

吉林省优质肉牛系列开发项目 的设立及进展情况初报

吴雁滨

赵秋红

(吉林省农科院情报所,公主岭 136100)(吉林省动物卫生监督所,长春 130062)

提 要 本文概述了吉林省优质肉牛系列开发项目的设立、背景、内容,项目实施的预期目标和该工程实施一年来的进展情况,并简要的介绍了为顺利实施该项目而设立的配套技术研究项目。

关键词 肉牛;优质肉牛;系列开发

1 优质肉牛系列开发项目的设立及背景

吉林省是我国重要的商品粮基地,粮食、秸秆资源十分丰富。1996年全省粮食产量达232.65亿kg,人均占有量超过801.3kg,每年约产秸秆230亿kg,而利用率还不足30%。因此,充足的粮食和秸秆饲料为发展肉牛业奠定了物资基础。1989年我省就确定了发展粮食型与草食型畜牧业并重的方针,5年来全省牛的饲养量翻了一番多。1995年全省牛饲养量达476万头,出栏116万头,存栏360万头,分别比1990年增长214%、341.2%和191.2%。牛肉在国内外市场销售前景也十分广阔,“七五”期间全国牛羊肉的消费水平按年4.4%的速度增长,到1992年我省消费递增达到6.6%。据有关资料统计,国际牛肉食品消费量每年以5%的速度增长,特别是我省周边地区大多数国家中的牛肉要依靠进口来解决,从而构成了吉林省肉牛生产的潜在市场。除牛肉外,皮革及革制品、牛副产品加工产品在国内外也有十分广阔的前景。因此,该项目受到省委、省政府领导的高度重视。省委书记张德江、省长王云坤多次深入农村调查,在确立技术开发项目上尚属首次。1996年5月15日和1996年5月24日农业部和国家计委批复了“九五”期间吉林省优质肉牛系列开发项目。

2 目标及内容

项目以中部农区为主,1996~2000年牛饲养量达到741万头,出栏200.2万头,牛肉产量达44.6万t。完成该项目需要投资46.78亿元,拟由国家、省、县多方筹措资金。项目全部完成后可实现产值(销售收入)44.74亿元,其中出口创汇1.86亿元。正常生产年平均利税10.38亿元。项目主体包括肉牛饲养、饲草饲料开发、牛品种改良、技术服务体系、防疫服务体系、流通体系及加工体系7个方面。

2.1 肉牛饲养 应用科学的饲养技术,实现规模饲养。到2000年23个县建立3000个家庭育肥牛场,出栏优质肉牛42万头;2万个家庭母牛场,养母牛20万头,所产犊牛全部

供给育肥牛场饲养。以4个屠宰加工厂为龙头,建立60个专业化肉牛育肥场,年出栏优质肉牛18万头。

2.2 饲草饲料开发 以秸秆加工利用为重点,开发精料补充料的生产。种植饲料作物,建立饲料与饲养的配套体系。在23个县建设1000万 m^3 的青黄贮、微贮及氨化饲料窖(池)。种植4万 hm^2 苜蓿。可供饲料用的秸秆利用率达到40%。

2.3 品种改良 从国外引进优良品种种牛。推广人工授精技术,集中生产精液,建立省级肉牛繁育中心,年冻精100万粒,扩建白城冷冻精液站,新增加冻精100万粒;在230个乡镇建立乡级人工授精站,用冻精配种母牛80万头。

2.4 科技服务 提高科技含量,建立以科研和推广为中心的科技体系,建立省级肉牛技术开发研究中心,在23个县新建和续建县级畜牧兽医服务中心。到2000年优质肉牛产肉量占全省牛肉总产量的30%;育肥牛18~24个月龄胴体重达210~240 kg,屠宰率在50%以上,净肉率达42%。

2.5 防疫服务 为减少疫病对肉牛生产及牛肉出口造成的威胁,成立省级家畜疫病监测中心,在23个县建立县级监测中心;改造生物制品厂,建成年生产疫苗8亿头(只)份、化学药品500万只(份)的兽药厂,同时扩建春华兽药厂。

2.6 流通服务 疏通流通渠道,扩大产品外销、拓宽市场是优质肉牛工程正常运行的关键。为此,建立省肉牛产品销售中心,建立毛皮批发市场,在23个县建立肉牛专门交易市场。预计年批发优质牛肉1000 t,经销皮革原料100万张,交易活牛46万头。

2.7 加工体系 以加工为龙头,实现产加销一条龙,建立屠宰、食品加工及副产品加工一条龙生产体系。

3 实施与进展

优质肉牛系列开发项目到1997年6月已实施一年,取得了初步成效。

通过对全省现有存栏优良肉牛品种进行普查、登记,统计有草原红牛、西门塔尔、夏洛莱、利木赞、海伏特及短角等纯种牛及纯种后代4700头。1996年10月29日又从加拿大引进西门塔尔、夏洛莱、利木赞种牛168头,为肉牛工程提供了种牛。在长春市修建的吉林省肉牛繁育中心土建工程已全部完工,运用进口种牛采精、冻精工作已经正常进行。

加工体系的建设进展较快。德惠市德欣公司新建的肉牛屠宰加工厂,设备从荷兰、丹麦、德国引进,第一期工程全部完工。屠宰加工试车全部合格,6月份开始试生产,已屠宰加工肉牛2000多头,与之同步的育肥牛场在德惠市及周边市县建立起60多家。

流通顺畅,保证了工程的顺利进行。1996年我省已有7家企业获准对俄罗斯出口肉类注册,即中俄合资榆树吉斯肉类有限公司、通榆县食品公司肉类联合加工厂、白城出口商品加工厂、伊通出口肉类加工厂、柳河出口商品加工厂、四平市肉联厂及吉林省食品集团冷冻厂;我省与日本、韩国等周边国家也建立了贸易往来;同时,与香港、北京、天津等地建立了购销往来。

饲料加工利用有突破性进展。根据肉牛的不同生长发育阶段制定不同的饲料配方;在23个县建立起饲料生产管理机构,开发利用饲草饲料资源,进一步推广秸秆青黄贮、氨化、盐化、EM菌饲料加工及微贮技术。1996年全省青、黄贮饲料达154.74万t。

为确保优质肉牛系列开发项目的顺利实施,吉林省科委、吉林省牧业管理局联合设立了优质肉牛开发配套科学技术研究项目,该项目起止时间为1997~2000年,包括:①良种肉牛

工程技术的研究。实现种公牛优良化,种母牛高产化,商品牛杂交化。筛选出适应我省自然条件和社会经济条件要求的主推肉牛品种及杂交组合模式。提高母牛生产性能、提高犊牛初生重、早期断乳、犊牛的补饲及管理技术。双犊胚胎移植及性别控制、鉴定技术,提高胚胎移植技术的研究。②肉牛产业化饲养工程技术的研究。玉米秸青贮加工及调制技术研究,研究制定精料型、粗料型为主的生产高、中档牛肉程序化技术;引进良种牛饲养技术,提高半退化草场载畜量及人工草地建设,建立粮食—经济—饲料作物的“三元”种植结构示范模式和牛舍环境工程的研究。③高档、新型牛肉产品开发利用技术,牛副产品开发利用,牛肉及加工产品的贮藏、保鲜、运输技术的研究。此项配套技术工程研究项目达 30 项之多,预计到 2000 年肉牛业科技成果的转化率达 75%,科技进步贡献率从目前的 27% 提高到 35% 以上,科技重点示范区的科技进步贡献率达 55% 以上。

吉林省优质肉牛系列开发项目实施近一年时间,框架已基本搭好,基本建设投资陆续到位,相应的科学研究开始实施,从组织实施上,政策及措施已经到位,这一覆盖面大,涉及面广的工程将会进一步向纵深发展。

(责任编辑:任 禾)

本刊征稿简则

《吉林农业科学》是吉林省农业科学院主办的综合性农业科学技术刊物。主要刊登内容包括:作物栽培、育种、土壤肥料、耕作、农业机械、植物保护、园艺、农机、畜牧兽医、农业气象、农业经济等专业的科学论著、试验研究报告、技术推广及农业科研动态、国外农业考察报告等。

本刊对稿件的要求:

1. 取材真实,数据可靠,科学性强,文字精练朴实。一般每篇文章不超过 5 000 字(特殊情况例外)。

2. 文章书写顺序为:标题,作者姓名(一般不超过 5 名),工作单位,邮政编码,中文提要(不超过 300 字),关键词(3~8 个),正文,参考文献。重要的学术论文、研究报告和专题论文请附英文提要和英文关键词。一般文章只附英文题目。

3. 参考文献排列顺序:文中引用的参考文献按出现的先后顺序排列。每条参考文献必须列出的内容、标点符号及其顺序为:图书以著者·书名·出版地;出版者,出版年,起迄页码;期刊以作者·篇名·刊名,出版年,卷(期);起迄页码。

4. 文中图表和数据要清楚、准确,外文字母用印刷体,照片黑白分明(不用彩色照片)。

5. 文中计量单位采用国家标准,在公式、图表和文字叙述中,一律使用单位的国际符号。

6. 来稿请用 16 开稿纸书写,字迹端正。外文字母要分清大小写、正斜体,符号的上下角位置要有明显区别。形状相似的英、拉、希腊文字母请用铅笔注明。

7. 由于办刊经费不足,本刊自 1996 年起向作者收取部分版面费,每版 50 元,稿费照付。如果作者单位经济上确实有困难可申请减免版面费。

稿件收到后 6 个月内发出“刊用通知”,接不到“通知”者可自行处理。来稿一经刊出,即送样本。来稿请寄吉林省公主岭市西兴华街 6 号《吉林农业科学》编辑部。本刊为季刊,逢季末月 25 日出版,国内外公开发行,定价 3.60 元。