

171784
1979
12

ISSN 0376-0073

ВЕСТНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ



12 • 1979



ДОСТИЖЕНИЯ, НЕРЕШЕННЫЕ ЗАДАЧИ

УДК 338.45:63

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Академик ВАСХНИЛ А. А. НИКОНОВ

За годы пятилеток экономика Советского Союза претерпела столь разительные изменения, что какие-либо сравнения или сопоставления не могут дать о них достаточно полного представления. Известно, что в 1978 г. в нашей стране за 5—6 дней производилось столько общественного продукта и национального дохода и за 2,5 дня — продукции промышленности, сколько в дореволюционной России за весь 1913 г.¹

Рассматривая развитие сельского хозяйства за последнее пятидесятилетие, необходимо учитывать два решающих обстоятельства. Первое состоит в том, что оно проходило не стихийно, а осуществлялось в соответствии с ленинским кооперативным планом, который наравне с планом ГОЭЛРО можно считать составной частью программы партии. И второе — изменения охватили все стороны сельского хозяйства как системы, то есть социальную, экономическую, техническую, технологическую, организационную, привели к глубоким сдвигам в

разделении труда, резко повысили интенсивность производства. Другим стал образ жизни крестьянина, иным характер управления хозяйством.

Особенно динамично развивается сельское хозяйство после мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, на котором были заложены основы аграрной политики партии на современном этапе и в эту отрасль направлены крупные капиталовложения. По ряду причин, преимущественно объективного характера, в предвоенном и первые послевоенные годы не представлялось возможным этого сделать. За последние же неполные полтора десятилетия осуществлены крупные меры по созданию современной материально-технической базы, получили мощный импульс как производительные силы, так и производственные отношения. Неуклонно возрастают объемы производства сельскохозяйственной продукции (табл.).

В приведенной таблице взяты среднегодовые объемы за 1924—1928 гг., то есть за пятилетие до начала первой пятилетки, равно как и до начала массовой коллективизации крестьянских хозяйств

¹ СССР в цифрах в 1978 г. М., «Статистика», 1979, с. 37.

Рост объемов сельскохозяйственной продукции СССР

Вид продукции	1924—1928 гг.	1974—1978 гг.	Рост среднего- дового объема (1924—1928 гг. = = 1,00)
Вся валовая продукция в сопоставимых ценах 1973 г. (млрд. руб.)	34,2	121,2	3,54
Зерно (млн. т)	69,3	198,5	2,86
Хлопок (млн. т)	0,58	8,36	14,41
Сахарная свекла (млн. т)	7,9	86,2	10,91
Подсолнечник (млн. т)	1,87	5,65	3,02
Львоволокно (тыс. т)	275	453	1,64
Картофель (млн. т)	41,1	84,9	2,06
Овощи (млн. т)	10,5*	24,7	2,35
Мясо (убойная масса, млн. т)	4,2	14,6	3,47
Молоко (млн. т)	26,5	92,3	3,48
Яйца (млрд. шт)	9,2	58,9	6,40
Шерсть (тыс. т)	157	457	2,91

* 1936—1940 гг.

в сравнении с последним пятилетием (1974—1978 гг.). Из этих данных видны не только количественные изменения — общий рост более чем в 3,5 раза, но также и качественные сдвиги: ускоренное развитие производства продуктов животноводства и технических культур.

Сельское хозяйство является очень сложной отраслью народного хозяйства, и его развитие, как об этом говорил товарищ Л. И. Брежнев, «требует времени, труда, огромных вложений»². Кроме того, оно в сильной степени зависит от слабоуправляемых или неуправляемых человеком природных условий. Оно осуществляется на огромной территории с различным сочетанием как благоприятных, так и неблагоприятных факторов. Значительная часть предприятий расположена в неблагоприятных районах: засушливых, переувлажненных, горных, слабонаселенных, на бедных почвах. Поэтому сельское хозяйство нуждается в крупных капиталовложениях, широкомасштабных мелиорациях, создании соответствующей производственной и социальной инфраструктуры, дифференцированном подходе к каждому региону.

За полувековой период аграрный сектор нашего народного хозяйства пережил несколько этапов, существенно отличающихся методами и подходами к решению основных вопросов и как следствие степенью развития производительных сил и производственных отношений. Рассмотрим несколько подробнее некоторые из этих вопросов.

В переходный период от капитализма к социализму (20-е и 30-е годы) сельское хозяйство нашей страны, как и вся его экономика, характеризовалась многоукладностью. Социалистический уклад только нарождался, в конце 20-х годов он был представлен небольшим количеством колхозов и совхозов, на 1 июля 1929 г. сельскохозяйственными артелями было охвачено всего лишь 3,9% крестьянских хозяйств. Основную массу сельскохозяйственной продукции производил мелкотоварный сектор; середняцкие хозяйства тогда составляли более 60% общего их числа. Заметная доля продукции падала на капиталистический уклад в лице кулацкой прослойки крестьянства. Все еще сохранялось натуральное или патриархальное хозяйство. Вместо социально неоднородной, резко дифференцированной крестьянской массы в ходе осуществления аграрной политики партии и ленинского кооперативного плана выростал и становился безраздельно господствующим социалистический уклад.

Одновременно с этим происходила концентрация производства и его обобществление. Если вначале эти процессы протекали на основе коллективизации крестьянских хозяйств и строительства совхозов, позднее — укрупнения колхозов и совхозов, то в настоящее время —



Василий Сергеевич НЕМЧИНОВ (1894—1964), академик АН СССР, БССР и ВАСХНИЛ, действительный член Международного статистического института, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР. Научные исследования и труды посвящены вопросам экономики, статистики, экономико-математическим методам.

Большое научное и практическое значение имеют его работы по размещению производительных сил восточных районов СССР, методологии изучения производительности труда, ценообразованию, балансу народного хозяйства, экономико-математическим методам и моделям, структуре хлебного производства, статистике урожайности и др.

Автор первого в СССР учебника по сельскохозяйственной статистике.

В. С. Немчинов был членом Президиума АН СССР, председателем Совета по изучению производительных сил и академиком-секретарем Отделения экономических, философских и правовых наук АН СССР, членом коллегии и зав. отделом статистики сельского хозяйства ЦСУ СССР, ректором Московской с.-х. академии имени К. А. Тимирязева.

на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Современное предприятие с учетом возросшей степени интенсивности примерно в 1700 раз больше среднего хозяйства конца 20-х годов, считая размеры по объему производства, а не по земельной площади или каким-либо другим косвенным показателям.

² Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1977, с. 49.

Материально-техническую базу современного сельского хозяйства составляют сложная техника, различные сооружения, электроэнергетика. Энергетические мощности отрасли возросли с 21,3 млн. л. с. в 1928 г., 47,5 млн. в 1940 г. и 231,3 млн. в 1965 г. до 557 млн. л. с. на конец 1978 г. Потребление электроэнергии увеличилось соответственно с 0,04 млрд. кВт·ч в 1928 г., 0,5 млрд. в 1940 г., 21,1 млрд. в 1965 г. до 96,5 млрд. кВт·ч в 1978 г. Кроме тракторной, возникли новые виды индустрии, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства, в частности машинами для животноводства и кормопроизводства, а также комбикормовая и микробиологическая промышленность.

Выделение крупных капиталовложений и создание более современной материально-технической базы позволили обеспечить возрастающий уровень интенсивности производства. Если еще до 60-х годов в развитии сельского хозяйства большую роль играли экстенсивные факторы, особенно расширение посевных площадей и увеличение поголовья скота, то в настоящее время рост производства осуществляется исключительно на основе факторов интенсификации, в первую очередь в растениеводстве. Дальнейшая механизация, химизация, мелиорация земель, селекция и другие мероприятия позволяют повышать выход продукции на одних и тех же площадях. Так, например, урожайность зерновых культур поднялась с 7,6 ц с 1 га в 1924—1928 гг. и 10,2 ц в 1961—1965 гг. до 17,0 ц в 1976—1978 гг. Соответственно возросла урожайность и других возделываемых культур.

По мере развития техники совершенствуется и технология сельскохозяйственного производства, все более приобретающая характер **индустриальной**. Если единоличный крестьянин, а также колхозник и рабочий совхоза в период становления социалистического уклада практически все работы выполняли вручную и на конной тяге, первыми были механизированы с помощью трактора наиболее трудоемкие полевые работы, то сейчас промышленные технологии с элементами потока и автоматизации внедряются в различные отрасли сельского хозяйства. Дальше всего эти процессы зашли в производстве и откорме животных. Сущность индустриализации сельскохозяйственного производства заключается в переходе на выпуск больших масс однородной продукции определенного качества при минимальных затратах ручного труда на основе комплексной механизации и автоматизации. Исследования и практический опыт свидетельствуют о том, что переход на индустриальные технологии таит в себе огромные потенции экономии труда. Уже сейчас производительность в нашем сельском хозяйстве более чем в шесть раз превышает уровень 1924—1928 гг.

и весь прирост продукции обеспечивается только за счет этого фактора при сокращающейся численности работающих. Однако демографическая ситуация в обозримом будущем ожидается неблагоприятной, урбанизация будет продолжаться, в ряде регионов уже сейчас отмечается резкая нехватка рабочей силы, особенно в районах Сибири и Нечерноземья. Поэтому последовательный переход на индустриальные технологии в сельском хозяйстве представляется объективно необходимым, и он будет осуществляться по мере роста капиталовложений и совершенствования поставляемой техники.

Руководствуясь марксистско-ленинскими положениями о значении разделения труда и его высокой эффективности, партия на всех этапах социалистического строительства обращала внимание на **специализацию** производства. Еще пятьдесят лет назад, в решениях ноябрьского (1929 г.) Пленума ЦК ВКП(б), выдвигалась задача «...специализации колхозов в соответствии с сельскохозяйственным районированием»³. Однако неблагоприятная международная обстановка и опасность надвигающейся войны вынудили сдерживать эти процессы. Долгие годы отдельные предприятия развивались путем многоотраслевым, а области и районы ориентировались на полное обеспечение производимыми у себя продуктами.

Решающую роль в развитии специализации сыграло известное постановление ЦК КПСС, принятое в 1976 г. по инициативе Л. И. Брежнева. В этом документе убедительно показано, что многоотраслевой характер производства, слабая концентрация стали тормозом экономического и научно-технического прогресса. «Дальнейшее развитие производительных сил объективно требует принципиально нового подхода к организации сельскохозяйственного производства, более глубокой его специализации, объединения усилий хозяйств в целях широкого использования достижений научно-технического прогресса»⁴, — говорится в этом постановлении.

В настоящее время как концентрация, так и специализация производства осуществляются на основе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Причем все эти процессы переплетаются с интенсификацией, содействуют последней, обеспечивая повышение эффективности. Из года в год растет количество крупных специализированных предприятий с промышленной технологией. Значительная их часть создается на межхозяйственной основе, некоторые — путем преобразования многоотраслевых совхозов и колхозов или же отпочковывания от последних крупных

³ КПСС в резолюциях. Изд. 8-е, т. 4. М., Политиздат, 1970, с. 352.

⁴ КПСС в резолюциях. Изд. 8-е, т. 12. М., Политиздат, 1978, с. 277.

специализированных производственных участков.

Наиболее характерной особенностью современного этапа развития нашего сельского хозяйства является его интеграция с другими сферами общественной деятельности, и в первую очередь с промышленностью и наукой. Промышленность обеспечивает сельское хозяйство средствами производства (силовыми и рабочими машинами и оборудованием, химикатами, материалами, кормами и т. д.) во всевозрастающих размерах. Если в недалеком прошлом многие орудия труда производились в самих хозяйствах, то сейчас сельскохозяйственное предприятие покупает даже семена и значительную часть кормов. По стоимости более 85 % основных фондов сельского хозяйства имеют промышленное происхождение. Поэтому успехи или неудачи в сельском хозяйстве все в большей мере зависят от тех отраслей промышленности, которые поставляют средства производства для села, от количества, качества и комплексности этих поставок.

Все большие и большие массы сельскохозяйственной продукции поступают на промышленную переработку. Сейчас уже незначительная часть ее потребляется в непереработанном виде, и эта часть неуклонно сокращается. Поэтому согласованность в работе перерабатывающей промышленности, с одной стороны, и сельского хозяйства — с другой, хорошо налаженные и научно обоснованные технологические, экономические, организационные и юридические связи приобретают все большее и большее значение. В этом отношении большую ценность представляет опыт Ямпольского района Украины, смысл которого состоит в согласованной деятельности сельскохозяйственных, промышленных и других предприятий, ориентированной на получение конечного продукта с достаточно высокой эффективностью производства.

В недалеком прошлом каждый колхоз и совхоз своими силами вел строительство, занимался перевозками, снабжением и сбытом продукции. Сейчас эти функции постепенно переходят к специализированным организациям и ведомствам. Сельскохозяйственные предприятия все больше сосредотачиваются на производстве продуктов растениеводства и животноводства. Вместе с тем успехи самого сельского хозяйства все в большей степени зависят от работы этих ведомств, от уровня развития производственной и социальной инфраструктуры, от состояния дорожной сети, снабженческих и заготовительных организаций, от создания необходимых культурно-бытовых условий, способствующих закреплению людей на селе и особенно молодежи.

Наука давно уже стала непосредственной производительной силой. В современных условиях происходит все более тесная интеграция науки с произ-

водством, в том числе и сельскохозяйственным. В нашей стране создана разветвленная сеть научных учреждений с единым организационным и методическим центром — Всесоюзной академией сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. Непосредственно в ведении академии и ее региональных отделений находится 128 научно-исследовательских институтов с большим числом филиалов, областных, комплексных и специализированных опытных станций. В стране действует более 20 научно-производственных объединений (НПО), производственно-научных объединений и других форм интеграции науки с производством. Все НИИ имеют крупные опытно-производственные хозяйства, некоторые до десяти и более ОПХ, а также опытные заводы, конструкторские бюро и другие организации «третьего звена» в системе «наука — производство».

Сельское хозяйство нашей страны располагает в настоящее время весьма высоким научно-техническим потенциалом. Это позволяет успешно решать многие сложные задачи и удовлетворять требования, предъявляемые обществом к этой жизненно важной отрасли экономики. Вместе с тем динамичное развитие советского общества выдвинуло много сложных проблем перед сельским хозяйством.

В первую очередь следует назвать необходимость более полного использования биологических потенциалов растительных и животных организмов. Известно, например, что селекция уже дала сорта озимых пшениц, обеспечивающих получение урожая порядка 70—80 ц/га и более. Однако средние сборы зерна этой культуры в стране достигают лишь 24—25 ц.

Вторая, не менее важная проблема состоит в повышении стабильности и устойчивости сельского хозяйства к неблагоприятным метеорологическим и другим объективным условиям. В стране осуществляются крупные меры по мелиорации земель, развитию орошения. Однако наше растениеводство пока еще весьма уязвимо к засухе и некоторым другим неблагоприятным проявлениям. Задача состоит в существенном повышении устойчивости и сведению к минимуму колебаний урожайности и валовых сборов по отдельным годам, обеспечив стабильное поступательное развитие отрасли.

Весьма актуальными стали вопросы снижения издержек производства на единицу продукции, повышения экономичности, бережливости в использовании материальных и других ресурсов. Наука и практика убедительно показали, что неисчерпаемых ресурсов нет. Земельные площади, водные источники, запасы минерального сырья, трудовые ресурсы и все прочее ограничено. Поэтому снижение материалоемкости и трудоемкости производства, повышение производительности

сти труда стали актуальнейшими проблемами сельского хозяйства.

Все эти сложные задачи можно успешно решить лишь на путях осуществления рациональной системы ведения сельского хозяйства на всех уровнях от предприятия до страны в целом, больше того, на путях строгого соблюдения экономически обоснованных пропорций в рамках всего агропромышленного ком-

плекса (АПК) при правильных экономических и других взаимоотношениях сельского хозяйства с другими партнерами по АПК. Современное сельское хозяйство — неотъемлемая часть единого агропромышленного комплекса страны, равно как сельское хозяйство каждого региона — органичная часть территориально-производственного комплекса (ТПК).