

我国养猪生产的发展方向

刘继军 朱鹤岩

(中国农业大学)

提 要 我国养猪生产正处在由传统生产向现代化生产转化阶段。在这个阶段中,养猪生产所面临的主要任务是工作重心由城郊转向农村;引导养猪生产向产业化方向发展;提高宏观调控能力,做到可持续发展。

关键词 养猪生产 产业化

Developing Trend of Pig Production in China

Liu Ji-jun Zhu He-yan

(China Agricultural University, Beijing)

Abstract Pig production is in a stage of transforming from traditional one into modern one. During the transition period, attentions must be laid on transferring pig productions from suburb to rural areas, guiding and developing the industrialization of pig production, improving on the ability to macroscopical controls. Therefore, sustainable pig production is available.

Key words Pig production Industrialization

我国养猪生产已经由副业生产转变为商品化的产业生产,其标志之一是现代化养猪生产方式代替了传统的养猪生产方式,使养猪生产的水平大大提高。现代化养猪生产水平高,不能简单说成规模大,机械化程度高,它的衡量标准是:1) 饲料转化率高;2) 具有适当的规模,发挥最佳的技术水平和劳动生产率;3) 获得最大的经济效益^[1]。此外还要有较好的生态效益,社会效益,做到可持续发展。

1 养猪生产的现状

我国现代化养猪经历了三次变革热潮^[2]。第一次在60年代初,兴办大型猪场,实行大群饲养,这种饲养方式提高产量只能靠增加养猪头数,是典型的传统生产;第二次在70年代中期,主要是采用机械化养猪生产方式,终因投资高,其他配套体系(如良种、饲料、疾病防疫、环境工程等)不健全,没有达到预期的效果;第三次是在80年代以后开始实行现代化养猪生产,推行集约化的生产方式,强调适度规模经营为主。至今养猪生产已经有了较大的发展,主

收稿日期: 1997-07-10

刘继军, 讲师, 北京海淀区圆明园西路 中国农业大学动物科技学院, 100094

要表现在: 第一、集约化养猪场数量的增加, 规模的扩大。80年代初集约化猪场的数量只有几十个, 中期就数以百计, 目前集约化养猪场数以千计, 猪场规模也从几百头到上万头。例如, 80年代广东省因瘦肉型猪供应香港创汇的需要, 兴建100多个年产5000头以上的商品猪场, 其中年产万头以上的猪场就占一半; 在北京郊区, 1987年起兴建1000多个集约化猪场, 规模多为1500头, 万头猪场20多个^[2]。在广大农村家庭规模养猪不断兴起, 据浙江义乌市1995年统计, 存栏在20头以上规模的养猪户371户, 存栏4.5万头, 占全市生猪存栏总数的45%^[3]。第二、在技术方面建立了良种繁育体系、饲料工业体系、卫生防疫体系, 环境控制及工程设施等技术不断应用于养猪生产, 生猪的屠宰加工, 运输贮藏等社会服务体系也不断完善^[4]。在养猪生产中还出现了公司加农户, 产、供、销一条龙等产业化生产的趋势。由于集约化养猪生产的发展, 我国养猪生产水平有了明显的提高。1995年存栏4.2亿头, 产肉3769万t, 人均31.85kg, 出栏率123%^[5], 与1983年相比存栏(3.0亿头)增长40%, 产肉(1134万t)增长236%, 可见我国养猪事业发展速度是很快的。

2 对我国养猪生产的认识

我国现代化养猪业虽然发展迅速, 但是从整体上看仍然处于转化阶段。原因如下。

2.1 集约化养猪生产比重小, 发展不平衡

当前, 从已建成的集约化养猪场看, 基本上实行了工厂化养猪, 即采用现代化先进的科学技术和设备, 以工业生产方式进行高效率的养猪生产。由于工厂化养猪需要高投入, 高科技, 高水平的经营管理, 还要有一定的规模, 才能得到较好的经济效益, 在经济和科技落后的地区, 难于普及, 因此造成集约化养猪生产在各地区发展不平衡现象。集约化养猪场主要集中在大城市郊区, 而广大农村除少数专业户外, 大部分仍然采用传统的养猪生产方式。义乌市371个养猪农户, 规模在百头以上的占11.6%, 千头以上只有7户, 占2%。根据我国养猪生产现状, 有专家认为我国养猪生产到2000年集约化养猪只占10%, 专业户20%, 70%仍然是农户饲养^[6]。使70%农户养猪生产转化为现代化养猪生产, 还需较长的时间。这说明, 我国养猪生产由传统养猪生产向现代化养猪生产转化任务还很艰巨, 只有实现这一转化, 养猪生产水平才能提高。

2.2 现代化养猪生产模式单一

在我国养猪生产中, 从养猪工艺角度来看, 一方面, 存在着工艺较单一的问题, 我国的现代化猪场主要采用定位饲养模式和由传统改造的圈栏式饲养模式。我国是养猪大国, 各地区自然条件、经济状况差异很大, 只有这两种模式是不够的。另一方面, 在现有工艺中也存在着问题, 如定位饲养的水冲清粪工艺, 生产需水量较大, 污水处理困难, 冬季畜舍环境难以控制等, 故有些采用此工艺的猪场, 停用了水冲清粪。所以我们应借鉴国外不同的养猪饲养模式, 结合国情因地制宜地加以引进、消化吸收, 发展我国的养猪事业。

2.3 养猪生产水平上存在差距

1995年我国养猪存栏头数4.2亿头, 居世界第一, 比上年增长5.4%, 出栏率123%, 屠宰4.9亿头, 胴体重76kg, 存栏猪平均产肉94kg。从总体上看虽然存栏数多, 但生产水平与世界平均水平相同。而发达国家如美国、德国上述指标分别为: 出栏率为166%, 154%; 胴体重84kg, 90kg; 存栏猪平均产肉量140kg, 138kg。我国养猪生产料肉比为3.5:1, 世界先进水平可

达2.4:1,另外我国母猪年产窝数少,仔猪死亡率较高(达10%~30%)。肉猪平均体重、瘦肉率等指标与世界先进水平也存在差距。这个差距是总体而言,若只统计集约化养猪场各项指标会有大幅度提高,有些猪场生产水平已与世界先进水平相当,这说明70%的农户养猪拖了后腿。如果我国养猪生产出栏率达130%,胴体重为80kg,料肉比为3:1,则一年屠宰头数增0.3亿头,产肉增436万t,至少节约饲料2000万t。可见我国养猪生产应重视生产水平的提高。

2.4 养猪生产宏观调控能力差

在我国,养猪生产的宏观调控能力跟不上其发展速度,一方面表现在对市场变化难以做到准确预测,使养猪生产的规模、产品的成本、获得的利润、资金和技术投入等无法按市场需求而变化,造成养猪生产大起大落,常常出现买难卖难现象,经济损失很大。1995年粮食上涨,养猪生产亏损,北京市肉猪场每出栏一头猪大约赔100~150元,北京的规模化猪场至少1000多个,经济损失极大。而在养猪形势好时,买到质量好、价格合理的种猪都有困境,这种情况大约2~3年就出现一次。另一方面表现在养猪生产没有纳入农业生产系统,造成畜产公害,给城市发展带来一系列难题。由于集约化养猪场大都集中在城市郊区,附近耕地面积小,猪场废物不能及时处理和利用,直接危害城市环境和居民生活。如上海黄浦江的水经处理后供上海市民饮用,在对黄浦江水进行检测时发现,畜牧场污水造成污染及其严重,引起多方面关注;此外,城市发展很快,使原来远离城区的猪场距城区很近,妨碍城市发展,猪场面临另选场址的问题。这些问题说明养猪事业的发展与农业及社会相脱离,没有行之有效的控制机制,这是当前急待解决的问题。

3 我国养猪生产应向产业化的方向发展

农业产业化是现代化农业发展的必然结果。关于农业产业化的问题看法不一,比较有代表性的观点有以下两种。一是认为农业产业化是指以国内外市场为导向,以科技进步为前提,以专业化的规模经营为基础,以提高经济效益为中心,在一定的农业区域内以“龙头”企业或公司为纽带,以产品基地为依托,把众多农户联系起来,构成功能齐全的产业链,形成区域化、专业化、商品化和农工商(或产供销,贸工农,种养加,科工贸)一体化经营的高效运转的社会化农业体系,也称农业产业一体化或系列化。其根本目的是提高经济效益、生态效益和社会效益^[7]。二是认为现有一些理解均属于产业系列化模式,它的初级形式是多元主体以利益关系为纽带的松散型的结合,它的高级形式是多元主体利益共享、风险共担的一体化结合,这种产业系列化模式存在着多元主体利益分配不合理的问题,根据社会化大生产的要求农业规模化经营比产业系列化具有更积极的意义^[8]。从以上对产业化的理解,可以看出他们的共同之处就在于以市场为导向,运用先进的科学技术进行生产和经营,取得高效益。而产业系列化和规模化经营都是取得高效益的手段,究竟采用哪种方式,应该根据实际条件来确定。例如在我国的养猪生产中,对于70%的农户养猪生产来说,实现产业系列化都很困难,规模化经营就更遥远,但是对于现代化养猪和专业户养猪生产来说,产业化的形式已经出现。所以我们要根据养猪生产的实际情况,制定出合理的政策和措施,推进养猪生产产业化进程,提高养猪生产水平,增加农民收入。

3.1 养猪生产的重点应由城区转向农村

在养猪业发展初期, 城区具有资金、能源丰厚, 交通便利, 科技力量强等优势, 加上养猪生产的主要目的是解决城区居民的菜篮子问题, 所以大批现代化猪场建于城市郊区。现在, 因环境污染等问题使其发展受到了限制, 而在广大的农村仍以传统方式养猪, 其转化效率只有15%, 农民很难从中获得高收入。因此国家应从资金、能源及社会化服务等方面向农村倾斜, 引导农民学习养猪技术, 利用社会化服务进行专业养猪生产, 提高饲料转化率和劳动生产率, 逐步实现养猪产业系列化, 加速传统养猪生产向现代化养猪生产的转化。为达到这一目的, 我们可采取以下的措施。1) 扶持养猪专业户, 形成以专业户、专业村为基础的区域性养猪生产基地, 既有利于资源的优化配置, 又有利于新技术的应用。因为, 当提高养猪生产效率能增加收入时, 农民会自觉地加大对养猪生产的投资, 努力学习运用新技术进行养猪生产。2) 建立产业一体化或系列化运行机制, 完善服务体系。这是把农户专业化养猪生产带入市场经济的关键。农民除了生产之外, 一无所能, 只能依靠大公司或大企业或其他社会化服务体系, 才能实现产品的交换, 获得利益。在建立产业一体化的过程中, 可以打破所有制和地区的界限, 采用多种经济形式, 使资金、技术、设施等资源得到优化配置, 使产前、产中、产后相互协调。只有这样才能承受市场波动对生产者的巨大压力, 做到利益共享, 风险共担。3) 国家的扶持政策是养猪生产产业化的保证。

3.2 发展和完善产业化的模式

前面谈到产业系列化有多元主体利益分配不合理的问题, 如果多元主体变为一元主体, 问题即可解决。在经济发达、养猪生产基础较好的地区, 在良种、饲料等其他体系配套的基础上发展和完善产业系列化或直接发展规模化经营模式, 加速科学技术的应用转化, 提高各环节的效率, 这样既可适应市场的变化, 又能获得较高的经济效益, 带动全国养猪事业的发展。

3.3 提高养猪生产的宏观调控能力, 使之健康平稳地发展

对于养猪生产的宏观调控, 目的在于使养猪生产与市场需求相适应, 还要保护生态环境, 做到可持续发展, 为此养猪生产系统应该信息化^[9]。如果对于养猪的生产产品的交换、利益分配和消费建立信息网络, 就可以对养猪生产的规模、产品结构及价格做出准确的预测, 避免大的波动, 造成损失。如果农业生态系统信息发达, 就有利于确定养猪业的发展战略, 使养猪生产产生的废物在农业生态系统中得到合理利用, 解决了畜产公害问题。所以, 只有现在加速农业信息化的进程, 才能做到养猪生产的宏观调控, 使之健康平稳的发展。

参 考 文 献

- 1 刘少伯著 家畜生产系统学 北京: 北京农业大学出版社, 1992 36~ 42
- 2 陈清明等 现代养猪生产 北京: 中国农业大学出版社, 1997 1~ 18
- 3 杨立新 义乌市规模养猪现状问题及对策 牧业通讯, 1993(3): 27
- 4 吴常信 良种猪产业化工程 中国畜牧杂志, 1995, 31(3): 3~ 4
- 5 张志文编 1995年世界主要国家畜牧生产统计资料 中国畜牧杂志, 1997, 33(2): 56~ 61
- 6 路兴中等 现代猪肉生产理论与实践 北京: 中国农业出版社, 1994 264~ 266
- 7 王殿安等 关于农业产业化问题的初步探讨 农业经济, 1996(5): 5~ 9
- 8 王海鹰等 目标还是手段——也谈农业产业化 农业经济, 1996(10): 27~ 22
- 9 刘少伯 畜牧业的经济发展和农业信息化 第二届国际动物营养和饲料加工技术研修班资料, 1997