考虑合理地發展某一具体农庄的利益。在这种情况下,从国民經济看来經濟上有效果的,必須对于集体农庄也是有效果的。不遵守这项要求,过相当时期必然会使得某些部門(作物、各类牲畜)衰退,而有时也会使得各集体农庄在經濟上大大落后。如果發現国民經济所需的这个部門在集体农庄中經濟效果不大,必須全面研究造成这种情况的原因,并采取有效措施把它糾正过来。

在同一集体农庄中各部門(各种作物、各类牲畜)的經濟效果可能是不同的。但决不能由此得出結論,只对于那种能保証最高收益的部門加以發展,对于这样的作物加以生产,并对于这样的牲畜加以飼养。决定因素應該是整个农庄的最高經濟效果,而这种最高的經濟效果只有在公有經濟的所有环节之間、公有經濟的所有部門之間存在着应有的配合时,只有在充分利用它們相互服务的可能性时才能达到。这就是說,除了收益高的部門(作物、牲畜)以外,也会有收益較少而它們是積極發展整个公有經濟所必要的部門。有些部門和作物,根本就不能象所需要的那样全面来确定收益。例如,养蜂業在农庄中的作用不仅在于收集蜂蜜和臘,蜜

蜂有助于异花授粉植物的授粉作用。栽植多年生牧草不仅能提供饲料(和种籽),而且也能使土壤丰富氮質(豆科牧草),改善土壤結構(豆科牧草和禾本科牧草的混播),就是說提高土壤肥力。栽植綠肥用的植物根本就不提供产品,而只是用来提高其他作物的产量。在确定集体农庄經濟方向时的主要条件,必須是各部門有这样結構,各部門發展到这样的水平,它能保証集体农庄完成向国家銷售农产品的义务。

研究各部門(各种作物、各类牲畜)的經濟效果,必須先要計算全部总产品(总进款)的价值,計算物資和劳动的一切消耗并把它們相互比較。在国营企業里,这是沒有特別困难的。在集体农庄里,情形就不同。在这里,研究各部門(各种作物、各类牲畜)的經濟效果就会有許多困难,这是由于集体农庄生产的特殊性和集体农庄内部核算的不完备所决定的。

二

讓我們談談集体农庄中农产品生产費用計算的某些問題。

活劳动的报酬在国营企業中是以工資形式来計算的,而在集体农庄中則按劳动日計算。虽然这种形式作为劳动的社会尺度是不完善的,但是在研究集体农庄各部門的經濟效果时,活劳动的消耗还是應該按这种形式、即劳动日的形式来計算。

劳动日作为劳动尺度的现实意义取决于集体农庄中实行着工作定額以及这种定額的計件單价是按劳动日計算的。每个集体农庄根据苏联部長會議 1948 年 4 月 19 日決議所推荐的示范工作定額及按劳动日計算的統一計件單价,規定自己的工作定額及按劳动日計算的計件單价,并每年加以修正。但是劳动日作为劳动尺度在现实意义上因此在各集体农庄發生的差別,虽然有时按各种工作來說是显著的,但就整个經濟,就各种工作总起來說,会極大

程度趋于均衡。其所以如此，因为在各集体农庄中实行的工作定额和按劳动日計算的計件單价同示范工作定额和按劳动日計算的計件單价的出入，在各种工作上是不同的，它在一定程度上反映某一具体經濟的特殊生产条件。但是这并不是說在各集体农庄（如果不是在全体集体农庄，则抽选在若干集体农庄）活劳动的消耗也可以用不着实施按工日的核算，因为这可以在与国营企业比較的基础上來研究集体农庄的劳动生产率，并且这样就有可能規定劳动日折合工日的系数。

集体农庄产品的生产是以两种社会主义所有制形式为基础的，即国家所有制（主要以机器拖拉机站为代表）和集体农庄的集体所有制（集体农庄自有的生产資料）。因此，既要計算国家（机器拖拉机站）的消耗，又要計算集体农庄本身的消耗。但是計算的方法可按照它的用途而各不相同。

集体农庄对机器拖拉机站的費用实际上是用实物报酬和貨幣报酬的量來計量的。集体农庄用这种形式來偿还机器拖拉机站在集体农庄的产品生产上的消耗。所以，如果要考察和研究集体农庄本身的物資和劳动的消耗，那末机器拖拉机站所进行的机器拖拉机工作，應該按照对这些工作所計算的实物报酬和貨幣报酬來核算。除此以外，必須知道在这种报酬里不仅体现着过去劳动（机器拖拉机站所消耗的生产資料）和机器拖拉机站工作人員新消耗的为自己的劳动，而且还体现着为社会的劳动，即集体农庄生产中創造的純收入的一部分。

机器拖拉机站在集体农庄产品生产上的消耗基本上是以机器拖拉机工作成本來决定的。所以，如果要考察和研究机器拖拉机站和集体农庄的总消耗，那末机器拖拉机工作应当按照报告年度收成的机器拖拉机站的成本來計算。此时必須知道，机器拖拉机站在年度报表中所列的工作成本有某些偏低，因为在这里沒有列

入机器拖拉机站基本生产资料的折旧費，而只計算机器拖拉机大修理的費用。

在这种或那种情况下——在按已計算的报酬来核算集体农庄对机器拖拉机站的費用时，或在按机器拖拉机站成本来核算費用时——我們所接触的是集体农庄产品的个别生产費用，因为这种生产是在一个企业里用机器拖拉机站和集体农庄的力量来实现的，并且这种生产是统一过程。

农产品生产上的某些費用是分攤若干年的(例如，多年生牧草的播种，施肥，施用石灰，土壤改良，等等)。因而，这些費用不应攤入一年，而相应地攤入較長的一个时期。但是这会使計算复杂化。所以，在初期，当各部门的經济效果的研究不是建立在有条理的集体农庄内部核算的巩固基础上，可以把这类費用仅仅攤入某一报告年度的产品生产上。对于未完成产品的費用的核算也可以这样说。如果把在报告年度内为来年的收成所进行的这种生产費用，看作与上年度为报告年度的收成所进行的同类生产的費用相等，这也并没有多大坏处。当机器拖拉机工作的消耗按照机器拖拉机站各該年的成本来計算，这种出入决不会是很大的(只因为集体农庄自己进行的工作而有出入)。

集体农庄設有农产品加工、建筑材料生产的副業企业和修理工厂。某些企业不仅为农庄的需要服务，而且还制造一部分产品来外售，加工外来的自备原料。經營这些企业和修理厂用的物资(扣除由此得到的貨幣收入)和劳动的消耗之中，只有合于农业的实际使用的那一部分才攤入农业部門。与建設、大修理、多年生植物的栽植、土壤改良、灌溉等有关的費用，必須列入基本建設投資。因为这些費用的数目往往相当大，所以除了直接費用外，必須把所有全农庄性費用的一定部分也攤入上述費用內。

物资和劳动消耗的某些部分在集体农庄中是用于与农产品生

产沒有直接关系的措施上。例如，集体农庄要担任一定的公路工作、車运的义务，参加林業和泥炭的开采，帮助庄員自己經濟的安排，設立文化机关，并且担負集体农庄公有經濟范围外的某些其他費用。所有这些消耗，無論是物資或劳动，應該单独計算，而不攤入农产品的生产上。

集体农庄在农产品生产上物資的消耗是由下列各項構成的：生产和行政經營用的貨幣开支，运输工具和役畜的經費，基本生产資料的折旧費，以及种子、飼料、有机肥料和其他自制产品和材料的消耗。

我們不能在本文內比較詳細地談到核算这些消耗的方法和技术，何况这也不在本題的范围之內。我們只就这个問題稍微談談。

根据費用的攤入各部門（各种作物、各类牲畜）的方法，这些費用分为直接的和間接的（全部門性的和全农庄性的）两种。属于直接費用的是这些費用，它們直接实現在某一部門，用来生产某一种产品。属于全部門性的費用的是对于一組部門（例如，耕作業、园艺業、全部作物培植業、产品畜牧業和养禽業、所有畜牧部門）有作用的費用。全农庄性的費用是有关整个农庄的費用。在国营企業里，間接費用一般按照直接工資的比例攤入一定的产品里。在集体农庄里，物資和劳动的全部門性和全农庄性的費用可按照劳动日的直接費用的比例攤入各个部門（各种作物、各类牲畜）。

为了补偿基本生产資料磨損部分的价值，在国营企業中設有折旧基金。在集体农庄中沒有这种基金。加之，生产資料的盤存和資產負債表的估价在集体农庄中是極不完善的。一方面，个别公共財產的估价偏低，另一方面，在資產負債表估价的总数中除了發揮作用的生产資料（其中也有使用期限已过并全部折旧完了的生产資料）之外，还有不使用的生产資料。

可是不核算基本生产資料折旧費就不能十分全面地来确定农

产品的生产消耗。集体农庄必須計算折旧費。年初公共財產盤存估价應該是这种計算的基础，除了那些在报告年度內不使用的或其使用期限已过的生产資料不在內。使用期限在一年以內的小农具(其价值完全攤入报告年度的生产上)以及产畜的基本畜群(尤其是幼畜)和家禽的折旧費也不应計算，因为淘汰牲畜的出售时的进款一般能补偿它的資產負債表的估价。折旧費的計算目前可以按照1930年8月7日苏联財政人民委員部在“国营农業企業和集体农庄合作社系統財產折旧率条例”中規定的折旧率来进行，虽然这些折旧率也需要重新修訂。

在集体农庄的农产品生产的費用上，自有的汽車运输工具和役畜占重要地位。可是这些費用的核算工作搞得很不能令人滿意并且需要大大改进(必須按經濟部門来計算汽車运输工具——單位:吨公里，計算役畜——單位:馬日)。現在，不得不在集体农庄中利用原始材料进行加工整理和利用工作人員的就地檢驗来計算汽車运输和役畜費用費用的总額，以及它們在各个部門(各种作物、各类牲畜)之間的分配。汽車运输工具和役畜的实际利用情况應該是这种分配的基础。

对于以实物形式所消耗的自制产品和材料的費用的核算程序这一問題，值得特別加以研究。其中有的是主要生产的副产品(藁稈、谷糠、廐肥)。無論在計算費用时，或是在确定总产值的时候可以把它們按照国营农場所采用的价格来計算：冬播作物的藁稈和谷糠每公担按1盧布50戈比計算，春播作物的藁稈和谷糠每公担按2盧布計算，廐肥每吨按2盧布計算。

消耗掉的自己生产的种子和飼料的費用如何反映这一問題更为复杂。在国营企業中，这些产品是按它們的生产成本来計算的。在集体农庄中，这些产品也应该按生产一公担产品的实际費用来计算。

在报告年度收成的播种所用的种子和一部分喂牲畜的饲料是上一年度生产的产品。在国营农场的费用中，它们是按该年度的成本计算的。但这样的解决问题就使得上年度的工作成果在一定程度上影响报告年度的经济成果。如果上年度的工作成果不能令人满意（如：歉收年）和产品生产成本低，这就会使得报告年度的生产成本也高起来，因为在这一年里消耗了去年生产的种子和一部分饲料。相反的，如果上年度的产量高和产品成本低，这就会使生产成本降低，这是和该年度生产成果不相符的。为了克服这缺点，必须把自己生产的种子和饲料按若干年平均的生产成本的费用来计算，而现在这种成本还没有，就得按报告年度生产成本来计算。

因此就发生一个问题，用什么方法来计算生产一公担种子和饲料的费用，如何在这种费用中反映出已播种的自己生产的种子和饲养役畜用的自己生产的相当部分的饲料。有些作物播种用的种子和饲养役畜用的相当部分的饲料，是可以实物形式从总收获量中扣除的。

现在列举加里宁省别热茨基区“列宁之路”集体农庄产品生产费用核算的最终成果。这是先进的种亚麻集体农庄之一。该集体农庄去年收成的全部播种面积中，谷类作物占 184 公顷，亚麻 115 公顷，马铃薯 77 公顷，蔬菜 10 公顷，饲料作物 373 公顷，其中多年生牧草 220 公顷。因为饲养役畜用的是谷物饲料和干草，所以首先必须确定生产这些产品的费用。下面列举物资和劳动消耗的数字（此时机器拖拉机工作在集体农庄的费用里是按计算的报酬来核算的）（表见 14 页）。

全部谷物的总产量为 2,863 公担（扣除未用的废料）。从这里扣除 374 公担用来补偿已消耗的种子，扣除 10 公担用来补偿饲养役畜的谷物饲料，并扣除 109 公担作为机器拖拉机站工作的实物报酬。分摊费用的谷物总产量的结余为 2,370 公担。

1955 年“列宁之路”集体农庄生产谷物和干草的费用

	谷类作物		播种的牧草		草地经营	
	物资 (单位:盧布)	劳动 (单位:劳动日)	物资 (单位:盧布)	劳动 (单位:劳动日)	物资 (单位:盧布)	劳动 (单位:劳动日)
劳动消耗(直接和间接的)	—	12,318	—	5,868	—	11,863
貨幣开支(直接和间接的, 包括对雇用人员的报酬和对集体农庄领导人的追加工资在内)	16,463	—	37,932	—	10,758	—
折旧費(直接的和全农庄性的)	5,719	—	895	—	1,540	—
自有的汽車运输工具	4,369	153	2,748	96	281	10
役畜(自己生产的飼料不在內)	3,129	204	1,843	120	8,046	526
副業企業的費用	300	306	140	143	295	301
施加的厩肥	1,986	—	2,377	—	—	—
飼养役畜用的自己生产的飼料	—	—	71	33	310	142
共 計	31,966	12,981	46,006	6,260	21,230	12,842

莖稈和谷糠的总产量为 2,530 公担。从这里扣除 418 公担用来补偿喂养役畜用的干草 204.5 公担。谷类作物的物资的上述开支中要减去打谷場廢料結余的价值 (3,696 盧布)。

在播种的牧草和草地经营方面, 喂养役畜用的自己生产的飼料中只計算谷物(按其实实际生产費用計算)。用于同一目的的干草从总产量中扣除。播种牧草的干草总产量为 4,800 公担, 扣除用于役畜的是 120 公担, 結余 4,680 公担; 草地干草总产量为 2,200 公担, 扣除 526 公担是喂役畜用掉的, 結余 1,674 公担。播种牧草的全部費用(在上表所列的数字中加上按实际生产費用計算的一年生作物播种用的种子的估价)分攤在干草上, 因为多年生牧草留地地总共占用 4 公頃, 没有必要特別把它列出。

产品一公担的生产費用为:

	谷物 (平均)	播种牧草 的干草	草地的 干草
物资(单位:盧布和戈比)	11-98	10-10	12-68
劳动(单位:劳动日)	5.48	1.44	7.67

用同一方法可以計算其他耕作業产品以及畜牧業和养禽業产品的全部生产費用,其差別就在于喂養役畜和产畜的所有自己生产的飼料是按單位飼料在农庄中的实际生产費用来算的。从总产量中以实物形式扣除的只是种子(那些可以扣除的作物)和对机器拖拉机站工作的实物報酬。

現在列举 1955 年“列宁之路”集体农庄农产品生产費用的資料如下:

	全部費用		总产量(扣除种子和实物報酬;單位:公担)	一公担的費用	
	物资(單位:盧布和戈比)	劳动(單位:劳动日)		物资(單位:盧布和戈比)	劳动日
亞麻:					
种子	40,244	11,350	564	71-35	21.01
纖維	195,103	57,450	903	216-06	63.62
馬鈴薯	14,766	6,605	2,609	5-66	2.53
蔬菜	2,372	444	250	9-49	1.78
飼料用塊根	662	173	95	6-97	1.82
青貯	25,676	6,574	6,400	4-01	1.03
牛:					
牛奶	161,472	30,369	2,857	56-52	10.63
活重的增長	95,314	23,937	145	657-34	165.08
养猪業(活重的增長)	66,182	12,129	119.5	554-70	101.60
养羊業:					
羊毛	15,221	3,423	4.09	3,721-76	815.00
活重的增長	15,222	3,423	41.5	366-80	82.48
养禽業:					
蛋(單位:十个)	6,100	1,322	1001.3	6-10	1.30
宰禽	2,314	502	3.8	608-90	132.10
养蜂業(蜂蜜)	1,166	197	0.93	1,253-70	211.80