

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.34

DOI 10.37493/2307-907X.2022.3.21

Чернявская Анна Викторовна

АНАЛИЗ СИТУАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19

Сельское хозяйство в Ставропольском крае является одной из основных отраслей экономики, активно пополняющей бюджеты всех уровней. Местные фермеры обеспечивают продовольственную безопасность не только в регионе, но и в стране, производя высококачественную продукцию. Агропромышленный комплекс Ставропольского края заметно ощутил на себе влияние пандемии COVID-19. По итогам 2020 года произошло резкое сокращение объемов растениеводства, при незначительном росте стоимости животноводческой продукции. Аналитические данные статьи раскрывают все особенности ведения сельского хозяйства в допандемийный и постпандемийный период. Анализ ситуации в агропромышленном комплексе края должен включать в себя четыре этапа, каждый из них играет свою определенную важную роль во всем исследовании.

Ключевые слова: сельское хозяйство, финансовый результат, убыточность, растениеводство, животноводство, самообеспеченность, риски и угрозы.

Anna Chernyavskaya

ANALYSIS OF THE SITUATION IN AGRICULTURE OF THE STAVROPOL TERRITORY UNDER THE INFLUENCE OF THE COVID-19 PANDEMIC

Agriculture in the Stavropol Territory is one of the main branches of the economy, actively replenishing budgets of all levels. Local farmers ensure food security not only in the region, but also in the country, producing high-quality products. The agro-industrial complex of the Stavropol Territory has noticeably felt the impact of the COVID-19 pandemic. By the end of 2020, there was a sharp reduction in the volume of crop production, with a slight increase in the cost of livestock products. The analytical data of the article reveal all the features of farming in the pre-pandemic and post-pandemic period. The analysis of the situation in the agro-industrial complex of the region should include four stages, each of them plays its own specific important role in the entire study.

Key words: agriculture, financial result, unprofitability, crop production, animal husbandry, self-sufficiency, risks and threats.

Введение / Introduction. Пандемия новой коронавирусной инфекции SARS-Cov-19, охватившая все государства мира в 2020 году, повлекла множество изменений в различных сферах жизни общества, которые связаны с государственной политикой сдерживания распространения вируса. Последствия пандемии обширны и затронули фактически каждую сферу человеческой жизни, не исключая сельскохозяйственного производства как в национальном, так и в глобальном масштабах.

Ставропольский край имеет благоприятный климат, оптимальное соотношение влаги и тепла, высокоплодородную черноземную почву, значительный опыт в растениеводстве, что создает предпосылки для развития сельскохозяйственной отрасли. От обеспеченности региона собственной продовольственной базой зависит его развитие и стабильность.

Агропромышленный комплекс, как и многие другие отрасли экономики, также ощутил на себе негативные последствия ограничений в связи с COVID-19, но в меньших масштабах и с меньшим ущербом. Так, по некоторым оценкам основные негативные промежуточные результаты выражены:

- в снижении общего потребления определенных видов продукции;
- переходе к более экономному потреблению и изменении структуры необходимого набора продуктов питания для осуществления жизнедеятельности;

- резком сокращении оборота продуктов питания в общественном питании, кафе и ресторанах, пищевой промышленности;
- росте затрат на отдельные элементы, связанные с импортом продуктов питания;
- снижении доходности от продажи продукции сельхозпроизводителей;
- повышении сложности финансового прогнозирования.

Материалы и методы / Materials and methods. Сельское хозяйство является важной отраслью национальной экономики, направленной на формирование производственной безопасности страны. Растениеводство в структуре экономики Ставропольского края занимает в последние годы более 65 %, регион находится на 4-м месте по валовому сбору зернобобовых культур в стоимостном выражении среди всех регионов РФ. От состояния агропромышленного комплекса зависят системообразующие звенья экономики края.

Для проведения исследования проанализированы данные по объемам производства сельскохозяйственной продукции, экономическим результатам деятельности сельскохозяйственных организаций. Методы исследования включали расчет экономических показателей, анализ динамики и графическое представление результатов. Для идентификации угроз и рисков безопасности отрасли использовались методы экспертных оценок.

Информационную базу исследования составили оперативная информация Управления федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу, данные Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. В ходе преобразований в агропромышленном комплексе произошли качественные изменения в финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных и других сельскохозяйственных товаропроизводителей, что определило существенное изменение объемов производства продукции растениеводства и животноводства. В 2018–2020 годах наблюдался спад сельскохозяйственного производства, как показано в таблице 1.

Таблица 1

Показатели развития агропромышленного комплекса Ставропольского края за 2018–2020 гг.

Показатель	Годы			Изменение в 2020 г. по сравнению с 2018 г.		Среднее значение за 2018–2020 гг.
	2018	2019	2020	абсолютное	относительное, %	
Продукция сельского хозяйства (всего), млн руб.	195 858,0	196 803,2	186 277,7	-9 580,3	-4,9	192 979,6
Численность занятых в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыболовстве	194,7	182,3	180,8	-13,9	-7,1	185,9
Продукция растениеводства, млн руб.	134 358,2	135 528,1	121 643,9	-12 714,3	-9,5	130 510,1
Валовый сбор основных видов продуктов растениеводства (тыс. т):						
зерновые и зернобобовые культуры	8 933,2	8 400,2	5 762,7	-3 170,5	-35,5	7 698,7
подсолнечник	526,3	506,9	337,7	-188,6	-35,8	457,0
картофель	232,5	217,6	218,0	-14,5	-6,2	222,7
овощи	538,2	652,2	643,7	105,5	19,6	611,4
сахарная свекла	1 692,4	1 858,8	878,8	-813,6	-48,1	1 476,7
плоды и ягоды (в т.ч. виноград)	104,5	118,4	113	8,5	8,1	112,0

Показатель	Годы			Изменение в 2020 г. по сравнению с 2018 г.		Среднее значение за 2018–2020 гг.
	2018	2019	2020	абсолютное	относительное, %	
Продукция животноводства, млн руб.	61 499,8	61 275,1	64 633,8	3 134	5,1	62 469,6
Выращено скота и птицы (тыс. т)	533,5	558,6	542,0	8,5	1,6	544,7
Надоено молока (тыс. т)	509,1	507,9	502,2	-6,9	-1,4	506,4
Получено яиц (млн шт.)	828,3	793,8	775,7	-52,6	-6,4	799,3
Настрижено шерсти (т)	5336	5294	5088	-248	-4,6	5 239,3
Получено меда (т)	743	726	707	-36	-4,8	725,3

Согласно данным таблицы 1, производство продукции сельского хозяйства в Ставропольском крае за 2018–2020 гг. сократилось на 9 580,3 млн руб., или на 4,9 %. В среднем в Ставропольском крае за анализируемый период производилось сельскохозяйственной продукции на 193 млрд руб. ежегодно. Следует отметить увеличение доли продукции животноводства с 31,4 % в 2018 г. до 34,4 % в 2020 г.

В 2020 году для аграрного сектора были неблагоприятные погодные условия, что выразилось в резком сокращении продукции сельского хозяйства, но в 2021 году в Ставропольском крае валовый сбор зерновых и зернобобовых культур вырос, составив 271,8 млрд руб.

Базисный темп роста продукции растениеводства составлял 90,5 %, а аналогичный показатель в животноводстве был существенно выше и составлял 105,1 %. В среднем ежегодно за период исследования в Ставропольском крае производилось 7 698,7 тыс. т зерновых и зернобобовых; 222,7 тыс. т картофеля; 1 476,7 тыс. т сахарной свеклы; 611,4 тыс. т овощей. В сфере животноводства в среднем за три года выращено скота и птицы 544,7 тыс. т; надоено молока 506,4 тыс. т; получено яиц 799,3 млн шт. При отрицательной динамике сельскохозяйственного производства также следует отметить снижение численности работников отрасли на 7,1 %, что также повлекло за собой общее снижение объемов продукции сельского хозяйства.

Ставропольский край имеет многоотраслевую пищевую и перерабатывающую промышленность, которая включает 38 видов. Мощный производственный потенциал дает возможность достигать высокой степени самообеспечения по многим позициям.

В целях продовольственной безопасности страны 21 января 2020 г. Указом Президента РФ № 20 была принята Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, согласно которой обеспечивается продовольственная независимость, гарантируется физическая и экономическая доступность продуктов для каждого гражданина в объемах, необходимых для активного и здорового образа жизни [1, с. 12]. Самообеспеченность жителей Ставропольского края собственным сельскохозяйственным производством представлена на рисунке 1.

Ставропольский край полностью обеспечивал себя в 2020 году только мясом и мясопродуктами, а в 2018 году еще молоком, яйцами и картофелем. Вес животноводства в структуре валовой продукции сельского хозяйства составлял 34,4 % в 2020 году. Ставропольский край не полностью обеспечивал внутреннюю потребность населения в 2020 году в молоке, яйцах, картофеле. Самообеспеченность по данным видам сельскохозяйственной продукции находилась в пределах 75–90 %. С мясом дело значительно лучше, учитывая прирост его производства за три года на 1,6 %, обеспечивается полное потребление в регионе и осуществляется даже незначительная продажа в соседние регионы.

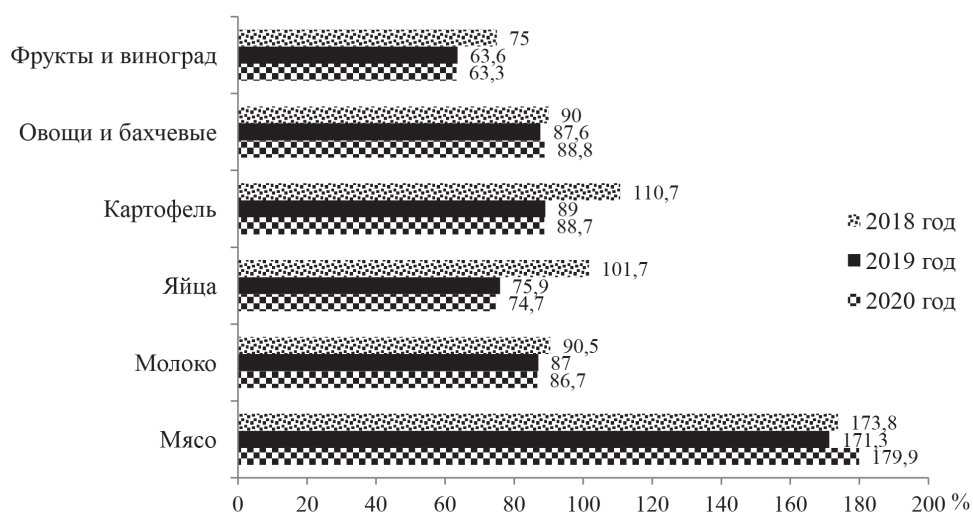


Рис. 1. Уровень самообеспеченности Ставропольского края сельскохозяйственной продукцией в 2018–2020 гг., %

Основной вид продукции сельхозпроизводителей – это зерно и зернобобовые, которые в большом объеме идут на экспорт. Неблагоприятные условия 2020 года (заморозки озимых культур и почвенная засуха, пандемия Covid-19) негативно сказались на производстве некоторых культур.

Сегодня большая часть продукции животноводства производится в личных подсобных хозяйствах, и это экономически и социально значимый сегмент в сельской местности [3]. Область уделяет особое внимание развитию малого бизнеса и поддерживает его в виде грантов (с 2015 года уже выдано 376 грантов), что позволяет строить семейные фермы в сельской местности, закупать скот и технику, расширять производство. Благодаря грантовой поддержке в малом агробизнесе увеличилось поголовье сельскохозяйственных животных и производство продукции.

Кроме того, за счет средств бюджета Ставропольского края предусмотрены субсидии на возмещение части затрат на реконструкцию животноводческих помещений в мясном скотоводстве, на строительство откормочных площадок и технологическую модернизацию объектов мясного скотоводства.

Одним из ключевых критериев высокой эффективности функционирования предприятий всех отраслевых форм является способность к получению прибыли. Выступая в системе оценочных индикаторов, финансовый результат становится постоянным объектом как текущего, так и стратегического управления предпринимательской деятельностью [2, с. 256]

В процессе анализа бухгалтерской отчетности, в рамках проведения анализа финансовых результатов и деловой активности сельскохозяйственной организации, появляется возможность для выявления и прогнозирования существующих и потенциальных проблем. На основе выполненных исследований сельскохозяйственные организации Ставропольского края могут планировать свою дальнейшую деятельность и разрабатывать методы для улучшения финансового состояния. Поэтому анализ финансовых результатов и деловой активности предприятия и управление ими являются основной и довольно сложной задачей для многих служб предприятия.

Учитывая ситуацию в агропромышленном комплексе края, организациям следует тщательно проводить анализ финансовых результатов, который, по нашему мнению, должен включать в себя четыре этапа. Каждый из них играет определенную важную роль во всем исследовании.

Первый этап – анализ динамики и структуры отчета. Основной целью является выявление определенных тенденций путем досконального изучения всей отчетности. Показатели, отражающие положение предприятия, разделяются для удобства на группы (результаты от основной, неосновной и финансовой деятельности, обязательства и прочее).

Второй этап – факторный анализ дохода после налогообложения. Главное здесь – определить причины возникших изменений окончательной суммы чистого дохода. Для этого производится факторный анализ прибыли, в результате которого и получают необходимую информацию о вызвавших изменения причинах.

Третий этап – исследование воздействия бухгалтерского учета на результаты в отчете о финансовых результатах. Позволяет оценить влияние бухгалтерских методов на происходящие на предприятии процессы, что немаловажно как в данном анализе, так и как самостоятельное исследование. Результаты этапа дают возможность выбрать максимально эффективную бухгалтерскую учетную политику.

Заключительный этап – анализ прибыльности предприятия. В ходе данного этапа производится расчет всевозможных коэффициентов рентабельности (активов, оборота, собственного капитала и пр.) Именно полученные показатели сравниваются с нормальными или с показателями других компаний.

Итак, все четыре этапа анализа отчета о финансовых результатах позволяют составить полное представление о финансовой деятельности компании. После проведения анализа фирма получает информацию для определения дальнейшего курса развития.

В отчете о финансовых результатах приводится не одномоментная, а динамическая информация. Это обстоятельство, дающее возможность получить представление о тенденциях развития предприятия, обуславливает высокую ценность данного отчета для анализа (что, впрочем, не снижает значимости баланса как основного источника аналитической информации). Наглядно проследить за изменениями финансовых результатов в сельскохозяйственной отрасли Ставропольского края и отследить их динамику нам позволит горизонтальный анализ финансовых результатов (таблица 2).

Таблица 2

Горизонтальный анализ финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных организаций Ставропольского края за 2018-2020 гг.

Показатель	Годы			Изменение в 2020 г. по сравнению с 2018 г.		Среднее значение за 2018–2020 гг.
	2018	2019	2020	абсолютное	относительное, %	
Положительный финансовый результат сельхозорганизаций (прибыль), млн руб.	17 582,3	11 085,8	10 255,6	-7 326,7	-41,7	12 974,6
Отрицательный финансовый результат сельхозорганизаций (прибыль), млн руб.	1 102,2	991,7	2 664,2	1 562	141,7	1 586,0
Итоговый (сальдированный) финансовый результат сельхозорганизаций, млн руб.	16 480,1	10 094,0	7 591,4	-8 888,7	-53,9	11 388,5
Чистая прибыль от реализации сельскохозяйственной продукции, млн руб.	15 956,6	9 727,3	7 095,0	-8 861,6	-55,5	10 926,3
Уровень рентабельности сельскохозяйственных организаций, %	23,0	16,0	13,1	-9,9	-43,0	17,4

На основании данных таблицы 2 можно сделать вывод, что в 2020 году финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций значительно сократились. Сальдированный финансовый результат сельхозпроизводителей края за период с 2018 по 2020 гг. сократился на 8 888,7 млн руб., что в относительном выражении составило 53,9 %. Следует отметить, что такое резкое сокращение наблюдается со стороны как снижения прибыли на 7 326,7 млн руб., или 41,7 %, так и увеличения суммы полученного убытка на 1 562 млн руб., или практически в 1,5 раза. Данная тенденция полностью соответствует ситуации в регионе. Как и для страны в целом, для Ставропольского края наиболее кризисным был 2020 год.

По итогам 2020 года почти треть российских средних и крупных компаний зафиксировали убытки. В минус ушли не только гостиничный бизнес и общепит, но и предприятия в сфере транспорта, финансов и недвижимости. В целом по стране общие убытки всех компаний за 2020 год выросли больше чем в два раза по сравнению с 2019 годом. Не остался в стороне и аграрный сектор экономики. В сфере сельского хозяйства с положительным финансовым результатом закончили 2020 год 81,8 % всех компаний РФ, а в Ставропольском крае 77,4 % всех предприятий аграрного сектора были прибыльными.

На рисунке 2 представлена динамика изменения удельного веса прибыльных организаций в разрезе вида экономической деятельности «Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях» в национальном и региональном аспектах.

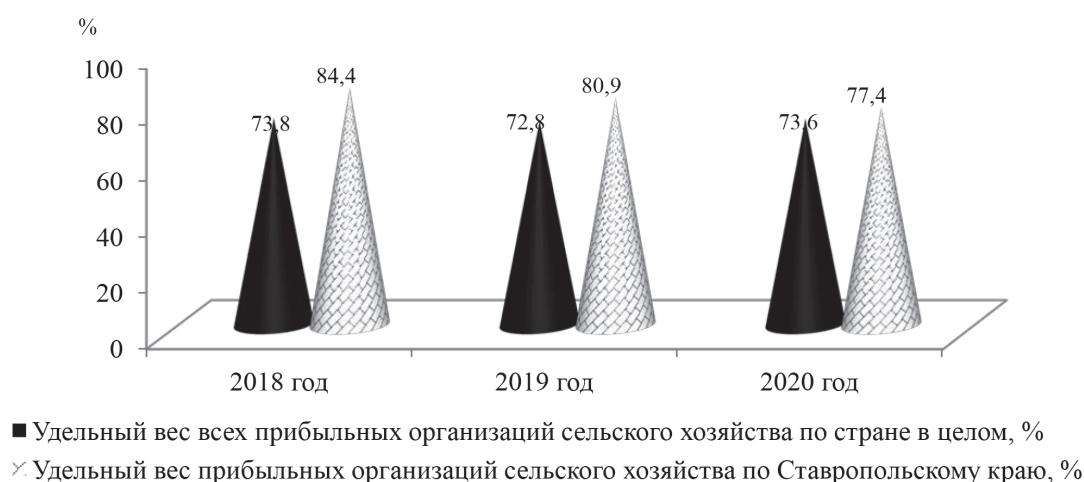


Рис. 2. Удельный вес прибыльных организаций сельского хозяйства в 2018–2020 гг.

Анализ проведенных исследований свидетельствует, что удельный вес прибыльных организаций сельского хозяйства в целом по стране находится в пределах 73 %, а по Ставропольскому краю данный показатель значительно выше. Следует отметить, что в Ставропольском крае ежегодно происходит снижение удельного веса прибыльных организаций. Так, за период 2018–2020 гг. их доля сократилась на 7,0 процентных пункта, хотя по стране такого резкого снижения не наблюдается. Постепенно восстанавливаются темпы роста доли прибыльных сельскохозяйственных организаций по стране, которые замедлились в 2019 году, и их доля составила 72,8 %, (в 2018 году – 73,8 %), а в 2020 году, следуя по восходящей траектории, зафиксировались на уровне 73,6 %. Исходя из данных рисунка 2, число прибыльных предприятий в сельском хозяйстве края, располагающих потенциалом для развития в течение 2018–2020 гг. сокращается, но остается на достаточно высоком уровне по сравнению по среднетраслевыми показателями по стране в целом.

На сегодняшний день наиболее актуальным для данной отрасли является выявление отраслевых факторов, влияющих на определение системы абсолютных и относительных показателей, используемых для оценки финансового состояния отдельных хозяйствующих субъектов. Такой подход позволяет наиболее точно выполнять анализ и диагностику показателей финансовых результатов хозяйствующего субъекта с учетом его отраслевой принадлежности.

Обобщающим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства является показатель рентабельности. Рентабельность означает доходность, прибыльность предприятия. Основным показателем рентабельности сельскохозяйственного производства является – рентабельность отдельных видов сельскохозяйственной продукции, которая определяет спрос на определенные виды продукции, в соответствии с чем и формируется цена самого продукта и степень его привлекательности.

В настоящее время рентабельность (убыточность) основных продуктов сельского хозяйства становится все более интересной как для внешних, так и для внутренних пользователей (таблица 3). Особое значение для обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций принадлежит поиску мер, направленных на снижение уровня издержек как важнейшего средства обеспечения деятельности предприятия и, соответственно, увеличения прибыли.

Таблица 3

Динамика уровня рентабельности основных продуктов сельского хозяйства по Ставропольскому краю

Показатель	Годы			Изменение в 2020 г. по сравнению с 2018 г.		Среднее значение за 2018–2020 гг.
	2018	2019	2020	абсолютное	относительное, %	
Рентабельность по отраслям сельского хозяйства						
Продукция растениеводства, %	34,7	29,3	29,7	-5,0	-14,4	31,2
Продукция животноводства, %	3,9	13,1	-0,4	-4,3	-110,3	5,5
Рентабельность по видам продукции:						
овощи	-13,7	16,9	21,8	35,5	-259,1	8,3
картофель	17,0	33,0	52,1	35,1	206,5	34,0
сахарная свекла	31,2	-4,1	-3,5	-34,7	-111,2	7,9
подсолнечник	34,7	27,6	42,6	7,9	22,8	35,0
зерно	35,1	31,6	30,1	-5,0	-14,2	32,3
яйца	20,2	14,6	15,0	-5,2	-25,7	16,6
молоко	12,2	19,8	15,7	3,5	28,7	15,9
скот и птица	11,1	14,5	-5,1	-16,2	-145,9	6,8

Наиболее экономически выгодным в Ставропольском крае является производство продукции растениеводства, в среднем за три года ее рентабельность находилась в пределах 30 %, а рентабельность продукции животноводства находилась только в пределах 5,5 %. Следует отметить, что по разным видам продукции наблюдается нестабильность в течение анализируемого периода и своя специфика. Стабильный уровень рентабельности наблюдается только по зерну, хотя за период с 2018 по 2020 гг. произошло ее снижение на 5,0 процентных пунктов, что в относительном выражении составляет 14,2 %. Уровень рентабельности также подтверждает ранее сделанные выводы о снижении эффективности сельскохозяйственного производства. Так, в 2020 г. по сравнению с 2018 г. рентабельность увеличилась лишь по овощам, картофелю, подсолнечнику и молоку.

Но если обратить внимание на уровень рентабельности этих видов продукции в сравнении с 2019 годом, то такая резкая положительная динамика отсутствует. Отмечается убыточность производства скота и птицы, что стало основной причиной снижения его производства.

Управление прибылью и рентабельностью организации порой сталкивается с проблемами убыточного производства. На первый взгляд парадоксален факт работы компании с убытками, но иногда остановка и с течением некоторого времени возобновление производства могут потребовать больших вложений, нежели временный режим убыточности.

Таким образом, основные производственно-экономические показатели отрасли демонстрируют, что аграрный сектор региона относительно эффективно справился с негативными факторами внешней среды, а благоприятные природно-климатические условия позволили получить достаточно высокую урожайность по зерну. В животноводстве удалось избежать серьезных сокращений поголовья и продолжить положительную динамику роста продуктивности животных. Из отрицательных тенденций следует выделить общее снижение количества сельскохозяйственных организаций, сокращение рентабельности производства мяса и птицы.

Перечень основных угроз для устойчивого развития сельского хозяйства региона, которые могут быть усилены фактором COVID-19, по мнению автора, представлены на рисунке 3.

Вместе с тем ряд экспертов указывают на то, что пока еще рано делать окончательные выводы об итогах влияния пандемии на аграрный сектор экономики. Следует ожидать проявления мультипликативных негативных эффектов от различного рода факторов. Прежде всего ожидается:

- отложенное влияние на рынок труда через усиление миграционных настроений сельского населения;
- усиление падения доходов населения;
- рост налоговой и тарифной нагрузки на агробизнес.



Рис. 3. Угрозы устойчивого развития сельского хозяйства

Заключение / Conclusion. Подводя итоги, следует отметить, что в сложных макроэкономических и социальных условиях, вызванных пандемией, сельхозтоваропроизводители Ставропольского края смогли адаптироваться и незначительно сократить объемы производства. В то же время необходимо учитывать благоприятные природно-климатические условия, сложившиеся в регионе в 2020 году, и, напротив, неблагоприятные в других регионах Российской Федерации, а также отдельных регионах мира. Последний фактор сказался на росте цен на отдельные виды сельскохозяйственной продукции (зерно, растительное масло, сахар) как на внешнем, так и на внутреннем рынке и позволил увеличить доходы краевых производителей. В 2021 году следует ожидать, что отдельные факторы рисков усилят свое воздействие через эффект мультипликатора, а какие-то начнут реализовывать отсроченные эффекты.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Кирова, И. В. Агрпромышленный комплекс России в условиях COVID-19 / И. В. Кирова // COVID-19 и современное общество: социально-экономические последствия и новые вызовы : сборник статей II Международной научно-практической конференции. – Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – С. 11–13. – Текст : непосредственный.
2. Мотченко, А. В. Условия формирования финансового риска в Ставропольском крае и его оценка с использованием эффекта финансового рычага / А. В. Мотченко // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – 2009. – № 4. – С. 191–194. – Текст : непосредственный.
3. Modern technological solutions in the production of restructured ham / R. S. Omarov, S. N. Shlykov, A. A. Khranchenko [et al.] // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2019. – Vol. 6. – No 3. – Pp. 5752–5757. – Текст : непосредственный.
4. Гусакова, Е. П. Влияние пандемии COVID-19 на состояние регионального агропромышленного комплекса / Е. П. Гусакова, И. А. Гусаков // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2020. – № 9. – С. 26–33. – Текст : непосредственный.
5. Белая, А. Режим повышенной неготовности. Какие проблемы сельского хозяйства выявил коронавирус / А. Белая // Агроинвестор : электронный журнал. – 2020. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/34152-rezhim-povyshennoynegotovnosti-kakie-problemy-selskogo-khozyaystva-vyyavil-koronavirus/> (дата обращения: 08.03.2022). – Текст : электронный.
6. Санду, И. С. Экономические аспекты инновационного развития аграрного сектора экономики России в условиях ЕАЭС / И. С. Санду, Н. Е. Рыженкова, ЭД. А. Чепик // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2019. – № 1 (46). – С. 44–48. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Kirova, I. V. Agropromyshlennyy kompleks Rossii v usloviyah COVID-19 (Agro-industrial complex of Russia in the conditions of COVID-19), COVID-19 i sovremennoe obshchestvo: sotsial'no-ekonomicheskie posledstviya i novye vyzovy : sbornik statei II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, Penza: MTsNS «Наука i Prosveshchenie». – 2020. – S. 11–13.
2. Motchenko, A. V. Usloviya formirovaniya finansovogo riska v Stavropol'skom krae i ego ochenka s ispol'zovaniem effekta finansovogo rychaga (Conditions for the formation of financial risk in the Stavropol Territory and its assessment using the effect of financial leverage) // Vestnik Severo-Kavkazskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. – 2009. – No 4. – S. 191–194.
3. Modern technological solutions in the production of restructured ham / R. S. Omarov, S. N. Shlykov, A. A. Khranchenko [et al.] // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2019. – Vol. 6. – No 3. – Pp. 5752–5757.
4. Gusakova, E. P. Vliyanie pandemii COVID-19 na sostoyanie regional'nogo agropromyshlennogo kompleksa (The impact of the COVID-19 pandemic on the state of the regional agro-industrial complex) // Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta. – 2020. – No. 9. – S. 26–33.

5. Belaya, A. Rezhim povyshennoj negotovnosti. Kakie problemy sel'skogo hozyaistva vyyavil koronavirus (High alert mode. What problems of agriculture has the coronavirus revealed) // Agroiinvestor : elektronnyj zhurnal. – 2020. – URL: <https://www.agroiinvestor.ru/analytics/article/34152-rezhim-povyshennoynegotovnosti-kakie-problemy-selskogo-khozyaystva-vyyavil-koronavirus>.
6. Sandu, I. S Ekonomicheskie aspekty innovacionnogo razvitiya agrarnogo sektora ekonomiki Rossii v usloviyah EAES (Economic aspects of innovative development of the agricultural sector of the Russian economy in the conditions of the EAEU) // Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom hozyaistve. – 2019. – No 1 (46). – S. 44–48.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Чернявская Анна Викторовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита, Института экономики и управления СКФУ. E-mail: annamotchenko@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Anna Chernyavskaya, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economic Security and Audit, Institute of Economics and Management of the NCFU. E-mail: annamotchenko@yandex.ru