

吉 林 市 郊 区

蛋鸡与奶牛生产发展情况

(展览版面文字说明)

吉林省吉林市郊区人民政府

一九八四年十二月

第一版 吉林市郊区蛋鸡与奶牛生产发展概况

吉林市郊区人民政府

第二版

前 言

吉林市郊区地处松花江中上游地区，辖十一个乡、一百二十五个村，农业人口二十二万九千，总农户五万一千户。

党的十一届三中全会以来，在市委、市政府的领导下，我区认真贯彻郊区生产为城市服务的方针，积极调整农业经济结构，初步建立起以专业户为主体，以蛋鸡和奶牛为骨干项目的牧业生产体系。养鸡、养牛专业户发展到七千零一十三户，占全区总农户的百分之十三点七五。八四年可为城市提供鲜蛋一千多万斤，市区八十二万人人均十三斤半，还可提供肉用鸡七十万只；可提供鲜奶二千零四十六万斤，市区人均二十四斤九两。蛋鸡和奶牛产值等于全区蔬菜和粮食产值的百分之四十六。既服务了城市，又富裕了农民。

近几年，我们在农村经济改革的推动下，大力普及畜牧业科学知识，推广应用新技术，努力为专业户提供更多的产前、产中、产后服务，努力加快粮食向肉、蛋、奶转化的步伐，使全区牧业生产逐步向商品化、社会化发展。

第三版 吉林市郊区蛋鸡与奶牛基地分布图

图例：养鸡基地

养奶牛基地

第四版 养鸡事业发展迅速

1983年交蛋比1970年~1982年13年的总交蛋量436万斤还多43.6万斤。

年 度	成鸡年末存栏数 (只)	商 品 蛋 (斤)	人 均 占 有 蛋 量 (斤)
1984年10月末	650,000	8,218,040	10.2
1983年	345,902	4,796,110	5.9
1982年	400,003	1,374,039	1.7
1981年	79,100	349,000	0.42
1970年	5,000	5,000	0.06

一九八六年计划提供商品蛋2,000万斤（按城市人口82万）人年平均23.5斤。

第五版 组织力量的配备

共：6752名

主管区委书记、区长：各1名

主管局长：1名

畜牧局技术人员：2名

畜牧站技术人员：5名

乡畜牧站技术人员：11名

村兽医技术人员： 125名

孵化技术员： 45名

雌雄鉴别员： 27名

断喙员 22名

人工授精员： 13名

饲养人员： 6500名

市委、市政府对郊区养鸡业极为重视，还发了专门文件，并成立了养鸡领导小组。

第六版 “专业户”养鸡发展迅速

专业户户数：80年40户、84年10月4,737户

专业户蛋鸡存栏：80年2800只、84年10月623,600只

84年10月商品蛋：7,724,958斤占全区商品蛋总量的94%

专业户养鸡，平均每只产20.2斤，平均每只鸡纯利润7.37元。

第七版 鸡群结构

年 度		80 年	81 年	82 年	83 年	84 年
年 末 存 栏		75,390	79,100	400,003	345,902	650,000
其 中	上 年 老 鸡	23,080	13,078	14,562	117,710	28,792
	当 年 育 成 鸡	52,310	66,022	385,441	228,192	621,208
品 种	尼 克	8,500	13,936	12,600	10,377	10,400
	星杂288	3,500	9,856	11,200	8,647	9,250
	S220			187,000	276,720	546,000
	S200					14,000
	罗 斯				3,500	33,750
	星杂579					2,000
	其 它	63,390	55,308	189,203	46,658	34,600

第八版 专业户提供商品蛋的比例

一九八四年10月提供鲜蛋8,218,040斤，集体提供鲜蛋443,087斤，专业户提供鲜蛋7,724,958斤。

一九八四年专业户占94%。其它占6%。

一九八〇年前无“专业户”每年交蛋30万斤，最多37万斤。

第九版 引进优良品种

现郊区蛋鸡生产的主推品种为S220，占全区鸡群80%其次有部分星杂288，星杂579、尼克、吉林白、罗斯、S200

等品种鸡。

品 种	原 产 国 家	我国 引进 时间	引进后 接收 地点	区 引 进 时 间	蛋 皮 颜 色	羽 毛 颜 色	生 产 性 能				
							开 产 日 令 (天)	成 鸡 体 重 (克)	成 鸡 蛋 重 (克)	年 产 蛋 (个)	蛋 料 比
S220	日本	1975	上海	1982	白	白	150— 179	1600— 1800	60— 62.5	245— 265	1 : 2.6
星杂 288	加拿大	1971	北京	1973	白	白	170	1750	61	238	1 : 3
尼 克	美国	1978	广州	1979	白	白	175	1800	63	260	1 : 2.6
罗 斯	英国	1981	上海	1983	棕	棕、 白	161	1900	64	275	1 : 2.5

第十版 成鸡的饲养方式

舍饲：在饲养过程中全部在舍内，不接触土壤和阳光，（半机械化即属此类，）节省地面，减少因接触外界感染疾病的机会。

半舍饲：半舍饲（即平养），舍前有运动场，春夏秋季可在舍内外自由出入。优点：投资少、容易办，鸡接触阳光和土壤鸡体良好。

网上养：是笼养的一种变形，鸡粪坑低于地面，鸡群按网底面大小，分群饲养，鸡活动量比笼养大，鸡粪坑每半年起垫一次，舍内没有灰尘，有利防疫。

笼养：具有高密度、高效率的特点，是今后发展方向。笼养密度大、省地面、省人工、省垫草、活动量小、

采食量少、饲料利用率高，舍内没有尘埃，减少疾病感染机会。

第十一版 专业人才的培养

近些年来，通过举办各种类型的学习班，为全区培养了大批专业技术人才，促进了养鸡业向生产的深度和广度发展。目前，在全区能够熟练掌握孵化技术的有45人；掌握雏鸡鉴别技术的有27人；掌握断喙技术的有22人，掌握人工输精技术的有13人。

第十二版 加强防疫，确保鸡群健康

防疫项目

新城疫

霍乱

鸡痘

马立克氏病

检疫项目

枝原体

鸡新城疫抗体测定

第十三版 防疫程序

1日令：马立克免疫

7~12日令：新城疫Ⅱ系苗滴鼻

60日令：禽霍乱苗喷雾

90日令：新城疫Ⅰ系苗接种

春季

禽霍乱苗接种喷雾

雏鸡Ⅱ系滴鼻

秋季

新城疫 I 系接种 鸡痘刺种

禽霍乱喷雾 枝原体检疫

第十四版 多养鸡、养好鸡改善市场供应

投放市场商品蛋：75年45.7万斤，84年10月821.8万斤。

投放市场淘汰公、母鸡：75年4.27万只，84年74.494万只。

交售出口肉食鸡：1972~1981年611.2吨。

交售内销肉食鸡：1972~1983年30.65万只。

第十五版 科学养鸡

在科学养鸡上主要抓了以下几件事：

1. 引进体型小、耗料少、抗病力强、产蛋多的鸡种，不断进行鸡群血液更新。

2. 实行科学的饲养管理方法。

3. 搞好防病治病，增加免疫项目，采用免疫新技术。

4. 推广养鸡新技术，如笼养鸡、网上养鸡、断喙、一日令雏鸡性别鉴别。

由于上述技术的推广和应用，使我区鸡群的受精率、孵化率、成活率、产蛋率、存活率得到明显提高，如每只鸡的年产蛋量由六年前的16斤提高到现在的20斤，最高的可达29斤。经济效益也有明显提高，每只鸡年纯收益比六

年前增加2元，现在全区平均七元三角，最高的可达12元。

第十六版 白山乡养鸡经济效益显著

白山乡地处近郊，交通方便。以菜为主，养鸡历史悠久。群众养鸡经验丰富，是我区发展养鸡生产的基地之一。

这个乡有十个村，四十个自然屯。总的耕地面积为二万七千六百七十六亩，总农业户为四千二百八十一户，劳动力为七千七百二十八人，有三个集体鸡场、一千零三十二个养鸡户。

八三年未成鸡存栏八万只，全年交售商品蛋992,263.6斤，占全区交蛋量的20.7%，全乡养鸡总收入为240万元，基本与全乡粮菜总收入持平。

八四年10月成鸡存栏十二万只，提供鲜蛋1,856,000斤，占全区交蛋量22.6%。

四合屯是白山乡的重点养鸡屯，是白山乡养鸡生产的主要力量。这个屯有二个集体鸡场，244个养鸡户。八三年存栏母鸡23,000只，养鸡收入占总收入的32%，八四年成母鸡存栏41,000只，提供鲜蛋544,600斤。

白山乡蛋鸡存栏及提供商品蛋情况：

养鸡存栏： 历年出售商品蛋：

81年21,000只

81年65,600斤

82年74,000只

82年340,000斤

83年80,000只

83年992,236斤

84年10月120,798只

84年(10月末)1,856,000斤

第十七版 白山乡四合村养鸡户王润波家王润波同志，全家五口人、四个劳动力，自一九八一年开始养鸡，建了四百平方米鸡舍，购进了孵化器，实行了科学饲养，科学管理。一九八四年新建鸡舍八百平方米，鸡舍面积共达一千二百平方米，养了四千五百只鸡，养鸡纯收入5万元，人均收入一万元，一九八五年计划养蛋鸡一万只，纯收入十万元，人均收入二万元。

由于养鸡成绩显著，受到了区人民政府的表彰和奖励。

第十八版 乳制品与鲜奶敞销

八三年交商品奶1,500万斤

八四年十月末止交商品奶1,800万斤

全市人民(市区人口82万)平均每人22斤

历年商品奶交售情况 单位：万斤

建国初期： 15

60年： 48

65年： 200

70年： 620

75年： 965

80年： 1,265

83年: 1,500

84年(10月末): 1,800

第十九版 牛群发展概况

历年奶牛存栏(头)

建国初: 83

60年: 199

65年: 693

70年: 2,216

75年: 2,819

80年: 4,814

83年: 4,017

84年10月末: 4,862

第二十版 疏理流通渠道, 发展商品生产

为了疏理流通渠道, 发展商品生产, 一九八二年在丰满乡建了一座设计能力为日处理鲜奶10吨的乳品厂, 一九八三年正式投产, 一九八四年可产奶粉500吨, 计划产值188万元, 到九月末已完成200万元, 年末可达250万元。

该厂生产的松花湖牌特级奶粉畅销全国20多个省市和地区。一九八四年又在沙河子乡筹建一座生产母乳化奶粉的乳品厂, 该厂的设备和工艺都采用了国内八十年代的最新技术, 这样, 不仅解决了农民卖奶难的实际问题, 而且促进了奶牛业的飞速发展。

八四年十月末向国家交售商品奶		1800万斤
去 间	项 目	数量(万斤)
	供 应 鲜 奶(小 瓶)	250
	零售供应鲜奶	250
	清 凉 饮 料	80
	食 品 加 工	200
	奶 粉	1,000
	干烙素及奶油	20

第二十一版 管理队伍及牛群结构

84年10月末

郊区奶牛专业队伍组成

主管区长、局长各1人

业务人员 3人

畜牧兽医总站 3人

乡畜牧兽医站

村畜牧兽医技术员

配种员、饲养员

专业户: 1980

集体(场): 4

牛群结构: 奶牛总头数4862; 成母牛数2956; 育成母牛数864; 犏母牛数924; 公牛数118。(成公、肉用、犏公牛)

第二十二版 科学养牛

在科学养牛上我们重点抓了以下三件事：

1. 在育种上使用了我国比较优秀的种公牛——北京市种公牛站的1087、13477、0147、968、16140、50201……公牛精液。

2. 在繁殖手段上，我们使用了国际先进的繁殖技术——冷冻精液配种。

3. 在粗饲料调制上，推广、应用了玉米秸黄贮技术。

由于上述技术推广应用，使我区奶牛的五大经济性状得到明显的提高，如单产由十年前的2,000公斤，提高到现在4,000公斤，并约有20%的牛单产达到或超过万斤。经过十年的品种改良和科学养牛技术的推广，每头牛的经济效益有明显提高，纯收益比十年前增加500元左右。

第二十三版 应用冷冻精液

采用冷冻精液配种，是七十年代从国外引进的新技术，主要是用零下196°C的液氮超低温冷冻保存精液，有使精液长期保存、随时取用，不受地区、时间、种公牛生命限制等优点。宜于提高优秀种公牛的利用率，加速品种改良的进程。

我们从七四年开始实行奶牛冷配，使用北京市奶牛研究所种公牛站的冷冻精液，牛群基本得到了改良，收到了

可喜的效果。

冷冻精液点12个，冷冻精液罐27个，人工输精员79名。

从一九七五年——一九八四年的十年中，奶牛采用冷配技术，配种21,859头，消耗冻精40,477粒，使用液氮29,200立升，产母犊牛10,085头。

第二十四版 黄贮玉米秸

黄贮饲料不但可以利用当地资源，而且适口性强，饲料利用率高，对奶牛的发展起着积极作用。

郊区畜牧局的郭允齐同志和有关人员在总结了奶牛饲喂青贮饲料经验的基础上，分别于七八年、七九年两年在二道乡山前四队进行了玉米秸、稻草黄贮的试点，使用了青贮技术在黄贮中加千分之三尿素、食盐和千分之六玉米面的方法，取得了良好的效果。八〇年将此项成功经验推广于全区五十三个生产队，共制黄贮饲料493窖（每窖21立方米）达92.9万斤，其中沙河子乡的虹园六队当年就修十二个永久窖（每窖98立方米），这个队由于采用了黄贮饲料，奶牛单产由七九年7,300市斤猛增到8,000市斤，全牛群消灭了三类膘，黄贮工作受到了有关部门的重视和养牛户的欢迎。省、市畜牧局分别在郊区召开了现场会，总结并推广了黄贮经验，八三年在东北三省饲料会上作为典型经验进行了交流。此项成果获得市科协八二年度三等优

秀论文奖。

第二十五版 黄贮玉米秸的制作方法

1. 窖形: $3 \times 3 = 21$ 立方米圆形窖

2. 原料准备:

①玉米秸②尿素0.3%③食盐0.3%

④玉米面0.6%⑤清洁井水30%

3. 制作:

①分层踩实②盖严封顶③设排水沟

4. 开窖取喂:

七十天后开窖取喂, 注意防冻。

第二十六版 奶牛基地——丰满乡

丰满乡是我区奶牛生产基地之一, 三中全会后, 乡党委、乡政府加强了对奶牛生产的领导, 采取积极措施鼓励农民养牛, 并建了一座乳品厂, 促进了奶牛生产的发展, 奶牛存栏由一九六八年15头增加到一九八四年(截止十月末)1630头, 交商品奶量由一九六八年的五万斤增加到一九八四年(截止十月末)627万斤, 提高124.4倍。

丰满乡奶牛存栏头数

68年: 15

75年: 316

80年: 1,008

83年: 1,035

84年(10月末): 1,630

商品奶交售情况

年 度	数 量 (万斤)
68	5
75	68
80	228
83	330
84	627

第二十七版 丰满腰屯村养奶牛户盛志祥家

盛志祥全家七口人，五个劳力。八四年养奶牛30头，其中产奶牛21头，单产7,800斤，全年养奶牛收入3.5万元，人均收入0.5万多元。

第二十八版 奶牛经济效益显著

一、直接经济效益

1. 一九八四年牛奶两千三百万斤，总收入五百二十九万元。

2. 全区牛群作价一千二百万元。

3. 二十四万吨优质农家肥收入一百五十万元。

以上三项总收入五百四十二万五千元。

二、间接经济效益(社会效益)

1. 改良土壤结构、节约化肥、提高蔬菜单产、降低蔬菜成本、提高蔬菜质量。约一千万元。

2. 把粮食转化成牛奶（八百万斤粮食），粮食增值四百三十万元。

3. 鲜奶经食品工业加工后约增值五百万元。

三、每头产奶牛纯利润一千八百元。

第二十九版 结束语：

几年来，我们虽然在科学养鸡和科学养奶牛上做了一些工作，并取得一些成绩，但与现代畜牧科学技术要求及兄弟省市的工作相比，尚有很大差距。我们参加这次展览，由于筹备仓促，水平有限，缺点和漏洞肯定不少，希望领导、同志们留下宝贵意见，以便改正、提高。