

*the phase of environmental quality. As a result of the analysis of scientific papers, the main problems faced by the enterprise when implementing an environmental management system were identified: lack of interest of personnel and low level of qualification of specialists in the field of ecology and quality management, unsatisfactory level of the overall management system and high costs for enterprises when implementing an environmental management system.*

**Keywords:** *quality management, environmental management system, environmental quality phase, environment, enterprises.*

*Об авторах:*

СКВОРЦОВА Галина Геннадьевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления производством, Тверской государственной технической университет, Тверь, Россия; e-mail: gala-skvortsova@yandex.ru

ПАВЛОВ Максим Алексеевич – магистрант кафедры экономики и управления производством, Тверской государственной технической университет, Тверь, Россия; e-mail: maksim.pawlow@yandex.ru

ЧУБ Марк Евгеньевич – магистрант кафедры экономики и управления производством, Тверской государственной технической университет, Тверь, Россия; e-mail: mark.chub@yandex.ru

*About the authors:*

SKVORTSOVA Galina Gennadievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Production Management, Tver State Technical University, Tver, Russia; e-mail: gala-skvortsova@yandex.ru

PAVLOV Maxim Alekseevich – Master Student of the Department of Economics and Production Management, Tver State Technical University, Tver, Russia; e-mail: maksim.pawlow@yandex.ru

CHUB Mark Evgenievich – Master Student of the Department of Economics and Production Management, Tver State Technical University, Tver, Russia; e-mail: mark.chub@yandex.ru

УДК 658.56:637.5(470+571)

## **ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ В РФ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

**Г.Г. Скворцова, Е.А. Решетнюк**

Тверской государственной технической университет, г. Тверь

© Скворцова Г.Г., Решетнюк Е.А., 2023

DOI: 10.46573/2409-1391-2023-1-55-59

**Аннотация.** *В статье рассматриваются проблемы обеспечения качества и безопасного потребления мяса и мясных продуктов, производимых в России. Сокращение импорта мяса и мясной продукции в РФ ставит перед отечественными производителями задачу не только восполнить дефицит, но и обеспечить население страны безопасной и качественной пищевой продукцией. Обзор научной литературы позволил выявить следующие ключевые проблемы: отсутствие функциональных добавок, поступающих на рынок России из стран*

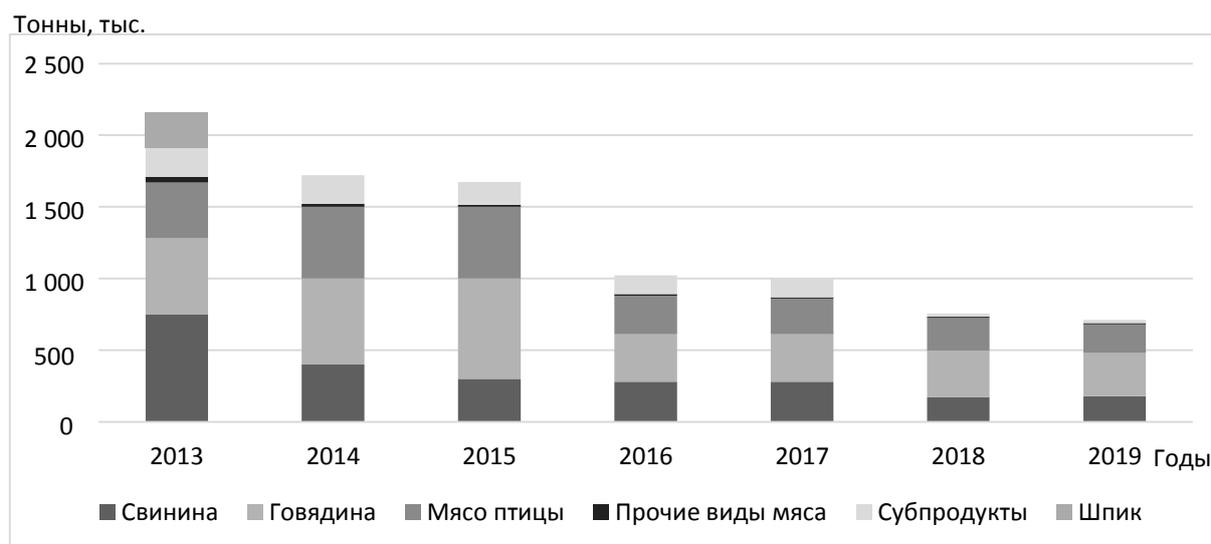
*Европы; влияние человеческого фактора и безнаказанность недобросовестных производителей; отсутствие российского производства современного пищевого оборудования для мясной промышленности. Предлагаются направления, связанные с обеспечением качества потребляемого мяса и мясных продуктов в РФ.*

**Ключевые слова:** обеспечение качества, мясо и мясные продукты, импортозамещение.

*Введение.* Эпоха повсеместной глобализации сделала государства зависимыми от импортируемых товаров, особенно когда речь идет о продовольственной обеспеченности населения. В нашей стране обеспечение продовольственной безопасности закреплено в Доктрине продовольственной безопасности РФ. Доля отечественного производства мясной промышленности должна составлять 85 % от общего числа мяса [6].

Направленность на импортозамещение в России появилась с 2014 года, и это стало серьезным вызовом для отечественных производителей мяса и мясной продукции. Однако рекомендуемую рациональную норму потребления мяса (73 кг в год на человека [9]) отечественные производители пока не обеспечивают. По данным 2021 года, на одного человека в нашей стране производилось 42 кг мяса. Дефицит восполняется импортом.

Следует отметить, что за последние годы импорт сократился на 71,5 % (рисунок).



Тенденция сокращения импорта мяса и мясной продукции в РФ  
(по данным источника [3])

После введения ограничений на импорт перед отечественной мясной отраслью встала задача восполнить потребности населения. Эксперты журнала «Агроинвестор» отмечают, что в 2021 году 25 российских топ-производителей мяса наращивают объемы, при этом темпы роста к 2020 году составили около 3 %, в 2020 году прирост к предыдущему году составил почти 10 %. Объем выпуска мяса приближается к 55 % от общего показателя в стране [8].

Решая вопросы импортозамещения пищевой продукции, прежде всего необходимо соблюдать требования качества и безопасности. В Доктрине также отмечается, что население должно быть обеспечено безопасной и качественной пищевой продукцией.

В данной статье речь пойдет о возможных рисках в области качества и безопасности мясной продукции в условиях импортозамещения. Цель исследования – изучить проблемы, связанные с качеством потребляемого мяса и мясных продуктов, и предложить направления, позволяющие обеспечить их качество в РФ.

*Результаты исследования.* Как было отмечено выше, доля продукции отечественной мясной промышленности на российском рынке увеличивается с каждым годом на 3–10 %, но при этом многие исследователи обращают внимание на проблемы повышения качества и безопасности продукции [5; 7; 11; 12]. Например, Ю.В. Ямашкин сравнивает товары ненадлежащего качества отечественной и импортной пищевой продукции, поступившей на потребительский рынок РФ [12]. В 2018 году, по данным Росстата, доля некачественной мясной продукции в категории «Мясо и птица» отечественного производства составили 4 %, по импорту – менее 0,6 %.

И.Ф. Жуковская и О.Б. Ярьес обосновывают необходимость импортозамещения на агропродовольственном рынке в связи с введением санкций против России со стороны США и европейских стран [7]. Они обращают внимание, что повышение качества и безопасности продовольствия обеспечит рост потребительского спроса на продукты отечественного производства, и отмечают, что потребление отечественной продукции обходится дороже, чем аналогичной импортной.

Е.В. Воронцова и А.Л. Воронцов утверждают, что развитие глобализационных процессов на рынке пищевой продукции в России обуславливает целый ряд рисков для здоровья граждан, а также создает угрозу продовольственному суверенитету страны [5].

Как справедливо замечает О.М. Андриюшенкова, на российском рынке реализовывается огромное количество некачественных продуктов питания [4]. Одной из причин, по мнению автора, является безнаказанность недобросовестных производителей.

Наличие современных технологий и производственного оборудования не является гарантом высокого качества и безопасности. Часто проблема возникает вследствие влияния человеческого фактора, поэтому необходимо внедрение на предприятиях мясной отрасли систем менеджмента качества, систем пищевой безопасности, стандартов организации, что подтверждается и мировой практикой.

Л.А. Цирульниченко считает, что «...в мясоперерабатывающей отрасли широкое распространение получили функциональные пищевые добавки и различные способы интенсификации процесса производства» [11]. Наиболее проверенные функциональные добавки поступают на рынок России из стран Европы, их отсутствие или замена могут повлиять на стабильность качества готовых изделий.

Еще одна проблема – это использование в мясной отрасли генетически модифицированных организмов и других методов геной инженерии. Данной проблеме посвящено много исследований (например, [1]): «...данные виды продуктов могут отрицательно влиять на иммунную систему человека, вызывать аллергию, нарушать метаболические функции организма. Кроме этого, данные продукты могут развить устойчивость человека к антибиотикам» [1].

Еще один факт, который отмечают исследователи: «...заболевания, которые связаны с плохим качеством продуктов питания в США в 5 раз выше, чем в странах Скандинавии. В Скандинавии в рационе населения отсутствует генетически модифицированные продукты, в то время как в США такие продукты потребляют» [1].

В России производство генетически модифицированных продуктов запрещено. В ЕС это произошло еще раньше, в 2004 году. Однако продажа данной продукции не запрещена. Огромное количество продуктов попадает в Россию из-за рубежа [10]. Следовательно, при сокращении импорта и увеличении национального производства в

России снизится поступление генетически модифицированных продуктов из-за рубежа, что положительно повлияет на качество и безопасность потребляемых продуктов.

Импортозамещению препятствует не только недостаточный объем внутреннего производства, но и отсутствие современного российского производственного оборудования. Российский бизнес вынужден импортировать зарубежное оборудование и технику, так как местные аналоги отсутствуют.

Г.Н. Алоян выделяет особенности и проблемы отечественных предприятий мясной отрасли, например: «...продукция животноводства является скоропортящейся, что предъявляет особые требования к ее хранению и транспортировке, и спрос на мясо и мясные продукты зависит от уровня доходов населения» [2].

*Заключение.* Обобщая обзор научной литературы, можно выделить следующие направления, связанные с обеспечением качества потребляемого мяса и мясных продуктов в РФ:

1) модернизация предприятий мясной промышленности, которая необходима для повышения качества и доступности отечественной мясной продукции;

2) поиск альтернативных путей в решении вопросов качества функциональных пищевых добавок для мясных продуктов, необходимый в условиях импортозамещения;

3) внедрение на российских предприятиях мясной отрасли систем менеджмента качества, систем пищевой безопасности, стандартов организации, результативность которых подтверждается мировой практикой.

#### **Библиографический список**

1. Алексеева А.Н., Елохин А.П. Влияние генетически модифицированных продуктов на здоровье человека // Евразийский союз ученых. 2016. № 5. С. 116–120.
2. Алоян Г.Н. Факторы устойчивого развития производства продукции мясоперерабатывающей отрасли в условиях импортозамещения // Инновационное развитие экономики. 2021. № 2-3 (62-63). С. 342–348.
3. Анализ импорта мяса и мясных продуктов. URL: <https://ab-centre.ru/news/analiz-importa-myasa-i-myasoproduktov-v-rossiyu-v-2001-2019-gg> (дата обращения: 23.08.2022).
4. Андрюшенкова О.М. Продовольственная безопасность как глобальная проблема современности // Научные исследования и разработки молодых ученых. 2016. № 14. С. 129–133.
5. Воронцова Е.В., Воронцов А.Л. Обеспечение качества и безопасности пищевой продукции как основа обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации в условиях глобализации пищевого рынка // Юридический вестник ДГУ. 2021. Т. 40. № 4. С. 75–80.
6. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 21.01.2020 № 20. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/> (дата обращения: 23.08.2022).
7. Жуковская И.Ф., Ярьес О.Б. О проблемах импортозамещения на российском рынке продовольствия // Глобальный научный потенциал. 2018. № 10 (91). С. 89–92.
8. Кулистова Т. Кризис не помешал нарастить мяса. Участники шестого рейтинга «Агроинвестора» в прошлом году выпустили почти 6 млн т мяса // Агроинвестор. 2021. № 5. С. 23–28.
9. Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания: приказ

Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.08.2016 № 614. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/> (дата обращения: 03.09.2022).

10. Розов Д.В., Скворцова Г.Г., Самойлов Ф.О. Проблемы продовольственной безопасности РФ в современных условиях глобализации общества // Современное состояние экономических систем: экономика и управление: сборник научных трудов II Международной научной конференции (Тверь, 23–24 марта 2020 г.). Тверь: СФК-офис, 2020. С. 23–29.
11. Цирульниченко Л.А. Обеспечение качества мясных продуктов в условиях импортозамещения // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Пищевые и биотехнологии. 2015. Т. 3. № 4. С. 48–54.
12. Ямашкин Ю.В. Качество и безопасность пищевой продукции в современных социально-экономических условиях: проблемы и перспективы // Russian Economic Bulletin. 2020. Т. 3. № 3. С. 89–93.

## PROBLEMS OF ENSURING THE QUALITY OF MEAT PRODUCTS IN THE RUSSIAN FEDERATION IN CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION

**G.G. Skvortsova, E.A. Reshetnyuk**  
Tver State Technical University, Tver

***Abstract.** The article deals with the problems of ensuring the quality and safe consumption of meat and meat products produced in Russia. Reducing the import of meat and meat products to the Russian Federation sets the task for domestic producers not only to fill the deficit, but also to provide the population of the country with safe and high-quality food products. The review of scientific literature reveals the following key problems: lack of functional additives entering the Russian market from European countries; the influence of the human factor and the impunity of unscrupulous manufacturers; lack of Russian production of modern food equipment for the meat industry. In conclusion, directions are proposed related to ensuring the quality of consumed meat and meat products in the Russian Federation.*

***Keywords:** quality assurance, meat and meat products, import substitution.*

*Об авторах:*

СКВОРЦОВА Галина Геннадьевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления производством, Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия; e-mail: [gala-skvortsova@yandex.ru](mailto:gala-skvortsova@yandex.ru)

РЕШЕТНЮК Евгений Александрович – магистрант кафедры экономики и управления производством, Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия; e-mail: [zek09087@gmail.com](mailto:zek09087@gmail.com)

*About the authors:*

SKVORTSOVA Galina Gennadievna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Production Management, Tver State Technical University, Tver, Russia; e-mail: [gala-skvortsova@yandex.ru](mailto:gala-skvortsova@yandex.ru)

RESHETNYUK Evgeny Aleksandrovich – Master Student of the Department of Economics and Production Management, Tver State Technical University, Tver, Russia; e-mail: [zek09087@gmail.com](mailto:zek09087@gmail.com)