

河南省哲学社会科学“九五”规划课题

农区畜牧业经济发展研究 ——河南省实证分析

刘建铭等 编著

中国农业大学出版社



推动我国畜牧业进一步发展的路径选择

——写在《农区畜牧业经济发展研究》付梓之际

喻新安

改革开放以来，我国畜牧业得到了迅猛发展。畜牧业产值在农业总产值中的比重，已由 1978 年的 14% 提高到 1998 年的 32%。我国已成为世界肉类、禽蛋第一生产大国，人均占有量也超过了世界平均水平。实践证明，畜牧业的较快发展，有利于改善农业内部结构，促进种植业发展；有利于带动饲料、食品、皮革、毛纺等一系列产业的发展；有利于改善人们的食物结构，提高人民生活质量；有利于巩固农业的基础地位，保证和推动国民经济的良性运行和持续增长。当前，我国农业与农村经济已进入新的发展阶段，为了使广大农村尽快实现结构转型，带动农民收入大幅度提高，拟应把商品率高、产业链条长、附加值多的畜牧业作为农村诸产业发展的重中之重，并针对畜牧业发展中存在的突出问题，寻求解决问题的新路子、新方法。

畜牧业发展涉及的领域非常广泛，这里仅就生产经营方面罗列如下突出问题：一是流通不畅，市场疲软。在畜产品产量大幅度提高的同时，出现了国内需求不旺、出口受阻、畜产品价格持续回落、畜牧业总体效益下降的情况；二是生产结构不合理，产业化经营困难。畜产品市场的供应出现的阶段性、区域性、结构性过剩，与畜产品供给结构不合理有直接关系，而对畜牧业在产品、品种、产业和区域布局等方面存在的与市场需求不相对应的结构问题，一些地方已采取的政府干预、行政推动等办法效果并

不理想；三是政府职能转变滞后，管理体制不适应。目前一些地方政府采取的所有对畜牧业的政策，其出发点就是保财政、保工资，因而搞垄断经营和地区封锁，重复收税，用各种计划经济的方式管理农户，用行政方式干预市场的现象十分严重。同时，畜牧业管理体制不顺，产、加、销脱节的局面没有改变。另外，畜牧业经营一体化，受到管理没有一体化的严重制约。以上这些问题的出现，是社会经济发展新阶段许多深层次矛盾的综合反映，其实质是体制和政策问题，而矛盾的聚焦点是怎样处理市场与政府的关系问题。

按照上述分析和认识，解决我国畜牧业发展中存在的突出问题，在路径选择上可作如下考虑：首先，搞活流通，努力开拓国内外市场。要树立以市场为导向的观念，深入研究畜产品国内外市场供求的变化及趋势，了解人们收入的增长对畜产品的需求影响，认识城市化进程、消费方式变化、加工营销方式的改进以及农村中社会分化等因素对畜产品需求的影响，认识畜产品市场的不确定性，从而在规划和政策制订上使畜牧业的生产、加工、流通等环节与体制都保持一定的弹性和必要张力。要尊重和保护畜牧业各类经营主体的经营自主权，充分发挥农民、大户、企业家在流通中的主导作用，注重市场网络的建设。要改革生猪屠宰制度，鼓励产销直挂，培育农村中的贩运大户及民营企业，对从事饲料、食品、皮革、毛纺等产业的加工企业，应按其开拓市场的实绩予以减税等支持。要通过各种形式推动有关畜产品的营销与普及消费。要打击走私，支持我国畜产品更多地进入国际市场。

其次，努力调整结构，积极发展产业化经营。目前在畜产品中，肉类、蛋类发展迅速，奶类和羊毛滞后，如加工用的 2/3 的羊毛需要进口，仅 1998 年就进口 6 类乳制品 10 万吨，用外汇 8.5 亿美元；畜产品加工程度也比较低，如肉制加工仅占产量的 15% 左右，不足 10% 的鸡蛋用于食品加工工业和生物制药业。针

对这些情况，在产品结构上，应大力发展优质畜产品，提高畜产品的质量和档次，稳定发展生猪和禽蛋生产，加快发展牛羊和优质禽肉生产，突出发展奶类和羊毛生产；在区域布局上，农区特别是粮食主产区，要大力发展饲料工业，开发非粮食饲料资源，逐步成为畜产品主产区。在畜牧业产业化经营方面，要坚持以家庭承包经营为基础，尊重与保护农户的经营自主权。要使龙头企业的体制与机制适应市场竞争的需要，同时在购销、信贷、税收、进出口等政策上给龙头企业更有力的外部支持。要注意畜牧产业化中产品和行业的不同特点，灵活对待产业化经营涉及到的各种利益关系，尊重和保护大农户在出售产品以及加工、经营时的自由选择权，不允许强求一种模式。还要采取有力措施，明晰和保护从事产业化经营的企业家的产权，发育协会、商会等企业家组织，让这些民办的组织发挥自律、协调、交流及保护企业家权益的作用。

再次，改革畜牧业管理体制，转变政府职能。适应畜牧业产业化、市场化的要求，应把长期分散的产、加、销，内外贸，储备等职能集中起来统一管理，打破部分分割、条块分割旧的管理体制。各级畜牧职能机构要转变职能，突出工作重点。要着眼未来，协助各类经营主体进行消费宣传、市场开拓与产业促进工作。要避免用行政手段干预市场，特别是要冷静对待畜牧业中不成熟产业（如生猪）的大起大落，主要通过经济、法律等手段，促进畜牧产业的结构调整及产销衔接。还应免征农业特产税与屠宰税，割断地方政府用行政方式干预畜牧业发展的脐带，通过真正合理的税费改革，纠正政府的利益导向，为广大养殖农户和企业创造宽松的政策体制环境。

畜牧业生产经营方面要做的工作并不限于这几方面，畜牧业的全面发展所涉及的内容就更为宽泛，绝不是一篇短文所能说清楚的。令人高兴的是，刘建铭等同志对农区畜牧业经济发展进行

了系统而全面的研究，呈现在我们面前的《农区畜牧业经济发展研究》就是他们潜心研究的结晶。在这部著作中，作者对农区畜牧业经济发展的诸多问题进行了实证性分析，提出了许多新颖、深刻的理论观点和对策建议。我认为，该书是近年来畜牧业经济研究中的力作，其学术价值、应用价值是无庸置疑的。作为该书的第一读者，我在翻阅书稿时一直被其中周密的论证所吸引，前文对畜牧业生产经营方面的一些议论，从某种程度上也是受这部著作的启示有感而发，当然，相对于社会转型、体制转轨时期异常复杂的畜牧业实践来说，我的认识可能十分肤浅，也许是隔靴搔痒、不着边际的。我希望关心畜牧业、关心农业乃至关心整个国民经济良性运行的读者，能关注并研读这本著作。我相信大家会和本人一样，翻卷有益，感受良多。

2000年6月10日于河南省社科联

目 录

1	农区畜牧业经济发展概述	(1)
1.1	农区传统畜牧业的历史回顾	(2)
1.2	农区畜牧业经济发展的背景	(4)
1.3	农区畜牧业经济发展的阶段性评价	(7)
1.4	农区畜牧业存在的问题、发展机遇及潜力	(17)
1.5	农区畜牧业经济发展趋势分析	(22)
1.6	农区发展畜牧业的具体措施	(28)
2	农区畜牧业产业化经营理论与实践	(31)
2.1	对畜牧业产业化经营的深入理解和判断	(31)
2.2	农区畜牧业产业化经营的实践与思考	(42)
2.3	农区畜牧业产业化经营持续发展的基本思路及 路径选择	(65)
3	农区畜产品市场供求波动分析与对策	(73)
3.1	农区畜牧业发展及起伏表现	(73)
3.2	畜产品供求波动轨迹探究	(79)
3.3	畜牧业生产波动成因分析	(86)
3.4	减缓畜产品供求波动的可行性对策	(107)
4	农区畜牧业结构调整	(112)
4.1	畜牧业结构概述	(112)
4.2	畜牧业结构调整对产业发展的作用	(117)
4.3	农区畜牧业结构现状	(124)
4.4	农区畜牧业结构调整的思路	(138)
5	农区畜牧业区划与布局	(144)
5.1	畜牧业区划与布局问题的主要内容	(144)

5.2	畜牧业区划与布局的关系	(146)
5.3	农区畜牧业区划的影响因素及分区依据	(147)
5.4	农区畜牧业分区概述	(152)
5.5	农区畜牧业布局的条件	(163)
5.6	调整畜牧业生产发展布局的若干思考	(166)
6	农区畜牧业分部门经济发展研究	(171)
6.1	养禽业	(171)
6.2	养猪业	(179)
6.3	养牛业	(189)
6.4	养羊业	(201)
6.5	饲料业	(208)
6.6	兽药业	(228)
7	农区人畜共粮与畜牧业经济发展	(235)
7.1	农区人畜共粮现状调查与分析	(235)
7.2	粮食生产与消费需求预测	(240)
7.3	解决人畜共粮问题的出路探讨	(247)
8	农区科教兴牧研究	(256)
8.1	农区畜牧业科技发展的阶段划分及评价	(256)
8.2	科技对农区畜牧业发展的支持与贡献	(259)
8.3	农区知识型畜牧业经济的科技展望	(268)
8.4	大北农公司科技创新的启示	(277)
9	农区畜牧业可持续发展	(282)
9.1	可持续农业(畜牧业)理论概述	(282)
9.2	农区畜牧业可持续发展状况的分析与评价	(287)
9.3	实现农区畜牧业可持续发展的途径	(298)
	参考文献	(306)
	后记	(309)

1 农区畜牧业经济发展概述

我国是世界上畜牧业发生和发展得最早的国家之一，有着近万年的畜牧业历史。早在野蛮时代的中级阶段，人们就开始将猎获的某些动物加以驯养，即“拘兽为畜”，原始狩猎业开始向原始畜牧业过渡。随着驯养的动物种类和数量的增多及经营规模的扩大，畜牧业作为相对独立的有经济意义的生产部门便形成了。

畜牧业是人类社会生产发展过程中第一个独立出来的产业，它的产生，标志着人类实现了第一次社会大分工，也第一次使经常的交换成为可能；“金银天然不是货币”，历史上第一个充当货币的商品是畜牧业产品——牲畜；第一个出现私有财产的是畜牧业产业，畜群是最早作为动产的私有财产；畜牧业还是资本主义原始积累的第一个产业部门，特别是近代畜牧业的发展，是资本进行原始积累的首要产业。畜牧业的产生和发展，促进了商品交换关系和商品经济的产生和发展。

现代畜牧业是在古代畜牧业的基础上发展起来的，是古代畜牧业的继续。由于自然条件的差异，畜牧业在其发展过程中逐步形成了牧区畜牧业和农区畜牧业的分异。农区、牧区畜牧业主要依据饲料资源来区分。我国的饲料资源主要有两大类：一是种植业中的粮食及其各种副产品；二是存在于草地、草山、草坡的天然牧草。以地域划分，前者称农区畜牧业，后者称牧区畜牧业。这种分异除了与自然条件密切相关外，当然还有社会因素、经济因素等，例如农区因牛耕而使得养牛业较为发达。

很长一个时期，由于农区社会经济条件和生产力发展水平的制约，畜牧业一直属于农村副业经济的地位，依附于种植业。到

了现代工业社会，畜牧业在农业中的比重逐渐接近和超过种植业的比重，畜牧业所占农业的比重已成为衡量农业是否现代化的一个重要标志。尤其是进入 20 世纪 90 年代，随着粮食生产的连年丰收，农民温饱有余，积极调整农业产业结构，实现农产品的加工增值，增加农民收入等经济环境的形成和一系列政策措施的出台，我国农区畜牧业得到了长足的发展，可以说是异军突起，其产值已普遍超过农业总产值的 30%。畜牧业上联种植业，下联加工运输业，具有很强的产业关联性，因而正在成为广大农区脱贫致富奔小康、乃至经济腾飞的支柱产业和重要的经济增长点。畜牧业内部，结构在不断地优化，产品产业逐步升级，如何使其发挥更大的带动辐射作用，也正在成为一个个新的课题。因此，需要总结和研究农区畜牧业经济发展的历史，充分认识和把握农区畜牧业经济发展的规律，从而促进农区畜牧业健康、持续、稳定发展。

1.1 农区传统畜牧业的历史回顾

畜牧业自产生以来，一直有放牧与舍饲两种生产方式。放牧这种饲养方式适合家畜在自然环境中生活的习性，所利用的天然饲料是地球上分布最广的植被，可自然更新，在家畜稀少的古代是用之不竭的。这种生产方式最能适应低生产力水平，但自从种植业兴起以后，放牧就逐渐退出宜耕地向生态条件差的牧区集中，因而放牧主要成了牧区饲养方式。

与放牧相比，舍饲的特点是减少了对自然的依赖，提高了人力在畜牧业中的能动作用。舍饲的饲料来源主要是来自种植业，因而产生了畜牧业与种植业间的密切关系。舍饲畜牧业不再是直接利用天然饲料的第一性产业，而是依赖种植业的第二性产业。畜牧业的成本在很大程度上决定于种植业的成本。

农牧结合是中国传统农业和畜牧业的精华。早在新石器时代晚期,距今约4 000年前,我国自古号称为“六畜”的猪、狗、羊、牛、马、鸡就已齐全。同时,农牧业之间开始出现相互结合的雏形。安阳殷墟出土的甲骨文中曾发现有牢(牛舍)、厩(马厩)、痒(羊圈)等文字,说明殷商时期,家畜除放牧外,已开始对牛、马、羊、猪等进行舍饲。

大约在春秋时代,开始推广牛耕。《国语·晋语》中说:“宗庙之牺,为田犬亩之勤”,就是把过去用于祭祀的牲畜,转用于耕田。由人力耕作向畜力耕作的演变,由耦耕向犁耕的发展,是农业发展史上的一次革命。战国中后期确立的小农经济,其“小而全”的自给自足的明显特征就在于既种植五谷,又饲养六畜。秦汉时期,推行牛耕的地区已相当广泛,因而垦辟的土地成倍增加,人民丰衣足食。唐代,推广曲辕犁,功效与产量又有显著提高,对耕牛也极为重视。《新唐书·张廷珪传》中述及“君所恃在民,民所恃在食,食所资在耕,耕所资在牛,牛病则耕废,耕废则食去,食去则民亡,民亡则何恃为君”。可见耕牛在唐代国家经济生活中极端重要。宋元时期,“农者,天下之大本”,“无牛无以成其事”的思想普遍树立,以及长期流传在民间的农谚:“牛是农家宝,耕田少不了”、“槽头耕牛兴旺,地里五谷丰登”等,都生动地说明耕牛与农业紧密的辩证关系。明清时期,耕畜以牛为主,逐渐又扩展到用马、骡、驴,各种牲畜所耕土地大增。

养畜积肥,多粪肥田,是传统农牧结合的又一切实体现。战国时代,就很重视“多粪肥田”。《周礼》中还有不同的土壤施用不同畜粪的经验,即“别土之等差而粪治”。农区养畜积肥,主要是圈牛、圈猪和圈羊积肥。我国历代都十分重视圈畜积肥,家畜家禽粪肥,是优质有机肥料,能提高土壤肥力,改善土壤结构,使地力永不衰竭。我国劳动人民在长期生产实践中摸索总结出“禾靠粪长(用地)与地靠粪养(养地)”相结合的宝贵经验,促进了

农田区“化废为宝，化恶为美，地力常新”的良性生态循环，堪称“生态农业”的先驱。农牧结合为奠定中国农业大国的地位做出了贡献。

1.2 农区畜牧业经济发展的背景

我国农区面积约占全国总面积的48%，集中着全国96.8%的农业人口和90%的耕地。畜禽种类繁多，有猪、牛、马、驴和各种家禽，饲养量大，畜产品产量高，拥有全国80%的牲畜，其中猪与禽均占到全国的95%以上，牛占全国的75%，山羊占70.6%，每年提供的畜产品，肉类要占全国的90%以上，其中猪肉占全国猪肉总产量的97%，蛋类占90%以上，奶类也占70%。农区已是我国畜牧业生产的重要基地，在全国畜牧业经济中占有极其重要的地位。

我国农区畜牧业经过近20年的发展已成为相对独立的产业，甚至成为有些农区大省的支柱产业，是有其深刻背景的。

1.2.1 区位优势

从地理位置上讲，我国农区大都位于我国著名的三大平原上，其人口比较稠密，城市分布较多，交通四通八达，这使农区畜牧业具有明显的区位优势。当然这个优势对各个地区也是有所差别的，表现在早期城郊畜牧业发展较快，最近几年城郊畜牧业在高速公路、污染、比较利益等因素影响下日趋衰落，农区畜牧业则大行其道。如素有“粮仓”之称的吉林，过去每年都要从南方调进猪肉，而现在却要往外调猪肉，“粮仓”正在变成产肉大省。

1.2.2 资源条件

畜牧业的发展离不开饲料，饲料是畜牧业发展的基础。我国

农区畜牧业的发展和农区有丰富的饲草、饲料资源有着深刻的联系。农区在生产全国人民所需要口粮的同时，亦生产了大量的饲料粮和糠麸、秸秆等饲料资源，如何变废为宝，变小用为大用，畜牧业在其间起到了十分重要的作用。据测定，农作物的全部生物产量中，可为人类直接利用作为生活资料的不到 30%，其余 70% 是秸秆、枝叶、秕粮、糠、麸不能为人类直接利用或虽然利用，但利用不充分。可作为饲草的植物，如秸秆有了畜牧业就可以过腹还田、物尽其用，还有许多生活废弃物、工业下脚料，畜禽可以将这些资源中的养分转化成可供人类消费的畜产品。我国资源的缺乏，决定了我国发展畜牧业不能完全依靠草场和粮食，也决定了农区畜牧业在我国畜牧业中具有举足轻重的地位。我国农区畜牧业发展的历程，就是一个资源不断开发的过程。

1.2.3 人口因素

我国农区畜牧业的发展不仅有区位、资源的优势，而且还有人口和消费方面的优势。首先，农区是我国人口比较集中的地区，劳动力资源十分丰富，在进城务工等出路受阻的情况下，利用现有条件发展畜牧业，就成了许多农户的选择，许多农户还把发展养殖业作为致富的重要途径。

1.2.4 物质资金因素

发展畜牧业需要一定的物质条件。家庭联产承包的推行，彻底解放了农村生产力，促使农村居民收入快速增长，全国农民人均收入从 1978 年的 134 元提高到 1998 年的 2 150 元，扣除物价因素，年均增长 10.6%。快速增长的收入除一部分用于改善生活、居住条件外，还会有相当一部分投入到扩大再生产中，而当粮食收益下降、办工业资金太少、缺乏相应技术的情况下，投向有悠久传统、且市场需求较旺的畜产品生产便是最佳的选择。于是，养

殖专业户如雨后春笋般地在广大农区冒了出来。到1992年,全国共有各类畜牧专业户255万多户。畜牧业在农区成为家庭主业,这是家庭畜牧业的一次重大变革,也是我国畜牧业的新起点。实践表明,专业户的生产力水平远高于普通农户,平均每个专业户生产的肉类是普通农户的8.74倍。有了钱去发展畜牧业,畜牧业的发展反过来又增加了农民的收入,如此良性循环,互动发展,使农区畜牧业实现了超常规的发展。如山东省新泰市的小协镇,1998年农民人均收入达到3351元,其中40%来自畜牧业。

1.2.5 消费习俗

过去,我们一直认为我国人民素有吃素的习俗,但从逢年过节、待客都要买点肉等畜产品上看,这种看法是站不住脚的。吃素只能说明我们畜牧业发展的滞后,经济发展的落后。牧区畜产品是牧民生活的惟一来源,农区居民也有消费畜产品的习俗,一旦其经济收入许可,畜产品的消费市场是相当大的。再加上我国有近3亿城市人口,其经济收入较高,构成了畜产品市场现阶段的消费主体。这样巨大的现实和潜在需求,就构成了我国农区畜牧业发展的内在动力。生产的目的是为了消费,而消费对生产同样具有决定作用。

除了以上几条外,农区畜牧业的发展,还与畜牧业可以促进种植业的发展、是发展生态农业的重要环节有关。畜牧业作为以第一性植物生产为基础的第二性生产,在通过动物的生理机能、将植物性的物质能量转化为动物性的物质能量的同时,还将一部分动物不能吸收利用的物质能量,加工成有机肥,再还给土地。而有机肥和化肥相比,有以下几点好处:①有机肥可以为植物生长提供多种元素;②施用粪肥等有机肥,可以提高土壤中的有机质含量,改良土壤,增加土地肥力;③有机肥一般不会使植物污染,产品无毒,有利于发展“绿色食品”。因此,农区发展畜牧业可以

促使畜牧业与种植业结合,产生良性的互动关系。良性的互动,才能保持生态的平衡,实现农业的可持续发展。

20 世纪以来,随着农用工业的发展,化肥、农药的大量使用,对提高粮食等农产品产量起到了显著的作用。但由此造成的土壤板结,生态环境恶化等问题使农业发展的可持续性受到挑战。据美国世界观察研究所的报告,世界粮食产量在 1950~1984 年间每年增长了 3%,而 1984 年以来,粮食增长率下降到 1%。我国 1986 年开始也出现了化肥增产率锐减,粮食增长缓慢的情况。这表明持续大量使用化肥,走“无机农业”之路势必造成农业难以持续发展。因此,必须大力发展农区畜牧业,增加有机肥料投入,走“有机农业”之路。秸秆养牛起步较早的河南省周口地区,10 年来,少用化肥近百万吨,土壤有机质含量由 1.08% 提高到 1.32%,其粮食增长幅度比全国平均水平却高出 2 倍多。

1.3 农区畜牧业经济发展的阶段性评价

我国农区畜牧业规模从小到大,生产从分散到集中,地位从附属于种植业到成为独立的产业,甚至农村的主导产业,经营从粗放到集约,经历了一个迂回曲折的发展道路,也给我们留下了宝贵的经验与教训。面对知识经济、网络时代的 21 世纪,我们有必要进行认真的总结,吸取经验教训,认识农区畜牧业发展的规律,为 21 世纪我国农区畜牧业的发展探索一条更加适合国情的畜牧业发展之路。

关于我国农区畜牧业发展阶段的划分,至今没有明确的提出过。结合行业生命周期理论和十一届三中全会在我国经济发展过程中的里程碑地位,这里我们把建国 50 年来,我国农区畜牧业的发展分为两大阶段,即从建国到十一届三中全会为第一阶段,十一届三中全会以后为第二阶段。前者我们称为幼稚期,后者我们

称为成长期。

1.3.1 农区畜牧业发展的幼稚期（1949～1979年）

1949年以前，农区畜牧业基本上是个体所有制。解放初期，农区实行的土地改革虽然对此基本没有触动，但却对其产生了间接的影响。首先，是广大农民由于社会地位的提高，免去了每年向地主交纳地租和劳役的负担，生产积极性空前高涨；其次，为了多打粮食，就需要多积肥（“养猪不赚钱，回头望望田”），于是增强了发展畜牧业的内在要求；第三，取消了地租，增产了粮食，畜牧业生产投入能力提高了，畜牧业在短期内得到了很大的发展。到1953年，全国生猪年存栏头数达9 613.1万头，比1949年的5 775.2万头增加了66.5%。随后，举国上下开展了轰轰烈烈的社会主义改造。在农区，通过集体经济创办和国家投资兴建国有畜牧业，建立了社会主义畜牧业，即一种以公有制为主体、实行按劳分配的、大规模的社会主义畜牧业。但是，由于我们缺乏对社会主义的认识，缺乏社会主义建设的经验，对经济发展规模和国情认识不充分，过分地夸大了主观能动性的作用，希望从小农经济一下子过渡到社会主义的天堂，结果，致使我国畜牧业的发展偏离了正确的轨道，不仅没能发挥社会主义的优越性，而且还影响了畜牧业的发展。

“左”的思想主要是没有把生产力放在首位，而是把生产关系的变革当作是万能的，在变革生产关系方面又只强调所有制的变革，没有重视适宜的按劳分配形式。这种思想集中表现为“一大二公”即生产规模越大，所有制形式越高就越好。再加上要求过急，工作过粗，改变过快，违反了自愿互利的原则。于是，在农区合作组织既无管理经验，又缺乏防疫技术的情况下，就匆匆建立万只鸡场、千头猪场等大型畜牧业。集体畜牧业强调统一经营、集中管理，在劳动报酬方面存在着严重的平均主义的“大锅饭”，

不能激发劳动者的积极性。同时，在“一大二公”的思想指导下，原来有一定基础的家庭畜牧业却被加以限制，甚至被当作“资本主义”的尾巴给割掉。

直到10年动乱后，批判了极“左”思想，在适应生产力发展水平要求的正确路线指导下进行了经济体制改革，我国农区畜牧业才逐步走出低谷。

总结十一届三中全会前我国农区畜牧业的发展，可以概括出这样几个特点：

(1) 集体、国有畜牧业的发展几多曲折。

(2) 家庭畜牧业几多磨难。

(3) 畜牧业的主要功能是为农业提供畜力、役力和粪肥，仍处于农业的附属地位。解放后，由于我国人口增长过快，粮食需求剧增，以粮为纲的政策，主宰了农区的发展，虽然畜牧业比解放前有了很大的进展，但附属地位丝毫没有改变。

(4) 畜产品消费被认为是奢侈。由于我国饮食以素食为主（面食至今仍被称为主食），粮食单产低，人口增长快，在农区，肉、蛋、奶通常被认为是高档消费品乃至奢侈品。只有逢年过节和红白喜事时偶尔食之。这在一定程度上影响了农区畜牧业的发展。这一点我们还可从牲畜品种上得到佐证。20世纪70年代之前，我国农区畜牧业除了生猪外，大家畜如牛、马、驴、骡占相当大的比重，且主要是以役用为主。如1949年全国存栏大牲畜6 002.2万头，超过了生猪。

(5) 生产结构落后。具体表现在以下几个方面：一是重役畜、轻产畜。在我国所谓“六畜”——马、牛、羊、鸡、犬、猪，可大致反映出我国农区畜牧业的生产结构，显示出重役畜、轻产畜的特点。马之所以取得为首的地位，除了因为可作耕畜外，还是军事装备和上层社会重要的生活资料。牛是比马更普遍的耕畜，因

为牛适于耕地面积小的条件，耐粗饲，需要精料较少，并且更易于饲养和管理，淘汰后残值较高。所以，在农区牛比马更普遍。造成产畜次于役畜的地位是由两个方面造成的：一方面是由于我国粮食生产水平低；另一方面是社会对畜产品的有效需求很少，畜产品的购买力水平很低，且役畜又是生产粮食的重要工具，因此，就产生了饲料服从口粮，产畜服从役畜的客观要求。以至于役畜经多年服役后的宰杀也需要经行政主管部门批准方可进行；二是产畜以猪为主。由于猪是杂食性动物，在缺少粮食条件下，可以大量利用粮食以外的饲料资源，饲料利用的范围远超过家禽等，饲料的需要量又少于大家畜，所以比较适合一般农户饲养。同时，猪肉富含脂肪，对能量营养不足的农民来说，猪肉便成了最受欢迎的肉食，再加上养猪是大量积肥的有利方式，所以养猪成了农区畜牧业的重要支柱。猪肉在当时肉类总产量超过 85%，甚至有的地区达 90% 以上。因此，养猪业，尤其是生猪存栏头数像粮食产量一样又成了政府考查干部政绩的重要指标。这就导致了大量“户口猪”的存在；三是以低产品种为主。十一届三中全会前，由于闭关锁国的政策，我国畜牧业品种的优点主要在于适应低水平的饲养条件，耐粗放管理，抗逆性强，尤其是耐粗饲，与这些特点相联系的缺点则是个体家畜的生产能力低。以低产品种为主是当时我国畜牧业品种结构的又一重要特点。以猪为例，当时，我国生猪出栏率还不到 60%；四是高龄畜群比重大。由于不受重视，我国农区畜牧业的饲养水平低，家畜生长发育慢，饲养周期长，高龄畜群比重大。一方面是因为高龄家畜更耐粗饲，另一方面是因为延长饲养期在一定程度上是有利的（由于增加的饲料与劳动是低价或不计价的，故而增加的支出更少）。因而，在我国农区大量存在老母鸡、长命羊、户口猪，从而也导致我国各种畜产品比重与其他国家比远低于存栏家畜的比重（即存栏多、出栏少）。