

А.И.Охримчук **Развитие
производительных
сил
сельского
хозяйства**



ЭКОНОМИКА•

А.И.Охримчук

***Развитие
производительных
сил
сельского
хозяйства***
проблемы
и перспективы



МОСКВА «ЭКОНОМИКА» 1981

ББК 65.9(2)32
О-92

О $\frac{10807^*-027}{011(01)-81}$ 48-81. 3801010000

* Книга имеет второй книготорговый индекс 40104.

© Издательство «Экономика», 1981

Глава 1.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕДИНОМ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОМ КОМПЛЕКСЕ¹

Сельское хозяйство занимает особое место в едином народнохозяйственном комплексе страны, так как производит продукцию первой жизненной необходимости. После победы Великой Октябрьской социалистической революции перед Советским государством встала задача социалистического преобразования сельского хозяйства, сложность которой состояла в преодолении в крестьянских массах складывавшейся веками психологии собственничества, в необходимости убедить их на деле в преимуществах крупного коллективного хозяйства.

Социалистическое переустройство сельского хозяйства проводилось на основе разработанного В. И. Лениным кооперативного плана, предусматривавшего постепенное добровольное объединение миллионов мелких частных хозяйств в крупные коллективные (кооперативные) хозяйства, т. е. активное вовлечение трудящегося крестьянства в строительство социализма.

Претворение в жизнь ленинского кооперативного плана создало в ходе коллективизации необходимую базу для дальнейшего экономического и социального преобразования советской деревни: «Коллективизация вывела деревню на социалистический путь развития, упрочила союз рабочего класса и крестьянства»². Руководствуясь основными принципами этого плана, Коммунистическая партия Советского Союза осуществила превращение мелких раз-

¹ Исследования проведены на основе анализа и обобщения материалов статистических ежегодников ЦСУ СССР и Украинской ССР, и анализа годовых отчетов колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий.

² О подготовке к 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Постановление ЦК КПСС. — М.: Политиздат, 1968, с. 12.

розненных крестьянских хозяйств в крупное социалистическое сельскохозяйственное производство на промышленной основе.

«Ленинское учение по аграрному вопросу, идеи и принципы его кооперативного плана были и остаются на вооружении нашей партии, — отмечал на июльском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев. — КПСС неизменно руководствуется ими и с учетом конкретных исторических условий развивает дальше. Учение, заветы В. И. Ленина будут и впредь служить нам верным компасом в разработке и осуществлении планов дальнейшего развития сельского хозяйства»¹.

Важнейшим этапом современной аграрной политики КПСС явились решения мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, оказавшие глубокое воздействие на укрепление экономики сельского хозяйства страны. Установление твердых планов государственных закупок сельскохозяйственной продукции на пятилетие, повышение закупочных цен на отдельные виды продукции, введение надбавок к закупочным ценам, укрепление материально-технической базы колхозов и совхозов путем значительного увеличения государственных капиталовложений в сельское хозяйство и оснащения его современной техникой, а также другие экономические меры стимулировали развитие сельского хозяйства и его производительных сил, способствовали увеличению объемов продажи сельскохозяйственной продукции государству, повышению доходов сельскохозяйственных предприятий, росту оплаты труда колхозников и рабочих совхозов.

От сельского хозяйства зависит не только степень обеспечения населения полноценными и разнообразными продуктами питания, но и ритмичность и эффективность работы предприятий пищевой, консервной и легкой промышленности, работающих на сельскохозяйственном сырье. Ныне ежегодно на промышленную переработку поступает около 70% продукции сельского хозяйства, тогда как в 1940 г. переработке подвергалось лишь 4% ее валового сбора².

¹ Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи, приветствия, статьи, воспоминания. Т. 7. — М.: Политиздат, 1979, с. 394.

² КПСС и научно-техническая революция: управление единым народнохозяйственным комплексом. — Киев: Политиздат Украины, 1978, с. 181.

Переработка продовольственного сырья способствует более полному его использованию, утилизации отходов, расширению ассортимента продуктов питания, повышению их питательных свойств, улучшению товарного вида, уменьшению потерь при транспортировке и реализации через торговую сеть.

В этих условиях актуальным становится укрепление связей сельского хозяйства с промышленностью, не только перерабатывающей продукцию растениеводства и животноводства, но и снабжающей его сельскохозяйственными машинами, энергетическими ресурсами, минеральными удобрениями. Все это обуславливает необходимость развития сельскохозяйственного производства в комплексе с другими отраслями народного хозяйства при соблюдении закона плановости и пропорциональности развития.

Сельское хозяйство как одна из важнейших отраслей единого народнохозяйственного комплекса играет большую роль в формировании валового общественного продукта и национального дохода страны. Продукция сельского хозяйства и промышленные товары, вырабатываемые из сельскохозяйственного сырья, составляют почти $\frac{3}{4}$ фонда народного потребления. Сельское хозяйство является крупным источником социалистических накоплений и расширенного воспроизводства совокупного общественного продукта. В настоящее время в нем сосредоточена $\frac{1}{5}$ всех производственных фондов страны, $\frac{1}{4}$ всех занятых в народном хозяйстве, создается почти $\frac{1}{3}$ национального дохода (табл. 1).

Этап зрелого социализма характеризуется рядом новых черт и особенностей развития сельского хозяйства.

За сравнительно небольшой период — с 1965 по 1978 г. — величина валового общественного продукта, созданного в сельском хозяйстве, увеличилась более чем в 2,1 раза. Удельный вес вновь созданной в отрасли продукции в национальном доходе страны хотя и несколько снизился в относительных показателях, однако в абсолютном стоимостном выражении он возрос до 30 млрд. руб. Такой рост стал возможен прежде всего благодаря ориентации сельского хозяйства преимущественно на интенсивные методы, насыщению отрасли высокоэффективной техникой, обслуживаемой квалифицированными кадрами.

Стоимость производственных основных фондов сельского хозяйства достигла в 1978 г. 211 млрд. руб., т. е. увеличилась по сравнению с 1970 г. в 2 раза. Характерно,

Таблица 1

*Темпы роста производственных основных фондов
в народном хозяйстве СССР, валового общественного
продукта и национального дохода (в % к 1965 г.)**

	Производственные основные фонды (в сопоставимых ценах на конец года)			Валовой общест- венный продукт			Национальный доход (в факти- чески дейстующих ценах)		
	1970 г.	1975 г.	1978 г.	1970 г.	1975 г.	1978 г.	1970 г.	1975 г.	1978 г.
Народное хозяй- ство, всего	147,5	223,6	279,4	153,2	205,4	236,0	145,2	187,5	218,3
В том числе:									
промышлен- ность	151,8	229,1	285,1	153,8	209,8	237,8	148,3	191,2	216,2
сельское хозяй- ство	137,6	216,8	274,0	146,2	172,5	206,4	144,7	141,0	168,8
транспорт и связь	140,9	206,0	251,8	142,8	203,8	238,7	141,8	200,0	225,2
строительство	183,4	291,6	400,0	169,0	229,2	246,0	167,3	230,8	257,0
прочие отрасли	155,0	235,0	295,0	149,6	214,4	28,5	157,8	222,0	298,0

* Рассчитано по данным стат. ежегодников «Народное хозяйство СССР» за 1965, 1970, 1975, 1978 гг.

что стоимость производственных основных фондов в сельском хозяйстве увеличивалась опережающими темпами по отношению как ко всему народному хозяйству, так и к промышленности. Это создало технико-экономические предпосылки для дальнейшей интенсификации сельскохозяйственного производства, быстрого внедрения прогрессивной техники и эффективных технологий в растениеводство и животноводство.

Современное сельское хозяйство стало одной из органичных составных частей единого агропромышленного комплекса. Никогда связи (и не только производственные) сельского хозяйства с другими отраслями экономики страны не были такими тесными, как в настоящее время.

Характерная черта сельского хозяйства этапа развитого социализма — переход к крупномасштабным комплексным целевым программам развития на промышленной основе, охватывающим группы областей, экономических районов и даже союзных республик.

В качестве примера можно привести комплексную программу дальнейшего развития сельского хозяйства Нечерноземной зоны РСФСР, охватывающей 23 области и 6 автономных республик и располагающей земельными площадями, коренное улучшение которых (мелиорация, хи-

мизация и т. п.) может обеспечить резкое увеличение производства сельскохозяйственных продуктов в регионе. Этой программой, осуществляемой в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР, принятым в марте 1974 г., предусматривается ускоренное развитие производительных сил Нечерноземья на основе интенсификации сельского хозяйства и перевода его на промышленную основу. Одновременно намечена обширная программа жилищного и культурно-бытового строительства, преобразования деревень в благоустроенные поселки и населенные пункты городского типа.

Одной из особенностей современного сельского хозяйства является также коренное изменение условий труда и жизни сельских тружеников. Если три-четыре пятилетки назад эти условия значительно отличались от условий труда и жизни рабочих, занятых в промышленности, то в настоящее время труд все большего числа сельскохозяйственных работников превращается в разновидность индустриального. Происходит это в результате индустриализации сельскохозяйственного производства, интенсивного насыщения его машинами и механизмами, применения принципиально новых технологий выращивания сельскохозяйственных культур и получения животноводческой продукции, требующих создания механизированных и автоматизированных животноводческих комплексов, фабрик по выращиванию бройлеров, производству яиц и т. п. За период с 1970 по 1979 г. фондообеспеченность одного работника сельского хозяйства возросла в 2,5 раза, а фондооснащенность (в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий) — почти в 2,4 раза.

Последовательное осуществление аграрной политики, разработанной мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС, которая получила дальнейшее развитие в решениях XXIII, XXIV и XXV съездов партии и последующих постановлениях пленумов ЦК, дало большие положительные результаты.

В 1978 г. страна получила рекордный урожай зерна — 237,4 млн. т. Объем производства зерна, достигнутый в 1976—1979 гг., превысил уровень 1961—1965 гг. в 1,6 раза, мяса — более чем в 1,5, молока — в 1,4 раза. Объем валовой продукции сельского хозяйства в 1976—1979 гг. превысил среднегодовой его уровень за 1961—1965 гг. в 1,5 раза. Удельный вес закупок у колхозов, совхозов и других государственных хозяйств зерна, сахарной свеклы,

хлопка и подсолнечника составил в 1979 г. 100% общих закупок этих продуктов, овощей — 93, скота и птицы — 93, молока — 95, яиц — 97, шерсти — 84%.

Темпы роста производства основных видов сельскохозяйственной продукции (табл. 2) позволили не только

Таблица 2

*Темпы роста производства основных видов
продукции сельского хозяйства СССР
по всем категориям хозяйства
(в сопоставимых ценах 1973 г.)**

(млн. т)

Виды продукции	1961— 1965 гг.	1966— 1970 гг.	1971— 1975 гг.	1976— 1979 гг.
Зерно	130,3	167,6	181,6	209,0
Сахарная свекла	59,2	81,1	76,0	90,6
Подсолнечник	5,07	6,39	5,97	5,47
Хлопок-сырец	4,99	6,10	7,67	8,67
Картофель	81,6	94,8	89,8	86,3
Овощи	16,9	19,5	23,0	25,7
Мясо (в убойной массе)	9,3	11,6	14,0	14,8
Молоко	64,7	80,6	87,4	93,2
Яйца, млрд. шт.	28,7	35,8	51,4	61,9
Валовая продукция, всего, млрд. руб.	82,8	100,4	113,7	124,2

* Рассчитано по данным стат. ежегодников «Народное хозяйство СССР» за 1961—1979 гг.

улучшить снабжение населения продовольствием, но изменили структуру среднедушевого потребления основных продуктов питания. Потребление мяса и мясопродуктов на душу населения возросло с 41 кг в 1965 г. до 58 кг в 1979 г., молока и молочных продуктов — соответственно с 251 до 319 кг, яиц — со 124 до 233 шт., потребление сахара увеличилось за этот период на 8,6 кг, овощей и бахчевых — на 23, фруктов и ягод — на 10 кг; в то же время потребление хлебобулочных изделий и картофеля снизилось на 23 кг.

Интенсификация сельского хозяйства и перевод его на промышленную основу потребовали значительных материальных средств на его техническое перевооружение и дальнейшую индустриализацию. Объем капитальных вложений на проведение всего комплекса работ по дальнейшему развитию сельского хозяйства за четыре года деся-

той пятилетки (1976—1979) составил 135,3 млрд. руб., т. е. в 1,5 раза больше, чем за пятую (1951—1955 гг.), шестую (1956—1960 гг.) пятилетки и период семилетнего плана развития народного хозяйства (1959—1965 гг.). По сравнению с восьмой пятилеткой (1966—1970 гг.) общий объем капитальных вложений в сельское хозяйство увеличился на 66 %.

За период 1971—1979 гг. из общего объема капиталовложений в сельское хозяйство на строительство объектов производственного назначения направлено 228,4 млрд. руб., или в 3,3 раза больше, чем в восьмой пятилетке.

Особенностью инвестиционной политики партии в области сельского хозяйства является неуклонное повышение доли средств, направляемых на его развитие, в общем объеме капитальных вложений в народное хозяйство. Если в первые послевоенные пятилетки удельный вес этих средств не превышал 8—10 %, то в 1976—1979 гг. он возрос до 27 %.

Для перевода сельского хозяйства на промышленную основу необходимо осуществить комплекс мероприятий, направленных на развитие его производительных сил. Это потребует крупных капитальных вложений не только в сельское хозяйство, но и в обслуживающие его отрасли промышленности, в развитие транспорта, науки и техники, подготовку кадров для села и т. п.

Интенсивное развитие всех отраслей сельскохозяйственного производства, укрепление экономики колхозов и совхозов обусловили значительное повышение уровня благосостояния тружеников сельского хозяйства. Среднемесячная денежная заработная плата работников сельского хозяйства за 1965—1979 гг. возросла почти в 2 раза, в частности рабочих — с 72,4 до 145,2 руб., колхозников — с 51 руб. в 1965 г. до 105 руб. в 1977 г.

Решая вопросы дальнейшего развития сельского хозяйства и повышения его экономической эффективности, Коммунистическая партия уделяет постоянное внимание работе с кадрами. За последние годы в кадровом составе колхозно-совхозного производства произошли значительные изменения.

Количество специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в сельском хозяйстве, за период 1970—1977 гг. возросло в 1,7 раза и составило в 1977 г. 1,4 млн. человек. Число механизаторов в колхозах,

совхозах и межхозяйственных предприятиях увеличилось за период с 1965 по 1979 г. с 3,1 до 4,4 млн. человек.

Однако, оценивая современное состояние сельского хозяйства и отмечая значительные достижения его в обеспечении потребностей страны в продовольствии и сельскохозяйственном сырье, июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС отметил, что уровень развития этой важнейшей отрасли народного хозяйства еще не в полной мере отвечает быстрорастущим потребностям советского общества. Это объясняется многими причинами, в том числе недостаточным развитием его материально-технической базы.

Фондовооруженность труда одного работника сельского хозяйства составляет, по нашим расчетам, 6,2 тыс. руб., а работника промышленности — 11,1 тыс. руб. Между тем, учитывая, что машины в сельском хозяйстве используются лишь часть календарного времени, фондовооруженность труда в сельском хозяйстве из-за недостатка техники может приводить к удлинению сроков проведения сельскохозяйственных работ, что вызывает потери продукции.

Не отвечает оптимальному и уровень обеспечения сельского хозяйства минеральными удобрениями и ядохимикатами. В 1972 г. в СССР на 1 га пашни вносилось в среднем 56 кг удобрений, в 1978 г. — 82,5 кг. Расчеты научно-исследовательских институтов показывают, что при внесении удобрений в дозах, соответствующих особенностям почв и выращиваемых культур, стоимость прибавки урожая многократно окупает затраты на производство удобрений и внесение их в почву.

Сохраняется еще значительная дифференциация в условиях труда работников колхозов и совхозов. Фондовооруженность труда в совхозах на 55% выше, чем в колхозах, продуктивность 1 га сельскохозяйственных угодий — на 15—20, часовая производительность труда — на 70—75% выше, а затраты труда на 1 га сельскохозяйственных угодий в среднем на 30—35% ниже, чем в колхозах. В результате в колхозах с каждого гектара посевов недобирается валовой продукции на 75—83 руб., что в пересчете на всю площадь сельскохозяйственных угодий колхозов составит около 2,5 млрд. руб.¹ Выравнивание уровней фондовооруженности труда в колхозах и совхозах и повыше-

¹ Волик В. Ф. Резервы повышения эффективности сельскохозяйственного труда. — Киев: Политиздат Украины, 1978, с. 42.

ние его производительности — актуальная народнохозяйственная задача.

Основные направления аграрной политики КПСС на современном этапе — дальнейшее укрепление материально-технической базы сельского хозяйства, развитие специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

ОТРАСЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Современное сельскохозяйственное производство развивается в двух, на первый взгляд противоположных, направлениях: с одной стороны, в направлении все большего углубления специализации отраслей, с другой — объединения их в крупные интегрированные системы — межотраслевые комплексы. Эти процессы охватывают не только сельскохозяйственное, но и все общественное производство.

В этих условиях необходимо регулирование пропорциональности и сбалансированности развития различных отраслей общественного производства, и в частности сельскохозяйственного, уровень которого должен соответствовать уровню развитых отраслей промышленности.

Отрасли промышленности, обслуживающие сельское хозяйство, используя высвобождающиеся из сельскохозяйственного производства трудовые ресурсы, во всевозрастающих размерах снабжают его орудиями и средствами труда. В промышленном производстве формируются и уже действуют новые отрасли, работающие на сельское хозяйство: отрасли микробиологической промышленности, специализирующиеся на производстве кормового белка, витаминов, ферментов для общественного животноводства, отрасли, производящие оборудование для кормопроизводства и другое специализированное оборудование.

Все это свидетельствует о том, что в современном сельском хозяйстве процесс формирования производственных фондов протекает преимущественно не внутри, а за его пределами, т. е. производственные фонды поступают в сельское хозяйство почти полностью сформированными в различных отраслях промышленности.

Но это лишь одна сторона дела. Для современного сельского хозяйства характерно и то, что оно само постепенно становится индустриальным производством, в его струк-

туре происходят значительные перемены. Из основного процесса производства сельскохозяйственной продукции выделился целый ряд самостоятельных подотраслей: кормопроизводство, строительство, ремонт техники, материально-техническое снабжение, транспортная служба, система агрохимического обслуживания и др. Непосредственно в сельском хозяйстве постепенно остаются функции производства продукции и сырья на основе максимального использования биологических свойств растений и животных.

Агропромышленная интеграция развивается на основе производственной кооперации, которая в свою очередь базируется на регулируемых межотраслевых взаимоотношениях. Особенно широкое развитие получили взаимные экономические связи сельского хозяйства с промышленностью после мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, который определил курс на интенсификацию и индустриализацию сельского хозяйства.

Развитие индустриализации сельского хозяйства характеризуется рядом особенностей.

Во-первых, в сельском хозяйстве наряду с промышленными используются биологические средства производства, которые воспроизводятся непосредственно в колхозах и совхозах: продуктивный, племенной и рабочий скот, птица, многолетние насаждения, семена, посадочный материал. Главное же средство сельскохозяйственного производства — земля, плодородие которой (в отличие от других средств производства, изнашивающихся в процессе эксплуатации) не только не снижается, но при научно обоснованной системе земледелия повышается. Следовательно, научно-технический прогресс и индустриализация приобретают в сельскохозяйственном производстве все большее значение как факторы повышения плодородия земли и роста урожайности культур.

Во-вторых, в связи с тем что при проведении полевых работ тракторы, комбайны и другая сельскохозяйственная техника перемещаются на большие расстояния, расходуя большое количество энергии, а полевые работы должны выполняться в сжатые сроки, чтобы не допустить потерь урожая, доля транспортных и энергетических средств в совокупности основных сельскохозяйственных средств производства должна быть большей, чем в других отраслях народного хозяйства.

В-третьих, в связи с сезонностью сельскохозяйственного

производства, когда техника и рабочая сила не могут использоваться непрерывно и равномерно в течение года, для выполнения годового объема работ необходимо иметь больше средств производства, чем в промышленности. Техническая вооруженность труда в колхозах и совхозах должна быть выше, чем на промышленных предприятиях, еще и потому, что численность работающих в сельском хозяйстве снижается не только в относительных, но и абсолютных показателях при возрастающих потребностях общества в сельскохозяйственной продукции. Успешное развитие сельского хозяйства неразрывно связано с дальнейшим повышением технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий и ростом на этой основе производительности труда.

Все большее значение приобретает развитие отраслей промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, так как сельское хозяйство производит значительно больше продукции, чем может переработать в настоящее время промышленность.

Агропромышленную интеграцию на современном этапе характеризуют две тенденции: 1) рост и расширение экономического обмена между сельским хозяйством и отраслями промышленности, поставляющими ему средства производства и оказывающими производственные услуги; 2) рост объема сельскохозяйственной продукции, поступающей в качестве сырья на предприятия перерабатывающей промышленности. Обе тенденции оказывают влияние не только на уровень обобществления производства в сельском хозяйстве, но и на эффективность общественного труда. Дальнейшее их развитие потребует совершенствования организации управления всеми сферами деятельности агропромышленного комплекса страны.

В самом сельском хозяйстве исторически сложились относительно устойчивые взаимоотношения основных его отраслей — земледелия и животноводства. В СССР на долю земледелия приходится около 47% стоимости валовой продукции сельского хозяйства, на долю животноводства — 53—54%.

Анализируя специфику технологического процесса в сельскохозяйственном производстве, В. И. Ленин писал: «По самой природе земледелия, превращение его в товарное производство происходит особым путем, не похожим на соответствующий процесс в индустрии. Промышленность обрабатывающая раскалывается на отдельные, со-

вершенно самостоятельные отрасли, посвященные исключительно производству одного продукта или одной части продукта. Земледельческая же промышленность не раскалывается на совершенно отдельные отрасли, а только специализируется на производстве в одном случае — одного, в другом случае — другого рыночного продукта, причем остальные стороны сельского хозяйства приспособляются к этому главному (т. е. рыночному) продукту»¹.

В зависимости от природно-экономических условий той или иной территории сельское хозяйство специализируется на производстве одного-двух основных видов продукции и нескольких дополнительных. Так формируются сельскохозяйственные зоны.

Научно-технический прогресс создает условия для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства на промышленной основе, совершенствования его структуры. Появляются сельскохозяйственные и агропромышленные предприятия различных структурных организаций.

Структура отраслей сельского хозяйства при переходе на промышленную основу изменяется в соответствии с действующим в промышленности принципом массовости и точности производства. При этом все чаще производственный технологический процесс не заканчивается в хозяйстве данной отрасли, что вызывает необходимость формирования межотраслевых, межрайонных и других систем производства того или иного конечного сельскохозяйственного продукта. Одновременно внутри самих хозяйств происходит процесс формирования взаимосвязанных производств в соответствии с местными экономическими и природными условиями.

Изменение структурной организации сельскохозяйственного производства под влиянием индустриализации особенно ярко проявляется в животноводстве, а также в растениеводстве при выращивании винограда, овощных и технических культур. В стране действуют специализированные предприятия по производству мяса и яиц, по производству и переработке винограда, овощей, сахарной свеклы, подсолнечника, хлопчатника, льна, коконов тутового шелкопряда. Создаваемые на основе этих производств агропромышленные объединения и комплексы представляют собой структурно-организационную форму процесса интеграции. В большинстве своем они формиру-

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 3, с. 308—309.

ются с учетом территориальной общности структурных элементов сельскохозяйственных и промышленных производств, утилизации отходов промышленной переработки сырья на всех стадиях производства конечной сельскохозяйственной продукции и совместного использования одних и тех же трудовых ресурсов.

Так, комплексы, специализирующиеся на производстве говядины, позволяют откармливать по 10—12 тыс. голов молодняка крупного рогатого скота в год на отходах пищевой промышленности (свекловичный жом, барда и др.). Такое комбинирование мясного производства с предприятиями пищевой промышленности экономически обосновано.

В производстве свинины на промышленной основе сформировались два типа организации производства: с замкнутыми и с разомкнутым оборотом стада. Особенность первого типа организации производства в том, что все его структурные элементы (племенное дело, репродукция, откорм, кормоприготовление и др.) размещаются в пределах единого хозяйства. Такой тип производства свинины успешно развивается, например, в Белгородской области РСФСР. Второй тип организации производства представляет собой систему самостоятельных в производственном отношении сельскохозяйственных предприятий, каждое из которых осуществляет отдельные стадии единого технологического процесса (один — репродукцию, другие — откорм и т. д.). При этом не предполагается территориальной общности отдельных стадий производственного процесса, что позволяет размещать свиноводческие хозяйства постадийной специализации в местах с наиболее благоприятными природными и экономическими условиями. При этом принимается во внимание наличие и состояние транспортно-дорожного хозяйства.

В производстве молока все большее значение приобретают крупные высокомеханизированные фермы, на которых содержатся по 1000—1200 дойных коров. Зимой коровы находятся в помещении на привязном содержании (днем — на выгоне), в весенне-летний период — в лагерях.

Перспективна организация тесных технологических связей между молочными фермами и перерабатывающими молоко промышленными предприятиями, примером которых может служить система кольцевого сбора и переработки молока в Дубоссарском районе Молдавской ССР. Дубоссарский маслосырозавод по строгому графику забирает молоко с ферм, где хорошо организовано его хранение, обеспечи-

вая четкую организацию технологического процесса его переработки, а колхозы и совхозы получают дополнительный доход за высокое качество молока. С 1972 г. все предприятия молочной промышленности Молдавии организовали заготовку и переработку молока по системе кольцевого сбора.

Молочное животноводство и молокоперерабатывающая промышленность занимают одно из ведущих мест в агропромышленном комплексе. Специализированные молочные хозяйства размещаются в зонах крупных городов и промышленных центров, а также в сырьевых зонах предприятий маслосыродельной и молочной промышленности.

Разделение труда в молочном животноводстве способствует повышению уровня концентрации производства, углублению специализации, а также кооперированию и комбинированию его с перерабатывающими его продукцию предприятиями, что создает условия для индустриализации молочного производства.

Эффективное производство молока невозможно без кооперирования и комбинирования с производством говядины.

Воспроизводство продуктивного скота в хозяйствах молочного и мясного направлений по технологии сходно, за исключением того, что в молочном скотоводстве нет стадии откорма, как в мясном, а завершающей стадией технологического процесса воспроизводства продуктивного стада является получение нетелей. Сам технологический процесс воспроизводства молочно-мясного скота расчленяется на стадии, соответствующие биологии выращивания и эксплуатации сельскохозяйственных животных, что лежит в основе специализации отдельных сельскохозяйственных предприятий.

Выращивание и доращивание телят может быть сконцентрировано в хозяйствах, территориально не связанных друг с другом. Выращенных телят различных возрастных групп такие хозяйства поставляют другим хозяйствам на основе внутрирайонных и межрайонных связей.

Ритмичность функционирования всех структурных элементов процесса производства молока и мяса обеспечивается прежде всего разделением труда, кооперированием и в некоторых случаях — комбинированием специализированных предприятий. Молочнотоварные хозяйства по мере выращивания передают телят в хозяйства, специализирующиеся на их доращивании. На этом этапе получение и вы-