

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.122.95>

АГРАРНЫЙ СЕКТОР ХАБАРОВСКОГО КРАЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Научная статья

Назарова А.А.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0002-6354-4457;

¹ Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (010851[at]pnu.edu.ru)

Аннотация

В статье рассматривается современное состояние аграрного сектора Хабаровского края. Земельные реформы не привели к улучшению использования земель в крае, часть пашни остается неосвоенной, заброшенной, требующей проведения улучшений. Хабаровский край расположен в зоне рискованного земледелия, потери урожая достигают 50%. При этом во всех 17-ти муниципальных районах края занимаются аграрным производством. Проводимые в стране преобразования земельных отношений отразились лишь на динамике структуры сельскохозяйственного производства и усугубили ситуацию в сфере защиты земель. В ходе работы установлено, что уровень распаханности в Хабаровском крае в 2021 г. составил всего 56,3%, а наличие посевных площадей сократилось за год на 16%. При этом уровень урбанизации достаточно высок, а значит потребительский рынок в крае есть, как и свободные земельные ресурсы.

Ключевые слова: земельные ресурсы, аграрный сектор, отрасль растениеводства, пашня, посевные площади, сельскохозяйственные культуры, валовой сбор.

AGRICULTURAL SECTOR OF KHABAROVSK KRAI IN MODERN ECONOMIC CONDITIONS

Research article

Nazarova A.A.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0002-6354-4457;

¹ Pacific National University, Khabarovsk, Russian Federation

* Corresponding author (010851[at]pnu.edu.ru)

Abstract

The article examines the current state of the agricultural sector in Khabarovsk Krai. Land reforms have not led to improved land use in the region, some farmland remains undeveloped, abandoned, requiring improvement. The Khabarovsk Krai is located in the high-risk agriculture zone, and its crop losses have been as high as 50%. At the same time, all 17 municipal districts of the region are involved in agricultural production. The transformation of land relations in the country has only affected the dynamics of the structure of agricultural production and aggravated the situation in the area of land protection. In the course of the work it was established that the level of ploughness in Khabarovsk Krai in 2021 was only 56.3%, and the availability of cultivated areas had decreased by 16% in a year. At the same time, the level of urbanization is high enough, which means there is a consumer market in the region, as well as free land resources.

Keywords: land resources, agricultural sector, crop industry sector, farmland, cultivation area, agricultural crops, gross yield.

Введение

Аграрный сектор Хабаровского края располагает значительным производственным потенциалом, несмотря на сложные климатические условия, постоянные реформы и нестабильность экономической ситуации в стране.

Основные результаты

Реформы в сфере земельных отношений в стране только усугубили ситуацию в сфере защиты земель, что привело к повышению антропогенных воздействий на почву и ускорению процессов их деградации.

В современных сложных, даже можно сказать кризисных, экономических условиях важной задачей становится не только повышение эффективности использования земельных ресурсов, но и сохранение текущего уровня потенциала почвы.

В аграрном секторе земельные ресурсы являются не только предметом труда, но и фактором производства. Следовательно, качество почв является важным фактором производства. К сожалению, работы по повышению или сохранению качества почв в регионе практически не производятся. Площадь мелиорируемых сельскохозяйственных угодий в Хабаровском крае составляет 82,2 тыс. га или 12% от всех земель сельскохозяйственного назначения в крае.

Хабаровский край относится к регионам с неблагоприятными условиями для ведения сельского хозяйства, что связано с его географическим расположением и природно-климатическими условиями. Одним из негативных факторов является высокая влажность почв и запущенность мелиоративных систем. На протяжении длительного периода в крае наблюдается тенденция сокращения сельхозпроизводства.

В структуре сельскохозяйственных угодий Хабаровского края в 2021 г. площадь пашни составляет 98,6 тыс. га, залежи – 24,5 тыс. га, многолетних насаждений – 16,9 тыс. га, сенокосов – 402,0 тыс. га, пастбищ – 123,6 тыс. га.

Сельскохозяйственное производство региона располагается на небольших площадях, с ориентацией на наиболее качественные земельные угодья и подходящие климатические условия. Так, при общей площади края в 78 860 тыс. га сельскохозяйственные угодья составляют 665,6 тыс. га или всего 0,8%. Из них лишь 14,8% - являются площадью пашни, используемой для производства сельскохозяйственных культур.

Одним из главных показателей измерения эффективности использования земельных ресурсов считается стоимость валовой продукции в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий. В крае данный показатель в 2015 г составил 5236,4 р/га, в 2021 - 3785,5 р/га. Сокращение произошло в основном за счет продукции животноводства.

Важным показателем эффективности землепользования земель в агропромышленном производстве является уровень использования пашни.

Площадь посевов в Хабаровском крае в 2021 году составила 55,47 тыс. га, площадь пашни – 98,6 тыс. га, соответственно, уровень распаханности составил 56,3%. В 6 районах края имеющаяся пашня используется под посевы более чем на 66%, а в двух районах этот показатель достигает уровня 100%. В ходе исследования был выявлен потенциал для расширения площади посевов в размере 15 543 га неиспользуемой пашни в наиболее благоприятных для сельскохозяйственного производства районах. 45% выявленных площадей было использовано под посевы сельскохозяйственных культур в 2022 г.

По всем культурам наблюдается единая тенденция сокращения посевных площадей с 2000 года. Вся посевная площадь в 2021 году сократилась на 65,8тыс. га в сравнении с 1990 г. и на 42,0 тыс. га в сравнении с 2000 г. Наибольший спад наблюдается в посевных площадях кормовых культур (более 79%), что свидетельствует не только о спаде производства в секторе животноводства, но и о нарушении технологии севооборота при производстве сельскохозяйственных культур, нарушении естественного хода восстановления и обогащения почвенного покрова.

Посевные площади картофеля находятся на втором месте по уровню сокращения за рассматриваемый период (70%), далее следуют овощи открытого грунта (64%) и зерновые и зернобобовые культуры (55,5%).

Только посевные площади сои увеличились практически в 1,5 раза – с 12,8 тыс. га в 2000 году до 30 тыс. га в 2021 г. Популярность производства данной культуры обусловлена ее высокой рентабельностью и простотой агротехники.

При этом показатель урожайности по всем культурам растет с каждым годом, что говорит об увеличении интенсификации производства сельскохозяйственных культур в Хабаровском крае.

За рассматриваемый период (с 1990 г по 2021 г) индексы производства продукции сельского хозяйства не достигали уровня 100%, это говорит о том, что за рассматриваемый период наблюдается тенденция снижения производства в аграрном секторе в сравнении с предыдущим годом. При этом в экономически сложных 2020 и 2021 гг. наблюдается рост производства (Таблица 1).

Валовые сборы зерна и зернобобовых культур не дают четкой тенденции к росту или снижению. Колебания во многом обусловлены погодными условиями в тот или иной год. Показательно лишь то, что уровень производства 1995 г. превышен на 8,5% в 2021 году.

Валовые сборы картофеля в течение 20 лет оставались примерно на одном уровне, но к 2021 году значение показателя значительно снизилось (более чем в 2,5 раза), что связано с сокращением посевных площадей в сельскохозяйственных организациях и хозяйствах населения.

Таблица 1 - Аграрный сектор Хабаровского края в 1990 – 2021 гг.

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.122.95.1>

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Индексы производства продукции и сельского хозяйства, %	83,8	120	96	94,6	99,3	96,4	101,2	109,2
Валовой сбор, тыс. ц								
- зерна и зернобобовых	334,7	151,2	240,21	88,52	55,6	147,57	167,27	164,11
- картофеля	2675,1	3416,4	2821,37	2520,24	2181,92	1398,96	849,37	875,87
- овощей	1056	1584,4	1046,07	709,22	582,9	354,68	368,34	470,54
Производство								
- скота и птицы на убой (в убойном	21,8	22,3	22,3	22	21,7	21,2	14,1	10,7

весе)								
- яиц, млн. шт.	275,7	298,7	264,2	292	304,8	314,5	332,8	336,6
-молока, тыс. ц	147,7	76,7	83,5	58,1	50,8	35,4	23,5	23,0

Продукция растениеводства в Хабаровском крае производится на 76,2% за счет личных подсобных хозяйств. При этом за период с 2010 по 2021 гг. имеется тенденция к снижению в пользу сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств. Соответственно, сельскохозяйственные организации увеличили долю в структуре производства продукции растениеводства с 8,7 % в 2010 году до 17,6 % в 2021 году путем увеличения урожайности таких культур как овощные и картофель и расширения посевных площадей сои.

Значительно сократилось производство трудоёмкой сельскохозяйственной продукции и продукции отрасли животноводства. Доля сельскохозяйственных предприятий в структуре производства мяса сократилась с 54,8% в 2010 году до 18% в 2021 году; молока – с 58,7 в 2010 г до 42% в 2021 г. Только в сфере производства яиц данная форма хозяйствования держит лидерские позиции и остается на уровне 93-95%.

Сельскохозяйственные предприятия в Хабаровском крае остаются основными производителями продукции животноводства. В течение многих лет данная ситуация являлась правильной с экономической стороны, так как предприятия имеют более высокую товарность и являются основными поставщиками продукции местного производства перерабатывающим предприятиям и прямым потребителям.

При этом развивающейся формой хозяйствования в сфере сельскохозяйственного производства являются крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ). Доля фермеров в структуре производства продукции сельского хозяйства постепенно растет: в отрасли растениеводства с 2,9 % в 2010 году до 6,2% в 2021 г, в отрасли животноводства - с 0,9 до 3,8%. В структуре производства сои в 2021 году крестьянские хозяйства составили 23,4%. Доля их в производстве зерновых культур - 21,9% и 11,5% в производстве молока и молочных продуктов. Фермерские хозяйства обладают такими преимуществами перед другими формами сельхозтоваропроизводителей как гибкость, адаптивность и мобильность. Именно поэтому КФХ получают значительную государственную поддержку в виде субсидий, дотаций и льгот.

Аграрный сектор Хабаровского края является перспективным и развивающимся сектором экономики. В крае периодически достигается 100% самообеспеченность яйцами и картофелем. По овощным культурам показатель колеблется на уровне 45-55% за период с 2015 по 2021 гг. Самообеспеченность мясопродуктами и молоком остается на очень низком уровне 8-11%, и анализ динамики производства данных видов продукции свидетельствует о том, что самообеспеченность по ним достичь в ближайшие годы практически нереально. Хотя в годы СССР регион мог обеспечивать своих жителей необходимым продовольствием практически на 100%.

Общий коэффициент обеспеченности собственными ресурсами в 2021 году составил 0,435, т.е. 44% продукции, потребленной населением региона, было произведено на территории края. Это означает, что полностью регион может обеспечить продовольствием лишь 519 591 человека из 1 298978 человек, проживающих на территории Хабаровского края.

Заключение

Поддержка сельскохозяйственных производителей в Хабаровском крае может способствовать уменьшению потребности региона в импорте сельскохозяйственной продукции из стран Азиатско-Тихоокеанского региона, обеспечить экономическую безопасность и пополнить финансовые ресурсы страны и края за счет налогов. К сожалению достичь полной продовольственной независимости Хабаровскому краю не представляется возможным в связи с природно-климатическими и географическими особенностями. Но в крае имеется потенциал к расширению производства продукции сельского хозяйства без больших финансовых затрат, а также без угроз для единого продовольственного рынка страны.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Ким Л.В. Научное обоснование решения продовольственных проблем в Дальневосточном федеральном округе: учебное пособие / Л.В. Ким – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2016. – 108 с.
2. Асеева Т.А. Сельское хозяйство Дальнего Востока: условия, проблемы и потенциал развития / Т.А. Асеева, Е.П. Киселев, Г.И. Сухомиров – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2020. – 165 с.
3. Киселев Е.П. Базовые основы формирования продовольственной безопасности Дальневосточного федерального округа. / Е.П. Киселев, Л.В. Ким, А.А. Назарова и др. // Дальневосточный аграрный вестник. – 2018. – № 1(45) . – с. 110-117.

4. Ким Л.В. Проблемы и перспективы отрасли растениеводства в Дальневосточном федеральном округе. / Л.В. Ким, А.В. Вдовенко, А.А. Назарова // Дальневосточный аграрный вестник. – 2019. – № 3(51). – с. 19-27.
5. Сухомиров Г.И. Условия и тенденции развития сельского хозяйства Дальневосточного федерального округа. / Г.И. Сухомиров // Пространственная экономика. – 2011. – № 1. – с. 81-92. (дата обращения: 16.08.22).
6. Kim L.V. Agricultural sector of the Khabarovsk territory: status, problems and development prospects. / L.V. Kim, V.A. Vdovenko, A.A. Nazarova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; – Issue 547. – Khabarovsk: IOP Publishing, 2020. – p. 12-16. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/547/1/012012/pdf>. doi: 10.1088/1755-1315/547/1/012012
7. Доклад о состоянии и использовании земель в Хабаровском крае в 2020 году. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/site/> (дата обращения 15.07.2022).
8. Нормы потребления продуктов питания в Российской Федерации. – URL: <https://www.rosminzdrav.ru/news/2016/08/26/3128-prikazom-minzdrava-rossii-utverzhdeny-rekomendatsii-po-ratsionalnym-normam-potrebleniya-pischevyh-produktov> (дата обращения 18.07.2022).
9. Официальный сайт ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://www.fedstat.ru/> (дата обращения 18.07.2022)
10. Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия от 25 апреля 2014 года № 237. Государственная программа. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/412700517> (дата обращения 11.07.2022)

Список литературы на английском языке / References in English

1. Kim L.V. Nauchnoe obosnovanie resheniya prodovol'stvenny'x problem v Dal'nevostochnom federal'nom okruge: uchebnoe posobie [Scientific justification of the solution of food problems in the Far Eastern Federal District: a textbook] / L.V. Kim – Khabarovsk: Izdatel'stvo TOGU, 2016. – 108 p. [in Russian]
2. Aseeva T.A. Sel'skoe khozyajstvo Dal'nego Vostoka: usloviya, problemy' i potencial razvitiya [Agriculture of the Far East: conditions, problems and development potential] / T.A. Aseeva, E.P. Kiselev, G.I. Suxomirov – Khabarovsk: Izdatel'stvo TOGU, 2020. – 165 p. [in Russian]
3. Kiselev E.P. Bazovy'e osnovy' formirovaniya prodovol'stvennoj bezopasnosti Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga [The basic foundations of the formation of food security in the Far Eastern Federal District]. / E.P. Kiselev, L.V. Kim, A.A. Nazarova et al. // Dal'nevostochnyj agrarnyj vestnik [Far Eastern Agrarian Bulletin]. – 2018. – № 1(45). – p. 110-117. [in Russian]
4. Kim L.V. Problemy' i perspektivy' otrasli rasteniyevodstva v Dal'nevostochnom federal'nom okruge [Problems and prospects of the crop production industry in the Far Eastern Federal District]. / L.V. Kim, A.V. Vdovenko, A.A. Nazarova // Dal'nevostochnyj agrarnyj vestnik [Far Eastern Agrarian Bulletin]. – 2019. – № 3(51). – p. 19-27. [in Russian]
5. Suxomirov G.I. Usloviya i tendencii razvitiya sel'skogo khozyajstva Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga [Conditions and trends in the development of agriculture in the Far Eastern Federal District]. / G.I. Suxomirov // Prostranstvennaya e'konomika [Spatial Economics]. – 2011. – № 1. – p. 81-92. (accessed: 16.08.22). [in Russian]
6. Kim L.V. Agricultural sector of the Khabarovsk territory: status, problems and development prospects. / L.V. Kim, V.A. Vdovenko, A.A. Nazarova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; – Issue 547. – Khabarovsk: IOP Publishing, 2020. – p. 12-16. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/547/1/012012/pdf>. doi: 10.1088/1755-1315/547/1/012012
7. Doklad o sostojanii i ispol'zovanii zemel' v Khabarov'skom krae v 2020 godu [Report on the state and use of land in the Trans-Baikal Territory in 2020]. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/site/> (accessed 15.07.2022) [in Russian]
8. Normy potreblenii produktov pitaniya v Rossijskoj federacii [Norms of food consumption in the Russian Federation]. – URL: <https://www.rosminzdrav.ru/news/2016/08/26/3128-prikazom-minzdrava-rossii-utverzhdeny-rekomendatsii-po-ratsionalnym-normam-potrebleniya-pischevyh-produktov> (accessed 18.07.2022) [in Russian]
9. Oficial'nyj sajt EMISS Gosudarstvennaya statistika [The official website of the EMISS Federal State Statistics Service]. – URL: <https://www.fedstat.ru/> (accessed 18.07.2022) [in Russian]
10. Razvitie sel'skogo hozjajstva i regulirovanie rynkov sel'skohozjaj-stvennoj produkcii, syr'ja i prodovol'stvija ot 25 aprelja 2014 goda № 237. Gosudarstvennaja programma [Development of agriculture and regulation of markets of agricultural products, raw materials and food dated April 25, 2014 No. 237. State program]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/412700517> (accessed 11.07.2022) [in Russian]