

АНАЛИЗ СТОИМОСТИ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

Юлиана ГРАТИ

Департамент "Экономики и Менеджмента", группа ВА-212, Факультет Экономической Инженерии и
Бизнеса, Технический Университет Молдовы, г. Кишинев, Республика Молдова

Научный руководитель: **Корнелия КРУЧЕРЕСКУ**, к.э.н., доцент, ТУМ

Аннотация: Данная статья посвящена анализу стоимости произведенной продукции в пищевой промышленности в Республике Молдова за 2021 и 2022 гг. Студентом был проведен факторный анализ, с помощью которого были выявлены факторы, оказавшие влияние на изученный показатель, а так же была рассчитана степень влияния каждого проанализированного фактора. Дополнительно в работе был рассмотрен такой фактор, как уровень инфляции, и выявлена его степень влияния на стоимость произведенной продовольственной продукции в Республике Молдова.

Ключевые слова: пищевая промышленность, стоимость, факторы, инфляция

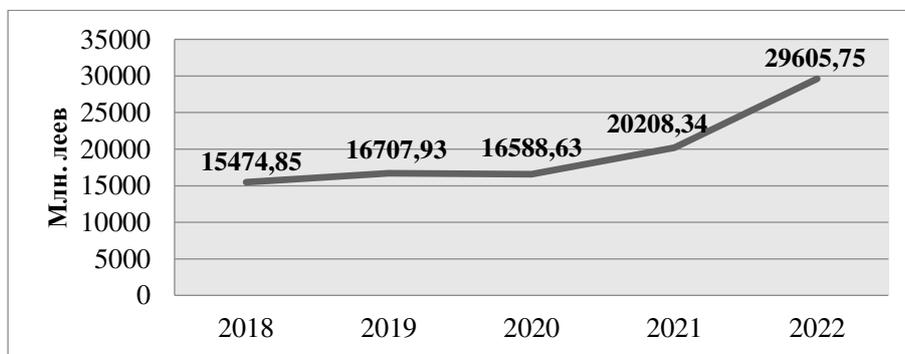
Введение

На сегодняшний день пищевая промышленность играет ключевую роль в мировой экономике, обеспечивая население планеты продовольственной продукцией. Значение данной отрасли первостепенно, так как именно она направлена на удовлетворение первичных потребностей каждого потребителя. К тому же данная пищевая промышленность обеспечивает развитие других отраслей, таких как сельское хозяйство и торговля.

Согласно данным из НБС Молдовы [1] наибольший удельный вес среди стоимости произведенной продукции в обрабатывающей отрасли составляет именно пищевая промышленность (86% в 2022 году), которая включает в себя широкий спектр других отраслей: переработка и консервирование мяса, производство молочных продуктов, производство хлебобулочных и мучных изделий, производство масла, а также многих других пищевых продуктов.

Анализ стоимости произведенной продукции в пищевой промышленности

С 2018 по 2022 года наблюдается рост объема произведенной пищевой продукции в денежном выражении в Республики Молдова (Фиг. 1).



Фигура 1. Динамика стоимости произведенной продукции в пищевой промышленности Республики Молдова, 2018-2022 гг. (млн. леев)

Источник: разработана автором на основе [1]

Незначительный спад отмечен в 2020 году (16588,63 млн. леев), но в последующие годы так же наблюдается интенсивный рост данного показателя. Уже в 2022 году стоимость произведенной продукции составила в 3 раза больше по сравнению с 2020 годом, а именно 29605,75 млн. леев. Студентов был проведен более детальный анализ последних двух лет в целях выявления факторов, которые повлияли на такой интенсивный рост стоимости продукции в пищевой промышленности.

Факторный анализ

Чтобы понять насколько эффективно работает пищевая промышленность, студентом был проведен факторный анализ стоимости произведенной продукции в данной отрасли (2021-2022 гг.) на основе ряда показателей эффективности (Таб. 1). Данный метод анализа был выполнен на основе рекомендаций Цирюльниковой Н. по оценке финансово-бухгалтерской информации [2].

Для расчета была предложена следующая формула (1):

$$\begin{aligned} \text{СППп} &= \text{СППп} * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 = \text{СППп} * \frac{\text{ЧСПп}}{\text{ЧСПп}} * \frac{\text{ЗПп}}{\text{ЗПп}} * \frac{\text{СППп}}{\text{СППп}} * \frac{\text{СППо}}{\text{СППо}} * \frac{\text{Инв}}{\text{Инв}} = \\ &= \frac{(\text{ЧСПп} * \text{ЗПп}) * \frac{\text{СППп}}{\text{СППо}} * \frac{\text{СППп}}{\text{ЧСПп}} * \frac{\text{Инв}}{\text{СППп}} * \text{СППо}}{\frac{\text{ЗПп} * \text{Инв}}{\text{ФЗП} * \text{Уд.вес СППп (о)} * \text{Wп} * \text{Инв (1лСППп)} * \text{СППо}}} \end{aligned} \quad (1)$$

где, **СППп** - стоимость произведенной продукции в пищевой промышленности;
ЧСПп - среднесписочная численность персонала в пищевой промышленности;
ЗПп - средняя чистая заработная плата за месяц в пищевой промышленности;
СППо - стоимость произведенной продукции в обрабатывающей промышленности;
Инв - инвестиции в основной капитал в пищевой промышленности;
ФЗП - средний годовой фонд заработной платы в пищевой промышленности;
Уд. вес СППп (о) - удельный вес стоимости произведенной продукции пищевой промышленности в обрабатывающей отрасли;
Wп - производительность труда в пищевой промышленности;
Инв (1лСППп) - инвестиции в основной капитал в пищевой промышленности, необходимые для извлечения 1 лея стоимости произведенной продукции.

Таблица 1

Динамика показателей в пищевой промышленности Республики Молдова, 2021-2022 гг.

Показатели	Ед. изм.	2021	2022	Абс. откл.	Относ. откл., %	Прирост, %
СППп	млн. леев	20208.34	29605.75	9397.41	146.50	46.50
ЧСПп	человек	21158	20691	-467	97.79	-2.21
ЗПп (чистая)	леев	6205.00	7405.10	1200.10	119.34	19.34
СППо	млн. леев	59283.00	73705.84	14422.84	124.33	24.33
Инвестиции	млн. леев	1406.90	1107.40	-299.50	78.71	-21.29
ФЗПп	млн. леев	131.29	153.22	21.93	116.71	16.71
Уд. Вес СППп(о)	%	34.09	40.17	6.08	117.83	17.83
Wтpp	млн. л/ 1 чел	0.96	1.43	0.48	149.81	49.81
Инв (1 л СППп)	леев	0.0696	0.0374	-0.0322	53.73	-46.27

Источник: Национальное Бюро Статистики Республики Молдова [1]

Таблица 2

Степень влияния факторов на изменение стоимости произведенной продовольственной продукции в 2022 году (млн. леев)

№	Коррелирующие факторы							СПП	Степень влияния
	ФЗПп	Уд. вес СПП(о)	Wтрп	Инв (1 л СПП)	СППо	ЗПп	Инв		
0	131.29	34.09	0.96	0.0696	59283.00	6205.00	1406.90	20208.34	-
1	153.22	34.09	0.96	0.0696	59283.00	6205.00	1406.90	23584.50	3376.16
2	153.22	40.17	0.96	0.0696	59283.00	6205.00	1406.90	27790.76	4206.26
3	153.22	40.17	1.43	0.0696	59283.00	6205.00	1406.90	41633.12	13842.36
4	153.22	40.17	1.43	0.0374	59283.00	6205.00	1406.90	22368.39	-19264.72
5	153.22	40.17	1.43	0.0374	73705.84	6205.00	1406.90	27810.35	5441.96
6	153.22	40.17	1.43	0.0374	73705.84	7405.10	1406.90	23303.30	-4507.06
7	153.22	40.17	1.43	0.0374	73705.84	7405.10	1107.40	29605.75	6302.45

Источник: Национальное Бюро Статистики Республики Молдова [1]

На основе проведенного факторного анализа (Таб. 2), было выявлено, что стоимость произведенной продукции увеличилась в 2022 году на 9397,4 млн. леев по сравнению с прошлым годом, составив 29605,8 млн. леев. В результате проведенного анализа ряда факторов были сделаны следующие выводы:

- увеличение годового фонда заработной платы в пищевой промышленности на 21,9 млн. леев способствовало росту стоимости произведенной продукции на 3376,2 млн. леев в 2022 году;
- удельный вес объема произведенной пищевой продукции в обрабатывающей отрасли увеличился на 6,08% (составив в 2022 году 40,17%), вместе с увеличением стоимости произведенной продукции на 4206,3 млн. леев;
- прирост производительности труда в пищевой промышленности на 0,48 млн. леев/чел. обусловил рост стоимости произведенной продукции на 13842,4 млн. леев;
- сокращение общей суммы инвестиций в основной капитал на 299,5 млн. леев в 2022 году относительно 2021 года способствовало росту стоимости произведенной продукции на 6302,5 млн. леев, в то время как инвестиции необходимые для извлечения 1 лея стоимости произведенной продукции снизились с 6,96 бань до 3,74 бань, в результате чего стоимость произведенной продукции снизилась на 19264,7 млн. леев;
- стоимость произведенной продукции в обрабатывающей отрасли увеличилась на 14422,8 млн. леев по сравнению с предыдущим (2021) годом, что повлекло за собой изменения в структуре стоимости произведенной продукции в пищевой промышленности, где показатель увеличился на 5442 млн. леев;
- рост средней заработной платы (чистой) одного работника в пищевой промышленности в 2022 году на 1200,1 леев способствовал снижению стоимости произведенной продукции в данной отрасли на 4507,1 млн. леев по сравнению с 2021 годом.

Анализ ИПЦ и его влияния на СПП (2021-2022)

Стоит отметить, что еще одним немаловажным фактором, оказавшим влияние на динамику стоимости продукции, является уровень инфляции. Согласно данным Национального банка Молдовы НБМ [3] индекс потребительских цен (ИПЦ) в Республике Молдова в период март 2020 – март 2021 составил 101,58%, то есть уровень инфляции с

марта 2020 года по март 2021 года составил 1,58%, а ИПЦ в период март 2021 - март 2022 составил **123,33%**, то есть уровень инфляции с марта 2021 года по март 2022 года составил 23,33% (средние потребительские цены выросли примерно в 1,2 раза).

Таким образом, реальная стоимость произведенной продовольственной продукции в марте 2022 года с учетом ИПЦ составляла 24005,31 млн. леев.

СПП (2022 реальная) = $29605,75 * 100 / 123,33 = 24005,31$ млн. леев

Степень влияния = $29605,75 - 24005,31 = 5600,44$ млн. леев

Уровень инфляции в 2022 году (23,33%) обусловил рост стоимости продукции в пищевой промышленности на 5600,44 млн. леев.

Выводы

Стоимость произведенной продукции (СПП) в 2022 году увеличилась на 9397,4 млн. леев (46,5%) по сравнению с прошлым годом, составив 29605,75 млн. леев. Среди проанализированных факторов были отмечены как показатели, оказавшие отрицательное влияние на СПП (средняя заработная плата, инвестиции на 1 лей СПП), так и показатели, оказавшие положительное влияние (фонд заработной платы, удельный вес СПП пищевой отрасли в обрабатывающей, СПП в обрабатывающей отрасли, инвестиции в основной капитал).

Наибольшее влияние оказал такой фактор, как инвестиции в основной капитал в пищевой промышленности, необходимые для извлечения 1 лея стоимости произведенной продукции, которые снизились на 3,22 бань/1 лей, составив в 2022 году 3,75 бань/1 лей, что способствовало снижению стоимости произведенной продукции на 19264,72 млн. леев.

Еще одним немаловажным фактором, оказавшим влияние на динамику стоимости продукции, является уровень инфляции, который составил в 2022 году 23,33%, обусловив рост стоимости продукции в пищевой промышленности на 5600,44 млн. леев.

Библиография

- [1] Национальное Бюро Статистики Республики Молдова: <https://statistica.gov.md/ru>, © 2024
- [2] ЦИРЮЛЬНИКОВА Н. *АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ СИТУАЦИИ*: Кишинэу, 2005
- [3] Национальный банк Молдовы: <https://www.bnm.md/ru>, © 2023