

Министерство
сельского хозяйства
РСФСР

Ставропольский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО РАЗМЕЩЕНИЮ, СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
И ОБОСНОВАНИЮ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ставропольское
книжное издательство

1971

Министерство
сельского хозяйства
РСФСР

Ставропольский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО РАЗМЕЩЕНИЮ, СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
И ОБОСНОВАНИЮ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Одобрены решением исполкома Ставро-
польского краевого Совета депутатов тру-
дящихся № 750 от 21 сентября 1971 г.

Ставропольское
книжное издательство
1971

Настоящие методические рекомендации подготовлены и написаны научными сотрудниками Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства, кандидатами экономических наук А. А. Никоновым, Н. Б. Теребиленко.

В подготовке отдельных вопросов участвовали: кандидат экономических наук Б. М. Володин, кандидаты сельскохозяйственных наук В. Р. Ланге, Л. Д. Максименко, кандидат технических наук О. Г. Ангилеев, инженер В. П. Гаевой.

ВВЕДЕНИЕ

Научно обоснованная специализация, рациональное размещение и сочетание отраслей сельского хозяйства на современном этапе экономического и технического развития страны являются одной из актуальных проблем и представляют важнейшее средство дальнейшего подъема экономики сельскохозяйственного производства.

В Директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 гг. поставлена задача: «Обеспечить улучшение размещения, углубление специализации и усиление концентрации производства, улучшить использование сельскохозяйственных угодий, техники и трудовых ресурсов колхозов и совхозов».¹

Специализация — это непрерывно углубляющийся процесс разделения труда. В соответствии с развитием научно-технического прогресса, совершенствованием технологий производства, изменяются формы специализации. В социалистических условиях она носит плановый характер и должна осуществляться в интересах получения наибольшего количества продукции с единицы земельной площади при наименьших затратах труда и материально-денежных средств. Специализация — это важнейший элемент рациональной организации сельскохозяйственного производства. Однако ожидаемый эффект достигается лишь при специализации хозяйств на тех отраслях, для развития которых имеются наиболее благоприятные объективные условия, при рациональном сочетании главной отрасли с дополнительными, четкой внутрихозяйственной, внутриотраслевой специализации и концентрации производства.

Правильное размещение и рациональная специализация сельскохозяйственного производства имеет исключительно важное значение для Ставропольского края. И это естественно. Разнообразие природных и экономических условий

¹ Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971, стр. 261.

на обширной территории определяет различную эффективность отраслей и сельскохозяйственных культур в отдельных его зонах, районах и хозяйствах.

В последние годы происходит процесс рационализации сельскохозяйственного производства под воздействием его интенсификации, специализации, концентрации и индустриализации. Эти изменения протекают на основе научно-технического прогресса. Ведутся большие работы по организации производства животноводческой продукции на промышленной основе. В колхозах и совхозах возникли и развиваются агропромышленные объединения. Сейчас накоплено достаточное количество данных, свидетельствующих о высокой эффективности углубления специализации.

Укрепление материально-технической базы, значительное увеличение капитальных вложений в девятой пятилетке, совершенствование планирования, твердые планы заготовок сельскохозяйственной продукции на ряд лет, повышение закупочных цен, перевод сельскохозяйственных предприятий на полный хозяйственный расчет и другие экономические мероприятия, проводимые Центральным Комитетом КПСС и Советским правительством, создают объективные условия для успешного развития сельского хозяйства.

Вместе с тем крупные капиталовложения приведут к росту затрат. Поэтому объем производства должен опережать рост затрат, более быстрыми темпами должна повышаться производительность труда.

В этих условиях науке и практике предстоит решить ряд новых актуальных проблем по дальнейшему совершенствованию размещения отраслей по зонам и районам края, по научному обоснованию внутрикраевой, внутрирайонной, внутрихозяйственной, внутриотраслевой специализации и размещению комплексов по производству животноводческих продуктов на промышленной основе.

Настоящие методические рекомендации имеют цель оказать помощь партийным, советским и сельскохозяйственным работникам, руководителям и специалистам колхозов и совхозов в подготовке предложений по совершенствованию специализации и концентрации сельскохозяйственного производства внутри района, по каждому хозяйству и его производственным подразделениям.

И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРИНЦИПЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

1. Сущность специализации

Специализация сельскохозяйственного производства заключается в сосредоточении деятельности колхозов и совхозов, а также целых районов, на выпуске одного или нескольких, но немногих видов товарной продукции.

Само понятие специализация (от латинского слова «специалис», т. е. особый, особенный, отдельный) означает переход к немногим профилирующим, характерным для предприятия или района продуктам или отраслям, в противоположность универсальному хозяйству, имеющему самый разнообразный и многочисленный набор культур и продуктов.

Основой специализации является общественное разделение труда, которое по мере научно-технического развития неуклонно углубляется. В. И. Ленин писал, что «специализация... бесконечна — точно так же, как и развитие техники».¹

Современный этап экономического развития социалистического общества диктует необходимость коренного изменения форм, методов и принципов организации производства. Важнейшее значение при этом отводится углублению специализации.

В силу своих особенностей сельскохозяйственное предприятие формируется под воздействием как факторов интеграции, т. е. требующих многоотраслевости (стремление к самообеспечению, равномерной загрузке рабочей силы, сохранению плодородия почвы, использованию побочных продуктов, снижению риска), так и факторов дифференциации, т. е. обособления производственной структуры (природные условия, расположение, состояние транспорта, развитие науки и техники и др.). Влияние факторов первой группы постоянно снижается: обеспечение хозяйства, а также семьи колхозника и рабочего совхоза все в меньшей и

¹ В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 1, стр. 95.

меньшей степени идет за счет натуральных продуктов своего предприятия; механизация смягчает пики в сезонности работ, хотя они еще остаются; плодородие почвы поддерживается не только севооборотом и обработкой, но не в меньшей мере минеральными удобрениями; вследствие кооперации и развития транспорта использование побочной продукции возможно организовать и вне пределов одного хозяйства; благодаря химизации и широкому использованию пестицидов, орошению и другим мерам опасность риска также уменьшается, хотя полностью она не устранена.

Вместе с тем природные условия (климат, рельеф, почвы) изменить мы еще не можем и их воздействие на хозяйство сохраняется в полной мере; географическое расположение хозяйства тоже не меняется; техника растет, увеличиваются капиталовложения, их окупаемость достигается быстрее в крупных хозяйствах с выпуском больших масс однородной продукции. Социальные требования и интересы сельского населения также тяготеют к крупному производству, где обычно бытовые условия ближе к городским. Общество в целом предъявляет все больший спрос на сельскохозяйственные продукты. Все это, вместе взятое, толкает и стимулирует углубление специализации производства.

Понятие специализации связано с размещением производства. Последнее отвечает на вопросы: где, сколько, каких продуктов производится. Специализация же выражает структуру производства предприятия или района и отвечает на вопрос, какие продукты производятся и какие отрасли имеются. Поэтому специализация и размещение являются двумя сторонами одного явления — процесса разделения труда.

Специализации обычно сопутствует концентрация производства. Сущность последней состоит в росте объема производства в рамках одного предприятия или производственной единицы.

Концентрация является следствием интенсификации, т. е. роста выхода продукции на единицу земельной площади или на голову скота, достигнутого за счет применения более эффективных средств производства (механизмов, удобрений, мелиоративных и ирригационных сооружений, более продуктивных сортов растений и пород животных, полноценных кормов и т. д.). Обычно более интенсивным является такое хозяйство, которое вкладывает в расчете на гектар земли больше труда (овеществленного, а часто и живого) и средств, получая вместе с тем и больше продукции.

В настоящее время происходит индустриализация сель-

скохозяйственного производства, выражающаяся в переходе к комплексной механизации, промышленной технологии и организации. Специализация осуществляется на фоне интенсификации, индустриализации и концентрации производства.

2. Преимущества и цели специализации

Целью специализации является более эффективная организация и управление производством.

При прочих равных условиях специализация позволяет более успешно решать, чем неспециализированное производство, следующие задачи:

во-первых, **повышать производительность труда**. Это достигается большим вниманием профилирующей отрасли, лучшим ее материально-техническим оснащением, более высокой квалификацией кадров, лучшей организацией труда, лучшим использованием техники, более высоким уровнем концентрации;

во-вторых, **снижать себестоимость продукции и повышать рентабельность** производства. Как правило, себестоимость в специализированных предприятиях ниже, а рентабельность выше, чем в многоотраслевых;

в-третьих, **повышать выход продукции в расчете на единицу земельной площади или на голову скота**. Это возможно благодаря более рациональному размещению отраслей с учетом биологических требований растений и пород животных и благодаря тем или иным объективным условиям. Как правило, урожайность возделываемых культур и продуктивность разводимых животных в специализированных хозяйствах выше;

в-четвертых, **повышать товарность** производства и качество продукции.

Критерием специализации следует считать выход продукции на единицу совокупных затрат или, точнее, выход продукции на человеко-час, на рубль производственных издержек, на единицу земельной площади. Если после специализации при прочих равных условиях эти показатели стали выше, специализация осуществлена рационально и обоснованно.

3. Формы специализации

Специализация сельскохозяйственного производства является в формах **территориальной (зональной)**, **межхозяйственной (внутризональной)**, **внутрихозяйственной** и **внутриотраслевой**.

Территориальная специализация выражает структуру производства определенной группы районов, расположенных в близких природных и экономических условиях и составляющих одну зону или микрозону.

Межхозяйственная специализация сводится к определению производственного направления каждого сельскохозяйственного предприятия на основе внутризонального или внутрирайонного разделения труда. При этом хозяйства с одинаковой структурой производства, уровнем интенсивности, технологией, управлением и характером использования основных ресурсов объединяются в производственные типы колхозов и совхозов.

Внутрихозяйственная специализация характеризует производственное направление отдельных подразделений (отделений, бригад, производственных участков, ферм) внутри колхоза или совхоза.

Сущность **внутриотраслевой специализации** заключается в обособлении отдельных стадий единого производственного цикла. Например, в молочном животноводстве могут быть самостоятельные хозяйства или фермы, где содержатся только племенные коровы, в других — выращивается молодняк, в третьих — только дойное стадо для получения товарного молока.

4. Отрасли производства

Специализация находит свое прямое выражение в структуре товарной продукции. Последняя, в свою очередь, отражает состав и сочетание отраслей хозяйства. По своему экономическому значению все отрасли разделяются на главные (основные), дополнительные и обслуживающие (подсобные).

Главной отраслью называется та, которая занимает наиболее высокий удельный вес в структуре товарной продукции и определяет этим производственное направление хозяйства. Обычно в колхозе или совхозе главная отрасль одна, но в крупных могут быть и две. Для главной отрасли создаются преимущественные условия развития.

Дополнительными отраслями считаются те, которые действуют рациональному использованию производственных ресурсов (земли, воды, техники, рабочей силы) и поставляют известные количества товарной продукции. Успешно сочетаться с главной отраслью они могут лишь в том случае, если не мешают ее развитию.

Обслуживающие, или подсобные, отрасли не дают сельскохозяйственной продукции, но обеспечивают производст-

венную деятельность главной и дополнительных отраслей, а также предприятия в целом. Они также создают известную стоимость. Сюда входят различные перерабатывающие предприятия (консервные, молочные, кирпичные, комбикормовые и др. заводы), транспорт, мастерские, строительные организации и т. д. В ходе дальнейшей развития они могут стать производственными единицами агропромышленных объединений или перейти в промышленные отрасли, обслуживающие сельское хозяйство.

5. Факторы специализации

Под факторами специализации следует понимать все те объективные условия, которые прямо или косвенно определяют производственное направление предприятия, группы предприятий, района, зоны. Их много. Обычно принято все факторы подразделять на природные и экономические. Иногда природные подразделяют на физические и биологические, а экономические — на непосредственно экономические, организационные и технологические.

К природным факторам относятся:

а) климат (температурный режим, ветры, длина безморозного периода, осадки, испарение).

б) почва (физические свойства почвы, содержание гумуса и питательных веществ, подверженность эрозии, степень засоления и почвенная реакция и др.);

в) рельеф местности;

г) структура земельных угодий (соотношение пашни, лугов, пастбищ, неиспользуемых земель).

Каждая культура предъявляет определенные биологические требования к теплу, свету, воде, почвам. Для успешного ведения растениеводства эти требования необходимо максимально учитывать. Например, в большинстве хозяйств Ставрополья условия благоприятны для возделывания озимой пшеницы, люцерны, подсолнечника и некоторых других культур, но совершенно неблагоприятны для произрастания риса, хлопка, сахарной свеклы.

Важнейшими экономическими факторами являются:

а) потребности общества в тех или иных продуктах, их количестве и качестве. Эти потребности в известной мере оформляются в виде государственных планов закупок;

б) общий уровень научно-технического развития страны, района. Это выражается в наличии современных средств производства, количестве и качестве машин, энергетики, методах организации, управления и технологии производства;

в) **расположение хозяйства** относительно городов, приемных пунктов, перерабатывающих предприятий. Чем ближе к рынкам сбыта, тем больше возможности для хозяйства быть более интенсивными и производить больше продуктов, малотранспортабельных и быстропортящихся;

г) состояние **транспорта**, дорожной сети, обеспеченность транспортными средствами;

д) наличие **капиталовложений**, позволяющих модернизировать производственную базу и интенсифицировать производство;

е) **население**, плотность его, размещение, производственные навыки, опыт в той или иной области, обычаи, культура;

ж) политика цен и ценообразование.

II. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Специализация края, области, республики определяется как структурой товарной продукции, так и тем местом, какое занимают они в межобластном обмене.

На долю Ставропольского края приходится 0,95% общего населения СССР и 1,77% населения РСФСР, соответственно, 0,35 и 0,46% всей территории и 1,36% и 3,34% используемых земель. Вместе с тем его место в стране и республике по заготовкам основных сельскохозяйственных продуктов значительно выше. Средний за пятилетие 1966—1970 гг. удельный вес Ставропольского края в государственных закупках показан в таблице 1.

Ставрополье поставляет большое количество зерна озимых пшениц, семян подсолнечника, мяса, яиц, и особенно тонкой шерсти.

Из 71 области, края, автономной республики Российской Федерации Ставропольский край по численности населения стоит на 18-м месте, по площади сельхозугодий на 7-м, а по площади пашни — на 9-м месте. По производству шерсти Ставрополье занимает первое место, яиц — четвертое, мяса, подсолнечника и всей валовой продукции — пятое, зерна — девятое, молока — девятнадцатое.

В настоящее время Ставропольский край сложился как район тонкорунного овцеводства, производства зерна и семян подсолнечника. В целом для края главными отраслями являются овцеводство и зерновое хозяйство. Развитие на будущее также следовало бы определить в направлении

Таблица 1

Удельный вес Ставропольского края в государственных закупках сельскохозяйственных продуктов за 1966—1970 гг. (%)

Продукты	Доля края	
	в СССР	в РСФСР
Зерно	2,3	3,8
Подсолнечник	3,9	8,1
Сахарная свекла	0,9	3,0
Картофель	0,4	0,7
Овощи	1,2	2,8
Плоды	2,1	7,5
Виноград	2,5	11,9
Мясо	1,7	3,2
Молоко	1,1	2,1
Шерсть	8,0	16,7
Яйца	3,4	5,6

племенного тонкорунного овцеводства и производства зерна сильных пшениц.

Дополнительными отраслями для края в целом являются производство мяса крупного рогатого скота, свиней, птицы и баранины, молока, яиц, семян подсолнечника, плодов и винограда. При этом за пределы края будет поставляться племенной молодняк овец, шерсть, зерно сильных пшениц, семена подсолнечника, плоды, виноград, некоторое количество яиц и мяса.

Развитие сельского хозяйства в ближайшем обозримом будущем пойдет такими темпами, при которых ежегодный прирост производства продукции будет составлять примерно 4%, а в течение каждой пятилетки, по крайней мере до 1985 г. — не менее 20—22%. При этом преимущественное развитие будет получать главная отрасль каждого колхоза и совхоза. Важен также не только рост количества производимой продукции, но и повышение ее качества.

Племенное тонкорунное овцеводство и производство зерна сильных пшениц являются главными отраслями для края в целом. Однако Ставрополье по своим объективным условиям весьма разнообразно. Поэтому в крае сложилось пять сельскохозяйственных зон.

1 зона — овцеводческо-зерновая, включающая Апанасен-

ковский, Арзгирский, Левокумский, Нефтекумский районы. Сюда же относятся совхозы Моздокский № 7 и Моздокский № 8 Курского района и хозяйства Туркменского района, не вошедшие во вторую зону. В структуре товарной продукции 44% составляет продукция овцеводства, 26% зерно и 14% продукция скотоводства.

II зона — зерново-овцеводческая, включающая Ипатовский, Благодарненский, Прикумский, Курский, Советский, Петровский, Александровский районы, а также совхоз «Туркменский», колхозы «1 Мая», им. Калинина, «Рассвет» и им. Кирова Туркменского района. В структуре товарной продукции наиболее высокий удельный вес занимает зерно — 36%. Доля продукции овцеводства — 27%, а скотоводства — 8%.

III зона — зерново-животноводческая, охватывает: Красногвардейский, Новоалександровский, Изобильненский, Труновский, Шпаковский, Грачевский, Кочубеевский и Курсавский районы. Зона характеризуется высоким удельным весом зерна (26%) и подсолнечника (7%). В животноводстве первое место занимает овцеводство (22%), второе — скотоводство (21%). Другие отрасли в структуре товарной продукции имеют незначительный удельный вес.

IV зона — животноводческо-зерновая, включающая Минераловодский, Предгорный, Георгиевский и Кировский районы. Здесь удельный вес зерна в структуре товарной продукции составляет 16%, а продукции скотоводства — 26%, овцеводства — 14%, птицеводства — 10%, свиноводства — 7%. Особенно развито садоводство, овощеводство, птицеводство и молочное животноводство в Предгорном районе.

V зона — горного мясо-молочного скотоводства, включающая территорию Карачаево-Черкесской АО. В структуре товарной продукции первое место занимает скотоводство (39%). Здесь наиболее развито, по сравнению с другими зонами, картофелеводство.

Анализ роста и экономической эффективности производства по зонам края показывает, что совершенствование размещения и специализации сельского хозяйства является объективной необходимостью.

В первой зоне дальнейшее развитие должно получить тонкорунное овцеводство, вторая отрасль — производство зерна. В пойме Кумы и на Терско-Кумских песках целесообразно развивать виноградарство.

Во второй зоне имеются наиболее благоприятные условия для производства зерна. Среди животноводческих отраслей первое место (в связи с наличием отгонных паст-

бищ) сохранится за овцеводством. За счет освоения поймы реки Кумы в перспективе должно возрасти садоводство и виноградарство.

Хозяйства третьей зоны располагают хорошими возможностями для развития производства зерна, молока и мяса, а в колхозах и совхозах четвертой зоны дальнейшее развитие получают молочное животноводство, птицеводство, овощеводство и садоводство. Второе место, после молочного животноводства, будет принадлежать зерновому производству.

В перспективе сельское хозяйство пятой зоны, на базе улучшения горных лугов и пастбищ, должно иметь животноводческое направление с преимущественным ростом мясного и мясо-молочного скотоводства, кроссбредного овцеводства. Здесь имеются самые благоприятные по краю условия для выращивания картофеля.

Поскольку сельскохозяйственные зоны и районы весьма велики, а природные и экономические условия крайне многообразны, в пределах края сложилось 12 производственных типов колхозов и совхозов. Каждый производственный тип хозяйств расположен относительно компактно и характеризуется данными, приведенными в таблице 2.

Таблица 2

Название типов	Число хозяйств в типе	Удельный вес профилирующих отраслей в структуре товарной продукции (%)	Выход валовой продукц. (руб.)	
			на 1 га сельхозугодий	на 1 человек в день
1 Зерново-животноводческие	138	80,4	225	14
2 Зерново-овцеводческие	85	67,1	107	13
3 Овцеводческие	25	58,8	67	11
4 Плодоводческие	26	88,0	414	9
5 Откормочные	25	60,7	157	17
6 Скотоводческие	19	45,4	115	8
7 Прикурортные	9	77,2	293	12
8 Виноградарские	14	90,6	2547	29
9 Птицеводческие	9	71,4	666	18
10 Свиноводческие	2	62,3	397	22
11 Овощеводческие	16	42,8	305	12
12. Пчеловодческие	5	91,6	487	8

В перспективе в процессе совершенствования и углубления специализации колхозы и совхозы приобретут более четкое производственное направление. Во многих из них за счет сокращения количества дополнительных преимущественное развитие получают главные отрасли. Широкое распространение получают узкоспециализированные хозяйства, произойдет углубление внутривозьездной специализации путем создания крупных подразделений и строительства комплексов по производству животноводческих продуктов.

III. РАЗМЕЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВНУТРИ РАЙОНА

Правильное размещение отраслей и специализацию сельского хозяйства внутри района необходимо рассматривать в единой связи с разделением общественного труда в области, крае, что, в свою очередь, зависит от межобластной и межреспубликанской специализации.

Целью специализации является наиболее эффективное использование производственных ресурсов, экономия материальных и трудовых затрат, ускорение темпов роста сельскохозяйственного производства.

Для успешного решения этой проблемы необходимо, чтобы каждое хозяйство специализировалось на развитии тех отраслей, которые являются эффективными в данных условиях и вместе с тем каждый колхоз и совхоз осуществлял рациональную систему ведения сельского хозяйства.

В основу разработки перспектив развития, размещения отраслей сельского хозяйства в районе должно быть положено государственное плановое задание по продаже сельскохозяйственных продуктов, установленное в соответствии с конкретными условиями района, хозяйства. Кроме того, надо учитывать внутривозьездные потребности (производственные нужды, оплату труда, создание различных фондов и т. д.).

Для успешного осуществления специализации колхозов и совхозов необходимо значительно повысить уровень планирования сельского хозяйства на основе сочетания централизованного планирования с инициативой хозяйств, т. е. сочетания общегосударственных интересов с интересами конкретных колхозов и совхозов. Для этого необходимо обеспечить следующие условия:

во-первых, научно обоснованное распределение между районами и хозяйствами плана закупок всех производимых сельскохозяйственных продуктов;

во-вторых, полное единство планов закупок с планами специализации производства каждого хозяйства, имея при этом в виду, что задания должны стимулировать развитие тех отраслей, которые признаны перспективными и на которых хозяйство будет специализироваться;

в-третьих, планы должны учитывать неиспользуемые резервы и исходить из экономической эффективности отраслей, культур, видов скота, а свертывание отдельных отраслей должно заблаговременно, с превышением, компенсироваться развитием их в других хозяйствах;

в-четвертых, размещение плановых заданий по закупкам сельскохозяйственных продуктов должно строиться с учетом предложений колхозов и совхозов.

Правильное размещение отраслей и внутрирайонная специализация включают решение следующего комплекса взаимосвязанных вопросов:

1. Изучение природных и экономических условий и их влияния на сельскохозяйственное производство.

2. Анализ фактического состояния сельского хозяйства, оценка размещения отраслей, специализации, сложившихся размеров хозяйств и концентрации производства.

3. Выявление производственных типов колхозов и совхозов.

4. Расчет оптимальных размеров хозяйств, рациональной концентрации производства применительно к конкретным условиям.

5. Обоснование технологии, специализации и концентрации производства для типичных хозяйств на перспективу.

6. Разработка научно обоснованного размещения, сочетания отраслей и специализации во всех колхозах и совхозах района.

7. Определение возможного уровня интенсивности объема производства на перспективу.

Работы по размещению, специализации и развитию сельскохозяйственного производства в районе подразделяются на три этапа.

На первом этапе изучаются объективные условия и современное состояние дел. При этом охватывается следующий круг вопросов.

1. Местоположение района, климатическая и почвенная характеристика. Здесь необходимо на карте (схеме) района нанести дороги, населенные пункты, границы сельскохозяйственных предприятий, реки, озера и т. д. Почвенная характеристика дается на основании материалов почвенного обследования колхозов и совхозов, а сведения о климате приводятся по многолетним данным близлежащей метео-

станций. В районах с большими площадями естественных кормовых угодий изучаются геоботанические карты.

2. Размещение каждого хозяйства по отношению к городам, промышленным центрам и перерабатывающим предприятиям (существующим и намечаемым на перспективу), сеть и состояние дорог, пункты сбыта продукции. На плане землепользования колхоза или совхоза наносятся границы существующих производственных подразделений, севооборотных массивов; все населенные пункты, производственные точки и все другие объекты, имеющие отношение к сельскому хозяйству.

3. Земельный фонд и его использование (распределение земель по землепользователям, структура сельскохозяйственных угодий, качество и структура естественных кормовых угодий, их урожайность и т. д.). Характеристика использования земель и возможности их трансформации в целом по району, хозяйствам, дополнительные распахки или залужение, улучшение сенокосов, создание долгодетных культурных пастбищ, расширение орошаемых земель.

4. Внутрихозяйственная организация каждого сельскохозяйственного предприятия: количество отделений (бригад), ферм (их специализация), подсобных предприятий и т. д. Распределение земель по производственным подразделениям.

5. Наличие и состояние основных средств производства (натуральные и стоимостные показатели):

а) производственные постройки и их качество, заводы и цехи по переработке сельскохозяйственных продуктов и утилизации отходов, их производительность, животноводческие помещения для скота (по видам). Начатое и намечаемое строительство, размер капитальных вложений;

б) количественная и качественная характеристика стада по видам животных (поголовье, структура стада, порода, племенное ядро, продуктивность);

в) мелиоративные, гидротехнические и другие сооружения.

6. Оснащенность силовыми и рабочими машинами и механизмами, их закрепление за производственными подразделениями, существующий и оптимальный уровень механизации, источники электроэнергии и ее потребление сейчас и на перспективу.

7. Обеспеченность рабочей силой, специалистами, опыт и навыки населения, распределение населения и трудоспособных по отделениям (бригадам), фермам, населенным пунктам, отдельным отраслям.

8. Размеры сельскохозяйственных предприятий, произ-

водственных подразделений, предложения по их разукрупнению, укрупнению, организации узкоспециализированных хозяйств, совершенствованию внутривозрастной специализации.

После этого проводится анализ сложившейся специализации и ее соответствие с объективными условиями производства, изучается состояние экономики хозяйств, эффективность отраслей, сельскохозяйственных культур и производства основных видов животноводческой продукции (урожайность, продуктивность, выход продукции, затраты, себестоимость, рентабельность, производительность труда).

Основными показателями, характеризующими специализацию колхозов и совхозов, является структура товарной и валовой продукции, а косвенными показателями — структура посевных площадей, структура стада, баланс труда по отраслям, структура фондов и др.

К специализированным на развитии одной отрасли относятся те хозяйства, в которых одна какая-либо отрасль дает свыше 50% всей товарной продукции. Если в хозяйстве две отрасли дают $\frac{2}{3}$ и более товарной продукции, причем каждая из них — не менее 25 и не более 50%, то такие хозяйства специализированы на развитии 2 отраслей. Если в хозяйстве от трех отраслей получают 75% и более товарной продукции, а удельный вес каждой из них составляет не менее 25 и не более 33,3%, то они относятся к хозяйствам, специализированным на развитии трех отраслей. Все остальные колхозы и совхозы относятся к многоотраслевым хозяйствам. Название специализации дается в соответствии с местом, занимаемым каждой из этих отраслей.

Набор большого числа культур и видов скота в хозяйстве обычно приводит к созданию мелких отраслей, распылению сил, средств, а также внимания специалистов, в результате чего зачастую ни главные, ни дополнительные отрасли не получают достаточного развития. Все это не способствует росту урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности скота, земель, производительности труда, снижению себестоимости продукции и повышению рентабельности. Дополнительные отрасли должны способствовать полному использованию земли, трудовых ресурсов и развитию главных отраслей.

Для выявления недостатков в специализации необходимо проанализировать в динамике структуру посевных площадей, урожайность и валовые сборы сельскохозяйственных культур, поголовье, направление, плотность, структуру кормовой базы, дать сравнительную экономическую эффек-

тивность различных кормовых культур. Очень важно установить, эффективно ли используются производственные ресурсы (земля, техника, рабочая сила) и каковы резервы наиболее полного их использования. Изучается передовой опыт, прогрессивные технологические приемы, обеспечивающие высокие урожаи и высокую продуктивность животных.

Уровень интенсивности сельского хозяйства по колхозам и совхозам следует определять путем расчета на 1 га сельскохозяйственных угодий таких показателей: стоимость основных средств, сумма издержек производства, затраты труда, количество и стоимость полученной продукции (валовой и товарной).

Практически для всестороннего анализа экономической эффективности отраслей, культур, производства различных видов сельскохозяйственной продукции целесообразно использовать систему экономических показателей, характеризующих использование земли (урожайность сельскохозяйственных культур, производство продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий, чистый доход в расчете на единицу площади и т. д.), производительность труда (производство продукции в расчете на одного трудоспособного работника, 1 человеко-день как в натуральном, так и в денежном выражении в сопоставимых ценах), себестоимость продукции, доходность культуры и отрасли (валовой и чистый доход в абсолютном выражении и в сопоставлении с производственными затратами). Примерные формы таблиц для определения экономической эффективности приведены в приложении.

Чтобы определить конечный итог эффективности производства отдельных видов продукции (особенно малотранспортабельной), необходимо проанализировать издержки на ее производство и транспортировку до мест потребления или сбыта. В этом отношении производство продукции будет наиболее эффективным там, где сумма производственных и транспортных издержек окажется наименьшей, а выход продукции в расчете на единицу земельной площади наибольшим.

В итоге изучения и оценки природных и экономических условий, а также экономической эффективности производства различных видов сельскохозяйственных продуктов выявляется оптимальный уровень концентрации той или иной отрасли для конкретных условий, дается ответ на вопрос— отвечает ли сложившаяся специализация требованиям рентабельного ведения хозяйства, и определяются пути ее совершенствования.

Определить и последовательно осуществлять наиболее правильную специализацию всех колхозов и совхозов — задача весьма сложная, требующая серьезного изучения и глубокой разработки комплекса мероприятий по рациональной системе ведения сельского хозяйства. Поэтому на **втором этапе** целесообразно сосредоточить внимание на сложившихся и перспективных производственных типах хозяйств в районе, составив для типичных колхозов и совхозов дифференцированные мероприятия по дальнейшему развитию, размещению и специализации сельского хозяйства.

Производственным типом принято считать группу хозяйств с примерно одинаковой структурой, степенью интенсивности, организацией и технологией производства и характеризующихся общностью природных и экономических условий. Группировка хозяйств по этим признакам позволяет выявить сложившиеся производственные типы в районе.

Решение этой задачи в Ставропольском крае облегчается тем, что производственные типы уже разработаны. При чем типизация колхозов и совхозов произведена в разрезе административных районов, изучена экономическая эффективность отраслей, нашли отражение вопросы углубления специализации.

Анализ показывает, что размещение производственных типов колхозов и совхозов по краю имеет свои особенности, но, как правило, в районе их насчитывается 3—5. В каждом производственном типе следует подобрать 1—2 типичных хозяйства, которые должны быть средними по размеру, находиться в характерных для района природных и экономических условиях, иметь соответствующую организационную структуру, быть перспективными и передовыми по результатам производства.

Для отобранных хозяйств разрабатываются модели рационального построения специализации и системы ведения хозяйства путем составления организационно-хозяйственного плана.¹

План организационно-хозяйственного устройства является проектом рациональной организации колхоза и совхоза, в нем увязаны все основные элементы производства и материально-технической базы в научно обоснованных пропорциях и соотношениях. В таком плане закладывается программа освоения рациональной системы ведения хозяй-

¹ Организационно-хозяйственные планы типичных хозяйств составляются по методике и формам, разработанным ВНИИЭСХ.

ства на перспективу (10—15 лет). Сюда относятся: обоснование специализации хозяйства, производственных единиц и размеров отдельных отраслей; организация территории и размещение центральной усадьбы и усадеб производственных подразделений; объем выпускаемой продукции, организация отраслей, размер капитальных вложений и их источников; баланс рабочей силы; основные и оборотные фонды; межхозяйственные связи по производству, переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции; экономическая эффективность хозяйства в целом.

При их составлении учитываются данные и опыт передовых колхозов и совхозов, научно-исследовательских учреждений, сортоиспытательных участков, осуществляющих свою производственную деятельность и исследования в сходных природных и экономических условиях, а также основные направления научно-технического прогресса в сельском хозяйстве.

Тщательная разработка и обобщение организационно-хозяйственных планов для типичных хозяйств позволяет решить следующие задачи: во-первых, обоснованно и детально разработать рекомендации по системе ведения сельскохозяйственного производства для конкретных условий; во-вторых, определить параметры и темпы развития основных типов хозяйств; в-третьих, выявить особенности, тенденции организации и специализации производства; в-четвертых, разработать необходимые нормативы. Они дают возможность рассмотреть оптимальные варианты для конкретных условий производства.

Таким образом, создается научно обоснованная база для наиболее рационального размещения, специализации и концентрации производства во всех хозяйствах района, т. е. выполнения работ **третьего этапа**.

Внутрирайонная специализация сельского хозяйства означает сосредоточение в отдельных предприятиях преимущественного развития тех или иных отраслей. В одном и том же районе могут быть колхозы и совхозы различных производственных направлений: зерновые, молочные, овцеводческие, виноградарские и т. д. Все зависит от размещения и размеров товарных отраслей (в соответствии с конкретными природными и экономическими условиями) и культур.

При определении перспектив следует иметь в виду, что процесс специализации осуществляется по двум направлениям. Первое — это создание узкоспециализированных предприятий (свиноводческих, молочных, мясных, птицеводческих, плодководческих, виноградарских и др.). Второе —

развитие колхозов и совхозов на производстве нескольких видов товарной продукции на основе внутрихозяйственной специализации и оптимальной концентрации.

Наиболее перспективными являются узкоспециализированные хозяйства. Это подтверждает опыт нашей страны и зарубежных стран. Закономерным процессом является тот факт, что сейчас в крае имеется свыше 100 узкоспециализированных хозяйств и в перспективе намечается их дальнейший рост. Результаты работы свидетельствуют о высокой их эффективности. Это достигается за счет индустриальных методов производства и сочетания промышленного и сельскохозяйственного производства путем создания агропромышленных объединений.

Опыт проведения внутрирайонной специализации и ее совершенствования свидетельствует о том, что созданием узкоспециализированных хозяйств возможно добиться значительной концентрации производства и ликвидировать существующую распыленность многих отраслей. Это в первую очередь относится к организации в каждом районе (при наличии объективных условий и потребности) узкоспециализированных предприятий с одной главной товарной отраслью: виноградарских, плодородческих, овцеводческих, откормочных, овощеводческих, свиноводческих, птицеводческих и пчеловодческих. Все названные отрасли (кроме овцеводства) в перспективе следует концентрировать для товарных целей только в специализированных хозяйствах.

Учитывая недостаточно высокий уровень развития комбикормовой промышленности, кооперативных связей между сельскохозяйственными и промышленными предприятиями, транспорта и торговли, в свиноводческих, овцеводческих, откормочных и других хозяйствах целесообразно иметь в обоснованных пропорциях дополнительные отрасли. Так, например, в птицеводческих, свиноводческих хозяйствах в рациональных размерах должно быть кормопроизводство и молочное животноводство, а в виноградарских, плодородческих, овощеводческих — пчеловодство и животноводство.

Можно сослаться на опыт совхоза «Коммунар». В структуре товарной продукции уже сейчас профилирующая отрасль — свиноводство — занимает 62%, а в ближайшие годы, в соответствии с организационно-хозяйственным планом, она займет 80%. Совхоз имеет племенную ферму с 200 племенными свиноматками, репродукторы, где содержится 1 200 основных и такое же количество проверяемых маток, получает в год 24—25 тыс. поросят и поставляет государству более 2,0 тыс. т свинины, а в ближайшее время будет продавать 3,2 тыс. т. Сейчас в совхозе имеется молоч-

ная ферма, где получают 3,1 тыс. т молока, которое сепарируют, обрат используют для поросят, а сливки сдают на молочный завод. За совхозом закреплено 17,6 тыс. га земли, из которых 15,2 тыс. га — пашня, 64,3% ее занимают зерновые для обеспечения животноводства кормами и 29,4% — другими кормовыми культурами. Зерно будет перерабатываться на совхозном комбикормовом заводе. Такой принцип организации свиноводства на современном этапе является допустимым и вполне рациональным.

Однако в настоящее время подавляющее большинство колхозов и совхозов имеет от 2 до 5 крупных отраслей. Это обусловлено очень крупными по земельной площади размерами хозяйств и разнообразием природных и экономических условий. Наиболее типичными и распространенными группами сочетающихся отраслей являются: зерно—овцеводство; зерно—мясное скотоводство; зерно—молочное скотоводство—птицеводство; зерно—скотоводство—подсолнечник; зерно—скотоводство—свиноводство; молочное скотоводство—птицеводство—овощеводство и т. д.

Совершенствование специализации начинается с определения отраслей, концентрации производства. При этом уточняются размеры хозяйств, внутрихозяйственных подразделений. Обобщение широкого производственного опыта, научных исследований показывает, что концентрация сельскохозяйственного производства обеспечивает рост производительности труда, повышение рентабельности и снижение себестоимости продукции. Однако она приносит экономический эффект только тогда, когда осуществляется с учетом объективных природных и экономических факторов.

Научно-исследовательским институтом экономики сельского хозяйства и институтом экономики Академии наук СССР даны рекомендации по оптимальным размерам хозяйств Северного Кавказа разных производственных направлений (таблица 3).

При установлении размеров конкретного хозяйства или производственного подразделения необходимо правильно оценить все факторы с точки зрения целесообразности изменения их размеров, особенно дорожную сеть и состояние транспорта. Когда необходимость изменения размеров вызывает сомнения и недостаточно обоснована, целесообразно сохранить устоявшиеся размеры хозяйств и их производственных подразделений.

Одним из главных факторов рационального ведения хозяйства является правильное сочетание отраслей. Главная отрасль определяет специализацию хозяйства, а количество и размеры дополнительных необходимо увязать с нею.

Таблица 3

**Примерные оптимальные размеры колхозов, совхозов и их
производственных подразделений**

	Площадь сельхозугодий (тыс. га)	В том числе пашни (тыс. га)
Колхозы		
Степной полосы (зерново-животноводческие)	18 — 24	14 — 20
Центральной части и предгорий Ставропольского края	10,5 — 12,5	10 — 12
Пригородные (овоще-молочные)	—	5 — 10
Овцеводческие	45 — 60	—
Производственные участки колхозов степной зоны (типа отделения совхозов)	4 — 5	—
Производственные участки колхозов остальных районов	3 — 4	—
	Площадь пашни (тыс. га)	Количество скота и птицы (тыс. гол.)
Совхозы		
Зерновые совхозы степной полосы	25 — 28	—
Отделения совхозов степной полосы	4 — 7	—
Мясо-молочные, молочно-мясные совхозы (кроме горных)	9 — 15	2,5 — 3,5
Отделение (ферма) этого совхоза	2 — 4	0,8 — 1,0
Свиносовхозы	8 — 12	0,46 — 0,83 ¹
Отделение (ферма) этого совхоза	2 — 4,5	0,44 — 0,48
Откормочная ферма свиносовхоза	—	8,8 — 9,6
Откормочная ферма неспециализированного совхоза	—	5,6 — 9,6
Овцеводческие совхозы	45 — 60 ²	45,0 — 60,0
Овцеводческая ферма	—	8,0 — 10,0
Птицесовхозы по производству яиц	6,5 — 13,0	50,0 — 100,0 и более несуш.
Птицесовхозы по производству бройлеров	6,5 — 13,0	600,0 — 1200,0 бройлеров

¹ Основных свиноматок.² Сельхозугодий.

После того как установлено направление хозяйства, работы по специализации следует начинать с главной отрасли, доводя ее до необходимого уровня и размера. В зерновых хозяйствах всемерное развитие должно получить производство зерна, в овцеводческих — овцеводство, в молочных — молочное животноводство и т. д. После этого следует приступить к проектированию дополнительных и подсобных отраслей. При этом должно быть обеспечено правильное сочетание главной отрасли с дополнительными и подсобными.

Опыт работы колхозов и совхозов показывает, что наличие в крупных хозяйствах нескольких дополняющих друг друга отраслей сельского хозяйства позволяет в достаточной мере использовать природные, экономические условия, производственные ресурсы и обеспечивает увеличение производства продукции.

Однако выбор и размеры дополнительных отраслей должны исходить из объективных условий и их связи с главной отраслью. Например, такими отраслями в зерновом хозяйстве могут быть мясное скотоводство или птицеводство, в молочном — производство зерна, свиноводство, в овцеводческих — мясное скотоводство, производство зерна, в овощеводческих — скотоводство и т. д. Органическую связь имеют все отрасли животноводства с кормопроизводством.

Не следует размещать в одних и тех же хозяйствах животноводческие отрасли, предъявляющие одинаковые требования к определенным видам кормов (например, птицеводство и свиноводство). Правильное сочетание отраслей позволит глубже специализировать хозяйство, причем так, чтобы оно развивалось не однобоко, а обладало всеми преимуществами как специализированного, так и многоотраслевого хозяйства.

Одно из основных требований правильного сочетания отраслей — оптимальная их концентрация в хозяйстве. Главные и дополнительные отрасли должны иметь размер, позволяющий применять передовую технику и технологию.

На основе внутрирайонной специализации необходимо ликвидировать распыленность дополнительных отраслей между хозяйствами, так как она сдерживает развитие производства. Это обеспечивается за счет сосредоточения их в отдельных хозяйствах района. По мере развития дополнительных отраслей в хозяйствах с наилучшими условиями отпадает необходимость иметь их в других хозяйствах.

Сейчас особенно важное значение при осуществлении внутрирайонной специализации имеет создание крупных животноводческих хозяйств на промышленной основе. Напри-

мер, в Кировском районе выделено специализированное хозяйство (колхоз «40 лет Октября») по откорму крупного рогатого скота, имеющее такую земельную площадь, которая обеспечивает животных собственными кормами. Молодняк колхозу по взаимно выгодным ценам поставляют 6 хозяйств района.

При проведении работ по углублению специализации района необходимо предусмотреть различные формы межхозяйственных связей, например, производство сортовых семян трав, зерновых культур одним хозяйством для всех остальных и т. д.

Обоснование структуры производства, состава и сочетания отраслей, культур, уровня интенсивности, экономической эффективности производства сопровождается в определенной последовательности расчетами, позволяющими выразить специализацию в конкретных количественных и качественных соотношениях и в определенных пропорциях на ближайшую (до 1975 г.) и более отдаленную перспективу (до 1985 г.).

Решив, на каких отраслях и культурах будет специализироваться хозяйство, уточняется состав и структура сельскохозяйственных угодий, составляется экспликация земель по хозяйствам, разрабатываются севообороты, проектируется урожайность сельскохозяйственных культур.

При обосновании севооборотов должны быть учтены рекомендации научных учреждений для данной зоны, а также опыт передовых хозяйств, в которых севообороты введены и освоены.

Опираясь на проектируемые севообороты, достигнутые средние данные за ряд лет передовыми хозяйствами, научными учреждениями и госсортоучастками, планируется урожайность сельскохозяйственных культур. При этом необходимо учитывать обеспеченность техникой для проведения всех работ в оптимальные сроки, улучшение системы обработки почвы, поставку удобрений и качественных семян, осуществление других мер по дальнейшей интенсификации производства, оперативность управления.

Принятая структура посевных площадей, установленный уровень урожайности сельскохозяйственных культур на перспективу должны обеспечивать производство товарной продукции растениеводства, создание семенных фондов, потребность в кормах общественного и личного скота колхозников или рабочих совхозов, а также потребности местного населения хозяйств в продовольствии.

Одновременно с этим составляются мероприятия по животноводству: планируется численность скота, продуктив-

ность животных, нормы кормления, исчисляется потребность в кормах (в кормовых единицах, в переваримом протеине).

Планирование поголовья скота и птицы начинается с определения поголовья главной отрасли животноводства (принятой на перспективу). Потом, исходя из состава и количества кормов, не используемых главной отраслью, определяется поголовье скота дополнительных отраслей (отрасли). При этом необходимо обеспечить опережающий рост кормовой базы по сравнению с поголовьем животных.

Показатели продуктивности животноводства устанавливаются с учетом фактически достигнутого уровня в хозяйствах района, показателей передовых хозяйств и научных учреждений. Решающее значение при повышении этих показателей имеет улучшение кормления и содержания животных, а также породного состава и структуры стада.

На основании полученных данных и планового задания по продаже сельскохозяйственной продукции на 1971—1975 гг. с учетом ожидаемых изменений устанавливается рост производства на перспективу (до 1980 и 1985 гг.).

В случае, если потребность не покрывается по тому или иному продукту, в расчеты вносятся коррективы. После этого определяется структура валовой и товарной продукции. Дальше исчисляется потребность в рабочей силе и капитальных вложениях.

При составлении проекта, как правило, возникает ряд вариантов решения тех или иных вопросов или проекта в целом. Поэтому очень важно при анализе вариантов в каждом конкретном случае выделить главные условия и, исходя из них, сделать вывод о наиболее целесообразном решении. Для выбора окончательного, наиболее экономически выгодного решения применяется вариантный метод, при котором рассчитываются и сопоставляются различные варианты структуры посевных площадей, кормов, стада животных, варианты с разным сочетанием ведущих и дополнительных отраслей в хозяйстве.

Для экономической оценки проекта специализации используется система показателей: увеличение валовой и товарной продукции, валового и чистого дохода на единицу площади, одного работника, один человеко-день, повышение эффективности использования основных и оборотных фондов (отношение чистого дохода к сумме основных и оборотных фондов), рентабельность производства в целом и отдельных отраслей, себестоимость продукции, повышение материального благосостояния и культурного уровня работников сельского хозяйства.

IV. ОБОСНОВАНИЕ КРУПНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

1. Сущность современного животноводческого комплекса состоит в организации производства какого-либо вида продукции в крупных размерах и на промышленной основе. Такой комплекс может быть либо отдельным самостоятельным государственным или кооперативным (колхозным, межколхозным, колхозно-совхозным) предприятием, либо функционировать в качестве производственного подразделения в рамках колхоза или совхоза на базе внутрихозяйственной специализации.

Животноводческий комплекс должен отвечать по крайней мере следующим десяти условиям:

- а) оптимальная концентрация скота или птицы;
- б) качественный состав животных, отобранных для массового механизированного ухода, с высокой оплатой корма;
- в) достаточная по количеству и качеству, стабильная и экономичная кормовая база;
- г) технология, позволяющая обеспечить поточность и ритмичность работы и получение продукции высокого качества;
- д) экономичные постройки для содержания животных с подсобными помещениями и подъездными путями;
- е) энергетические средства, рабочие машины и оборудование, позволяющие комплексно механизировать производственные процессы;
- ж) организация труда, направленная на неуклонный рост его производительности;
- з) хорошо подготовленные кадры рабочих и специалистов, владеющие современной техникой и технологией;
- и) организованный сбыт основной и переработка побочной продукции;
- к) эффективность производства, выражающаяся в более высоком по сравнению с обычной организацией производства выходе продукции на единицу совокупных затрат.

Забвение или невыполнение хотя бы одного из этих условий при соблюдении остальных не может дать желаемых положительных результатов, и крупные вложения могут оказаться неэффективными. Например, из-за необеспеченности комплекса достаточной кормовой базой продуктивность окажется низкой, а несвоевременная доставка кормов может привести даже к отвесам животных на откорме.

Поэтому комплекс нельзя понимать упрощенно. Само

понятие «комплекс» обязывает ко всестороннему учету и сбалансированности всех факторов производства. Иначе затраты на строительство, техническое оснащение и т. д. окажутся бессмысленными и не принесут ничего, кроме убытка.

2. ЦК КПСС и Совет Министров СССР в апреле 1971 года приняли постановление «О развитии производства продуктов животноводства на промышленной основе» и «О мерах по дальнейшему увеличению производства яиц и мяса птицы на промышленной основе». В соответствии с этими постановлениями в стране строится 1170 крупных государственных комплексов по производству мяса и молока и 585 птицефабрик. Кроме того, создается много колхозных и межколхозных предприятий на промышленной основе. Постепенно производство товарных животноводческих продуктов будет сосредотачиваться в этих комплексах, количество которых в перспективе будет неуклонно возрастать.

Крупные комплексы по откорму свиней рассчитаны на 12—108 тыс. голов в год, по откорму молодняка крупного рогатого скота — на 10 и более тыс. голов, по производству молока — на 800—1200 коров, по производству яиц — на 200—400 тыс. несушек, по производству мяса птицы — на 2—6 млн. бройлеров.

Колхозные и межколхозные комплексы могут иметь меньшее поголовье, в соответствии с объективными возможностями. Уже сейчас в Ставропольском крае имеются молочные фермы на 600—800 коров; свиноводческие хозяйства, откармливающие по 10—30 тыс. свиней; колхозные птицефабрики на 100 и более тыс. несушек; хозяйства, выращивающие до 4 млн. бройлеров.

Современные размеры колхозов и совхозов Ставрополья в основном благоприятны как для создания в них крупных комплексов по производству животноводческих продуктов, так и перехода к агропромышленным объединениям. Поэтому в сложившихся условиях нецелесообразно идти на дальнейшее разукрупнение хозяйств. Это допустимо лишь в тех случаях, когда на базе колхозной (совхозной) фермы или отделения возникает очень крупное специализированное предприятие, нуждающееся в организационно-хозяйственном включении в соответствующий трест или производственное объединение, например, «Скотпром», «Птицепром», «Росглавино» и др.

3. Переход к индустриальным методам производства предъявляет новые требования к качественному составу стада. Они сводятся к следующим основным положениям:

а) скот и птица должны быть здоровыми, свободными от инфекционных заболеваний, например, туберкулеза, бруцеллеза, ящура, свиньи — инфекционной пневмонии и т. п. Эти болезни всегда наносят большой ущерб, но при высокой концентрации животных опасность возрастает во много раз;

б) **породность** животных должна соответствовать профилю комплекса, при этом универсальные породы, например, мясо-молочный скот, меньше всего подходят для этих целей.

Для молочных ферм наиболее эффективны специализированные молочные породы: черно-пестрая, красная датская, бурая латвийская, красная эстонская, айрширская, джерсейская и др. В условиях Ставрополья оправдывают себя лучшие линии красного степного скота.

Для выращивания и откорма крупного рогатого скота на мясо следует использовать животных герефордской, калмыцкой, абердин-ангусской, казахской белоголовой, шароле и других мясных пород. Пока мясного скота еще мало, необходимо широко практиковать скрещивание коров красной степной породы с производителями мясных пород.

Свиноводческие комплексы целесообразно формировать за счет животных крупной белой породы и ее производных, а также ландрасса, крупной черной.

Для производства яиц больше подходят куры русской белой породы, леггорн, и особенно прогрессирующих внутривидовых линий и межлинейных гибридов. На бройлерных фермах желателен использование птиц породы корниш, плимутрок, нью-гемпшир, а также межпородных и межлинейных кроссов;

в) животные должны отличаться **высокой оплатой корма, продуктивностью, хорошей энергией роста.**

Молочные коровы специализированных пород могут на 1 кг молока затрачивать только 0,85—0,95 к. единицы с 120—125 г протеина и в расчете на 1 кг живого веса за лактацию производить 10 кг молока при наиболее экономичном весе 530—580 кг. Более высокая экономичность при откорме характерна для мясного скота по сравнению с мясо-молочным или молочно-мясным (900—1100 г среднесуточного привеса с затратой на 1 кг 7,0—7,5 кг к. ед.) при доращивании и откорме до 400 кг.

В свиноводстве наиболее экономичен беконный откорм (4,2—4,5 к. единицы на 1 кг привеса и меньше), но вовсе не сальный.

При полноценном кормлении и хорошо поставленной

селекционной работе стало возможным получать в год на несушку по 260—270 яиц с затратой на десяток яиц менее 2 кг корма, на привес 1 кг бройлеров — 2,5 к. единицы;

г) необходим подбор для массового ухода и машинного доения. Опыт свидетельствует, что до 30% коров непригодны в настоящее время для механизированного доения, потому нужна селекция и по этому признаку.

Кроме того, должна обеспечиваться высокая продуктивность в условиях крупных стад. Наблюдения показывают, что это свойственно животным со спокойным нравом, хорошим аппетитом и крепким здоровьем. Все эти признаки также в большей степени являются наследственно-обусловленными.

4. Полноценная, стабильная и экономичная **кормовая база** включает в себя полное и бесперебойное обеспечение поголовья кормами как по количеству, так и по качеству, при этом затраты на кормовую единицу для данных конкретных условий должны быть минимальными.

Этим условиям лучше всего отвечают зеленые корма культурных растений и полноценный комбикорм. В странах развитого интенсивного животноводства (США, Дания, Голландия, Великобритания и др.) на долю этих двух видов корма падает около 80% всего рациона. Так, в общей структуре кормового баланса США концентраты занимают 46%, пастбищные корма — 35%, сено, силос, стебли кукурузы и другие объемистые корма — 19%.

В рационе птиц в наших условиях концентраты составляют 90% (остальные 10% приходятся на травяную муку и корма животного происхождения) и свиней — около 80% (остальное — корнеклубнеплоды, корма животного происхождения и травяная мука). Здесь решающее значение принадлежит качественным комбикормам. В специализированных свиноводческих и птицеводческих хозяйствах Ставрополя целесообразно иметь комбикормовые заводы, работающие на собственном зерне и получающие премиксы с государственных заводов.

Более сложна организация кормовой базы для крупного рогатого скота и овец. На весь летний период эти животные должны быть обеспечены зелеными кормами за счет долгодетных культурных пастбищ и однолетних растений. При этом кормовая «зона» должна примыкать непосредственно к фермам, пастбища должны состоять из злаково-бобовых смесей, быть огороженными и скармливаться регулярно, без перегрузки. После скармливания следует скосить несъеденную траву, внести удобрения, а орошаемые участки полить.

Зная суточную и сезонную потребность животных в зеленом корме, урожайность зеленой массы, не трудно определить площадь многолетних и однолетних культурных пастбищ. При этом необходимо учитывать зональные особенности. Например, в засушливых районах соотношение клина многолетних и однолетних пастбищ будет, примерно, 1:1—1,5. По мере улучшения режима увлажнения это соотношение возрастает в пользу многолетних растений, а на поливе можно весь вегетационный период обеспечивать скот за счет многолетних культурных пастбищ.

В каждом хозяйстве необходимо создать многолетние культурные пастбища на поливе для крупного рогатого скота и овец. Там, где нет государственной ирригационной системы, это следует сделать за счет местного стока. Во время бурной весенней вегетации животные обычно не съедают всю пастбищную траву, ее следует косить и использовать для приготовления сенажа. В летние засушливые месяцы надо включать однолетние растения, подобранные в соответствии с почвенно-климатическими условиями. Для расчетов необходимо использовать соответствующие нормативы, таблицы, справочники. Некоторые нормативные материалы помещены в приложениях к настоящим рекомендациям.

Кроме концентрированных и пастбищных кормов, предусматривается необходимое количество сенажа, сена, силоса, травяной муки. При этом травяную муку следует использовать только в гранулированном виде, широко применять комбинированные гранулы из концентратов, травяной муки, измельченной соломы. Кормопроизводство необходимо переводить на индустриальные методы. Наиболее перспективными направлениями является создание культурных пастбищ, закладка сенажа, гранулирование и брикетирование кормов.

5. Рациональная технология производства включает последовательное проведение всех работ по получению продукции: выращивание молодняка, уход за животными, кормление и поение их, получение самой продукции (дояние, стрижка, сбор яиц и др.). Технология зависит от уровня интенсивности вообще и степени механизации в особенности, она определяется принятой или сложившейся системой животноводства (пастбищной, пастбищно-стойловой, стойловой и т. д.). Вместе с тем технология сама определяет типы помещений, набор машин и организацию труда.

Принципиальное отличие промышленной технологии крупных сельскохозяйственных предприятий от старой тра-

диционной состоит в переходе от индивидуального ухода за животными, когда небольшая группа закрепляется за одним человеком и последний осуществляет все основные работы, к крупным группам с разделением труда работников, т. е. к пооперационной специализации с широким применением механизмов и средств автоматизации.

Технологический процесс находит свое отражение в технологических картах, в которых предусматриваются все подготовительные, основные и вспомогательные операции. Например, для машинного доения необходимы следующие операции: подвести и поставить коров к доильным установкам или подвести аппараты к коровам, подготовить вымя (очистить, омыть, промассировать), подключить доильный аппарат к вымени, наблюдать за его работой, провести додаивание (ручное или машинное), отключить аппарат, отнести молоко (если оно не поступает в молокопровод).

Технология и организация доения, кормления, ухода за животными, очистки помещений и других процессов производства молока — различная при беспривязном и привязном содержании скота. При этом беспривязное боксовое больше соответствует индустриальной технологии. Опыт убедительно свидетельствует о том, что при соблюдении необходимых требований, особенно по кормлению, беспривязное содержание полностью себя оправдывает. Например, в колхозе им. С. Шаумяна Георгиевского района в условиях беспривязного содержания не только обеспечена высокая производительность труда и низкая себестоимость продукции, но и достаточно хорошая продуктивность животных.

Технология должна предусматривать полную и рациональную нагрузку людей, техники, поточность рабочих процессов и в итоге — обеспечить высокую производительность труда и эффективность всего производства. Вместе с тем следует избегать чрезвычайно сложных технологических решений.

6. Постройки для содержания животных, осуществления некоторых производственных процессов, хранения кормов и других запасов, а также самой продукции, подсобные помещения и подъездные пути должны быть взаимно связанными и отвечающими как требованиям гигиены, так и прогрессивной технологии и рациональной организации производства.

Исходя из особенностей индустриальных методов, они должны быть приспособлены для крупного группового содержания животных и комплексной механизации всех ра-

бот. Вместе с тем они не должны быть чрезмерно капиталоемкими и материалоемкими, безо всяких стронтельных излишеств. Здесь должны быть широко представлены элементы «самообслуживания» животных при кормлении и поении.

При возведении помещений необходимо применять более прогрессивные и более совершенные конструкции с целью удешевления строительства, т. к. дорогостоящие постройки ложатся тяжелым бременем на себестоимость продукции, и это иногда не только снижает, но сводит к нулю выигрыш от концентрации, специализации и промышленных методов производства.

7. Животноводческий комплекс должен бесперебойно обеспечиваться электроэнергией, иметь необходимый набор машин и оборудования для комплексной механизации производственных процессов.

Конструкции и марки машин довольно быстро меняются, совершенствуются, потому нет необходимости перечислять их. Они должны быть записаны в технологические карты. При этом следует учитывать некоторые принципиальные положения.

Во-первых, машин должно быть достаточно для механизации всех основных работ, а не отдельных видов, т. е. должен быть охвачен весь технологический процесс, а не отдельные его звенья. Недопустимо, например, доение механизировать, а кормление — нет, или же — раздавать корма машинами, а выбирать силос или сенаж из хранилищ руками.

Во-вторых, следует избегать сложных, часто ломающихся и дорогостоящих машин, т. к. они также существенно влияют на себестоимость и требуют исключительно внимательного ухода. Например, следует избегать применения скребковых транспортеров для уборки навоза, осуществляя это с помощью решетчатых полов и других более надежных устройств.

В-третьих, желательно стремиться к максимальной совместности и взаимозаменяемости машин, особенно силовых, широко использовать тракторы и самоходные шасси с различными навесными и прицепными орудиями для выполнения тех или иных работ.

8. Организация труда должна строиться на принципах его разделения. Новая промышленная технология требует работников новых профессий, в частности, по обслуживанию техники. Отдельные работники, например, занимаются только машинным доением, другие — подвозкой и раздачей кормов, третьи — очисткой помещений. Вместе с тем

работы эти должны проводиться своевременно, без нарушений технологически и физиологически обоснованных сроков. С другой стороны, нельзя допускать излишеств, обычно выражающихся в том, что некоторые работники, особенно связанные с обслуживанием техники, зачастую производительно работают несколько часов в сутки. Рабочий же день доярок иногда длится недопустимо долго.

Труд должен быть организован таким образом, чтобы не было простоев людей, а также и перегрузки отдельных работников. На основе хронометража, с учетом техники и технологии, для каждого животноводческого комплекса следует составить проект научной организации труда (НОТ), в котором находит отражение наиболее экономичное и целесообразное использование рабочего времени каждой категории работников и каждого отдельного человека.

При этом важнейшее значение имеет ликвидация и недопущение обезлички.

9. Для успешной работы животноводческого комплекса, как и всякого производства вообще, нужны стабильные и квалифицированные кадры. Промышленная технология с нормированным рабочим днем и гарантированной оплатой труда создает благоприятные предпосылки для закрепления таких кадров, в том числе и молодых. Привлечение молодежи является исключительно важной задачей, т. к. повсеместно деревня «стареет».

Наряду с профессиональной подготовкой необходимы соответствующая оплата труда, введение классности, создание хороших культурно-бытовых условий, моральное и материальное стимулирование не только за производственные показатели, но и за стаж работы в одном предприятии (колхозе, совхозе).

10. Хранение, переработка, транспортировка продукции являются продолжением производственного процесса, завершаемого сбытом и реализацией. Эти вопросы должны быть решены одновременно со строительством животноводческого комплекса. Опыт свидетельствует о том, что неорганизованный сбыт и реализация продукции наносят огромный материальный ущерб. Поэтому работа сбытовых, заготовительных, перерабатывающих предприятий должна быть строго согласована, синхронизирована с деятельностью колхозов и совхозов.

Как правило, продукция, поступающая на перерабатывающие предприятия (молоко, скот, птица), должна вывозиться транспортом этих предприятий по строгому графику или первому требованию колхоза или совхоза с возмеще-

нием ущерба промышленным предприятием в случае нарушения этого графика.

На крупных комплексах следует иметь свои перерабатывающие предприятия (молочные заводы, убойные площадки или линии и др.) и поставлять торгующим организациям готовую фирменную продукцию (молоко, сметану, молочнокислые и мясные продукты, яйца и т. п.).

Вместе с тем необходимо полностью использовать побочную продукцию, организовав ее обработку и переработку. Так, например, на бройлерных предприятиях надо из перьев и пуха изготовлять подушки, везде наладить утилизацию трупов павших от незаразных болезней или травм животных, изготовлять костную и кровяную муку.

Современный крупный животноводческий комплекс приобретает характер агропромышленного объединения, где производство сырых продуктов связано с их переработкой и доведением до товарного вида.

11. Экономическая эффективность животноводческого комплекса выражается в росте выхода продукции на единицу совокупных затрат, на каждый рубль затрат надо получать больше продукции. Поскольку стоимость основных фондов (постройки, оборудование, коммуникации, продуктивный скот, долголетние культурные пастбища, перерабатывающие предприятия и т. д.) резко возрастает, более быстрыми темпами должно увеличиваться производство. Для этого необходимо соблюдать оптимальные пропорции между основными и оборотными фондами, быстро повышать производительность труда, научно обоснованно управлять и строить производство в целом.

Неизбежное относительное, а часто и абсолютное возрастание доли амортизационных отчислений в структуре себестоимости продукции должно компенсироваться сокращением фонда оплаты труда и накладных расходов, но только не за счет снижения зарплаты, а за счет более быстрого роста производительности труда. К сожалению, на практике далеко не всегда производительность труда растет быстрее фонда оплаты или энерговооруженности. Обычно это происходит вследствие различных диспропорций, нарушений законов социалистической экономики или простой бесхозяйственности, обезлички и неорганизованности.

В отдельных специфических случаях и условиях, наряду с этим общим критерием эффективности, могут на первое место выдвигаться другие. Например, при резком дефиците на рынке тех или иных продуктов на первое место ставится рост объема продукции. Ради этого иногда при-

ходится идти на некоторое снижение рентабельности. В случае нехватки рабочей силы, например, в засушливых степях, в полупустынных районах или при высокой урбанизации на первом месте стоит рост производительности и снижение затрат труда.

Высокая эффективность животноводческого комплекса будет обеспечена в случае роста выхода продукции на единицу рабочего времени, на единицу материально-денежных затрат, на голову скота и птицы. Это может быть обеспечено путем строгого соблюдения хозрасчета, четкой организации производства и управления; создания необходимых материальных предпосылок.

12. Где размещать животноводческие комплексы? В связи с тем, что в перспективе все производство животноводческих продуктов для товарных целей будет переведено на промышленную основу, комплексы будут там, где останутся те или иные животноводческие отрасли. Однако индустриализация сельскохозяйственного производства связана с крупными капиталовложениями, обновлением и модернизацией основных фондов, осуществлением большой организационной работы. Поэтому повсеместный переход к промышленным методам потребует определенного времени, ибо без подготовки всех необходимых условий такой перевод может оказаться малоэффективным.

Молочные комплексы следует иметь по существу в каждом зерново-животноводческом хозяйстве, располагающем достаточной площадью земельных угодий, но более плотно они размещаются вокруг городов и промышленных центров, в районе курортов. Молоко представляет собой малотранспортальный продукт, в нем содержится до 90% воды, потому его производство тяготеет к пунктам потребления, а перерабатывающие предприятия — к месту производства сырья.

Если схематически взять район с численностью населения 100 тыс. чел., в том числе 50 тыс. городского, принять потребление молока и молочных продуктов в пересчете на молоко на душу населения 450 кг в год, то общая потребность в товарном молоке составит 45 тыс. т. Допустим, что сельское население размещается в 10 крупных поселениях со средним числом жителей 5 тыс. человек в каждом. Для города в этом случае потребуется 22,5 тыс. т, а для каждого села — по 2250 т товарного молока. Если средний удой будет 3,2—3,5 тыс. кг от коровы, то для внутренних потребностей каждого села надо иметь по одному молочному комплексу на 800 коров и для города — 6 комплексов по 1200 коров в каждом. Разумеется, при

другой продуктивности размеры молочных комплексов будут иными.

Город с 300 тыс. жителей потребует в год 135 тыс. т товарного молока. Если принять такой же комплекс в 1200 коров, удой 3,5 тыс. кг и производство молока 4,2 тыс. т, то для этого города надо иметь 32 таких комплекса. Специализированные в молочном направлении хозяйства с фактическими для условий Ставрополя площадями используемых земель могут иметь по 2—3 таких комплекса, при этом выращивание молодняка было бы целесообразным организовать за пределами пригородной зоны.

Комплексы по откорму молодняка крупного рогатого скота следует создавать более крупными. Наиболее благоприятны для этих предприятий хозяйства с большими площадями кормовых угодий. Учитывая высокий уровень концентрации, совмещать в одном хозяйстве промышленный откорм с молочными комплексами, как правило, нецелесообразно.

В районе может быть 1—2 таких хозяйства, а в более отдаленной перспективе — еще меньше.

Свиноводческие комплексы следовало бы размещать в районах развитого зернового хозяйства, однако не в засушливых степях Ставрополя. Степные хозяйства производят зерно сильных пшениц с высоким содержанием белка и хорошими хлебопекарными качествами, которое крайне необходимо для союзного и российского рынка. Они могут создаваться в центральных, прикубанских и предгорных районах края. Некоторое количество этих хозяйств может использовать пищевые отходы из городов и курортов, если сбор их хорошо наладить.

В настоящее время на Северном Кавказе преобладают свиноводческие хозяйства с замкнутым циклом производства. Желательно в каждом из них иметь свой комбикормовый завод.

Птицеводческие комплексы (бройлерные и яичные), как менее всего связанные на современном этапе их развития с земельной площадью, целесообразно размещать вблизи городов, промышленных центров, курортов, т. е. пунктов потребления. Для удовлетворения потребностей того же города с 300 тыс. жителей при среднегодовой норме на человека 300 яиц надо иметь один комплекс мощностью 90 млн. яиц. При яйценоскости 250 яиц в год на несушку здесь будет 360 тыс. кур.

Овцеводческие комплексы будут в большинстве хозяйствах. Учитывая тот факт, что Ставропольский край и впредь будет специализироваться в направлении тонко-

рунного племенного овцеводства, что общая численность овец в настоящее время превышает 6,5 млн. голов, из 375 колхозов и совхозов 280 занимаются овцеводством, в среднем на хозяйство приходится около 24 тыс. овец, строительству и обоснованию этих комплексов следует уделить большое внимание.

Практический опыт свидетельствует о том, что строительство помещений для этих комплексов обходится чрезвычайно дорого, ведется с большими излишествами. Ныне действующие проекты нуждаются в удешевлении и совершенствовании. Вместе с тем другие элементы комплекса, особенно кормовая база и племенная работа, как правило, отстают. На этой почве происходит возрастание себестоимости овцеводческой продукции и снижение рентабельности. Для главной отрасли сельского хозяйства края подобная тенденция весьма тревожна. Поэтому организационное и экономическое обоснование овцеводческих комплексов в направлении большей экономичности должно проводиться тщательно и скрупулезно.

13. В подготовке расчетов и обосновании комплексов необходимо участие экономистов и организаторов сельскохозяйственного производства, зоотехников, селекционеров и ветеринарных врачей, агрономов — специалистов по кормопроизводству, инженеров-механиков и строителей, партийных, советских и профсоюзных работников.

После изучения объективных возможностей и перспектив развития отрасли составляется проектное задание и представляется в вышестоящие инстанции. Если оно окажется приемлемым — составляется технический проект. Проект комплекса должен включать не только строительную часть и техническую документацию к ней, но и технико-экономические расчеты: кормовую базу, стоимость 1 ц продукции, 1 скотоместа, затрат труда на единицу продукции и т. п.

Перед передачей проекта заказчикам целесообразно представлять его на экспертное заключение ведущих специалистов края (через технический Совет краевого управления сельского хозяйства и др.).

Одновременно ведется отбор животных, обучаются и готовятся кадры, составляются технологические карты; продумывается организация труда, а также система и порядок экономических связей и взаимоотношений со сбытовыми, снабженческими, торгующими и перерабатывающими предприятиями и организациями. Кроме того, уточняются порядок расчетов с колхозами и совхозами и графики поступления молодняка на откормочный комплекс.

V. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ

Одним из главных недостатков в организации производства во многих колхозах и совхозах является рассредоточение поголовья скота и посевов по многим точкам и участкам с низким уровнем концентрации. Даже специализированные хозяйства часто не доводят концентрацию до соответствующего уровня, что не позволяет внедрять комплексную механизацию и передовую технологию. Особенно это относится к животноводству.

Практически почти не бывает так, чтобы все производственные подразделения хозяйства находились в одинаковых условиях, тем более в крупных колхозах и совхозах. Дальнейшее совершенствование организации должно сопровождаться внутрихозяйственной, внутриотраслевой специализацией и концентрацией производства.

Внутрихозяйственная специализация призвана обеспечить рациональное размещение отраслей, культур по отделениям, бригадам, фермам с учетом конкретных условий. Необходимо стремиться к тому, чтобы каждое производственное подразделение имело более узкую специализацию. При этом основными положениями, требующими тщательного анализа и учета, являются:

1. Специализация каждого производственного подразделения должна соответствовать его природным и экономическим условиям.

2. Объем производства всех производственных подразделений должен обеспечивать выполнение государственного плана закупок продуктов сельского хозяйства и внутрихозяйственные потребности в них.

3. Каждое подразделение должно планировать минимальное число отраслей, позволяющее, однако, обеспечить рациональное использование производственных и трудовых ресурсов.

4. Проектируемые животноводческие фермы на отделении (бригаде) должны иметь оптимальные размеры, обеспечивающие научную организацию труда, рациональное использование механизмов. Лучше всего иметь крупные специализированные фермы, а не смешанные (молочного стада, по откорму крупного рогатого скота, выращиванию ремонтного молодняка, откорму свиней и т. д.).

5. Поголовье скота, размещенное на отделении (бригаде), должно обеспечиваться собственной кормовой базой. Перевозки сочных, грубых кормов из отделения в отделение, как правило, допускать нельзя.

6. Специализация подразделений должна обеспечить рациональное использование сельскохозяйственных угодий, имеющихся производственных построек, рабочей силы и т. д.

7. Осуществление планируемой специализации подразделений должно сопровождаться минимальными затратами на строительство животноводческих помещений, хозяйственных, культурно-бытовых зданий, подъездных путей и вместе с тем ростом рентабельности и производительности труда.

Работы по внутрихозяйственной специализации рекомендуются осуществлять в следующей последовательности: вначале необходимо провести анализ существующей организационной и производственной структуры хозяйства, размеров производственных подразделений и их размещения по территории, уровня интенсивности, применяемой технологии и механизации, использования сельскохозяйственных угодий, транспортных средств. Затем путем расчета определить структуру и объем производства продукции, количество отделений, бригад, ферм и размещение отраслей, потребность в капиталовложениях, рабочей силе.

После определения возможности расширения более ценных сельскохозяйственных угодий в хозяйстве для каждой отрасли выделяется необходимая земельная площадь и проектируются полевые, кормовые севообороты и культурные пастбища. При этом необходимо учитывать требования возделываемых культур к почвам, водному режиму и другим природным условиям.

Трудоёмкие культуры и отрасли следует концентрировать в отделениях, фермах, бригадах вблизи населенных пунктов, имеющих сравнительно большое количество рабочих. При размещении отраслей (особенно животноводства, овощеводства) необходимо учитывать также и условия транспортировки (дорожную сеть, расстояние до места сдачи и переработки).

Условия кормопроизводства и наличие естественных кормовых угодий в основном определяют специализацию отделений, ферм и уровень концентрации отдельных животноводческих отраслей. Размещенное на отделении (ферме) поголовье скота должно быть обеспечено объемистыми кормами, как правило, за счет производства их на месте. При этом следует иметь в виду, что чрезмерно высокая концентрация скота на одном месте приводит к необходимости подвозить объемистые корма (особенно силос) на большие расстояния.

Углубленная специализация осуществляется путем раз-

мещения отраслей по отделениям, бригадам, фермам в оптимальных размерах, позволяющих осуществить необходимую концентрацию производства. С этой целью в каждом производственном подразделении, как правило, должны размещаться 1—2 отрасли, при этом один вид скота, потребляющий грубые, сочные и пастбищные корма.

При специализации производственных подразделений следует исходить как из отраслевого, так и из технологического принципа (по стадиям производства). Если какая-нибудь отрасль производства является дополнительной и имеет сравнительно небольшой размер, то ее следует размещать в одном месте, а крупные животноводческие отрасли желательнее размещать по стадиям производства (воспроизводство, дорашивание, откорм).

Отделения, фермы, бригады, удаленные от хозяйственных центров и имеющие значительные площади естественных кормовых угодий, целесообразно специализировать на развитии овцеводства или на нагуле молодняка крупного рогатого скота.

Как показывает опыт, высокую экономическую эффективность дает размещение овощных, плодовых культур в специализированных производственных подразделениях с высокой концентрацией их производства.

При совершенствовании внутрихозяйственной специализации и обосновании главных, дополнительных и подсобных отраслей немаловажным является создание оптимальных по размерам производственных подразделений. Как чрезмерно крупные, так и мелкие отделения, бригады являются большим препятствием в деле правильной организации производства.

При определении наиболее экономичных размеров необходимо придерживаться ранее приведенных рекомендаций и учитывать конкретные условия, возможности углубления специализации, внедрения комплексной механизации, управление и руководство производственными процессами, экономии в обслуживающем персонале, создание условий для применения прогрессивных форм организации и оплаты труда.

Природные и экономические условия колхозов и совхозов края настолько разнообразны, что в каждом конкретном случае вопросы совершенствования внутрихозяйственной и внутриотраслевой специализации приходится решать по-разному, творчески. Рассмотрим решение этих вопросов на примере хозяйств различных производственных типов, расположенных в разных сельскохозяйственных зонах.

Совхоз «Ставропольский» Благодарненского района относится к зерново-животноводческому типу. За ним закреплено 23 500 га пашни. Совхоз производит товарное зерно (главным образом озимую пшеницу), семена подсолнечника, имеет развитое мясо-молочное скотоводство и свиноводство.

До 1967 года в хозяйстве было 4 комплексных отделения, между которыми почти равными долями распределялись почти все имеющиеся отрасли. При составлении организационно-хозяйственного плана создано 7 специализированных отделений: четыре пшеничных, одно молочное, одно по дорастиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и одно свиноводческое. Размеры и специализация отделений характеризуются приведенными в таблице 4 показателями.

Таблица 4

Размеры отделений в совхозе «Ставропольский»

Показатели	Всего по совхозу	В том числе по отделениям						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
Всего сельхозугодий (га)	24621	4679	3952	3981	5219	424	1576	4795
в т. ч. 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	3954
Поголовье скота (голов):								
крупного рогатого скота	3000	—	—	—	—	—	2000	1000
в т. ч. коров	1000							1000
свиней	6000					6000	—	—

Зерновые отделения совершенно не занимаются животноводством и не производят кормовые культуры. Здесь введено по одному полевому севообороту с чистыми парами, подсолнечником и зерновыми культурами, преимущественно озимой пшеницей. Внутри зерновых отделений бригады или иные производственные подразделения не создаются.

В животноводческих отделениях введены кормовые севообороты с закреплением их за специализированными бригадами. Эти бригады производят работы по улучшению естественных пастбищ и занимаются кормопроизводством.

Внутрихозяйственная специализация позволила углубить и внутриотраслевую. Производство молока отделено от выращивания молодняка. Такое разделение обеспечивает возможность более эффективно, с меньшими затратами труда и средств получать и молоко, и мясо.

Увеличение количества отделений 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 поставлен специалист определенного профиля: в животноводческих отделениях — зоотехник, в зерновых — агроном. Внимание специалистов не распыляется по многим отраслям, а сосредотачивается на главной. Создаются условия для лучшего использования техники за счет концентрации машин и механизмов одинакового назначения в одном подразделении. Труд становится специализированным, что позволяет систематически повышать квалификацию всех работников.

Рациональная организация производства и осуществление комплекса других мероприятий по рациональной системе ведения хозяйства позволили в среднем за 1966—1970 гг. повысить урожайность сельскохозяйственных культур и увеличить выход валовой продукции по сравнению с пятилетием 1961—1965 гг.

Повысилась производительность труда и рентабельность производства.

По-прежнему решены вопросы внутрихозяйственной специализации в совхозе «Ленинский» того же района.

Совхоз является сравнительно крупным. Общая площадь земель составляет 25,2 тыс. га, в том числе пашни — 23,2 тыс. га. Природные и экономические условия благоприятны для производства зерна и овцеводства.

Принятый в хозяйстве проект специализации предусматривает, кроме упомянутых главных отраслей, иметь подсолнечник, овощи и фрукты. Наличие зерновых отходов, возделывание кормовых культур в качестве предшественников озимой пшеницы позволяет иметь в совхозе мясное скотоводство.

Здесь овцеводство территориально отделено от зерна. Вместо существующих пяти комплексных отделений организовано шесть специализированных. Три отделения

занимаются производством зерна и подсолнечника, два — овцеводством и скотоводством и одно — овощами и фруктами.

Севообороты проектируются двух типов: полевые парозерновые и кормовые. Полевые вводятся на удаленных от животноводческих ферм массивах. Основная цель их — выращивание озимой пшеницы и подсолнечника.

Расчеты показали, что оптимальным является 25 000 овец, т. е. в 1,7 раза больше существующих размеров, и 2,5 тыс. голов крупного рогатого скота.

В условиях высокой распаханности земель нет необходимости в рассредоточенном содержании овец. Они размещаются в 1-м и 5-м отделениях. Здесь находится и крупный рогатый скот. Это позволяет создать зерновые отделения и животноводческие фермы оптимальных размеров. Для всех овец создаются культурные пастбища, а для крупного рогатого скота — кормовые севообороты по типу «зеленого конвейера».

Масштабы развития скотоводства, овцеводства и птицеводства в хозяйствах зернового направления определяются прежде всего наличием и размерами кормовой базы и возможностью ее расширения. Основными источниками кормовой базы в зерновых хозяйствах являются кормовые культуры, размещенные в полевых севооборотах в качестве предшественников для пшеницы, побочная продукция зернового хозяйства, а также кормовых севооборотов.

Исходя из экономической целесообразности в таких хозяйствах могут быть молочнотоварные фермы, а также фермы дорашивания и откорма крупного рогатого скота, свинофермы и птицефермы. В хозяйствах зернового направления могут быть одна или две скотоводческие отрасли с оптимальным размером поголовья. Кроме того, могут быть дополнительные отрасли для обеспечения внутрихозяйственных потребностей.

Развитие кормовой базы не всегда может обеспечить полное удовлетворение потребностей в кормах. Порой целесообразно в некоторых хозяйствах в интересах развития главных отраслей пойти на некоторое сокращение второстепенных. Это позволит развивать отрасли взаимозависанно и обеспечивать рост продуктивности скота и рентабельности производства.

В условиях поливного земледелия сочетание отраслей и внутрихозяйственная специализация несколько иное, чем в условиях богарного. Характерным является опыт зерново-животноводческого совхоза «Изобильненский». Он имеет 9,8 тыс. га земли, в том числе пашни 7,7 тыс. га, из

которой 4,5 тыс. га орошается, а в ближайшее время эта площадь расширится до 6,3 тыс. га. Землепользование совхоза примыкает к районному центру — гор. Изобильный, где имеется железнодорожная станция, сахарный и консервный заводы, некоторые другие предприятия по переработке сельскохозяйственных продуктов.

В совхозе 6 отделений, каждое из которых имеет свое направление: 2 отделения — садоводческие, 3 отделения — полеводческие и одно — животноводческое с собственным кормопроизводством.

В хозяйстве, наряду с главной товарной культурой — озимой пшеницей, возделывается сахарная свекла, плоды и кормовые культуры. Хозяйство производит и реализует большое количество семян люцерны, суданской травы, а также люцерновую муку для комбикормовой промышленности.

Наименее связаны с другими главные отрасли в виноградарских, овощеводческих, плодородческих хозяйствах. Однако сады, виноградники и овощные культуры нуждаются в органических удобрениях. Поэтому даже в этих хозяйствах можно иметь скотоводство, установив правильное его соотношение с ведущими отраслями, не раздувая чрезмерно в ущерб главной отрасли.

При осуществлении специализации хозяйств должна соблюдаться определенная последовательность, обеспечивающая строительство и ввод в эксплуатацию необходимых производственных объектов, совершенствование структуры посевных площадей, создание необходимой кормовой базы и т. д.

С точки зрения последовательности осуществления работ, а также решения ряда вопросов внутрихозяйственной и внутриотраслевой специализации в многоотраслевом хозяйстве, примером может быть колхоз им. XXII съезда КПСС Советского района. Общая земельная площадь его — 28,7 тыс. га, в том числе 24,0 тыс. га пашни (табл. 5).

Природные условия благоприятны для выращивания зерна, а расположение колхоза вокруг г. Зеленокумска и вблизи городов-курортов определили развитие птицеводства, молочно-мясного скотоводства, плодоводства и виноградарства, а наличие пастбищ — овцеводства.

Внутрихозяйственной специализацией колхоз начал заниматься с 1960 г. До этого здесь было 12 комплексных, 3 огородные, 2 садово-виноградные бригады, свиноварная ферма и 2 птицефермы. В каждой комплексной бригаде производились почти все растениеводческие и животноводческие продукты.

Размеры, специализация производственных участков и ферм
в колхозе им. XXII съезда КПСС Советского района

Показатели	Всего по колхозу	В том числе по производственным подразделениям										
		участок 1	участок 2	участок 3	участок 4	участок 5	участок 6	ферма 1	ферма 2	ферма 3	механизир. птицефабрика	садово-огородн. участка
Всего сельскохозяйственных угодий (тыс. га)	27,5	1,8	3,1	1,9	2,5	2,9	5,3	2,0	2,6	3,7	0,5	1,2
в том числе пашни (тыс. га)	24,0	1,8	3,1	1,9	2,5	2,9	4,7	1,8	2,4	2,7	0,1	0,1
Посевные площади (тыс. га):												
зерновых	12,5	1,4	2,3	1,3	1,5	1,9	2,6	0,2	0,6	0,7	—	—
технических	2,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,5	—	0,2	0,2	—	—
кормовых культур	7,4	—	—	0,2	0,6	0,3	1,2	1,6	1,6	1,8	0,1	—
овощей	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1
Поголовье скота и птицы (тыс. гол.)												
Крупный рогатый скот, всего	2,6	—	—	—	—	—	—	1,6	1,0	—	—	—
в том числе:												
коровы	1,2	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—
нетели	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—
телята до 20 дней	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—
молодняк на откорме	1,0	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—
Овцы	19,5	—	—	—	—	—	6,7	—	4,2	8,6	—	—
Птица	124,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124,5	—

Позднее было организовано 4 специализированных участка по производству зерна, 3 фермы крупного рогатого скота, 3 овцефермы и 2 комплексных производственных участка, свиноферма, 2 птицефермы, с дополнительными отраслями: растениеводством и животноводством. Свинопоголовье было сосредоточено на одной ферме, вторую ферму крупного рогатого скота специализировали на откорме. Здесь были построены необходимые здания, создана кормовая база.

В 1969 г. при подготовке организационно-хозяйственного плана были намечены мероприятия по дальнейшему совершенствованию специализации и концентрации производства. Сущность их сводится к следующему: все поголовье птицы (124,5 тыс.) сосредоточивается на механизированной птицефабрике, все молочное скотоводство концентрируется на одной ферме, овцеводством занимаются 3 производственных подразделения, а интенсивным откормом крупного рогатого скота — одна ферма, 6 производственных участков, включая один садово-огородный, производят товарную продукцию растениеводства.

Типичным горно-скотоводческим хозяйством является колхоз им. XXII партсъезда Зеленчукского района. За ним закреплено 26,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе 7,7 тыс. га пашни, остальная площадь представлена альпийскими и субальпийскими лугами и пастбищами. В колхозе содержится 8,0 тыс. голов крупного рогатого скота, 32 тыс. овец. Из 8 бригад за исключением одной (садоводческой), все занимались товарным растениеводством, овцеводством, скотоводством. Ведущей отраслью здесь является мясо-молочное скотоводство. Довольно высокий удельный вес занимает производство картофеля и семена овощных культур.

На перспективу при росте скотоводства и овцеводства незначительно снижается производство товарного зерна и технических культур.

В условиях колхоза нецелесообразно организовывать узкоспециализированные производственные подразделения. Поэтому на перспективу сохраняются 7 комплексных бригад и одна узкоспециализированная — садоводческая.

Однако внутрихозяйственная и внутриотраслевая специализация нашла свое выражение в организации специализированных бригад: молочный скот сконцентрирован в трех бригадах (вместо 7), а откорм молодняка на мясо — в одной. Овцы размещаются в 3 бригадах, в среднем по 8,9 тыс. в каждой.

В отдельных случаях может возникнуть необходимость

размещать две животноводческие отрасли в одном производственном подразделении. В таких случаях необходимо подбирать один вид скота, потребляющий в основном концентрированные корма, а другой — зеленые, сочные и грубые (табл. 6).

Таблица 6

Примерное сочетание ферм в одном производственном подразделении

Фермы, потребляющие в основном грубые, сочные корма	Фермы, потребляющие концентрированные корма
Молочные фермы с производством цельного молока	Откормочные свинофермы или птицефермы с производством яиц
Молочные фермы с производством молока на переработку	Маточные свинофермы или мясные птицефермы (бройлеры)
Фермы по выращиванию молодняка и откорму крупного рогатого скота	Откормочные свинофермы или мясные птицефермы
Овцеводческие фермы	Откормочные свинофермы или мясные птицефермы

Самую большую трудность представляет совмещение в одном хозяйстве овцеводства и зернового производства, которую возможно преодолеть только путем территориального разделения этих двух отраслей: вокруг овцеводческих ферм должна быть создана зеленая зона из культурных пастбищ, а на земли полевых севооборотов ни одна овца ступить не должна, так как выпас овец по стерне приводит к уплотнению, иссушению и распылению почвы. Это не только снижает урожай полевых культур, но и вызывает ветровую эрозию почвы.

Решение вопросов внутрихозяйственной и внутриотраслевой специализации тесно связано с внутрихозяйственным землеустройством и должно завершаться составлением организационно-хозяйственного плана.

Проект специализации, землеустройства и организационно-хозяйственный план широко обсуждаются в хозяйстве, рассматриваются в районе и утверждаются краевым (областным) управлением сельского хозяйства.

VI. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ НАМЕЧАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Работы по размещению, внутрирайонной, внутрихозяйственной и внутриотраслевой специализации осуществляются комиссиями, с участием всех специалистов районного управления сельского хозяйства, руководителей и специалистов хозяйств и широкого актива рабочих совхозов и колхозников.

Районная комиссия возглавляется первым секретарем райкома КПСС или председателем райисполкома, в хозяйствах — председателем колхоза или директором совхоза.

Комиссия выделяет несколько групп, каждой из которых руководит, соответственно, главный специалист районного управления сельского хозяйства, колхоза или совхоза. Обычно создается 5 групп: экономики, земледелия и растениеводства, животноводства, технологии, механизации и электрификации, строительства. Каждая из них изучает и готовит предложение по соответствующим разделам.

Ведущая роль принадлежит экономической группе. В ее задачу входит анализ современного состояния, обоснование размещения и специализация производства, сочетания и концентрации отраслей, структуры производства, определение основных экономических показателей, характеризующих развитие хозяйства в перспективе. Она проводит балансовую увязку всех разделов проекта.

Группа земледелия и растениеводства проводит анализ отрасли, обосновывая структуру посевных площадей, севообороты, систему удобрений, технологию возделывания сельскохозяйственных культур, организацию семеноводства, защиты почв от эрозии, а растений — от болезней, вредителей, сорняков, уровень урожайности и валовые сборы растениеводческих продуктов.

Группа по животноводству анализирует и обосновывает нормы кормления животных, размеры и структуру стада, технологию производства продуктов животноводства, систему зоотехнических и ветеринарных мероприятий, продуктивность животных и объемы выхода животноводческой продукции.

Группа по механизации и электрификации определяет систему машин, план электрификации, технологии работ, а по строительству — объем строительных работ, типы зда-

ний и сооружений, планирует дорожное и жилое строительство, благоустройство.

В работе по специализации и концентрации сельскохозяйственного производства должны активно участвовать руководящие работники и специалисты сельскохозяйственных и плановых органов всех звеньев. Большая роль отводится научным работникам сельскохозяйственных научно-исследовательских и учебных институтов, опытных станций, которые должны принимать в этой работе активное участие.

Районные комиссии определяют направление специализации и развитие каждого хозяйства и района в целом. Эти предложения, после обсуждения и утверждения в районе, рассматриваются краевой комиссией по размещению, специализации и развитию сельского хозяйства.

После их утверждения крайисполкомом районные управления сельского хозяйства, с учетом намечаемой специализации и концентрации производства, сообщают каждому хозяйству проекты по производству и продаже государству сельскохозяйственных продуктов на перспективу в качестве исходных данных для подготовки предложений в хозяйстве.

После этого колхозами и совхозами даются окончательные предложения по внутривозьездной, внутриотраслевой специализации и концентрации производства, а при необходимости и по уточнению намечаемой специализации хозяйства.

Если в процессе работ выявится несоответствие намечаемого направления специализации с конкретными условиями производства, то районная комиссия должна тщательно изучить мнение хозяйства и в необходимых случаях уточнить намечаемую специализацию и объемы по производству и продаже государству сельскохозяйственной продукции.

Подготовленные хозяйствами предложения после обсуждения их на общем собрании колхоза или производственном совещании совхоза представляются в районную комиссию на утверждение.

При осуществлении специализации должна соблюдаться определенная последовательность с тем, чтобы преждевременное свертывание или ликвидация отдельных отраслей, при недостаточном развитии их в специализированных хозяйствах, не повлияло на снижение производства и закупок продукции.

В этих целях необходимо для полного освоения разработанного проекта углубленной специализации заранее

определить известный срок и по каждому хозяйству составить план перехода по годам до достижения намечаемого уровня.

План перехода на намечаемую специализацию должен включать примерно следующие основные показатели по годам: посевные площади, урожайность и валовой сбор сельскохозяйственных культур, поголовье, продуктивность скота и валовой выход животноводческой продукции, продажа государству продукции, баланс кормов, примерные потребности в капитальных вложениях, мероприятия по созданию кормовой базы, улучшению сельскохозяйственных угодий, орошению и др., основные экономические показатели развития хозяйства (затраты труда, стоимость продукции, рентабельность производства, выход валовой и товарной продукции в стоимостном выражении).

Кроме того, должен быть составлен план перехода к намечаемой специализации в целом по району, где следует установить сроки передачи (или продажи) скота из одних хозяйств в другие с учетом намечаемой специализации, увязав это со сроками строительства соответствующих производственных помещений.

Успешная подготовка и реализация мероприятий по рациональной специализации, концентрации и развитию производства колхозов и совхозов являются важнейшим условием осуществления генеральной линии партии по интенсификации сельского хозяйства, всемерному увеличению производства сельскохозяйственных продуктов с наименьшими затратами труда и средств.

В итоге этой работы будет составлена генеральная схема специализации всех районов, колхозов и совхозов края, а также прогноз развития сельского хозяйства на перспективу до 1985 г. Это позволит более грамотно планировать производство и управлять им, рационально размещать капитальные вложения и вести строительство, индустриализировать и интенсифицировать колхозно-совхозное производство.

ПЕРЕЧЕНЬ

примерных нормативов для составления проекта по размещению, специализации сельскохозяйственного производства и обоснованию животноводческих комплексов в колхозах и совхозах Ставропольского края

1. Прогнозируемые затраты труда на 1 ц продукции растениеводства и животноводства по хозяйствам.
2. Рекомендуемые нормы потребления продуктов питания на 1 человека в год (кг).
3. Нормы расхода кормов на производство продукции животноводства с учетом воспроизводства.
4. Нормы расхода кормов на производство чистой продукции животноводства.
5. Нагрузка на 1 га культурных (долголетних и однолетних) пастбищ по зонам края.
6. Схема зеленого конвейера для крупного рогатого скота и овец в I и II зонах края.
7. Схема зеленого конвейера для крупного рогатого скота и овец в III—IV зонах края.
8. Ориентировочная стоимость строительства жилых, культурно-бытовых и производственных построек.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I

Прогнозируемые затраты труда на 1 ц продукции растениеводства
и животноводства по хозяйствам
(человеко-часов)

Показатели	Всего		В т.ч. прямые	
	1975 г.	1980 г.	1975 г.	1980 г.
а) продукция растениеводства				
1 Озимые зерновые	1,12	0,93	0,76	0,63
2 Яровые зерновые (без кукурузы и риса)	2,03	1,51	1,37	1,02
3 Все зерновые (без кукурузы и риса)	1,33	1,11	0,90	0,74
4 Кукуруза на зерно	2,41	1,90	1,63	1,28
5 Картофель	4,14	3,60	2,80	2,27
6 Овощи в целом	8,82	6,06	5,96	4,10
7 Капуста ранняя	8,63	5,74	5,83	3,88
8 Капуста средняя и поздняя	3,26	1,78	2,20	1,20
9 Огурцы	8,87	6,35	5,99	4,29
10 Томаты	7,67	4,87	5,18	3,29
11 Свекла столовая	7,18	5,11	4,85	3,45
12 Морковь столовая	8,88	4,51	6,00	3,05
13 Лук репка	11,81	6,97	7,98	4,71
14 Бахчи	2,60	2,31	1,69	1,56
15 Сахарная свекла (фабричная)	1,45	1,06	0,98	0,71
16 Маточники сахарной свеклы	2,06	1,70	1,39	1,15
17 Подсолнечник	1,67	1,23	1,13	0,82
18 Кориандр	3,10	2,43	2,10	1,62
19 Многолетние травы на сено	0,80	0,38	0,54	0,26
20 Многолетние травы на зеленый корм	0,22	0,08	0,15	0,06
21 Многолетние травы на семена	13,66	9,48	9,33	6,41
22 Однолетние травы на сено	0,72	0,60	0,48	0,41

Показатели	Всего		В т. ч. прямые	
	1975 г.	1980 г.	1975 г.	1980 г.
23 Однолетние травы на зеленый корм	0,23	0,19	0,16	0,13
24 Однолетние травы на силос	0,16	0,13	0,11	0,09
25 Кукуруза на силос	0,18	0,12	0,12	0,08
26 Прочие силосные	0,23	0,14	0,16	0,10
27 Кормовые корнеплоды	1,14	0,87	0,77	0,59
28 Естественные сенокосы	1,71	1,15	1,14	0,78
29 Сады плодоносящие	18,80	18,70	12,71	9,26
30 Виноградники плодоносящие	22,98	18,79	15,53	12,68
б) продукция животноводства				
Молоко	10,2	7,6	6,6	4,8
Шерсть	211	166	140	108
Яйца (на 1000 шт.)	20	11	13	8
Привес крупного рогатого скота	40	28	26	18
Привес свиней	27	20	18	13
Привес овец и коз	42	33	28	21
Привес птицы всех видов	24	13	16	8
На 100 руб. прочей продукции животноводства (в сопоставимых ценах 1965 г.)	65	43	46	28
На 1 шкурку пушных зверей при клеточном содержании	5,4	4,5	3,7	3,1

Примечание. Прогнозы затрат труда для определения потребности в рабочей силе на перспективу рассчитаны ВНИЭСХ в книге «Затраты труда в сельском хозяйстве на перспективу (1975—1980 гг.) по союзным республикам и экономическим районам РСФСР».

Приложение 2

**Рекомендуемые нормы потребления продуктов
питания на 1 человека в год (кг)**

Мясо и мясопродукты	82
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	435
Яйца (штук)	292
Рыба и рыбопродукты	18
Овощи и бахчевые	169
Фрукты, ягоды, виноград	113
Сахар	37
Масло растительное	10
Картофель	97
Хлебопродукты	120

Примерные нормы расхода кормов на производство центнера продукции животноводства с учетом воспроизводства

Продукция	Зоны	Норма расхода кормовых ед. на 1 ц продукц. (кг)	Виды кормов (в %)									Переваримого протеина на 1 кормовую единицу (г)
			зеленые корма	сенаж	силос	сено	солома	концентрирован. корма (комбикорма)	Травяная мука	корме-клуб-неплоды	животные корма	
Молоко (жирн. 3,7%)	I—II	125	20	12	20	8	10	25	5	—	—	109
Молоко	III—V	115	25	10	20	12	—	22	5	5	1	112
Говядина	I—II	850	34	10	18	3	15	13	2	—	6	104
Говядина	III—IV	800	39	10	15	3	8	20	2	—	3	104
Говядина	V	850	44	10	20	5	9	10	1	—	3	104
Свинина	I—V	740	5	—	—	—	—	78	3	10	4	110
Яйцо (на 1000 шт.)	»	260	2	—	—	—	—	90	3	2	3	140
Мясо птицы	»	760	2	—	—	—	—	90	3	2	3	133
Бройлеры	»	320	2	—	—	—	—	89	2	2	5	141
Шерсть	»	5800	40	10	20	10	5	12	3	—	—	95
Баранина	»	830	45	5	15	10	5	15	5	—	—	102

Примерные нормы расхода кормов на производство центнера чистой продукции животноводства

Продукция	Зоны	Норма расхода кормовых единиц на 1 ц прод. (кг)	Виды кормов (в %)									Переваримого протеина на 1 корм. единицу (г)
			зеленые корма	сенаж	силос	сено	солома	концен. корма (комбикорма)	травяная мука	кормлеуб-непелоды	животные корма	
Молоко	I—II	116	20	12	20	8	10	25	5	—	—	109
Молоко	III—V	100	25	10	20	12	—	22	5	5	1	112
Приплод МТФ	I—V	640	30	10	10	20	5	12	8	5	—	120
Приплод мясной фермы	I—V	1132	45	5	15	10	15	5	5	—	—	120
Привес крупного рогатого скота (доращивание)	I—V	580	20	10	5	15	—	15	8	3	24	118
Привес крупного рогатого скота (откорм)	I—V	850	25	5	18	5	15	30	2	—	—	100
Привес свиней (сальный откорм)	I—V	720	5	—	—	—	—	90	2	2	1	80
Привес свиней (беконный откорм)	I—V	520	8	—	—	—	—	75	3	4	10	120
Приплод свиней (до 2 месяцев)	I—V	95	3	—	—	—	—	88	3	3	3	115
Яйцо (на 1000 шт.)	I—V	260	2	—	—	—	—	90	3	2	3	140
Привес яиченоской птицы	I—V	760	2	—	—	—	—	90	3	2	3	133
Привес бройлеров	I—V	320	2	—	—	—	—	84	2	2	5	141
Шерсть	I—V	5800	40	10	20	10	5	12	3	—	—	95
Привес ягнят	I—V	930	45	5	15	10	5	15	5	—	—	102

Примерная нагрузка на 1 га культурных (долголетних и однолетних) пастбищ по зонам края

Зоны	Урожай зеленой массы (ц/га)		Количество животных на 1 га	
	мно- летних трав	одно- летних трав	дойных коров	овец
1 Северо-восточная	68,6	80,3	1,23	0,20
2 Восточная	91,8	99,0	1,00	0,16
3 Центральная	126,0	121,7	0,73	0,12
4 Предгорная	146,7	139,6	0,61	0,10
5 Горная	150,0	93,2	0,38	0,06
6 На поливе	300,0	—	0,19	0,03

Примечание. Нормы кормления: для дойных коров 45—55, для овец 6—9 кг зеленой массы.

При более высокой урожайности площадь на одну голову соответственно снижается.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА

зеленого конвейера для крупного рогатого скота и овец в I и II зонах Ставропольского края

Культура	Сроки посева	Примерные сроки использования	
		начало	конец
Естественные и улучшенные пастбища	15—30/VIII	15—20/IV	15—25/V и летний период
Озимая рожь	5—10/IX	15/IV	25/IV
Озимая пшеница в чистом виде или в смеси с озимой викой	15/IX	25/IV	10/V
Многолетние бобово-злаковые травы	пр. лет	2/V	1/VI
Овсяно-гороховые или виковые смеси	25—30/III	1/VI	15/VI
Отава многолетних трав	пр. лет	15/VI	30/VI
Суданская трава (1-й срок сева)	20/IV—5/V	25/VI	15/VII
Суданская трава в чистом виде или в смеси с кукурузой (2-й срок сева)	10—15/V	10/VII	30/VII
Отава суданской травы		1/VIII	15/X до заморозков
Поукосные: кукуруза, суданская трава или сорго после озимых на зеленый корм	15—20/V	1/IX	20/X
Бахчевые и корнеплоды	10—15/V	август	сентябрь—октябрь
Отава естественных и улучшенных пастбищ и сенокосов		сентябрь	октябрь

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА

зеленого конвейера для крупного рогатого скота
и овец в III и IV зонах Ставропольского края

Культура	Сроки посева	Примерные сроки использования	
		начало	конец
Естественные и улучшенные пастбища		20—25/IV	20—30/V и летний период
Озимая рожь	1/IX	20/IV	5/V
Озимая пшеница в смеси с викой или горохом	15—20/IX	1/V	10/V
Многолетние бобово-злаковые травы	пр. лет	10/V	10/VI
Овсяно-виковые или гороховые смеси	30/III—5/IV	10/VI	25/VI
Отава многолетних трав	пр. лет	20/VI	5/VII
Суданская трава 1-го срока сева	20—30/IV	5/VII	25/VII
Суданская трава в чистом виде или в смеси с кукурузой (2-й срок сева)	10—15/V	15/VII	5/VIII
Отава суданской травы		5/VIII	до заморозков
Поукосные: кукуруза, суданская трава или сорго после озимых на зеленый корм	20/V—1/VI	1/IX	20/X
Бахчевые и корнеплоды	10—15/V	август	октябрь
Посевы кукурузы или сорго после овсяных смесей	15/VI	сентябрь	октябрь
Отава многолетних трав, а также естественных и улучшенных пастбищ		август	ноябрь

Приложение 8

Ориентировочная стоимость строительства жилых, культурно-бытовых и производственных построек (по данным института «Гипросельхозпроект» в новых ценах 1969 г.)

Постройки	Единица измерения	Стоимость в рублях	Примечание
1	2	3	4
Жилые дома	м ²	275	50%—2 эт—250р 50%—1 эт—300р
Общежитие	место	1000	
Школа	»	900	
Спальный корпус	»	1300	
Детский сад-ясли на 140 мест	»	1300	
Детский сад-ясли на 90 мест	»	1800	
Детский сад-ясли на 50 мест	»	2200	
Клубы	»	600	
Дома культуры	»	900	
Кинотеатр	»	900	
Летняя киноплощадка	»	75	
Кинотеатр летний	»	120	
Больница с амбулаторией	койкоместо	12000	
Фельдшерско-акушерский пункт	объект	40000	
Столовая	место	2300	
Магазин	раб. мест	11000	
Комбинат бытового обслуживания	место	3750	
Гостиница с рестораном	»	4800	
Баня с прачечной	»	3900	
Баня без прачечной	место	2500	
Пекарня	на 1 тонну	24000	
Административное здание центральной усадьбы (2 эт.)	здание	170000	
Административное здание на усадьбе отделения	»	35000	

Продолжение

1	2	3	4
Спорткомплекс для рай-центра	объект	100000	
Спортядро для села (на центральной усадьбе)	»	50000	
МТФ	место	700	
КРС (откорм молодняка)	»	300	
СТФ (маточное)	место	600	
СТФ (откорм)	»	50	
ПТФ	»	20	
ОТФ (комплекс)	»	180	
Конюшня	»	1000	
Семехранилище	1 тонну	75	
Зернохранилище	»	45	
Овощефруктохранилище	»	400	
Картофелехранилище	»	130	
Склад минеральных удобрений	»	100	
Матеряальный склад	1 м ³	16	
Мастерские	1 усл. рем.	1000	на 300 усл. рем.
Автогараж	1 авт.	4000	на 50 автом.
Деревообрабатывающие мастерские	здание	40000	
Нефтебаза	база	85000	
Зимовники	семья	50	
Зверофермы	на самку	450	
Механизированный ток	объект	30000	произв. 5 т/час
Мастерская по технику	»	45000	

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

для составления проекта специализации хозяйств

1. Экспликация земель по хозяйствам района на перспективу.
2. Экономическая эффективность производства отдельных видов продукции растениеводства колхоза (совхоза).
3. Экономическая эффективность производства кормовых культур в колхозе (совхозе).
4. Экономическая эффективность производства отдельных видов продукции животноводства колхоза (совхоза).
5. Урожайность сельскохозяйственных культур по колхозу (совхозу).
6. Посевные площади, урожайность и валовой сбор продукции растениеводства в колхозе (совхозе).
7. поголовье сельскохозяйственных животных на конец года в колхозе (совхозе).
8. Продуктивность животноводства в колхозе (совхозе).
9. Расчет потребности в кормах по колхозу (совхозу).
10. Баланс кормов по колхозу (совхозу).
11. Структура валовой продукции в колхозе (совхозе).
12. Структура товарной продукции по колхозу (совхозу).
13. Распределение валовой и товарной продукции на перспективу по колхозу (совхозу).
14. Расчет капитальных вложений и основных средств производства по колхозу (совхозу).

15. Баланс трудовых ресурсов на перспективу по колхозу (совхозу).

16. Концентрация производства по колхозу (совхозу).

17. Среднегодовое производство продукции в районе.

18. Затраты труда и себестоимость основной сельскохозяйственной продукции по колхозу (совхозу).

19. Рентабельность производства по колхозу (совхозу).

20. Основные экономические показатели деятельности колхоза (совхоза).

Таблица 1

Экспликация земель по хозяйствам района Ставропольского края на перспективу (в га)

Хозяйства	Общая площадь земель	В том числе													
		пашня	из них орошаемая	сады и ягодники	залежь	сенокосы	из них улучшенные	набстища	из них культурные	всего сельхозгодной	лесопососы	под водой	кустарники	пески	Прочие, непригодные к использованию в сельском хозяйстве
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Итого по району

Экономическая эффективность производства отдельных видов продукции растениеводства колхоза (совхоза)
 района Ставропольского края

Культура	Урожайность (ц/га за 1966—1970 гг.	Реализационная цена (руб. за 1 ц)	Стоимость валов. прод. с 1 га (руб.)	Себестоим. 1 ц (руб.)	Себестоим. всей продукции с 1 га (руб.)	Чистый доход с 1 га (руб.)	Уровень рентабельности (%)	Прямые затраты труда на 1 га (чел.-дн.)	Получено продукции на 1 чел.-день (руб.)
----------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	---	----------------------------	----------------------------	---	--

Таблица 3

Экономическая эффективность производства кормовых культур
в колхозе (совхозе) района
Ставропольского края

№ пп.	Культура	Выход кормов с гектара (ц) за 1966—1970 гг.			Затраты труда в чел-днях на 1 ц		Себестоимость центнера (руб.)	
		в натуре	кормов. единиц	переваримого протеина	кормовых единиц	протеина	кормовых единиц	протеина
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Экономическая эффективность производства отдельных видов продукции животноводства по колхозу (совхозу)
 района Ставропольского края

Продукция	Виды и группы животных	Выход продукции на голову скота (ц)	Закупочная цена (руб. за 1 ц)	Стоимость валовой продукции на голову (руб.)	Себестоимость 1 ц (руб.)	Себестоимость всей продукции (руб.)	Чистый доход на голову (руб.)	Уровень рентабельности (%)	Прямые затраты труда (чел.-дней)		Получено продукции на чел.-день (руб.)
									на голову	на 1 ц продукц. (яйцо, 1000 шт.)	

Таблица 5

Урожайность сельскохозяйственных культур по колхозу (совхозу)
 района Ставропольского края (в ц/га)

Культуры	В среднем за 5 лет (1966—1970 гг.) по			Планируется на		
	хозяй- ству	передов. хоз-ву	сорто- участку	1975 г.	1980 г.	1985 г.
Пшеница озимая						
Рожь озимая						
Ячмень озимый						
Овес						
Ячмень яровой						
Кукуруза на зерно						
Сорго						
Просо						
Горох						
В среднем по зерновым и зернобобовым						
Сахарная свекла						
Подсолнечник						
Картофель						
Овощи в среднем						
Бахчи продовольствен- ные						
Кормовые корнеплоды						
Кормовые бахчи						
Кукуруза на силос						
Однолетние травы на се- но						
Многолетние травы на сено						
Однолетние травы на зе- леный корм						
Многолетние травы на зеленый корм						
Травы культурных паст- бищ						
Сено естественных сено- косов						

Посевные площади, урожайность и валовой сбор продукции растениеводства в колхозе (совхозе)

. района Ставропольского края (площадь в га, урожайность в ц, валовой сбор в т)

Культуры	1970 г. (отчет)			План на								
	площадь	урожай- ность	валовой сбор	1975 г.			1980 г.			1985 г.		
				пло- щадь	урожай- ность	валовой сбор	площадь	урожай- ность	валовой сбор	площадь	урожай- ность	валовой сбор
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Зерновые и зернобобовые, всего

в том числе:

а) озимые

из них: пшеница

рожь

ячмень

б) яровые

из них: пшеница

ячмень

овес

Зернобобовые, всего

из них

Технические (включая масличные),

всего

в том числе

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Картофель, овощи и бахчи продо- льственные, всего в том числе: картофель овощи												
Кормовые, всего в том числе: кормовые корнеплоды кормовые бахчевые сахарная свекла на корм скоту кукуруза на силос силосные культуры (кроме куку- рузы)												
Однолетние травы, включая озимые на зеленый корм, всего в т. ч. на семена на сено на зел. корм												
Многолетние травы посева прошлых лет, всего в т. ч. на семена на сено на зеленый корм на силос												

Таблица 7

Поголовье сельскохозяйственных животных на конец года в колхозе
(совхозе) района
Ставропольского края (голов)

Виды животных и птиц	197 г. отчет	План на 1975 г.	Проект плана	
			1980 г.	1985 г.
1 Крупный рогатый скот, всего				
в том числе коровы				
а) крупный рогатый скот молочного и молочно-мясного направления				
в том числе коровы				
б) крупный рогатый скот мясного на- правления				
в том числе коровы				
2 Свиньи, всего				
в т. ч. матки основные				
матки разовые и проверяемые				
3 Овцы и козы, всего				
в т. ч. матки				
из них:				
тонкорунные				
полутонкорунные				
полугрубошерстные				
грубошерстные				
каракульские				
4 Лошади, всего				
в т. ч. конематки				
5 Птица взрослая, всего				
из них: куры				
<hr/>				
6 Пчелосемьи				
7 Площадь зарыбленных прудов (га)				

Таблица 8

Продуктивность животноводства в колхозе (совхозе)
района Ставропольского края

Показатели	Единица изме- рения	197 г. отчет	План на 1975 г.	Проект плана	
				1980 г.	1985 г.
А	Б	1	2	3	4
1 Средний надой молока на фураж- ную корову	кг				
2 Средний настриг шерсти на овцу на начало года	»				
в т. ч. на: тонкорунную	»				
полутонкорунную	»				
полугрубошерстную	»				
грубошерстную	»				
3 Яйценоскость на среднегодовую курицу-несушку	шт.				
4 Среднесуточный привес молодняка крупного рогатого скота	г				
в т. ч. до 4 мес. (мясные до 8 мес.)	»				
старше 6 мес. (мясные 8 месяцев)	»				
5 Среднесуточный привес поросят: 2—4 месяцев	»				
старше 4 месяцев и откорм	»				
6 Средний живой вес отъемного по- росенка	кг				
7 Возраст и вес реализуемого скота: молодняк крупного рогатого скота					
а) реализац. возраст	мес.				
б) сдаточный вес головы свиньи	кг				
а) реализац. возраст	мес.				
б) сдаточный вес головы овцы	кг				

Продолжение таблицы 8

А	Б	1	2	3	4
а) реализац. возраст	мес.				
б) сдаточный вес головы	кг				
8 Деловой приплод за год:					
телят на 100 коров, нетелей и телок	гол.				
старше двух лет, имеющих на начало года	»				
ягнят на 100 маток, имеющих на начало года	»				
поросят на основную матку, имеющуюся на начало года	»				
поросят на проверяемую и разовую матку, имеющуюся на начало года	»				
Количество опоросов в год на основную матку					
9 Выход на 1 пчелосемью:					
меда (без кормового запаса)	кг				
воска	»				

Таблица 10

Баланс кормов по колхозу (совхозу) района Ставропольского края
(в тоннах кормовых единиц)

Показатели	Зеленые корма	Сенаж	Силос	Сено	Солома	Концентрированные корма	Травяная мука	Корнеплоды	Животные корма
1975 г. — проект									
Потребность									
Выделяется из собственного производства									
Покупка									
Всего выделяется (% обеспеченности)									
На перспективу									
Потребность									
Выделяется из собственного производства									
Покупка									
Всего выделяется (% обеспеченности)									

Структура валовой продукции по колхозу (совхозу) района Ставропольского края

Продукция	Единица измерения	На 1975 г.			На 1980 г.			На 1985 г.		
		количество	стоимость (тыс. руб.)	удельный вес в % к общему итогу	количество	стоимость (тыс. руб.)	удельный вес в % к общему итогу	количество	стоимость (тыс. руб.)	удельный вес в % к общему итогу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Растениеводство

зерно
 подсолнечник
 картофель
 овощи
 бахчи
 плоды
 виноград

Итого

2 Животноводство

Скотоводство

в т. ч.
 молоко
 мясо

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Племенная продукция										
Свинина										
3 Овцеводство										
в т. ч.										
шерсть										
мясо										

племенной молодняк										
Итого										
4 Птицеводство										
в т. ч.										
яйца										
мясо										

Прочие отрасли животноводства										
Всего, животноводство										
Итого										

Расчет капитальных вложений и основных средств производства по колхозу (совхозу) района
Ставропольского края

а) капитальные вложения в строительство (в тыс. руб.)

Постройки	Единица измерения	Требуется на конец года освоения	Наличие на I. I—1971 г.		Проектируется к списанию (мощность, вместимость) стоимость			Норма затрат на единицу (руб.)	План строительства						Ожидаемое наличие на конец года					
			мощность (вместимость)	стоимость	1971—1975 гг.	1976—1980 гг.	1981—1985 гг.		1971—1975 гг.	1976—1980 гг.	1981—1985 гг.	1975 г.	1980 г.	1985 г.						
									мощность (вместимость)	стоимость	мощность (вместимость)	стоимость	мощность (вместимость)	стоимость	мощность (вместимость)	стоимость	мощность (вместимость)	стоимость		
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1 Производственные объекты с/х назначения

Итого

Продолжение таблицы 14

А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2 Производственные объ- екты несельхоз. назначения																					
Итого																					
3 Объекты непронизводственного назначения																					
Итого																					
4 Реконструкция помещений																					
Итого																					
Всего затрат на строительство в т. ч. строймонтаж																					

Продолжение таблицы 14

в) рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения (включая молодые) и прочие основные производственные фонды

Наименование	Единица измерения	Требуется на перспективу		Имеется на 1. 1—1971 года		Будет списано		Дополнительные вложения	
		кол-во (шт.)	стоим. (тыс. руб.)	кол-во (шт.)	стоим. (тыс. руб.)	кол-во (шт.)	стоим. (тыс. руб.)	кол-во (шт.)	стоим. (тыс. руб.)

Итого

Всего

Баланс трудовых ресурсов на перспективу по колхозу (совхозу) района
Ставропольского края

Сельскохозяйственные культуры, виды животных, отрасли	Площадь (га) или поголовье (голов)	Норма затрат труда в чел.-дни. на 1 га или на голову	Всего затрат труда (чел.-дней)	Возможная выработка чел.-дн. одним работником в год при производстве данного вида прод.	Потребное кол-во работников для выполнения работ по уходу за с/х культурами и жив. (чел.)	Кол-во работников, требующихся для обслуж. отраслей и адм-хоз. аппарата (чел.)	Всего требуется работников (чел.)	Имеется трудоспособных с учетом естественного прироста на перспективу (чел.)	Процент обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Озимые колосовые
 Яровые колосовые
 Кукуруза на зерно
 Гибридная кукуруза
 Зернобобовые
 Сорго на зерно
 Сахарная свекла
 Подсолнечник
 Картофель на поливных участках
 Капуста
 Помидоры
 Огурцы
 Лук

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Свекла, морковь
 Кукуруза на силос
 Кукуруза на зеленый корм
 в молочно-восковой спелости
 Сорго на силос
 Однолетние зернобобовые и
 озимые на зеленый корм
 Однолетние травы на сено
 Многолетние травы на зеленый
 корм
 Уход за культурными пастби-
 щами
 Многолетние травы на сено
 Уход за плодоносящим вино-
 градником
 Посадка виноградников
 Производство посадочного ма-
 териала (100 тыс. черенков
 на га)
 Посадка садов:
 а) семечковых
 б) косточковых
 Уход за молодыми садами:
 а) семечковыми
 б) косточковыми

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Уход за плодоносящими садами:

- а) семечковыми
- б) косточковыми
- в) вишня

Итого по растениеводству

Крупный рогатый скот

Свины

Овцы

Птица

Рабочий скот и прочие отрасли

Итого по животноводству

Всего по растениеводству
и животноводству

Концентрация производства района Ставропольского края

Таблица 16

Отрасли	1970 г.—отчет		1975 г.		1980 г.		1985 г.		Концентрация 1970 г. = 100 (во сколько раз)		
	количество хозяйств, имеющих данную отрасль	приходится в сред- нем на хозяйство (га, гол.)	количество хозяйств, имеющих данную отрасль	приходится в сред- нем на хозяйство (га, гол.)	количество хозяйств, имеющих данную отрасль	приходится в сред- нем на хозяйство (га, гол.)	количество хозяйств, имеющих данную отрасль	приходится в сред- нем на хозяйство (га, гол.)	1975 г.	1980 г.	1985 г.

- 1 Растениеводство
 - Производство зерна
 - Овощеводство
 - Садоводство
 - Виноградарство
 - Сахарная свекла
 - Подсолнечник
- 2 Животноводство
 - Крупн. рогатый скот
 - Молочный
 - Мясной
 - Свиноводство
 - Овцеводство
 - Птицеводство
- Всего х-ств

Среднегодовое производство продукции по району Ставропольского края

Отрасли	Единица измерен.	1966 — 1970 гг.	1971 — 1975 гг.	1976 — 1980 гг.	1981 — 1985 гг.	Рост 1966—1970 гг. = 100		
						1971 — 1975 гг.	1976 — 1980 гг.	1981 — 1985 гг.
1 Растениеводство								
Зерно	ц							
Подсолнечник	»							
Картофель	»							
Овощи	»							
Фрукты	»							
Виноград	»							
2 Животноводство								
Говядина	»							
Молоко	»							
Свинина	»							
Баранина	»							
Шерсть	»							
Племенной молодняк	гол.							
Яйца	т. шт.							
Мясо птицы	ц							
3 Вся продукция в сопоставимых ценах 1965 г.								
	т. руб.							

Таблица 18

Затраты труда и себестоимость основной сельскохозяйственной продукции по колхозу (совхозу)
района Ставропольского края

Продукция	Затраты труда на 1 ц продукции (человечно-часов)				Себестоимость 1 ц продукции (в руб. и коп.)			
	в средн. за 1966— 1970 гг.	1975 г.	1980 г.	1985 г.	в средн. за 1966— 1970 гг.	1975 г.	1980 г.	1985 г.
Пшеница озимая								
Рожь озимая								
Кукуруза								

Итого зерновых и зернобобовых								
Картофель								
Овощи								
Подсолнечник								
Однолетние травы на сено								
Многолетние травы на зеленый корм								

Молоко								
Привес крупн. рогат. скота								
» свиней								
» овец								
» птицы								
Шерсть								
Рыба								
Мед								

Рентабельность производства по колхозу (совхозу) района Ставропольского края

Отрасли, виды продук- ции	Объем реализуемой продукции (т)				Полная себест-ть реали- зуемой прод. (тыс. руб.)				Выручка от реализации продукции				Уровень рентабельности в процентах			
	1970 г.	1975 г., план	1980 г.	1985 г.	1970 г.	1975 г.	1980 г.	1985 г.	1970 г., отчет	1975 г., план	1980 г.	1985 г.	1970 г., отчет	1975 г., план	1980 г.	1985 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Зерновые и зерно-
бобовые, всего
в том числе:
пшеница

Технические и мас-
личные, всего
в том числе:
подсолнечник

Картофель
Овощи
Ягоды

Итого по расте-
ниеводству

Продолжение таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Молоко
 Говядина
 Свинина
 Баранина
 Мясо птицы

Шерсть — всего
 в т. ч. тонкая
 полутонкая
 полугрубая
 грубая

Т а б л и ц а 20

Основные экономические показатели по колхозу (совхозу)
 района Ставропольского края

Показатели	Един. измер.	1970 г., отчет	1975 г., план	1980 г.	1985 г.
Производство валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах	тыс. руб.				
Производство товарной продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах	»				
Основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения					
На 1 га сельскохозяйственных угодий приходится:					
а) валовой продукции сельского хозяйства					
б) товарной продукции сельского хозяйства					
в) основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения					
Производство валовой продукции на 1 руб. основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения					
Производительность труда (производство валовой продукции сельского хозяйства на чел.-день)					
Рост производительности труда					
Рентабельность (отношение прибыли к себестоимости продукции)	%				

ЛИТЕРАТУРА

1. Материалы XXIV съезда КПСС. Госполитиздат, 1971.
2. Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 16 апреля 1971 г. «О развитии производства продуктов животноводства на промышленной основе» и «О мерах по дальнейшему увеличению производства яиц и мяса птицы на промышленной основе». «Сельская жизнь» № 98, 1971 г.
3. Александров Н. П., Оболенский К. П., Лабенец В. Ф. и др. Научно-методические основы рационального размещения и углубленной специализации сельского хозяйства. В книге «Вопросы рациональной организации и экономики сельскохозяйственного производства». Изд-во «Экономика», М., 1969.
4. Глинка М. «Два подхода к одной проблеме», «Сельская жизнь» № 158, 1971.
5. Мельдер А. «Не одни только комплексы...». «Сельская жизнь» № 163, 1971.
7. Методика разработки углубленной специализации колхозов и совхозов в зоне производственного управления. г. Краснодар — Усть-Лабинск, 1964.
8. Методические указания по разработке плана организационно-хозяйственного устройства колхоза (совхоза). Изд-во «Колос», М., 1968.
9. «Экономическое обоснование специализации производства в колхозах и совхозах». ВНИИЭСХ, М., 1971.
10. Нормативы для составления планов организационно-хозяйственного устройства и оперативного планирования в совхозах и колхозах. Часть I и II. Под редакцией П. А. Кальм, Лениздат, 1970 г.
11. Оболенский К. П. Теория и практика специализации сельского хозяйства. Изд-во «Колос», М., 1970.
12. Основы рациональной системы ведения сельского хозяйства в Ставропольском крае. Ставропольское книжное издательство, 1968.
13. Система машин для комплексной механизации сельскохозяйственного производства на 1971—1975 гг. Часть I (Растениеводство), часть II (Животноводство), Изд-во МГУ, М., 1970.
14. Установление оптимального размера совхоза и его внутрихозяйственных подразделений. В книге «Вопросы рациональной организации и экономики сельскохозяйственного производства». Изд-во «Экономика», М., 1964.
15. Основные методические указания по рациональному размещению и специализации сельского хозяйства в Ростовской области. Ростов-на-Дону, 1970.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
I. Теоретические основы и принципы специализации	5
II. Специализация сельского хозяйства Ставропольского края	10
III. Размещение и специализация сельского хозяйства внутри района	14
IV. Обоснование крупных животноводческих комплексов	27
V. Внутрихозяйственная и внутриотраслевая специализация в колхозах и совхозах	39
VI. Организация работ по специализации сельскохозяйственного производства и осуществлению намечаемых мероприятий	49
Перечень примерных нормативов	52
Приложения	53
Перечень таблиц	63
Литература	95

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по размещению, специализации сельскохозяйственного производства и обоснованию животноводческих комплексов в колхозах и совхозах Ставропольского края.

Ставрополь, Кн. изд., 1971 г.
96 с.

Художник В. Додэ.

Редактор В. Грязев.
Худож. редактор Г. Говорков.
Техн. редактор Т. Стеблянко.
Корректор Н. Парашенко.

Сдано в набор 11.X-71 г. Подписано к печати 30.XI-71 г. Бумага 84x108/4.
Типографская мелзаванная. Объем: 3 физ. л.; 5,04 усл. л.; 4,91 уч.-изд. л.
Заказ 5144. Тираж 1500. Цена 16 коп. ВГ79734.

Краевая типография, г. Ставрополь, ул. Артема, 18.

Sp

16-ноя.