

Научная статья

Original article

УДК 338.436.38

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_6_154

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОТРАСЛИ
ЖИВОТНОВОДСТВА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
EFFICIENCY OF STATE SUPPORT FOR THE LIVESTOCK INDUSTRY
AT THE REGIONAL LEVEL**



Капелист Евгения Владимировна, ассистент, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ФГБОУ ВО Донского государственного технического университета, г. Шахты, E-mail: bunchikov.oleg@mail.ru

Chapelist Evgenia Vladimirovna, assistant, Institute of Service and Entrepreneurship (branch) FSBEI HE Don State Technical University, Shakhty, E-mail: bunchikov.oleg@mail.ru

Аннотация. В работе рассматриваются вопросы, связанные с эффективностью государственной поддержки производства животноводческой продукции на Дону. Изучена динамика значений показателей линейных парных корреляционных связей, между факторными показателями, к которым относятся объемы средств бюджетной поддержки отрасли животноводства в сельскохозяйственных организациях Ростовской области, и значениями показателей финансово-хозяйственной деятельности при производстве животноводческой продукции. Определена эффективность влияния объемов государственных субсидий, выделенных для поддержки производства продукции отрасли животноводства в сельскохозяйственных организациях анализируемого региона.

Abstract. The paper examines issues related to the effectiveness of state support for livestock production in the Don region. The dynamics of the values of linear pair correlations between factor indicators, which include the volumes of budget support for the livestock industry in agricultural organizations of the Rostov region, and the values of financial and economic activity indicators in the production of livestock products, are studied. The effectiveness of the influence of the volumes of state subsidies allocated to support the production of livestock products in agricultural organizations of the analyzed region is determined.

Ключевые слова: животноводство, результативность, факторные показатели, корреляция, регион, взаимосвязь, аграрное производство, динамика, сельхозтоваропроизводители, результирующие показатели, влияние

Keywords: animal husbandry, efficiency, factor indicators, correlation, region, interrelation, agricultural production, dynamics, agricultural producers, resulting indicators, influence

Одно из важнейших приоритетных направлений в деятельности любого государства, - это обеспечение своей продовольственной независимости, и как следствие этого, свободный доступ населения страны, к разнообразным, качественным и доступным, отечественным продуктам питания.

Животноводство, является одной из важнейших отраслей народного хозяйства страны, обеспечивая своих граждан такими важнейшими продуктами питания, как мясо, молоко, яйца, мед.

В связи с этим, насколько эффективна государственная поддержка отрасли, каково ее влияние на результаты финансово - хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций, и будет зависеть результативность поставленных государством задач в этой отрасли экономики.

Ростовская область является одним из восьми субъектов Южного ФО, и занимающая 2-е место в стране (после Краснодарского края), по объемам производства продукции сельского хозяйства в России, как растениеводства, так и животноводства.

Одной из динамично развивающейся подотраслей животноводства, является птицеводство, как мясного, так и особенно яичного направления.

Удельный вес вырученных средств от реализации продукции птицеводства яичного направления продуктивности в СХО РО за последние пять лет (2018 – 2022 годы), варьируется от 24,8% до 33,1%, и в среднем составляет 29,3%, замыкая тройку основной животноводческой продукции, производимой в СХО РО в последние годы, после скотоводства и свиноводства.

Для определения степени влияния одного признака на другой, используется парная корреляция, позволяющая определить тесноту этой связи.

В первую очередь мы определим влияние независимого признака, в нашем случае, это объемы бюджетных субсидий, выделенных на поддержку яичного птицеводства в СХО Ростовской области, на зависимые признаки, к которым относятся производственно - экономические показатели, характеризующие эффективность деятельности СХО при производстве яиц.

В таблице 1 представлены парные коэффициенты корреляции между таким факторным признаком как объемы государственных субсидий, выделенных на поддержку яичного птицеводства в СХО Ростовской области, за период с 2013 по 2022 годы, и соответствующими результативными признаками, представленными производственно - экономическими показателями, характеризующими эффективность производства яиц сельскохозяйственными организациями Ростовской области.

Теснота парной линейной корреляционной зависимости варьируется от +1, - когда с увеличением значения одного признака, увеличивается другой,

(-1), когда с увеличением значения одного признака, линейно уменьшается значение другого, и (0), - когда влияние одного признака на другой отсутствует.

Таблица 1 – Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и показателями финансово - хозяйственной деятельности СХО Ростовской области

Период	Объем субсидий на поддержку яичного птицеводства, всего, млн. руб.)	Произведено яиц, тыс. шт.	Среднегодовое поголовье кур, тыс.гол.	Продуктивность (яйценоскость), штук яиц/гол	Реализовано яиц всего, тыс. штук	Выручено от реализации яиц, млн. руб.
2013 г.	163,1	1057336	3346	316	996001	3419
2014 г.	1,8	1038858	3362	309	981261	3571
2015 г.	1,8	1001520	3120	321	953543	4432
2016 г.	7,1	1187234	3781	314	1120383	5981
2017 г.	45,7	1294914	4034	321	1217463	5668
2018 г.	433,0	1093678	3386	323	1044945	4453
2019 г.	35,0	1052214	3351	314	1004353	3912
2020 г.	202,9	1018864	3308	308	985949	4019
2021 г.	214,0	698224	2312	302	669066	3806
2022 г.	14,5	1020459	3179	321	950734	5863
$r =$		-0,24	-0,26	-0,02	0,55	-0,32

Анализ данных таблицы 1 и рисунка 1, свидетельствует о том, что значение показателя парной линейной корреляционной связи, между объемами бюджетных средств, выделенных для поддержки производства яиц в СХО Ростовской области и значением показателя объемов производства яиц, составляет $r = -0,24$, что свидетельствует об очень незначительном отрицательном влиянии на данный результирующий показатель.

Значение показателя парной линейной корреляционной зависимости, между объемами государственной поддержки яичного птицеводства в СХО РО, и значениями показателей поголовья кур ($r = -0,24$) (таблица 1 и рисунок 2), также свидетельствуют о незначительном отрицательном влиянии факторного показателя на результирующий.

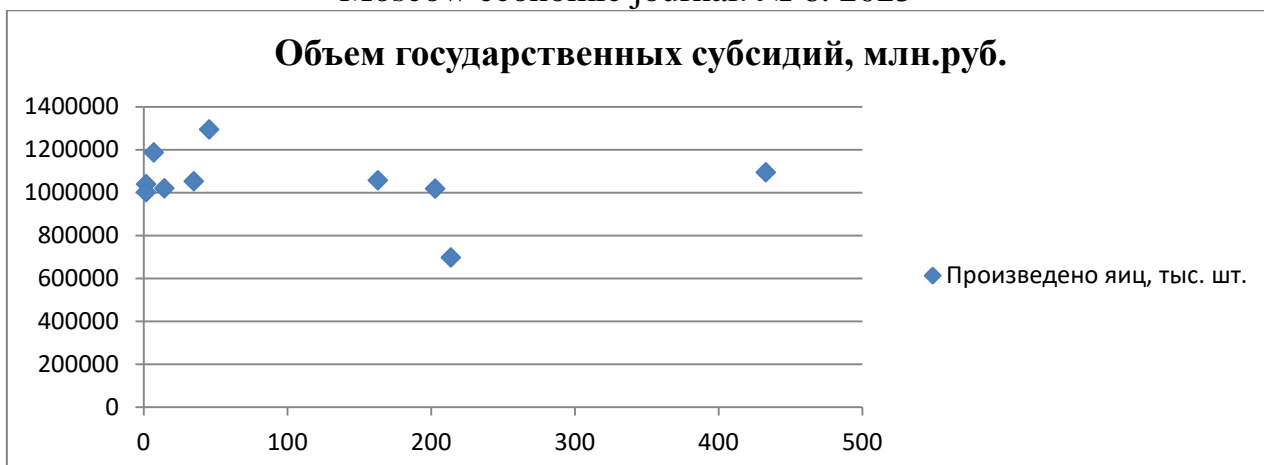


Рисунок 1 - Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и значениями показателей производства яиц в СХО Ростовской области (-0,24)

Значение показателя парной линейной корреляционной связи, между объемами бюджетных субсидий, выделенных для поддержки яичного птицеводства в СХО Ростовской области и значениями показателей яйценоскости кур, составляет $r = -0,02$, что свидетельствует о практически полном отсутствии какой-либо корреляционной зависимости, между данными показателями.

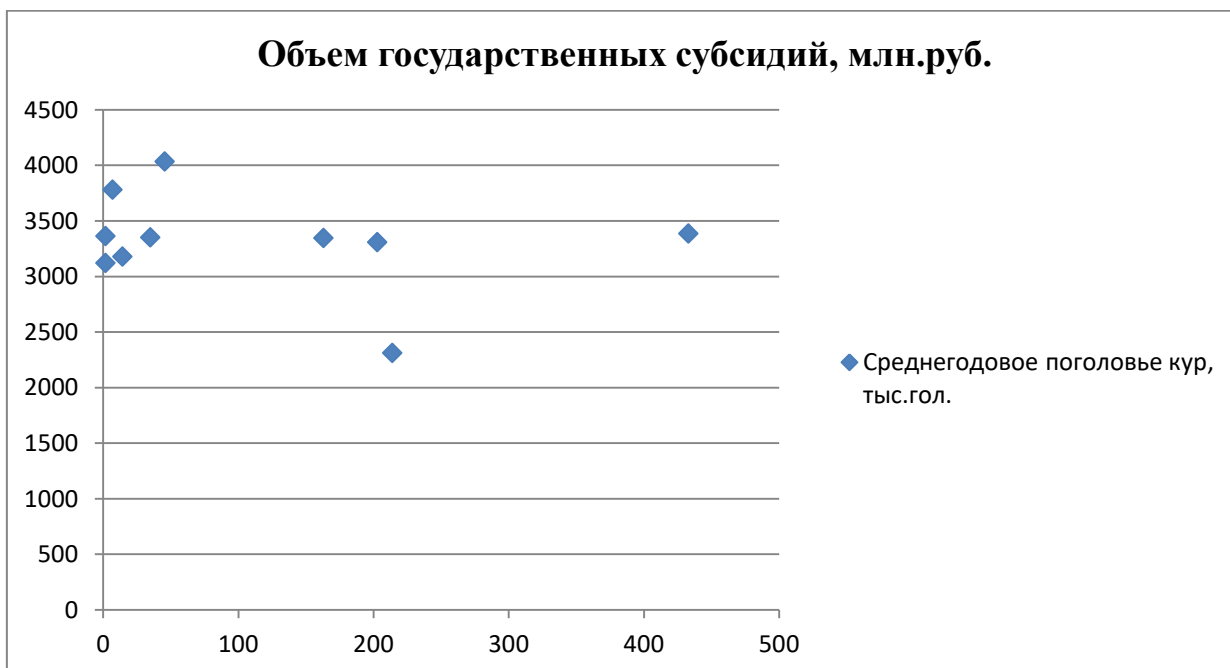


Рисунок 2 - Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и показателями поголовья кур в СХО Ростовской области (-0,26)

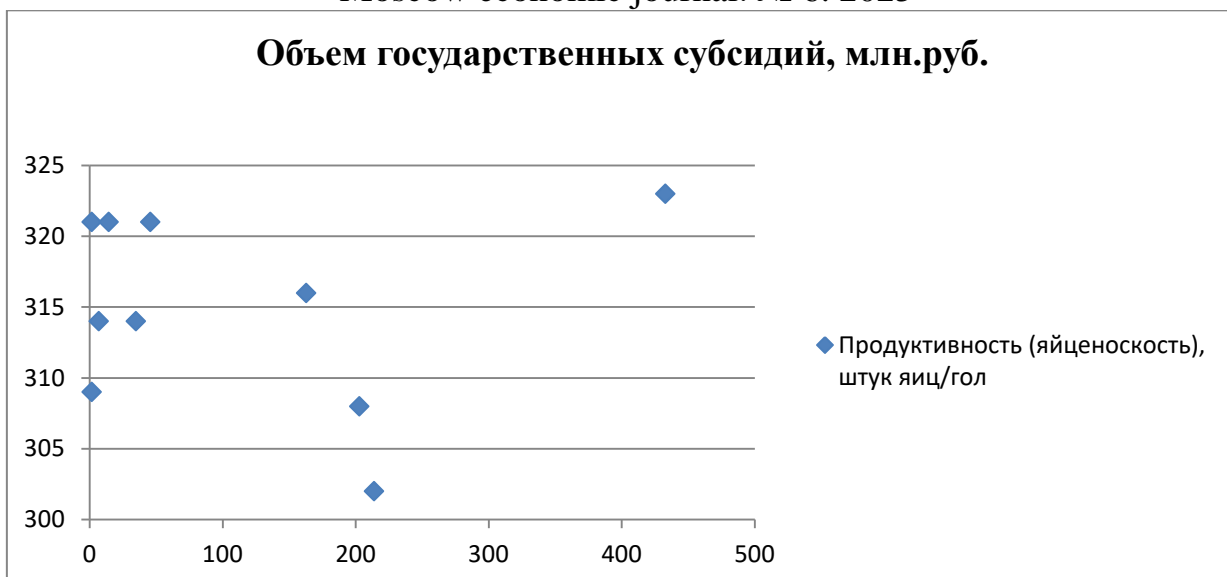


Рисунок 3 - Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и показателями яйценоскости кур в СХО Ростовской области (-0,02)

Значение показателя парной линейной корреляционной зависимости, между значениями показателей объемов государственной поддержки производства яиц в СХО Ростовской области, и объемами реализации яиц, составляет $r = 0,55$ что свидетельствует о незначительном, положительном влиянии господдержки яичного птицеводства на данный результирующий признак.

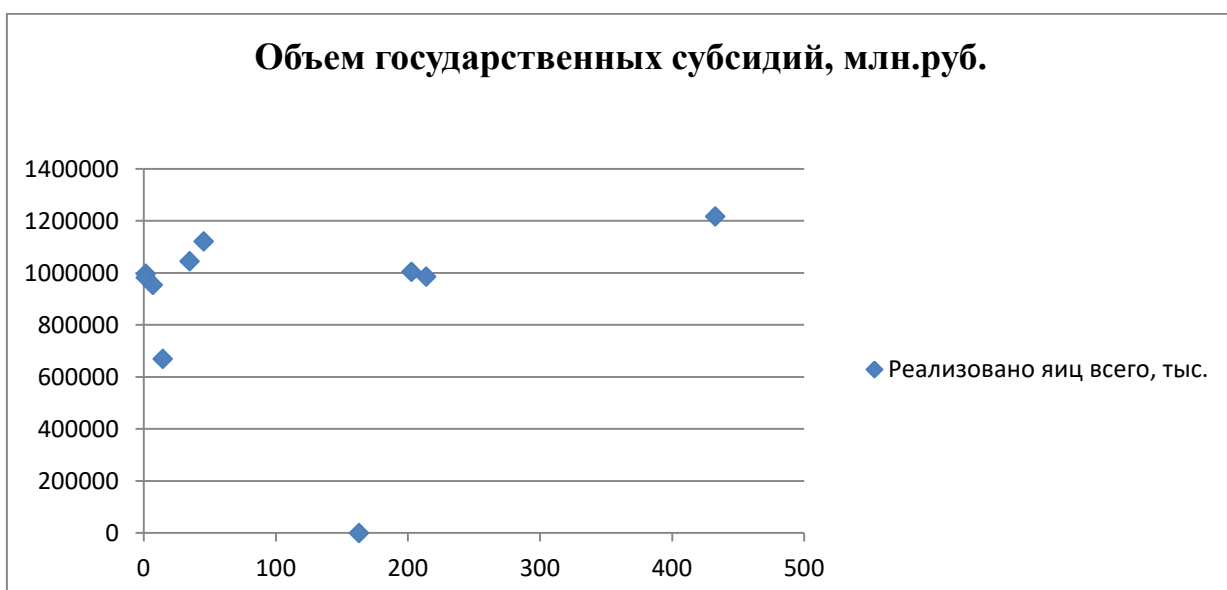


Рисунок 4 - Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и показателями реализации яиц в СХО Ростовской области (0,6)

Значение показателя парной линейной корреляционной связи, между объемами государственной поддержки яичного птицеводства в СХО Ростовской области, и значениями показателя объемов вырученных средств от реализации яиц (таблица 1 и рисунок 5), составляет $r = -0,32$ что свидетельствует о незначительном отрицательном влиянии факторного показателя, к которому мы относим объемы бюджетных средств выделенных на поддержку яичного птицеводства, на данный результирующий показатель.

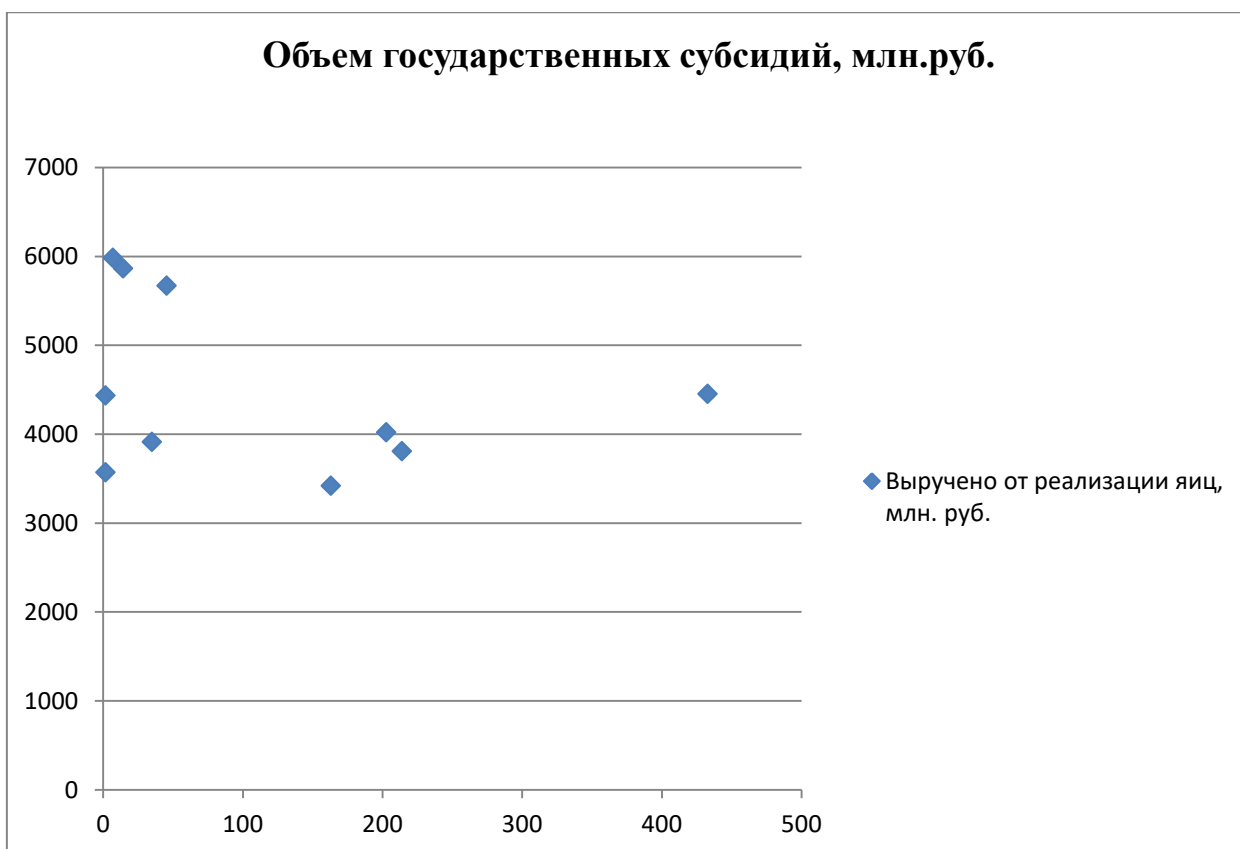


Рисунок 5 - Корреляционные связи между значениями показателей объемов государственной поддержки яичного птицеводства и показателями вырученных средств от реализации яиц в СХО Ростовской области (-0,32)

Анализ данных, значений показателей парных линейных корреляционных связей, между факторным показателем, - объемами государственной поддержки яичного птицеводства в сельскохозяйственных организациях Ростовской области, и результирующими показателями финансово-хозяйственной деятельности данной подотрасли в СХО Ростовской области, свидетельствуют об отсутствии какой-либо тесной взаимосвязи.

Список источников

1. Fedorov V., Bunchikov O., Kapelist E. ASSESSMENT OF AGRICULTURAL BUSINESS ACTIVITIES AND ITS CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF FOOD SECURITY OF THE COUNTRY // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . Сер. "Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East, AFE 2021 - Papers" 2021. С. 032081
2. Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Аграрный менеджмент как локомотив формирования продовольственной безопасности страны // Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Московский экономический журнал. 2025. Т.10. № 1. С.23-32.
3. Капелист Е.В., Рыбак А.Д., Насирова А.Ю., Бунчиков О.Н. Эффективность ЕАЭС как гарантия стабильного развития региона // Капелист Е.В., Рыбак А.Д., Насирова А.Ю., Бунчиков О.Н. Московский экономический журнал. 2025. Т.10. № 1. С.91-101.
4. Бунчиков О.Н., Кувичкин Н.М., Капелист Е.В., Криницын Н.Н. Аграрный региональный менеджмент в условиях санкций: ответ на вызовы эффективностью развития // Бунчиков О.Н., Кувичкин Н.М., Капелист Е.В., Криницын Н.Н. Московский экономический журнал. 2024. Т.9. № 1.
5. Бунчиков О.Н., Куренная В.В. Оценка деятельности отечественного регионального аграрного менеджмента и его вклад в формирование продовольственной независимости страны // Бунчиков О.Н., Куренная В.В. Московский экономический журнал. 2024. Т.9. №3. С.814-827.
6. Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Эффективность функционирования отечественного малого аграрного менеджмента на уровне региона: анализ деятельности и перспективы развития // Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Московский экономический журнал. 2024. Т.9. № 6. С.352-363.

7. Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Эффективная деятельность некоммерческих организаций как основа социально-ориентированной стратегии развития экономики // Бунчиков О.Н., Михненко Т.Н., Седых Ю.А. Московский экономический журнал. 2024. Т.9. № 6. С.460-471.
8. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Капелист Е.В., Бунчикова Е.В. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АГРАРНОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации: материалы международной научно-практической конференции, (Персиановский, 7-9 февраля 2023 г.). В 3 т. Т. III. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2023. С. 140-143
9. Бунчиков О.Н., Сироткин В.А. Анализ динамики обеспеченности и эффективность использования основных производственных фондов аграрным предпринимательством // Бунчиков О.Н., Сироткин В.А. Московский экономический журнал. 2022. Т.7. № 6.
10. Бунчиков О.Н., Ковылева С.П., Капелист Е.В., Бунчикова Е.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ: АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ // Современное состояние и приоритетные направления развития аграрной экономики в условиях геополитических и геоэкономических противостояний: материалы международной научно-практической конференции, Персиановский, 25 мая 2023 г. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2023. С. 20-22
11. Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Михненко Т.Н., Седых Ю.А., Капелист Е.В. Эффективность реализации политики импортозамещения в АПК на уровне региона // Основные тенденции развития АПК в современной России: материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции. В 2 т. Персиановский, 2024. С.215-218

References

1. Fedorov V., Bunchikov O., Kapelist E. ASSESSMENT OF AGRICULTURAL BUSINESS ACTIVITIES AND ITS CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF FOOD SECURITY OF THE COUNTRY // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . Сер. "Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East, AFE 2021 - Papers" 2021. С. 032081
2. Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Agricultural management as a locomotive for the formation of the country's food security // Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Moscow Economic Journal. 2025. Vol. 10. No. 1. Pp. 23-32.
3. Kapelist E.V., Rybak A.D., Nasirova A.Yu., Bunchikov O.N. The effectiveness of the EAEU as a guarantee of stable development of the region // Kapelist E.V., Rybak A.D., Nasirova A.Yu., Bunchikov O.N. Moscow Economic Journal. 2025. Vol. 10. No. 1. Pp. 91-101.
4. Bunchikov O.N., Kuvichkin N.M., Kapelist E.V., Krinitsyn N.N. Agrarian regional management under sanctions: response to challenges of development efficiency // Bunchikov O.N., Kuvichkin N.M., Kapelist E.V., Krinitsyn N.N. Moscow Economic Journal. 2024. Vol. 9. No. 1.
5. Bunchikov O.N., Kurennaya V.V. Assessment of the activities of domestic regional agricultural management and its contribution to the formation of food independence of the country // Bunchikov O.N., Kurennaya V.V. Moscow Economic Journal. 2024. Vol. 9. No. 3. P. 814-827.
6. Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Efficiency of functioning of domestic small agricultural management at the regional level: analysis of activities and development prospects // Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Moscow Economic Journal. 2024. Vol. 9. No. 6. P. 352-363.
7. Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Effective activity of non-profit organizations as a basis for a socially-oriented strategy for economic

development // Bunchikov O.N., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A. Moscow Economic Journal. 2024. Vol. 9. No. 6. Pp. 460-471.

8. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Kapelist E.V., Bunchikova E.V. FUNCTIONING OF AGRICULTURAL BUSINESS UNDER SANCTIONS: REGIONAL ASPECT // Agrarian science and production in the context of the formation of the digital economy of the Russian Federation: materials of the international scientific and practical conference, (Persianovsky, February 7-9, 2023). In 3 vol. Vol. III. - pos. Persianovsky: Donskoy SAU, 2023. P. 140-143

9. Bunchikov O.N., Sirotkin V.A. Analysis of the dynamics of provision and efficiency of use of fixed production assets by agricultural entrepreneurship // Bunchikov O.N., Sirotkin V.A. Moscow Economic Journal. 2022. Vol. 7. No. 6.

10. Bunchikov O.N., Kovyleva S.P., Kapelist E.V. Bunchikova E.V. EFFICIENCY OF SMALL AGRICULTURAL ENTREPRENEURSHIP UNDER SANCTIONS: ANALYSIS OF ACTIVITIES AND DEVELOPMENT PROSPECTS // Current state and priority directions of development of the agrarian economy in the context of geopolitical and geo-economic confrontations: materials of the international scientific and practical conference, Persianovsky, May 25, 2023 - pos. Persianovsky: Donskoy GAU, 2023. P. 20-22

11. Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Mikhnenko T.N., Sedykh Yu.A., Kapelist E.V. Efficiency of the implementation of import substitution policy in the agro-industrial complex at the regional level // The main trends in the development of the agro-industrial complex in modern Russia: materials of the all-Russian (national) scientific and practical conference. In 2 volumes. Persianovsky, 2024. P. 215-218

© *Капелист Е.В., 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 6.*