

меры которой с повышением жизненного уровня народа снижаются, то все факторы, кроме денежных доходов (x_1) и состава населения (x_8), теряют существенность и поэтому не рассматриваются.

Когда исследуется потребление продукции животноводства, спрос на которую не удовлетворен, усиливается значимость всех факториальных признаков. При недостатке продукта важны объемы производства (в целом по республике, категориям хозяйств) и поставок как в общесоюзный фонд, так и по рыночному фонду и т.п.

Таким образом, на примере прогноза потребления продуктов питания процесс моделирования можно представить в виде следующих этапов: 1) глубокий экономический анализ явления; 2) построение на основе теоретических положений уравнений множественной регрессии, воспроизводящих закономерности развития потребления; 3) решение уравнений и оценка их надежности при помощи статистических приемов—графиков, отклонений теоретических значений функций от эмпирических ($\sum y$ факт. — $\sum y$ расч.), средней ошибки аппроксимации ($\bar{\epsilon}$), коэффициентов детерминации (R^2), корреляции множественной регрессии (R), автокорреляции (r_a), вариации (v); 4) исключение из дальнейшего исследования ненадежных уравнений; 5) проверка надежности коэффициентов регрессии по критерию Стьюдента, функции при помощи бета-коэффициентов (β); 6) расчет прогноза; 7) экономическая интерпретация результатов прогноза.

А.С. Артемьев

ВОЗРАСТАЮЩАЯ РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В УПРАВЛЕНИИ НАРОДНЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ

В период развитого социализма в полной мере сбывается прозорливое высказывание В.И. Ленина по вопросу улучшения жизненного уровня трудящихся. "Только социализм, — писал он, — даст возможность широко распространить и настоящим образом подчинить общественное производство и распределение продуктов по научным соображениям, относительно того, как сделать жизнь всех трудящихся наиболее легкой, доставляющей им

возможность благосостояния. Только социализм может осуществить это".¹

Среди наиболее важных условий жизни людей особое место занимает питание, поэтому в этом направлении Советское правительство принимает энергичные меры. Вместе с ростом объема и улучшением структуры потребляемых продуктов проводится серьезная работа по внедрению сбалансированного питания, основанного на физиологических нормах с учетом половозрастных, профессиональных особенностей, сезонности, климатических и других факторов.

Развитие народного питания в СССР характеризуется потреблением разнообразных полноценных продуктов, качество которых при выпуске (промышленными или сельскохозяйственными предприятиями) гарантируется утвержденными государством стандартами и техническими условиями, роль которых в последние годы значительно возросла. В стране широко ведутся исследования в области изыскания новых продуктов питания и обогащения выпускаемых изделий витаминами, минеральными веществами, белками и другими компонентами, улучшающими качество и вкусовые свойства продовольственных товаров. Результаты этих научных исследований внедряются в практику работы предприятий пищевой, мясомолочной, рыбной промышленности и общественного питания.

Одной из важнейших особенностей развития народного потребления в СССР является доступность продуктов питания всем социальным группам населения независимо от уровня доходов: основные продукты питания реализуются в торговле и общественном питании по доступным ценам и практически являются изделиями массового потребления. Существенно сокращены былые различия в уровне потребления отдельных продуктов между отдельными общественными социальными группами населения. Это свидетельствует о больших достижениях Советского государства в деле подъема жизненного уровня трудящихся и является ярким преимуществом социализма перед капиталистической системой.

Неуклонное повышение выпуска продуктов питания в готовом виде, а также полуфабрикатов, концентратов и кулинарных изделий в общем объеме потребления решает важную социально-экономическую задачу — способствует улучшению питания насе-

¹ Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 36, с. 381.

ления и снижает затраты вне рабочего времени, связанные с приготовлением и потреблением пищи в домашних условиях. Поэтому проблема расширения производства продуктов питания, доведенных до высшей степени готовности, является весьма актуальной в процессе внедрения сбалансированного питания и снижения издержек потребления.

В последние годы в стране значительно расширилась сеть кулинарных, заготовочных фабрик и цехов в системе общественного питания и торговли, рыбообрабатывающих комплексов в составе Министерства рыбного хозяйства СССР, предприятий по выпуску мясных и молочных продуктов, концентратов, консервов в системе пищевой, мясомолочной промышленности, что позволило существенно поднять роль кулинарной промышленности в снабжении населения готовыми или полуготовыми продуктами через сеть предприятий розничной торговли и общественного питания. Однако доля этих продуктов в общем фонде личного потребления все еще мала, и задача состоит в том, чтобы на базе форсированного развития кулинарной индустрии обеспечить высокие темпы роста выпуска готовых изделий, сократить объем и удельный вес пищевого сырья, поступающего населению через продовольственную торговлю и другие источники.

В современных условиях воздействие государства на народное потребление растет. Этому способствует ряд социально-экономических факторов, важнейшим из которых является повышение удельного веса товарного потребления в общем фонде личного потребления продуктов питания. Как известно, личное потребление в условиях социализма выступает в двух формах: товарного и нетоварного. В состав товарного потребления входят продукты питания, приобретенные населением в государственной и кооперативной торговле, общественном питании, на колхозном рынке. Нетоварное потребление охватывает потребляемую продукцию личных подсобных хозяйств колхозников, рабочих и служащих, заготовленные дикорастущие плоды, ягоды, грибы и т.д.

Фонд личного потребления, образующийся за счет продуктов нетоварной формы, распространяется главным образом на продукты питания; доля же нетоварного потребления непродовольственных изделий в общем объеме личного потребления крайне незначительна и относительно устойчива, поэтому не играет существенной роли в формировании и использовании общего фонда личного потребления, в том числе и непродовольственно-

го. Вместе с тем доля нетоварного потребления продуктов питания также не является определяющей в общем фонде, поскольку товарное потребление занимает по всем продуктам преобладающий удельный вес, и тенденция эта будет возрастать, что объясняется ускоренными темпами развития социалистического сельского хозяйства, пищевой промышленности, торговли и общественного питания. Такая закономерность характерна не только по всему фонду продуктов, предназначенных для целей личного потребления, но и по видам основных продуктов.

Возрастание доли товарного потребления характерно и для сельского населения страны. Этому благоприятствуют интенсивное расширение сельскохозяйственного производства, механизация процессов труда в колхозах и совхозах, рост доходов сельского населения, переход на денежную систему оплаты труда в колхозах и т.д.

За последние годы фонд личного потребления продуктов питания не только количественно возрос и качественно улучшился, но существенно изменилось в нем соотношение товарного и нетоварного потребления. В 1953 г., например, в СССР доля товарного потребления в общем фонде личного потребления продуктов питания составила 55,3%, в 1960 г. – 67, 1965 – 72 и в 1970 г. – 78%.² В девятой пятилетке этот процесс продолжался за счет расширения производства пищевых продуктов, роста платежеспособного спроса населения и денатурализации доходов сельского населения. Анализируя соотношение этих долей в разрезе основных продуктов питания, следует отметить, что потребности населения в хлебопродуктах, мясных и молочных продуктах, овощах, фруктах главным образом удовлетворяются за счет централизованных товарных источников. В то же время все еще значителен удельный вес нетоварного потребления картофеля и яиц, поступающих от личных подсобных хозяйств колхозников, рабочих и служащих. Одновременно увеличивается доля товарного потребления, образуемая за счет колхозного рынка. Так, за 1966 – 1970 гг. эта доля в общем фонде личного потребления продуктов питания возросла с 6,9 до 8,6%.

В этих условиях возрастает роль Советского государства в управлении народным потреблением. По мере расширения производства продовольственных товаров, создания достаточных

² Коровкин Г.Н. Народное потребление и торговля. М., 1969, с. 12.

ресурсов их в торговле и общественном питании, широкого вовлечения общественных фондов потребления в сферу личного потребления трудящихся возникает особая необходимость в активном воздействии государственных органов на сферу личного потребления продуктов питания.

Необходимость усиления роли государства в управлении народным потреблением вытекает из самой сущности социалистического общества, действующих экономических законов социализма. Государство выступает регулятором экономного, разумного потребления материальных и духовных благ, широкого использования общественных фондов в сфере личного потребления трудящихся, ибо ему вовсе не безразлично, как будут использоваться материальные и духовные блага, на сколько фактическое потребление по своему объему и структуре отвечает требованиям науки и гармонического физического развития человека. Велика роль государства прежде всего в управлении потреблением продуктов питания, где по мере роста производства этих продуктов и платежеспособного спроса населения необходимость внедрения научных основ питания особенно очевидна. Хотя государство направляет потребление непродовольственных товаров по рациональному руслу, используя для этих целей разработанные нормы потребления, рекламу и другие средства, тем не менее в условиях изобилия всякие отклонения от рационального потребления не могут принести ощутимого вреда здоровью человека. Иное дело в сфере потребления продуктов питания, где нерациональное и излишнее как недостаточное и неполноценное питание ставит под прямую угрозу здоровье человека, его работоспособность. Поэтому в современных условиях проблема управления народным питанием становится одной из актуальных задач Советского государства, особенно с точки зрения организации сбалансированного питания трудящихся.

В нашей стране в последние годы происходят значительные изменения в социальной структуре населения, в сфере производства, растут доходы на семью. Научно-технический прогресс повлек за собой значительное снижение доли физического и повышение доли умственного труда, возрастание нервно-эмоциональных нагрузок трудящихся, связанных с управлением более сложными машинами, приборами, оборудованием. Эти процессы связаны с существенными изменениями в составе населения СССР, занятого физическим и умственным трудом в народном хозяйстве: снижается доля работников, занятых пре-

Таблица 1. Динамика численности и соотношения населения СССР, занятого преимущественно физическим и умственным трудом³

Показатели	Годы		% к итогу	
	1959	1970	1959	1970
Население, занятое трудом - всего, млн.чел.	99,1	115,2	100	100
В том числе:				
преимущественно физическим	79,8	83,6	80,5	72,7
преимущественно умственным	19,3	31,4	19,5	27,3

имущественно на физических операциях и одновременно растет доля лиц, занятых преимущественно умственным трудом (табл.1).

Как видно из табл. 1, за 1959 - 1970 гг. общая численность граждан, занятых в народном хозяйстве страны, возросла на 16,2%, в том числе количество трудящихся, занятых преимущественно физическим трудом, увеличилось лишь на 5%, в то время, как умственным - на 62,5%. Такие большие изменения в структуре занятости свидетельствуют о крупных успехах в развитии экономики, науки и культуры, ибо возрастающая доля умственного труда обеспечивается повышением образовательного уровня трудящихся (за указанный период доля лиц, имеющих высшее и среднее образование - полное и неполное, - увеличилась среди работников преимущественно физического труда в 1,7 раза).

Все это требует дифференцированного подхода к организации питания, и важную роль здесь играют введенные недавно в нашей стране физиологические нормы потребления, достаточно обоснованные и учитывающие половозрастные, профессиональные, климатические, сезонные и другие факторы.

Разработанные Институтом питания АМН СССР и утвержденные Министерством здравоохранения СССР новые физиологические нормы дифференцированы по четырем профессиональным группам взрослого населения с учетом возраста, пола, степени обеспеченности городов и сел коммунальными удобствами.

³ Население СССР. Справочник. М., 1974, с. 152.

Таблица 2. Физиологические нормы потребления продуктов питания для взрослого населения (в среднем на душу населения в сутки)

Профессиональная и половозрастная группа	Калорийность суточного рациона, ккал		Содержание в суточном рационе				
	население городов		бел-ки	в том числе жи-вот-ные	жи-ры	в том числе жи-вот-ные	уг-ле-во-ды
	с раз-витым комму-наль-ным обслу-жива-нием	с менее развитым комму-нальным обслужи-ванием					
I группа							
Мужчины							
18 - 40 лет	2800	3000	96	58	90	27	382
40 - 60 "	2600	2800	89	53	81	25	355
Женщины							
18 - 40 лет	2400	2600	82	49	77	23	329
40 - 60 "	2200	2400	75	45	70	21	303
II группа							
Мужчины							
18 - 40 лет	3000	3200	99	54	97	29	413
40 - 60 "	2800	3000	92	50	91	27	385
Женщины							
18 - 40 лет	2550	2750	84	46	82	25	352
40 - 60 "	2350	2550	77	43	76	23	324
III группа							
Мужчины							
18 - 40 лет	3200	3400	102	56	103	31	445
40 - 60 "	2900	3100	93	51	94	28	401
Женщины							
18 - 40 лет	2700	2900	86	47	87	26	375
40 - 60 "	2500	2700	79	44	81	25	347
IV группа							
Мужчины							
18 - 40 лет	3700	3900	108	54	120	36	522
40 - 60 "	3400	3600	100	50	110	33	480
Женщины							
18 - 40 лет	3150	3350	92	46	102	30	444
40 - 60 "	2900	3100	85	43	94	28	409

вами; с учетом потребности трудоспособного населения и уровня механизации труда в отраслях народного хозяйства. Согласно этим нормам, к I группе отнесены работники умственного труда; ко II – работники, занятые механизированным трудом и в сфере обслуживания с малыми затратами физического труда; к III – работники механизированного труда и занятые в сфере обслуживания со значительным физическим трудом и к IV – работники в основном физического труда. Физиологические нормы четырех профессиональных групп предусматривают половозрастной состав: мужчин и женщин в возрасте 18 – 40 и 40 – 60 лет. Такая дифференциация позволяет организовать питание на научных началах, предусмотреть различную суточную калорийность пищи с учетом трудоемкости занятий, возраста, пола и т.п. (табл. 2⁴).

Как видно из табл. 2, потребности и размеры суточного рациона питания, выраженные в килокалориях, белках, жирах и углеводах для разных групп различны, что зависит от расходуемой энергии трудящегося населения. Физиологические нормы потребления разрабатываются на основе рационального подбора продуктов, и в этой работе участвуют врачи, физиологи, экономисты, инженеры-технологи и другие специалисты. В настоящее время в нашей стране действуют среднелюдиные нормы потребления продуктов питания, рассчитанные на полное удовлетворение потребностей человека в энергии и пищевых началах⁵ (табл. 3).

Воздействие государства на развитие народного потребления в направлении достижения научно обоснованных норм питания наглядно проявляется в общественно-организационных формах – в общественном питании системы социально-культурных учреждений. В больницах, родильных домах, санаториях, домах отдыха, спортбазах, пансионатах, пионерлагерях, детских садах и яслях потребление пищи строится на рациональной основе с учетом лечебного и диетического питания. Проявляется это и в

⁴ Матюха И.Я. Статистика жизненного уровня населения. М., 1973, с. 221. (Потребность в белках, жирах и углеводах показана для населения городов с развитым коммунальным обслуживанием – авт.)

⁵ Там же, с. 223.

Таблица 3. Среднедушевые нормы потребления продуктов питания (по структуре населения СССР - 1970 г.)

Продукты питания	В год, кг	В сутки, г
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	81,8	224
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко - всего	433,6	1188
В том числе:		
молоко	164,2	450
масло животное	5,5	15
творог	7,3	20
сметана	6,6	18
сыр	6,6	18
Яйца, шт.	292	0,8
Рыба и рыбопродукты	18,2	50
Масло растительное	7,3	20
Сахар	36,5	100
Картофель	96,7	265
Овощи и бахчевые	146	400
Фрукты свежие	94,9	260
Фрукты сушеные	3,6	10
Хлебопродукты в пересчете на муку	120,4	330

общественном питании системы торговли, особенно в столовых на промышленных предприятиях, где также весьма интенсивно внедряется лечебное питание, предоставляемое трудящимся на льготных началах или бесплатно за счет общественных фондов потребления. Лечебное питание в столовых предприятий, учреждений и организаций обеспечивается при помощи медработников и учитывает индивидуальные нужды больных и выздоравливающих людей.

Реальные условия по управлению питанием на научной основе создаются в предприятиях общественного питания, где широко внедряются комплексные обеды (в столовых, кафе и ресторанах). Соответствующий подбор разнообразных продуктов для комплексных обедов позволяет организовать питание рабочих, служащих и учащихся по месту работы или учебы на физиолого-гигиенических основах, обеспечивающих укрепление здоровья и необходимую работоспособность трудящихся.

Роль государства в организации рационального питания населения проявляется и в увеличении производства полуфабрикатов, кулинарных изделий, концентратов, суповых и боршевых наборов, замороженных блюд и других изделий, производству которых способствует интенсивное развитие холодильной промышленности, благодаря которой обеспечивается необходимая сохранность продуктов и снижается ярко выраженная сезонность в потреблении отдельных продуктов.

Принятые ЦК КПСС и Советским правительством меры по дальнейшему развитию сельского хозяйства ускорили процесс специализации и концентрации сельскохозяйственного производства, резко увеличили выпуск на промышленной основе животноводческой продукции, что способствовало снижению колебаний в поставках и потреблении многих продуктов питания. Особенно большую роль в улучшении снабжения населения городов и промышленных центров продуктами играют пригородные овощеводческие, мясомолочные совхозы, птицефабрики, благодаря которым существенно возросло потребление населением сельскохозяйственных продуктов в свежем виде, особенно в зимне-весенний период.

Более полному и рациональному питанию способствуют расширяющиеся экономические связи между союзными республиками, при помощи которых улучшается снабжение населения необходимыми продуктами и в чем также проявляется организующая роль социалистического государства.

Р.П. Валевич

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОБЪЕМ И СТРУКТУРУ ПОКУПАТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА ОСНОВНЫЕ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

Основным условием реализации общественного продукта, условием осуществления социалистического расширенного воспроизводства является соответствие предложения товаров (по объему и ассортименту) спросу на них. Однако до настоящего