

## РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ

Николай Николаевич Аникиенко

Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского

Проведены исследования с целью изучения современного состояния производства молока в хозяйствах населения и выявления резервов повышения его экономической эффективности. В работе использовали абстрактно-логический, монографический, экономико-статистический и другие методы экономических исследований. Показано, что поголовье коров снизилось с 287,6 до 134,4 тыс. гол. за период с 1990 по 2014 г. Валовое производство молока всеми категориями хозяйств за указанный период также снизилось с 739,6 до 467,4 тыс. т. Составлена группировка муниципальных районов Иркутской области по поголовью животных. По данным группировки выявлено, что в среднем в расчете на 1 район приходится 5233 гол. КРС, в т.ч. 2600 коров. В основную группу территорий вошли 13 районов, в расчете на 1 район приходится 5242 гол. крупного рогатого скота. В третью группу с числом свыше 9001 гол. вошли все районы Усть-Ордынского Бурятского округа, а также Качугский район. Учитывая, что основными производителями молока в области являются хозяйства населения, обоснована необходимость создания инфраструктуры обслуживания, увеличения числа сельскохозяйственных потребительских кооперативов, занимающихся закупкой молока, оказания государственной поддержки хозяйствам населения, а также помощи со стороны сельскохозяйственных организаций. Намечены пути развития хозяйств населения. По первому направлению предложено оказание помощи сельскохозяйственными организациями в заготовке кормов и приеме молока. Согласно второму направлению предусмотрены бесплатное обеспечение хозяйств населения кормами, закупка и транспортировка молока сельскохозяйственными организациями. Реализация предложенных мер позволит увеличить объем производства молока в хозяйствах населения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: хозяйства населения, сельскохозяйственные организации, производство молока, закупка молока, Иркутская область.

## POTENTIAL OF EFFICIENCY ENHANCEMENT OF MILK PRODUCTION IN SMALL PRIVATE FARM HOLDINGS

Nikolai N. Anikienko

Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky

The author has conducted a research in order to study the current state of milk production in small private farm holdings and to identify their efficiency enhancement potential. The author used the abstract-logical, monographic, economic-statistical and other methods of economic research. It is shown that the number of cows decreased from 287.6 to 134.4 thousand head over the period from 1990 to 2014. The gross milk output of all categories of enterprises over the indicated period also decreased from 739.6 to 467.4 thousand tons. The author has grouped the municipal districts of Irkutsk Oblast by their livestock population. According to this grouping, it was found that on average there were 5 233 head of cattle per 1 district, including 2 600 cows. The main group of territories included 13 districts, where there were 5 242 head of cattle per district. The third group with more than 9 001 head included all areas of Ust-Orda Buryat Okrug and Kachugsky District. Taking into account the fact that the major milk producers in the region are small private farm holdings, the author has substantiated the necessity of creating a service infrastructure, increasing the number of agricultural consumer cooperatives engaged in milk procurements, and providing support to such enterprises by the government and agricultural organizations. The author has also outlined the directions of development of small private farm holdings. The first direction includes offering assistance provided by agricultural organizations in the procurement of fodder and milk reception. The second direction envisages a free provision of fodder to small private farm holdings, as well as purchasing and transportation of milk by agricultural organizations. The implementation of the proposed measures will contribute to an increase in milk production in small private enterprises of the rural population.

KEY WORDS: small private farm holdings, agricultural organizations, milk production, milk procurement, Irkutsk Oblast.

**П**роведены исследования с целью изучения современного состояния производства молока в хозяйствах населения и выявления резервов повышения его экономической эффективности.

В работе использовали абстрактно-логический, монографический, экономико-статистический и другие методы экономических исследований.

В настоящее время основными производителями молока являются три категории хозяйств – крупные сельскохозяйственные организации (СХО), крестьянские (фермерские) хозяйства (К(Ф)Х) и хозяйства населения [2].

Наибольшее количество молока в Иркутской области производится в хозяйствах населения. Часть произведенного молока используется на внутривладельческие нужды, а излишки произведенной и переработанной продукции реализуются через потребительские кооперативы и на рынке.

Ведение личного подсобного хозяйства не является предпринимательской деятельностью. Органы государственной власти и местного самоуправления оказывают помощь в развитии хозяйств населения. Государственная поддержка в соответствии с федеральным законом «О личном подсобном хозяйстве» осуществляется по следующим направлениям: во-первых, формирование инфраструктуры обслуживания (дороги, связь, водо- и энергоснабжение); во-вторых, содействие созданию сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Также государство оказывает помощь в проведении бесплатного ветеринарного осмотра скота, повышении качества племенных и продуктивных животных, организации искусственного осеменения [4]. Но этих мер, на наш взгляд, недостаточно.

В хозяйствах населения объемы производства небольшие и в них применяется в основном ручной труд – это доение, кормление, уборка навоза. Однако хозяйства населения могут иметь индивидуальные доильные аппараты, механизировать заготовку сена, его транспортировку. В связи с этим считаем возможным оказание помощи со стороны градообразующих сельскохозяйственных организаций, а также действующих потребительских кооперативов. Внедрение механизации основных процессов потребует инвестиций на льготных условиях. Создание и функционирование потребительских кооперативов связано со значительным объемом инвестиций, и без государственной помощи эти проблемы не могут быть решены [3].

В настоящее время в Иркутской области насчитывается 184,6 тыс. хозяйств населения, в которых занимаются разведением не только коров, но и других сельскохозяйственных животных. В некоторых хозяйствах получают достаточно высокие удои и прирост живой массы. Особенностью производства продукции сельского хозяйства является то, что производитель, как правило, не доводит всю продукцию до потребителя в натуральном виде. Зачастую требуется переработка продукции, особенно это касается молока. В связи с этим развитие получает кооперация сельского хозяйства с другими отраслями экономики, обеспечивающими производство средств производства, материально-техническое снабжение, переработку продукции, хранение, реализацию и т.д. [5].

Формирование вертикально интегрированных структур, объединяющих производство молока, его переработку и реализацию готовой продукции, пока под силу крупным сельхозпредприятиям. Хозяйствам населения такая кооперация недоступна из-за малого объема получаемого молока в расчете на одно хозяйство. Однако уже давно назрела необходимость развивать хозяйства населения в целях увеличения объемов производства молока и повышения обеспеченности населения конкретного региона молоком собственного производства [8].

За последние годы молочное скотоводство в крупных сельскохозяйственных организациях Приангарья остается недостаточно эффективным. В хозяйствах населения производство продукции также сокращается (табл. 1).

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Таблица 1. поголовье крупного рогатого скота и валовое производство молока по категориям хозяйств в Иркутской области за 1990-2014 гг. [7]**

Показатели	Годы						2014 г. в % к 1990 г.
	1990	1995	2000	2005	2010	2014	
Хозяйства всех категорий							
Крупный рогатый скот, тыс. гол.	833,6	644,3	419,4	321,9	279,5	278,9	33,4
в т.ч. коровы	287,6	272,9	201,4	157,6	133,2	134,4	46,7
Валовое производство молока, тыс. т	739,6	513,3	476,5	489,2	451,1	467,4	63,2
Сельскохозяйственные организации							
Крупный рогатый скот, тыс. гол.	628,6	392,4	179,6	87,1	69,0	65,4	10 раз
в т.ч. коровы	197,6	153,9	75,4	36,2	29,1	31,1	6,4 раза
Валовое производство молока, тыс. т	536,6	271,2	136,2	99,5	109,1	130,1	24,2
Хозяйства населения							
Крупный рогатый скот, тыс. гол.	206,9	242,1	232,0	223,5	190,0	176,1	85,1
в т.ч. коровы	89,9	115,2	122,4	116,3	95,5	87,5	97,3
Валовое производство молока, тыс. т	203,0	234,3	330,0	374,6	317,9	302,3	148,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства							
Крупный рогатый скот, тыс. гол.	–	9,8	7,8	11,2	20,6	37,5	3,8* раза
в т.ч. коровы	–	3,7	3,6	5,0	8,5	15,7	4,2* раза
Валовое производство молока, тыс. т	–	7,9	10,3	15,1	24,1	35,0	4,4* раза

\* Отклонение 2014 г. к 1995 г., раз

Из данных таблицы 1 видно, что поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях сократилось в 2014 г. по сравнению с 1990 г. в 10 раз, коров – в 6,4 раза. Валовое производство молока сократилось с 537 тыс. т в 1990 г. до 130 тыс. т в 2014 г. Поголовье КРС в хозяйствах населения сократилось с 207 тыс. в 1990 г. до 176 тыс. в 2014 г. За анализируемый период поголовье коров колеблется по годам: в 1990 г. их численность составляла 90 тыс. гол., наибольшее количество коров было в 2000 г. – 122 тыс. гол., в 2014 г. поголовье коров в хозяйствах населения составило 87 тыс. гол. Несмотря на сокращение численности коров в хозяйствах населения, валовое производство молока возросло с 203 тыс. т в 1990 г. до 302 тыс. т в 2014 г.

В Иркутской области имеется 33 муниципальных района, в каждом из которых хозяйства населения занимаются разведением крупного рогатого скота (табл. 2).

**Таблица 2. Группировка районов Иркутской области по поголовью крупного рогатого скота, в том числе по поголовью коров в хозяйствах населения Иркутской области, 2014 г., гол.\***

Интервал	Количество районов	Поголовье КРС		В т.ч. поголовье коров	
		всего	в расчете на 1 район	всего	в расчете на 1 район
До 2000	13	9636	741	12 366	687
От 2001-9000	13	68 142	5242	54 896	4223
Свыше 9001	7	94 926	13 561	18 527	9264
Итого	33	172 704	5233	85 789	2600

\* Рассчитано автором на основе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области (Иркутскстат)

По данным группировки видно, что в среднем в расчете на 1 район приходится 5233 гол. КРС, в т.ч. 2600 коров. В основную группу территорий вошли 13 районов, в расчете на 1 район приходится 5242 гол. крупного рогатого скота, что сходится со средними данными по области. В третью группу с числом свыше 9001 гол. вошли все районы Усть-Ордынского Бурятского округа, а также Качугский район.

В городских округах в хозяйствах населения поголовье крупного рогатого скота насчитывает 3358 животных, их удельный вес в общем поголовье составляет 1,9%, в среднем на 1 округ приходится 373 гол. Количество коров в городских округах составляет 1769 животных, их удельный вес в общем поголовье коров составляет 2,0%, в среднем на 1 городской округ приходится 197 гол.

В национальной системе продовольственного обеспечения хозяйства населения занимают незначительное место, о чем свидетельствуют данные таблицы 3.

**Таблица 3. Производство и реализация молока в хозяйствах населения Иркутской области за 1990-2014 гг., тыс. т [7]**

Показатели	Годы						2014 г. в % к 1990 г.
	1990	1995	2000	2005	2010	2014	
Валовое производство	203,0	234,3	330,0	374,6	317,9	302,3	148,9
Реализовано молока	11,2	15,4	20,5	39,3	38,8	56,0	в 5 раз
Уровень товарности, %	3,5	4,8	6,2	10,5	12,0	18,5	+15 п.п.

Как следует из данных таблицы 3, за период с 1990 по 2014 г. имеет место заметный рост как валового производства (на 48,9%), так и реализации молока в хозяйствах населения. Товарность молока возросла с 3,5% в 2000 г. до 18,5% в 2014 г. Однако не все резервы роста эффективности производства молока использованы. В настоящее время в Приангарье функционируют 58 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, в том числе 51 по закупке молока.

Тем не менее в большинстве районов области отсутствует система закупок молока. Проблемным остается переработка молока, его хранение, транспортировка, низкая товарность. Еще более остро в хозяйствах населения стоят вопросы обеспечения поголовья крупного рогатого скота кормами.

Стабильное развитие частных подворий, мобилизация их внутрипроизводственных резервов зависят не только и не столько от собственных возможностей, сколько в большей степени от поддержки сельскохозяйственных организаций, государства [6].

Государственное регулирование необходимо, прежде всего, для выстраивания паритетных эквивалентных отношений между сельским хозяйством и промышленностью, поддержки всех категорий хозяйств, установления минимально гарантированных цен для сельхозтоваропроизводителей, субсидирования процентных ставок по кредитам [9].

В Иркутской области, как и в других регионах РФ, предусмотрены государственные дотации и компенсации на товарную продукцию сельского хозяйства, краткосрочное кредитование сезонных затрат и поддержание необходимых запасов; существуют такие формы государственной помощи, как залог, авансирование закупок сельскохозяйственной продукции на государственные нужды, лизинг, предоставление кооперативам долгосрочных кредитов для формирования их уставного капитала.

Все вышеперечисленные меры направлены на развитие сельского хозяйства, поддержку производителей сельскохозяйственной продукции, сглаживание особенностей функционирования сельского хозяйства с учетом специфики региона и, безусловно, способствуют развитию хозяйств населения.

Как уже было ранее отмечено, деятельность хозяйств населения, имеющих небольшие объемы производства, не является предпринимательской. Одни владельцы и члены их семей занимаются на приусадебном участке и уходом за скотом в свободное от работы время, другие являются пенсионерами, но продолжают работать. К сожалению, нужно признать, что и у первых, и у вторых в большинстве своем пока применяются примитивные технологии и ручной труд. Владельцы частных подворий обращаются к сельскохозяйственным организациям в случае невозможности выполнить определенные виды работ собственными силами (например, из-за отсутствия дорогостоящей техники и т.п.).

Большинство хозяйств населения производят продукцию для личного потребления. Однако в современных условиях стагнации экономики, а тем более во время кризиса хозяйства населения должны не только производить продукцию для себя, но и реализовать излишки населению, вести расширенное воспроизводство, для которого требуется финансирование. Нужно признать, что государственная поддержка частникам в виде кредитов и дотаций предусмотрена в основном на производство молока и является недостаточной. Отсюда нерешенной остается проблема увеличения объема закупок молока у населения, его первичной переработки, хранения и транспортировки.

Одним из важнейших вопросов для хозяйств населения является обеспеченность скота кормами. В большинстве районов участки, на которых ранее находились сенокосы и пастбища, сданы в аренду [1]. Не секрет, что большинство владельцев этой земли, получив арендную плату, забыли о том, что земля должна работать, в то время как сейчас эти наделы зарастают травой, которая на корм скоту не годится. Известны случаи, повторяющиеся из года в год, когда в результате бескормицы под нож идут животные не только из хозяйств населения, но и сельхозпредприятий.

В какой же мере прослеживается связь хозяйств населения, особенно тех, которые имеют одну-две коровы, с крупными или мелкими СХО? Деятельность части сельскохозяйственных организаций связана с интегрированными структурами, объединяющими такие стадии, как производство молока, его переработку и реализацию, а также закупку у населения. Хозяйства населения, содержащие одну или две коровы, пользующиеся услугами сельскохозяйственных организаций и реализующие часть своей продукции, на наш взгляд, свое развитие могут осуществлять по двум направлениям;

первый путь – сельскохозяйственная организация оказывает помощь в заготовке кормов, приемке молока. Цена за 1 ц молока устанавливается на уровне закупочной;

второй путь – сельскохозяйственное предприятие бесплатно обеспечивает хозяйство населения кормами, организует закупку молока и его транспортировку до пункта приема и охлаждение. Цена 1 ц молока включает заработную плату за уход за скотом и доение (что особенно важно для пенсионеров).

В целях дальнейшего развития хозяйств населения, повышения их эффективности необходимо увеличить объем инвестиций для потребкооперации, организации дополнительных пунктов приема и первичного охлаждения молока, обеспечения транспортными средствами.

Наиболее проблемным остается установление таких закупочных цен, за счет которых хозяйства населения могли бы вести расширенное воспроизводство, приобретать комбикорма, повышать уровень механизации и исключать ручной труд [10].

Таким образом, выполнение предложенных мер позволит повысить экономическую и социальную значимость хозяйств населения в национальной системе продовольственного обеспечения продукцией сельского хозяйства, в том числе молоком.

## Библиографический список

1. Аникиенко Н.Н. Ресурсные факторы производства молока / Н.Н. Аникиенко // Известия ИрГЭА : электрон. науч. журн. [Электронный ресурс]. – 2011. – № 6. – Режим доступа: <http://brj-bguer.ru/reader/article.aspx?id=14023> (дата обращения: 20.06.2017).
2. Аникиенко Н.Н. Состояние молочнопродуктового подкомплекса Иркутской области и пути его развития / Н.Н. Аникиенко // Вестник ИрГТУ. – 2012. – № 1 (60). – С. 149-152.
3. Концепция устойчивого развития личного подсобного хозяйства // АПК: экономика, управление. – 2008. – № 5. – С. 33-39.
4. О личном подсобном хозяйстве : федеральный закон от 07.07.2003 № 112-ФЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12131702/> (дата обращения: 20.05.2017).
5. Попова И.В. Вопросы развития малых форм хозяйствования в современных условиях / И.В. Попова // Вестник ИрГСХА. – 2015. – Вып. 70. – С. 134-140.
6. Рудой Е.В. Возможности развития отрасли животноводства Сибири в условиях ВТО / Е.В. Рудой // Инновации и продовольственная безопасность. – 2013. – № 2. – С. 20-24.
7. Сельское хозяйство, охота и лесоводство Иркутской области в 2014 году : стат. сб. – Иркутск : Иркутскстат, 2015. – 207 с.
8. Шелковников С.А. Развитие молочного скотоводства как стратегический приоритет сельского хозяйства / С.А. Шелковников, П.П. Холодов, С.А. Цой // Экономика и предпринимательство. – 2013. – № 12-1. – С. 521-524.
9. Шелковников С.А. Формирование и развитие механизма государственной поддержки сельскохозяйственного производства в регионе : автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / С.А. Шелковников. – Новосибирск, 2010. – 45 с.
10. Янина Т.Ф. Проблемы использования ресурсного потенциала ЛПХ в системе продовольственного обеспечения / Т.Ф. Янина, М.А. Ананьев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. – № 5. – С. 50–54.

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

### Принадлежность к организации

Николай Николаевич Аникиенко – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, предпринимательства и экономической безопасности в АПК ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», Российская Федерация, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, E-mail: [anikienkonikolai@mail.ru](mailto:anikienkonikolai@mail.ru).

Дата поступления в редакцию 15.06.2017

Дата принятия к печати 28.08.2017

## AUTHOR CREDENTIALS

### Affiliations

Nikolai N. Anikienko – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Management, Entrepreneurship and Economic Security within Agro-Industrial Complex. Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky, Russian Federation, Irkutsk Oblast, Irkutsk District, Molodezhny settlement, E-mail: [anikienkonikolai@mail.ru](mailto:anikienkonikolai@mail.ru).

Date of receipt 15.06.2017

Date of admittance 28.08.2017