

УДК 631.1:332.5 (571.150)

***ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В
УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ***

Кудинова М.Г.

*канд. экон. наук, доцент,
заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
Барнаул, Россия*

Шевчук Н.А.

*канд. экон. наук, доцент,
доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
Барнаул, Россия*

Аннотация

Статья посвящена изучению современного состояния и выявлению проблем развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края; проведен анализ рынка пищевой и перерабатывающей промышленности региона, прибыли, рентабельности, инвестиций; предложены перспективные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона. Рассмотрены индексы производства пищевых продуктов и напитков в Алтайском крае. В работе рассмотрено место и доля края по объемам производства по производству отдельных видов пищевых продуктов в Сибирском федеральном округе и России. Наряду с этим, проведена оценка выполнения основных индикаторов развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края ГП «Развитие сельского хозяйства Алтайского края». Сделан вывод, что в условиях продолжающегося внешнего

санкционного давления сохраняется угроза дестабилизации экономической обстановки путем удорожания продукции, в том числе из-за роста курсов валют, разбалансировки логистических цепочек, дальнейшего сокращения поставок ингредиентов для пищевой индустрии. Так же возможны проблемы при осуществлении внешнеэкономической деятельности и снижение платежеспособного спроса населения, а как следствие сокращение объёмов потребления. Предложены основные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона.

Ключевые слова: производство, пищевая и перерабатывающая промышленность, развитие, экономические санкции, индексы производства, объем производства, индикаторы, пищевые продукты, прибыль, рентабельность, инвестиции.

***PROMISING DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FOOD AND
PROCESSING INDUSTRY OF THE ALTAI TERRITORY IN THE CONTEXT
OF ECONOMIC SANCTIONS***

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Shevchuk N. A.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Abstract

The article is devoted to the study of the current state and identification of problems in the development of the food and processing industry of the Altai Territory; the analysis of the market of the food and processing industry of the region, profit, profitability, investments is carried out; promising directions for the development of the food and processing industry of the region are proposed. The indices of food and beverage production in the Altai Territory are considered. The paper considers the place and share of the region in terms of production volumes for the production of certain types of food products in the Siberian Federal District and Russia. Along with this, the assessment of the implementation of the main indicators of the development of the food and processing industry of the Altai Territory of the State Enterprise "Development of agriculture of the Altai Territory" was carried out. It is concluded that in the context of ongoing external sanctions pressure, the threat of destabilization of the economic situation remains by increasing the cost of products, including due to rising exchange rates, imbalance of logistics chains, and further reduction in the supply of ingredients for the food industry. There may also be problems in the implementation of foreign economic activity and a decrease in the effective demand of the population, and as a result, a reduction in consumption. The main directions of development of the food and processing industry of the region are proposed.

Keywords: production, food and processing industry, development, economic sanctions, production indices, production volume, indicators, food products, profit, profitability, investments.

Ежедневно человек посещает магазины с целью приобретения тех или иных товаров для удовлетворения своих потребностей. Для производства товаров необходима такая отрасль экономики как перерабатывающая. Перерабатывающая промышленность является одним из сегментов российской экономики. Цель данной промышленности — это извлечение сырья из одной или нескольких отраслей промышленности и превращении его в новые

продукты. Этот вид промышленности делится на несколько отраслей и одной из которых является пищевая промышленность [4].

В свою очередь, пищевая промышленность — выступает одной из старейших отраслей мирового хозяйства, которая специализируется на производстве продуктов питания для удовлетворения ежедневных потребностей человека. К особенностям пищевой промышленности можно отнести то, что она является частью агропромышленного комплекса.

Российская Федерация обладает достаточными ресурсами для развития собственного аграрного производства, следовательно, успешное функционирование и развитие пищевой и перерабатывающей промышленности является перспективным направлением государственной политики страны. После введения антироссийских экономических санкций российская экономика получила внешние вызовы, подтолкнувшие к ускоренному развитию аграрного производства и к укреплению продовольственной независимости, что повлияло и на состояние пищевой и перерабатывающей промышленности страны.

Несомненно, влияние экономических санкций оказало влияние на развитие пищевой и перерабатывающей промышленности и в Алтайском крае.

Алтайский край имеет диверсифицированную структуру пищевой и перерабатывающей промышленности, включающую в себя 10 видов экономической деятельности и объединяющую 1121 организацию и 636 индивидуальных предпринимателей. Численность работников в отрасли превышает 30 тыс. человек.

Объем производства продукции пищевой и перерабатывающей промышленности оказывает значительное влияние на формирование общих результатов промышленного сектора экономики Алтайского края. По итогам 2022 года в общем объеме промышленного производства края доля продукции пищевой и перерабатывающей промышленности составила 34,4 %, что на 4,1 п.п. больше 2021 года [1].

За последние шесть лет (2017 – 2022 годы) краевые объемы производства

пищевых продуктов возросли на 16,6 %, производства напитков сократились в пределах 1 % (табл. 1.).

Таблица 1 - Индексы производства пищевых продуктов и напитков в Алтайском крае, % [1]

| | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Производство пищевых продуктов – всего | 102,7 | 98,2 | 102,4 | 109,7 | 98,0 | 103,3 |
| в том числе: | | | | | | |
| переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции | 100,0 | 100,2 | 103,3 | 114,5 | 92,3 | 120,8 |
| переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков | 91,7 | 95,5 | 112,6 | 84,1 | 99,8 | 100,1 |
| переработка и консервирование фруктов и овощей | 118,5 | 107,2 | 99,5 | 96,5 | 82,7 | 90,2 |
| производство растительных и животных масел и жиров | 125,2 | 87,3 | 96,6 | 116,6 | 92,1 | 129,6 |
| производство молочной продукции | 100,7 | 103,2 | 105,0 | 103,3 | 96,0 | 95,3 |
| производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов | 106,5 | 99,0 | 104,3 | 90,8 | 99,6 | 106,1 |
| производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий | 94,7 | 94,3 | 95,4 | 97,8 | 110,2 | 101,2 |
| производство прочих пищевых продуктов | 101,7 | 95,5 | 101,4 | 133,3 | 104,0 | 87,7 |
| производство готовых кормов для животных | 94,5 | 104,8 | 108,8 | 100,0 | 94,9 | 107,4 |
| Производство напитков - всего | 102,8 | 93,9 | 90,4 | 106,4 | 99,3 | 107,2 |

В 2022 году объем отгруженных товаров, работ, услуг собственного производства по виду деятельности производство пищевых продуктов, включая напитки, составил 217,0 млрд. руб., что на 18,2 % превышает годовой показатель 2021 года. Индекс производства пищевых продуктов сложился на уровне 103,3 %.

По объемам производства целого ряда пищевых продуктов и продовольствия Алтайский край ежегодно занимает лидирующие позиции в России (табл. 2.). Основной объем производимой продукции продолжает поставляться в другие регионы страны и на экспорт.

Таблица 2 - Место и доля Алтайского края по производству отдельных видов пищевых продуктов в СФО и России по итогам 2022 года [1]

| Наименование продукции | Объем производства в регионе, янв-дек. 2022 г. (тонн) | Доля края в производстве (%) | | Место края в: | |
|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|
| | | в РФ | в СФО | в РФ | в СФО |
| Мука | 936 837,2 | 9,9 | 47,3 | 1,0 | 1,0 |
| Крупа | 487 243,1 | 27,6 | 86,5 | 1,0 | 1,0 |
| в т.ч. : манная | 33 315,8 | 33,0 | 73,5 | 1,0 | 1,0 |
| овсяная | 25 705,7 | 39,4 | 72,4 | 1,0 | 1,0 |
| гречневая | 309 533,4 | 62,7 | 96,4 | 1,0 | 1,0 |
| ячневая | 14 144,1 | 22,8 | 52,1 | 1,0 | 1,0 |
| перловая | 19 671,3 | 21,0 | 63,6 | 1,0 | 1,0 |
| Продукты зерновые для завтрака | 75 462,2 | 21,6 | 79,4 | 1,0 | 1,0 |
| Продукты на основе натурального меда | 408,3 | 7,1 | 96,5 | - | 1,0 |
| Масло сливочное | 21 630,3 | 6,9 | 40,3 | 2,0 | 1,0 |
| Сыры и продукты сырные | 86 698,5 | 9,8 | 63,0 | 2,0 | 1,0 |
| в т.ч.: сыры | 58 990,9 | 8,8 | 74,7 | 2,0 | 1,0 |
| продукты сырные | 27 707,6 | 13,0 | 47,3 | 2,0 | 1,0 |
| Добавки биологически активные к пище | 3 007,3 | 16,9 | 33,5 | 2,0 | 2,0 |
| Молоко, переработанное на пищевую продукцию | 926 234,1 | 4,9 | 33,5 | 3,0 | 1,0 |
| Сыворотка сухая и продукты из сыворотки сухие | 16 656,1 | 8,4 | 86,1 | 4,0 | 1,0 |

Внутренний рынок Алтайского края полностью обеспечен продовольственными товарами первой необходимости – мукой, крупами, хлебом, мясной продукцией, сахаром, растительным маслом и другими ключевыми продуктами [7].

В мясной промышленности индекс производства продукции в 2022 году составил 120,8 % к уровню 2021 года. По всему ассортименту продукции получено опережение объемов их выработки от уровня января-декабря 2021 года: мясо и субпродукты – 111,8 %, в том числе мясо и субпродукты пищевые домашней птицы – 124,7 %; изделия колбасные - 102,6 %; полуфабрикаты мясные, мясосодержащие - 116,9 %; мясные (мясосодержащие) консервы – в 2,2 раза [1,7].

Лидерами в производстве изделий колбасных, включая изделия колбасные для детского питания являются ООО «Алтайские колбасы» (г. Барнаул), ООО «Алтайский мясоперерабатывающий завод» (г. Барнаул), ООО «Вкусная жизнь» (г. Барнаул), ООО «Брюкке» (Немецкий национальный район).

Наиболее крупными производителями мяса крупного рогатого скота (говядина и телятина) являлись ООО «Горизонт» (Косихинский район), ООО «МПК Алтай» (Зональный район), ООО «Мясо-опт» (Павловский район), ООО «Сибирское мясо» (Шипуновский район), ООО «Брюкке» (Немецкий национальный район), ООО «Продснаб» (Поспелихинский район), СПО ССПК «Дружба» (Целинный район), ООО «Юнит» (Троицкий район), ООО «Убойный пункт Тюменцевский» (Тюменцевский район), ООО «Смоленское» (Смоленский район), на долю которых приходилось более 59,4 % от общего объема выпуска по краю.

Совокупный объем производства свинины, кроме субпродуктов, у наиболее крупных производителей края ООО «Барнаульский пищевик» (Ребрихинский район), ООО «Митпром» (Тальменский район), ООО «Горизонт» (Алейский район), ООО «Заринский МПЗ» (г. Заринск), ООО «Брюкке» (Немецкий национальный район), ООО «Мясная линия Топчихинских хозяйств» (Топчихинский район), составил более 60 % от общего объема производства по региону.

Наиболее крупными производителями мяса и субпродуктов пищевых домашней птицы являлись производители ФЛ «Алтайский бройлер» АО «Куриное царство» (г. Бийск), ООО «Птицефабрика «Комсомольская» (Павловский район), на долю которых приходилось 94,6 % от общего объема выпуска по краю [7].

Основными производителями консервов мясных (мясосодержащих), включая консервы для детского питания, являлись ОП ООО «РРК-Сибирь», ТОСП ООО «ТД «Черепановский», ООО «Бийскмясопродукт» (г. Бийск), на

долю которых приходилось 95 % от общего объема выпуска по краю.

Выпуск полуфабрикатов мясных, мясосодержащих, охлажденных, замороженных в крае, в основном, осуществляли ФЛ «Алтайский бройлер» АО «Куриное царство», ООО «Зареченский мясокомбинат», ОП ООО «РПК-Сибирь» (г. Бийск), ООО «Вкусная жизнь», ООО «Алтайские колбасы», ООО «Союз» (г. Барнаул), на долю которых приходилось 83,4 % от общего объема выпуска по краю.

В рыбной промышленности индекс производства составил 100,1 % к уровню 2021 года. При этом производство рыбы переработанной и консервированной составило 10194 т, что на 3,1 % меньше объема 2021 года. Снижение производства произошло за счет сокращения производства рыбы приготовленной или консервированной на 4,6 %, в тоже время увеличилось производство продукции из свежей, охлажденной и мороженой рыбы на 5,8 % [1].

В плодоовощной промышленности темпы выпуска продукции в 2022 году составили 90,2 %, в том числе темпы производства плодоовощных консервов - 90,8 %.

В масложировой промышленности индекс производства продукции составил 129,6 % к уровню предшествующего года. Производство масла подсолнечного и его фракций нерафинированных увеличилось в 1,6 раза, масла подсолнечного и его фракций рафинированных, но не подвергнутых химической модификации, - на 36,5 %, что обусловлено ростом производства в целом масел и жиров.

По итогам года производство нерафинированных растительных масел составило 142,2 % к уровню 2021 года, темп выпуска рафинированных растительных масел - 119,7 % [1].

В структуре производства масложировой продукции региона традиционно наибольшая часть представлена подсолнечным маслом. Ведущими производителями масла подсолнечного и его фракций

рафинированных и нерафинированных являлись ООО «Благо-Барнаул», ООО «Благо-Бийск», ООО «НПП «Интермасло» (г. Барнаул), ООО «Диво Алтай» (Павловский район), ООО «КВД Подсолнечник» (муниципальный округ Суетский район), АО «Сиболеум» (г. Барнаул), ООО «Продинвест» (г. Рубцовск), на долю которых пришлось 79,3 % выпуска продукции по краю.

В молочной промышленности индекс производства в 2022 году составил 95,3 % к уровню 2021 года. Снижение главным образом связано с существенным падением производства мороженого (в 1,9 раза). Положительная динамика производства сохраняется по выпуску сливочного масла (105,6 %), молоку и сливкам сухим (144,6 %). По остальному ассортименту молочных продуктов выпуск продукции не достигает объемов 2021 года: молоко жидкое обработанное – 93,2 %; сыры, молокосодержащие продукты, творог - 97,1 % (в том числе сыры 91,0 %); мороженое – 53,6 % [2, 3, 6, 8].

В мукомольно-крупяной промышленности темпы производства продукции составили 106,1 %. В 2022 году не достигнуты объемы производства муки (99,8 %), по остальному ассортименту продукции отрасли получены положительные итоги: крупа – 111,8 %; продукты зерновые для завтрака и прочие продукты из зерновых культур – 120,3 % [1].

Лидерами в производстве муки из зерновых культур, овощных и других растительных культур, смесей из них являлись ЗАО «Алейскзернопродукт» им. С.Н. Старовойтова, АО «Мельник» (г. Рубцовск), АО «Коротоякский элеватор» (Хабарский район), ООО «ПО «Топчихинский мелькомбинат», ООО «ПО «Усть-Калманский элеватор», ЗАО «Союзмука» (г. Барнаул), на долю которых в январе - декабре 2022 года приходилось 70,3 % выпуска по краю.

Рост производства крупы гречневой на 21,5 %, крупы кукурузной на 11,9 % в январе-декабре 2022 года относительно аналогичного периода 2021 года послужил причиной увеличения выпуска круп в целом на 11,8 %.

Лидерами в производстве крупы являлись ООО «МК Роса»

(Шипуновский район), АО «Алтайская крупа» (Советский район), ООО «Калманский КХП», ЗАО «Алейскзернопродукт» им. С.Н. Старовойтова, ООО «ПК «Сибиряк» (Алейский район), ООО «ПК «Геркулес» (Первомайский район), ООО «Агродол» (Первомайский район), ООО «Крупяной завод» (г. Барнаул), АО «Коротоякский элеватор» (Хабарский район), ТООСП АО «Макфа» (Троицкий район), на долю которых в 2022 году приходилось 60,5 % выпуска по краю.

По виду деятельности «производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий» индекс производства составил 101,2 % к уровню 2021 года. Положительная динамика главным образом определена увеличением производства изделий хлебобулочных сухих прочих и хлебобулочных изделий длительного хранения на 26,3 %, хлебцов хрустящих, сухарей, гренков и аналогичных обжаренных продуктов на 11,8 %, изделий макаронных и аналогичных мучных изделий на 7,4 %. Производство хлеба и хлебобулочных изделий, включая полуфабрикаты, составило 100,9 % [1].

Крупными производителями хлеба и хлебобулочных изделий недлительного хранения являлись ООО «Хлебокомбинат «Алтайские закрома» (г. Барнаул), ОАО «Комбинат «Русский хлеб» (г. Барнаул), АО «Новоалтайский хлебокомбинат», суммарная доля производства которых в 2022 году составляла 35,0 %.

По виду деятельности «производство прочих пищевых продуктов» темпы выпуска продукции остаются низкими (87,7 % к уровню 2021 года). Отрицательные итоги получены по всей номенклатуре продукции отрасли: добавки пищевые комплексные - 96,8 %, кондитерские изделия – 94,4 %, сахар – 86,6 %, майонезы – 86,5 %, добавки биологически активные к пище – 87,2 %.

В производстве готовых кормов для животных индекс выпуска продукции составил 107,4 % к уровню 2021 года. Производство комбикормов на 1,0 % отстает от объемов 2021 года.

По виду деятельности «производство напитков» темпы выпуска

продукции составили 107,2 % к итогам 2021 года.

Благоприятное воздействие на рост объемов производства пищевых продуктов оказывает проводимая в крае государственная аграрная политика, одним из основных инструментов которой является государственная поддержка, в том числе, предоставление льготных кредитов предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности.

Сальдированный финансовый результат по крупным и средним предприятиям в производстве пищевых продуктов за 2022 год составил 9759,9 млн. руб. прибыли или 121,4 % к уровню 2021 года. Наибольшие объемы сальдированной прибыли в сфере производства пищевых продуктов получены в производстве прочих пищевых продуктов (5450,7 млн. руб.), по производству продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов (1905,7 млн. руб.) и по производству хлебобулочных и мучных кондитерских изделий (755,1 млн. руб.). В производстве напитков сальдированный финансовый результат по крупным и средним предприятиям составил 399 млн. руб., не преодолев уровень 2021 года (93,1 %) [1].

По итогам деятельности крупных и средних предприятий уровень рентабельности проданных товаров, продукции, работ и услуг в целом по производству пищевых продуктов составил 9,3 %, по производству напитков – 11,7 %.

По итогам 2022 года объем инвестиций в основной капитал крупных и средних организаций на 13,3 % превысил уровень 2021 года: в производстве пищевых продуктов он составил 5374,3 млн. рублей, в производстве напитков - 537,3 млн. рублей. Индекс физического объема инвестиций в производстве пищевых продуктов составил 107,8 %, в производстве напитков – 45,5 %.

Из общего объема инвестиций в основной капитал пищевых производств в 2022 году наибольшие вложения осуществлены предприятиями мясной промышленности, на которые приходится более четверти объема инвестиций.

За 2022 год в бюджеты всех уровней производителями пищевых продуктов и напитков Алтайского края уплачено 12,5 млрд. руб. налогов, платежей и сборов, что составляет 10,1 % от всех поступлений экономики региона.

Темп роста среднемесячной заработной платы одного работника в производстве пищевых продуктов сложился на уровне 119,6 % к соответствующему периоду предшествующего года; ее размер составил 35221 руб. В производстве напитков темп роста среднемесячной заработной платы одного работника – 122,8 %, при размере в 35982 руб. [1].

Таблица 3 - Выполнение основных индикаторов развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края ГП «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» в 2022 году [1]

| Наименование целевого индикатора | Ед. изм. | План | Факт | % выполнения |
|--|-----------------|--------|-------|--------------|
| Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году | % | 101,5 | 103,3 | 1,8 п.п. |
| Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 года | % | 103,5 | 101,2 | -2,3 п.п. |
| Индекс производства напитков (в сопоставимых ценах) по отношению к предыдущему году | % | 101,0 | 107,2 | 6,2 п.п. |
| Объем производства муки из зерновых культур, овощных и других растительных культур, смеси из них | тыс. тонн | 1070,0 | 936,8 | 87,6 |
| Объем производства крупы | тыс. тонн | 430,0 | 487,2 | 113,3 |
| Объем производства хлебобулочных изделий, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделий | тыс. тонн | 2,4 | 0,95 | 39,6 |
| Объем производства плодоовощных консервов | млн. усл. банок | 71,0 | 54,5 | 76,8 |
| Объем производства белого свекловичного сахара в твердом состоянии | тыс. тонн | 157,0 | 140,9 | 89,7 |
| Объем производства нерафинированного подсолнечного масла и его фракций | тыс. тонн | 110,0 | 215,7 | в 2 раза |
| Объем производства сливочного масла | тыс. тонн | 18,3 | 21,6 | 118,0 |
| Объем производства сыров и молокосодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенных по технологии сыра | тыс. тонн | 91,5 | 86,7 | 94,8 |

В 2022 году из 11 целевых индикаторов, предусмотренных государственной программой «Развитие сельского хозяйства Алтайского края»

для отрасли, не выполнены 6 показателей: «Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 года», «Объем производства муки из зерновых культур, овощных и других растительных культур, смеси из них», «Объем производства хлебобулочных изделий, обогащенных микронутриентами, и диетических хлебобулочных изделий», «Объем производства плодоовощных консервов», «Объем производства белого свекловичного сахара в твердом состоянии» и «Объем производства сыров и молкосодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенных по технологии сыра» (табл. 3.).

Недостижение установленных целевых индикаторов связано со следующим:

«Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 года» не выполнен по причине сокращения в 2021 году темпов производства пищевых продуктов в мясной, масложировой и молочной промышленности, которые оказывают наибольшее влияние на формирование общих результатов.

Таким образом, в условиях продолжающегося внешнего санкционного давления сохраняется угроза дестабилизации экономической обстановки путем удорожания продукции, в том числе из-за роста курсов валют, разбалансировки логистических цепочек, дальнейшего сокращения поставок ингредиентов для пищевой индустрии. Так же возможны проблемы при осуществлении внешнеэкономической деятельности и снижение платежеспособного спроса населения, а как следствие сокращение объёмов потребления.

На основе проведенного анализа современного состояния развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края нами предложены следующие основные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона:

1. Необходимо разрабатывать программы для повышения уровня субсидирования организаций, специализирующихся в данной сфере [6].

2. Для эффективного инновационного развития отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности, привлечения инвестиций и перехода к новому технологическому укладу необходимо объединить усилия государства, науки и бизнеса, которые будут способствовать решению проблем продовольственной безопасности за счет внедрения новых ресурсосберегающих био- и нанотехнологий, расширению диверсификации производства, соблюдению новых требований законодательства Российской Федерации в области экологии [4].

В связи с этим рекомендуется продолжить деятельность, направленную на создание условий, обеспечивающих бесперебойную работу предприятий курируемых отраслей, своевременное обеспечение населения пищевыми продуктами.

Библиографический список:

1. Доклад о ходе и результатах реализации в 2022 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://altagro22.ru/activity/analytics/2doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v-2022-godu-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-se/> (Дата обращения 01.11.2023).

2. Ковалева, И. В. Тенденции развития молокоперерабатывающей промышленности на региональном уровне / И. В. Ковалева, М. Г. Кудинова // Молочная промышленность. – 2023. – № 4. – С. 50-51. – DOI 10.31515/1019-8946-2023-04-50-51. – EDN EVBPLI.

3. Ковалева, И. В. Тенденции развития товарно-сырьевого рынка молока и молочной продукции / И. В. Ковалева, М. Г. Кудинова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 103. – С. 52-60. – DOI 10.21515/1999-1703-103-52-60. – EDN IMUEZB.

4. Кудинова, М. Г. Современное состояние и перспективы развития пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края / М. Г. Кудинова, А. М. Овчарова // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2021 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2021. – С. 77-80. – EDN SWMVUK.

5. Кудинова, М. Г. Современное состояние мясной промышленности Алтайского края - потенциал регионального экспорта сельскохозяйственной продукции / М. Г. Кудинова, А. А. Шмидт // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 12–13 марта 2020 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2020. – С. 98-101. – EDN BTXXSH.

6. Майоров, А. А. Повышение эффективности производства натуральных сыров : монография / А. А. Майоров, Н. М. Сурай ; А. А. Майоров, Н. М. Сурай ; Российская акад. с.-х. наук, Сибирский научно-исслед. ин-т сыроделия. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2012. – 271 с. – ISBN 978-5-94485-203-8.

7. Миненко, А. В. Об уровне потребления пищевых продуктов (на примере Алтайского края) / А. В. Миненко, П. В. Водясов // Продовольственная безопасность, импортозамещение и социально-экономические проблемы развития АПК : материалы международной научно-практической конференции, Новосибирск, 09–10 июня 2016 года. – Новосибирск: Золотой колос, 2016. – С. 287-291. – EDN WQTFWP.

8. Развитие молочного животноводства в регионах-лидерах сибирского федерального округа / М. Г. Кудинова, Е. Э. Удовик, Н. М. Сурай, В. В. Носов // Молочная промышленность. – 2023. – № 5. – С. 117-119. – DOI 10.21603/1019-8946-2023-5-17. – EDN KRXTFA.

Оригинальность 81%