

2004



刘成果 主编
中国农业出版社

中国奶业

年鉴



刘成果 主编

中国奶业 年鉴



2004

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国奶业年鉴. 2004 / 刘成果主编. —北京: 中国农业出版社, 2005. 1

ISBN 7-109-09595-9

I. 中... II. 刘... III. 乳品工业-中国-2004-年鉴
IV. F426.82-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 002361 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 郭永立 刘博浩 豆 明

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 40 插页: 32

字数: 1 000 千字 印数: 1~2 000 册

定价: 300.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑说明

《中国奶业年鉴》是农业部年鉴系列中最新编纂的一部重要产业年鉴。经农业部批准,由中国奶业协会主持编纂《中国奶业年鉴》,2002年卷为首卷本,2004卷为第三卷本。《中国奶业年鉴》是客观记述我国奶业发展历程的大型综合性资料工具书,是中国奶业发展的编年史册,是中国奶业信息建设的重要组成部分,具有政府公报性质。编纂《中国奶业年鉴》是中国奶业协会在市场经济条件下,服务行业发展的重要工作内容。

《中国奶业年鉴》编委会由农业部、科技部、国家统计局、国务院发展研究中心、国家学生饮用奶计划办公室、中国奶业协会、中国乳制品工业协会、中国科学院、中国社会科学院、中国农业科学院、中国农业大学等部门和单位的领导、专家、企业家等组成,特邀编辑由各省、自治区、直辖市和计划单列市相关主管部门和奶业协会的负责同志担任,编委和特邀编辑共同组成本刊编撰队伍。

《中国奶业年鉴》(2004)主要记载我国奶业发展方针、政策和措施,全面反映我国奶业发展现状,包括奶业产业化、饲草饲料、奶畜养殖、乳制品加工、乳制品消费等整个产业链发展的基本态势;记载我国奶业及相关行业重要科技成果,以及奶业企业发展的典型经验和业绩;记载国家和地方重要奶业法规、标准和行业大事记;记载国内外奶业统计资料和奶业行业名录等。

《中国奶业年鉴》(2004)数据资料主要采用国家统计局公开发表的统计数据,部分资料由农业部畜牧业司、农垦局和全国畜牧兽医总站,海关总署,中国奶业协会和中国乳制品工业协会等部门和单位提供。国内数据资料范围仅限于内地31个省、自治区、直辖市。

《中国奶业年鉴》(2004)中各省、自治区、直辖市按行政区划顺序排列。

《中国奶业年鉴》(2004)所刊载资料一般截止2003年底,部分时效性较强的资料,如行业名录等,不限于2003年。

《中国奶业年鉴》(2004)的编辑、出版和发行工作得到了各级行政主管部门、各有关单位、生产企业、奶业行业协会和奶业知名专家、学者的大力支持和帮助,谨此表示诚挚的感谢。

《中国奶业年鉴》编辑委员会

高级顾问 伍精华 杜子端 李易方 骆承庠 周诗平

名誉主任 于若木

主 任 刘成果

副 主 任 贾幼陵 朱秀岩 沈镇昭 王晓方 张凤桐

张玉香 魏克佳 何新天

主要委员 (按姓氏笔画排序)

丁 力 王加启 王均豪 王怀宝 王佳芬

王德胜 牛根生 方有生 田文华 冯立社

冯仰廉 乔道首 李建华 刘 敏 刘永好

刘华国 刘自学 刘连贵 刘树清 刘振邦

刘博浩 豆 明 苏志杰 安国锋 李胜利

李赫逊 何子阳 谷继承 宋昆冈 张 沅

张文宝 张列兵 张红宇 张建设 张胜利

张祥元 张喜武 陈江凡 范学珊 周卫东

周瑞君 郑新民 南庆贤 洪 钢 钮立平

徐定人 郭予丰 郭学研 郭维健 浦心春

崔桂亮 蒋建平 程国强 傅玉祥 鲜祖德

主 编 刘成果

副 主 编 沈镇昭 杨绍品 王晓方 张凤桐 魏克佳

徐定人 于康震 傅玉祥 宋昆冈 方有生

王怀宝 蒋建平 豆 明

编辑部主任 豆 明

编辑部成员 钱嫦圭 张玉珍 陈联奇 赵源林 于文龙

李凯燕 孙兰欣 罗艳红 李 玉 江 雪

杨玉娇

特 邀 编 辑 经宝临 (北 京) 曲金铎 (天 津) 贾树刚 (河 北)

王印魁 (山 西) 那达木德 (内 蒙古) 林仁堂 (辽 宁)

谢春雷 (吉 林) 王存国 (黑 龙 江) 陈 新 (上 海)

刘 敞 (江 苏) 戴旭明 (浙 江) 李赛明 (安 徽)

梁全顺 (福 建) 黄峰岩 (江 西) 曲绪仙 (山 东)

宋洛文 (河 南) 郭安国 (湖 北) 罗运泉 (湖 南)

林树斌 (广 东) 唐善生 (广 西) 邢贻强 (海 南)

薛继春 (重 庆) 李 谦 (四 川) 廖正录 (贵 州)

陈德端 (云 南) 曹仲华 (西 藏) 郭庆宏 (陕 西)

万占全 (甘 肃) 殷生宏 (青 海) 罗晓瑜 (宁 夏)

高庆超 (新 疆) 刘英虎 (石 家 庄) 雷秀敏 (太 原)

巴根那 (呼 和 浩 特) 李殿文 (沈 阳) 范 颖 (大 连)

刘进盛 (哈 尔 滨) 王生平 (南 京) 叶剑华 (杭 州)

李德源 (厦 门) 赵建成 (南 昌) 袁传溪 (济 南)

宗绪贵 (青 岛) 王选顺 (郑 州) 黄继根 (武 汉)

王丁棉 (广 州) 徐德福 (深 圳) 余建民 (成 都)

张 僖 (昆 明) 王伟民 (西 安) 李景芳 (乌 鲁 木 齐)

王俊勋 (农业部畜牧业司) 王林昌 (农业部农垦局)

石有龙 (全国畜牧兽医总站) 殷成文 (农业部奶类项目办公室)

汤艳丽 (农业部信息中心) 魏勤芳 (科技部农村社会司)

孙梅君 (国家统计局)



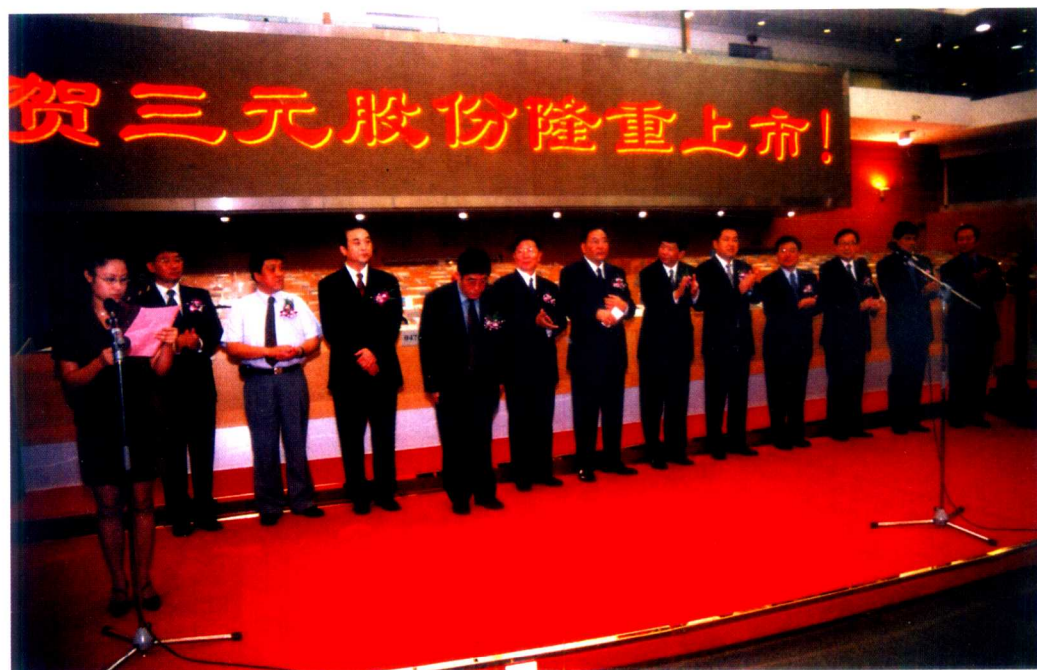
2003年6月28日,由中国奶协主办,北京市、天津市、上海市、广东省、广州市、大连市奶业协会和武汉市奶业管理办公室联合支持的“鲜奶标识与奶业健康发展研讨会”在北京召开,刘成果理事长作主题发言,魏克佳秘书长主持会议,农业部、科技部、国家质检总局、国务院发展研究中心、国家发改委、中国消费者协会等单位以及光明、伊利、三元、三鹿、蒙牛、完达山、均瑶、广东燕塘、佳宝、银桥等企业的代表参加会议。



2003年7月9日,由“国家学生饮用奶计划”部际协调小组办公室主办的“学生奶奶源升级计划”启动仪式在北京召开。农业部副部长张宝文,农业部总经济师、学生奶办公室主任朱秀岩,常务副主任丁力,利乐(中国)有限公司总裁李赫逊,利拉伐全球总裁 Anders 先生参加启动仪式。



2003年8月，中国奶业协会理事长刘成果、副理事长兼常务秘书长魏克佳、副理事长徐定人等一行，在包头市政府副秘书长任福和内蒙古乳泉奶业有限公司总经理郭予丰的陪同下，考察该公司美加系统纯种奶牛繁育基地。



2003年9月15日，北京三元食品股份有限公司挂牌仪式在上海证券交易所举行，北京市副市长张茅、北京控股有限公司董事局领导胡昭广和衣锡群、北京三元集团有限责任公司董事长包宗业、北京三元食品股份有限公司董事长邢春华、总经理郭维健出席仪式。



2003年10月8～10日，由中国奶业协会主办的“2003中国国际奶业展览会及高层论坛”在北京隆重举行。中国奶协副理事长王佳芬主持开幕式，中国奶协顾问李易方、全国人大农村工作委员会副主任伍精华、中国奶协理事长刘成果致辞，副理事长魏克佳、方有生、王怀宝、张沅、谷继承、郑俊怀、牛根生、王德胜、郭维健以及中国乳制品工业协会理事长宋昆冈参加会议。



2003年10月8～10日，中国奶业协会2003年会及奶业发展高层论坛在北京召开，刘成果理事长作工作报告，农业部总经济师贾幼陵，科技部农社司司长王晓方、农业部产业化办公室副主任丁力等领导以及知名专家、企业家在论坛讲演。



北京奶协理事长范学珊为大会演讲嘉宾颁发纪念奖

2003年11月12~13日，由上海奶业行业协会联合国内10个大城市奶业协会举办的“城市型奶业发展战略研讨会”在上海举行。上海市奶业行业协会理事长王佳芬致辞、秘书长陈新主持会议。图为北京市奶业协会理事长范学珊等为大会演讲嘉宾资深专家李易方等颁发纪念品。



2003年12月30日 为了科学引导消费，促进奶业健康发展，搜狐网和中国奶业年鉴编辑部联合邀请政府官员、行业专家做客搜狐谈奶业发展。国家学生饮用奶计划办公室常务副主任丁力、北京市奶业协会理事长范学珊、广州市奶业协会理事长王丁棉、中国奶业协会员事豆明等嘉宾参加论坛。

目 录

特 载	1	牛奶优势区域发展规划	43
中国奶牛发展大会	1	奶业产业化发展	47
加强奶源基地建设 夯实奶业健康 发展的基础		我国奶业优势区域一体化经营现状	47
..... 中国奶业协会理事长 刘成果 1		哈尔滨市振兴奶业加快产业化进程	49
农业部党组成员于永维在中国奶牛 发展大会上的讲话	6	内蒙古兴安盟大力建设奶源基地	51
河北省人民政府副省长宋恩华在 中国奶牛发展大会上的讲话	7	黑龙江安达市积极推进奶业产业化	52
中国奶业协会年会	8	石家庄三鹿集团努力开创奶业发展 新模式	54
乳品质量安全是奶业发展的生命线.....		大庆银螺集团依托科技创建绿色奶源 基地	56
中国奶业协会理事长 刘成果 8		福建长富乳业集团产业化经营的实践	57
在中国奶业协会四届三次理事会暨 2004 年年会上的工作报告	中国奶业 协会常务副理事长兼秘书长 魏克佳 13	国家学生奶计划	59
对稳定奶业发展的几点意见		我国学生奶计划实施概况	59
.....农业部畜牧业司副司长 张喜武 18		“学生奶奶源升级计划”实施方案	61
专 文	20	“学生奶奶源升级计划”定点生产 企业奶源示范、试点基地标准 (试行)	62
关于发展我国奶业的几点思考.....		南京奶业集团加强学生奶安全管理	63
..... 国务院研究室副主任 尹成杰 20		福建长富严格把关 确保学生奶质量	64
建设奶源基地 确保学生奶奶源的 质量安全.....	农业部总经济师 朱秀岩 25	青岛雀巢学生奶注重质量控制	65
发展奶水牛业的建议	中国科学院 27	各地奶业	67
综 述	29	北京市	67
我国奶牛业要走质量型发展道路		天津市	67
..... 农业部畜牧业司副司长 张喜武 29		河北省	69
我国奶业转型与创新.....		石家庄市	70
国家学生饮用奶计划部际协调小组 办公室常务副主任 丁 力 31		山西省	71
全行业紧急动员 献爱心共抗“非典”	中国奶业协会副理事长 方有生 34	太原市	73
奶业龙头企业与奶农利益联结的几种模式	中国奶业协会副理事长 徐定人 36	内蒙古自治区	74
我国奶水牛发展现状		呼和浩特市	75
.....农业部奶类项目办公室主任 殷成文 37		辽宁省	76
中加奶类项目对我国奶业的促进		沈阳市	77
..... 中国奶业协会顾问 加里·朗尼 40		大连市	78
奶业产业政策	43	吉林省	78
		黑龙江省	79
		哈尔滨市	80
		上海市	80
		江苏省	81



南京市	82	内蒙古包头发挥资源优势建设国内 第一流奶源加工基地	
浙江省	83	 包头市人民政府副市长 王智	118
杭州市	84	地方特色奶业	120
安徽省	85	中国奶业之乡——唐山丰润区	
福建省	85	 河北唐山市丰润区人民政府	120
厦门市	87	中国绿色乳城——内蒙古包头市	
江西省	87	 包头市人民政府市长助理	
南昌市	87	市奶业办主任 任 福	122
山东省	88	奶业优势区域养殖基地	124
济南市	89	天津大力实施无公害牛奶行动计划	
青岛市	90		124
河南省	91	呼和浩特依靠科技进步 实行“奶业 兴市”	125
郑州市	92	包头九原区大力推进“奶业富民” 工程	127
湖北省	93	内蒙古土右旗加速发展奶牛业	128
武汉市	93	武汉东西湖区抓基地建设 提高奶农 组织化程度	129
湖南省	94	奶业科技	130
广东省	95	奶业科技综述	130
广州市	95	“十五”奶业重大科技专项进展	133
深圳市	96	“北方大城市郊区奶业现代化生产技术 集成与产业化示范”课题进展	136
广西壮族自治区	96	国内外奶业科技对比分析	138
海南省	98	牧草饲料	143
重庆市	98	我国草原保护与建设工作概况	143
四川省	99	优质牧草对奶牛的生理营养作用	144
成都市	99	我国目前引进的主要紫花苜蓿品种	145
云南省	100	我国饲草生产的现状	147
昆明市	102	奶畜养殖	149
贵州省	103	我国奶用公牛后测现状	149
西藏自治区	103	北京三元绿荷建立奶牛生产记录体系	151
陕西省	104	现代化挤奶设备对原料奶质量的影响	155
甘肃省	105	天津市奶牛生产性能测定体系	156
青海省	106	奶畜疫病控制	159
宁夏回族自治区	107	加强动物疫病控制 保障食品安全	159
新疆维吾尔自治区	108	我国奶牛疫病防治	160
乌鲁木齐市	108	青岛莱西市做好规模化奶牛场的 防疫工作	163
地方领导论奶业	110	湖南邵阳市加强奶牛防疫管理工作	164
开拓服务领域 促进奶业发展			
内蒙古自治区农牧业厅副厅长 赵存发	110		
加快奶源基地建设 确保奶业快速 稳步发展			
..... 河北省畜牧局局长 李忠文	112		
壮大龙头 强化服务 促进石家庄 奶业健康发展			
石家庄市人民政府副市长 马玉文	114		
抓住资源优势 大力发展奶业经济			
..... 呼和浩特市副市长 高炜明	116		

新疆昌吉州村级动物防疫工作现状	165	 深圳市晨光乳业有限公司 杨志成	221
乳制品加工与包装	167	北京奶牛中心建设标准化体系	
我国乳制品加工概况	167	全面提升企业管理水平	
2003 年投产的大型乳制品加工项目	168	 北京奶牛中心 张胜利	222
我国牛初乳开发利用的现状	169	大庆银螺乳业大力发展优质高产奶牛	
中国液体乳制品的包装现状	171	基地	大庆银螺乳业集团 刘树清 223
液态奶制品包装新趋势	173	新兴奶业企业	225
短货架期保鲜乳供应链控制	174	光明荷斯坦提高运行质量 促进	
包装材料在乳品工业中的运用	175	奶牛业发展	
乳品消费	176	光明荷斯坦牧业有限公司 陆耀华	225
我国城乡居民乳制品消费现状	176	北京三元绿荷加强标准化体系建设	
2003 年度乳制品国家免检产品名单	180	提升企业管理水平	
2003 年度发放婴幼儿配方乳粉生产		北京三元绿荷奶牛养殖中心 周卫东	226
许可证企业名单	180	乳泉奶业推行集约化养殖 提升	
质量认证体系	183	原奶质量水平	
我国奶业质量认证的现状	183	内蒙古乳泉奶业有限公司 郭予丰	227
我国农产品质量安全认证	185	北京鑫茂嘉旭为中国奶业引进良种	
绿色食品乳制品认证体系	187	奶牛	
中小型乳制品企业 ISO9000 质量管理		北京鑫茂嘉旭进出口有限公司 赵 强	229
体系实践	189	天津奶牛发展中心创建现代化奶牛	
奶业行业人物	192	种质企业	天津市奶牛发展中心 230
专 家	192	北京中种草业强化品牌管理	
学 者	202	 北京中种草业有限公司 杨晓波	231
企业家	210	新希望蝶泉乳业夯实基础 强化管理	
知名奶业企业	213	云南邓川蝶泉乳品有限公司 黄松乔	231
光明乳业注重产品质量 加强企业		济南佳宝乳业铸造诚信品牌	
品牌建设		提高质量水平	
..... 光明乳业股份有限公司 王佳芬	213	 济南佳宝乳业有限公司 孙作刚	233
伊利奉献精良品质 创造健康生活		山东得益注重诚信经营	
..... 内蒙古伊利实业集团股份		建设企业文化	
有限公司 潘 刚	214	 山东得益乳业有限公司 王培亮	234
蒙牛乳业致力维护食品安全 树立		广东燕塘乳业实行“从牧场到餐桌”	
企业诚信		全程质量管理	
..... 内蒙古蒙牛乳业集团 牛根生	215	 广东燕塘乳业有限公司 方培生	236
石家庄三鹿保证婴幼儿食品安全		发展中的吉林广泽奶业	
促进奶业健康发展		 吉林省乳业集团广泽有限公司	237
石家庄三鹿集团股份有限公司 田文华	217	上海远安实施科技创新	
发展中的北京三元食品股份有限公司		 上海远安流体设备有限公司	239
北京三元食品股份有限公司 包宗业	218	外资企业在中国	240
西安银桥乳业发挥龙头企业作用		雀巢奶制品业务在中国的发展	
加快奶畜产业化发展		 雀巢(中国)有限公司	240
西安银桥生物科技有限责任公司 刘华国	220	利乐中国与客户共同成长	
晨光乳业致力打造华南第一品牌		 利乐(中国)有限公司	241
		芬兰维利奥保证原料奶质量的措施	



..... 芬兰维利奥有限公司	
刘金杰 王世宾	242
韦斯伐里亚分离机为中国提供先进技术	
韦斯伐里亚分离机有限公司 李仕德	244
荷兰皇家百绿集团在中国的发展	
..... 荷兰皇家百绿集团 陈 谷	245
美国爱德士公司推行牛奶抗生素残余的	
检测技术	
美国爱德士公司亚洲分公司 陆兵兵	246
世界知名乳酸饮品制造商——益力多	
..... 广州益力多有限公司	247
国际纸业在中国的业务发展	
..... 上海国际纸业公司	247
美国美赞臣——婴幼儿及儿童食品	
行业先锋	
..... 美赞臣（广州）有限公司	248
奶业资本运营与品牌战略	250
我国乳品行业重组的动因和特征	250
北京三元依靠科技实施名牌战略	252
奶业进出口贸易	254
我国进口种牛情况	254
我国乳制品进出口情况	255
奶业大事记	258
法规与标准	263
法规	263
新疆维吾尔自治区奶业条例	263
标准	265
乳制品企业良好生产规范	265
绿色食品 乳制品	273
鲜乳卫生标准	277
酸乳卫生标准	278
乳酸菌饮料卫生标准	280
干酪卫生标准	282
含乳饮料卫生标准	284
冷冻饮品卫生标准	285
乳及乳制品中黄曲霉毒素 M ₁ 限量	
.....	286
生鲜牛初乳收购标准	287
牛初乳粉标准	289
乳制品企业生产技术管理规则	291
奶业统计资料	296
I. 社会经济综合指标	296
全国国内生产总值	296
各地区国内生产总值	297

全国农林牧渔业总产值	298
各地区农业总产值	299
各地区牧业总产值	300
各地区食品加工业总产值	301
各地区食品制造业总产值	302
各地区饮料制造业总产值	303
全国社会消费品零售总额	304
各地区社会消费品零售总额	305
全国城乡人口数	306
各地区农业、非农业人口数量	307
II. 奶类产量与奶畜存栏	308
全国奶类产量	308
全国奶类产量增减情况	308
各地区奶类产量	309
各地区牛奶产量	310
36 个大中城市牛奶产量	311
各地区地级及地级以上城市奶	
类产量	312
各地区县级城市奶类产量	319
农垦系统牛奶产量	329
各地区牦牛奶、水牛奶、山羊	
奶产量	330
全国奶畜年末存栏数	331
全国奶畜年末存栏数增减	
情况	332
各地区乳牛年末存栏数	333
36 个大中城市乳牛年末存	
栏数	334
农垦系统乳牛年末存栏数	335
各地区牦牛、奶水牛年末存	
栏数	336
各地区水牛年末存栏数	337
各地区黄牛年末存栏数	338
各地区牛年末存栏数	339
各地区奶山羊年末存栏数	340
各地区山羊年末存栏数	341
各地区绵羊年末存栏数	342
各地区羊年末存栏数	343
III. 奶类生产水平指标	344
各地区奶类总产量及位次	344
各地区奶类人均占有量及	
位次	345
各地区牛奶总产量及位次	346
各地区牛奶人均占有量及	

位次	347	全国前四十名乳品企业主要经济	
各地区乳牛年末存栏数及		指标	395
位次	348	各地区乳品企业产品销售税金	
各地区每万人占有乳牛数量及		及附加	398
位次	349	各地区乳品企业产品销售	
各地区农民人均出售牛羊		费用	399
奶量	350	全国乳制品质量监督检查	
主要城市人均奶类占有量	351	情况	400
全国主要养殖基地县乳牛存		VI. 乳及乳制品产量	401
栏数	358	全国乳制品产量	401
全国主要养殖基地县牛奶		全国乳及乳制品产量增减	
产量	361	情况	401
各地区奶牛饲养规模情况	364	各地区乳制品产量	402
IV. 牛奶生产成本收益	367	农垦系统乳制品产量	403
全国部分地区牛奶平均生产		各地区液态奶产量	404
成本收益	367	VII. 乳及乳制品价格	405
部分地区国营集体牛场牛奶生		各地区乳品企业收奶价格	405
产成本收益	368	全国乳及乳制品零售价格	
部分地区农村专业户牛奶生产		指数	406
成本收益	372	全国居民乳及乳制品消费价格	
全国部分大中城市牛奶平均生		指数	406
产成本收益	375	VIII. 进出口贸易	407
部分大中城市国营集体牛场牛		全国牧草种子进口数量	407
奶生产成本收益	376	全国牧草种子进口价值	407
部分大中城市郊区专业户牛奶		全国牧草种子进口增减情况	407
生产成本收益	380	分国别紫花苜蓿种子进口	
V. 乳品企业经济指标	383	量值	408
全国乳品企业基本情况	383	分地区紫花苜蓿种子进口	
全国不同规模乳品企业基本		量值	408
情况	383	分国别三叶草种子进口量值	409
全国不同经济类型乳品企业基		分地区三叶草种子进口量值	409
本情况	384	分国别羊茅子进口量值	409
各地区乳品企业数	385	分地区羊茅子进口量值	410
各地区乳品企业产值	386	分国别草地早熟禾种子进口	
各地区乳品企业产值	387	量值	410
各地区乳品企业负债总计	388	分地区草地早熟禾种子进口	
各地区乳品企业资产额	389	量值	411
各地区乳品企业产品销售		分国别黑麦草种子进口量值	411
成本	390	分地区黑麦草种子进口量值	412
各地区乳品企业产品销售		分国别梯牧草种子进口量值	412
收入	391	分地区梯牧草种子进口量值	413
各地区乳品企业利润额	392	全国牛及其冻精和动物胚胎进	
各地区乳品企业应交增值税	393	口数量	413
各地区乳品企业从业人员	394	全国牛及其冻精和动物胚胎进	



口价值	413	分国别鲜奶进口价值	441
全国牛及其冻精和动物胚胎进		分国别鲜奶进口量值	442
口增减情况	413	分地区鲜奶进口数量	442
分国别动物胚胎进口量值	414	分地区鲜奶进口价值	443
分地区动物胚胎进口量值	414	分地区鲜奶进口量值	443
分国别牛冷冻精液进口量值	415	分国别鲜奶出口数量	444
分地区牛冷冻精液进口量值	415	分国别鲜奶出口价值	444
分国别牛进口量值	415	分国别鲜奶出口量值	445
分地区牛进口量值	416	分地区鲜奶出口数量	445
分国别改良种用牛进口量值	417	分地区鲜奶出口价值	446
分地区改良种用牛进口量值	417	分地区鲜奶出口量值	446
全国主要乳制品进口数量	418	分国别奶粉进口数量	447
全国主要乳制品进口价值	418	分国别奶粉进口价值	448
全国主要乳制品进口增减		分国别奶粉进口量值	449
情况	418	分地区奶粉进口数量	450
全国主要乳制品出口数量	419	分地区奶粉进口价值	451
全国主要乳制品出口价值	419	分地区奶粉进口量值	452
全国主要乳制品出口增减		分国别奶粉出口数量	453
情况	419	分国别奶粉出口价值	454
分国别液态奶进口数量	420	分国别奶粉出口量值	455
分国别液态奶进口价值	421	分地区奶粉出口数量	455
分国别液态奶进口量值	422	分地区奶粉出口价值	456
分地区液态奶进口数量	422	分地区奶粉出口量值	457
分地区液态奶进口价值	423	分国别炼乳进口数量	457
分地区液态奶进口量值	423	分国别炼乳进口价值	458
分国别液态奶出口数量	424	分国别炼乳进口量值	458
分国别液态奶出口价值	425	分地区炼乳进口数量	459
分国别液态奶出口量值	426	分地区炼乳进口价值	459
分地区液态奶出口数量	426	分地区炼乳进口量值	460
分地区液态奶出口价值	427	分国别酸奶进口数量	460
分地区液态奶出口量值	427	分国别酸奶进口价值	461
分国别干乳制品进口数量	428	分国别酸奶进口量值	462
分国别干乳制品进口价值	429	分地区酸奶进口数量	462
分国别干乳制品进口量值	430	分地区酸奶进口价值	463
分地区干乳制品进口数量	431	分地区酸奶进口量值	463
分地区干乳制品进口价值	432	分国别酸奶出口数量	464
分地区干乳制品进口量值	433	分国别酸奶出口价值	464
分国别干乳制品出口数量	434	分国别酸奶出口量值	464
分国别干乳制品出口价值	435	分地区酸奶出口数量	465
分国别干乳制品出口量值	436	分地区酸奶出口价值	465
分地区干乳制品出口数量	437	分地区酸奶出口量值	465
分地区干乳制品出口价值	438	分国别乳清制品进口数量	466
分地区干乳制品出口量值	439	分国别乳清制品进口价值	467
分国别鲜奶进口数量	440	分国别乳清制品进口量值	468

分地区乳清制品进口数量	469	乳品加工	527
分地区乳清制品进口价值	469	牧草及草种	555
分地区乳清制品进口量值	470	牧场设备	556
分国别奶油进口数量	471	加工设备	557
分国别奶油进口价值	472	原料及添加剂	562
分国别奶油进口量值	472	包装机械及材料	565
分地区奶油进口数量	473	检测仪器	569
分地区奶油进口价值	473	国内其他	569
分地区奶油进口量值	474	外资乳业机构	570
分国别干酪进口数量	475	附 录	580
分国别干酪进口价值	476	主要国家乳业情况	580
分国别干酪进口量值	477	法国奶业	580
分地区干酪进口数量	478	加拿大的乳品产业	583
分地区干酪进口价值	478	新西兰奶业	584
分地区干酪进口量值	479	新西兰牛群改良体系和信息管理	
分国别干酪出口数量	479	系统介绍	585
IX. 乳制品消费	480	韩国奶业	588
各地区城镇居民平均每人全年		日本奶业	589
可支配收入	480	日本鲜奶标识实施情况	590
各地区城镇居民平均每人全年		国际奶业统计资料	592
消费性支出	481	世界奶类产量	592
各地区农村居民平均每人全年		世界各地区牛奶产量	592
纯收入	482	世界主要国家水牛奶产量	592
各地区农村居民平均每人全年		世界山羊奶和绵羊奶产量	593
生活消费支出	483	世界主要国家奶牛存栏数	593
各地区城镇居民家庭平均每人		世界主要国家牛奶产量	594
全年食品消费支出	484	世界主要国家商品牛奶产量	596
各地区城镇居民家庭平均每人		世界主要国家液态奶产量	597
全年乳制品消费支出	485	世界主要国家含乳饮料、酸奶和	
全国城镇居民家庭平均每人全		发酵乳产量	598
年酸奶购买量	486	世界主要国家奶油产量	599
全国城镇居民家庭平均每人全		世界主要国家干酪产量	600
年奶粉购买量	486	世界主要国家炼乳产量	601
全国城镇居民家庭平均每人全		世界主要国家全脂和半脱脂奶	
年鲜乳品购买量	486	粉产量	601
各地区农村居民家庭平均每人		世界主要国家脱脂奶粉产量	602
全年鲜奶购买量	487	世界主要国家乳制品出口量	603
各地区农村居民家庭平均每人		世界主要国家乳制品进口量	604
全年乳及乳制品消费量	488	世界主要国家液态奶消费量	605
奶业行业名录	489	世界主要国家液态奶人均消费量	606
行业协会	489	世界主要国家含乳饮料、发酵乳	
良种繁育	493	消费量	607
种畜贸易	496	世界主要国家含乳饮料、发酵乳人	
奶牛养殖	496	均消费量	608