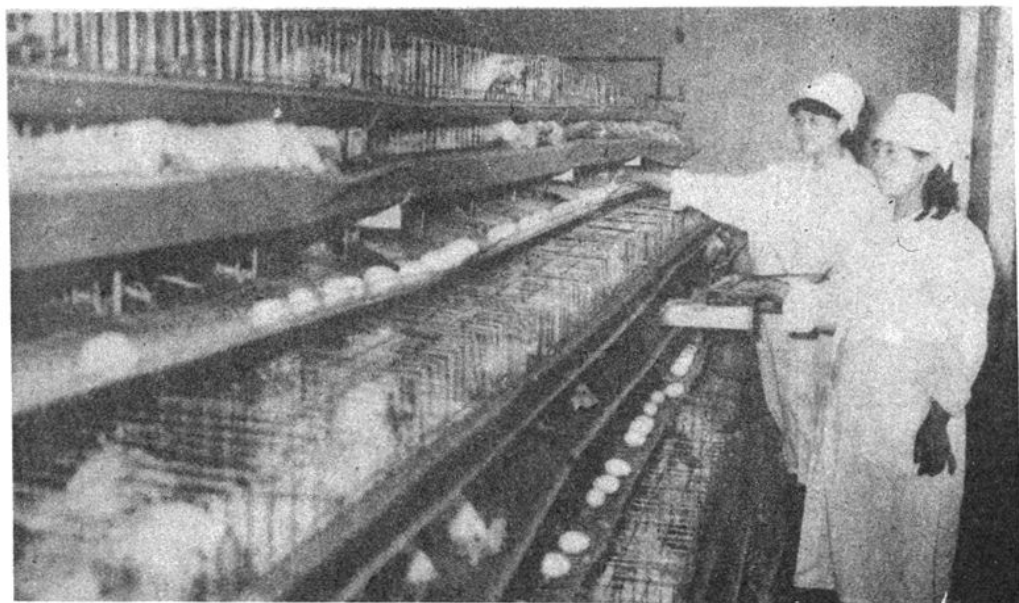


齐齐哈尔市农业志

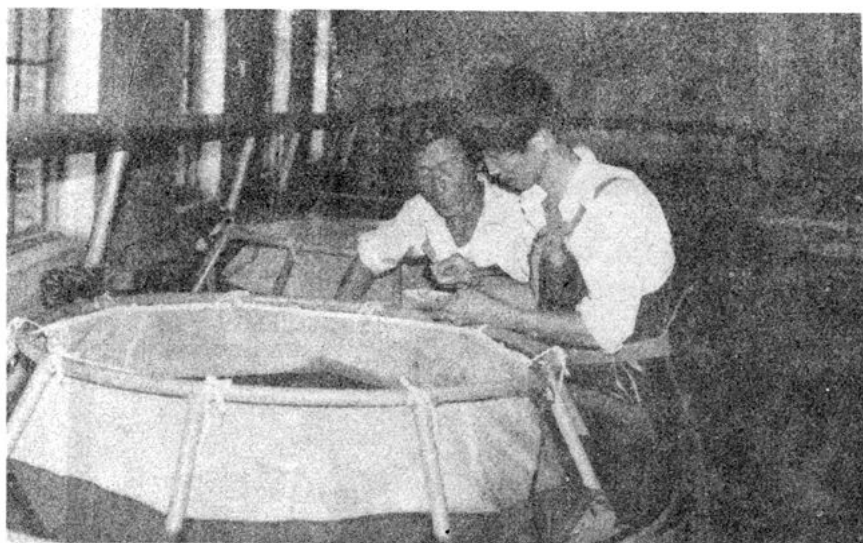
齐齐哈尔市志总编室编



▲ 齐齐哈尔市大民种禽场笼养鸡。



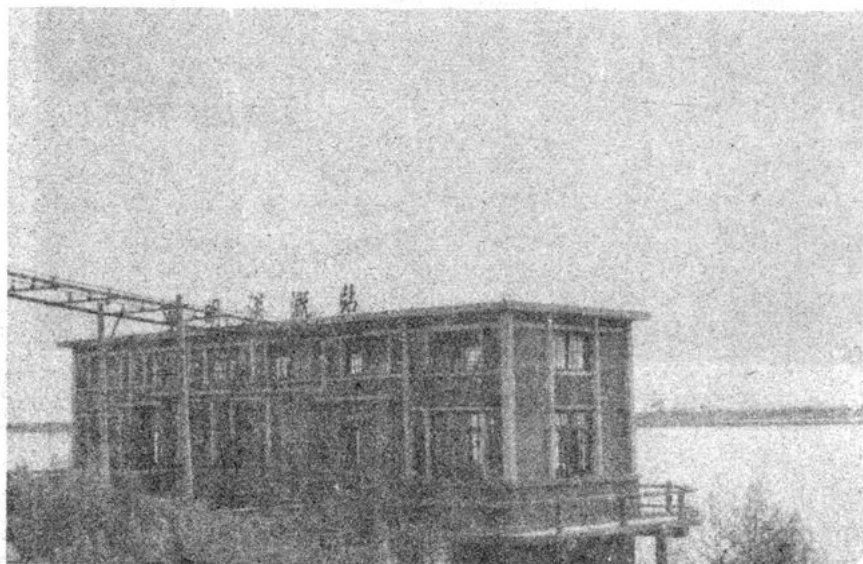
▲ 齐齐哈尔市铁锋 畜牧场奶牛运动场。



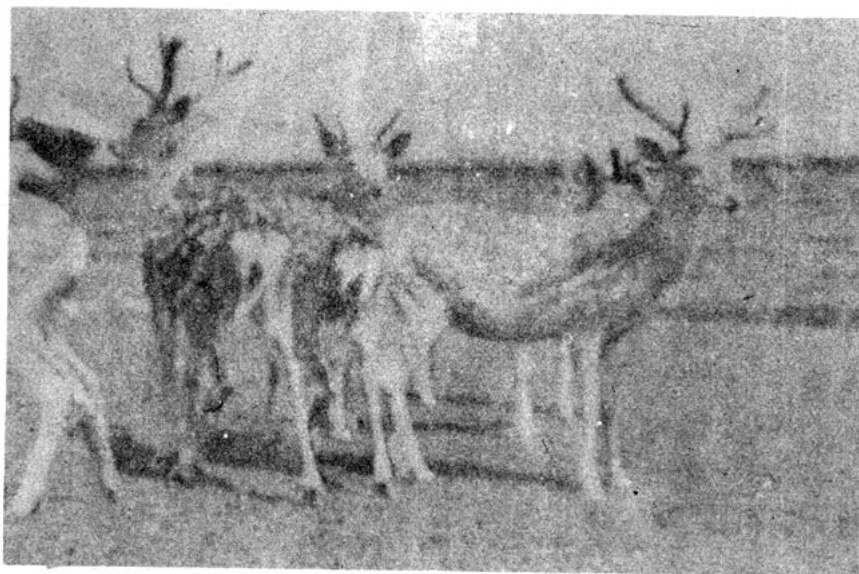
◀ 齐齐哈尔市草、
鲢、鳙苗种场部
鱼苗生产间



青年林场人工栽
种的樟子松林 ▶



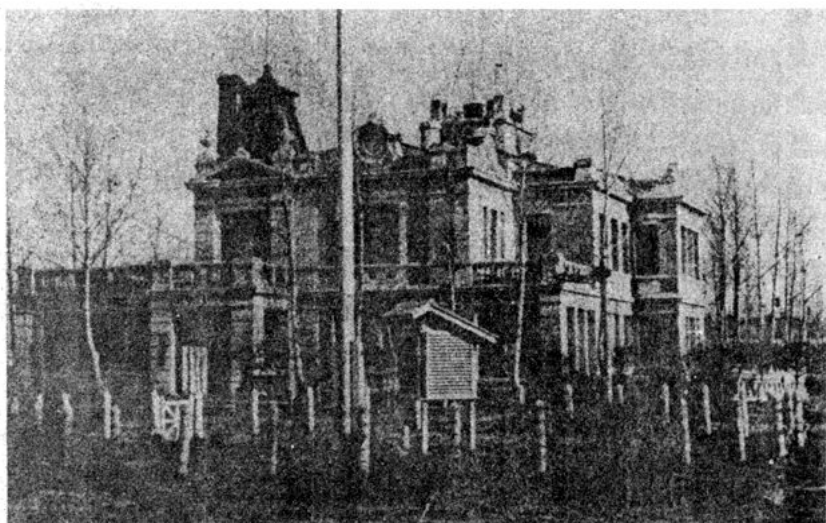
◀ 鲜明灌区鲜明
灌溉站



▲ 齐齐哈尔市华安牧场饲养的梅花鹿群



◀ 建于1977年的齐齐哈尔市气象局



建于1937年的齐齐哈尔观测所 ▶

目 录

凡 例
概 述

综 述

【农业机构】	(1)
伪满齐齐哈尔市公署经济科、地政科	(1)
齐齐哈尔市农业委员会	(1)
齐齐哈尔市农业局	(3)
齐齐哈尔市畜牧局	(5)
齐齐哈尔市林业局	(6)
齐齐哈尔市水利局	(7)
齐齐哈尔市农业机械总站	(8)
齐齐哈尔市水产总公司	(10)
齐齐哈尔市水产事业管理局	(11)
齐齐哈尔市乡镇企业管理局	(11)
齐齐哈尔市土地管理办公室	(12)
齐齐哈尔市气象局	(13)
齐齐哈尔市农牧企业总公司	(14)
【农业管理】	(15)
管理体制	(16)
产销协作	(17)
产销服务	(19)
【生产关系变革】	(23)
封建土地所有制	(23)
土地改革	(24)
互助组	(24)
初级农业生产合作社	(25)
高级农业生产合作社	(25)
人民公社	(26)
家庭联产承包责任制	(26)
【农业结构】	(27)
产业结构	(28)

劳动力结构.....	(32)
【农业科技】.....	(34)
机构队伍.....	(36)
科研项目及成果.....	(38)
新技术推广.....	(41)
科技教育.....	(43)
科研经费.....	(44)
【经济效益】.....	(45)
农业投入.....	(46)
产值、利税.....	(51)
商品量.....	(53)
公共积累.....	(57)
农民收入.....	(58)

农 用 土 地

【土地资源】.....	(61)
【土地垦殖】.....	(62)
土地开发.....	(62)
耕地利用.....	(62)
【土地管理】.....	(63)
地政管理.....	(63)
土地征用.....	(65)
土地权属.....	(66)

农 业 气 候

【气候资源】.....	(68)
【气候特征】.....	(71)
【气候灾害】.....	(76)
【物 候】.....	(83)
【农 谚】.....	(86)
【气象服务】.....	(89)

农 业 水 利

【水利资源】.....	(92)
河 流.....	(92)

湖 泡	(93)
地 表 水	(93)
地 下 水	(94)
开发利用	(95)
【抗 旱】	(96)
【防 汛】	(97)
指挥机构	(97)
防洪抢险	(97)
水情预报和传递	(98)
防汛物资经费	(98)
【水利工程建设】	(98)
防洪工程	(99)
治涝工程	(102)
灌溉工程	(104)
水土保持工程	(108)
【水利工程管理】	(109)
灌区管理	(110)
机电井管理	(111)
堤防管理	(112)
水利法规	(113)

农 业 机 具

【传统农具】	(117)
【改良农具】	(118)
【现代农机具】	(119)
动力机械	(120)
耕作机具	(121)
播种机具	(123)
收获机具	(124)
排灌机具	(126)
运输机具	(127)
农副产品加工机具	(129)
畜牧机具	(129)
林牧机具	(130)
水产机具	(130)
植保机具	(130)

【农机应用】	(131)
【农机供应】	(136)
【农机具修造】	(139)
【农机科技服务】	(143)
农机科研	(143)
农机人员培训	(143)
农机技术推广	(144)
【农机管理】	(145)
机务管理	(145)
财务管理	(146)
油料管理	(147)
安全监理	(149)

种 植 业

【作物分布与结构】	(152)
【蔬菜作物】	(155)
春菜	(156)
夏菜	(158)
秋菜	(159)
马铃薯	(161)
【粮豆作物】	(162)
玉米	(163)
小麦	(165)
水稻	(166)
谷子	(166)
高粱	(168)
大豆	(171)
【经济作物】	(172)
甜菜	(173)
向日葵	(175)
烟、麻	(176)
药材	(179)
黑穗醋栗	(179)
【瓜果作物】	(180)
瓜类	(180)
果树	(182)

【耕作制度与方法】	(184)
耕 作	(185)
轮作倒茬	(186)
栽 培	(186)
【种子改良】	(189)
良种引进	(189)
良种繁育	(191)
良种推广	(193)
【改土增肥】	(194)
改 土	(195)
增 肥	(196)
【农作物病虫害防治】	(199)
病虫害种类及分布	(199)
预测预报及防治	(200)
【国营良、原种场】	(206)
和平良种场	(206)
前平良种场	(206)
蔬菜原种场	(207)

畜 牧 业

【草原资源】	(209)
草甸草原植被	(209)
草甸植被	(210)
沼泽植被	(210)
【草原管理】	(211)
【畜牧生产】	(212)
奶 牛	(212)
黄 牛	(215)
羊	(216)
马	(218)
猪	(220)
【家禽生产】	(222)
鸡	(222)
鸭、鹅	(226)
【畜牧改良】	(227)
猪改良	(227)

马改良.....	(228)
牛改良.....	(229)
羊改良.....	(229)
【饲草饲料】.....	(230)
【疫病防治】.....	(230)
传染病防治.....	(231)
普通病防治.....	(235)
【雀门种畜场】.....	(236)

渔 业

【水业资源】.....	(237)
水域.....	(238)
鱼类.....	(240)
浮游生物.....	(241)
水生维管束植物.....	(241)
【渔业区划】.....	(243)
【渔业设施与设备】.....	(243)
【自然捕捞】.....	(245)
【水产养殖】.....	(247)
【渔政管理】.....	(252)
【国营渔场】.....	(253)
示范养鱼场.....	(253)
北湖鱼场.....	(254)
大民湖鱼场.....	(255)
克钦湖鱼场.....	(255)
富拉尔基草、鲢鱼苗种场.....	(256)

林 业

【森林资源】.....	(258)
【种苗生产】.....	(258)
【植树造林】.....	(261)
【森林经营】.....	(266)
【森林保护】.....	(269)
护林防火.....	(269)
病虫害防治.....	(270)

林政管理.....	(272)
【国营林场】	(273)
青年林场.....	(273)
华安林场.....	(274)

乡 镇 企 业

【机械冶金工业】	(276)
【建材工业】	(277)
【食品加工业】	(278)
【轻化工业】	(278)
【交通运输业】	(279)
【商业服务业】	(279)
【种植业、养殖业】	(280)
【乡企管理】	(280)

国营农牧企业

【畜牧场】	(284)
畜牧饲养.....	(285)
育 种.....	(287)
疫病防治.....	(288)
【养禽场】	(289)
禽蛋生产.....	(289)
育种育雏.....	(291)
疫病防治.....	(293)
【农 场】	(293)
土地开发.....	(293)
作物种植.....	(294)
科技应用.....	(296)
生产管理.....	(297)
【乳制品加工企业】	(297)
鲜奶收购.....	(298)
鲜奶加工.....	(298)
【建筑工程企业】	(299)
建筑施工.....	(299)
建筑设备.....	(301)

工程管理.....(301)

专 记

【机关企事业副食基地】(301)
【哈拉海军马场】(303)
【省种畜场】(303)

凡 例

一、《齐齐哈尔市志稿·农业志》编纂的指导思想、体例结构、记述范围、行文规范等，均按《市志编纂工作暂行规则》执行。

二、志稿的篇目采用条目式结构，根据市区农业发展规律和特点设置：农业机构、农业管理、生产关系变革、农业结构、经济效益、农业科技6个宏观条目和农用土地、农业气候、水利建设、农业机具、种植业、畜牧业、林业、渔业、乡镇企业、国营农牧企业十大类，总共72个条目，各条目下设若干子目。条目为记述实体单位，前后加鱼尾号——“【】”。

三、志稿结合记述内容的需要，插配有关图和照片。

四、志稿记述的空间范围，限于齐齐哈尔市区，不含地市合并后的市辖县。为便于记述，市区农村一律简称为市郊。

五、志稿记述内容本着详今略古和实事求是的原则，重点突出新中国成立后，特别是改革开放以来的农业历史和现状，尽力体现时代特点和地方特点。

六、志稿的断限，由于各项事业发展时间和特点不同，均以各自的发端为起始，下限除特殊情况外，一律断至1985年。

七、志稿中涉及到的人物称谓一律直书其名，但根据需要有的同时注明职务和职称。机关单位名称都用全称。地名均以《齐齐哈尔地名录》为准。

八、志稿中所用的数据，主要以市统计局为准，但统计局年鉴未收入的，均以各局和有关业务部门的数据为准，有的已加上附注。有关计量单位均执行国家统一规定。

概 述

齐齐哈尔市区坐落在松嫩平原西北部，辖龙沙、铁锋、建华、富拉尔基、昂昂溪、梅里斯达斡尔族自治区和碾子山7个县级区，总面积4,365平方公里，海拔高度147.2米，土壤肥沃，地势平坦。齐齐哈尔市郊有土地637万亩，占市区总面积97%。城乡面积比为1:33，在我国众多城市中较罕见。市区气候属中温带，具有半湿润大陆性季风气候。降水量年平均为423.5毫米。春季气温回升快，多风少雨，蒸发量强，导致10年中有6、7个春旱年。夏季温热多雨，平均降水量占年降水量的69%，平均气温为21.1℃，雨热同季，有利于农作物生长发育。秋季降水少，多晴天，有利于农作物的成熟和收获，但时有早霜发生。市区全年无霜期136天，在此期间内 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温平均为2715.7℃，降水量369.6毫米，日照达1362.7小时，农作物生长发育所需水、热、光照在同一时期内自然优化组合，完全满足农作物一年一熟需要。

光绪三十三年（1907年）在齐齐哈尔设黑龙江省城，城郊地域限齐齐哈尔城垣范围。民国时期（1937—1945年）城郊地域只有五家屯、炮台屯和北郊屯三个村子。民国37年（1948年）市人民政权建立后，原属龙江县管辖的海伦浅、万善会（今明月岛）、宛屯、芦屯、十五里屯、船套子、小民屯、后高头村、东四家子屯、珠尔金村、尼其坤屯、西四家子屯、樊屯、大户屯等15个村屯，面积233.45平方公里的地域划归齐齐哈尔市，城郊面积有了扩大。1951年，省政府又把龙江县的榆树屯、崔门屯、三岱屯、大道三家子村、大民屯、衙门村、水师营村、小巴虎村、查罕诺村、哈拉乌苏村、大阿拉街村、小阿拉街村、大五福玛村和富裕县六区长沟村的东官地相继划入齐齐哈尔市，市郊地域扩展到422平方公里。1954年，原属龙江县的富拉尔基街、昂昂溪镇、梅里斯达斡尔族区和七区、八区、九区、十区等59个村109个自然屯，面积约3,509平方公里划入齐齐哈尔市。1958年，嫩江专员公署直辖的华安人民公社，面积357平方公里划入齐齐哈尔市。至1985年，市郊地域达到4,246平方公里。

齐齐哈尔市农业资源丰富。市郊拥有耕地231万亩，占市郊总面积的36.3%，集中连片，水源充足，便于机械作业和农田水利建设；有林地31万亩；有草原231万亩，其中优质草原130多万亩，为发展畜牧业提供了优良草场和放牧地；有苇地30万亩。市效地域内有一江六河（嫩江、乌裕尔河、音河、雅鲁河、阿伦河、库勒河、二沟河）流过，还有大小湖泊泡沼760多个，地上和地下水资源丰富，水域面积共27万亩，占市郊总面积的4.2%，为发展航运和渔业生产提供了有利条件。

齐齐哈尔市6个城区都分别管辖1—3个农业乡，生产以菜为主，同时发展其它副食品，成为城市近郊的蔬菜、禽蛋、鲜奶、渔业生产基地。中远郊梅里斯农业区，管辖8个乡，总面积1,948平方公里。盛产大豆、小麦、水稻、玉米、高粱和甜菜、葵花、马铃薯、西瓜、亚麻等经济作物以及肉类、鲜奶、羊毛、皮张等畜产品，成为粮食、副食品和轻工原料基地。1985年，市郊共有22个乡、216个村民委员会、304个自然村屯，

59,546户，农业人口29万，占市区城乡总人口126万的23%。

光绪三十二年（1906年），招民户开垦省城附郭地，城郊蔬菜生产达到一定规模。畜牧业也有长足发展。耕畜是农业种植主要动力，饲养猪禽已成为重要家庭副业。当时嫩江水域渔民捕鱼技术已有很大进步，年辅鱼量达30多万公斤，江产名鱼鳌花曾列为朝廷贡品。民国元年（1911年）后，民国政府为发展农业，对黑龙江实行移民“自由垦边”政策。齐齐哈尔城内设立“垦户招待所”，加速了齐齐哈尔附近农业的开发。“九·一八”事变，东北三省沦陷，民国26年（1937年），日本侵略者派来“开拓团”，强占近垅耕地66,508亩，实行“粮谷出荷”，野蛮搜刮。同时官僚、奸奸、地主霸占兼并农田，大批自耕农丧失土地，沦为日伪统治者的佃户，城郊农业生产凋敝萎缩。民国30年（1941年），粮豆平均亩产仅有45公斤。民国34年（1945年）8月日本侵略者投降，11月齐齐哈尔市建立人民民主政权。1946年，市郊进行反奸清算斗争，清查没收日伪及汉奸恶霸土地，无偿分给无地少地农民耕种。1947年11月根据中共中央发布的《中国土地法大纲》，齐齐哈尔市郊开展轰轰烈烈的土地改革运动。占农村人口80%的农民分得土地、耕畜、农具、房屋、粮食和衣物等生产生活资料。从此，市郊农村彻底废除封建土地制度，土地分给农民所有，实现“耕者有其田”，广大农民成为主人。生产关系变革带来生产力的解放。1949年，粮食亩产提高到50.5公斤，猪存栏达37,715头，马存栏达15,547匹，奶牛存栏达744头，黄牛存栏达16,802头，羊存栏达1,482只，水产品产量达54万公斤，市郊农、牧、渔三大产业均有较快发展。

新中国成立后，市郊农业生产进入新的历史发展阶段。三年恢复时期（1950—1952年），市委、市政府及时引导翻身农民走互助合作道路。到1952年，72%的农户参加了互助组。组织起来的农民，积极参加爱国丰产运动，春、夏、秋三菜增产，平均亩产达800公斤，粮食获得丰产，平均亩产达66.7公斤。

1953年，贯彻党中央制定的过渡时期总路线和《关于发展农业生产合作社的决议》，1955年市郊基本实现初级农业合作化。1956年1月黑龙江省委发出《关于发展高级农业生产合作社的通知》，仅一个多月时间市郊初级农业合作社便全部过渡到高级农业合作社，生产资料归集体所有。

1957年，“一五”计划顺利实施。市郊畜牧业和渔业生产有较大幅度增长。与1949年相比，猪存栏5.39万头，增长42.97%；马存栏2.24万匹，增长44.5%；奶牛存栏2,825头，增长2.8倍；羊存栏12831只，增长7.6倍；蛋鸡存栏26.77万只，增长3.6倍。水产品产量达318万公斤，增长4.9倍。菜、肉、蛋、鱼、乳等主要副食品生产都有一定增长，但因抗美援朝战争爆发，辽宁几家大工厂迁入齐齐哈尔，城市人口猛增，市场副食品供不应求，商品菜不足城市消费量的30%。同年8月，市委做出“改组郊区农业生产，建设副食品生产基地”的决定。市人民委员会制定了副食品生产五年规划，明确市郊农业生产为城市服务的方针，并提出“把齐市郊区改变为蔬菜、肉蛋、鱼米、瓜果之乡”。1958年，通过调整生产布局，菜田面积增加到14.4万亩，商品菜突破1.25亿公斤，首次实现蔬菜生产自给有余。当年，党中央在全国范围发动“大跃进”运动，又作出《关于在农村建立人民公社问题的决议》，市郊迅速掀起建立“人民公社”高潮，

将113个高级农业生产合作社合并为11个以全民经济为主体，以国营大工厂为轴，城乡、政社合一的人民公社。由于“大跃进”指导思想脱离实际，急躁冒进，刮起贫富队拉平，无偿调拨生产队的土地、劳力和物资的一平二调“共产风”，随之发生瞎指挥，浮夸风、穷过渡和高指标、高征购等错误，侵犯集体经济利益，严重挫伤农民的生产积极性。加之三年自然灾害，市郊农业陷入困难的境地。1961年，市郊蔬菜播种面积虽猛增到44.1万亩，但平均亩产仅有577公斤，比1958年减少709公斤，下降55.13%，粮豆平均亩产降到36.5公斤，比1958年下降36%；畜牧业生产受到严重挫折。养猪存栏减少22.8%。蛋鸡存栏减少51.8%。市场副食品供应出现全面紧张。城市全年人均供应猪肉只有0.6公斤、鸡蛋0.15公斤。

1962年，贯彻中央“调整、巩固、充实、提高”方针，纠正“左”的错误，落实党在农村各项政策，市郊调整生产布局，减少中远郊菜田，集中力量加快近郊商品基地建设。到1965年，建成龙沙、建华、铁锋、大民、富拉尔基、昂昂溪、华安等7个近郊公社为主体的蔬菜生产基地，农业生产逐渐恢复。

三年调整时期（1963—1965年），根据当时城市楼房少、平房多、有庭院的条件，利用城市制酒、酿造和粮米加工剩余的大量副产品，因地制宜，就地取材，发展城市居民养猪养鸡，实行养猪定量供料和养鸡以蛋换料政策，收到良好的经济效益和社会效益。到1965年末，市区养猪存栏达14.94万头，比1961年增长209.4%，其中有9万多头是城市居民饲养的。蛋鸡存栏发展到54.85万只，其中城市商品养鸡户达6,000户，饲养成36万只，占成鸡总存栏数的65.6%。并且不用国家投资，商品率高。当年，向国家交鸡售商品猪14.19万头，比1961年增长55倍，交售商品鲜蛋202.3万公斤，比1961年增长14倍。城市肉蛋敞开供应。年人均供应猪肉11.3公斤，鲜蛋2.6公斤，分别比1961年增长18倍。结束依靠省外鲜蛋历史，还连续两年向苏联出口鲜蛋32.5万公斤。

1966年，“文化大革命”开始后，市郊搞“以阶级斗争为纲”，“割资本主义尾巴”，限制集体经济发展多种经营，限制社员和城市居民经营自留地和家庭副业，取消农村集市贸易，片面强调“以粮为纲”，市郊农业经济受到严重挫折。到1969年，近郊蔬菜播种面积连续三年锐减3万亩，下降到8.1万亩。马铃薯播种面积仅剩4.59万亩，蔬菜商品量大幅度减少，养猪存栏与1965年相比，下降44.4%；养鸡存栏下降63.2%。城市菜、肉、蛋等主要副食品供应又趋紧张。猪肉人均消费量降至3.8公斤，每人每月供应半斤猪肉也难以维持。鸡蛋人均消费量降至1.95公斤。市区第二次实行肉蛋凭票定量供应。1972年2月，市革命委员会分别组建蔬菜生产办公室和猪禽生产办公室（1975年合并为副食品生产办公室），对市郊副食品生产实行集中统一领导。同时，贯彻农业“八字宪法”落实国务院北方地区农业会议精神，大搞农田基本建设，集中力量抓菜、肉、蛋、鱼、乳果生产。这些努力，减缓了“文化大革命”对市区农业造成的损失。到1975年，近郊菜田面积增加到12万亩，“三菜”总产量达到3.79亿斤，城市蔬菜供应好转。畜牧业生产也开始回升。养猪恢复到11.96万头，交售商品猪5.37万头，分别比1969年上升43.9%和24.9%。这期间，市委、市革委会刚“解放”站起来的老干部章林、孙韬、黄生、李友棠等冒着重新被打倒的风险，顶住来自四面八方的压力，使城市居民

郊农村四级科普网，有5,000多人参加农业科技活动。1981年，市郊开展农业科技人员职称评定，共晋升技术人员372人（其中中级职称117人，初级职称255人）。1983年，经过考核，市人民政府批准授予农民各种技术职称799人，形成有实践经验的农民科技队伍，农业科技实用生产技术入户率达到70%，经济效益和社会效益显著。到1985年，已有蔬菜、园艺、农机、养鸡、水产5个研究所、3所农业技术学校（农业机械化行校、农业广播学校、农牧学校）。农业科技队伍不断发展壮大，有各类农业科技人员535人（其中高级职称1人、中级职称129人、初级职称405人）。从1977—1985年，共有218项农业科技成果获奖，其中获国家级奖19项，省（部）级奖84项，市（厅）级奖123项。

农民收入大幅度增加。到1985年，市郊农业总收入达17,558.8万元，人均收入941元，比1978年提高3.91倍。“六五”期间（1981—1985年）平均年递增31.8%，特别是后3年，人均收入每年增加116元。