

СТАТЬИ

УДК 332.14:368.5
DOI 10.17513/fr.43537

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ
НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА
РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

¹Аверин А.Ю., ^{1,2}Тусков А.А., ³Чернобровкин А.Д., ³Вдовина А.В.

¹ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», Пенза, e-mail: prosto-anton@mail.ru;

²ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)», Москва, e-mail: me@tuskov.ru;

³Пензенский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Пенза, e-mail: ch.alex97@mail.ru, anastasia-vdovina-99@mail.ru

В статье проведен анализ результатов реализации государственной программы поддержки и развития аграрного сектора российской экономики за 2013-2022 гг. Исходя из того, что одной из заявленных целей государственной аграрной политики является повышение доходности и финансовой устойчивости аграрного сектора российской экономики, в данном исследовании основной акцент сделан на оценке эффективности реализуемой поддержки сельскохозяйственного страхования именно в контексте влияния на уровень рентабельности и финансовых результатов сельскохозяйственных товаропроизводителей. На основе корреляционно-регрессионного анализа установлена теснота связи между такими показателями страхования, как страховое покрытие и страховое возмещение, и показателями, характеризующими финансовые результаты и финансовую устойчивость сельского хозяйства. Большинство полученных моделей характеризуются достаточно высоким уровнем качества. Показана низкая объяснимость показателей результатов эффективности деятельности от выбранных предикторов. Полученные результаты свидетельствуют о существенном влиянии государственной поддержки страхования рисков в сельском хозяйстве на развитие отрасли. Результаты исследования могут быть использованы органами государственной власти и управления при формировании стратегии развития и программ агрострахования, разработке соответствующих финансовых инструментов государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Ключевые слова: государственная поддержка, сельское хозяйство, государственная программа, субсидирование, рентабельность, финансовые результаты

**ASSESSMENT OF THE IMPACT OF STATE SUPPORT
FOR AGRICULTURAL RISK INSURANCE ON THE PERFORMANCE
OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE RUSSIAN ECONOMY**

¹Averin A.Yu., ^{1,2}Tuskov A.A., ³Chernobrovkin A.D., ³Vdovina A.V.

¹*Penza State University, Penza, e-mail: prosto-anton@mail.ru;*

²*Moscow State University of Technology and Management named after K.G. Razumovsky (First Cossack University), Moscow, e-mail: me@tuskov.ru;*

³*Penza Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, e-mail: ch.alex97@mail.ru, anastasia-vdovina-99@mail.ru*

The article analyzes the results of the implementation of the state program of support and development of the agricultural sector of the Russian economy for 2013-2022. Proceeding from the fact that one of the stated goals of the state agrarian policy is to increase the profitability and financial stability of the agricultural sector of the Russian economy, this study focuses on assessing the effectiveness of the implemented support for agricultural insurance in the context of the impact on the level of profitability and financial results of agricultural producers. On the basis of correlation-regression analysis, a close relationship has been established between insurance indicators such as insurance coverage and insurance compensation and indicators characterizing the financial results and financial stability of agriculture. Most of the models obtained are characterized by a fairly high level of quality. The low explainability of performance indicators from the selected predictors is shown. The results obtained indicate a significant impact of state support for risk insurance in agriculture on the development of the industry. The results of the study can be used by public authorities and management in the formation of a development strategy and agricultural insurance programs, the development of appropriate financial instruments for state support of agricultural producers.

Keywords: state support, agriculture, state program, subsidies, profitability, financial results

Сельское хозяйство – стратегически важная отрасль экономики, за счет обеспечения продовольственной безопасности формирующая основу достижения и защиты важней-

ших национальных интересов государства. В России аграрный сектор экономики обеспечивает формирование 4-5% валового внутреннего продукта [1], оказывая непо-

средственное влияние на все сферы промышленного производства, торговлю, общественные отношения.

При этом ведение сельского хозяйства и осуществление сельскохозяйственного производства находятся под интенсивным воздействием значительного числа неблагоприятных факторов. В частности, около 70,0% сельскохозяйственных угодий отрасли растениеводства России расположены в зоне рискованного земледелия, где факторами риска выступают снижение урожая от засухи, пожара, вымерзания, наводнения, градобития и пр. Для отрасли животноводства основным риском является сокращение поголовья животных из-за распространения опасных заболеваний.

Воздействие перечисленных факторов носит непредсказуемый характер, а их возможная реализация доставляет существенный по масштабу ущерб, с которым сельскохозяйственному производителю сложно справиться без внешней финансовой помощи.

Это обуславливает необходимость формирования эффективной страховой защиты, способной аккумулировать фонды денежных средств в объемах, достаточных для покрытия значительных убытков в результате реализации масштабных неблагоприятных ситуаций природного и техногенного характера.

Необходимую поддержку страховой отрасли оказывает в первую очередь государство, осуществляя софинансирование расходов на уплату страховых взносов по договорам сельскохозяйственного страхования.

Посредством субсидирования агрострахования осуществляется комплексное воздействие на целый спектр рисков развития аграрного сектора российской экономики. Это находит свое отражение в росте уровня рентабельности сельскохозяйственного производства, в увеличении доли прибыльных сельскохозяйственных организаций, повышении финансовой устойчивости и снижении риска наступления банкротства.

Цель исследования – дать оценку влияния государственного субсидирования сельскохозяйственного страхования на финансовые результаты деятельности застрахованных сельскохозяйственных организаций.

Материалы и методы исследования

Информационной базой исследования являются размещенные в открытом доступе статистические данные по объемам государственного субсидирования сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, аналитические отчеты Министерства сельского хозяйства России, годовые отчеты Национального союза

агростраховщиков, а также национальные доклады о ходе и результатах реализации в 2013-2022 гг. Государственной программы развития сельского хозяйства [2].

Для оценки влияния государственной поддержки сельскохозяйственного страхования на состояние аграрного сектора российской экономики использовалась следующая схема:

- дана оценка влияния государственного субсидирования на рентабельность деятельности сельскохозяйственных организаций России на основе сравнения уровня рентабельности организаций, использующих государственное финансирование и обходящихся без него;

- дана оценка влияния государственного субсидирования на прибыль сельскохозяйственных организаций России на основе доли полученных государственных средств в составе прочих доходов производителей сельскохозяйственной продукции;

- проведен корреляционный анализ качества связи основных параметров сельскохозяйственного страхования с показателями результативности деятельности застрахованных сельскохозяйственных организаций.

Ключевым аспектом оценки эффективности государственной поддержки является оценка влияния объемов софинансирования программ агрострахования на рентабельность и финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций, заключивших договора сельскохозяйственного страхования.

При этом необходимо принимать во внимание, что средства государственного субсидирования, равно как и полученное страховое возмещение, учитываются на балансе сельскохозяйственных организаций в составе прочих доходов. Следовательно, объем поступающих по данному направлению средств не может оказывать прямое воздействие на выручку от реализации продукции. Следует оценивать влияние на размер прибыли до налогообложения и показатели рентабельности, рассчитанные по данной статье финансовых результатов.

Однако средства государственной поддержки могут оказывать косвенное воздействие на величину выручки посредством стимулирования сельскохозяйственных организаций к увеличению размеров посевных площадей или поголовья животных. Сельскохозяйственные товаропроизводители, получая гарантию компенсации большей части ущерба при возможности гибели части урожая или падежа скота, чувствуют защищенность результатов своей деятельности и потому проявляют склонность к расширению масштабов производства.

Результаты исследования и их обсуждение

Представленные на рисунке 1 данные позволяют оценить влияние объемов государственного субсидирования на рентабельность застрахованных по договорам сельскохозяйственного страхования сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Показатели рентабельности деятельности сельскохозяйственных организаций, получивших государственное субсидирование, в среднем на 7-10% выше значений товаропроизводителей, не прибегающих к использованию средств государственной поддержки.

При этом на протяжении 2013-2015 гг. уровень рентабельности деятельности сельскохозяйственных организаций, имущественные интересы которых защищены договорами сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой, существенно вырос в 3 раза: с 7,3% на конец 2013 г. до 20,3% на конец 2015 г. Начиная с 2016 г. происходит заметное снижение уровня рентабельности деятельности застрахованных товаропроизводителей: с 16,4% на конец 2016 г. до 13,3% на конец 2019 г. Это произошло по причине значительного сокращения объемов выделяемой на данное направление поддержки государственных

средств и, соответственно, снижения объемов сельскохозяйственного страхования. Данные негативные изменения происходили под влиянием активной трансформации принципов государственной поддержки сельскохозяйственного производства на основе внедрения единого субсидирования. Регионы получили самостоятельность в вопросах распределения выделяемых ими средств по различным направлениям оказания государственной поддержки. Страхование вышло из приоритетов, уступив льготному кредитованию, прямому возмещению средств на модернизацию материально-технической базы и другим формам прямой поддержки деятельности производителей. Страхование оказывает лишь косвенное и вероятностное влияние на финансовые результаты [4].

Лишь в 2020 г. после законодательной защиты выделяемых на агрострахование средств, роста объемов государственной поддержки, активного стимулирования региональных властей и сельскохозяйственных организаций к заключению договоров страхования рентабельности деятельности застрахованных сельскохозяйственных товаропроизводителей начала активно расти [5] и составила 21,0% на конец 2020 г., увеличилась еще до 25,6% на конец 2021 г. и снизилась до 20,3% на конец 2022 г.



Рис. 1. Оценка влияния объемов государственного субсидирования на рентабельность деятельности сельскохозяйственных организаций России, % [3]

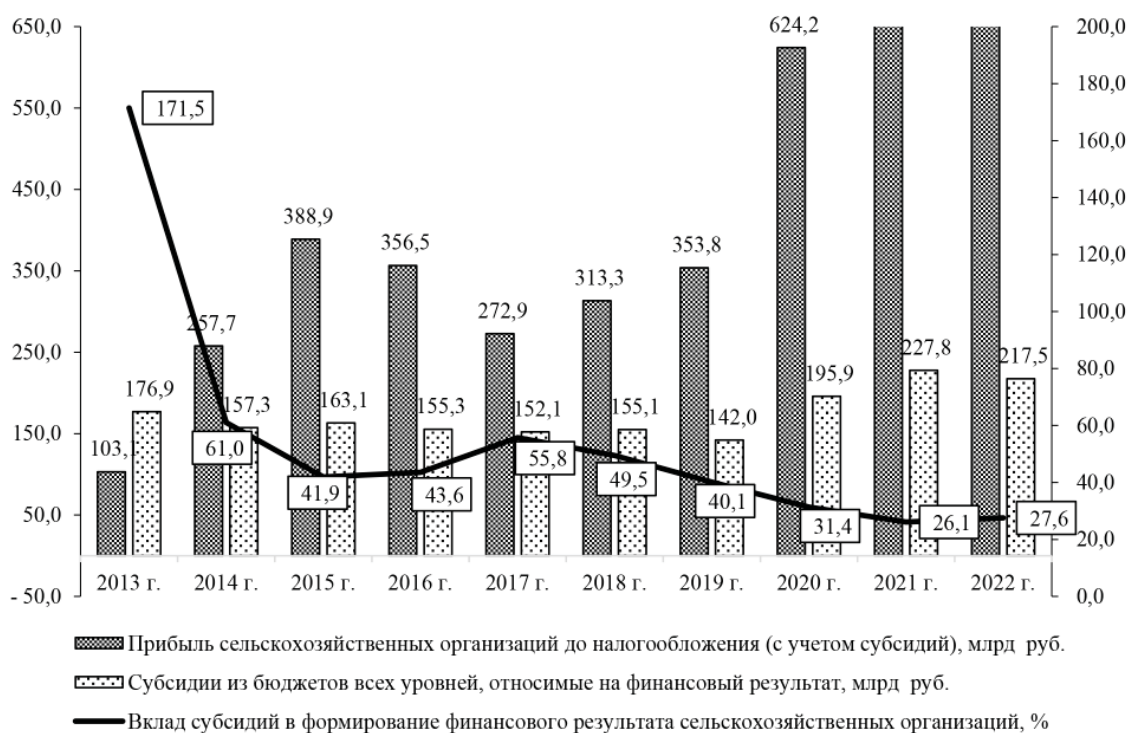


Рис. 2. Оценка влияния объемов государственного субсидирования на прибыль сельскохоз. организаций России [7]

За анализируемый период вклад субсидирования в формирование рентабельности заметно снизился в 3 раза с 12,5% на конец 2013 г. до 4,0% на конец 2022 г. Аграрный сектор экономики адаптировался к произошедшим изменениям, стал более устойчивым и независимым от внешних источников финансирования текущей и инвестиционной деятельности. В дальнейшем это может стать важным сигналом для оптимизации объемов выделяемых по данному направлению средств государственной поддержки.

Представленные на рисунке 2 данные позволяют оценить влияние объемов государственного субсидирования на величины прибыли застрахованных по договорам сельскохозяйственного страхования сельскохоз. производителей.

Суммарно объем полученной сельскохоз. организациями за 2013-2022 гг. прибыли составил 4 332,2 млрд руб., из них 1 743,1 млрд руб. (40,2%) были сформированы за счет относимых на финансовый результат государственных субсидий.

Полученный в 2013 г. сельским хозяйством России убыток был покрыт за счет вливаний государственных средств в объеме 176,9 млрд руб. [6], в результате прибыль до налогообложения составила 103,1 млрд руб.,

а вклад в формирование финансового результата сельскохоз. организаций составил 171,5% на конец 2013 г.

На протяжении 2014-2019 гг. прибыль сельскохоз. организаций с учетом субсидий устойчиво формировалась в интервале 310-390 млрд руб. Синхронно стабильными оставались и объемы государственного субсидирования в интервале 140-160 млрд руб. в год. За счет этого государственная поддержка фактически формировала до 40,0% объема конечного финансового результата сельскохоз. организаций в виде прибыли. Максимальное влияние государственной поддержки на финансовые результаты сельского хозяйства было в годы внедрения системы единого субсидирования: в 2017 г. на уровне 55,8% и в 2019 г. на уровне 49,5%. Такое влияние на формирование прибыли до налогообложения в том числе оказал и эффект низкой базы: в условиях неопределенности объемов и сроков государственного финансирования сельскохоз. организации снизили объемы производства, в результате чего прибыль сократилась в 2017 г. на 23,5% до 272,9 млрд руб. и в 2018 г. незначительно выросла на 14,8% до 313,3 млрд руб., что ниже уровня 2015-2016 гг.

Результаты регрессионного анализа параметров сельскохозяйственного страхования аграрного сектора российской экономики

Эндогенные переменные (Y)	Значение R – коэффициента корреляции		Степень соответствия регрессионной модели	
	растение-водство	животноводство	растение-водство	животноводство
Прибыль до налогообложения	0,92	0,72	0,85	0,51
Рентабельность деятельности	0,61	0,27	0,37	0,08
Доля прибыльных организаций	0,74	0,69	0,55	0,48
Объекты страхования	0,90	0,98	0,81	0,97
Охват страхованием (доля застрахованных объектов страхования)	0,91	0,77	0,84	0,60
Коэффициент текущей ликвидности	0,83	0,97	0,69	0,94
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	0,87	0,91	0,76	0,84
Коэффициент автономии	0,94	0,96	0,89	0,93

Лишь начиная с 2020 г. вклад субсидий в формирование финансового результата сельскохозяйственных организаций стал демонстрировать тенденцию к снижению: с 31,4% на конец 2020 г. до 27,6% в 2022 г. Однако он по-прежнему остается достаточно высоким на уровне 25-30,0%. Снижение влияния объясняется высоким ростом прибыли сельского хозяйства от текущей деятельности в 2020 г. на 76,4% до 624,2 млрд руб., в 2021 г. еще на 39,8% до 872,6 млрд руб. при незначительном снижении в 2022 г. на 9,6% до 789,2 млрд руб. При этом объем государственных субсидий рос в 2020 г. в 2 раза медленнее, на 37,9% до 195,9 млрд руб., в 2021 г. на 16,3% до 227,8 млрд руб. и в 2022 г. снизился на 4,5% до 217,5 млрд руб. Таким образом, прослеживается явная тенденция повышения финансовой устойчивости аграрного сектора российской экономики, повышения его независимости от оказания государственной помощи.

Для установления качества связи и влияния, оказываемого сельскохозяйственным страхованием с государственной поддержкой на финансовые результаты застрахованных товаропроизводителей, был проведен регрессионный анализ (таблица).

В качестве ковариат в проведенном исследовании выступили страховая премия (X_1), страховое возмещение (X_2) и страховая сумма (X_3).

Для растениеводства объектами страхования является урожай сельскохозяйственных культур на застрахованной посевной площади, для животноводства соответственно поголовье сельскохозяйственных животных.

Значение коэффициента детерминации R-квадрат выше 0,80 (для растениеводства 0,89, животноводства 0,93) свидетельствует о высоком качестве полученной модели множественной регрессии.

Прослеживается тесная связь большинства зависимых переменных с параметрами страхования, о чем свидетельствует значение R – коэффициента корреляции выше 0,80. Для объектов страхования это фактически прямая зависимость: значение R – коэффициента корреляции в растениеводстве составляет 0,90, в животноводстве 0,98. Также выявлена прямая зависимость показателей финансовой устойчивости и платежеспособности: значение R – коэффициента корреляции приближается к 1,000.

Отмечается высокое влияние переменных на величину прибыли до налогообложения: значение R – коэффициента корреляции в растениеводстве составляет 0,92, в животноводстве 0,72. Выше среднего влияние переменных на показатель доли прибыльных сельскохозяйственных организаций: значение R – коэффициента корреляции в растениеводстве составляет 0,74, в животноводстве 0,69.

Однако в отношении показателя рентабельности наблюдается среднее влияние для растениеводства (значение R – коэффициента корреляции 0,61) и низкое для животноводства (значение R – коэффициента корреляции 0,27).

Результаты корреляционно-регрессионного анализа в целом говорят о достаточно высокой зависимости между исследуемыми показателями и по большинству откликов свидетельствуют высоким уровне объясненной дисперсии.

Заключение

Таким образом, государство в России осуществляет масштабную, стабильную поддержку развития сельского хозяйства в целом, и сельскохозяйственного страхования в частности.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что сельскохозяйственное страхование с государственной поддержкой в контексте охвата объектов страхования страховой защитой оказывает высокое прямое влияние на уровень рентабельности и финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Государственное субсидирование сельскохозяйственного страхования формирует фактически от 30 до 50% величины рентабельности сельскохозяйственных организаций.

В проведенном исследовании показано, что уровень рентабельности и величина прибыли зависит от государственной поддержки. Результаты исследования могут быть использованы органами государственной власти и управления при детектировании инструментов государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Список литературы

1. Мещанинова Е. Г., Шевченко В. А. Агрострахование с господдержкой как инструмент финансовой устойчивости

сельского хозяйства // Мелиорация и гидротехника. 2021. Т. 11, № 3. С. 237-247.

2. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 № 717 (ред. от 13.06.2023) «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на период до 2025 года» // Собрание законодательства Российской Федерации. №32 от 06.08.2012. ст. 4549 [Электронный ресурс] URL: <http://www.szrf.ru/szrf/doc.phtml?nb=100&issid=1002012032000&docid=72>. (дата обращения: 25.09.2023).

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.07.2023 г. № 1810-р «Об утверждении национального доклада о ходе и результатах реализации в 2022 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции» [Электронный ресурс] URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/8b5/yvt18slkd24xjlxudr56sy9nvxnrrfuu.pdf> (дата обращения: 25.09.2023).

4. Горбунов А.А., Прасолов В.И. Управление рисками в сельском хозяйстве с использованием инструментов страхования // Modern Economy Success. 2020. № 1. С. 99-103.

5. Кумпилов Н.Т., Назаретян К.А., Улыбина Л.К. Сельскохозяйственное страхование как эффективный инструмент повышения финансовой устойчивости агропромышленного комплекса // Вестник Академии знаний. 2020. № 2(37). С. 452-462.

6. Кабирова А.С. Сельскохозяйственное страхование: анализ современного состояния в России и перспективы его развития // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Т. 9, № 1А. С. 396-403.

7. Статистические данные Министерства сельского хозяйства РФ «По страхованию урожая сельскохозяйственных культур, урожая и посадок многолетних насаждений и сельскохозяйственных животных с государственной поддержкой в 2018-2022 годах» [Электронный ресурс] URL: <http://www.fagps.ru/docs2/> (дата обращения: 25.09.2023).