

УДК 631(47+57)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР НА НОВОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ

С. С. СЕРГЕЕВ

(Кафедра статистики)

Каждое истекшее пятилетие Советский Союз завершает впечатляющими победами в экономической и социальной сферах жизни общества, перед каждым предстоящим пятилетием Коммунистическая партия ставит новые, еще более масштабные задачи. Успешное решение этих задач обеспечивают созданный в СССР и последовательно развиваемый мощный экономический и научно-технический потенциал и непрерывно совершенствуемый механизм управления, призванный с максимальной полнотой использовать возможности и преимущества развитого социализма.

Крупным этапом на пути к коммунизму станет выполнение важных экономических и социальных задач, поставленных «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года». В этом документе аккумулирован богатый опыт предшествующих пятилеток, учтены реальные тенденции научно-технического прогресса и требования выработанной партией экономической стратегии. Высшей же целью осуществляемой Коммунистической партией экономической стратегии является «неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа, создание лучших условий для всестороннего развития личности на основе дальнейшего повышения эффективности общественного производства, увеличения производительности труда, роста социальной и трудовой активности советских людей»¹.

В течение 1981—1990 гг. предусматривается провести в жизнь целую систему мер, обеспечивающих дальнейший, невиданный ранее социальный и экономический прогресс общества, глубокие качественные преобразования в материально-технической базе, труде, всех сферах общественной жизни.

Ответственные задачи должны быть решены в одиннадцатой пятилетке, пятилетке ускорения научно-технического прогресса и интенсификации производства, экономичного использования всех видов ресурсов и улучшения качества работы. Национальный доход, используемый на потребление и накопление, возрастет за пятилетие на 18—20 %.

Первостепенное значение в повышении материального уровня жизни народа и прежде всего в удовлетворении его потребностей в высококачественных продуктах питания имеет сельское хозяйство. Коммунистическая партия разработала и последовательно осуществляет долговременную аграрную программу, ставящую своей целью превращение этого центрального сектора агропромышленного комплекса в высокоинтенсивную, индустриализированную, с высоким уровнем эффективности отрасль. В соответствии с указанным предусматривается последовательное увеличение капитальных вложений в сельское хозяйство, создание и развитие мощного индустриального сектора, снабжающего его высокопроизводительными, технически совершенными средствами производства, и соответствующего промышленно-торгового сектора, осуществляющего промышленную переработку сырой сельскохозяйственной продукции в высококачественные продукты потребления с доставкой их в целости и сохранности потребителю. Развивая дальше долговременную аграрную программу и совершенствуя меры ее обеспечения, Основные направления предусматривают «всемерное развитие агропромышленного, продовольственного комплекса, пропорциональный и сбалансированный рост сельского хозяйства, обслуживающих его отраслей промышленности, пищевой индустрии, а также производств, связанных с заготовкой, хранением, транспортировкой и переработкой сельскохозяйственной продукции»².

За 15 лет, прошедших со времени мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, сельское хозяйство СССР значительно продвинулось вперед. Увеличился на основе интенсификации объем производства, повысилась в ходе индустриализации производительность сельскохозяйственного труда. За годы десятой пятилетки, несмотря на крайне неблагоприятные метеорологические условия, среднегодовой объем продукции отрасли увеличился против уровня девятой пятилетки на 9 %, в том числе зерна на 11,3 %. В среднем же за 1971—1980 гг. объем производства сельскохозяйственной продукции был выше, чем в 1961—1970 гг., на 29,7 %, в том числе зерна на 21,9 %.

В сельскохозяйственном производстве и в обслуживающих его отраслях происходят серьезные качественные сдвиги, создающие материальные условия для ускорения темпов его развития и повышения эффективности. Одним из наиболее важных итогов последнего пятнадцатилетия является дальнейшее развитие комплекса отраслей пер-

¹ «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года». — «Правда» от 2 декабря 1980 года.

² Там же.

вого общественного подразделения, целиком или частью своих подотраслей работающих на сельское хозяйство. К таким отраслям относятся тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства, сельскохозяйственное и мелиоративное строительство, промышленность по производству минеральных удобрений и ядохимикатов, микробиологическая промышленность. На сельское хозяйство непосредственно работает значительная часть автомобильной и нефтеперерабатывающей промышленности, электроэнергетики и ряда других отраслей. В экономическом смысле в конечном счете обслуживают в той или иной степени сельское хозяйство и многие другие отрасли промышленности (черная и цветная металлургия, нефтедобывающая промышленность, рудная промышленность, лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность, промышленность стройматериалов и т. д.), без сырья и комплектующих изделий которых не могут работать указанные выше отрасли.

Значительное развитие получили за предшествующие годы отрасли пищевой и легкой промышленности, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье в конечные продукты потребления. Важную роль играют также подотрасли комплексного или специализированного производственно-технического обслуживания (Госкомсельхозтехника, Союззагрохимия, сельскохозяйственная авиация) и отрасли инфраструктуры, осуществляющие перевозки средств производства и сельскохозяйственной продукции (транспорт), реализацию продукции населению и пр. В целом агропромышленный комплекс страны, по данным разработанного ЦСУ СССР отчетного межотраслевого баланса 1972 г., произвел 37,5 % всего совокупного общественного продукта и более половины всего конечного продукта, в нем была занята почти половина всех работников материальной сферы производства и сосредоточено около $\frac{1}{3}$ всех основных производственных фондов³.

Развитие индустриального сектора страны, обслуживающего сельское хозяйство, позволило только за период с 1965 по 1979 г. увеличить количество тракторов в сельском хозяйстве в 1,6 раза, а их общую мощность в 2,4 раза, количество грузовых автомобилей — в 1,66 раза при увеличении их средней грузоподъемности с 2,7 до 3,6 т.

Значительно увеличился по номенклатуре и по количеству парк сельскохозяйственных машин, в том числе машин для животноводства и орошения, что дало возможность в производстве целого ряда продуктов перейти к комплексной механизации. В 2,6 раза выросли с 1965 по 1979 г. поставки минеральных удобрений. Рост технического оснащения сельского хозяйства, увеличение обеспеченности энергетическими мощностями в общественном хозяйстве (в 2,5 раза в расчете на 100 га посева и в 3 раза в расчете на одного работника) привели к значительному повышению уровня механизации целого ряда трудоемких процессов в растениеводстве. Например, процент уборки сахарной свеклы комбайнами возрос с 65 до 95, копки картофеля комбайнами — с 11 до 43, тербления льна — с 56 до 92, уборки хлопка — с 22 до 53.

За это же время уровень механизации доения коров в совхозах, колхозах и межхозяйственных предприятиях увеличился с 27 до 89 %, подачи воды на фермах крупного рогатого скота, свиней и птицы — с 51—65 до 88—95 %, раздачи кормов — с 3—15 до 42—83 %, очистки помещений от навоза — с 7—12 до 72—85 %. Это явилось одной из основных причин повышения производительности труда. Прямые затраты труда на 1 ц продукции в среднем за 1976—1979 гг. были меньше, чем в 1966—1970 гг., в производстве зерна на 21 % в совхозах и на 48 % в колхозах, сахарной свеклы — соответственно на 15 и 32 %, картофеля и овощей открытого грунта — на 22—28 и на 35—38 %. Прямые затраты труда на 1 ц молока в совхозах за тот же период уменьшились на 20 %, 1 ц прироста массы крупного рогатого скота — на 17 %, 1 ц прироста массы свиней — на 37 %, на десяток яиц — в 3 раза; соответственно в колхозах затраты труда уменьшились на 29, 27, 40 % и в 2,1 раза. Однако в целом темпы повышения производительности труда нельзя признать достаточными. Невысок еще уровень комплексной механизации в животноводстве (39 % в скотоводстве, 61 % в свиноводстве и 69 % в птицеводстве).

Индустриализация сельского хозяйства имеет ряд особенностей, связанных с тем, что много довольно сложных производственных операций здесь выполняет только мобильная техника и что значительная часть оборудования работает в агрессивной среде. Кроме того, ввиду биологического характера объектов (почва, растения и животные), на которые воздействуют орудия труда, необходимо принимать ряд жестких ограничений. Вследствие недостаточного учета этих особенностей еще многие конструкции далеки от совершенства, тяжеловесны, малонадежны в эксплуатации, а системы машин недостаточно рациональны, поскольку требуется многократный их проход по одному и тому же полю даже в период одной кампании (посевная, уборочная, уход за посевами). Снятие с серийного производства машин устаревших конструкций производится с опозданием, а тракторы новых марок (например, К-701, Т-150К и др.) выпускаются в течение длительного периода без достаточного шлейфа рабочих машин, что приводит к большому недоиспользованию их мощностей.

Организации, обеспечивающие производственно-техническое обслуживание сельского хозяйства, вместо того чтобы полностью приспособить свои функции к потреб-

³ «Вопросы экономики», 1975, № 4.

ностям сельскохозяйственного производства, в ряде случаев становятся самодовлеющими коммерческими подразделениями, руководствующимися узковедомственными интересами.

Практика предшествующих лет показала, что разового согласования программ развития отраслей агропромышленного комплекса (прежде всего сельского хозяйства и смежных с ним отраслей) при перспективном и в известной степени при годовом планировании явно недостаточно; ввиду отсутствия единого эффективного руководства оно не обеспечивает полной согласованности и пропорциональности всех частей комплекса, а также подчиненности их действий достижению конечного результата. Поэтому Основные направления ставят перед агропромышленным комплексом общую основную задачу — надежное обеспечение страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем. Для того чтобы выполнить ее, успешно реализовать продовольственную программу, необходимо, как указано в Основных направлениях, обеспечить единое планирование развития агропромышленного комплекса, значительно укрепить его материально-техническую базу, осуществлять эффективное руководство единым продовольственным комплексом. Должны быть усовершенствованы экономические связи между отраслями, организовано четкое их взаимодействие по наращиванию производства сельскохозяйственной продукции, улучшению ее сохранности, транспортировки, переработки и доведения до потребителя. Управление производством, хранением, переработкой, поставками и реализацией сельскохозяйственных продуктов нужно организовать таким образом, чтобы работники каждого звена, каждой стадии этого единого взаимосвязанного процесса были заинтересованы в доведении до потребителя продуктов высокого качества.

В течение одиннадцатой пятилетки сельское хозяйство в тесном взаимодействии с другими отраслями агропромышленного комплекса должно обеспечить увеличение среднегодового производства сельскохозяйственной продукции на 12—14 % при повышении производительности труда в общественном хозяйстве на 22—24 %. Предусмотренные Основными направлениями задания по производству важнейших видов продукции растениеводства и животноводства в сравнении с объемом производства за два предшествующих пятилетия приведены в таблице.

Учитывая большое значение зернобобовых культур в повышении производства белка, намечено довести среднегодовое производство их зерна до 14—15 млн. т. Будут увеличены производство и закупки проса, гречихи, ржи, риса, пшеницы твердых и сильных сортов, кукурузы и зернофуражных культур. Намечено также обеспечить дальнейшее увеличение производства, расширение ассортимента и повышение качества овощей и бахчевых культур, повысить урожайность и улучшить качество лубяных культур, семян подсолнечника, льна-кудряша, клещевины, эфиромасличных и других технических культур и лекарственных растений, увеличить производство плодов, ягод, винограда, чая при одновременном улучшении сортового и породного состава насаждений. Будут расширяться в первую очередь на основе использования тепловых отходов промышленности и термальных вод тепличное хозяйство, производство овощей в закрытом грунте.

Это весьма напряженное задание, особенно по зерну и мясу. Однако оно выполнимо. Уже в 1977 г. валовой сбор зерна в Советском Союзе составил 237,4 млн. т. Но это был год, благоприятный по метеорологическим условиям. Теперь необходимо выполнить задание не в расчете на содействие особо благоприятных погодных условий, а за счет системы мер, повышающих плодородие почв, обеспечивающих более высокий уровень интенсивности земледелия и всего сельскохозяйственного производства. Эффективность таких мер подтверждается не только научными данными, но и массовым опытом передовых хозяйств. Намеченное Основными направлениями динамичное развитие сельского хозяйства, повышение эффективности всех его отраслей, увеличение производства при одновременном улучшении качества продукции невозможно без настойчивого осуществления ранее взятого курса на всемерную интенсификацию сельскохозяйственного производства.

Всемерная интенсификация сельскохозяйственного производства предполагает прежде всего последовательное наращивание капитальных вложений, обеспечивающих основные направления интенсификации (механизацию, мелиорацию, химизацию). Расширенное социалистическое воспроизводство в современном сельском хозяйстве требует значительных производственных накоплений, крупных поставок техники, боль-

Среднегодовое производство основных видов сельскохозяйственной продукции в СССР

Вид продукции	1971—1975 гг.	1976—1980 гг.	Задание на 1981—1985 гг.
Зерно, млн. т	181,6	205,1	238—243
Хлопок-сырец, млн. т	7,67	8,93	9,2—9,3
Сахарная свекла, млн. т	76,0	88,5	100—103
Мясо (в убойном весе), млн. т	14,0	14,9	17—17,5
Молоко, млн. т	87,4	92,7	97—99
Яйца, млрд. шт.	51,4	63,0	72,0
Шерсть, тыс. т	442	459	470—480

ших объемов строительно-монтажных работ и т. д. Коммунистическая партия уделяет этому вопросу особое внимание, твердо обеспечивает получение сельским хозяйством соответствующей доли капитальных вложений от общего их объема (не ниже 2,7 %). За годы десятой пятилетки капитальные вложения в сельское хозяйство по всему комплексу работ составили свыше 170 млрд. руб. Сельское хозяйство получило 1,8 млн. тракторов, свыше 1,3 млн. грузовых автомобилей, 540 тыс. зерновых комбайнов и много другой техники для растениеводства и животноводства. Увеличился объем поставок мощных энергонасыщенных тракторов, выпускаются высокопроизводительные кормоуборочные комбайны КСК-100, эффективные свеклоуборочные комплексы (БМ-6, РКС-6), томатоуборочные машины СКТ-2 и т. д.

За годы десятой пятилетки было введено в строй действующих 3,8 млн. га орошаемых и 3,7 млн. га осушенных земель.

В одиннадцатой пятилетке, как и в десятой, сельскому хозяйству будут выделены значительные капитальные вложения, которые должны быть использованы в первую очередь на повышение плодородия земель, создание прочной кормовой базы, строительство складов, хранилищ и мощностей по переработке продукции, реконструкцию и расширение животноводческих помещений и других производственных объектов, а также на жилищное и культурно-бытовое строительство на селе. Будет продолжено техническое перевооружение сельского хозяйства на базе новой, более совершенной техники. Поставлена задача завершить в течение пятилетки комплексную механизацию производства сахарной свеклы, хлопка-сырца, льна-долгунца, внесения органических и минеральных удобрений, защиты растений. Предусматривается также значительно повысить уровень механизации производства овощей, картофеля, плодов, кормов, продукции животноводства.

В новой пятилетке предусмотрено поставить сельскому хозяйству 1,8 млн. тракторов более высокой, чем раньше, средней мощности, 1,5 млн. грузовых автомобилей, в том числе значительную часть большегрузных, 550 тыс. зерновых комбайнов и большое количество другой техники. Сельскохозяйственное машиностроение должно организовать изготовление высокопроизводительных технологических комплексов машин, обеспечивающих внедрение индустриальных технологий выращивания кукурузы, сахарной свеклы, подсолнечника, сои, картофеля и других культур, приступить к выпуску отвечающих всем современным техническим требованиям зерноуборочного комбайна и пропашного трактора. Перед ним также стоит задача расширить производство комбинированных почвообрабатывающих и посевных машин, противоэрозионной техники, машин для овощеводства и садоводства, самоходных кормоуборочных машин, высокопроизводительных зерноочистительных и зерносушильных агрегатов, высокопроизводительных машин для подготовки, перевозки и внесения в почву удобрений. Намечено увеличение выпуска высокоэффективных машин и оборудования для комплексной механизации животноводства.

В одиннадцатой пятилетке будет введено за счет государственных капитальных вложений 3,4—3,6 млн. га орошаемых и 3,7—3,9 млн. га осушенных земель, а также обводнено в пустынных, полупустынных и горных районах 26—28 млн. га пастбищ.

Первостепенное значение для дальнейшей интенсификации сельскохозяйственного производства имеет ускорение научно-технического прогресса в сельском хозяйстве по всем линиям вложений и всем формам использования введенных объектов. Но для этого очень важно учитывать те существенные изменения, которые происходят в самой отрасли. Если рассматривать преимущественно технологический аспект, то наиболее важные качественные изменения сводятся к следующему.

1. В сельскохозяйственном производстве появились система сложных зданий и сооружений, весьма развитая система машин и механизмов и т. д. Указанная индустриализация происходит на основе значительного роста капитальных вложений, что ведет на данном этапе к определенному росту фондоемкости. В то же время степень обеспеченности многими сооружениями, современными семеновыми хранилищами, рядом сложных машин и оборудования еще незначительна, а темпы переоснащения сдерживаются из-за недостатка ресурсов. Поэтому и в интересах ускорения технической реконструкции, и в целях повышения фондоотдачи первостепенное значение приобретает рационализация самой системы средств труда, поиск наиболее экономичных вариантов технического переоснащения. Особенно актуальной является задача удешевления строительства производственных объектов в животноводстве.

2. Произошли или происходят серьезные сдвиги в технологии, сущность которых можно кратко выразить следующей формулой: в систему «человек — почва — растение» («человек — животное»), ранее характеризовавшуюся прямым взаимодействием человека, использовавшего простейшие орудия труда, с почвой и растением включились машины и механизмы, а также средства химизации, вследствие чего она превратилась в систему «человек — машина — почва — растение» («человек — машина — животное»). Это имело несколько последствий: быстрый рост кадров механизаторов и необходимость соответствующей инженерной подготовки технологов, необходимость учета в конструировании машин биологической природы растений и животных и определенного приспособления растений и животных к машинному производству; возникла потребность в мощном аппарате технического обслуживания системы машин и механизмов.

3. Эффективная организация современного сельскохозяйственного производства возможна только на научной основе, предполагает прямое участие квалифицированных специалистов и научных кадров в производстве. Поэтому все научные учреждения сельскохозяйственного профиля должны быть теперь тесно связаны с сельскохозяйственным производством, выступать в роли его агентов.

Таким образом, в настоящее время в развитии интенсификации наряду с повышением уровня вложений очень важное значение приобрели улучшение элементарной структуры вложений и совершенствование конкретных производственных агротехнических и зоотехнических форм вложений, системно выступающих в виде определенной заданной технологии.

В экономическом аспекте наиболее важные качественные изменения состоят в том, что воспроизводство сельскохозяйственных продуктов происходит в условиях все большего разделения труда, растущей специализации производства, соответственно все более многообразных межотраслевых связей. Но это означает, что успех, результат производства в значительной мере формируется в смежных отраслях. Развитие разделения труда и специализации, потребности концентрации производства сделали необходимым кооперирование производства, породили различные формы межхозяйственных предприятий и объединений, а также процессы агропромышленной интеграции.

Первостепенными задачами в области экономики сельского хозяйства являются дальнейшее совершенствование организации труда и производства в колхозах и совхозах, укрепление хозяйственного расчета, повышение производительности труда, снижение затрат на единицу продукции и соответственно повышение рентабельности сельскохозяйственного производства.

Центральным звеном технологической системы воспроизводства сельскохозяйственной продукции остается биологическое звено (растение и животное), требования к которому в условиях всеобщей интенсификации и механизации резко возрастают. Все средства механизации, химизации, мелиорации и т. д. играют в отношении к растениям и животным крайне важную, но в конечном счете служебную роль. Если повышение качества какого-либо из этих средств дает обычно частный эффект (выше производительность труда на этих операциях, меньше расход горючего и т. п.), то повышение качества биологических средств труда, растений и животных повышает эффективность всех средств производства и труда в растениеводстве и животноводстве, т. е. дает интегральный эффект. Повышенные вложения многих средств в растениеводство и животноводство без улучшения самих растений и животных могут на определенном уровне не давать ожидаемого результата. Поэтому задача выведения новых высокоэффективных сортов растений и пород животных, приспособленных к машинной технологии, быстрого их расширенного воспроизводства и системного, упорядоченного внедрения в производство стала одной из первостепенных.

Основные направления выдвигают задачу выведения новых сортов растений и пород животных в число важнейших научно-технических проблем.

Основополагающей, первичной отраслью сельского хозяйства является растениеводство, которое дает не только продовольственное зерно, но и корма. Поэтому, хотя совершенствование рациона питания идет прежде всего в направлении повышения удельного веса высококачественных продуктов животноводства, увеличение продукции растениеводства, интенсификация ее производства остаются ключевой проблемой. Чтобы удовлетворить полностью потребности в продуктах животноводства, необходимо резко увеличить производство зерна, особенно фуражного, и специальных кормовых культур, надежно обеспечить отрасль животноводства белком растительного происхождения. Коренное улучшение кормопроизводства, удовлетворение потребности в кормах общественного животноводства и скота, находящегося в личной собственности граждан, являются сейчас неотложными задачами.

Основными направлениями предусматривается завершить разработку комплексной программы создания надежной и сбалансированной кормовой базы животноводства и приступить к ее реализации. Производство кормов в совхозах и колхозах должно быть не подсобным делом, как это нередко наблюдается сейчас, а представлять собой образцово поставленную специализированную отрасль хозяйства, обеспеченную необходимыми средствами производства и кадрами. Наряду с повышением урожайности кормовых культур и продуктивности сенокосов и пастбищ необходимо в новом пятилетии улучшить качество всех кормовых культур, обеспечить резкое снижение потерь питательных веществ при уборке и хранении.

В последние годы наблюдалась определенная недооценка заготовки хорошего сена и было много случаев приготвления сенажа и силоса низкого качества. При планировании форм заготовки кормов (сено, сенаж, силос и т. д.) следует учитывать потребности животных, метеорологические условия в период уборки, наличие необходимых технических средств. Обеспеченность последними должна позволять в зависимости от складывающихся условий уборки менять соотношение различных форм заготовки корма, с тем чтобы независимо от погоды заготавливать корма только высокого качества. В этих же целях Основные направления намечают ускорение строительства в совхозах и колхозах типовых хранилищ для силоса, сенажа, сена, травяной муки, корнеплодов и других кормов.

Главным специфическим средством производства в сельском хозяйстве, прежде всего в растениеводстве, является земля. Поэтому важнейшее значение в борьбе за

урожайность и соответственно увеличение валовых сборов продукции приобретает **всемерное повышение плодородия почв.**

Первостепенную роль в повышении плодородия почв играют все виды мелиорации: ирригация, осушение, известкование, гипсование и т. д. Требуется повысить технический уровень и качество мелиоративного строительства, обеспечить всестороннее повышение эффективности использования орошаемых и осушенных земель, сократить сроки достижения проектной урожайности. Ввод орошаемых и осушенных земель не обеспечивает высокой продуктивности, если не проведены своевременные работы по сельскохозяйственному освоению, окультуриванию, внесению больших доз удобрений. В связи с этим Основные направления предусматривают обеспечение комплексного проведения работ по мелиорации земель и их сельскохозяйственному освоению. Большое внимание должно быть уделено также улучшению мелиоративного состояния имеющегося фонда орошаемых и осушенных земель, опережающими темпами должны вестись работы по реконструкции существующих систем, ликвидации их засоленности и закисленности.

Наиболее эффективными видами вложений являются минеральные и органические удобрения. Рост применения минеральных удобрений за пятилетие будет значительным. Однако этого недостаточно. Необходимо максимально использовать ресурсы органических удобрений. Массовые данные по передовым хозяйствам показывают, что они вносят значительно больше таких удобрений. Основные направления предусматривают обеспечить в 1985 г. поставку сельскому хозяйству не менее 115 млн. т минеральных удобрений в условных единицах (26,7 млн. т в пересчете на 100 %-ное содержание питательных веществ), довести в 1985 г. применение органических удобрений до 1—1,2 млрд. т, значительно улучшить их использование, резко сократить потери.

В Основных направлениях ставятся задачи усовершенствовать систему семеноводства сельскохозяйственных культур, ускорить перевод его на промышленную основу, быстрее внедрять в производство новые высокопродуктивные сорта, улучшить качество семян. Для этого необходимо завершить создание специализированной высокоинтенсивной подотрасли растениеводства, объединяющей селекционные центры, опытные станции и образцово поставленные семеноводческие хозяйства.

Большое внимание должно быть уделено повышению устойчивости земледелия. О значительной сложности данной задачи говорит хотя бы тот факт, что средняя урожайность зерновых (за 1968—1978 гг.) и картофеля (за 1968—1977 гг.) на всей площади сортоучастков в СССР, в 1,8—1,6 раза превышающая среднюю по хозяйствам страны, изменялась по годам синхронно с урожайностью в хозяйствах при лишь немногим меньших значениях коэффициентов вариации (11,7 вместо 13,7 % и 8,1 вместо 8,7 %).

Отраслью, требующей особого внимания, остается животноводство. В Основных направлениях указывается на необходимость обеспечения дальнейшего повышения производства продукции животноводства, продуктивности скота и птицы. Самым ближайшим резервом роста продуктивности является улучшение кормления. Сельское хозяйство страны несет большие потери от недокорма скота, поскольку затраты корма и другие издержки производства на единицу продукции в этом случае значительно возрастают. Большой ущерб наносит яловость коров: выход телят на 100 коров не превышает пока 80 %. Поэтому ставится задача решительно улучшить воспроизводство скота и сохранность поголовья.

Одной из первостепенных задач является улучшение качественного состава стада путем введения новых, отвечающих требованиям машинного производства высокопродуктивных пород и всемерного форсирования воспроизводства потомства от животных с высоким потенциалом продуктивности на основе использования искусственного осеменения. Селекционные центры, племенные заводы и племенные хозяйства, объединенные в особую специализированную подотрасль, должны обеспечить резкое повышение продуктивности в животноводстве.

Основные направления предусматривают более широкое использование возможностей роста производства путем интенсивного выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота, расширения мясного скотоводства и птицеводства, интенсивного развития свиноводства на базе увеличения мощностей свиноводческих предприятий промышленного типа. Всемерно следует увеличивать производство баранины, шерсти, каракуля и другой продукции овцеводства.

Животноводческие комплексы по производству говядины и свинины уже отчетливо проявили свою высокую эффективность. Среднесуточный прирост массы животных на откорме в совхозных, колхозных и межхозяйственных комплексах РСФСР по производству говядины в 1979 г. был на 30 %, а по производству свинины на 28 % выше, чем в совхозах, колхозах и межхозяйственных предприятиях РСФСР, при более низкой себестоимости продукции (по говядине в совхозных комплексах на 35 % и в колхозных — на 27 %, по свинине — соответственно на 30 и 20 %). Вместе с тем должны быть значительно лучше использованы возможности производства свинины на фермах неспециализированных хозяйств и в личных подсобных хозяйствах, имеющих, как правило, большие децентрализованные источники кормов (пищевые отходы, нестандартный картофель и т. д.) и дополнительные трудовые ресурсы.

Серьезными задачами являются повышение молочной продуктивности коров и улучшение качества молока. Животноводческие комплексы по производству молока

вследствие слабости кормовой базы и других недостатков, как правило, пока мало отличаются от молочных ферм совхозов и колхозов по средней продуктивности коров и себестоимости молока, хотя достигли уже более высокой производительности труда. Между тем есть достаточно примеров, когда в хозяйствах с большой концентрацией поголовья коров последовательно и быстро повышается продуктивность молочного стада. О возможности значительного роста молочной продуктивности говорят следующие факты. Так, в совхозе «Куйбышевский» Московской области средний удой за восьмую пятилетку составил 29,7 ц, а в девятой пятилетке он повысился до 33,8 ц, в 1976—1979 гг. — до 40,3 ц, в совхозе «Ленинец» той же области — соответственно с 33,8 до 37,9 и 42,8 ц, в совхозе «Московский» — с 36,4 до 40,0 и 42,0 ц, в совхозе «Матвеевский» — с 34,7 до 42,3 и 49,5 ц. Молочная продуктивность коров возросла и в ряде совхозов, где еще в восьмой пятилетке она была на уровне 40 ц и более. Например, в совхозах «Вороново», «Память Ильича», «Константиново» и «Холмогорка» удой на корову молочного стада повысился соответственно с 43,0; 40,9; 40,5 и 43,1 до 51,0; 46,1; 46,8 и 48,5 ц. Материальной основой повышения продуктивности животных во всех этих хозяйствах было улучшение кормления и последовательное совершенствование качества молочного стада. Характерно, что в большинстве перечисленных совхозов наращивание продуктивности происходило при одновременном увеличении молочного стада.

Серьезнейшей задачей является борьба с потерями сельскохозяйственной продукции, которую следует вести как на стадии формирования урожая и продукции животноводства, так при ее получении, хранении и использовании. Особенно велики в настоящее время потери картофеля, овощей, бахчевых культур, плодов и ягод. Поэтому предусматривается совершенствование производства, заготовок, хранения, переработки и реализации картофеля и плодоовощной продукции. Намечается расширение строительства холодильников, хранилищ, перерабатывающих предприятий и цехов, в первую очередь в местах производства плодоовощной продукции. Поскольку эта сфера деятельности относится и к сельскому хозяйству, и к пищевой промышленности, и к заготовкам, очень важно строго координировать такое строительство, с тем чтобы исключить имеющую место недогрузку новых фруктоовощехранилищ, холодильников и т. д. при общем остром дефиците этих объектов.

Продолжая техническое перевооружение сельского хозяйства, оснащение его новой более производительной техникой, необходимо значительно улучшить использование тракторов, комбайнов и других машин. Массовые данные свидетельствуют о больших возможностях увеличения сменной и годовой выработки на трактор. Выборочное обследование, проведенное ЦСУ СССР в 1978 г., показало, что годовая выработка на эталонный трактор в совхозах, имевших в расчете на 100 тракторов от 101 до 140 механизаторов (трактористов-машинистов, трактористов и комбайнеров), была на 30,6 %, а при еще большем числе механизаторов — на 42,2 % выше, чем в совхозах, где это число не превышало 100 человек. В колхозах указанное превышение составляло соответственно 33,3 и 45,8 %. Выработка машинно-тракторного парка в значительной мере зависит и от организационно-производственных форм использования техники. В производственных объединениях по механизации Молдавской ССР вследствие лучшей организации использования и технического обслуживания машинно-тракторного парка выработка на один трактор за короткий срок значительно возросла.

Решительно должно быть улучшено использование других средств труда, прежде всего животноводческих помещений. Несмотря на общий их недостаток, в целом ряде хозяйств значительное число ското-мест в типовых свинарниках, птичниках, помещениях для откорма крупного рогатого скота пустует, особенно в зимний период. Это резко снижает коэффициент использования основных фондов.

Актуальной является задача повышения эффективности использования многолетних насаждений. В основных направлениях предусматривается наряду с продолжением работы по закладке новых садов и виноградников промышленного типа реконструкция существующих насаждений.

Важное значение в обеспечении успешного выполнения продовольственной программы имеют совершенствование организационно-производственных форм, последовательное развитие специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Выбор организационно-производственной формы должен проводиться с учетом тенденций научно-технического прогресса, общего уровня развития производительных сил, а также своеобразия местных условий. В одних районах в отрасли животноводства преимущественно были созданы крупные межхозяйственные специализированные предприятия; при этом одновременно кооперирующиеся хозяйства углубляют специализацию на плодоводстве и виноградарстве (Молдавская ССР). В других районах кооперативное объединение хозяйств, в которых основными являются отрасли животноводства, привело к усилению межхозяйственной специализации на той или иной отрасли животноводства (Прибалтика). В ряде районов (Сибирь, Краснодарский край и др.), где размеры хозяйства позволяют иметь крупные специализированные подразделения, усиливается внутривозрастная специализация.

В семеноводстве и племенном животноводстве определенное развитие получают научно-производственные объединения, охватывающие селекционные центры, опытные станции и племенные заводы, семеноводческие хозяйства и племхозы. При выращива-

нии эфиромасличных культур в виноградарстве и виноделии, плодоводстве и овощеводстве, где производство сельскохозяйственной продукции технологически связано с пищевой промышленностью, получили значительное развитие процессы агропромышленной интеграции. Особые формы интеграции возникли в ряде территориально-производственных комплексов (ТПК), в составе которых занял важное место аграрный сектор, обеспечивающий население ТПК свежими продуктами на базе более эффективного использования земельных ресурсов и созданной в зоне ТПК инфраструктуры.

В одиннадцатой пятилетке должны быть полностью использованы возможности производства мяса, молока, картофеля, овощей и фруктов в подсобных хозяйствах предприятий и учреждений, а также в личных подсобных хозяйствах населения. Существенное значение может иметь продукция садово-огородных товариществ рабочих и служащих.

Успешное выполнение заданий по растениеводству и животноводству предполагает правильное размещение производства по зонам страны с учетом природных и экономических условий, совершенствование системы предприятий в каждой зоне с распределением объема производства между предприятиями и объединениями в соответствии с их плановой специализацией. Наиболее успешно эта задача может быть решена при разработке зональных систем ведения хозяйства, предусматривающих наиболее рациональную для зоны систему предприятий с научно обоснованной структурой, наиболее эффективными технологиями производства и обеспечивающими их технологическими комплексами машин и т. д. В основных направлениях подчеркивается, что применение зональных научно обоснованных систем ведения хозяйства является основой решения важнейших задач земледелия. В связи с этим выдвигается требование усилить ответственность руководителей и специалистов, научно-исследовательских учреждений, партийных, советских и хозяйственных органов за внедрение в производство этих систем.

В одиннадцатой пятилетке будет продолжена работа по совершенствованию управления сельским хозяйством на всех его уровнях. Интересный опыт совершенствования управления в районном звене имеется в Вильянди Эстонской ССР, где созданное на хозрасчетной основе межхозяйственное объединение охватывает все сельскохозяйственные предприятия района, отделение Госкомсельхозтехники, межколхозную стройорганизацию, мясокомбинат и другие связанные с сельским хозяйством организации. Эффективность новых форм в этом звене в значительной мере зависит от того, как решаются задачи координации между подразделениями различных ведомств на уровне области, республики и всего агропромышленного комплекса страны.

В новом пятилетии будет проведена система мероприятий по совершенствованию планирования и экономического стимулирования сельскохозяйственного производства, доведению плановых заданий до предприятий и объединений с учетом специализации, природных и экономических условий производства. Большое значение в решении этой задачи имеет принятое ЦК КПСС и Советом Министров СССР постановление «Об улучшении планирования и экономического стимулирования производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов». Постановление побуждает и всемерно поощряет творческую инициативу всех трудовых коллективов и работников сельскохозяйственных предприятий в борьбе за повышение эффективности сельскохозяйственного производства.

Таким образом, перед сельским хозяйством поставлены новые ответственные масштабные задачи. Можно не сомневаться, что, имея мощную материально-техническую базу, большой опыт и квалифицированные кадры, оно в содружестве с другими отраслями народного хозяйства возьмет и этот новый важный рубеж.

Статья поступила 23 декабря 1980 г.