

рентабельность хозяйства и более полно выполнить ту задачу, ради которой создан данный госпромхоз, то есть максимального использования природных ресурсов Забайкальской тайги в разумном сочетании с сельскохозяйственным производством в этой зоне. Более полно будут использоваться трудовые ресурсы, рабочие промхоза будут иметь более высокий и устойчивый заработок, что является одним из главных факторов успешного развития охотхозяйственных предприятий.

## **К ВОПРОСУ ОБ УРОВНЕ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**И. К. Капаев, В. М. Шуньков**

Иркутская область относится к районам с быстро развивающимся промышленным производством. За восьмью пятилетку размеры промышленного производства здесь возросли на 54%, тогда как в среднем по РСФСР — на 49%. Высокие темпы развития энергоемких отраслей промышленности в области сохранятся и в текущей пятилетке. Наряду с уже сложившимися территориально-производственными комплексами, будут продолжаться формироваться и новые территориально-производственные комплексы и промузлы. В частности, как об этом записано в решениях XXIV съезда КПСС, быстрыми темпами будут развиваться Братский территориально-производственный комплекс и Зиминский промышленный узел. Развитие производительных сил и освоение природных ресурсов области будет сопровождаться дальнейшим ростом численности населения.

В связи с этим перед сельским хозяйством Иркутской области на ближайшую и отдаленную перспективу ставится задача бесперебойного и полного снабжения населения мясом, картофелем, овощами и яйцами.

Современный уровень развития сельского хозяйства области еще в недостаточной степени обеспечивает потребности населения в продуктах питания. Об этом свидетельствуют данные о фактическом товарном производстве основных продуктов сельского хозяйства на душу населения (табл. 1).

Расчеты показывают, что Иркутская область с избытком удовлетворяет свои потребности в хлебе и картофеле за счет

Производство основных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения в Иркутской области в 1970 г.

Продукция	Научно обоснованная норма потребления на 1 человека в год, кг	Произведено товарной продукции во всех категориях хозяйств на 1 человека, кг	Производство в норме, %
Зерно	188	256	136
Картофель	120	142	118
Овощи	120	145	38
Мясо	52	30	58
Молоко	375	201	54
Яйца, шт.	188	88	47

собственного производства и только на 38—58% — потребности в таких продуктах, как мясо, молоко, яйца и овощи. Остальная часть этой продукции ввозится из других областей Союза ССР.

С учетом того, что в ближайшей перспективе объемы промышленного производства будут неуклонно увеличиваться, для полного удовлетворения потребностей населения в продуктах питания темпы роста сельскохозяйственного производства Иркутской области должны быть значительно выше современного уровня.

Одной из причин недостаточного уровня развития сельского хозяйства Иркутской области является низкая землеобеспеченность. Размер пашни, приходящейся на одного жителя области, в 2—3 раза ниже, чем в других административных единицах Восточной Сибири, а сельхозугодий приходится в 2—16 раз меньше. И это наблюдается в то время, как освоенность сельхозугодий под пашню является самой высокой в Иркутской области по Восточной Сибири. Она в 1,5 раза выше, чем в Красноярском крае, и почти в 5 раз выше, чем в Тувинской АССР (табл. 2).

Таким образом, Иркутская область в меньшей степени, чем другие административные единицы Восточной Сибири, имеет возможность для развития сельского хозяйства вширь, хотя к этому и имеются еще резервы.

Однако только расширение производственной базы сельского хозяйства не позволит решить задачу полного удовлет-

Таблица 2

Землеобеспеченность и освоенность сельхозугодий под пашню в колхозах и совхозах Восточной Сибири в 1970 г.

Край, область, АССР	Землеобеспеченность на 1 жителя, га		Освоенность сельхозугодий под пашню, %
	сельхозугодья	пашня	
Красноярский край	2,1	1,2	54
Иркутская область	0,9	0,6	70
Читинская область	5,2	1,6	30
Бурятская АССР	3,0	1,1	33
Тувинская АССР	14,5	1,8	15
Восточная Сибирь	4,0	1,1	42

ворения населения продуктами питания, хотя бы потому, что развитие сельского хозяйства вширь имеет свои границы. Поэтому, как отметил Л. И. Брежнев в отчетном докладе XXIV съезду КПСС, «...главное, на что мы должны рассчитывать, — это повышение эффективности производства. Если говорить проще, суть проблемы состоит в том, чтобы на каждую единицу затрат — трудовых, материальных и финансовых — добиться существенного увеличения объема производства и национального дохода. В этом, в конечном счете, и состоит повышение производительности общественного труда»<sup>1</sup>.

Этот тезис полностью относится и к сельскому хозяйству. В текущей пятилетке и тем более на далекую перспективу увеличение продукции сельского хозяйства будет осуществляться за счет дальнейшей интенсификации производства и перевода его на промышленную основу.

Об уровне интенсификации и эффективности сельского хозяйства в Иркутской области можно судить на примере колхозов (табл. 3).

Эффективность производства в Иркутской области почти по всем показателям является более высокой, чем в других административных единицах района. Однако в силу того, что на долю Иркутской области приходится только 22% всего производства валовой продукции Восточной Сибири, а населения — 31%, степень удовлетворения в продуктах питания за счет собственного производства остается еще низкой.

<sup>1</sup> Материалы XXIV съезда КПСС. Политиздат, М., 1971, стр. 55.

Показатели экономической эффективности сельского хозяйства в колхозах  
Восточной Сибири в среднем за 1966—1970 гг.

Показатели	Красно- ярский край	Иркут- ская область	Читин- ская область	Бурят- ская АССР	Тувин- ская АССР	Восточ- ная Сибирь
1. Затраты труда на 1 ц продукции, чел.-дней:						
зерно	0,35	0,26	0,34	0,27	0,33	0,30
картофель	0,56	0,47	0,60	0,53	1,22	0,47
овощи	1,70	1,05	2,65	1,72	4,40	1,66
молоко	1,90	1,95	2,10	2,12	2,34	2,00
привес КРС	8,25	8,11	6,99	8,37	8,70	7,92
привес свиней	8,16	8,60	9,15	8,10	7,19	8,40
яйца (тыс. шт.)	4,13	6,13	4,90	4,47	20,2	4,98
2. Произведено про- дукции на 1 чел.-д. всего, руб.	10,8	11,1	12,2	10,2	9,1	11,0
3. Произведено продук- ции на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.	9,2	13,7	4,5	6,9	1,5	6,0
то же на 100 га пашни	16,0	19,6	16,4	17,9	15,7	16,6
то же на 1000 руб. производственных фондов, руб.	773	761	757	737	758	760

Принципиальные направления развития сельского хозяйства Иркутской области состоят в следующем. В растениеводстве по-прежнему ведущее место будет занимать производство зерна как основа промышленного развития животноводства. Значительный удельный вес в растениеводстве займет полевое кормопроизводство. Необходимо резко (минимум в 2 раза) увеличить продуктивность естественных сенокосов и пастбищ за счет их поверхностного и коренного улучшения.

В животноводстве произойдет дальнейшее усиление концентрации производства и углубление его специализации. В скотоводстве будут создаваться крупные комплексы по производству молока на 800—1200 коров и на 5—10 тыс. голов по откорму молодняка крупного рогатого скота.

В свиноводстве будут построены крупные специализированные хозяйства промышленного типа: свиноводческие комп-

лексы на 8—12—24 тыс. голов, свинокомбинаты с первичной обработкой мяса на 50—100 тыс. голов.

В ходе решения проблемы увеличения объемов сельскохозяйственного производства области до нужных размеров уже к концу девятой пятилетки необходимо решить вопрос правильного размещения его по территории Иркутской области. Дело в том, что оно не совпадает с географией быстроразвивающихся промышленных узлов и районов. В первую очередь, это относится к Братскому территориально-производственному комплексу. По этой причине снабжение трудящихся этого района малотранспортабельной продукцией, особенно цельным молоком и свежими овощами, осуществляется в недостаточном количестве. В связи с этим строительство новых животноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик должно осуществляться, в первую очередь, в районах с быстроразвивающейся промышленностью.

Нами сделана попытка определить потребность в сельхозугодьях на перспективу до 1990 г., которая необходима, чтобы достигнуть нужного объема производства и полностью удовлетворить потребности населения в продуктах питания за счет их собственного производства.

В основу расчета потребности в сельхозугодьях нами положены следующие методические посылки.

— Во-первых, необходимо было на научной основе предсказать рост численности населения в Иркутской области, который зависит от естественного прироста и притока извне. На основе анализа темпов роста населения за прошедшие 15 лет и с учетом развития производительных сил Иркутской области на перспективу нами установлен среднегодовой темп роста численности населения, который равен, примерно, 1,0%. При этом были учтены разработки областных плановых органов. Численность населения в области к 1980 г. ориентировочно возрастет на 300 тыс. человек, а к 1990 г. более чем на 0,5 млн. человек.

Прогноз численности населения является ключевым моментом при определении потребностей в сельхозугодьях для производства необходимого количества валовой и товарной продукции.

— Во-вторых, должна быть определена потребность в сельскохозяйственной продукции по научно обоснованным нормам питания. В основу расчета положены нормы, рекомендованные Институтом питания АМН СССР с корректировкой на Восточную Сибирь (табл. 4).

## Нормы потребления продуктов питания в расчете на 1 человека в год (кг)

Продукты	1970 г. достиг- нутый уровень	1980 г. рацион № 2	1990 г. рацион № 1а	2000 г. рацион № 1б
Хлеб (в зерне)	152	138	125	115
Картофель	130	120	110	100
Овощи и бахчевые	82	120	130	140
Молоко	307	412	425	472
Яйца	159	225	275	306
Мясо в убойном весе	48	60	70	78
В том числе: говядина	—	25	28	31
свинина	—	20	22	25
баранина	—	9	10	10
птица	—	6	10	12

В настоящее время население Иркутской области хлеба и картофеля потребляет больше нормы, поэтому в последующие годы потребление этих продуктов будет снижаться, а потребление овощей, молока, яиц и мяса будет увеличиваться.

— В-третьих, основываясь на потребностях в продуктах питания и на уровне товарности различных видов сельскохозяйственной продукции, определяют объем валовой продукции.

— В-четвертых, для правильного определения структуры пашни необходимо установить перспективную структуру кормления всех видов скота с учетом его продуктивности. Структура кормов определена на основе разработок кафедры кормления Иркутского СХИ, выполненных под руководством проф. Л. М. Герасимова.

— В-пятых, заключительным этапом является установление уровня урожайности сельскохозяйственных культур. При прогнозировании урожайности на 1980 г. нами был учтен уровень урожайности сельскохозяйственных культур на сортоучастках Иркутской области, кроме того, принято во внимание влияние на рост урожайности научно-технического прогресса. Уровень урожайности, положенный в основу расчета, показан в таблице 5.

Урожайность сельскохозяйственных культур, взятая нами в расчет, является напряженной и базируется на высоком уровне агротехники.

Таблица 5

## Перспективная урожайность сельхозкультур в Иркутской области

Культуры	1970 г.	1980 г.	1990 г.
Зерновые	16,0	20,0	25,0
Картофель	8,4	120,0	160,0
Овощи	95,4	150,0	180,0
Силосные	185,4	150,0	200,0
Сено однолетних трав	17,2	20,0	25,0
Сено многолетних трав	13,8	15,0	20,0
Корнеплоды	103,3	130,0	200,0
Зеленые полевые	—	120,0	150,0
Сено естественных сенокосов	6,7	9,0	12,0

Таблица 6

Потребность в сельхозугодьях на перспективу до 1990 г.  
(все категории хозяйств, тыс. га)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.
Зерновые	922,3	950,0	950,0
Картофель	64,7	75,8	80,0
Овощи	9,2	15,0	17,0
Кормовые	493,1	585,7	590,0
Технические	2,2	2,1	2,0
Итого посевов	1491,5	1628,6	1637,2
Возможная площадь пашни	1657	2156,8	2200,0
Сенокосы	316,3	385,2	400,0
Будет пастбищ	336,7	382,3	390,0
Требуется пастбищ	—	1312,5	1061,7
Всего сельхозугодий	2310,0	2943,4	2990,0
В расчете на 1 жителя, га:			
пашня	0,72	0,83	0,76
сельхозугодья	1,00	1,13	1,03

Данные таблицы 6 показывают, что структура посевных площадей в перспективе в Иркутской области должна претерпеть существенные изменения.

В настоящее время животноводство области в недостаточной степени обеспечивается силосом, сенажом, пастбищными кормами, а также корнеплодами и картофелем. В связи

с этим в 1980 г. значительно возрастут площади под картофелем, овощами и особенно под кормовыми угодьями.

За пределами 1980 г., в связи с ростом продуктивности земли, потребность в сельхозугодьях по сравнению с 1980 г. почти не изменится. В структуре пашни будут происходить изменения в сторону снижения удельного веса зерновых и увеличения удельного веса кормовых культур. Это позволит ввести севообороты и размещать ведущие культуры по лучшим предшественникам.

В перспективе в Иркутской области необходимо правильно решить проблему обеспечения возрастающего поголовья продуктивными пастбищами. Как показывают данные таблицы 6, потребность в пастбищах на перспективу в 4 раза выше, чем она будет фактически. Проблему можно решить за счет создания культурных пастбищ, в том числе частично на пашне за счет вновь освоенных земель с использованием загонной пастбы.

В то же время надо иметь в виду, что фактические темпы роста урожайности за последние 10 лет значительно ниже запланированных, и если их взять в расчет, то потребность в посевных площадях для обеспечения населения Иркутской области в продуктах питания за счет собственного производства будет значительно больше. В связи с этим уже в текущей пятилетке, с учетом компенсационного фонда, будет освоено под пашню 258 тыс. га, а к 1980 г. — 530 тыс. га.

## НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

В. А. Николаев

Восточная Сибирь — сравнительно крупный район животноводства на востоке страны, где данная отрасль, являясь ведущей в сельскохозяйственном производстве, дает почти 3/4 всей товарной продукции совхозов и колхозов региона. Здесь сосредоточено 6,3% всего крупного рогатого скота, в том числе 5,8% коров, имеющих в РСФСР.

Производство животноводческой продукции находится в прямой зависимости от уровня развития растениеводческих отраслей и, в первую очередь, от размеров и качества кормовой базы. Поэтому в зонах с развитым полевым кормопроизводством грубых и сочных кормов (главным образом, силоса)