

## 国际金融危机对黑龙江省畜牧业的影响

丁琳琳<sup>1</sup>, 滕小华<sup>1</sup>, 孟军<sup>2,3</sup>

(<sup>1</sup>东北农业大学动物科学技术学院, 哈尔滨 150030; <sup>2</sup>东北农业大学理学院, 哈尔滨 150030;

<sup>3</sup>国家大豆工程技术中心, 哈尔滨 150030)

**摘要:**在国际金融危机中, 黑龙江省畜牧业也受到了多方面的影响。依据官方统计数据 and 资料, 作者结合实证调查, 分析了当前国际金融危机给黑龙江省畜产品出口、畜产品消费和畜牧业生产效益带来的消极影响和有利因素, 并提出了应对金融危机的对策和措施。

**关键词:** 国际金融危机; 畜牧业; 影响; 对策

中图分类号: S11+9

文献标识码: B

论文编号: 2009-0890

### Effect of International Financial Crisis on Husbandry Industry in Heilongjiang Province

Ding Linlin<sup>1</sup>, Teng Xiaohua<sup>1</sup>, Meng Jun<sup>2,3</sup>

(<sup>1</sup>School of Animal Science and Technology, Northeast Agricultural University, Harbin 150030;

<sup>2</sup>School of Science, Northeast Agricultural University, Harbin 150030;

<sup>3</sup>National Study Center of Soybean Engineering, Northeast Agricultural University, Harbin 150030)

**Abstract:** As international financial crisis is coming, husbandry industry in Heilongjiang Province is affected in many aspects. The paper analyses on the unfavorable factors and favorable conditions because of the international financial crisis with official statistical data and empirical investigation, then puts forward corresponding tactics and countermeasures of coping with the international financial crisis and developing husbandry industry in Heilongjiang.

**Key words:** international financial crisis, husbandry industry, effect, countermeasures

### 0 引言

畜牧业在黑龙江省农业经济中占有重要地位, 根据黑龙江省统计年鉴<sup>[1-2]</sup>数据, 黑龙江省畜牧业占农业总产值的比重已经从1978年的11.8%增长到2007年的34.4%, 到2008年这个比重可能超过40%。从宏观环境看, 目前正值黑龙江省畜牧业大发展的时代。但由美国次贷危机引发的金融危机对中国经济社会的影响正在逐步的显现和加深, 对黑龙江省畜牧业和畜牧经济也产生了多方面的影响, 挑战和机遇并存。因此, 在当前金融危机的局势下认识局势掌控方向, 对黑龙江省畜牧业所受到的影响和未来的发展态势予以剖析, 无论是对黑龙江省畜牧业行业在危机中寻找机遇、

在具体工作中的实现突破, 还是对黑龙江省畜牧业的长远发展都有积极的指导作用。

笔者依据黑龙江统计局、黑龙江商务厅、黑龙江畜牧兽医局、哈尔滨海关和相关刊物的基础信息以及行业官方网站等公布的数据、资料, 结合实证调查资料, 分析了当前金融危机对黑龙江省畜牧业的不利影响和存在的有利条件。

### 1 对黑龙江省畜产品出口造成不利影响

此次金融危机对产品出口有着最直接的影响, 这也体现在黑龙江省优势畜产品的出口受阻上。黑龙江是奶业大省, 乳制品出口以奶粉为主。据哈尔滨海关统计, 2008年1至9月, 黑龙江省出口奶粉3万t, 比去

**基金项目:** 教育部人文社会科学研究项目“基于混沌动力学的农产品价格波动趋势与动因研究”(08JA790016); 黑龙江省政府博士后科研启动金。

**第一作者简介:** 丁琳琳, 女, 1983年出生, 黑龙江省鹤岗人, 在读博士, 研究方向为畜牧系统工程。通信地址: 150030 黑龙江省哈尔滨市东北农业大学动物科学技术学院, E-mail: subaidinglinlin@163.com。

**通讯作者:** 孟军, 男, 1965年出生, 黑龙江省依安人, 教授, 博士生导师, 研究方向为畜牧系统工程。通信地址: 150030 黑龙江省哈尔滨市东北农业大学理学院, Tel: 0451-55191507, E-mail: mengjun1965@hotmail.com。

**收稿日期:** 2009-04-30, **修回日期:** 2009-07-14。

年同期增长 40.5%，占同期中国奶粉出口总量的 51.5%，出口量居全国第一。而 9 月份曝光的“三鹿奶粉”事件导致了国外客户出于安全考虑取消或减少订单。之后全球金融危机不断恶化、世界经济增长乏力，国际市场的消费需求大幅下降，对黑龙江省乳品出口造成巨大冲击。据哈尔滨海关统计，2009 年 1 至 4 月黑龙江省出口乳品 4268.5 t(主要集中在 1 月;3 月仅有少量出口;2 月、4 月无出口)，比去年同期下降 49.9%，占同期全国乳品出口量的 30%，排名第 2 位。

黑龙江省肉类及肉制品出口也受到金融危机的影响。据了解，黑龙江省某大型肉类出口企业 2008 年出口量比 2007 年减少近 50%。冷冻猪肉、鸡肉出口量下降，出口额也下降。据商务部统计数据，2008 年 12 月，黑龙江省猪肉产品出口 37 t，出口额 10 万美元，同比减少 96.5% 和 96.1%，当月黑龙江省鸡肉产品出口 1162.5 吨，出口额 583.5 万美元，同比减少 37.3% 和 9.7%，到 2009 年 1 至 2 月份，黑龙江省出口禽肉产品 1118.44 吨，同比减少 60.2%。但黑龙江省肉类及制品出口量较小，以猪肉和鸡肉制品为例(见表 1)，近年来，黑龙江省猪肉出口量占生产量的比例最高为 2006 年的 6.00%，2007 年不足 2.00%，去年仅为 0.15%，鸡肉制品出口量占生产量的比例平均不足 2.00%，大部分肉及肉制品依赖内销，因此，此次金融危机对黑龙江省肉类及其制品出口的冲击相对较小。

表 1 黑龙江省肉类及肉制品年度出口情况

产品	年份	数量/t	产量/10t	出口量占产量的百分比/%
猪肉	2004 年	45,431.7	149.5	3.00
	2005 年	51,662.1	177.1	3.00
	2006 年	78,029.9	131.1	6.00
	2007 年	25,808.0	144.5	1.79
	2008 年	2,674.6	182.7	0.15
鸡肉及制品	2004 年	6,818.6	54.7	1.25
	2005 年	1,446.8	61.4	0.26
	2006 年	7,834.4	43.0	1.43
	2007 年	15,088.6	42.8	2.76
	2008 年	11,612.1	58.7	2.12

数据来源:中国出口月度统计报告

## 2 对黑龙江省畜产品需求的影响

据黑龙江省商务厅数据 2008 年 8 月以来黑龙江省肉类月度零售额增长率持续降低(见表 2)。对农贸市场肉摊猪肉日零售量进行调查(选择农贸市场肉摊调查的原因是由于购买地点就近方便、价格较低以及品牌专柜相对较少等原因，占调查总样本 61% 的消费者选择在农贸市场的肉摊购买猪肉，见表 4)发现，金融

危机后，黑龙江个体肉摊猪肉零售量减少了至少 25% (见表 3)。以上情况均反映了黑龙江省消费者对肉类消费需求的下降。

表 2 黑龙江省肉类零售值完成情况

时间	肉类零售额/千万元	环比增长率/%
2008 年 2 月	18.5485	
2008 年 3 月	18.5485	0
2008 年 4 月	26.8514	30.92
2008 年 5 月	31.3856	14.45
2008 年 6 月	35.7097	12.11
2008 年 7 月	40.7428	12.35
2008 年 8 月	45.7530	10.95
2008 年 9 月	50.1751	8.81
2008 年 10 月	55.5967	9.75
2008 年 11 月	60.4932	8.09
2008 年 12 月	66.5273	9.07

数据来源:黑龙江省商务厅

表 3 黑龙江省猪肉摊位日零售猪肉量

时间	猪肉零售量*/(头/天)
2008 年 3 月—2008 年 8 月	2.0
2008 年 9 月—2008 年 12 月	1.0~1.5
2009 年 1 月—2009 年 2 月	2.0
2009 年 3 月—2009 年 4 月	1~1.5
2009 年 5 月	1 左右

\*注:猪的重量为 75~100 kg/头;数据来源:市场调查

为研究国际金融危机对黑龙江省消费者畜产品需求的影响，笔者对黑龙江省哈尔滨市、鸡西市、鹤岗市、佳木斯市和大庆市的共计 12 个市辖区、5 个乡镇和 6 个村的 18 周岁以上的居民个人按比例随机抽样访谈(调查对象的基础信息包括户口、性别、年龄、文化、收入和家中孩子的情况)，共抽取样本 200 份，获得有效问卷 172 份，据此统计。调查结果如下表。

调查结果表明，在国际金融危机的背景下，经济环境和就业环境的不确定性对黑龙江省消费者的消费信心产生了影响，经计算消费者信心指数为 83%，消费者整体信心偏弱，影响了消费者消费需求。另外，占调查人数 56% 的人认为肉、奶及其制品的安全性非常重要，若某一地区生产地畜产品发生食品安全事件，57% 的人将不再购买此地(企业)的产品(见表 4)，表明随着人们对食品安全关注度的提高，“奶粉事件”、“瘦肉精事件”和“猪流感”等畜产品安全事件也是影响消费者畜产品需求的重要因素(在猪流感传播至中国初期黑龙江省个别地区生猪收购价格低至 6.6 元/kg)。

表4 国际金融危机背景下影响黑龙江省消费者畜产品需求的主要因素

项目	选项	样本个数	百分比/%
1.认为未来经济总体状况	变差	111	65
2.认为未来就业环境	变差	123	72
3.收入水平	下降	65	38
4.对大件耐用品的购买意愿	下降	55	32
5.对日常生活消费品的购买意愿	不变	150	87
6.对猪肉、奶制品的购买意愿	下降	89	52
7.认为猪肉、奶制品的安全性	非常重要	96	56
8.若黑龙江某一地区(企业)被报道肉、奶食品安全事件,是否购买?	再不买该区(企业)产品	98	57
9.认为猪肉、奶其制品的价格	重要	65	38
10.购买猪肉选择肉摊还是品牌专柜?	肉摊	105	61

对哈尔滨市、鸡西市、鹤岗市、佳木斯市和大庆市五个地区的消费信心指数和表4中第6项和第7项分别进行计算和统计,用SPSS11.5软件对消费信心指数和“对猪肉、奶制品的购买意愿下降”进行相关性分析,相关性系数为-0.95,两尾分析结果为0.01,说明消费信心指数越低,黑龙江消费者着对畜产品的购买意愿越低;对“认为猪肉、奶制品的安全性非常重要”与“对猪肉、奶制品的购买意愿下降”进行相关性分析,相关性系数为0.81,两尾分析结果为0.09,说明食品安全性与消费者购买意愿正相关。在该次金融危机中,金融危机本身造成的消费信心下降对黑龙江畜产品需求的影响更大。

### 3 对黑龙江省畜牧业生产效益的影响

#### 3.1 对畜产品价格的影响

黑龙江省主要的畜产品有猪肉、牛肉、羊肉、禽肉、禽蛋、牛奶以及绵羊毛。这次国际金融危机对黑龙江省猪、鸡市场造成了不利影响,对牛、羊市场的影响较小,随着国际金融危机的加深,未来对黑龙江省畜产品市场将可能带来更大的滞后影响。

虽然猪肉价格下跌主要是受波动规律的影响为恢复性下跌并由供求比例失衡导致,但受国际金融危机蔓延、经济增长放缓的影响,消费者消费信心有所下降,加大了猪肉价格下降的幅度。根据中国畜牧业信息网统计数据及黑龙江省肉类食品产业发展中心资料对黑龙江省主要畜产品价格走势情况进行分析(见表5)可以看出,国际金融危机后,黑龙江省猪肉市场价格同比负增长,且同比增长率持续下降,下降幅度大,随着金融危机影响的加深,春节后,猪肉价格比春节前更低。另外,2008年黑龙江省全年猪肉生产总量182.7万吨,其中第三季度51.7万t,第四季度49.9万t,产量略有下降,但由于生长周期原因,预计2009年上半年

生猪出栏将明显增加,增加了猪肉价格持续下跌的可能性,生猪市场不容乐观;黑龙江省鸡肉价格也从2008年9月之后开始下滑,从2008年12月开始鸡肉价格同比负增长,到2009年3月同比增长率达到-10%,说明国际金融危机对黑龙江省鸡肉市场的影响正在逐步放大。虽然2009年4月河5月鸡肉价格略有上涨,但受猪肉价格下行的影响,未来鸡肉价格大幅上涨的可能性较小;黑龙江省鸡蛋价格也从2008年9月之后开始下滑,环比增长率从2008年9月的16.1%猛然降到2008年10月的-9.8%,下滑幅度大,同比增长也下降,且为负增长,进入2009年黑龙江省鸡蛋价格在低价徘徊,表现比较平稳。

另外,由于国际金融危机的影响使得畜产品产销形势低迷,养殖业效益降低,导致禽肉饲料需求缩减,影响了饲料价格,黑龙江省育肥猪、肉鸡、蛋鸡配合饲料的价格都在持续下降,育肥猪、肉鸡配合饲料价格的同比增长下降幅度也较大(见表5)。

根据中国畜牧业信息网统计数据<sup>[3]</sup>,黑龙江省2008年3月至2009年1月的牛羊肉价格呈上升态势,并且在国际金融危机后仍然继续增长,由于人们生活水平的提高和逐渐对牛羊肉的营养价值的重视,牛羊肉市场供不应求,但由于国际金融危机影响消费信心,牛羊肉的需求水平有所降低,再加上猪肉及鸡肉价格的大幅回落,对牛羊肉的需求造成一定的抑制,因此,在一段时期内,牛羊肉价格有可能小幅回落,但总体上牛羊肉市场比较稳定,相对于猪鸡市场,国际金融危机的影响不大。

全球国际金融危机背景下,国际奶粉价格大跌,对黑龙江奶粉市场造成冲击。2008年黑龙江省原料奶平均价格2.8元/kg,目前原料奶平均价格不到2.0元/kg,同比下降了27%。

表5 黑龙江省主要畜产品价格走势情况

(单位:元/kg,%)

	猪肉			鸡肉			鸡蛋			育肥猪配合饲料			肉鸡配合饲料			蛋鸡配合饲料		
	价格	同比	环比	价格	同比	环比	价格	同比	环比	价格	同比	环比	价格	同比	环比	价格	同比	环比
2008年9月	20.2	2.23	-6.36	11.8	-1.33	0.509	7.42	7.85	16.1	2.73	33.17	-0.73	2.76	27.78	-0.36	2.63	1.38	0
2008年10月	17.7	-0.73	-12.4	11.5	8.08	-2.79	6.69	-0.45	-9.8	2.66	32.34	-2.56	2.7	23.29	-2.17	2.53	1.32	-3.8
2008年11月	16.7	-20.97	-5.72	11.1	3.15	-3.3	6.29	-1.41	-6	2.54	22.12	-4.51	2.62	15.93	-2.96	2.38	1.22	-5.93
2008年12月	18.3	-20.93	9.96	11	-2.13	-0.81	6.01	-3.22	-4.5	2.45	16.11	-3.54	2.53	12.95	-3.44	2.26	121	-5.04
2009年1月	18.6	-24.11	1.69	11	-9.2	-0.82	5.89	-1.17	-2	2.44	-0.81	-0.41	2.51	1.21	-0.79	2.24	106	-0.89
2009年2月	17.9	-24.14	-4.03	10.7	-10	-2.28	5.81	-2.68	-1.4	2.48	-3.88	1.63	2.67	4.3	6.37	2.39	-0.42	6.70
2009年3月	15.4	-34.74	-13.7	10.7	-10	-0.37	5.86	1.74	0.86	2.47	-6.44	-0.40	2.67	3.49	0	2.37	-2.87	-0.84
2009年4月	14.6	-38.91	-5.19	10.76	-20.12	0.56	6.22	11.67	6.14	2.48	-2.6	-0.50	2.69	-0.7	-0.6	2.39	-2.1	-0.6
2009年5月	14.04	-12.64	-3.84	10.92	-20.47	1.45	6.46	0	3.80	2.30	-14.8	-7.83	2.20	-16.98	-18.2	2.3	-9.8	-3.77

数据来源:中国畜牧业信息网,黑龙江省肉类食品产业发展中心,黑龙江省畜牧兽医局

### 3.2 对畜牧业生产效益的影响

金融危机对黑龙江省畜牧业生产效益产生了消极影响,又为黑龙江畜牧业的生产发展提供了有利条件。以生猪和奶牛养殖为例。2008年2月以来,全国生猪生产都面临着养殖效益大幅下滑的压力。许多养殖户高价购进仔猪育肥,出栏时又遇到肥猪价格低谷,造成严重亏损。金融危机后,消费需求降低,猪肉价格出现较大回落,养殖效益进一步下滑。据了解,从2008年3月份,黑龙江省生猪价格已经连续下跌15个月,生猪养殖效益在盈亏平衡点徘徊了6~7个月。目前黑龙江省猪粮比价为5.36:1,已经低于6:1的成本价。

金融危机使仍受奶粉事件影响的黑龙江奶牛养殖业的发展更加困难。由于进口奶粉的低价倾销,黑龙江省生鲜奶的收购价格低至不足2.0元/kg,下滑到成本线以下(根据成本调查测算,规模场生鲜乳生产成本为2.4元/kg,散养户为2.18元/kg),致使约70%的奶农处于亏损状态,导致有些地方出现了杀牛、卖牛、奶牛犊育肥等现象。

另一方面,金融危机也为畜牧业生产带来了有利条件,具体体现在:

(1)国际金融危机后,国际能源价格下降,饲料原料价格回落,饲料价格也随之下降,虽然国家明令提高今年的粮食收购价格并且大豆价格震荡走高,但受需求的影响,饲料价格仍较低,减轻了养殖成本压力;

(2)受国际金融危机的影响,沿海外向型中小企业的许多农民工返乡<sup>[4]</sup>,黑龙江省城镇登记失业率上升,使省内企业用工选择余地增大。根据黑龙江省统计局数据,2009年一季度农林牧渔业从业人员减少3.3万,这种形势会使企业用工成本有所降低。

在当前黑龙江省养殖业所面临的这种严峻情势

下,养殖成本的下降利于养殖业尤其是规模养殖的稳定。

## 4 对策和措施

目前,国际金融危机对黑龙江省畜牧业的影响才刚刚显现,随着金融危机影响的加深,畜牧业的处境会更加严峻。因此,有必要做好长远准备,加大对畜牧业的支持力度,加强防范食品安全事件和动物重大疫病的发生,以防止造成畜牧业危机。

### 4.1 加大宏观政策扶持力度

近几年黑龙江省通过政策和项目资金积极支持畜牧业,例如,“以奖代补”资金支持蛋鸡规模养殖场(户)进行标准化改造,农业机械购置补贴,政策性养殖保险,奶牛、生猪、种鸡场建设项目,良种补贴,养殖补贴等,一定程度上保护和调动了畜牧生产的积极性,促进了标准化养殖和规模化养殖的发展。在畜牧业发展困难时期,建议政府拨付产业发展扶持资金,用于发展再生产和缴纳社会保险费以及用于购买生产相关商品、服务及发放职工福利等,帮助企业和经营者渡过难关。

### 4.2 加强畜产品质量安全监管

产品质量安全已经成为对整个行业健康发展具有全局性影响的重大敏感问题<sup>[5]</sup>。在国际金融危机的背景下,在这个畜牧业的发展面临着诸多问题和困难的时期,更要注重加强对畜产品、兽药、饲料及饲料添加剂等的日常监管,保证产品质量,保持消费者的信任度,促进消费需求。

### 4.3 加大动物重大疫病防控力度

随着国际金融危机对实体经济影响的不断扩大,黑龙江省现代畜牧业的发展将面临更多的困难和不确定因素,动物疫情将使畜牧业发展环境更加恶劣。因此,金融危机下,加大动物重大疫病防控力度对于确保黑龙江省畜牧业的平稳发展更加重要。所以,尽管当

前黑龙江省重大动物疫病基本稳定,但在巩固重大动物疫病防控成果的同时,仍要提升防疫、防控预警水平。

#### 4.4 促进行业协会发展,充分发挥行业协会的作用

充分发挥畜牧业行业协会的作用,及时向政府部门反映行业的难点问题和企业的愿望和意见,协助政府为行业排忧解难。给予畜牧业行业协会一些政策和资金支持,促进其发挥信息发布、商情沟通、政策宣传、人才培养等作用<sup>[6]</sup>,帮助企业应对危机。

#### 4.5 积极发展养殖合作社,充分发挥养殖合作社的作用

近些年来,随着黑龙江省农机、种植、养殖各类合作社的逐步发展,合作社在有效解决小农户分散经营与大市场的矛盾,帮助农民抵御市场风险、价格谈判、融资贷款、规模经营等方面体现出了它的优势。自2007年以来,黑龙江省开始给予合作社专项扶持资金和一系列包括登记费用全免、财政资金补助、税收优惠、信贷支持等优惠政策。在当前国际金融危机的背景下,在黑龙江省畜牧业生产发展面临考验的时期,更应积极促进养殖合作社(或合作社养殖组)的快速发展,加大扶持养殖专业合作社的力度,采取措施确保合作社专项扶持基金的有效利用,与畜牧专家和研究合作社问题的专家联合帮助、指导合作社的发展,以充分发挥养殖合作社的作用,帮助养殖户渡过危机。

总之,国际金融危机既给黑龙江省畜牧业带来了挑战和痛苦,也带来了机遇和希望。金融危机虽然导致了需求减少、融资难等问题,但客观上也有利于推动黑龙江省畜牧业产业结构的调整及促进畜牧业企业风险意识的增强。在更多的政府政策性资金扶持和金融资源向农业倾斜的同时,畜牧业企业或经营者也应充分利用这些有利条件,树立信心、做好规划、管好生产,为抢先复苏和后续发展做好准备。

#### 参考文献

- [1] 黑龙江省统计年鉴.农林牧渔业总产值和指数[M/CD].北京:中国统计出版社.2006.
- [2] 黑龙江省统计年鉴.农林牧渔业总产值和指数[M/CD].北京:中国统计出版社.2008.
- [3] 中国畜牧业信息网.中国畜牧业信息网黑龙江省畜产品价格价格走势具体信息[DB/OL].(2009-4-25)[2009-4-25]<http://www.caaa.cn/market/trend/local/df.php?province=16>
- [4] 赵振宁.金融危机对黑龙江省经济的影响与对策[J].黑龙江金融,2009(1):38-39
- [5] 程国强.稳住农业是应对金融危机的根本举措[J].农经工作通讯.2009(3):1
- [6] 胡清华.以服务为本发挥行业协会的作用[N/OL]. <http://news.sina.com.cn/o/2004-09-21/11243727805s.shtml>,贵州日报.2004.9.21.