

● 农村实用技术教育丛书 ●

农村实用 农家经济活动分析

重庆市教育委员会 编

高等教育出版社

5
325.15

(京)112号

内 容 简 介

本书是由重庆市教育委员会组织编写的《农村实用技术教育丛书》之一。随着市场经济的发展,农家经济活动分析日渐重要。本书主要介绍了农家产业活动分析、生产经营规模分析、生产经营情况分析、生产经营要素利用分析及生产经营效果分析。

本书不仅是农村职业中学、农民技术学校的培训教材,也是加强农家经营管理、提高经济效益的良好读物。

农村实用技术教育丛书

农家经济活动分析

重庆市教育委员会 编

高等教育出版社出版

新华书店总店科技发行所发行

河北省香河县印刷厂印装

开本787×960 1/32 印张1.75 字数30 000

1994 年3月第1版 1994 年3月第 次印刷

印数0001—5 005

ISBN7-04-004479-X/S·53

定价0.95元

《农村实用技术教育丛书》顾问

侯光炯 蒋书楠

刘明钊 刘佩瑛

《农村实用技术教育丛书》编委会成员

主 任 青晓暘

副主任 牟维坤

委 员 (按姓氏笔划为序)

王有超 吕金庆 牟维坤

余朝华 青晓暘 曹盛德

说 明

为了推广实用技术，使职业技术教育更有效更直接地为当地经济建设服务，重庆市教委根据职业技术教育和劳动技术教育的需要，组织编写了一套《农村实用技术教育丛书》。

本丛书按照“一事一训”、“一训一书”的原则安排选题；在内容上注重科学性、实用性和针对性；文字表述力求通俗、流畅、言简、意明；形式上注意图文并茂。

这套丛书均约请有实践经验、熟悉专业技术的专家、教师、基层科技人员编写。

本书由段豫川主编，由段豫川、黄雪梅编写，由朱淑芳审稿。

编 者

1993.3

目 录

一、农家经济活动分析概述.....	(1)
二、农家产业活动分析.....	(6)
三、农家生产经营规模分析.....	(16)
四、农家生产经营情况分析.....	(22)
五、农家生产经营要素利用分析.....	(26)
六、农家生产经营效果分析.....	(40)

一、农家经济活动分析概述

(一) 农家经济活动的意义

农家经济活动分析，是加强农家经营管理，提高经济效益的重要环节。它以国家有关的方针、政策和法令为准则，根据生产经营计划、经济核算资料，结合其它信息资料，系统而周密地分析研究农家的生产经营活动及其成果；评价农家生产经营计划和计划完成情况，以及各种资源的利用效果；查明有利因素和不利因素，并测定其影响程度，揭示发展趋势；总结经验教训，提出改善生产经营活动和进一步提高经济效益的措施；充分挖掘潜力，促进农家生产经营的改善和经济效益的提高。

农家是一个独立的生产单位，是一个小“企业”。农家经营得好不好，不但关系到家庭生活水平的不断提高和家庭的美满幸福，而且也是搞好农村经济建设的重要基础。能否取得效益是衡量农家经营好坏的基本标准。为此，农家经营要讲求经济效益、社会效益和生态效益的统一；要努力增产节约，增收节支，巧理家庭财产，把钱用在生财上；要合理地利用家庭劳动力，合理地利用家庭固定资产和小型生产工具。然而这一切的实现都必须在农家经济核算的基础上，进行经济活动分析。通过经济活动分析，使农家经营者了解过去，预测未来，

控制现在，更合理地开展生产经营活动。

在社会主义市场经济体制建设中，农家经济活动有相当大一部分属于商品生产与交换的活动。农家是农村商品生产的基本单位之一，它们的一切经营活动，必然受到商品生产中各种经济规律的制约，尤其是价值规律的制约。农家只有根据商品生产中各种经济规律的要求，在对生产经营的生产耗费和劳动成果进行认真核算的基础上，加强经济活动分析，才可能在市场经济的竞争中处于有利的地位，使生产经营顺利进行，使农家盈利。否则，就会盈利过少或亏本，甚至失败、破产。

（二）农家经济活动分析的任务

农家经济活动分析的任务有以下几点：

1.查计划。检查农家执行党和国家的方针、政策以及各项生产经营计划的情况，分析影响计划完成的各种因素。

2.算效果。计算农家生产经营的经济效果，评价农家人力、物力、财力的利用效果，分析资源的利用情况，查明经济效果好坏的原因。

3.挖潜力。挖掘各种生产要素的潜力，使其充分发挥作用，以增强农家经济活力的途径。

4.订措施。发现问题，研究解决办法，制订改进生产经营的具体措施。

5.促生产。提高农家经营管理水平，更好地发展生产，以便取得更大的经济效益。

（三）农家经济活动分析的原则

经济活动分析是一项科学的综合性工作，做好这项工作，除了要具备一定的经济活动分析知识外，还要遵循一些共同的基本原则。

第一，客观性。就是要从生产经营活动客观存在的实际情况出发，努力反映事物存在的本来面目，不带任何偏见，是一说一，是二说二，不把一说成二，也不把二说成一，这一点在总结成绩和经验、揭露问题和不足时尤为重要。

第二，全面性。就是要从诸生产经营活动与环境因素之间、各项生产经营活动之间的相互联系中观察和思考问题，从中掌握它们之间的依存关系和转化条件，从而得出正确的结论。

第三，数量性。经济分析自始至终都要善于利用会计、统计数字。在分析开始时，要从数字中发现问题，揭露矛盾；在分析的过程中，要根据数字分析原因、研究趋势；在写分析报告时，要充分运用数字来说明问题，论证观点。

第四，科学性。就是要以党和国家的方针政策为准绳，以社会主义市场经济原则作指导，用科学的观点观察和思考问题。

（四）农家经济活动分析的内容

经济活动分析的内容一般涉及以下几个方面：

1. 生产经营情况分析。包括种植业、畜牧业、林业、渔业、加工业、运输业、产品销售等产业活

动分析，生产经营规模分析，产量计划完成情况分析，生产发展情况分析，产品质量分析等等。

2. 生产经营要素利用分析。包括土地、劳动力、资金、能源、设备、材料、生产工具、信息等生产经营要素的利用情况分析。

3. 生产经营成果分析。包括经营收入和费用支出分析，产品成本分析、生产盈亏分析、综合经济效益（主要考察分析商品率、土地生产率、劳动生产率、资金利润率、成本利润率、投资效果等指标的变化情况）分析等等。

（五）农家经济活动分析的方法

农家经济活动分析的方法，通常使用的是比较分析法（也称对比分析法）。所谓比较分析法，就是将可比的内容和数字情况进行对比，说明情况的好坏、数量的多少、质量的优劣、速度的快慢、水平的高低、收益的大小。通过对比，分析问题，说明问题，找出经济现象间的联系和差别。

在进行比较分析时，一定要注意分析内容的可比性，就是说分析的数值、性质、时间、内容、计算方法、计量单位和计价标准等，都必须 是 可 比 的，否则就难以说明问题。根据分析的不同要求，通常有以下几种比较：

1. 实际数与计划数的比较。即以本期计划数为基础，同本期实际完成数相比较，检查本期计划完成情况。本期数可以按年，也可以按季、月。其计算公式如下：

$$\text{实际数与计划数比较} = \frac{\text{实际数}}{\text{计划数}} \times 100\%$$

2. 本期数与前期数比较。即以前期实际数为基础，同本期实际完成数相比较，反映同类指标本期与前期的增减幅度。其计算公式如下：

$$\text{本期数与前期数比较} = \frac{\text{本期实际数}}{\text{前期实际数}} \times 100\%$$

3. 农家与同类农家先进的指标比较。一般是以同类农家的先进指标为基础，同自己的实际数相比较，反映和查找自己与同类农家同一指标的差距。一般可将劳动生产率、单位面积产量、单位产品收入、单位产品费用、单位产品收益进行比较。其计算公式如下：

$$\text{农家与同类先进指标比较} = \frac{\text{农家实际指标数}}{\text{同类农家先进实际指标数}} \times 100\%$$

4. 本期数与历史水平比较。一般是以农家同类指标历史最好水平为基础，同本期同类指标的实际数相比较，反映和查找本期实际数与历史最好水平的增减。其计算公式如下：

$$\text{本期实际与历史最好水平同类指标比较} = \frac{\text{本期实际数}}{\text{历史最好水平}} \times 100\%$$

此外，还可进行不同技术方案、不同技术措施间的经济效果对比，以便选择最有效的技术方案、技术措施，实现增产节约的要求。

除比较分析法以外，农家经济活动分析还可采用下列方法：

1. 剖析法。亦称结构分析法，它是分析某一经济现象内部各部分的比例及其构成情况，以了解各

部分的发展变化及其对整个经济现象的影响，如剖析产品的等级结构、成本结构等。

2. 因素分析法。也叫连环代替法，它是用来分析各有关因素对经济指标变动的影响程度的一种方法。此法是假定其他因素不变，通过计算，按顺序逐一测定各个因素变动对经济指标变动的影响。

3. 平衡分析法。运用平衡原理查明各项具有平衡关系的指标的依存状况，测定各项因素对指标变动的影响程度。这种方法多用于产销分析和财务状况分析。如，农家产品的生产量与销售量有以下的平衡关系：

$$\frac{\text{期初未售产品余额} + \text{本期商品产品产量} - \text{期末未售产品余额}}{\text{本期产品销售量}} = 1$$

期初、期末未售产品余额和商品产品产量的变化直接影响着产品销售量的变动。根据上述指标的平衡关系，把实际数与计划数对比，即可查明实际销售量与计划销售量的差异及其发生差异的原因，并测定其影响程度。

二、农家产业活动分析

（一）农家产业活动分析的原则

农家产业活动是多种多样的，主要指农家产品生产和服务的项目，包括种植业、养殖业、采掘业、运输业、手工业、加工业和服务业等。对农家产业活动进行分析，需要掌握以下原则：

1. 社会需要性原则。即农家产业活动所提供的产品和服务必须符合社会需要。那些专门从事商品生产和销售的农家（如专业户）尤其如此。在市场交换中，农家的产品只有符合社会需要，消费者才会购买，农家才能换回货币，获得生产成本的补偿和利润。

2. 资源可能性原则。即农家从事的产业活动要有资源（自然资源和社会经济资源）的保证。因为在很多情况下，明明知道社会需要某种产品，但由于缺乏资源，就不能将这种产品的生产愿望变为现实。

3. 技术可行性原则。即农家从事某些产业活动必须具备一定的技术能力，或是凭借现有的技术能力，或是引进一定的技术力量。当然，这种技术必须是适用技术，以增强产品在市场上的竞争能力。

4. 经济合理性原则。即农家从事的产业活动能扩大商品生产，有效地占领市场，争取更大的盈利。具体地说，其一，如果产品市场销售前景好，一旦扩大生产批量，每单位产品的成本可能会降低，盈利就会上升，应视为经济合理；其二，如果新产品本身效益虽不很高，但它能够更加充分利用资源，协助开辟其它产品销路，提高产品组合的总效益，也应视为经济合理。

（二）农家产业活动分析的基本内容

1. 种植业经济活动分析。种植业是整个农业中的最主要部门，也是农家的主要产业活动。所以，

保持种植业的稳定发展，始终是农村经济的一个核心问题。而进行科学的种植业经济活动分析，则有助于指导种植业的健康发展。根据我国广大农家的实际，农家种植业经济活动分析可以从三个方面考虑：

(1) 分析种植业组织的合理化程度。一是分析是否做到了因地制宜，根据作物的生长特点和当地的自然条件，实行各种作物的轮作、间作与套种，是否综合利用天时、地利、人力和行情，部署安排生产。二是分析是否增加投资，精细管理，提高了集约经营水平。三是分析是否科学地选择良种，科学地施肥、浇水、用药，从而提高了投资效益。

(2) 分析贯彻落实行之有效的农作制度的情况。诸如轮作制度、耕作制度、施肥制度、灌溉制度、良种繁育制度、植物保护制度等等。

(3) 分析如何提高农业生态经济效益。根据现代农业发展的经验、教训和我国的实际情况，以种植业为主的农家应该在发扬我国农业优良传统经验的基础上，积极开发新技术，提高农业生态经济效益。现在，许多农家已经建立起有机、无机相结合的生态农业。这种生态农业以一业为主，兼营其他，使田间生产所得的有机物，在家庭经营的生产系统内部多次转化，循环利用，增加商品种类，提高经营效益与生态经济效益。以种植业为主的农家，要从实际出发，选择适用的先进科学技术，包括选用优良品种，精耕细作，合理灌溉，科学施

肥，加强田间管理等综合高产农艺技术措施，充分发挥科学轮作制的增产效益；同时，建立起开放式的能量转化与物质交换循环系统，搞生态农业试验，进行多种经营，提高土地生产力和劳动生产率。

2. 畜禽养殖经济活动分析。畜禽养殖即动物饲养业，是农业的一个重要组成部分，作为畜禽养殖劳动对象的畜禽需要更严格的生活条件和管理条件。加强畜禽养殖经济活动分析，对于促进畜禽养殖的发展，将是十分重要的。在很多农家，饲养业已从家庭副业逐渐上升为主业，成为家庭经济收入的主要来源（畜产品商品率可逾90%以上）。农家畜禽养殖经济活动分析可以从三个方面考虑：

（1）分析贯彻落实畜禽养殖生产制度的情况。诸如畜群再生产制度、饲养管理制度、防疫卫生制度等等。

（2）分析饲料组织与管理的情况。包括饲料种类与来源、饲料构成、饲料的开发与利用，以及科学用料，提高饲料利用效果等情况。

（3）分析如何提高饲料转化率。决定畜禽养殖生产经济效益的关键在于饲料的转化率。所谓饲料的转化率，就是指畜禽产品与饲料之间的比率，或者说是指饲料单位投入的畜禽产品量。影响饲料转化率的因素很多，概括起来有两大因素，一是畜禽自身的转化能力，二是饲料的数量、质量、搭配与喂饲方法等。要提高饲料转化率，需要在选用优良品种，建立合理的畜、禽群结构，确定最适的饲

养期，最佳的饲料日粮、最佳的喂饲方法，以及饲料的加工、调剂、发酵等等方面作出努力才能奏效。

3. 林业经济活动分析。林业是培育、保护和利用森林的生产部门，它既具有种植业的性质，是农业的一个组成部分，又具有采掘工业的性质，是工业的一个组成部分。它与种植业、畜禽养殖的关系极为密切，可以为种植业、畜牧业的发展创造良好的生态环境，增强农业生产的稳定性。农家林业经济活动分析可以从三个方面考虑：

(1) 分析林地资源利用程度。说明林地资源利用程度的指标是林地资源利用率，它是已利用的林地面积与可利用的林地面积（林地资源总量）的比率，即

$$\text{林地资源利用率} = \frac{\text{已利用的林地面积}}{\text{可利用的林地面积}} \times 100\%$$

已利用的林地面积，一般是指已经生长着树木并具有一定郁密度的面积。一块宜林地，不管在其上面进行过多少次人工造林，但只要没有林木生长或没有达到一定的郁密度，则不应作为已利用的林地面积。所以，在实际分析中，判断宜林地是否已被利用的标准不是在其上面是否进行过造林活动，而是其上是否生长着具有一定郁密度的林木。

(2) 分析造林质量和森林管理质量。造林成活率是造林质量的分析指标，它是单位面积上造林成活的株数占造林总株数的百分比。即

$$\text{造林成活率} = \frac{\text{成活的株数}}{\text{造林面积上种植的总株数}} \times 100\%$$

森林管理质量分析，就是要结合森林抚育指标、造林成活率指标，分析森林火灾和森林病虫害防治情况指标，如发生火灾的次数、种类、受灾面积、烧毁林木株数和材积量；虫类、病类、虫害与病害面积等。

(3) 分析林木管理使用制度的执行情况。即分析是否建立了林木的帐簿，是否掌握了林木的增产变动情况，是否有严格的林木管理使用责任制度，对林木的定植、投产、更新、报废等，是否经过严格的技术鉴定。

4. 渔业经济活动分析。渔业是指水生动物和海藻的养殖和捕捞，是农业的一个组成部分。农家渔业经济活动分析可以从四个方面考虑：

(1) 分析渔业水面资源的利用程度。说明水面资源利用程度的指标是可养殖水面利用率，它是实际养殖面积占可养殖面积的百分比，即

$$\text{可养殖水面利用率} = \frac{\text{实际养殖水面面积}}{\text{可养殖水面面积}} \times 100\%$$

(2) 分析养殖水面单位面积产量。它是单位养殖面积上所获得的水产品捕捞量，其表达式为

$$\text{养殖水面单位面积产量} = \frac{\text{全年捕捞量}}{\text{本年养殖面积}}$$

为了综合分析单位水面的综合经营情况，单位水面产出率可用产值来计算。即

$$\text{养殖水面单位面积产值} = \frac{\text{全年水产品总产值}}{\text{本年养殖面积}}$$

很显然，养殖水面单位面积产量（值）越高，则说明渔业生产水平越高。

(3) 分析渔业生产的组织与饲养管理情况。

即分析鱼种放养的数量、时间、规格是否合理；分析成鱼捕捞的规格、数量、方式是否恰当；分析施肥、投饵和日常管理是否科学、有效。

(4) 分析如何提高水体生产能力。积极发展水产养殖业，特别是利用河湾、港汊、水库、池塘、稻田养鱼，乃是一种投资少、收效快、效益大的生产事业。在进一步发展农村商品生产中，应依据水产养殖业生产的客观规律，开发新技术，提高水体生产能力。在这方面，可结合养殖的具体情况、条件，从实际出发，因地制宜。另外，还需注意以下一些问题：一是正确选择适合当地养殖的水产种类及其优良品种；二是建立人工水体垂直层次养殖生态群结构，提高水体承载力，充分发挥水体资源的增产效益；三是广开饵料来源，增施肥料，加强水体管理。

5. 农副产品加工业经济活动分析。近年来，不少农家想方设法开发新技术，把农副产品留在农村就地加工，综合利用，发展土特名贵食品，充分发挥了农产品资源的经济效用，提高了经济效益、社会效益和生态效益，取得了显著成绩。农家农副产品加工业经济活动分析可以从三个方面考虑：

(1) 分析农副产品加工的经营形式。不论是以农家为单位经营，还是农家之间联合经营，也不论是集体经营，还是农家承包，都要根据农家的经济条件和技术条件而定。

(2) 分析农副产品加工的原料、技术、质量