

STUDY OF THE ECONOMIC BENEFITS OF HACCP IMPLEMENTATION FOR ALL STAKEHOLDERS

Trush U.

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor

Department of Economics and Law

National University of Food Technologies

Kiev, (Ukraine)

ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ НАССР ДЛЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

Труш Ю.Л.,

Кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і права

Національний університет харчових технологій

Київ (Україна)

Abstract

The article examines the economic benefits of implementing the HACCP system for all stakeholders: industry, consumers, government. The risk matrix is given to assess the probability of occurrence of the incident by consumers and the outside party and its consequences, types of risk and categories of consequences.

Аннотация

В статье проведены исследование экономических преимуществ внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон: промышленность, потребители, правительство, предприятия. Наведена матрица риска для оценки вероятности появления инцидента потребителей и внешней стороны и его последствий, виды риска и категории последствий.

Keywords: management, enterprise, quality, system, НАССР.

Ключевые слова: управления, предприятие, качество, система, НАССР.

Актуальность темы. В современной рыночной экономике, хозяйствования украинских субъектов предпринимательской деятельности во многом зависит от учета экономических преимуществ от внедрения системы НАССР в своей деятельности.

Внедрение любой системы управления качеством продукции на предприятиях дает множество преимуществ, связанных с возможностью повысить уровень конкурентоспособности как продукции, так и предприятия, на внутреннем и внешнем рынках, укрепить доверие потребителей к продукции и повысить репутацию о ней среди различных пользователей.

Итак, в связи с этим, предлагаем исследовать экономические преимущества внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон.

Это связано с тем, что для разных субъектов рыночных отношений внедрение системы НАССР играет свою экономическую роль, в зависимости от цели которую ставит заинтересованная сторона.

Анализ последних исследований и публикаций. Исследовав актуальность вышеуказанной темы в работах отечественных и зарубежных ученых, предлагаем на основе сделанных логических выводов проанализировать экономические преимущества от внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон.

Вопрос такой экономической тематики исследовали ученые и специалисты, такие как: Водянка Л.Д., Кутаренко Н.Я., Кривовязюк И.В., Ковальская Л.Л., Яркина Н.М. [1-5].

Целью статьи является проведения исследование экономических преимуществ внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон: промышленность, потребители, правительство, предприятия.

Основные результаты исследования. Экономические преимуществ внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон среди которых

субъекты, такие как - промышленность, потребители, предприятия и правительство, играют очень важную роль для развития экономики украинских предприятий и мировой репутации, конкурентоспособности и экспортных отношений.

Проведем исследования экономических преимуществ внедрения системы НАССР для всех заинтересованных сторон.

Потребители [1-5].

Система НАССР представляют интерес для потребителей как часть систем, которые:

- гарантируют безопасность продуктов питания через эффективную систему возврата изделия в случае крайней необходимости;
- позволяют легко избежать определенных пищевых продуктов и пищевых компонентов, или это вызвано аллергическими реакциями, повышенной чувствительностью по отношению к продуктам, или выбором здорового образа жизни;
- позволяют сделать реальный выбор между продуктами питания, изготовленными разными способами.

Потребители преимущественно получают скрытые выгоды от системы качества, то есть от более эффективного обеспечения безопасности продуктов питания и увеличенной эффективности возврата и скорости информации в случае непредвиденных случаев.

Система качества НАССР воспринимается потребителями как имеющая усилить контроль над цепью питания, который должен поставлять безопасную продукцию, а также, возможно и продукты высшего качества.

Правительство [1-5].

Система НАССР представляет интерес для правительства с позиции:

- защиты здоровья потребителя путем изъятия продуктов питания по продажам;

- помощи предотвращению мошенничества, когда анализ подлинности не может быть использован (например от птицы, свободно удерживается, органические продукты питания);
- контроль основных инфекционных заболеваний (например, туберкулез, сальмонеллез);
- контролировать эпизоотия и эпизоотическая болезни крупного рогатого скота из-за быстрого определения источников болезни и опасных контактов;
- осуществлять мониторинг / контролировать поголовье скота для субсидийных исков.

Промышленность [1-5].

Система НАССР дает возможность промышленности:

- соблюдать соответствующего законодательства;
- быть способным осуществить быстрые действия, чтобы снять продукты по продаже и защитить репутацию бренда (через некачественности или несоответствие стандартам безопасности продуктов питания);
- минимизировать размер любого изъятия и следовательно расходы, понесенные в получении, распределении или восстановлении изделий, уже выставленных в продажу;
- диагностировать проблемы в производстве и передать ответственность, где это уместно;
- создать идентичность консервированного источники генетически модифицированного сои и других компонентов;
- минимизировать распространение какой-либо инфекционной болезни среди домашнего скота;
- защитить цепь продуктов питания от влияния болезни животного;
- застраховать мясо и мясные изделия и сохранять конфиденциальность рынка и потребителя;
- изготавливать на рынке дифференцированные продукты, исходя из условий их производства.

Выполнение системы НАССР в рамках промышленности может произойти с изменениями в системах управления производственным процессом (как размер сделки по обработке).

Потребители могут требовать поставки товаров на склады, работающие со стандартными штриховыми кодами и т.д., следовательно требуя закупки оборудования для печати и чтения штрихового кода.

Вероятность появления инцидента и его последствий может быть оценена с использованием матрицы риска, представлена в таблице 1.

Таблица 1

Матрица риска для оценки вероятности появления инцидента и его последствий

Категория последствий	Категория вероятности					
		A	B	C	D	E
	1					
	2					
	3					
	4					

В таблице 2 наведен виды риска для оценки вероятности появления инцидента и его последствия.

Таблица 2

Виды риска для оценки вероятности появления инцидента и его последствия

Потенциальный риск	Высокий	Средний	Низкий
--------------------	---------	---------	--------

Категория последствий, качество и параметры гигиены и категория вероятности наведены в таблице 3.

Таблица 3

Категория последствий, качество и параметры гигиены и категория вероятности

Категория последствий Качество и параметры гигиены		Категория вероятности	
1	Смерть потребителя Потеря главного потребителя Возвращение продукта через СМИ Преднамеренное заражение / вымогательство	A	Возможность изолированных инцидентов
2	Потеря незначительного потребителя Неудовлетворительная проверка потребителя Выявления несоответствия внешним аудитом большое заражения Ухудшение здоровья потребителя Инвазия изделия / помещения	B	Возможность изолированных инцидентов
3	Множественные мелкие жалобы Многие промышленные жалобы Расследование местной власти Незначительное заражение продукта Низкая оценка проверки гигиены	C	Возможность появления когда-нибудь
4	Индивидуальные мелкие жалобы Продукт без спецификации несоответствие Умеренная оценка проверки гигиены	D E	Вряд ли состоится Фактически невозможно

Предприятия-производители пищевой продукции

Внедрение системы на базе концепции НАССР (hazard analysis and critical control points, НАССР) позволяет предприятию:

- обеспечить выпуск безопасной продукции за счет системного контроля на всех этапах производства;
- должным образом управлять всеми опасными факторами, которые угрожают безопасности пищевых продуктов - предотвращать, устранять или минимизировать их;

- гарантировать, что пищевые продукты являются безопасными на момент их употребления в пищу;
- обеспечить надлежащие гигиенические условия производства в соответствии с международными нормами;
- демонстрировать соответствие применимым законодательным и нормативным требованиям по безопасности пищевых продуктов;
- повысить доверие потребителей, заказчиков и органов надзора к выпускаемой продукции и повысить имидж предприятия;
- расширить сеть потребителей продукции и выйти на зарубежные рынки;
- повысить ответственность персонала за выпуск безопасной продукции и обеспечить понимание всеми работниками предприятия первостепенной важности аспектов безопасности продукции [1-5].

Исследуем преимущества от внедрения системы НАССР для потребителей, предприятий-производителей и правительства в таблице 4.

Таблица 4

Преимущества от внедрения системы НАССР для основных заинтересованных сторон

Для кого?	Чем именно полезна?
Для потребителей	<ul style="list-style-type: none"> • меньший риск болезней, вызванных пищевыми продуктами; • улучшение качества жизни; • большее доверие к пищевым продуктам.
Для предприятий-производителей	<ul style="list-style-type: none"> • производство более безопасной продукции снижает деловой риск, и повышает удовлетворенность потребителя; • улучшенная репутация и защита торговой марки; • согласованность с законодательством; • персонал имеет четкое представление о требованиях к безопасности пищевых продуктов и методов их выполнения; • демонстрирует обязательства (доказательства) предприятия по безопасности продукции, которые могут быть использованы в судебных исках и признаны страховыми компаниями; • лучшие организация персонала и

	<p>использования рабочего времени;</p> <ul style="list-style-type: none"> • эффективность расходов, уменьшения убытков в перспективе (сначала убытки могут увеличиться из-за применения корректирующих действий, которые требуют удаления продукции вследствие невыполнения должного контроля в КТК) • меньше вероятность получить жалобы от потребителей и их доверие; • увеличить доступ на рынки сбыта.
Для правительства	<ul style="list-style-type: none"> • облегчения инспекций и эффективный контроль пищевых продуктов; • улучшение здравоохранения и уменьшение расходов на здравоохранение; • облегчения международной торговли.

Выводы. Система НАССР является единственной системой обеспечения безопасности пищевой продукции, которая доказала свою эффективность и принята международными организациями. Использование системы НАССР позволяет перейти от испытаний конечного продукта к разработке мер методов обеспечения безопасности пищевой продукции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Водянка Л. Д., Кутаренко Н. Я. Перспективи впровадження системи НАССР в процесі виробництва харчової продукції / Л.Д. Водянка, Н.Я. Кутаренко – Регіональна економіка, 2013. - № 1 – 185-194.
2. Звіт «Впровадження систем управління безпечністю харчових продуктів на українських підприємствах харчової промисловості. Аналіз витрат і вигод». – Режим доступу : <http://www.ifc.org/Ukraine/FS>.
- 3.Кривовязюк І.В., Ковальська Л.Л. Економіка підприємства : навч. посіб. / І. В. Кривовязюк., Л.Л. Ковальська – К.: Кондор, 2020. – 700 с.
- 4.Посібник для малих та середніх підприємств молокопереробної галузі з підготовки та впровадження системи управління безпечністю харчових продуктів на основі концепції НАССР. Локальні інвестиції та національна конкурентоспроможність. – К., 2010. – 200 с.
- 5..Яркіна Н.М. Економіка підприємства : навч. посіб. / Н. М. Яркіна. – Вид. 2-ге перероб. і доп. – К. : Видавництво Ліра-К, 2017. – 600 с.