

ПРОИЗВОДСТВО, ПОТРЕБЛЕНИЕ И САМООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКЦИЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

Назарова Анна Александровна

Старший преподаватель,
Тихоокеанский государственный университет
(г. Хабаровск)
010851@pnu.edu.ru

PRODUCTION, CONSUMPTION AND SELF-SUFFICIENCY WITH AGRICULTURAL PRODUCTS IN KHABAROVSK TERRITORY

A. Nazarova

Summary: At present, the issue of achieving a decent level of food security both for the whole country as a whole and for individual regions is acute. The goal is to provide the country's population with high-quality, healthy agricultural products of its own production, to achieve the country's independence from imports. The article discusses the current state of agricultural production in the Khabarovsk Territory by category of farms. The analysis period is from 1991 to 2021. Agricultural products such as potatoes, vegetables, fruits and berries, rice and soybeans are produced in the region. During the analyzed period, there is a decrease in the sown area of all agricultural crops in the Khabarovsk Territory by 43 %, including in agricultural organizations — by 53.5 %, and in households — by 69.5 %. Livestock production in the region is concentrated in agricultural organizations and personal subsidiary plots of the population, while in these categories of farms there is a decline in production in 2000–2021. The production of meat and meat products in farms of all categories has decreased by 46 % over 20 years; milk by 72.5 %, and only the production of eggs increased by 61.5 %. Data on the consumption of certain types of agricultural products per capita are presented. The level of self-sufficiency of the region with the main agricultural products is calculated: potatoes, vegetables, meat and meat products, milk and eggs by two methods. A comparative analysis of the obtained data was carried out. Conclusions are drawn about the need for structural changes in the industry, intensification of production, continued state support for all forms of management, as well as improving the standard of living of the population, since for many product groups the inhabitants of the region consume below the rational consumption rate recommended by the Russian Academy of Medical Sciences.

Keywords: agriculture, agricultural products, production, consumption, self-sufficiency, Khabarovsk Territory, security, consumption rates, crop production, livestock products.

Самообеспеченность населения основными продуктами питания — это главная задача регионов. Сельскохозяйственное производство Хабаровского края является развивающимся сегментом экономики Дальнего Востока. Среди 11 регионов округа край занимает 6 место по уровню производства сельскохозяйственной продукции, уступая Амурской области и Приморскому краю (основным сельскохозяйственным регионам ДФО), Республике Саха (Якутия) — региону с развитым животноводческим комплексом, и, недавно влившимся в ДФО Республике Бурятия и Забайкальскому краю.

Аннотация. В настоящее время остро стоит вопрос о достижении достойного уровня продовольственной безопасности как всей страны в целом, так и отдельно взятых регионов. Цель — обеспечение населения страны качественной, здоровой сельскохозяйственной продукцией собственного производства, достижение независимости страны от импорта. В статье рассматривается современное состояние производства продукции сельского хозяйства в Хабаровском крае по категориям хозяйств. Период анализа с 1991 года по 2021 г. В регионе производят такие продукты сельского хозяйства как картофель, овощи, плодово-ягодную продукцию, рис и сою. За анализируемый период наблюдается сокращение посевной площади всех сельскохозяйственных культур в Хабаровском крае на 43 %, в том числе в сельскохозяйственных организациях — на 53,5 %, а в хозяйствах населения — на 69,5 %. Производство продукции животноводства в регионе сосредоточено в сельскохозяйственных организациях и личных подсобных хозяйствах населения, при этом в данных категориях хозяйств наблюдается спад производства в 2000–2021 гг. Производство мяса и мясопродуктов в хозяйствах всех категорий сократилось за 20 лет на 46 %; молока — на 72,5 %, и только производство яиц выросло на 61,5 %. Представлены данные о потреблении отдельных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения. Рассчитан уровень самообеспечения региона основными продуктами сельского хозяйства: картофелем, овощами, мясом и мясной продукцией, молоком и яйцом двумя методами. Проведен сравнительный анализ полученных данных. Сделаны выводы о необходимости структурных изменений в отрасли, интенсификации производства, продолжении государственной поддержки всех форм хозяйствования, а также повышения уровня жизни населения, так как по многим группам продукции жители края потребляют ниже рациональной нормы потребления, рекомендованной РАМН.

Ключевые слова: сельское хозяйство, продукция сельского хозяйства, производство, потребление, самообеспечение, Хабаровский край, обеспеченность, нормы потребления, растениеводство, животноводство.

Из всего земельного фонда Хабаровского края, доля земель сельскохозяйственного назначения составляет всего 0,5 % или 399,5 тыс. га [1]. При этом доля непосредственно сельскохозяйственных угодий в данной категории земель составляет 60,5 % или 241,8 тыс. га.

Административно Хабаровский край разделен на 17 муниципальных районов. В 11 из них доля сельскохозяйственных угодий в составе категории земель сельскохозяйственного назначения на 01.01.2022 года составила более 70 %. Подробный анализ использования сельскохозяйственных угодий, а также ранжирование муницип...

ципальных районов края по наличию и использованию сельскохозяйственных угодий произведен в статье авто-ров [2].

Растениеводство повсеместно распространено в южных районах края (Бикинский, Вяземский, им. Лазо и Хабаровский муниципальные районы), а также в пригородах городов Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре. В районах центральной части и в северных районах края сельскохозяйственная отрасль представлена в основном производством продукцией животноводства в хозяйствах населения.

Основными возделываемыми на всей территории края культурами являются картофель и овощи (69,1 % от валового производства всех сельскохозяйственных культур в Хабаровском крае в 2021 г.); в южных районах Хабаровского края также выращиваются зерновые и соя.

Уровень самообеспеченности по многим видам продукции растениеводства в крае оценивается как недостаточный что определяет хороший потенциал для развития соответствующих товарных секторов. Также имеются перспективы для развития в крае производства семян, удобрений, средств защиты растений, сельскохозяйственной техники и др.

К сожалению, в последние годы отмечается тенденция снижения посевных площадей во всех категориях хозяйств, несмотря на незначительный их рост в крестьянских (фермерских) хозяйствах. За 20 лет (с 2000 по 2021 гг.) наблюдается сокращение посевной площади всех сельскохозяйственных культур в крае на 43 %, в том числе в сельскохозяйственных организациях сокращение составило 53,5 %, а в хозяйствах населения — 69,5 %. При этом количество всех посевных площадей в крестьянских (фермерских) хозяйствах возросло практически в 6 раз: с 2,8 тыс. га в 2000 году до 15,6 тыс. га в 2021 г.

Такой скачок в развитии данной категории землевладельцев можно объяснить многими факторами. Основное влияние оказали: масштабная государственная поддержка на всех уровнях развития, начиная от помощи при регистрации индивидуального предпринимателя в качестве крестьянского (фермерского) хозяйства и заканчивая льготными кредитными ставками, дотациями, субсидиями и грантами. Также отдельно стоит отметить успешную реализацию программы «Дальневосточный гектар» [3] в Хабаровском крае, именно в части развития и поддержки субъектов малого предпринимательства, занимающихся сельскохозяйственным производством [4].

Производство плодово-ягодных культур в Хабаровском крае развито только в хозяйствах населения и спо-

собно покрыть только личное потребление данного хозяйства. Валовой сбор данного вида продукции с 2010 года ежегодно сокращался и к 2021 г. достиг уровня 7,8 тыс. тонн против 9,9 в 2010 г. При этом ввоз в край фруктов и ягод составил 83,1 тыс. тонн, учитывая, что перерабатывающих данный вид продукции предприятий в крае нет, а уровень потребления составляет 71 кг на душу населения, уровень самообеспечения составил 8,6 %.

Личные подсобные хозяйства преимущественно используют ручной труд, имеют низкую товарность и оказались той нишей, в которую переместилась значительная часть трудовых ресурсов, которые были высвобождены из предприятий различных отраслей. Личные подсобные хозяйства населения представляют относительно устойчивую форму ведения сельскохозяйственного производства и являются одним из факторов сохранения сельского социума. Их жизнеспособность обусловлена потребностями семьи, её социальной устойчивостью, использованием трудоёмких, но с низкими затратами материальных ресурсов, технологий. Большинство хозяйств населения являются потребительскими и не формируют ресурсов для расширения производства.

Применение ручных технологий делает личные подсобные хозяйства трудоёмким, а низкая товарность производства низкодоходным, которые не обеспечивают условия для воспроизводства рабочей силы и других факторов производства. Оптимизация ситуации в экономике часть занятых в ЛПХ переходит в другие категории хозяйств и проявляется закономерность сокращения производства в хозяйствах населения

Производимая в крае продукция сельского хозяйства практически полностью потребляется на месте. За пределы региона вывозится только часть соевых бобов — 0,9 % от общего экспорта продукции АПК, при этом 62,7 % вывозится в КНР. В то же время увеличивается завоз растительного масла и маргаринового продукции, скота и птицы в живой массе.

Основные посадки картофеля и овощей сосредоточены в малых формах хозяйствования. За период 2000–2021 гг. наблюдается сокращение посадок картофеля во всех категориях хозяйств — в 3,3 раза, валовой сбор — в 3,2 раза, посевные площади овощей уменьшились в 2,5, производство в 2,2 раза. В результате происходящих процессов обеспеченность продуктами за счет собственного производства изменилась.

Производство продукции животноводства в Хабаровском крае занимает около 42 % в продукции сельского хозяйства региона. Основная часть производства сосредоточена в хозяйствах населения (63 % в 2021 году), сельскохозяйственных организациях — 30 %. В кре-

стьянских (фермерских) хозяйствах производится 7 % продукции животноводства в крае. Подобная структура производства является не самой рациональной в связи с тем, что личные хозяйства зачастую производят продукцию в целях личного потребления, а для развития производства необходим рынок.

При общей тенденции к снижению производства продукции животноводства в крае, необходимо отметить рост производства в крестьянских (фермерских) хозяйствах. Производство мяса и мясопродуктов в хозяйствах всех категорий сократилось с 2000 года по 2021 год на 46 %, с 13,8 до 7,4 тыс. тонн. Производство молока сократилось за аналогичный период на 72,5 %, и только производство яиц выросло на 61,5 %.

Производство яиц сосредоточено в крупных специализированных организациях — 95 %, за счет чего и был обеспечен рост, но и в крестьянских фермерских хозяйствах количество яиц выросло с 2000 года в 3 раза.

Среднегодовой надой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях — 3 357 кг (на 79 кг меньше уровня 2020 года), яйценоскость 1 курицы-несушки — 323 штуки (на 11 шт. больше, чем в 2020 г).

В настоящее время стоит задача восстановления ранее достигнутых объемов производства продукции животноводства, прежде всего, за счёт роста продуктивности скота и птицы, повышения уровня воспроизводства стада, сокращения потерь от падежа животных и птицы, т.е. за счет интенсификации производства, а не его расширения.

Уровень самообеспеченности по многим видам продукции сельского хозяйства в крае оценивается как недостаточный. По состоянию на конец 2021 года, самообеспеченность жителей Хабаровского края овощам составила всего 29 % от рекомендуемой нормы, картофелем — 87 %, мясной и молочной пункцией 8 и 9 процентов соответственно (Таблица 1).

Таблица 1.

Уровень самообеспеченности продукцией сельского хозяйства в Хабаровском крае

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Потребление продуктов питания на душу населения, кг								
Картофель	150	157	142	135	114	79	74	77
Овощи	121	97	100	110	114	117	119	122
Мясо и мясопродукты	66	51	46	64	77	76	76	75
Молоко	349	184	171	189	206	196	205	211
Яйца	283	164	202	256	263	242	308	310
Производство продуктов питания на душу населения, кг								
Картофель	159	217	221	180	162	105	65%	67
Овощи	66	100	91	51	39	33	28	36
Мясо и мясопродукты	33	16	9	11	17	13	7	6
Молоко	91	49	55	41	38	26	18	18
Яйца	335	171	139	192	222	205	254	259
Обеспеченность, %								
Картофель	106	138	156	133	142	133	88	87
Овощи	55	103	91	46	34	28	24	29
Мясо и мясопродукты	50	31	20	17	22	17	9	8
Молоко	26	27	32	22	18	13	9	9
Яйца	118	104	69	75	84	85	82	84
Отношение собственного производства к рациональной норме потребления, %								
Картофель	176,7	241,1	245,6	200,0	180,0	116,7	72,2	74,4
Овощи	47,1	71,4	65,0	36,4	27,9	23,6	20,0	25,7
Мясо и мясопродукты	45,2	21,9	12,3	15,1	23,3	17,8	9,6	8,2
Молоко	28	15,1	16,9	12,6	11,7	8,0	6,9	6,9
Яйца	128,8	65,8	53,5	73,8	85,3	78,8	97,7	99,6

Дать оценку уровню продовольственного обеспечения населения Хабаровского края продукцией сельского хозяйства необходимо с определения критерия самообеспеченности отдельными видами продуктов питания. Этот критерий необходимо рассчитывать двумя методическим подходам:

- уровень самообеспечения *i*-м видом агропродовольственной продукции определяется как отношение собственного производства к фактическому потреблению (показатель «Обеспеченность» таблица 1);
- уровень самообеспечения рассчитывается как отношение собственного производства к рациональной норме потребления *i*-продовольствия, разработанной Институтом питания РАМН в 2016 г. (показатель «Отношение собственного производства к рациональной норме потребления, %» таблица 1).

По критерию самообеспечения (уровень собственного производства к уровню фактического потребления) по картофелю в 1990 вплоть до 2015 г. и яйцу в 1990 и 1995 гг. край обеспечивал себя полностью. Вместе с тем уровень самообеспеченности по отношению к рациональной норме РАМН не достигал по продукции отрасли животноводства, только по яйцу в 1990 г. он составил 128,8 %. По овощам край достиг самообеспечения в 1995 году (103 %), а к 2000 году сократился до 91 % и к 2021 году составил 29 %. По отношению к норме потребления жители края не достигают нормы потребления овощей в принципе. Мясо-молочная продукция в крае также потребляется гражданами ниже рациональных норм потребления.

Несмотря на неуклонное сокращение производства продукции отрасли животноводства потребление его увеличивается с 2005 г. Потребление мяса и мясopодуков в 2021г. увеличилось на 14 по отношению к 1990 г., а к 2005 г. — на 17 %.

Между тем, у Хабаровского края есть потенциал для развития сельского хозяйства и возможности для обеспечения себя картофелем и яйцами.

В связи с текущими экономическими условиями: ужесточение санкций, экономическим эмбарго, разрыв внешнеэкономических связей, необходимость самообеспечения населения местным производством продукции сельского хозяйства становится приоритетным направлением развития агропромышленного комплекса Хабаровского края. В качестве основных направлений развития растениеводства края на перспективу могут быть предложены: развитие тепличного овощеводства, проведение мелиоративных и осушительных мероприятий земель сельскохозяйственного назначения; введение в оборот неиспользуемой пашни и других угодий; развитие перерабатывающей и пищевой промышленности края.

Все инициативы в сфере поддержки и развития сельского хозяйства на территории Хабаровского края получают инвестиционную и финансовую помощь на федеральном уровне. Однако для повышения производительности аграрного сектора следует развивать современные агропромышленные производства, обладающие мощностями для переработки продукции растениеводства и животноводства и способные производить широкий ассортимент товаров с высокой добавленной стоимостью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доклад о состоянии и использовании земель Хабаровского края в 2021 году / Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, Хабаровск, 2022. — 83 с.
2. Ким Л.В. Анализ земель аграрного сектора Хабаровского края в разрезе муниципальных образований \ Ким Л.В., Назарова А.А. \ Международный научно-исследовательский журнал № 2 (116) Часть 1 Февраль 2022 \ С. 80–83.
3. Федеральный закон «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных в Арктической зоне Российской Федерации и на других территориях Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 01.05.2016 N 119-ФЗ — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_197427/ (дата обращения: 22.02.2023)
4. Официальный сайт Правительства Хабаровского края — URL: <https://www.khabkrai.ru/> (дата обращения: 22.02.2023)
5. Асеева Т.А. Сельское хозяйство Дальнего Востока: условия, проблемы и потенциал развития / Т.А. Асеева, Е.П. Киселев, Г.И. Сухомиров / под ред. Н.Е. Антоновой; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т экон. исследований, Дальневосточный НИИ сельского хозяйства. — Хабаровск: Издательство ТОГУ.— 2020. — 165 с.
6. Ким Л.В. Научное обоснование решения продовольственных проблем в Дальневосточном федеральном округе: учебное пособие / Л.В. Ким // .— Хабаровск: Издательство ТОГУ. — 2016. — 108 с.
7. Ким Л.В. Проблемы и перспективы отрасли растениеводства в Дальневосточном федеральном округе / Л.В. Ким, А.В. Вдовенко, А.А. Назарова // Дальневосточный аграрный вестник. — Вып.3(51). — Благовещенск — 2019. — С. 19–27.
8. Киселев Е.П. Базовые основы формирования продовольственной безопасности Дальневосточного федерального округа / Е.П. Киселев, А.В. Вдовенко, Л.В. Ким, А.А. Назарова // Дальневосточный аграрный вестник. — Вып.1(45). — Благовещенск — 2018.— С. 110–117.

9. Нормы потребления продуктов питания в Российской Федерации [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.rosminzdrav.ru/news/2016/08/26/3128-prikazom-minzdrava-rossii-utverzhdenu-rekomendatsii-po-ratsionalnym-normam-potrebleniya-pischevyh-produktov> (дата обращения: 18.02.2023).
 10. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю [Электронный ресурс]. — URL: <https://habstat.gks.ru/> (дата обращения: 15.02.2023)
 11. Agricultural sector of the Khabarovsk territory: status, problems and development prospects / Kim L.V., Nazarova A.A., Vdovenko V.A. // в сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2020. P. 12–16
-

© Назарова Анна Александровна (010851@pnu.edu.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»