

Министерство сельского хозяйства РСФСР  
Ставропольский научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства

АГРАРНОЕ УЧЕНИЕ В.И.ЛЕНИНА  
И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
НАУКИ

Труды конференции, посвященные 100-летию  
со дня рождения В.И.Ленина

Часть I

Ставропольское книжное издательство  
1970 г.

А.А.НИКОНОВ,  
А.А.ТАРАСОВ

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО  
НИИСХ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА

Исследования проблемы специализации и размещения сельского хозяйства в Ставропольском НИИСХ проводились главным образом по вопросам совершенствования сельскохозяйственного районирования, производственной типизации колхозов и совхозов, углубления внутрирайонной специализации. Наряду с решением практических задач по специализации и размещению сельскохозяйственного производства в Ставропольском крае, институтом проводились исследования теоретических аспектов проблемы.

Совершенствование районирования сельского хозяйства

Вопрос изучается в Ставропольском НИИСХ с 1965 г. Исследования включают три этапа: выделение и обоснование сельскохозяйственных зон с их монографическим описанием (7,13); оценка экономической эффективности сложившегося зонального размещения и специализации сельского хозяйства (7,12), разработка предложений по совершенствованию специализации и размещения в перспективе (7, 11).

Разделение территории края на сельскохозяйственные зоны произведено путем комплексной оценки системы показателей, разработанной Е.С.Тарасовой (10). Эта система состоит из трех больших групп, характеризующих условия, приемы и результаты сельского хозяйства

зяйственного производства.

В качестве зонообразующей единицы для условий Ставропольского края принят административный район.

Краткая характеристика выделенных сельскохозяйственных зон приведена в таблице I.

Экономическая оценка сложившегося зонального размещения отраслей и культур произведена с точки зрения эффективности использования земли, затрат живого и овеществленного труда, использования производственных фондов. В отдельных показателях эффективности размещения наблюдается большая межзональная пестрота. Вместе с тем следует отметить тенденцию повышения уровня эффективности сельскохозяйственного производства, взятого в целом, от первой крайне засушливой зоны к четвертой, с благоприятными почвенно-климатическими условиями. Поэтому при анализе использовались, помимо абсолютных, относительные показатели эффективности производства. К ним относятся индексы урожайности, себестоимости, производительности труда и т.д. (процентное отношение зональных к среднекраевым показателям).

Анализ показал, что в первой зоне наибольшую относительную эффективность имеет овцеводство, во-второй — производство зерна и семян подсолнечника, в третьей — производство зерна, сахарной свеклы, семян подсолнечника, молока, в четвертой — овощеводство, садоводство, молочное животноводство, птицеводство, в пятой — мясо-молочное скотоводство и картофелеводство.

Большинство отраслей сельского хозяйства имеет более высокий уровень эффективности там, где выше их удельный вес в структуре производства. Это говорит о том, что сложившееся зональное размещение сельского хозяйства в основном соответствует природ-

ны и экономическим условиям. Однако использованы не все резервы рационального размещения отраслей и культур по зонам.

Таблица I

Краткая характеристика сельскохозяйственных зон Ставропольского края

Показатели	Сельскохозяйственные зоны				
	I-овце-водческо-зерновая	II-зерново-овцеводческая	III-зерново-животно-водческая	IV-животно-новодческо-зерновая	V-горного мясного молочного скотоводства
I	2	3	4	5	6
Климат	остро-засушливый	засушливый	неустойчивого увлажнения	от неустойчивого до обильного увлажнения	достаточно увлажнения
Почвы	светло-каштановые	каштановые и темно-каштановые	кислые и обыкновенные черные земли	кислые, обыкновенные и типичные черноземы	типичные и выщелоченные черноземы, горно-лесные и горно-луговые
Плотность сельского населения (чел. на I км <sup>2</sup> )	8,7	14,7	21,7	28,9	16,2
Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных (%)	42,7	63,4	70,5	75,6	27,0
Профилирующие отрасли сельского хозяйства	зерновое производство, овцеводство	зерновое производство, овцеводство	зерновое производство, мясное-молочное скотоводство, овцеводство	зерновое производство, мясное-молочное скотоводство, птицеводство	мясо-молочное скотоводство
Удельный вес профилирующих отраслей в структуре товарной продукции совхозов и колхозов (%)	68	58	62	54	37

110.

продолжение таблицы I

I	2	3	4	5	6
Имеется в совхозах и колхозах основных производственных фондов сельского хозяйства (руб. на I га сельхозугодий)	69	111	172	222	131
Производится в совхозах и колхозах валовой продукции (руб. на I га сельхозугодий)	71	125	193	276	121
Удельный вес зон в крае (%):					
а) по площади сельхозугодий	23,1	42,2	17,6	8,3	8,8
б) по площади пашни	18,1	44,3	22,1	11,1	4,4
в) по производству валовой продукции	12,0	34,8	26,1	18,0	9,1

Сущность разработанных предложений по совершенствованию специализации и размещения сельского хозяйства сводится к следующему.

Обоснована целесообразность перемещения части поголовья овец из третьей и четвертой зон в первую. В результате повысится доля зоны в производстве шерсти и баранины. Одновременно увеличится удельный вес третьей и четвертой зон в производстве молока, а пятой зоны - в производстве говядины. Посевы сахарной свеклы сосредоточиваются в третьей и пятой зонах, вокруг сахарных заводов. Прекращается ее возделывание в четвертой зоне в связи с

### III.

большой удаленностью от мест переработки. Целесообразно развивать в каждой зоне производство молока, яиц и овощей из расчета полного обеспечения потребностей населения без межзональных перевозок. Основную часть производства яиц, мяса птицы и свинины предлагается сосредоточить в специализированных хозяйствах и фермах.

Осуществление этих предложений повлечет за собой определенные структурные сдвиги в сельском хозяйстве, направленные в основном в сторону углубления специализации каждой зоны за счет преимущественного роста производства в профилирующих отраслях. Об изменениях в зональной специализации можно судить по данным таблицы 2.

Из таблицы видно, что в первой зоне возможно снижение удельного веса зерна при абсолютном росте его производства. Сельское хозяйство зоны сохранит выраженное овцеводческо-зерновое направление. Свиноводство и птицеводство будут играть здесь потребительскую роль. Во второй зоне повысится удельный вес зерна, плодов, винограда. В третьей зоне возрастет доля молочно-мясного скотоводства, птицеводства и свиноводства, а в четвертой — садоводства, молочного животноводства, птицеводства. В пятой зоне и в перспективе мясо-молочное скотоводство останется профилирующей отраслью сельского хозяйства.

Совершенствование зональной специализации и размещения сельского хозяйства дает большой экономический эффект. Расчеты, произведенные Е.С.Тарасовой, показали, что только за счет этого мероприятия, при прочих равных условиях, можно получить дополнительно валовой продукции сельского хозяйства на сумму 12,1 млн.

Таблица 2

## Структура валовой продукции совхозов и колхозов (в %)

Виды отраслей и продуктов	С е л ь с к о х о з я й с т в е н н ы е з о н ы											
	I		II		III		IV		V		VI	
	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.	:прог- :1967г. :1980г.	:прог- на :1980г.
Всего валовой продукции	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:												
растениеводство-всего	47,1	52,2	53,6	63,0	58,5	58,3	58,5	55,1	49,0	46,7	54,4	57,2
из них:												
зерновые	33,5	24,3	28,2	30,0	25,4	24,9	20,5	17,8	12,0	11,3	25,5	23,8
технические-всего	0,5	-	10,2	7,4	18,9	11,3	13,7	6,0	13,6	10,4	12,1	7,6
в том числе:												
подсолнечник	0,4	-	8,5	6,6	11,3	6,8	7,3	5,6	3,1	2,7	7,6	5,3
сахарная свекла	-	-	-	-	6,2	3,9	2,8	-	10,5	7,3	2,9	1,8
прочие технические	0,1	-	1,7	0,7	1,4	0,6	3,5	0,4	-	0,4	1,5	0,5
Картофель, овощи бахча	1,6	2,8	1,7	2,9	3,6	5,3	6,7	6,5	9,7	11,2	3,6	5,0
продукция садов и ви- ноград	0,3	6,3	2,7	11,0	1,2	7,4	7,4	17,4	0,8	6,0	2,8	9,8
корма и прочая продук- ция растениеводства	10,1	18,8	10,8	11,7	9,4	9,4	10,2	7,4	12,9	7,8	10,4	11,0
животноводство-всего	52,9	47,8	46,4	37,0	41,5	41,7	41,5	44,9	51,0	53,3	45,6	42,8
из них:												
круп. рог. скота	12,2	12,8	15,2	12,5	17,8	19,5	20,1	26,6	30,6	31,3	17,5	18,7
в т.ч. молоко	5,5	5,8	8,2	6,3	10,5	13,6	11,9	19,7	15,5	14,1	9,7	11,3
мясо	6,7	7,0	7,0	6,2	7,3	5,9	8,2	6,9	15,1	17,2	7,8	7,4
овцеводство	37,1	35,0	23,3	17,6	15,6	7,4	6,2	1,4	15,9	10,8	19,8	13,9
птицеводство ч)	2,1	-	4,2	3,9	3,9	9,1	9,7	14,2	2,7	11,2	4,6	7,2
свиноводство ж)	1,5	-	3,7	3,0	4,2	5,7	5,5	2,7	1,8	-	3,7	3,0

х) Без ферм потребительского назначения

### II 3.

руб., чистого дохода в колхозах и совхозах на сумму 29,3 млн. руб., экономии в транспортных расходах на межзональные перевозки готовой продукции сельского хозяйства на сумму 800 тыс.руб.

#### Производственная типизация совхозов и колхозов

Изучение вопроса в Ставропольском НИИСХ начато в 1964 г. Задача исследования - выделение сложившихся производственных типов совхозов и колхозов Ставропольского края, обоснование их размещения на перспективу и построение рациональных моделей организации производства в хозяйствах ведущих направлений (1,2,3,4,5,6,7.).

На территории края выделено десять типов колхозов и совхозов, отличающихся по направлению. Из этого количества шесть производственных групп имеют углубленную специализацию, где одна отрасль занимает в структуре товарной продукции от 53,7 до 94,6%. Сюда относятся овцеводческие, птицеводческие, свиноводческие, виноградарские, откормочные и плодородческие хозяйства. Зерново-овцеводческие, зерново-животноводческие, прикурортные и скотоводческие хозяйства являются многоотраслевыми. В зависимости от наличия и размеров тех или иных отраслей и их сочетания внутри зерново-животноводческих и прикурортных хозяйств выделены подтипы. О значении каждого из производственных типов хозяйств в сельском хозяйстве края можно судить по данным таблицы 3.

Из таблицы видно, что по количеству совхозов и колхозов и по объему производимой ими продукции ведущее место принадлежит зерново-животноводческой группе производственной специализации. Второе место занимают зерново-овцеводческие хозяйства. Этими двумя типами хозяйств используется 73,2% земель и производится

72,4% товарной продукции. Все другие группы занимают значительно меньший удельный вес в сельскохозяйственном производстве края.

Таблица 3

Удельный вес отдельных групп производственной специализации колхозов и совхозов Ставропольского края (1966 г.)<sup>1</sup>

Группа производствен- ной специали- зации	Количество хозяйств				Объем то- варной про- дукции		Площадь сель- скохозяйствен- ных угодий	
	кол- :хо- :зов	сов- :хо- :зов	все- :го	% к :итогу	млн. :руб.	% к :итогу	тыс. :га	% к :итогу
Зерново-живот- новодческая	76	45	121	36,8	348,9	43,5	2489,9	34,5
Зерново-ов- цеводческая	61	22	83	25,2	231,6	28,9	2798,9	38,7
Плодоводческая	-	26	26	7,9	5,2	0,6	24,1	0,3
Откормочная	-	25	25	7,6	32,5	4,1	250,1	3,5
Овцеводческая	3	18	21	6,4	47,3	5,9	953,9	13,2
Прикурортная	4	12	16	4,8	34,6	4,3	194,9	2,7
Горного ско- товодства	3	14	17	5,2	27,8	3,5	417,7	5,8
Виноградарская	-	13	13	4,0	54,8	6,8	30,1	0,4
Птицеводческая	-	5	5	1,5	13,1	1,6	39,4	0,5
Свиноводческая	-	2	2	0,6	6,3	0,8	28,4	0,4
<b>И т о г о</b>	<b>147</b>	<b>182</b>	<b>329</b>	<b>100,0</b>	<b>802,1</b>	<b>100,0</b>	<b>7227,4</b>	<b>100,0</b>

Краткая характеристика экономических показателей каждой группы производственной специализации приведена в таблице 4.

Представляют интерес пути развития каждого из названных производственных типов хозяйств в перспективе (6).

<sup>1</sup> Ликонов А.А., Бекетова В.Т. Производственные типы колхозов и совхозов Ставропольского края. В кн. "Производственные типы сельскохозяйственных предприятий". М., 1968.

Таблица 4

Основные экономические показатели различных производственных типов хозяйств Ставропольского края

Показатели	Производственные типы									
	зерно-водно-вод-чес-кий	зерно-ов-водчес-кий	плодо-водчес-кий	откор-мочный	овце-водчес-кий	прику-порт-ный	гор-ного-товод-ства	вино-гра-дар-ский	птице-водчес-кий	свино-водчес-кий
Средний размер хозяйства: производится товарной продукции (тыс.руб.)	2908	2790	200	1300	2252	2163	1635	4215	2620	3150
закреплено сельхозугодий (тыс.га)	20,6	33,7	0,9	10,1	45,4	12,2	24,6	2,3	7,9	14,2
Среднегодовое количество работников (человек)	1300	1206	140	362	921	1163	1355	719	953	1014
На 1 га сельхозугодий: приходится основных фондов (руб.)	187,5	111,6	760,1	133,3	87,3	317,4	120,9	2261,0	648,0	724,4
Производится товарной продукции (в сопоставимых ценах 1965 г.), (руб.)	141,5	82,7	216,1	130,0	49,6	177,5	66,5	1821,2	352,4	221,8
Удельный вес пашни в структуре сельхозугодий (%)	77,7	52,3	42,7	68,9	37,7	58,3	14,6	27,2	82,3	93
Ведущие отрасли и главные продукты	зерно, подсолнечник, ското-водст-во, ов-цевод-ство	зерно, овце-вод-ство	плоды, ягоды, виноград, поса-доч-ный материал	ското-вод-ство, свино-водст-во	овце-вод-ство	овощи, плоды, моло-ко, яйца	ско-то-вод-ство, кар-то-фель	вино-град и про-дук-ция его пере-работ-ки	птице-водст-во	свино-водст-во
их удельный вес в структуре товарной продукции (%)	76,1	64,6	81,5	76,8	53,7	47,8	84,5	94,6	57,8	55,2

## II6.

В основе их будет лежать все углубляющийся процесс специализации, интенсификации и индустриализации сельскохозяйственного производства, рациональное размещение отраслей производства в соответствии с объективными условиями.

Анализ урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности животноводства, себестоимости продукции, а также уровня интенсивности и рентабельности производства показал, что лучшие результаты по этим показателям достигнуты в хозяйствах соответствующей производственной специализации. Однако, наряду с ростом виноградарских, птицеводческих и свиноводческих, увеличится число зерново-животноводческих и прикурортных совхозов. В условиях интенсификации производства основными путями в развитии этих групп хозяйств является четкая специализация каждого предприятия и рациональное размещение растениеводческих и животноводческих отраслей в соответствии с объективными условиями хозяйств.

Изменение числа хозяйств той или иной специализации в ближайшей перспективе показано в таблице 5.

Из числа узкоспециализированных совхозов существенные изменения произойдут в виноградарских предприятиях. Это рентабельные и перспективные хозяйства. В настоящее время их 13. В Ставропольском крае имеются предпосылки для создания еще 12 таких совхозов в пойме реки Кумы, в пределах части Прикумского и Левокумского районов.

Здесь под виноградниками занято 5 тыс. га. Расчеты же показали, что можно иметь около 20 тыс. га. При полном обеспечении виноградарских хозяйств ядохимикатами, упорядочении оросительной системы, повышении культуры возделывания винограда уровень

производства продукции в этих совхозах может быть увеличен, по крайней мере, в 2-3 раза.

Таблица 5

Количество хозяйств различных производственных типов в Ставропольском крае

Производственный тип	Число хозяйств		±
	1966 г.	перспектива	
Зерново-животноводческий	121	139	+18
Виноградарский	13	25	+12
Прикурортный (пригородный)	16	26	+10
Свиноводческий	2	10	+ 8
Птицеводческий	5	8	+ 3
Плодоводческий	26	26	
Откормочный (мясной)	25	25	
Овцеводческий	21	21	
Горного скотоводства	17	17	
Зерново-овцеводческий	83	43	-40
Всего хозяйств	329	340	

Число специализированных птицеводческих хозяйств в Ставропольском крае возрастет с пяти до восьми; из них пять предприятий разместятся в районе Кавказских Минеральных Вод. Здесь будут выращивать бройлеров и содержать несушек. Количество специализированных свиноводческих хозяйств целесообразно увеличить до 10. Свиноводческими хозяйствами станут совхозы зерново-животноводческой специализации, выделенные в подтип с развитым свиноводством. Эта отрасль здесь рентабельна, накоплен большой опыт организации свиноводства, затраты на производство зерна самые низкие, а урожаи высокие.

Целесообразно сохранить существующие овцеводческие хозяйства, направив их на выращивание племенного молодняка для других

районов страны, а также интенсифицировав товарное овцеводство. В качестве второй товарной отрасли здесь остается зерновое хозяйство.

Количество откормочных и плодородческих хозяйств останется без изменения, однако производство продукции в этих совхозах возрастет более чем в 3 раза за счет рациональной организации откорма в первых и вступления в плодоношение больших площадей молодых насаждений во вторых.

Группа зерново-животноводческих колхозов и совхозов возрастет со 121 до 139. Сюда перейдет часть хозяйств зерново-овцеводческой специализации. Развитие этой наиболее сложной по производственной структуре группы хозяйств пойдет по пути углубления внутрихозяйственной специализации.

Анализ природных и экономических условий, уровня затрат и рентабельности отраслей показал, что производственную структуру зерново-животноводческих хозяйств определяют две ведущие отрасли - зерновое хозяйство и скотоводство, а также дополнительные: птицеводство, овцеводство, возделывание подсолнечника, сахарной свеклы, виноградарство. Число свеклосеющих хозяйств сократится с 87 до 50. Посевные площади сахарной свеклы будут сконцентрированы в зоне двух сахарных заводов, в прикубанских районах, где ее возделывание экономически оправдывается.

В развитии прикурортно-пригородных хозяйств намечаются два пути: выделение специализированных предприятий и создание агропромышленных комбинатов.

Уже организовано 14 овощеводческих совхозов. Население г.Ставрополя испытывает недостаток в фруктах, овощах и других малотранспортабельных и скоропортящихся продуктах. Для удовлет-

ворения потребностей в этих продуктах будут созданы хозяйства пригородной специализации, которые начнут поставлять овощи, картофель, плоды, ягоды, молоко, а нестандартную продукцию - перерабатывать. Количество хозяйств пригородной специализации в крае возрастет до 26. Количество зерново-овцеводческих хозяйств уменьшится с 83 до 43, однако углубление специализации и интенсификация зерновой отрасли и овцеводства позволит увеличить объем сельскохозяйственного производства в 1,4-1,6 раза и значительно повысить уровень его интенсивности.

Хозяйства горного скотоводства представлены 14 совхозами и 3 колхозами. Это же количество хозяйств останется и в перспективе. Основное богатство скотоводческих хозяйств - горные луга и пастбища. Их продуктивность и культура использования в большей степени определяют рентабельность животноводства. Окультуривание лугов и пастбищ (подсев трав, упорядочение пастбищ, внесение удобрений, уничтожение вредной растительности) наряду с дорожным и производственным строительством, сооружением маслодельных и сыроваренных заводов и другие мероприятия приведут к повышению интенсивности и рентабельности производства продуктов скотоводства и овцеводства.

Внутрирайонная специализация и размещение  
сельского хозяйства

Исследования по этому вопросу начаты в 1964 г. и закончены в 1967 г. Исполнители: В.Д.Полчанинова, А.А.Инишевский. В качестве объектов изучения были взяты совхозы и колхозы Шпаковского района. В процессе исследования проведен анализ природных и экономических условий, результатов хозяйственной деятельности совхозов и колхозов в динамике за 5 лет, определено место района

в сельском хозяйстве края, разработаны предложения по специализации каждого совхоза и колхоза на перспективу и рассчитан примерный уровень развития сельскохозяйственного производства до 1980 г. (8,9).

Шпаковский район расположен в окрестностях г.Ставрополя. Климат здесь умеренно-влажный, рельеф пересеченный, что обуславливает относительно невысокий удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий (немногим более 60%). Распаханы в основном пологие склоны и равнинные участки. Крутые склоны используются под пастбища. Это наложило существенный отпечаток на специализацию хозяйств. Находясь в пригородной зоне, хозяйства района должны производить малотранспортабельные скоропортящиеся продукты: цельное молоко, овощи и др. Наличие же больших площадей склоновых пастбищ способствует развитию овцеводства.

В Ставропольском крае совхозы и колхозы Шпаковского района производят 5,9% зерна, 7,3% овощей, 6,9% молока, 5,8% мяса, 5,2% шерсти. Анализ показал, что так называемые "пригородные" отрасли в хозяйствах района развиты явно недостаточно и не обеспечивают растущих потребностей города.

Предполагается, что в 1980 г. (год освоения намечаемых мероприятий) против 1966 г. (исходного) население г. Ставрополя увеличится примерно на 47%, а сельское население района на 25%. С учетом одновременного роста за указанный период душевого потребления продуктов требуется увеличить их поставки в торговую сеть почти вдвое.

К моменту разработки предложений Шпаковский район постав - лял г.Ставрополю около 60% овощей и картофеля и до 65% цельно - го молока. Остальное количество этих продуктов поступало из дру - гих районов края. Среднее расстояние завоза колебалось в преде - лах от 40 до 60 км. Расчеты показали, что в перспективе произ - водство цельного молока, диетических яиц, парного мяса и мало - транспортабельных овощей для краевого центра может быть полно - стью сосредоточено в Шпаковском районе. В результате преимущест - венного развития отраслей, производящих названные продукты, про - изойдут существенные изменения в специализации сельского хозяй - ства района. Об этом можно судить по структуре товарной продук - ции колхозов и совхозов (табл.6).

Таблица 6

Структура товарной продукции в совхозах и кол - хозах Шпаковского района (в %)

Виды продукции	: В среднем : На перспективу		: за 1962-66 гг. :	
	: сов- : кол- : сов- : кол-	: хозы : хозы : хозы : хозы		
Растениеводство - всего	41,3	46,1	44,6	40,4
в том числе: зерновые	20,2	22,8	12,5	14,5
технические	11,1	14,0	10,3	8,8
овощи, картофель	4,1	0,9	6,7	5,0
плоды и ягоды	1,7	0,7	12,2	9,4
Прочие	4,2	7,7	2,9	2,7
Животноводство - всего	58,7	53,9	55,4	59,6
в том числе: продукция				
скотоводства	28,4	16,8	27,3	30,4
из них: молоко	16,2	9,0	18,8	19,6
продукция овцеводства	17,7	27,8	6,9	15,2
продукция птицеводства	12,0	8,1	20,5	13,9
и свиноводства				
Прочие	0,6	1,2	0,2	0,1
Вся товарная продукция сельского хозяйства	100	100	100	100

Из таблицы видно, что в перспективе несколько снизится удельный вес зерновых и технических культур, резко сократится доля овцеводства. Такие же продукты, как овощи, плоды, яйца и мясо птицы, будут занимать в структуре товарной продукции совхозов 42%, колхозов 48,9%.

Одновременно с развитием пригородного хозяйства в Шпаковском районе будет идти процесс углубления специализации в каждом совхозе и колхозе и концентрации производства в важнейших отраслях. Рассмотрим основные особенности проектного размещения сельского хозяйства внутри района.

Крупный рогатый скот в перспективе предполагается содержать во всех хозяйствах, но приближенные к городу совхозы и колхозы будут иметь выраженное молочное направление стада с удельным весом коров до 70%, а удаленные — молочно-мясное направление с удельным весом коров 40-50%.

Овцеводство получит дальнейшее развитие только в хозяйствах, имеющих крупные площади естественных пастбищ.

Товарное свиноводство сконцентрируется в трех хозяйствах, а товарное птицеводство — в шести. Однако это не исключает ведения этих отраслей в качестве потребительских в других хозяйствах.

Овощеводство и садоводство будут иметь большинство хозяйств, удельный вес этих отраслей в структуре товарной продукции составит от 8 до 35%.

Таким образом, в разработанном проекте специализации и размещения сельского хозяйства Шпаковского района предусматривается, наряду с повышением удельного веса производства малотранспортабельных скоропортящихся продуктов, оптимальная концентра-

ция и более рациональное размещение отраслей и культур по хозяйствам.

Осуществление проекта специализации одновременно с последовательной интенсификацией сельскохозяйственного производства района дает большой экономический эффект. Производство валовой продукции увеличивается в 1,8 раза, производительность труда — в 2 раза. Чистый доход в совхозах возрастет в расчете на 1 га сельскохозяйственной земли с 1 руб.25 коп. до 93 руб.39 коп. в расчете же на 1 человеко-день — с 9 копеек до 6 руб.21 коп. Уровень рентабельности, взятый как отношение чистого дохода к затратам, повышается с 19,8 до 98,0%.

#### Внутрихозяйственная специализация

Вопросы внутрихозяйственной специализации в совхозах и колхозах изучаются с 1965 г. главным образом путем разработки планов организационно-хозяйственного устройства.

В Ставропольском крае очень большая роль в производстве большинства продуктов сельского хозяйства принадлежит крупным комбинированным совхозам и колхозам с множеством товарных отраслей.

В таких предприятиях углубление внутрихозяйственной специализации является одним из решающих условий повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Сущность внутрихозяйственной специализации заключается в сосредоточении производства определенных продуктов в отдельных подразделениях совхоза или колхоза.

Разработка организационно-хозяйственных планов в типичных совхозах и колхозах, а также опыт работы многих хозяйств пока —

зывают, что будущее принадлежит специализированным производственным подразделениям (14).

Примером может служить совхоз "Ставропольский", относящийся к зерново-животноводческому типу. За ним закреплено 23500 га пашни. Совхоз производит товарное зерно (главным образом озимую пшеницу), семена подсолнечника, имеет развитое мясо-молочное скотоводство и свиноводство. В этом хозяйстве в 1967 г. разработан организационно-хозяйственный план. К моменту освоения его хозяйство должно производить в год 24845 т зерна, 2197 т семян подсолнечника, 2400 т молока, 636 т говядины, 750 т свинины. Валовая продукция совхоза на год освоения оценивается в 3,5 млн. руб.

До 1967 г. в хозяйстве было четыре комплексных отделения, между которыми почти равными долями распределялось производство продукции всех имеющихся отраслей. При разработке организационно-хозяйственного плана было решено изменить организационную структуру. Вместо сложившихся четырех комплексных организовано семь специализированных отделений: четыре зерновых, одно молочное, одно по доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и одно свиноводческое. Размеры и специализация отделений характеризуются показателями, приведенными в таблице 7.

Из данных таблицы видно, что в зерновых отделениях совершенно нет животноводства и не производится посевов кормовых культур. Здесь введено по одному полевому севообороту с полями чистого пара, подсолнечника и зерновых культур (главным образом озимой пшеницы). Внутри зерновых отделений бригады или иные производственные подразделения не создаются.

В животноводческих отделениях введены кормовые севообороты

с закреплением их за специализированными кормовыми бригадами. Эти же бригады будут проводить работы по улучшению естественных пастбищ. Каждая бригада должна бесперебойно обеспечивать всеми видами кормов одну из животноводческих ферм. Ее работа будет оцениваться по степени выполнения этой задачи.

Таблица 7

Размеры отделений в совхозе  
"Ставропольский"

Показатели	:Всего : : по : : совхо- : : зу :	В т.ч. по отделениям							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	УП
Всего сельхозугодий (га)	24621	4679	3952	3981	5219	424	1576	4795	
в том числе пашни	23500	4679	3952	3981	5219	424	1291	3954	
Посевная площадь (га):									
пшеницы	7059	1645	1603	1694	2117	-	-	-	
подсолнечника	2197	583	522	599	493	-	-	-	
кормовых культур	5669	-	-	-	-	424	1291	395	
Поголовье скота (голов):									
крупного рогатого	3000	-	-	-	-	-	2000	1000	
в т.ч. коров	1000	-	-	-	-	-	-	1000	
свиной	6000	-	-	-	-	6000	-	-	

Внутрихозяйственная специализация позволила углубить и внутриотраслевую специализацию. Проведено расчленение производственных процессов получения молока и выращивания молодняка. Такое разделение обеспечивает возможность более правильно и интенсивно, с меньшими затратами труда и средств производить и молоко, и мясо.

Интересно, что увеличение количества отделений при углублении внутрихозяйственной специализации в совхозе не повлекло за собой сколько-либо заметного роста управленческого и обслуживающего персонала, а следовательно, и накладных расходов. Вместе с тем хозяйство получает несомненный выигрыш от такой реорганизации. Во главе каждого отделения становится специалист определенного профиля: в животноводческих отделениях — зоотехник, в зерновых — агроном. Внимание специалистов не расплывается по многим отраслям, а сосредоточивается на главной отрасли. Создаются условия для лучшего использования техники за счет концентрации машин и механизмов одинакового назначения в одном подразделении. И очень важно — труд на отделениях становится специализированным, что позволяет систематически повышать квалификацию всех работников.

Могут возникнуть сомнения в целесообразности создания узкоспециализированных зерновых отделений в связи с резкой выраженностью в них сезонности труда, и следовательно, неполной загруженности в течение года основной массы рабочих. Но ведь и в комплексных отделениях рабочие растениеводства находятся не в лучших условиях. Кроме того, в данном случае усадьбы отделений зерновых и животноводческих совмещаются в одном поселке, что создает возможность взаимной выручки в наиболее напряженные периоды работ и более равномерного использования рабочей силы по сезонам.

Совхоз "Ставропольский" начал работать с новой организационной структурой в 1967 г. Новые специализированные подразделения начали свою деятельность весьма успешно. В первый же год более организованно и в краткие сроки проведен весенний сев, заготовка сена; совхоз своевременно и без потерь провел уборку уро -

ная зерновых. Сейчас успешно внедряется комплексная механизация на укрупненных животноводческих фермах. Совершенствуется система организации труда во всех специализированных подразделениях.

Аналогично решены вопросы внутрихозяйственной специализации при разработке оргхозпланов в пригородном совхозе "Пелагиадский" Шпаковского района, в зерново-животноводческом колхозе им. XXII партсъезда Советского района и некоторых других хозяйствах края.

Анализ проектных материалов и обобщение опыта работ хозяйств со специализированными производственными подразделениями говорят о высокой эффективности углубления внутрихозяйственной специализации.

#### Литература

1. Никонов А.А. Теоретические основы специализации и пути ее осуществления в Ставропольском крае. В кн. "Пути интенсификации сельского хозяйства Ставрополья", Ставрополь, 1966.
2. Никонов А.А. Об опыте подготовки и осуществления рациональной системы ведения сельского хозяйства. Международный сельскохозяйственный журнал, № 6, 1967.
3. Никонов А.А. Основные положения рациональной системы ведения сельского хозяйства. Ставрополь, 1966.
4. Никонов А.А. Опыт типизации сельскохозяйственных предприятий Ставрополья. В кн. "Природное и сельскохозяйственное районирование СССР". Изд. МГУ, М., 1969.
5. Никонов А.А. Система ведения хозяйства и перспективы развития сельскохозяйственного производства Ставропольского края. В кн. "Перспективы развития, размещение и специализация сельского хозяйства Северного Кавказа" Изд-во "Колос", М., 1969.

6. Никонов А.А., Бекетова В.Т. Производственные типы колхозов и совхозов Ставропольского края. В кн. "Производственные типы сельскохозяйственных предприятий". Изд-во "Колос", М., 1968.
7. Основы рациональной системы ведения сельского хозяйства в Ставропольском крае. Ставрополь, 1968.
8. Полчанинова В.Д. Специализация производства в колхозах и совхозах Шпаковского района. Сб. научно-исследовательских работ молодых ученых, вып. П. Ставрополь, 1968.
9. Полчанинова В.Д. Развитие пригородного сельского хозяйства в Ставропольском крае. Тезисы докладов СНИИСХ, т. I, Ставрополь, 1967.
10. Тарасова Е.С. Учет природных и экономических факторов при районировании сельского хозяйства. Сб. научно-исследовательских работ молодых ученых, вып. П, Ставрополь, 1968.
11. Тарасова Е.С. Вопросы перспективного размещения сельского хозяйства Ставропольского края. Тезисы докладов СНИИСХ, т. I, Ставрополь, 1967.
12. Тарасова Е.С. Оценка эффективности возделывания сельскохозяйственных культур по зонам Ставропольского края. Материалы научно-методической конференции, часть I, Ставрополь, 1968.
13. Тарасов А.А. Сельскохозяйственное районирование Ставропольского края. В кн. "Пути интенсификации сельского хозяйства Ставрополья", Ставрополь, 1966.
14. Тарасов А.А. Организационно-хозяйственная структура и углубление специализации в совхозах и колхозах. В кн. "НОТ в сельском хозяйстве Кабардино-Балкарской АССР", Нальчик, 1968.