

中国畜牧业 经济学导论

ZHONG GUO XU MU YE JING JI XUE DAO LUN

农村读物出版社

中国畜牧业经济学导论

沈阳农业大学
辽宁省畜牧业经济研究会
中国科学院、国家计划委员会
自然资源综合考察委员会

李明哲

张光辉

王钟建

合著

农村读物出版社

一九九三年·北京

(京)新登字169号

中国畜牧业经济学导论

李明哲 张光辉 王仲建 合著

责任编辑 潘建光

农村读物出版社 出版
煤炭部地煤公司印刷厂 印刷
各地新华书店 经销

787×1092毫米1/32 5.25印张118千字

1993年7月1版 1993年7月北京第1次印刷

印数:1—1500册

ISBN7-5048-1354-0/S·61定价:8.00

本社图如有缺页、倒页、脱页,负责调换。

本社地址:北京复兴路81号 邮政编码:100039

序

李明哲等同志的专著《中国畜牧业经济学导论》终于付梓了，我衷心向他们祝贺。

我和明哲同志通信交往已有15个年头，但迄未晤面。交往是这样开始的：1978年，我在《光明日报》上发表一篇短文《谈谈饲养菜牛问题》。文中提到，从世界农业的发展趋势来看，畜牧业在农业总产值中的比重增长比较快，在农业比较发达的国家，畜牧业的比重都超过了种植业。在我国，发展畜牧业，应当重视饲养菜牛。它的好处有：可以吃肉；可以积肥；可以为轻工业提供原料；可以积累资金。养菜牛，不能只靠草原，没有草原的地方也可以养，饲料主要是用秸秆。明哲同志看过这篇短文以后，以农牧结合课题组的名义致函《光明日报》，认为“这是一个关系到扭转我国大部分地区畜牧业严重落后状态的重要问题”，并且说：“我们在调查研究中也产生了相似的看法。今年又提出了初步设想，并定在我省锦州市小东农场进行试验研究。”信中还附有他们写的《加强农牧结合的新途径的探讨》一文。文章没有发表，报社遵照课题组的嘱托，连同原信一并转给我了。我复信支持他们的试验。1979年开始，明哲同志带领一个课题组在辽宁省小东种畜场的小董家生产队进行试验研究。3年以后，他写信告诉我，通过试验表明，加强农牧结合，以提高农业的饲料基地作用为突破口，促进农牧业全面发展是可行的，并且得到了省有关部门的支持。此后，通信交往不断，我经常收到他在这一领域的研究成果。《中国畜牧业经济学导论》，是他在试验研究的基础上，取得的一项新成果。

这不是一本单纯总结经验的书，而是一本探索建立畜牧业经济学体系的著作。明哲同志在信中告诉我：他从事畜牧经济研究，最初是为了探索农业经济学的出路。在研究过程中发现，农业经济和农村经济不同，农村经济包括第一、第二、第三产业，农业只是第一产业。但它作为基础性的、最有特点的产业，应当成为独立的学科。他主张建立多种农业部门经济学，其中包括畜牧业经济学。这些部门经济学要有明显的部门特点，形成不同的体系，而不只是用经济学原理去联系部门实际。本书就是按照这个意图写的。

全书从八个方面，即从体制、方式、道路、结构、饲料、流通、分配、消费等方面研究了畜牧业经济学的理论问题，并形成了一些独到的观点。比如，人们现在最担忧的是我国草原退化。作者对此进行了全面的研究，认为：“草地不仅因自然条件影响而存在生产力低的问题，而且还因人为影响而造成或加速了草地的退化。人对草地的破坏作用产生于利用过度，主要是滥垦、滥牧、滥采造成的。自然原因造成的破坏可能自行恢复，如旱、寒造成草地减产危害只是一时。人的过度利用降低了草地生产力，往往为了维持生产生活继之以更高的利用强度，形成恶性循环。”我认为，造成我国草原退化的原因，主要是后者。对此，作者提出下列具体建议：建立、健全草地责任制转换草地经营机制；运用适用技术，提高草地生产水平；建立人工草地。这些建议都是切实可行的。再比如，作者专门研究了农田的饲料基地问题认为：“生产口粮和生产饲料转化畜产品都是农田向人提供食物的方式，但是两种不同的食物链。一是短链，即：植物→人；一是长链，即植物→动物→人。一定面积的农田因短链而可以生产更多的食物，养活更多的人；因长链而可以生产更好的食物，养活较少的人。农

田因短链而成为口粮基地，因长链而成为饲料基地。长链与短链的比例决定于饲料基地在农田生产中的地位，只有提高饲料基地在农田生产中的地位，提高饲料在农田产品中的比重，才可能提高长链的比重，提高人民生活。”这是一个对发展我国畜牧业具有重要意义的观点。近几年，我国农村畜牧业发展最见成效的是综合利用秸秆，氨化饲料养牛，同这种观点就有一定联系。

我非常关心我国畜牧业经济的发展，但我并非这方面的专家。以上看法如有不当，希望得到专家们的指正。

苏 星

1993年1月

前 言

70年代后期以来兴起了多种部门经济学,这反映科学趋向分化的规律,也反映改革与发展提高了对理论的要求。建立畜牧业经济学对全面阐明畜牧业经济规律,充实农业经济学、政治经济学和指导畜牧业都有重要作用。

畜牧业经济研究在不长时期内已取得一定成绩,但还存在内容庞杂,理论色彩不足的问题,这是任何学科兴起之初的必然。为了改变这一状况,必须加强学科建设,在现有研究基础上去粗取精,由表及里,形成理论体系,这就是写作本书的意图。本书提出的体系还是初步的,但希望有助于推动畜牧业经济学的发展。

我国畜牧业大发展的同时,出现了很多新问题,是推动畜牧业经济学发展的动力。人多地少的我国在解决了口粮问题之后又面向难度更大的畜产品问题,这决定了畜牧业经济研究在国民经济中的重要地位,需要取得应有的重视。

建立农业部门经济学是发展与繁荣农业经济学的重要途径,希望本书在这方面能有一定作用。

马克思说他与恩格斯合写的《德意志意识形态》的“主要目的——自己弄清问题”,在艰苦写作过程中受到这一启示的鼓舞。但是弄清问题还需要依靠广大读者的批评帮助,本书的出版是弄清问题的继续。

本书是沈阳农业大学农业经济系、辽宁畜牧业经济研究

会及中国科学院国家计划委员会自然资源综合考察委员会的三位同志合作写成的，得到三单位领导的关怀。

衷心感谢苏星、詹武同志的指导、鼓励，姜兴发同志为组织本书写作，潘建光、郭智奇、谢双红同志为本书出版进行的大量工作及汪宗源同志为配合本书写作付出的辛勤劳动。

深切怀念郑伯泉同志，他生前曾热情倡导畜牧业经济专著写作，谨以此书回报他的遗愿。

本书提出的观点有不成熟的，希望批评指正。

目 录

绪论	1
第一节 畜牧业的产生与发展	1
第二节 畜牧业经济研究的发展	6
第三节 畜牧业经济学体系	13
第一章 畜牧业生产体制	20
第一节 社会主义畜牧业的建立与发展	20
第二节 完善社会主义畜牧业与发展多种 经济形式的畜牧业	24
第三节 家庭畜牧业是我国畜牧业的主要经营形式	28
第二章 畜牧业生产方式	33
第一节 放牧饲养与舍饲饲养	33
第二节 畜牧业与种植业结合的方式	36
第三节 畜牧业规模经营与集约经营	41
第三章 畜牧业发展道路	47
第一节 畜牧业生产专业化	47
第二节 畜牧业生产社会化	51
第三节 畜牧业生产现代化	56
第四章 畜牧业生产结构	63
第一节 畜牧业生产结构的概念	63
第二节 我国传统畜牧业生产结构的特点	65
第三节 畜牧业生产结构的变化	70
第四节 我国畜牧业生产结构的调整	74

第五章 饲料经济	84
第一节 饲料是畜牧业的基础	84
第二节 饲料的经济特点	85
第三节 饲料结构	89
第四节 草地建设	93
第五节 提高农田的饲料基地作用	99
第六节 发展饲料工业	106
第六章 畜产品流通	112
第一节 畜产品流通与畜牧业生产	112
第二节 畜产品流通体制	114
第三节 畜产品价格机制的特点	123
第四节 畜产品流通生产力	127
第七章 畜牧业分配	134
第一节 我国畜牧业分配的特点	134
第二节 畜牧业积累	138
第三节 畜牧业扩大再生产	142
第八章 畜产品消费	145
第一节 畜产品消费水平	145
第二节 畜产品消费结构	149
第三节 畜产品消费方式	152
附注	155

绪 论

第一节 畜牧业的产生与发展

一、畜牧业的产生

动植物产品是人类的基本生活资料。最初取得动植物产品的方式是采集。在人类全凭体力,还没有任何生产工具的年代,只能采集现成的植物产品,对于体力强大于人,爪牙锋利于人,行动敏捷于人的动物是无能为力,只求不成为动物的生活资料,不可能企求以动物为生活资料。

在利用了天然木石,并进而加工为锋利的武器之后,才逐步改变了人与野生动物的关系,从躲避到对抗、到制胜。猎取动物产品为生活资料是原始生产力发展的标志。随着生产力的发展,人在与动物斗争中取得了愈来愈大的优势。但是一定期以后,获取的动物产品不能随着生产力的提高而继续增多,甚至趋向减少,这是因为猎物的多少,不仅决定于人的生产力,而且还决定于动物的再生能力,猎获愈多,愈降低了动物的再生能力,所以狩猎技术的发展不是取得日益众多的动物产品的途径。

以狩猎为生,还因动物产品不能贮存,“饥则求食,饱则弃余”,^[1]影响生活不能安定。

对捕获的活物进行饲养是当时条件下贮存动物产品的可

行方式。这一发现使人与动物的关系进一步发展到驯养阶段,对改进生活和改变狩猎技术都产生重大作用,并从此开始了家畜饲养的历史。为了猎取活物促进了猎网、套索、陷阱等技术的发展。传说中的中国畜牧业始祖伏羲氏的功绩是“教民结网”,有人解释伏为驯服,讷是语助词兮,这就是把驯服活物作为畜牧业的开始。

动物饲养的目的从贮存发展到繁殖、生长而形成了畜牧业,属于最早的生产部门。动物产品从此从自然产品转变为生产品。马克思说:“当人们自己开始生产他们所必需的生活资料的时候,他们就开始把自己和动物区别开来。”〔2〕畜牧业的产生还将家畜和野生动物区别了开来。最早进入畜牧业,成为家畜的是易于驯化的动物。

畜牧业的产生,开辟了人工的,可能不断增长的畜产品基地;产生了围栏、山洞、地洞、鞭杆、绳套等最早的生产设施、生产工具。恩格斯说:“……很可能、谷类的栽培在这里首先是由于需要饲养牲畜所引起的,只是后来才成为人类营养的重要事情”。〔3〕这说明畜牧业产生的重大意义还在于带动了种植业的产生,至少在某些地区是这样的。

我国是世界上的畜牧业发源地之一,国内有多个互相隔离的发源地。我国畜牧业产生于原始社会的早期,约在新石器时代的初期,距今不超过一万一千年。五千年前,我国基本上大部分地区都有了畜牧业,距今三千年前便已达到了较高的水平。但在部分地区,畜牧业的发展是较晚的。如住在鄂嫩、土拉、克鲁伦河及大特山一带的蒙古祖先的各部落,直到公元8世纪初才开始由狩猎经济向畜牧经济过渡,到了9世纪才有较发达的动物饲养业。分布在内蒙古自治区呼伦贝尔盟和黑龙江省讷河、富裕等县的鄂温克族,直到解放前仍保留随

鹿群漂泊的生活。

二、牧区畜牧业与农区畜牧业的分化

畜牧业产生之初,饲养方式是完全依靠天然饲料的放牧,分布在气候、土壤条件比较适宜的地区,集中在江河流域附近。随着人畜增多,固定地区放牧就产生了饲料不足的问题。于是,产生了两种扩大饲料来源的方式,一种是发展种植业;一种是扩大放牧的空间范围。前者因依靠种植业而逐渐增加舍饲,减少放牧,趋向固定;后者则依靠扩大空间,增加流动性。因饲养方式的分化,形成了畜牧业的两大类型,即农田畜牧业与草地畜牧业。在地广、畜少的古代,粗放种植业与游牧是可能并存在同一地区的。随着生产的发展,逐渐产生了种植业与游牧争地的矛盾,由于种植业在单位面积土地上取得的收益明显高于游牧,因而游牧被排挤到不适宜耕作的地区,于是两种类型的畜牧业进而产生了地区的分化,形成牧区畜牧业与农区畜牧业。这种地区分化是在长时期内逐渐完成的。直到春秋时期,在中原地带,还是华夷杂处,游牧民族仍然活动在农区,两种类型畜牧业的地区分布的界限还是不明显的。牧区因生态条件差,位置偏僻,所以畜牧业基本是唯一的生产部门,是高度自给性的生产,直到建国之前仍基本处于原始状态。农区畜牧业虽然很早就从原始畜牧业转变为传统畜牧业,但是,因人多地少,耕地主要用于生产口粮,饲料来源少,畜牧业只是小农经济的副业,发展甚为缓慢。

三、畜牧业在我国历史上的社会经济地位

畜牧业的社会经济地位决定于畜产品的社会需要。在过

去,畜产品除了牧区外,基本不属于广大人民的必需的生存资料,只是上层社会的享受资料,所以影响是有限的。在农区,畜牧业是与种植业结合经营,处于从属的副业地位,但是作为维持地力的重要肥料基地与开发利用饲料资源,及剩余劳力的途径的畜牧业是农业不可缺少的有机组成部分,因而是有深厚社会基础的生产部门。由于作为畜产品的牛马曾经是种植业这一主要生产部门的主要生产工具,是社会生产力的重要标志,马还曾经是决定战斗力的重要军事装备,从而使畜牧业具有特殊的重要社会经济地位。

我国历代政权对马、牛的管理都很重视,特别是马政是被列为国家的大政。秦始皇制订了马政条例,设太仆卿管马,以后历代也都设太仆寺、牧官都尉、典牧令等管马的显要官职,并设有牧师苑、牧马苑、监牧所、飞龙院、上马驷等官办的巨型养马场,占有大面积草场,耗用大量投资。办养牛场,提倡、奖励、扶持养牛,调剂耕牛,保护耕牛都是历代当作关心农民的重要措施。

在开展了海外贸易的近代,我国进入国际市场的商品中畜产品占有重要地位,包括皮、毛、肠衣、猪鬃、蛋、肉等。即使在边远的牧区也因英、俄等外商深入收购,而介入了国际贸易。所以畜牧业也成了外汇的重要来源。

四、现代畜牧业的兴起

建国以后,我国畜牧业的发展进入了新的历史阶段。首先是因为经济发展使得畜产品的社会需求增加了,还由于粮食产量增加,推广科学技术等原因,畜牧业生产有了较快的发展。特别是实行经济体制改革以后,畜牧业不仅在量上有了

更快的增长,而且在面貌上开始了前所未有的深刻变化。中国的畜牧业已开始从传统畜牧业向专业化、社会化、现代化转变。畜牧业在国民经济中的地位和作用也有了很大变化。

首先,畜牧业在提高人民生活中的作用提高了。提高人民生活是社会主义的基本目的,由于经济发展水平的差别,提高生活的目标,手段也是不同的。在温饱问题基本解决以后,就要把吃好、穿好提上日程,因而提高了畜牧业的作用。现在发展农业的方针虽然仍然是抓紧粮食生产,但是粮食的作用已不同于温饱问题解决前,用于畜牧业的比重逐渐增大,因而抓紧粮食生产的作用已愈来愈多地表现在促进畜牧业发展。

畜牧业在新的历史条件下对改变农村经济面貌正在产生越来越大的作用。养畜可以致富,这在不久以前还是难以想象的,可现在已是大量事实。畜牧业发展在农村产业结构调整中的作用表现在畜牧业在农业产值中比重的增加和饲料面积增多,推动了农村中新产业的发展,如饲料业、畜产品加工业、畜产品贩运业、配种业、生产资料供应业、畜牧建筑业等。有的畜牧专业户为了提高专业化,转让耕地,促进了种植业的规模经营。种植业与畜牧业的结合因专业化的发展而从生产单位内部的结合转变为内部与外部的结合。

随着社会化的发展,畜牧业与国民经济愈来愈多的部门产生或加强了经济联系。以畜产品为原料的工业,以畜牧业为市场的饲料工业、兽药业,以畜牧业为营业对象的信贷业、保险业,以畜产品为经营对象的商业、出口业、储运业等都与畜牧业的兴衰有密切关系,原来与畜牧业没有直接联系的产业,如石油业、造纸业等因其副产品可生产菌体蛋白饲料而产生了直接联系。在粮食丰收年曾出现的卖粮难,说明畜牧业不仅依靠作为其饲料来源的粮食生产,而且粮食生产也要依

靠作为其市场的畜牧业,继续增产的粮食价值的实现,在一定程度上需要依靠不断发展畜牧业。畜牧业的发展一方面受制于其它经济部门的发展,一方面也对其它多种经济部门产生不同程度的影响。

畜牧业在开发利用资源方面也有重要作用。在小农经济时代就产生了开发利用粮食以外的饲料资源发展畜牧业的经验,随着新产业与新技术的发展就有可能更广泛、更深入地发掘可供畜牧业利用的潜在资源,如产业废弃物饲料利用,北羊南养开发南方山区等。

现代畜牧业已不再是附属于农业,而是成为具有明显特色的一门独立的产业,这为经济理论研究开辟了广阔的领域。建立反映畜牧业特点的部门经济学对充实经济理论和为发展畜牧业提供科学依据都具有重要意义。

第二节 畜牧业经济研究的发展

一、早期畜牧业经济研究

畜牧业虽然是历史最悠久的产业,但是由于长期处于自给、副业地位,经济活动、经济关系很单纯,所以没有展开畜牧业经济研究的条件。我国历史上也产生过有关畜牧业经济的思想,但都只是零散的。如在春秋战国时期,陶朱公提出的“欲速富,蓄五牯”,利用畜牧业自身积累能力的观点是可贵的,但这种经济思想在当时社会条件下不可能与大量实践结合,所以不可能取得发展。

我国畜牧业经济研究的历史很短，被看成是独立的部门经济学科的研究，有组织地进行，是始于1979年全国畜牧业经济研究会的成立，在这以前可称为早期的畜牧业经济研究。早期研究可分为两个阶段：中华民国成立至中华人民共和国成立为前阶段；建国以后直到1979年为后阶段。

前阶段的畜牧业经济研究是少量的，分散进行的。发表于1915年5月《中华实业界》，由卢寿铨写的《中国畜牧业之概况》是较早涉及畜牧业经济的论文代表作。前阶段畜牧业经济研究的主要特点，首先是以调查、统计、估计、概况叙述所占比重最大。这种积累资料性质的工作反映了研究工作的初期状态。另一特点是出口畜产品问题的研究处于较显著的地位，如《猪鬃产销》，《中国牛肉、鸡卵输入长崎情形》，《皮革与兽肉之输出状况》等。这一方面反映半殖民地的历史背景，一方面也因为这方面的研究有海关资料可利用，便于着手。第三个特点是偏重牧区问题的研究，如《西北畜牧与国际贸易》，《西北畜牧事业概况》，《西北畜牧业》等。这是因为畜牧业在当地地位较重要，所以受到较多的注意。这一阶段的畜牧业经济研究的第四个特点是有很多是作为农业经济研究的附属部分。如毛泽东同志在《农村调查》一书中就涉及到养猪在农村、农户中的经济地位这一重要畜牧业经济问题。美国卜克教授领导的中国土地利用调查中包括了很多畜牧业经济资料。这种情况反映畜牧业的副业地位。

建国以后，畜牧业经济研究有了很大进展。这一阶段的畜牧业经济研究主要是当作农村工作、经济政策的研究，在党的直接领导下进行的，密切联系当时的实际。研究取得了重要成就，但是由于“左”的干扰而受到影响。

牧区的民主改革与社会主义改造，都提出了如何适应畜