

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И РАЗМЕРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Под редакцией
академика ВАСХНИЛ
С. Г. КОЛЕСНЕВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,
ЖУРНАЛОВ И ПЛАКАТОВ
Москва-1963

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

А. А. НИКОНОВ,
кандидат экономических наук

Молоко и свинина — два основных сельскохозяйственных продукта, для производства которых Латвийская ССР имеет наиболее благоприятные условия. Направление сельского хозяйства республики сложилось уже давно. Однако быстрыми темпами животноводство стало развиваться только после принятия исторических решений партии и правительства по сельскому хозяйству, которые позволили развернуть творческую инициативу трудящихся деревни.

Приведем данные о заготовках важнейших продуктов животноводства в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий.

**Производство и заготовки молока и мяса в Латвийской ССР
на 100 га сельскохозяйственных угодий (ц)**

Продукция	1950 г.	1953 г.	1955 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
<i>Молоко</i>						
Производство	341,7	328,0	330,3	482,0	515,0	527,0
Заготовки	100,7	146,4	144,4	252,8	285,8	307,8
<i>Мясо</i>						
Производство	47,0	43,7	52,9	68,5	73,9	81,0
Заготовки	6,4	12,3	13,7	25,8	41,3	46,4

Ежегодный прирост производства молока в расчете на 100 га используемых земель составил в среднем за пять лет 40 ц и мяса в живом весе — около 6 ц. Товарность этих продуктов по всем категориям хозяйств составила соответственно 58,4 и 57,3%, а по колхозно-совхозному сектору — значительно выше. Так, совхозы реализуют ежегодно 89—90% произведенного молока, 93% скота и птицы (при очень быстром росте поголовья) и 95—96% яиц.

Некоторое представление о специализации сельского хозяйства республики дает структура стоимости товарной продукции совхозов и колхозов.

Структура товарной продукции совхозов и колхозов (%)

Вид продуктов	Совхозы (1960 г.)	Колхозы (1959 г.)
<i>Продукты животноводства</i>	84,1	74,7
Крупный рогатый скот	43,0	45,9
в том числе молоко	32,9	33,7
Свиноводство	27,9	22,5
Птицеводство	4,4	3,7
в том числе яйца	2,8	2,7
Звероводство	7,6	0,3
Прочие	1,2	2,1
<i>Продукты растениеводства</i>	10,4	20,9
Зерно	0,8	1,6
Картофель	2,4	2,8
Овощи	2,3	3,3
Сахарная свекла	1,8	4,8
Лен	0,0	5,2
Прочие	3,1	3,2
<i>Продукты других отраслей</i>	5,5	4,4

Данные таблицы свидетельствуют о ярко выраженном животноводческом направлении сельского хозяйства с преобладанием молочного животноводства.

Возьмем еще такой важный показатель, как межобластная товарность. Этот показатель представляет собой удельный вес какого-либо продукта, поступающего в межобластной обмен, в общем объеме его производства

или удельный вес области в общем объеме производства какого-либо продукта, поступающего в общесоюзный обмен (В. С. Немчинов).

В настоящее время межобластная товарность сельского хозяйства Латвийской ССР по молочным и мясным продуктам высокая. Она будет возрастать в дальнейшем. Уже сейчас потребление молочных и мясных продуктов на душу населения республики достигло высокого уровня, и поэтому прирост производства их в основном будет поступать в общесоюзный обмен.

В общих поставках племенного крупного рогатого скота по стране Латвия занимала в 1959 г. 32,8%, в 1960 г. — 29,3% и в 1961 г. (по предварительным данным) — 41,6%.

Интенсивное молочное животноводство и свиноводство стали складываться в Латвии еще в конце XIX — начале XX веков, когда в Прибалтийском крае стала бурно развиваться промышленность и быстро увеличиваться городское население. В 1914 г. на 100 человек сельского населения приходилось в Курляндии 60 голов крупного рогатого скота и 30 свиней, в Лифляндии — 57 и 27, тогда как в целом по европейской части России соответственно 29 и 10, а в Германии — 33 и 36*.

Такая специализация соответствует экономическим и природным условиям республики.

Пестрота и мелкоконтурность поверхности создают значительные трудности для земледелия. Здесь много рек, озер, болот, впадин и холмов. Одних только озер более 5000, причем большинство из них мелкие, а рек и речек длиной более 5 км 1,4 тыс. общей протяженностью 19,5 тыс. километров. Чрезвычайным разнообразием отличаются и почвенные условия. По данным Управления землеустройства быв. Министерства сельского хозяйства Латвийской ССР, в настоящее время средний размер лугового массива составляет 1,1 га, а средний размер поля — 3,5 га. С учетом же открытых канав обрабатываемый участок уменьшается до 2 га. Поэтому создание более крупных земельных массивов — важная и актуальная задача, которая решается путем освоения и введения в оборот вкрапленных в поля небольших участков болот,

* Латвийская ССР. Очерки экономической географии. Изд. АН ЛССР, Рига, 1956, стр. 82.

лугов и пастбищ, раскорчевки кустарников, замены открытой осушительной сети закрытым дренажем и т. д. Климатические условия благоприятствуют возделыванию культур, требующих много влаги и не особенно притязательных к теплу. Хорошо удаются кукуруза, бобы, вика, сахарная свекла, картофель, ячмень, рожь и клевер, которые служат прекрасным кормом для скота.

Для правильного размещения и специализации сельскохозяйственного производства большое значение имеет проводимая в настоящее время экономическая оценка земель сельскохозяйственного пользования. В нескольких районах эта работа уже завершена. Критерием для оценки берется комплекс качественных агропочвенных и экономических показателей (тип и подтип почвы, механический состав, местоположение и т. д.).

Немаловажную роль в специализации производства играют опыт и навыки населения в той или иной области деятельности. В Латвии племенные книги скота ведутся с конца прошлого века. В настоящее время зоотехническим и племенным учетом охвачено 70% хозяйств.

В республике выведена высокопродуктивная порода молочного скота — латвийская бурая. Она отличается хорошей оплатой корма, высокими удоями и жирномолочностью. Например, по данным за 1959 г., в подконтрольных хозяйствах на каждые 100 кормовых единиц получено 100 кг молока, а в лучших стадах — 110—120 кг. Чистопородные коровы, записанные в Государственную племенную книгу 1960 г., по третьей лактации и старше дают в среднем 3891 кг молока при содержании 4,3% жира. Показатели же чистопородных коров, записанных в племенную книгу 1922 г., были гораздо ниже: удой 2531 кг, а процент жира в молоке 3,82. Таким образом, за 38 лет продуктивность чистопородного стада выросла на 1360 кг, а содержание жира — на 0,48%.

Скот латвийской бурой породы в качестве улучшающего, как уже упоминалось выше, поступает в другие советские республики. Экспортируется и в страны народной демократии — КНР, Румынию, Чехословакию, Болгарию.

На специализацию и размещение сельского хозяйства существенно влияет и размещение промышленности, перерабатывающей сельскохозяйственное сырье. В Латвии еще до первой мировой войны существовало более 100 маслозаводов. Перед второй мировой войной их было

более 200. Но это были мелкие полукустарные предприятия. В настоящее время предприятия молочной промышленности реконструированы, оснащены совершенной техникой и выпускают более 75 видов молочных продуктов. Расширяется и мясоперерабатывающая промышленность.

Кроме того, в республике три сахарных завода: в Елгаве, Крустпилсе и Лиепае, а также восемь заводов первичной обработки льноволокна. Все они, кроме одного, размещены в районах Латгалии, где выращивается около 80% льна. Работает несколько предприятий по консервированию овощей, плодов и ягод.

Очень важно при специализации сельскохозяйственно-го производства учитывать зональные особенности. Всего в Латвийской ССР выделено пять зон: Рижская пригородная, Видземская, Курземская, Земгальская и Латгальская. Рассмотрим кратко важнейшие особенности каждой из них.

Рижская пригородная зона призвана обеспечивать население Риги и примыкающих к ней курортов цельным молоком, овощами и другими малотранспортабельными продуктами.

Видземская зона расположена в северной части республики, к востоку от Рижского залива. Она имеет хорошо развитое молочное животноводство. Здесь была выведена латвийская бурая порода, а теперь сосредоточена основная масса племенных хозяйств республики. Видземская зона — основной поставщик племенного скота как для республики, так и за пределы ее. В этих районах много молочных и сыроваренных заводов.

Земгальская зона занимает южную часть республики и имеет самую высокую распаханность земель. В хозяйствах этой зоны возделывают много сахарной свеклы, ячменя, хорошо произрастает люцерна. Большой удельный вес в экономике занимает свиноводство, превышая по уровню товарной продукции молочное животноводство. Кроме того, почвенные и климатические условия благоприятны для садоводства, поэтому здесь много плодopитомнических и плодово-ягодных совхозов, семеноводческих хозяйств по выращиванию сортовых семян зерновых культур.

Курземская зона расположена в западной части республики, на которую особенно сильно сказывается влия-

ние моря. Самая отдаленная точка находится в 90 км от берега. Местные природные условия благоприятны для возделывания сахарной свеклы и картофеля. Развито свиноводство и молочное животноводство. На побережье работает несколько рыбокомбинатов, отходы которых используют в звероводстве и свиноводстве.

Латгальская зона по сравнению с остальными имеет целый ряд особенностей, главным образом экономических. Крестьянское хозяйство в силу сложившихся исторических условий было здесь отсталым, низкотоварным, преобладало малоземелье. Вплоть до Советской власти, то есть до сороковых годов XX века, была широко распространена трехпольная система. Крупные социалистические хозяйства возникли в Латгалии на базе преимущественно бедняцких и середняцких хозяйств, а совхозы стали создаваться только после 1956 г.

В Латвийской ССР, по данным на 1 сентября 1961 г., насчитывается 162 совхоза. На их долю приходится более 20% всех используемых земель, они сдают более 20% сельскохозяйственных продуктов, заготавливаемых государством.

Размеры совхозов и их обеспеченность основными средствами производства по зонам Латвийской ССР

Зона	Число совхозов*	В среднем на совхоз приходится (га)		Выход товарной продукции			Основные средства производства	
		сельскохозяйственных угодий	пашни	на хозяйство (тыс. рублей)	на гектар сельскохозяйственных угодий (руб.)	на рабочего (руб.)	на гектар сельскохозяйственных угодий (руб.)	на рабочего (тыс. рублей)
Рижская . . .	21	3528	1893	372,4	98,0	1039,2	429,5	4,34
Видземская . . .	33	4098	2137	361,3	85,7	919,5	362,7	3,87
Земгальская . . .	28	3619	2655	372,1	103,9	1099,3	392,8	4,15
Курземская . . .	16	3537	2258	318,5	80,7	966,0	330,9	3,90
Латгальская . . .	42	5167	2801	227,4	44,0	515,7	133,7	1,56
В среднем по республике	140	4286	2482	320,2	74,7	813,8	282,3	3,23

* Здесь, как и в дальнейшем, в разработку не включены узкоспециализированные совхозы: 5 звероводческих (более 96% товарной продукции дает звероводство) и 17 плодопитомнических хозяйств.

Следует заметить, что совхозы Латгалии более чем в полтора раза меньше хозяйств других зон по выходу продукции, но крупнее по землепользованию. Основных средств у них в три раза меньше, чем в Земгальской, Рижской и Видземской зонах. Это объясняется прежде всего тем, что в Латгалии совхозы были организованы на более слабой материальной базе и позднее, чем в районах других зон.

Урожайность сельскохозяйственных культур и себестоимость продукции в различных зонах находятся в прямой зависимости от природных и в первую очередь почвенных условий.

Урожайность, себестоимость и затраты труда в среднем за 1958—1960 гг. по зонам Латвийской ССР

Зона	Зерно			Сахарная свекла			Картофель		
	урожайность (ц)	себестоимость центнера (руб., коп.)	затраты труда на центнер (человеческо-дни)	урожайность (ц)	себестоимость центнера (руб., коп.)	затраты труда на центнер (человеческо-дни)	урожайность (ц)	себестоимость центнера (руб., коп.)	затраты труда на центнер (человеческо-дни)
Курземская . .	9,2	10—69	1,44	144,8	3—26	0,75	106,3	4—34	0,56
Рижская . . .	9,5	11—29	1,38	134,2	3—84	0,87	95,2	5—02	0,59
Земгальская . .	10,9	8—88	1,04	162,3	2—81	0,55	82,9	5—77	0,65
Видземская . .	9,7	9—75	1,20	116,4	3—96	1,08	103,7	4—18	0,53
Латгальская . .	6,3	14—98	2,12	95,9	3—73	1,12	65,0	5—03	0,93
В среднем по республике	8,8	11—19	1,41	141,0	3—26	0,81	88,7	4—70	0,64

Наиболее высокая урожайность и самая низкая себестоимость зерна и сахарной свеклы в хозяйствах Земгальской зоны. Свекла хорошо родится и в Курземской зоне, где себестоимость ее выше, чем в Земгальской, но значительно ниже, чем в остальных зонах. Приведенные данные показывают, что товарную (фабричную) свеклу целесообразнее размещать в Земгальской и Курземской зонах.

Что касается возделывания картофеля, то преимущества оказываются уже на стороне хозяйств Видземской зоны, которая дает основную массу товарного картофеля для Риги.

Урожайность кукурузы, бобов, клевера и долголетних культурных пастбищ, как показывает анализ отчетных данных, зависит главным образом от агротехники, удобрений и окультуренности земель. Климатические условия позволяют получать высокие урожаи этих культур во всех зонах республики.

Рассмотрим показатели животноводства в Латвийской ССР (см. стр. 360).

Молочное хозяйство лучше всего развито в Видземской зоне. Здесь по сравнению с другими зонами большая плотность скота, более высокая продуктивность, ниже себестоимость продукции, а следовательно, выше выход молока в расчете на 100 га земельных угодий. В этой зоне и самое дешевое в республике мясо, так как хозяйства целесообразно используют дешевые летние корма. В Земгальской зоне самый высокий показатель по выходу мяса, особенно свинины в расчете на 100 га. Здесь больше пашни и больше получают зерна. Однако себестоимость говядины в Земгале выше, чем в любой другой зоне. Резкое отставание животноводства совхозов Латгалии объясняется прежде всего низким уровнем земледелия, а также экономическими условиями, изложенными выше.

Как же сложилась специализация сельскохозяйственных зон? Об этом можно судить по данным о структуре стоимости товарной продукции по зонам и типичным для каждой из них хозяйствам (см. стр. 361).

В целом по совхозам Рижской пригородной зоны во всей товарной продукции молоко занимает 33,5%, продукты свиноводства — 26,3%, а овощи — 6%. В наиболее же типичном хозяйстве, определяющем тенденцию развития сельского хозяйства этой зоны, доля молока составляет 38,5%, овощей — 20,8%, а продуктов свиноводства — только 9,7%. В дальнейшем в сельском хозяйстве Рижской пригородной зоны ведущее место займут две крупные отрасли: молочное животноводство и овощеводство открытого и закрытого грунта. Получат развитие также птицеводство и свиноводство, которые будут потреблять отходы пищевой промышленности и общественного питания Риги.

В Видземской зоне слабее, чем в пригородной, развито птицеводство, много меньше производится и овощей. Молоко, мясо крупного рогатого скота и реализация

Показатели животноводства совхозов по зонам Латвийской ССР

Зона	Поголовье скота (на 1 января 1961 г.)		Произведено продукции в 1960 г. на 100 га сельскохозяйственных угодий (ц)			Средний удой молока на корову (кг)	Себестоимость центнера продукции (руб., коп.)			Затраты труда на центнер (человеко-дни)		
	коров на 100 га сельско- хозяйст- венных угодий	свиней на 100 га пашни	молока	мяса	в том числе свинины (на 100 га пашни)		молока	свинины	говя- дины	мо- лока	сви- нины	говя- дины
Курземская . . .	10,6	60,7	260,3	54,3	45,9	2777	11—49	115—61	83—00	1,4	5,4	6,7
Рижская	12,4	45,9	316,5	55,5	44,7	2756	12—04	122—23	82—82	1,4	5,8	6,2
Земгальская . . .	12,0	67,9	314,0	72,2	58,2	2898	11—12	112—52	86—81	1,3	5,2	6,1
Видземская . . .	12,9	52,4	338,4	55,5	45,8	2908	10—66	110—12	75—73	1,3	5,6	6,2
Латгальская . . .	8,2	40,3	173,6	35,8	28,4	2375	12—13	144—37	84—02	1,7	7,0	7,5
В среднем по республике . . .	10,7	52	263	51	42,9	2721	11—39	121—93	83—74	1,4	5,8	6,5

**Структура стоимости товарной продукции совхозов Латвийской ССР
по экономическим зонам и типичным хозяйствам (%)**

Отрасль	Рижская пригородная		Видземская		Земгальская		Курземская		Латгальская		В среднем по республике**
	по всем совхозам	совхоз «Будскална»	по всем совхозам	совхоз «Буртниеки»	по всем совхозам	совхоз «Глуда»	по всем совхозам	совхоз «Окте»	по всем совхозам	совхоз «Истра»	
<i>Животноводство</i>	80,2	71,3	86,4	91,9	84,7	86,9	81,9	78,2	85,8	88,2	84,1
Крупный рогатый скот	43,2	53,3	55,1	60,5	39,1	23,4	41,3	27,2	47,7	48,6	43,0
в том числе молоко	33,5	38,5	40,7	37,5	30,7	18,9	32,8	23,2	36,0	37,1	32,9
Свиноводство	26,3	9,7	25,8	28,4	39,5	62,1	31,6	47,4	29,2	30,4	27,9
Птицеводство	8,2	8,1	2,6	2,5	5,0	1,4	6,0	3,3	4,7	7,1	4,4
в том числе яйца	6,0	7,4	1,8	2,2	3,3	1,2	4,5	2,8	1,4	1,2	2,8
Прочие отрасли	2,5	0,2*	2,9	0,5	1,1	—	3,0	0,3	4,9	2,1	8,8
<i>Растениеводство</i>	13,8	26,5	6,5	6,8	11,7	10,2	12,1	14,6	6,8	5,9	10,4
Зерно	0,7	—	0,5	1,9	1,9	1,7	1,3	1,9	0,1	—	0,8
Сахарная свекла	0,2	—	0,6	1,9	4,0	5,6	5,1	4,2	1,6	2,8	1,8
Лен	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	0,0
Картофель	5,9	5,2	3,9	1,1	0,5	0,3	1,2	1,6	1,0	1,3	2,4
Овощи	6,0	20,8	0,6	0,5	1,8	—	1,0	0,1	0,6	0,3	2,3
Фрукты и ягоды	0,3	—	0,3	—	1,0	—	2,9	6,4	0,8	—	1,2
Прочие отрасли	0,7	0,5	0,6	1,4	2,5	2,6	0,6	0,4	1,2	1,5	1,9
<i>Производство других отраслей</i>	6,0	2,2	7,1	1,3	3,6	2,9	6,0	7,2	7,4	5,9	5,5

- * Кроме звероводческой фермы.
** Включая узкоспециализированные совхозы.

племенного скота в типичном для зоны хозяйстве дают 60,5% всей товарной продукции. Здесь и впредь хозяйства будут углубленно специализироваться на молочном и племенном животноводстве, подчинив этой отрасли все остальные. Дополнительными отраслями будут свиноводство и картофелеводство.

В Латгалии молочное животноводство также дает почти половину товарной продукции. На втором месте стоит свиноводство. Это единственная зона, совхозы которой выращивают лен — традиционную для здешних мест сельскохозяйственную культуру. Изобилие озер, многие из которых богаты растительностью, способствует разведению водоплавающей птицы. В 1961 г. в типичном для зоны совхозе «Истра» откармливалось более 200 тыс. уток.

В совхозах Земгальской зоны свиноводство и молочное животноводство развиты примерно одинаково. Удельный вес растениеводства здесь пока невелик (11,7% стоимости всей товарной продукции), несмотря на более благоприятные условия, чем в других зонах, для выращивания сахарной свеклы и товарного ячменя, а также для садоводства.

Наиболее перспективные отрасли в совхозах Земгальской зоны: молочное животноводство, беконное свиноводство или птицеводство (куры), фабричное свекловодство, зерновое хозяйство (ячмень, озимая пшеница) и плодоводство.

Совхозы Курземской зоны так же, как и Земгальской, кроме молочного животноводства и беконного свиноводства, занимаются выращиванием сахарной свеклы (фабричной). Здесь ниже, чем в Земгальской зоне, удельный вес пашни, несколько меньше и сборы зерновых культур.

Наиболее распространены в совхозах Курземской зоны следующие отрасли: молочное животноводство, беконное свиноводство и фабричное свекловодство.

Предстоит еще большая работа по углублению специализации совхозов Латвийской ССР. В республике очень много таких хозяйств, которые производят и реализуют по десятку и более видов товарной продукции, хотя не для всех из них имеются благоприятные условия производства, что приводит к удорожанию продукции и снижает рентабельность хозяйства.

Пути углубления специализации рассмотрим на примере двух передовых и типичных для своих зон совхозов республики: «Буртниеки» Валмиерского района и «Глузда» Добельского района.

Совхоз «Буртниеки» Валмиерского района находится в северной части Видземской зоны. Его центральная усадьба расположена в 30 км от ближайшей железнодорожной станции и г. Валмиера. За хозяйством закреплено 8053 га земли, в том числе 3916 га сельскохозяйственных угодий, из них 2458 га пашни; 936 га занимают кустарники и болота, которые при надлежащей мелиорации могут быть освоены в продуктивные угодья, и около 3000 га леса. Почвообразующие породы — пески и моренные супеси. Три четверти всей площади пашни расположено на дерново-средне- и слабоподзолистых почвах, одна четверть — на подзолисто-глеевых и низинных болотах, луга и пастбища — на болотных почвах и низинных болотах. В год выпадает обычно до 700 мм осадков.

Совхоз был создан в 1940 г. на базе государственного семеноводческого хозяйства и в 1955 г. был расширен за счет земель соседних хозяйств.

В 1960 г. стоимость товарной продукции составила 677,7 тыс. рублей, число работающих 512 человек, стоимость основных средств производства в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий 700 руб., а на одного рабочего 5356 руб. В хозяйстве 8 гусеничных и 22 колесных трактора, 5 зерновых комбайнов, 20 грузовых автомобилей.

До последнего времени совхоз «Буртниеки» производил более десятка видов товарной продукции: зерно, сахарную свеклу, картофель, овощи, плоды, ягоды, молоко, свинину, говядину, яйца, продавал племенных животных. При этом овощеводство, свекловодство и птицеводство были убыточны, так как условия для развития этих отраслей здесь неблагоприятны. Молочное же и племенное животноводство, а также беконное свиноводство для данного хозяйства — очень рентабельные отрасли.

В 1960 г. в совхозе получено с каждого гектара сельскохозяйственной угодий по 17,5 ц кормовых единиц (растениеводческой продукции) и 176 кг переваримого протеина, а с каждого гектара пашни — соответственно 23,6 ц и 223 кг.

Поучительны данные о себестоимости кормов и выходе их с гектара земельных угодий (см. стр. 365).

Данные показывают, что для совхоза наиболее выгодные культуры сочного корма — кукуруза и сахарная свекла. Кукуруза хотя и уступает сахарной свекле по выходу кормов с единицы площади, но по себестоимости кормовой единицы она значительно выгоднее. В ближайшие годы по мере роста механизации себестоимость сахарной свеклы также будет снижена. Совершенно не оправдывается как по себестоимости, так и по выходу кормов возделывание кормовой свеклы, хотя ее урожайность довольно высокая.

Среди грубых кормов обращает на себя внимание малый выход с единицы площади и высокая себестоимость однолетних трав. Малоэффективны также и естественные сенокосы. Занимая огромную площадь, они дают с гектара всего 3,5 ц кормовых единиц. Окультуривание этих угодий требует некоторых вложений на мелиорацию и удобрения, расходы на которые быстро и с лихвой окупаются.

Наиболее выгодным видом зеленого корма в условиях совхоза являются долголетние культурные пастбища. Эти угодья при минимальных затратах живого труда дают самый дешевый богатый белками, витаминами и микроэлементами корм. Выход продукции с единицы площади культурных пастбищ при нормальном удобрении и уходе весьма высок.

Следует сказать, что кормовая единица однолетних трав (вико-овсяная смесь) обходится в 4,4 раза дороже, чем кормовая единица долголетних культурных пастбищ.

За последние два года в совхозе выросла урожайность зерновых культур. Особенно хорошие урожаи дают зернобобовые, но возделываются они пока на небольших площадях. Хозяйство еще не обеспечивает своих нужд в концентратах.

Росту урожайности зерновых и других культур способствует созданная в совхозе «фабрика удобрений».

Через скотные дворы здесь ежегодно пропускают тысячи тонн подстильного торфа, заготавливают компосты. Ежегодно каждый гектар пашни получает по 10—12 т полноценных органических удобрений.

Выход кормов и их себестоимость в совхозе «Буртниеки» по данным 1958—1960 гг.

Культуры	Урожайность (ц)			Выход с гектара в среднем за три года			Себестоимость в среднем за три года (руб., коп.)		
	1958 г.	1959 г.	1960 г.	урожая (ц)	кормовых единиц (ц)	перевари- мого протеина (кг)	центнера продукции	центнера кормовых единиц	килограм- ма пере- варимого протеина
Зерновые	10,8	19,5	16,7	15,1	16,76	155,9	8—95	8—06	0—85
Свекла сахарная					63,03	480,1			
в том числе:									
корни	170,8	108,0	159,3	150,1	39,03	180,1	3—08	11—84	2—56
ботва	136,6	86,4	127,4	120,0	24,00	300,0	—	—	—
Картофель	94,8	158,0	152,6	127,0	38,10	203,2	4—54	15—13	2—85
Свекла кормовая	281,4	266,0	290,0	277,9	33,35	250,1	2—13	17—75	2—36
Кукуруза на силос	168,0	395,0	370,1	333,1	49,96	366,4	1—01	6—73	0—92
Травы однолетние:									
на сено	10,0	16,6	28,6	22,5	10,57	153,0	6—67	14—19	0—98
» зеленый корм	123,8	115,0	150,0	126,1	20,18	290,0	0—61	3—81	0—27
Травы многолетние:									
на сено	22,2	26,7	22,0	23,7	11,85	123,2	2—85	5—70	0—55
» зеленый корм	130,0	—	95,0	96,1	21,14	201,8	0—27	1—23	0—13
Долголетние культурные паст- бища	—	97,0	155,0	129,1	29,69	322,7	0—20	0—87	0—08
Естественные сенокосы	9,2	7,0	5,2	7,0	3,50	28,0	3—80	7—60	0—95

При дальнейшей специализации хозяйства в направлении молочного и племенного животноводства, а также беконного свиноводства структуру земельных угодий и посевных площадей целесообразно изменить. В 1961 г. в совхозе было 1317 га малопродуктивных естественных сенокосов и пастбищ, 128 га перелогов и залежей, 778 га кустарников. Эти угодья должны быть целиком распаханы или окультурены. Одновременно следует увеличить площади культурных пастбищ, разместив их на естественных кормовых угодьях, которые по почвенным и другим условиям осваивать под пашню нецелесообразно. Посевную площадь зерновых и зернобобовых культур следовало бы довести до 50—52%, увеличить возделывание кукурузы на силос, сахарной свеклы и кормовых бобов.

При переходе на более интенсивное использование земли можно получать по 42,9 ц кормовых единиц с гектара сельскохозяйственных угодий и по 55 ц с гектара пашни. Тогда скот будет обеспечен не только сочными зелеными и грубыми кормами, но и концентратами собственного производства.

Урожайность зерновых может быть доведена до 30 ц, сахарной свеклы — до 300, кукурузы — до 600, картофеля — до 200 и трав культурных пастбищ — до 250 ц. Такой уровень урожая вполне реален. Он уже практически достигнут на отдельных полях и участках, земли которых осушены, окультурены и получают достаточное количество удобрений.

При намечаемом уровне развития растениеводства поголовье крупного рогатого скота может быть увеличено до 4000 вместо 1628 голов в 1960 г., в том числе коров до 2400 вместо 696, свиней — соответственно до 3380 вместо 1750. Удой на корову повысится с 3430 кг в 1960 г. до 3850 кг, а валовой выход молока — с 2387 до 9270 т, мяса (всего) — с 366 до 911 т, в том числе свинины со 185 до 465 т.

При изменении структуры угодий и посевных площадей совхоз сможет довести выход молока на 100 га сельскохозяйственных угодий до 1864 ц и мяса в убойном весе до 177 ц на 100 га пашни. Увеличится также продажа племенного молодняка и производителей класса элита и элита-рекорд. Стоимость товарной продукции достигнет почти 2 млн. рублей при следующей структуре: молочное

животноводство (молоко, мясо крупного рогатого скота и племенной скот) 75—76% и свиноводство 24—25%.

Таким образом, специализация и концентрация производства позволяют резко повысить производительность труда, увеличить выход продукции и снизить ее себестоимость. Все эти мероприятия, разумеется, потребуют некоторых капиталовложений на мелиорацию, строительство, электрификацию и улучшение внутрихозяйственных дорог.

Общая сумма затрат, по предварительным расчетам, составит 2,5 млн. рублей, которые окупятся примерно в пять-шесть лет. Особенно эффективны будут вложения на осушительные работы, так как срок службы закрытого дренажа — 50—60 лет, а затраты добавочным продуктом покрываются в несколько лет.

* * *

Совхоз «Глуда» Добельского района расположен в Земгальской равнине, имеет 4288 га земли, из которых 3678 га составляют сельскохозяйственные угодья, в том числе 3431 га пашня. Работает здесь 562 человека, в том числе 517 непосредственно в сфере материального производства.

Около половины всех земель имеет дерново-слабо-подзолистые окультуренные почвы, а 30% — дерново-карбонатные. Земли этого хозяйства оцениваются в 68 баллов, почти в два раза лучше земель совхоза «Буртниеки».

На территории совхоза «Глуда» расположены четыре железнодорожные станции, проходят шоссейные дороги. В 15 км от хозяйства расположен Елгавский сахарный завод. После организации совхоза (1944 г.) он несколько раз укрупнялся.

Машинно-тракторный парк состоит из 12 гусеничных и 19 колесных тракторов, 4 зерновых комбайнов и 14 грузовиков.

Стоимость основных средств производства в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий составляет 485 руб., а в расчете на рабочего — 3453 руб. В 1960 г. объем всей товарной продукции составил 789,9 тыс. рублей.

В настоящее время в совхозе «Глуда» также производится и реализуется больше десятка видов товарной продукции. Это молоко, свинина, говядина, битая птица, яйца, зерно, сахарная свекла, картофель, плоды, овощи и др. Несмотря на наличие благоприятных условий для развития свиноводства, молочного животноводства и свекловодства как товарных отраслей, целесообразность их расширения в хозяйстве учитывалась недостаточно. Более 20% посевных площадей было занято малоэффективными и дорогостоящими однолетними травами, а посеvy сахарной свеклы были незначительны. Более 400 га пашни использовалось крайне экстенсивно — на ней пасли скот.

Совхоз «Глуда» получает относительно высокие урожаи зерновых культур, причем наиболее урожайным является ячмень. В среднем за три года собрали его по 21,7 ц, то есть по 26,3 ц кормовых единиц (без соломы) с гектара.

На отдельных участках с закрытым дренажем и хорошо удобренных урожайность ячменя достигает 32—35 ц, что составляет 38—42 ц кормовых единиц. Если расширить площадь под ячменем, то совхоз при соответствующем уровне агротехники и мелиорации сможет не только полностью покрыть потребности свиноводства в концентратах, но и поставлять некоторое количество этой культуры для пивоваренной промышленности. Исключительно урожайны в этих условиях также кормовые бобы и озимая пшеница.

Наиболее выгодными культурами сочного корма и в этом совхозе следует считать сахарную свеклу и кукурузу. При дальнейшей механизации возделывания сахарной свеклы ее себестоимость резко снизится. В 1960 г. на дренированных участках при достаточном удобрении здесь получено по 400—450 ц сахарной свеклы, то есть по 104—117 ц кормовых единиц, а с учетом силосуемой в хозяйстве ботвы — 170—190 ц с гектара.

Больших изменений требует и здесь структура посевных площадей. Так, посеvy зерновых и зернобобовых культур могут быть увеличены до 50—52%, сахарной свеклы — до 10—12%. Кроме клевера, здесь произрастает люцерна, которую можно разместить в выводном клину.

В условиях совхоза «Глуда» нет смысла отводить большие площади под картофель, значительно уступаю-

Выход кормов и их себестоимость в совхозе «Глуда» по данным 1958—1960 гг.

Культуры	Урожайность (ц)			Выход с гектара в среднем за три года			Себестоимость в среднем за три года (руб., коп.)		
	1958 г.	1959 г.	1960 г.	урожая (ц)	кормовых единиц (ц)	пгрева- римого протенна (кг)	центнера продукции	центнера кормовых единиц	килограм- ма пере- варимого протенна
Зерновые	18,2	20,2	21,0	19,6	23,86	256,6	7,22	6,02	0,94
Свекла сахарная					88,31	672,9			
в том числе:									
корни	164,0	125,2	256,0	210,3	54,67	252,4	2,29	8,81	1,91
ботва	131,2	100,2	204,8	168,2	33,64	420,5			
Картофель	124,5	128,7	86,0	114,5	34,35	183,2	5,36	17,87	3,35
Кукуруза:									
на силос*	126,0	686,0	600,0*	495,0	74,25	544,5	0,64	4,27	0,58
» зеленый корм	150,0	63,9	510,0	366,6	47,66	403,2	0,78	6,00	0,71
Травы однолетние:									
на сено	6,1	13,0	22,0	12,9	6,06	87,7	5,05	10,45	0,74
» зеленый корм	73,0	77,0	81,0	76,3	12,21	175,5	0,79	4,94	0,34
Травы многолетние:									
на сено	23,1	24,8	13,0	20,5	10,25	106,6	3,23	6,46	0,62
» зеленый корм	92,0	96,1	76,0	89,4	18,72	187,7	0,30	1,36	0,14
» выпас	—	82,4	82,0	82,2	17,26	172,6	0,60	2,77	0,28

* В годовом отчете совхоза за 1960 г. показана биологическая урожайность на лучших участках — 933 ц зеленой массы с гектара. По нашим расчетам, средняя урожайность была равна 600 ц.

щий по выходу кормовых единиц кукурузе и сахарной свекле.

Урожайность зерновых культур может быть повышена до 32 ц, сахарной свеклы — до 350 ц и кукурузы — до 700 ц. Такие сборы уже достигнуты на отдельных полях этого совхоза, на которых заложен закрытый дренаж, соблюдается достаточно высокая агротехника и вносятся много удобрений.

При внедрении люцерны можно получить с гектара по 60 ц сена, которое при искусственной сушке, позволяющей сохранить питательные вещества, можно перерабатывать в муку.

При проектируемой структуре посевов и уровне урожайности совхоз сможет содержать на 100 га сельскохозяйственных угодий 66 голов крупного рогатого скота вместо 40 в 1960 г., в том числе 40 коров вместо 15.

Поголовье свиней на 100 га пашни увеличится со 115 до 170, выход молока на 100 га сельскохозяйственных угодий — с 390 до 1520 ц, мяса — со 160 до 281 ц в живом или 182 ц в убойном весе.

В совхозе «Глуда» было бы целесообразно иметь следующие товарные отрасли: свиноводство, молочное животноводство, свекловодство и зерновое хозяйство. В структуре стоимости товарной продукции свиноводство заняло бы 48—49%, молочное животноводство — 42—43, свекловодство — 6—7 и зерно — 2—3%. Общий объем товарной продукции достигнет 1,9—2 млн. рублей. Резко снизится себестоимость сельскохозяйственной продукции.

* * *

Мы показали пути углубления специализации двух хозяйств — совхоза «Буртниеки», типичного для Видземской зоны, и совхоза «Глуда», типичного для Елгавского, Бауского и Добельского районов. Это не значит, что все хозяйства указанных зон должны специализироваться в соответствии с приведенными примерами. Каждый совхоз имеет свои особенности, и, следовательно, сочетание отраслей должно быть различным, применительно к конкретным условиям. Мы попытались лишь

показать, как следует подходить к этому вопросу и каковы должны быть исходные позиции при специализации того или иного хозяйства.

* * *

Со специализацией неразрывно связана концентрация сельскохозяйственного производства. Теоретически и практически давно доказано неоспоримое преимущество крупного производства перед мелким, специализированного перед неспециализированным. В настоящее время в нашей стране, в том числе и в Советской Латвии, мелких сельскохозяйственных предприятий нет. Если считать по размерам землепользования, то латвийский совхоз в настоящее время имеет в среднем 3898 га сельскохозяйственных угодий, а среднее крестьянское хозяйство до социалистической реконструкции сельского хозяйства Латвии имело 13,9 га, или в 280 раз меньше.

Весьма актуальным является вопрос об оптимальных для данных условий размерах предприятия и отдельных его отраслей. На необходимость научной разработки этих вопросов указал Никита Сергеевич Хрущев на совещании передовиков сельского хозяйства Казахской ССР в Алма-Ате 21 марта 1961 г. «Надо,— говорил он,— чтобы экономисты, опираясь на практику, которой богато наше сельское хозяйство, разработали рекомендации о размерах социалистических сельскохозяйственных предприятий».

Поскольку совхозы Латвии имеют животноводческое направление, то рассмотрим, как влияет на их экономические показатели степень концентрации скота (коров, свиней, птицы). В группировку вошли все совхозы республики, кроме звероводческих и плодопитомнических (см. табл. на стр. 372).

По мере увеличения поголовья скота в хозяйстве снижаются затраты труда и себестоимость продукции, уменьшается расход кормов на единицу продукции, растет (кроме первой группы) средний надой на корову. Однако оптимальные размеры хозяйства при том количестве скота, которое имеют в настоящее время наши совхозы, еще далеко не достигнуты. Например, совхоз «Умурга», у которого 815 коров, затратил на каждый центнер молока 1 человеко-день и 102 кормовые едини-

**Зависимость экономических показателей от концентрации
и поголовья коров**

Группы совхозов по числу коров в хозяйстве	Число совхозов в группе	Число коров в одном совхозе в среднем	Средний надой на корову (кг)	Выход молока на 100 га сельскохозяйственных угодий (ц)	Себестоимость центнера молока (руб.)	Затраты труда на центнер молока («слово»-дни)	Затраты кормов на центнер молока в кормовых единицах	
							всего	в том числе концентратов
До 250	9	198	2785	229	12,36	1,6	108	21
251—500	95	372	2662	240	11,63	1,5	111	19
501—750	34	571	2801	310	11,05	1,4	108	19
751 и больше	2	793	3001	426	9,81	1,0	103	16
В среднем	140	415	2721	263	11,39	1,4	110	19

цы, из них 15 в концентрированных кормах; себестоимость центнера составила 9 руб. 75 коп. В ближайшие годы в совхозах Латвийской ССР поголовье коров в среднем на хозяйство достигнет 1500—2000, то есть в четыре раза больше, чем они имеют сейчас. Такие размеры хозяйств молочно-животноводческого направления, очевидно, следует считать наиболее рациональными.

Чтобы лучше понять, в чем конкретно выражаются преимущества наиболее крупных хозяйств, рассмотрим структуру себестоимости молока двух совхозов — «Умурга» и «Тожас», расположенных в одной зоне, примерно в одинаковых условиях, с одинаковым уровнем производства и породным составом стада, но различным количеством скота (см. табл. на стр. 373, сверху).

Данные показывают, что совхоз «Умурга» экономит на заработной плате, кормах, амортизационных отчислениях, общепроизводственных и общехозяйственных расходах. Следовательно, основная причина более высокой себестоимости молока в совхозе «Тожас» — меньшие размеры хозяйства.

Рассмотрим теперь, как влияет на экономику производства молока плотность коров на 100 га сельскохозяйственных угодий.

**Структура себестоимости молока в совхозах
«Умурга» и «Тожас»**

Показатели	«Умурга»	«Тожас»
Число коров	815	247
Себестоимость центнера молока (руб.)	9,75	12,76
в том числе стоимость:		
заработной платы	2,13	2,37
кормов	5,33	7,54
амортизации	0,17	0,28
общепроизводственных и общехозяйственных расходов	0,53	1,41
прочих затрат	1,59	1,16

Влияние плотности коров на экономику производства молока

Группы совхозов по числу коров на 100 га сельскохозяйственных угодий	Число совхозов в группе	Число коров на 100 га сельскохозяйственных угодий в среднем по группе (на конец года)	Выход молока (кг)		Себестоимость центнера молока (руб., коп.)	Затраты труда на центнер молока (человеко-дни)
			на 100 га сельскохозяйственных угодий	на корову		
До 9	46	8,0	172	2422	12—29	1,7
9,1—12	44	10,6	258	2683	11—22	1,5
12,1—15	30	13,5	356	2929	11—10	1,3
15,1 и более	20	16,9	466	3017	10—96	1,2
В среднем	140	10,7	263	2721	11—39	1,4

Вместе с повышением плотности скота на единицу земельной площади повышаются и экономические показатели: растет продуктивность коров, снижаются себестоимость и затраты труда. Держать мало скота на единицу земельной площади так же не выгодно, как иметь мелкую молочную ферму. Средний же уровень по совхозам республики — 10,7 коровы на 100 га используемых земель — крайне низкий. Поэтому коллективы совхозов намечают повысить этот показатель до 35—40 коров и более.

Такая же закономерность в изменении экономических

показателей наблюдается и при группировке совхозов по выходу молока на единицу земельной площади.

Влияние выхода молока на экономические показатели совхозов

Группы совхозов по выходу молока на 100 га сельскохозяйственных угодий (ц)	Число совхозов в группе	Выход молока на 100 га сельскохозяйственных угодий в среднем по группе (ц)	Число коров в группе		Средний надой на корову (кг)	Себестоимость центнера молока (руб., коп.)	Затраты труда на центнер молока (человеко-дни)
			в среднем на совхоз	на 100 га сельскохозяйственных угодий			
До 150	13	122	301	6,7	2124	12—72	2,0
151—300	80	227	410	9,8	2580	11—55	1,5
301—450	32	379	464	12,7	2972	11—19	1,2
451—600	13	466	409	16,0	3196	10—63	1,2
601 и более	2	684	592	21,5	3346	10—89	1,1
В среднем	140	263	415	10,7	2721	11—39	1,4

Не менее важным вопросом экономики латвийских совхозов является концентрация свиноводства. Рассмотрим зависимость экономических показателей хозяйства от количества товарной свинины и от выхода ее на единицу площади.

Зависимость экономических показателей от концентрации свиноводства

Группы совхозов по количеству реализованной свинины (ц)	Число совхозов в группе	Производство свинины в среднем (ц)		Себестоимость центнера свинины (руб., коп.)	Затраты труда на центнер свинины (человеко-дни)
		на совхоз	на 100 га пашни		
До 400	16	429	22,0	128—61	9,1
401—800	52	712	31,0	137—80	6,8
801—1200	37	970	37,0	128—44	6,0
1201—1600	16	1386	48,5	112—95	5,2
1601 и более	19	2423	87,0	104—94	4,6
В среднем	140	1057	42,6	121—93	5,8

Рост производства свинины в среднем на хозяйство улучшает все экономические показатели (кроме себестоимости в первой группе). Преимущество крупных свиноводческих ферм еще более очевидно на примере передовых хозяйств. Так, в совхозе «Окте» произведено 4407 ц свинины, или 138 ц на 100 га пашни, при себестоимости 90 руб. 45 коп. и затратах 3,8 человеко-дня на центнер. Конечно, и эта себестоимость не низкая, но она все же ниже, чем во многих мелких хозяйствах.

Еще лучшие показатели откорма имеет совхоз «Катеники», где работает Герой Социалистического Труда А. П. Бартулис. Он один откормил 4015 свиней средним весом по 89 кг. На производство центнера привеса затрачено 4,7 кормовой единицы, 3,4 человеко-часа рабочего времени. Себестоимость его составила 51 руб. 50 коп. В 1960 г. уже многие совхозные свинари откармливали по 1—3 тыс. беконных свиней.

Данные группировок совхозов по общему поголовью скота и производству свинины взяты по совхозам в целом. Надо, однако, учесть, что в совхозах скот рассредоточен обычно по многим фермам. Например, на конец 1960 г. в среднем на точку приходилось только по 44 коровы, 216 откормочных свиней, 81 свиноматке и т. д. Проследим теперь зависимость экономических показателей от концентрации скота внутри хозяйства по фермам. Для этого мы обработали данные по 22 совхозам трех соседних районов Земгальской зоны со сходными условиями — Добельского, Бауского и Елгавского. В основу

Зависимость экономических показателей от концентрации свиней по фермам (по данным на 1 октября 1960 г.)

Группы совхозов по количеству откормочного поголовья в расчете на ферму	Число совхозов в группе	Число откормочников в среднем на ферму	Затраты труда на производство центнера свинины (человеко-дни)	Себестоимость центнера свинины (руб., коп.)
Менее 400	5	293	5,86	115—82
401—800	10	556	4,89	115—41
801 и более	7	1057	3,74	106—36
	22	625	4,52	111—21

группировки совхозов положено среднее число свиней на откорме в одном пункте одновременно. Себестоимость и затраты труда взяты по совхозу в целом (см. табл. на стр. 375).

Если затраты труда и себестоимость свинины в совхозе со средним размером фермы в 293 откормочника принять за 100, то в хозяйствах, где количество откормочников достигает 1057, эти показатели будут равны соответственно 63,8 и 91,8. В среднем же по хозяйствам трех районов на ферму приходится только 625, а в среднем по республике — 216 откормочников. Наличие таких мелких ферм — одна из существенных причин низкой производительности труда и высокой себестоимости свинины.

Таким образом, можно сделать следующий вывод: при нынешнем уровне техники фермы, рассчитанные на одновременный откорм менее 800—1000 свиней, невыгодны. Если учесть, что при правильной организации труда и полноценном кормлении на откорм свиней до товарного веса уходит около трех месяцев (по четыре группы за год), то оптимальным размером откормочной фермы следует считать ферму с поголовьем не менее 3—4 тыс. При наличии же достаточного количества кормов рациональным будет и больший размер фермы.

Птицеводство в совхозах Латвийской ССР разбросано главным образом по мелким фермам. Такая раздробленность приводит к большим перерасходам. Приведем некоторые данные.

Зависимость экономических показателей от концентрации птицеводства

Группы совхозов по среднегодовому числу кур-несушек	Число совхозов в группе	Количество кур-несушек в среднем на совхоз	Средняя яйценоскость	Себестоимость 10 яиц (коп.)
Менее 500	21	280	111	87
501—1000	42	738	105	73
1001—5000	41	1718	121	64
5001 и более	6	5821	127	56
В среднем	110	1293	119	64

В птицеводстве себестоимость продукции неуклонно снижается по мере увеличения размеров фермы. Особенно наглядна эта закономерность на примере крупных ферм. Так, совхоз «Земгале», который на конец 1960 г. имел 43 181 курицу-несушку, на конец 1961 г. (по предварительным данным) — 100 тыс., к 1965 г. запланировал 140 тыс. В 1960 г. здесь получили от каждой несушки в среднем 173 яйца, на 100 га зерновых — 179,5 тыс. яиц, себестоимость десятка составила 44 коп., средняя нагрузка в расчете на птичницу — 2500—3000 кур-несушек. Птичницы Скайдрите Рейнберга и Дзидра Бекерс затрачивают на тысячу яиц по 0,72 человеко-дня, а Анита Филка и Валяя Коношонок — по 0,68 человеко-дня.

Эти показатели не являются пределом. В совхозе птицеводство еще слабо механизировано и не используются громадные резервы роста производительности труда. Поэтому можно сказать, что достигнутый здесь успех — это результат концентрации. С внедрением механизации один человек сможет обслуживать по 5000 кур и больше вместо 2500—3000 в настоящее время.

Совхоз «Земгале» имеет 4000 га пахотных земель. При необходимой мелиорации, достаточном удобрении и механизации производства здесь можно собирать ежегодно в среднем с гектара 30—32 ц зерна (ячмень, озимая пшеница, зернобобовые) на площади не менее 2000—2500 га. Это позволит почти полностью обеспечивать поголовье птицы кормами своего производства, а следовательно, снизить себестоимость яиц и мяса.

Опыт и расчеты показывают, что содержание ферм, в которых меньше 5000 несушек, — прямое расточительство. Наиболее целесообразна для условий Латвийской ССР совхозная ферма с поголовьем кур-несушек 30—40 тыс. при полном снабжении своими кормами (кроме минеральных, микроэлементов и витаминов).

В настоящее время кур разводят в 110 и водоплавающую птицу — в 57 совхозах Латвии. Однако расчеты показывают, что было бы целесообразно 16 совхозов специализировать на разведении кур-несушек, а 19 — 20 совхозов — водоплавающей птицы.

В настоящее время средний размер совхозов Латвийской республики невелик. За 1960 г. объем товарной продукции в расчете на хозяйство составил только 319,3 тыс. рублей. Характерно, что в ряде случаев большие по земельной площади совхозы производят меньше продукции, чем совхозы с небольшим количеством земли.

Объем товарной продукции и площадь сельскохозяйственных угодий в крупных совхозах Латвийской ССР

Совхоз	Объем товарной продукции (тыс. рублей)	Площадь сельскохозяйственных угодий (га)	Совхоз	Объем товарной продукции (тыс. рублей)	Площадь сельскохозяйственных угодий (га)
«Окте» . .	837,6	4316	«Сала» . .	320,1	7277
«Глуда» . .	789,9	3678	«Шкилбены»	288,7	7242
«Буртниеки»	677,7	3926	«Руган» . .	220,3	6649
«Земгале» .	649,8	5022	«Баркава» .	372,5	6597
«Катиниеки»	637,4	4501	«Истра» . .	273,7	6478
«Платоне» .	635,7	3399	«Абрене» . .	212,4	6395
«Салиена» .	611,1	3750	«Бирзгале» .	422,3	6091

Эти данные подтверждают ленинское указание, что о размере хозяйства нельзя судить только по площади. На маленьком земельном массиве можно так организовать хозяйство, что оно при достаточной степени интенсификации будет давать большой объем продукции. Нам нужны хозяйства, крупные по масштабам производства, так как мелкие крайне невыгодны, о чем свидетельствует и опыт латвийских совхозов.

Сгруппировав совхозы Латвии, кроме узкоспециализированных и хозяйств Латгальской зоны ввиду резкого отличия их по обеспеченности основными средствами производства, изучим зависимость экономических показателей от размера производства (см. стр. 379).

Все основные экономические показатели — выход продукции с единицы земельной площади, себестоимость, производительность труда — улучшаются по мере роста размеров хозяйства. Лучшие результаты имеют хозяйства с объемом производства товарной продукции свыше 600 тыс. рублей. Для республики это, ра-

**Зависимость экономических показателей совхозов
от объема товарной продукции**

Показатели	Группы совхозов по товарной продукции (тыс. рублей)			
	менее 250	250,1—500	свыше 500	в среднем
Число совхозов	23	56	19	98
Объем товарной продукции в расчете на совхоз (тыс. рублей)	192,2	342,3	606,7	355,6
Площадь сельскохозяйствен- ных угодий в расчете на совхоз (га)	3264,0	4088,0	4282,0	3919,0
Производство на 100 га сель- скохозяйственных угодий (ц):				
молока	235,4	309,0	396,6	312,0
мяса	41,7	54,8	87,4	58,8
Средний надой на корову (кг)	2591,0	2825,0	3116,0	2855,0
Себестоимость центнера (руб., коп.):				
молока	12—04	11—04	10—84	11—14
свинины	129—22	119—57	102—05	114—77
Затраты труда на центнер (человеко-дни):				
молока	1,55	1,36	1,12	1,32
свинины	7,28	5,87	3,20	5,46
Затраты кормовых единиц на центнер:				
молока	116,0	107,5	107,8	109,0
свинины	605,0	598,0	539,0	578,0
Выход продукции растение- водства в центнерах кор- мовых единиц на гектар:				
сельскохозяйственных угодий	7,4	8,5	10,3	8,4
пашни	13,2	14,5	15,1	14,1
Выход товарной продукции (руб., коп.):				
на гектар сельскохозяй- ственных угодий	58—90	83—70	141—70	90—70
на рабочего	759—50	897—50	1298—90	970—70

зумеется, еще далеко не оптимальный размер, ибо в хозяйствах с объемом 700—800 тыс. рублей товарной продукции (крупнее в республике пока нет) результаты самые высокие. Из этих данных напрашивается вывод: хозяйства надо укрупнять. Процесс укрупнения, как из-

вестно, может идти двумя путями: либо путем расширения площади хозяйств, либо путем его интенсификации. Группировка совхозов по размерам сельскохозяйственных угодий показывает, что увеличение землепользований свыше 5000 га при современных условиях в большинстве случаев не дает желаемого эффекта.

Ухудшение экономических показателей в хозяйствах с земельной площадью, превышающей 5000 га, объясняется главным образом мелкоконтурностью и разбросанностью земельных массивов, некультуренностью почв, низким уровнем механизации, отсталой технологией и т. д.

Важнейшее значение в совхозах Латвии имеет окультуривание земель и интенсификация производства. К расширению же их землепользования, за исключением отдельных случаев, в настоящее время следует подходить очень осторожно, так как недавно пришлось даже разукрупнять ряд совхозов с землепользованием 10—12 тыс. гектаров, поскольку такие размеры оказались пока нерациональными.

Анализ экономических показателей в зависимости от размеров пашни дает несколько другие данные, так как в целом по совхозам гектар пашни дает около 12—14 ц кормовых единиц, а естественные сенокосы и пастбища — только 3,5—5 ц. Однако и здесь расширение землепользования свыше 3000 га пашни в большинстве случаев не дает, несмотря на улучшение ряда показателей, ясно выраженного преимущества.

Чтобы исключить влияние почвенных, климатических и экономических условий, мы проанализировали данные по совхозам тех же трех районов Земгальской низменности. В этой зоне ровный рельеф, более крупные земельные участки, лучше окультурены земли. Данные по этим районам также подтверждают ранее сделанный вывод о группировках по объему товарной продукции и площади сельскохозяйственных угодий. Что же касается размера площади пашни, то здесь тенденция несколько иная, чем в данных по 98 совхозам. Большинство показателей — себестоимость и затраты труда на производство молока и свинины, урожайность основных культур и др. — в хозяйствах средней группы (с площадью пашни 2,4 тыс. гектаров) лучше, чем в низшей группе (1,4 тыс. гектаров), а в хозяйстве высшей группы

(3,6 тыс. гектаров) лучше, чем в средней. Следовательно, в этой зоне более выгодны хозяйства с площадью пашни свыше 3000—4000 га. В других зонах Латвийской ССР эта тенденция выражена не так ясно.

Для латвийских совхозов пока еще характерны мелкие фермы и мелкоконтурные участки полей, лугов и пастбищ. По мере укрупнения земельных массивов и животноводческих ферм рациональные размеры хозяйств увеличатся. Основную роль в этом должны сыграть размеры не хозяйства в целом, а его производственных единиц — отделений и ферм. Объясняется это, во-первых, тем, что за пределы отделения уходит лишь небольшая доля растениеводческой продукции; основная масса ее перерабатывается на продукты животноводства здесь же, внутри отделения. Во-вторых, товарная часть продуктов растениеводства (зерно, картофель, сахарная свекла, овощи и др.) должна поступать, как правило, из отделения непосредственно на пункты реализации (железнодорожные станции, города, приемные пункты и базы), минуя центр совхоза, как, например, молоко и другие продукты животноводства, которые отправляют прямо на молочные заводы, мясокомбинаты, заготовительные пункты, торги, столовые и др. по кратчайшему пути. Минеральные удобрения также должны развозиться со станций непосредственно по отделениям. Внутрихозяйственные перевозки впредь необходимы будут лишь для семенного материала, поскольку семеноводство сосредоточивается в одном отделении или даже в одной бригаде.

Сколько же должно быть в латвийском совхозе отделений? Их число зависит от конкретных условий данного хозяйства и может колебаться от двух до пяти. Разумеется, в каждом отделении должны быть соответствующие животноводческие постройки, склады и другие хозяйственные помещения и необходимое жилье. Некоторые общехозяйственные предприятия, например ремонтные мастерские и т. д., могут быть размещены и на центральной усадьбе совхоза. Совхозный поселок должен, как правило, стать административным, культурным и жилым центром хозяйства.

Все принципы углубленной специализации совхозов в целом применимы и для специализации их производственных участков. При специализации ферм, отделений также необходимо учитывать различия в почвенных ус-

ловнях, в структуре земельных угодий, рельефе местности, местоположении по отношению к дорогам и пунктам сбыта продукции, густоте населения, наличии тех или иных построек и сооружений и т. д. Понятно, что на разных почвах по-разному будут строиться севообороты, разным будет набор культур, что, в свою очередь, влияет на структуру стада и животноводство в целом. Отделение, где высокий удельный вес лугов и пастбищ, целесообразно специализировать на молочном животноводстве и нерационально на свиноводстве и т. д. В крупных латвийских хозяйствах крупный рогатый скот будет почти в каждом отделении, откормочное поголовье свиней целесообразно размещать только в одном-двух, птицу — в одном, а водоплавающую — в зависимости от наличия водоемов и т. д. При внутрихозяйственной специализации необходимо учитывать, что каждая производственная единица должна отвечать рациональной концентрации той или иной отрасли.

* * *

Углубленная специализация и дальнейшая концентрация производства будут проходить на основе *интенсификации* сельского хозяйства, пути которой намечены новой Программой партии. Самые неотложные мероприятия для условий Латвии: мелиорация и окультуривание земель; повышение плодородия почвы; обильное удобрение; создание рациональной кормовой базы с расширением посевных площадей под кормовыми бобами, сахарной свеклой, кукурузой, ячменем; закладка долголетних культурных пастбищ и культивированных лугов на естественных угодьях, если последние нецелесообразно осваивать под пашню. Необходимо также шире внедрять механизацию и электрификацию производства; обеспечить хозяйства достаточным количеством машин, приспособленным к местным условиям; перейти на прогрессивную технологию работы в земледелии и животноводстве, строить рациональные животноводческие помещения.

Повышение квалификации работников совхозов непосредственно связано с внедрением прогрессивной технологии и рациональных систем земледелия и животноводства. Приведем следующий пример. Опыт Героя Социалистического Труда А. П. Бартулиса по крупно-

групповому содержанию свиней на откорме при высокой производительности труда стал теперь массовым явлением на свиноводческих фермах Латвийской ССР.

Наиболее рациональная система содержания крупного рогатого скота в условиях Латвии — интенсивная стойлово-пастбищная, при которой скот содержится крупными группами летом круглосуточно на пастбище, а зимой в скотных дворах при обильном кормлении и с хорошей подстилкой.

Повсеместное применение машинного доения, группового поения и кормления грубыми и сочными кормами, механизация уборки навоза позволит резко поднять производительность труда.

Широкое распространение получили звенья комплексной механизации на возделывании пропашных культур, а также работа по технологическим картам.

После проведения необходимых мелиоративных мероприятий, внесения достаточного количества удобрений и перехода на интенсивную систему земледелия в условиях Латвийской ССР можно, по нашим расчетам, получать до 46 ц кормовых единиц с гектара. Это позволит содержать на каждых 100 га сельскохозяйственных угодий до 40 коров и довести производство молока до 1500 ц и больше, а мяса в убойном весе до 120—130 ц, причем на кормах собственного производства.

Совхоз со средней площадью сельскохозяйственных угодий, например, 4—5 тыс. гектаров будет, таким образом, иметь 1,5—2 тыс. коров. Такое хозяйство сможет поставлять государству не менее 5—7 тыс. тонн молока, кроме других продуктов, в соответствии со специализацией хозяйства.

Углубленная специализация и концентрация производства позволят быстрее решить задачи, поставленные перед сельским хозяйством XXII съездом КПСС. Трудящиеся Советской Латвии, как об этом говорилось на Пленуме ЦК КП Латвии, при обсуждении итогов мартовского Пленума ЦК КПСС 1962 г. имеют возможность досрочно, уже в 1963 г., добиться производства мяса в убойном весе на 100 га пашни 75 ц и в 1965 г. — 100 ц. Соответственно увеличится также и производство молока.
