

基于供应链管理的农产品物流标准化建立的方法和策略

王彩霞

(湖南生物机电职业技术学院经济贸易学院,湖南 长沙 410127)

摘要:随着社会消费水平不断提高,对农产品的消费要求提出了新鲜度、多样性、安全性、精致性等特点,这对农产品物流服务质量、效率以及成本提出了更高的要求。构建农产品供应链,物流运作实施标准化,将非常有效地解决上述要求。本文将基于农产品供应链管理的模式下,探讨农产品物流标准化建立的方法和策略。

关键词:农产品供应链;物流标准化;方法

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.11.074

农产品物流,以农业产品为研究对象,从生产地流转到消费地的过程中,根据实际需求,将运输、仓储、配送、包装、流通加工、信息处理等活动进行有机结合,是创造时间性、场所性价值的经济活动。农产品物流有两个具有自身行业属性的特征:(1)农产品的市场价格较低,这就要求物流过程中不但要低成本运行,而且需要在物流过程中实现服务上的增值,即农产品加工配送;(2)农产品物流运作的难度大,难以包装,而且运输难、仓储难,要实现物流过程中不污染、不变质,必须建立冷链物流服务体系。农产品物流要实现低成本、高效率地运行,农产品供应链管理思想非常重要,运行有效的农产品供应链,不仅可以满足消费者对农产品新鲜度、多样性、安全性、精致性的要求,而且可以实现物流成本与物流服务之间的有效平衡。

国家标准《物流术语》将供应链定义为:在生产与流通过程中所涉及的将产品或服务提供给最终用户的上游企业(供应商)与下游企业(销售商)所形成的网链结构。在这个网链结构中强调核心企业的主导作用和各环节企业间的相互依存关系。供应链管理思想要求高度集成化,即核心企业与供应链上的其他企业要结成战略合作伙伴关系,体现了企业间横向一体化的整合,借助高效的信息系统,充分利用整条供应链的资源实现各企业的共赢。

1 农产品供应链的设计

1.1 农产品供应链的设计

农产品的供应链(图1),以农业产品为对象,围绕农产品经营核心企业,通过对信息流、物流、资金流的整合与控制,以消费者的市场需求为导向去协调供应链内各企业(农业生产资料供应商、农户、农产品经营者)之间的利益需求,从农用产品的采购到完成农产品的生产、分销、以及运输的一系列过程。

1.2 农产品供应链核心企业

农产品物流中心、连锁超市、大型农产品龙头企业(如:农产品加工企业或销售企业),均可以成为农产品供应链的核心企业,农户与这些核心企业比起来,通常处于弱势地位,本着企业与农户之间要互惠互利、长期共存的供应链管理思想要求,因此农产品供应链核心企业在获取市场信息后,要给予农户各方面的支持与帮助:(1)种植信息、种植技术指导;(2)物流运输和储存;(3)资金上的支持

(融资)等。农产品供应链核心企业必须起到两方面的作用:即供应链上的信息交换中心和物流集散“调度中心”。

2 农产品供应链物流管理的运作

供应链内的核心企业,统一协调与管理整条供应链上的所有企业所产生的全部物流活动,统筹规划农产品冷链物流服务体系,推动与建立物流标准化工作。如果供应链核心企业为农产品物流中心或者连锁超市,核心企业自身可能就具有专业的物流配送中心。如果供应链核心企业为农产品加工企业或销售企业等龙头企业,可以将整条供应链的物流业务外包,与专业化的第三方农产品配送公司进行合作。农产品配送中心业务活动如图2所示。

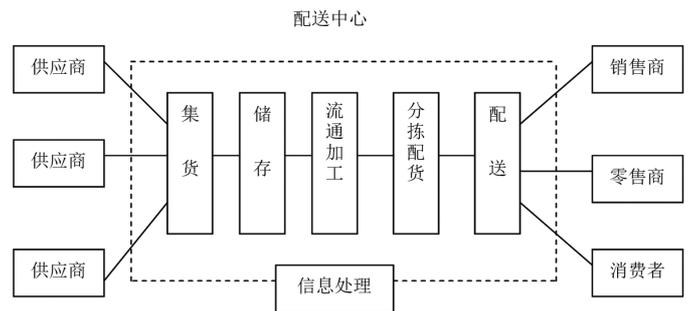


图2 农产品配送中心业务活动

3 农产品供应链物流管理的优势

(1)供应链企业之间共享市场需求、选育良种、科学种植、采摘标准、包装加工、运输配送等信息,有效减少农产品的不良库存,降低农产品种植的风险。

(2)有利于建立农产品冷链服务体系。农产品冷链物流是指从产地采购农产品、产后加工、储藏、运输直到农产品最后一公里的各个环节均处于低温环境,专门的农产品物流设施、设备,如冷藏、恒温配送中心、运输车辆等,在农产品流通过程中会减少货损、货差,提高了农产品的流通效率,降低了农产品的物流成本。

(3)有利于开展农产品的加工业务,农产品的分类、分级、分等、分割、清洗、小包装等需求带动了农产品初级加工业的发展,带动了增加农产品的附加值。

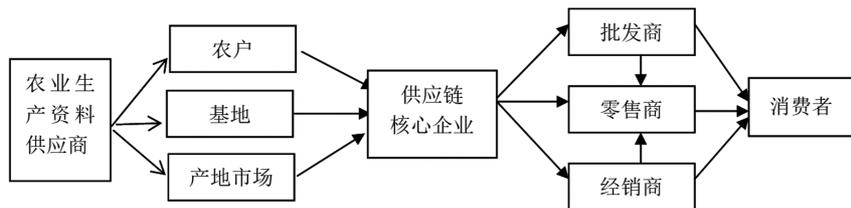


图1 农产品供应链结构模型图

(4)有利于推进农产品物流标准化工作。第一,对农产品的品质、规格、卫生检验与检疫标准、农药化肥的使用及残留状况等规定,建立起农产品的流通标准。第二,规范包装技术、条形码技术等,提高农产品物流的效率。

4 农产品供应链物流标准化建立的方法

要想真正提升农产品物流效率,源头在于标准化。农产品物流标准化推行后,不但会提高运输储存的效率,而且有利于保障农产品的质量安全,此外,对于减少城市厨余垃圾也有一定的益处。

4.1 农产品物流技术标准化

主要包括:(1)农产品的物流设施、设备标准化,如:仓库的建设标准、运输车辆标准、储存设备标准、包装容器标准、装卸设备标准等;(2)编码标准化,编码标准是农产品物流系统实现衔接的最基础标准,也是应用信息技术对整条农产品供应链中所有物流活动进行组织、管理和控制的基础技术标准;(3)农产品品质标准:如农产品内在的酸甜度、大小、农药残留等;(4)农产品物流术语标准、农产品标志/图示和识别标准、计量单位标准;(5)农产品物流单据标准。

4.2 农产品物流操作标准化

体现于以下三个方面:

(1)物流作业流程标准。诸如:运输作业标准、收货作业标准、验收作业标准、包装作业标准、加工作业标准、出库作业标准、销售标准。

(2)管理标准。比如:规划与设计类标准、评估类标准、统计类标准。可以研究西红柿的种植技术,让种植出来的西红柿每个大小在150克上下。

(3)服务标准。包含:服务设计规范、服务分类标准、服务质量规范等。

4.3 农产品物流企业标准化

农产品物流企业主要分为两大类,一类是农产品加工企业、销售企业甚至种植企业等龙头企业自建的农产品物流中心,另一类是专业的第三方农产品物流企业。农产品加工企业特别重视农产品的采摘后处理,比如分级、包装、加工等,通过加工实现农产品自身的价值增值。而第三方农产品物流企业却凭借着专业的库存管理、科学的配送优化及专业化的物流服务设备,为顾客带来更多的附加价值,使顾客满意度提高。因此,不同类别的物流企业的市场准入条件、作业内容、服务标准等都需要标准化。

5 结束语

21世纪面临的市场竞争,已不再是单个企业之间的竞争,而是供应链之间的竞争。供应链管理思想强调具有不同角色的节点企业之间的协调和合作,共同创造整体竞争优势而实现最终多赢的目的。农产品供应链上成员之间相互信任,共享信息,同享利益及共担风险,是农产品供应链管理取得成功的关键。农产品供应链建成后,整条供应链中的物流活动进行统一化、规模化、集约化运行,会促使农产品物流企业的发展壮大,不但有利于农产品冷链物流服务体系的建设,而且可以有利于农产品物流标准化的建立。因此基于供应链管理的农产品物流标准化实施后,不但提高了相关农产品企业的生存能力,而且对国家经济、社会农产品安全都具有重大意义。

参考文献

- [1]王彩霞.喻凤香黄大喜湖南省果蔬农产品物流一体化形式探析[J].物流科技,2014,10(10).
- [2]王彩霞,陈泽民,王慧娟.浅析湖南省果蔬农产品一体化物流运作模式构建应注意的问题[J].湖南农业科学,2014,10(19).
- [3]王彩霞.连锁超市建立生鲜物流配送中心的分析[J].农产品加工,2014,1(1).
- [4]农产品物流标准化探路[J].物流技术与应用,2011(05).