

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

---

**О С Н О В Ы  
РАЦИОНАЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ  
ВЕДЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
В СТАВРОПОЛЬСКОМ  
К Р А Е**

---

Книжное издательство ● Ставрополь, 1968

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Ставропольский край — один из крупных производителей зерна ценной продовольственной культуры — озимой пшеницы, тонкорунной шерсти и многих других продуктов сельского хозяйства.

В принятых XXIII съездом КПСС Директивах по пятилетнему плану развития народного хозяйства страны на 1966 — 1970 гг. намечено значительное увеличение продуктов сельскохозяйственного производства. Эта задача может быть успешно решена лишь при условии ведения сельского хозяйства на научной основе, обеспечивающей высокоэффективное использование земли, высокую продуктивность земледелия и животноводства, экономически выгодное сочетание отраслей производства и их рентабельность.

В соответствии с постановлением мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС директивными органами на научно-исследовательские учреждения совместно с сельскохозяйственными органами возложена задача по завершению составления научно обоснованных систем ведения сельского хозяйства применительно к природно-экономическим зонам. При этом разработка и внедрение наиболее экономичных методов повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, а также высокопроизводительного использования всех средств производства и материальных ресурсов колхозов и совхозов должны занимать в разрабатываемых мероприятиях центральное место.

На коллектив Ставропольского НИИСХ, с участием ученых и специалистов других научно-исследовательских, учебных заведений и хозяйств, возложена подготовка проекта рациональной системы ведения сельского хозяйства применительно к условиям Ставропольского края.

В подготовке настоящей работы приняли участие научные сотрудники Ставропольского НИИСХ, ВНИИОКа, Ставропольского сельскохозяйственного института, опытно-селекционной и

опытно-мелиоративной станций, опытных станций по садоводству, виноградарству, шелководству, работники Ставропольского краевого управления сельского хозяйства и другие.

Работа проводилась под руководством комиссии, утвержденной Министерством сельского хозяйства РСФСР 18 августа 1965 года в следующем составе:

Никонов А. А. — директор СНИИСХ, кандидат экономических наук (председатель комиссии).

Бичевой Я. В. — председатель колхоза «Россия» Новоалександровского района.

Вельгус К. М. — ученый секретарь СНИИСХ (секретарь комиссии).

Восканов А. А. — директор Прикумской селекционно-опытной станции.

Гарюгин Г. А. — директор Ставропольской опытно-мелиоративной станции.

Закосаренко М. И. — директор Ставропольской селекционно-опытной станции.

Зарытовский В. С. — директор ВНИИОК, кандидат сельскохозяйственных наук.

Коломыц Г. Д. — директор Карачаево-Черкесской опытной станции.

Кузнецов Г. Г. — директор Ставропольской опытной станции садоводства.

Маркаров С. М. — заместитель начальника Ставропольского краевого управления сельского хозяйства.

Орлов В. М. — зам. директора СНИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук.

Особов З. М. — проректор Ставропольского сельскохозяйственного института, кандидат технических наук.

Старостин С. Ф. — начальник территориального производственного управления Центрально-Черноземного и Северо-Кавказского районов МСХ РСФСР.

Шведов Н. Н. — инспектор Госсортсети по Ставропольскому краю.

В ходе работы произошли некоторые персональные изменения в составе комиссии: ученым секретарем СНИИСХ и секретарем комиссии с 1966 г. работал В. Г. Чертов, а с 1967 г. — П. М. Шорин, член комиссии С. М. Маркаров с 1967 г. — начальник Ставропольского краевого управления сельского хозяйства, начальник территориального производственного управления ЦЧО и Северного Кавказа МСХ РСФСР с сентября 1966 г. — Н. В. Кузьменко.

Проект системы ведения сельского хозяйства обсуждался в различных коллективах. В ходе работы авторский коллектив стремился максимально учесть замечания и предложения и благодарит всех товарищей, высказавших их. Вместе с тем изданием настоящей книги, по нашему мнению, работа над систе-

мой ведения хозяйства не кончается, а только разворачивается.

Авторы понимают, что многие разделы и книга в целом страдают еще некоторыми недостатками, подчас схематичностью, отдельные положения опущены вследствие отсутствия достаточного экспериментального материала. Вместе с тем они считают, что этот коллективный труд, при творческом его применении, с учетом объективных условий каждого колхоза и совхоза, сможет принести определенную пользу работникам сельского хозяйства в решении важных задач развития производства и рационального использования всех производственных ресурсов.

Отдельные главы и разделы книги написали:

Сущность системы ведения сельского хозяйства — Никонов А. А.

Характеристика природных условий Ставропольского края — Горбунов И. Ф., Солошенко В. А., Щитов А. С.

Краткая экономическая характеристика сельскохозяйственных зон Ставропольского края — Тарасов А. А., Кривчиков Н. С., Тарасова Е. С., Дубровский Н. П.

Производственные типы колхозов и совхозов Ставропольского края — Никонов А. А., Бекетова В. Т.

Пути интенсификации сельскохозяйственного производства — Никонов А. А.

Пути углубления специализации сельскохозяйственного производства в Ставропольском крае — Никонов А. А., Тарасов А. А.

Организация труда — Фирстов П. Х.

Внутрихозяйственный расчет в колхозах и совхозах — Назаренко В. В., Бацин Б. Д., Петренко Г. Г., Тарасов А. А.

Снижение себестоимости продукции и повышение рентабельности производства — Цогоев Н. В.

Организация территории совхозов и колхозов — Тарасов А. А., Будоль Ф. К.

Понятие системы земледелия — Докучаев В. М., Чачин В. П.

Севообороты на неорошаемых землях Ставропольского края — Петров Г. И., Зайцев Е. И., Будоль Ф. К.

Система обработки почвы — Гончаров Б. П., Докучаев В. М., Селецкий В. И.

Система удобрения — Дмитриева Н. В., Челядинов Г. И., Копейкин Ю. В.

Система мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией почв — Горбунов И. Ф., Рябов Е. И.

Полезное лесоразведение — Пашковский К. А., Горянов В. М.

Освоение и окультуривание солонцовых земель — Горбунов И. Ф., Антыков А. Я., Стоморев А. Я., Петров Л. Н.

Организация семеноводства сельскохозяйственных культур в колхозах и совхозах края — Куркин М. П.

Мероприятия по борьбе с сорняками — Сторчевой А. Л., Каракашян К. П.

Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями полевых культур — Сторчевой А. Л., Покатаев В. А., Синдяшкина Н. Г., Третьякова Г. И., Кульпинова М. П.

Особенности агротехники озимых культур, яровой ячмень и овес—Жданов А. П., Петров Г. И.

Повышение качества и хранение зерна — Семин М. Г.

Просо, зернобобовые культуры—Корнилов А. А.

Кукуруза — Карпунин И. В., Ливенцов М. В.

Сорго—Орлов В. М., Малиновский Б. Н., Максименко Л. Д., Федотов А. П., Шорин П. М.

Подсолнечник — Жданов А. П.

Клещевина — Жданов А. П., Перегудов Н. И.

Сахарная свекла — Шведов Н. Н., Щеперин Г. П.

Орошаемое земледелие — Невский С. П., Гарюгин Г. А., Веселый В. С., Калашников В. И., Валешный И. К., Мионов Ю. Ф.

Организация и технология производства картофеля — Кирпиченко П. С., Телюкин В. А., Бобрышев Ф. И.

Организация и технология производства овощей — Кирпиченко П. С., Никоненко Д. А., Шумаева В. Д.

Организация плодоводства — Кузнецов П. В., Куренной Н. М., Смольяников В. В., Чертов В. Г.

Организация виноградарства — Абрамов Г. А., Астахов В. В., Железнова Н. В., Иноземцев Ю. П., Музыченко П. И., Уельский В. М., Щапкин В. И.

Полевое кормопроизводство — Головатенко М. И., Дударь А. К., Румянцев Г. И., Прохоров И. А., Перегудов Н. И., Рудин И. В., Соколов Я. А.

Система мероприятий по улучшению и рациональному использованию естественных кормовых угодий — Дударь А. К., Танфильев В. Г., Храмцов Н. Ф., Басов Н. И., Варварин Б. Г., Новиков Н. В., Полякова А. И.

Технология приготовления и использования грубых, сочных и концентрированных кормов — Писаренко Г. Н., Голуб В. В., Докукин А. А., Семенов В. Ф.

Разведение молочного скота и племенная работа — Лория З. В., Шумилин Д. М., Глебов П. В.

Кормление молочного скота — Имбс Б. Г., Чавренко И. Г., Лебедев А. А.

Пути увеличения производства говядины в хозяйствах Ставропольского края — Рубинштейн Б. Я.

Организация свиноводства — Орлов К. А., Шугай Е. Г.

Овцеводство — Мороз В. К., Зарытовский В. С., Семенов С. И., Запорожцев А. В., Сидоров В. И., Лопырин А. И.,

Хаданович И. В., Куницын В. И., Бабенко Г. Ф., Трощин С. И., Козко Д. И.

Организация птицеводства — Хаданович Е. И., Романов П. Н.

Ветеринарные мероприятия — Банников А. А., Смирнов А. Н.], Терехина М. Т., Целищев Л. И., Никитин В. Я., Сипко И. И., Орлов В. П., Попов Б. В.

Прудовое рыбоводство — Астанин Л. П., Попова М. С.

Система ведения пчеловодства в колхозах и совхозах Ставропольского края — Мельниченко В. И., Козлов И. А., Голсщепов Н. И.

Система ведения шелководства в Ставропольском крае — Рябоконе А. Г.

Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства — Особов З. М., Лисунов В. Н., Назаренко К. С., Владычанский А. Н., Сушкевич М. В., Правдивцев Л. Ф., Гулянский П. В., Медведский П. М., Третьяков Д. А., Палишкин Д. А., Ададунов И. М., Бугайченко Н. В., Стрельников Я. А., Мирошниченко В. Ф.

Экономическая эффективность системы ведения сельского хозяйства — Никонов А. А., Тарасов А. А.

\* \* \*

В ходе работ авторы пытались обновлять статистические данные и пополнять отдельные разделы и главы новыми экспериментальными материалами. Однако некоторые таблицы относятся как к пятилетию 1961 — 1965 гг., так и к 1960 — 1964 гг. Замена большого числа таблиц сопряжена с серьезными техническими трудностями, и в тех случаях, когда сущность описываемых явлений коренным образом не изменилась, оставлены первоначальные показатели.

### **3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТИПЫ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Производственным типом принято называть группу хозяйств с примерно одинаковой структурой продукции, степенью интенсивности, организацией и технологией производства и расположенных в примерно одинаковых природных и экономических условиях.

Анализ структуры товарной и валовой продукции, уровня интенсификации, размеров производства и технологии работ, размещения сельскохозяйственных предприятий позволил выявить в пределах Ставропольского края 10 сложившихся производственных типов колхозов и совхозов, а с подтипами — около 30.

Существование относительно большого количества производственных типов объясняется разнообразием природных и экономических условий, выраженным, в первую очередь, наличием вертикальной зональности, контрастности рельефа, различных почв, больших колебаний температурного и водного режима.

В Ставропольском крае сложились крупные как по размерам производства, так и по землепользованию сельскохозяйственные предприятия. Так, в 1965 г. в среднем на один колхоз приходилось 3,0 млн. руб. валовой и 2,4 млн. руб. товарной продукции, 27,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, в том числе 15,5 тыс. га пашни, 1444 человека трудоспособных колхозников, 1072 колхозных двора, основных фондов на сумму 3,5 млн. руб., 6700 голов скота в условном исчислении, в том числе 3483 головы крупного рогатого скота и 26200 овец. Средние размеры совхозов примерно такие же. Всего в крае имеется 144 колхоза и 176 совхозов. Кроме того, имеются и другие сельскохозяйственные предприятия (учебные, опытные, подсобные хозяйства, совхозы-техникумы и др.).

В условиях столь крупных хозяйств имеются благоприятные предпосылки для успешного развития не только одной-двух, но и большего числа отраслей, комбинирования производства, соединения непосредственно растениеводческих и животноводческих отраслей с переработкой продукции в самих хозяйствах. При этом сохранение и развитие нескольких отраслей вовсе не противоречит принципам углубленной специализации там, где эти отрасли взаимно успешно сочетаются и рентабельны, где природные условия, в свою очередь, не ограничивают числа отраслей. В ряде же мест природные условия, например, в засушливой степи, резко ограничивают число отраслей, и здесь рентабельны только овцеводство и производство зерна.

Из всего комплекса признаков, характеризующих производственный тип предприятия, рассмотрим в первую очередь структуру товарной продукции и удельный вес в ней той или иной от-

Таблица 15

**Сложившаяся производственная специализация колхозов  
и совхозов Ставропольского края**

Группа производственной специализации	Главные и дополнительные отрасли	Удельный вес отраслей в структуре товарной продукции (%)	
		все отрасли	в т. ч. профилирующие
1. Овцеводческие хозяйства	овцеводство	58,4	58,4
	зерно	16,8	
	скотоводство	12,3	
	все прочие отрасли	12,5	
2. Птицеводческие	птицеводство	60,0	60,0
	скотоводство	13,9	
	все прочие отрасли	26,1	
3. Свиноводческие	свиноводство	53,3	53,3
	скотоводство	18,1	
	зерно	11,6	
4. Плодоводческие	все прочие отрасли	17,0	63,5
	посадочный материал	35,2	
	плоды и ягоды	13,7	
	виноград	14,6	
	овощи	9,7	
5. Виноградарские	все прочие отрасли	26,8	93,1
	виноград	33,9	
	виноматериалы	59,2	
6. Откормочные	все прочие отрасли	6,9	92,3
	откорм свиней	41,1	
	откорм крупного рогатого скота	23,6	
	откорм овец	27,6	
7. Зерново-овцеводческие	все прочие отрасли	7,7	61,0
	зерно	26,6	
	овцеводство	34,4	
	скотоводство	15,2	
	подсолнечник	8,4	
8. Зерново-животноводческие	все прочие отрасли	15,4	87,9
	зерно	25,7	
	скотоводство	19,8	
	овцеводство	16,0	
	подсолнечник	12,5	
	свиноводство	7,3	
	птицеводство	6,6	
9. Прикурортные	все прочие отрасли	12,1	58,8
	скотоводство	29,1	
	птицеводство	14,4	
	овощи	9,4	
	плоды и ягоды	5,7	
	зерно	10,3	
10. Горного скотоводства	свиноводство	7,3	74,0
	все прочие отрасли	23,6	
	скотоводство	41,7	
	овцеводство	21,0	
	картофель	11,3	
	все прочие отрасли	26,0	

гасли. Для этого сгруппируем все колхозы и совхозы края по структуре их товарной продукции в среднем за 1961—1965 гг. При этом выявляются группы производственной специализации, показанные в таблице 15. Из ее данных видно, что имеется 6 производственных групп хозяйств с углубленной специализацией, где одна отрасль занимает в структуре товарной продукции от 58,4 до 93,1%. Сюда относятся овцеводческие, птицеводческие, свиноводческие, виноградарские, откормочные и плодородческие хозяйства. В этих хозяйствах и впредь целесообразно сохранение сложившегося производственного направления. Вместе с тем не все эти хозяйства монокультурны. Например, в овцеводческих хозяйствах реализация зерна дает 16,8% стоимости товарной продукции, кроме того, имеются и другие, более мелкие дополнительные отрасли.

Практически моноотраслевыми являются лишь виноградарские и откормочные совхозы. Виноградарские хозяйства, как правило, имеют перерабатывающие предприятия, в свежем виде реализуется лишь часть винограда, а большая его часть перерабатывается здесь же, на месте. Все эти совхозы входят в систему государственной промышленности.

Откормочные совхозы принимают из колхозов и совхозов края молодняк крупного рогатого скота, свиней и овец, доращивают, откармливают его и реализуют на мясокомбинаты. Некоторую часть кормов они получают от государства.

Среди овцеводческих хозяйств имеется пять племенных заводов («Совруно», «Большевик», «Ипатовский», «Айгурский» «Восток»), которые отличаются от других хозяйств этого направления более высоким уровнем постановки племенной работы, наличием стада высокого качества, более высоким уровнем интенсивности производства. Наряду с шерстью они реализуют много племенного молодняка. Эта группа хозяйств выделяется в отдельный подтип.

В числе плодородческих хозяйств есть 10 совхозов, где реализация посадочного материала занимает в структуре товарной продукции более 50%. Они выделены в подтип плодородчиков.

Зерново-овцеводческие, зерново-животноводческие и прикурортные хозяйства имеют много товарных отраслей. В зависимости от наличия и размеров тех или иных отраслей, их сочетания, внутри каждой из этих групп или типов выделены подтипы.

Зерново-овцеводческие хозяйства можно разделить на две большие группы или подтипа в зависимости от наличия отгонных земель в Калмыцкой АССР. 53 колхоза и совхоза края располагают большими площадями сенокосов и пастбищ на Черных землях (662,2 тыс. га) и в районе Маныча (175,8 тыс. га). Таким образом, каждое из этих хозяйств имеет в среднем по 15,8 тыс. га отгонных пастбищ, удаленных от основного массива землепользования и центра хозяйства на 150—250 км. На

Черных землях содержатся главным образом овцы и молодняк крупного рогатого скота, тогда как земли основного массива используются, как правило, для производства товарной растениеводческой продукции, а также для содержания молочного скота, свиней, птицы. 26 же хозяйств зерново-овцеводческого направления отгонных пастбищ не имеют. Однако в структуре товарной продукции как одной, так и другой группы хозяйств существенных различий нет.

Среди зерново-животноводческих хозяйств можно выделить 7 подтипов, каждый из которых отличается более высоким удельным весом той или иной отрасли:

а) зерново-животноводческие хозяйства с развитым овцеводством. Этот подтип как бы занимает промежуточное положение между зерново-овцеводческими и зерново-животноводческими хозяйствами. Овцеводство дает 22,9% товарной продукции (в зерново-овцеводческих — 34,3%). Таких хозяйств 34;

б) зерново-животноводческие хозяйства с большим удельным весом подсолнечника (19,3%) в структуре товарной продукции. Таких хозяйств 32;

в) зерново-животноводческие с развитым свиноводством, где эта отрасль занимает 14,9%. Хозяйств этих 10;

г) зерново-животноводческие хозяйства с развитым птицеводством, занимающим 15% в структуре товарной продукции. Этим хозяйствам 5, находятся они в районе Кавказских Минеральных Вод;

д) 15 зерново-животноводческих хозяйств, имеющих большие площади сахарной свеклы, удельный вес которой в структуре товарной продукции составил в 1965 г. 19,7%, тогда как в среднем по всем зерново-животноводческим хозяйствам — только 7,2%. Эти хозяйства расположены вблизи Эркин-Шахарского и Изобильненского сахарных заводов;

е) 5 хозяйств, в которых две товарные отрасли — молочное животноводство и зерно, дают 52% товарной продукции;

ж) 11 хозяйств, имеющих большие (1000 га и более) площади орошаемых земель. Наряду с зерном и животноводческими продуктами здесь производится много овощей, а также сахарная свекла.

Прикурортные (пригородные) хозяйства, если рассматривать всю группу колхозов и совхозов вместе, по структуре производства не представляют единого целого. Среди них можно выделить:

а) молочные хозяйства, например, совхоз «Южный», в структуре товарной продукции которого молоко и говядина занимают 86,3%;

б) молочно-птицеводческие, например, совхозы «Кисловодский» и «Пятигорский», в структуре товарной продукции которых молоко и яйца занимают более 53%;

в) птицеводческо-овощеводческие с удельным

весом продукции птицеводства и овощеводства в структуре товарной продукции до 60,2%, как, например, совхоз «Зеленогорский»;

г) молочно-птицеводческо - овощеводческие, например, совхозы: «Ессентукский», «Железноводский», где три названные отрасли занимают более 70% в структуре товарной продукции;

д) многие хозяйства этой группы имеют по четыре развитые отрасли (не считая более мелких дополнительных отраслей): молочное животноводство, птицеводство; овощеводство и плодоводство (колхозы «Пролетарская воля», им. Ленина в станице Горячеводской и «Дружба» в Ессентуках). Вместе с тем эти хозяйства продают государству зерно, а некоторые из них, располагая склоновыми земельными участками, обработка которых невозможна, имеют также и овец.

Прикурортные (пригородные) хозяйства неоднородны по структуре товарной продукции, по наличию отраслей. Их объединяет расположение вблизи городов-курортов и поставка малотранспортабельных продуктов на довольно емкий рынок.

Каждая производственная группа, или производственный тип хозяйств, за исключением откормочных и плодоводческих, расположена более или менее компактно, и их размещение обусловлено наличием комплекса природных и экономических факторов (табл. 16).

Первые пять производственных типов хозяйств размещаются и переходят от одного к другому в направлении с северо-востока на юго-запад. Так, овцеводческие колхозы и совхозы занимают восточную окраину Ставрополя.

К западу от овцеводческих расположен крупный массив зерново-овцеводческих хозяйств. Значительное количество зерново-овцеводческих хозяйств проникает далеко на запад, вплоть до р. Кубань в Кочубеевском районе. Наряду с возделыванием пшеницы, разведением овец в зерново-овцеводческих хозяйствах имеются посевы подсолнечника, здесь повышается удельный вес скотоводства.

Зерново-животноводческие хозяйства занимают центральную часть территории края. В этих хозяйствах снижается удельный вес овцеводства, но возрастает удельный вес крупного рогатого скота, подсолнечника, появляется сахарная свекла. Заметное место принадлежит таким интенсивным отраслям, как свиноводство и птицеводство.

Хозяйства прикурортного типа расположены большей частью в Предгорном районе. Здесь резко падает удельный вес товарного зерна и овцеводства.

Хозяйства горного типа расположены на территории Карачаево-Черкесской АО. Колхозы и совхозы имеют большие площади горных, субальпийских и альпийских пастбищ, на кото-

Некоторые климатические данные районов размещения отдельных производственных типов хозяйств  
Ставропольского края

Группа производственной специализации	Сумма осадков		Средняя температура			Сумма активных температур выше 10°	Продолжительность безморозного периода (дней)
	годовая	в период с темп. выше 10°	годовая (+)	января (-)	июля (+)		
1. Овцеводческая	300—400	175—275	9,3—10,0	4,2—5,2	23,5—24,7	3300—3600	180—190
2. Зерново-овцеводческая	300—550	200—375	8,6—10,2	3,8—5,2	21,3—24,8	3000—3600	180—190
3. Зерново-животно-водческая	400—600	250—425	8,6—10,0	3,8—4,8	20,9—24,1	2700—3500	175—190
4. Прикурортная	450—600	325—475	7,8—9,9	3,4—4,9	19,0—23,4	2600—3400	150—190
5. Горная	650—800	300—475	6,6	7,8	16,2	1600—2500	100
6. Виноградарская	300—500	175—375	8,6—10,0	3,8—4,8	21,6—24,2	3200—3600	180—190
7. Свиноводческая	407—452	309—314	9,6—9,7	3,9—4,4	23,2—23,5	3300—3400	185—189
8. Птицеводческая	407—512	309—328	8,1—9,0	3,8—4,4	20,4—23,4	2600—3400	174—191
9. Плодоводческая	300—600	175—425	8,6—10,0	3,8—5,1	20,9—24,7	2700—3600	175—190
10. Откормочная	300—800	175—475	7,5—10,0	3,8—5,3	19,6—24,8	1600—3600	100—190

рых все лето содержится крупный рогатый скот и овцы. Вследствие благоприятных климатических условий в долинах успешно возделывается картофель. Основные источники доходов этих хозяйств — скотоводство, овцеводство и картофель. Подобная производственная специализация является распространенной в соседних со Ставропольским краем Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской и Чечено-Ингушской АССР.

Виноградарские специализированные хозяйства размещены исключительно в пойме р. Кумы, на территории Левокумского, Прикумского, Зеленокумского и Предгорного районов. Почвенные условия и тепловой режим здесь весьма благоприятны для возделывания винограда. Местное население издавна имело виноградарки и накопило большой опыт в ведении этой отрасли.

Распространенность и удельный вес каждого производственного типа или группы производственной специализации колхозов и совхозов Ставропольского края показаны в таблице 17.

Таблица 17

Удельный вес отдельных групп производственной специализации колхозов и совхозов Ставропольского края (1965 г.)

Группы производственной специализации	Количество хозяйств				Объем товарной продукции		Площадь сельхозугодий	
	колхозов	совхозов	всего	%	млн. руб.	%	тыс. га	%
1. Зерново-животноводческая	75	42	117	36,6	275,6	45,2	2573,0	34,3
2. Зерново-овцеводческая	60	22	82	25,6	153,3	25,2	2969,6	39,6
3. Плодоводческая	—	26	26	8,1	3,7	0,6	23,1	0,3
4. Откормочная	—	25	25	7,8	29,7	4,9	252,4	3,4
5. Овцеводческая	3	17	20	6,3	35,5	5,8	975,8	13,0
6. Прикурортная	3	12	15	4,7	33,4	5,5	204,5	2,7
7. Горного скотоводства	3	13	16	5,0	25,7	4,2	417,9	5,6
8. Виноградарская	—	13	13	4,1	39,4	6,5	29,2	0,4
9. Птицеводческая	—	4	4	1,2	8,1	1,3	27,2	0,3
10. Свиноводческая	—	2	2	0,6	4,9	0,8	28,4	0,4
Итого	144	176	320	100,0	609,3	100,0	7501,1	100,0

Самыми распространенными в Ставропольском крае как по числу хозяйств, так и по объему производства, а также по площади сельскохозяйственных угодий являются зерново-животноводческие колхозы и совхозы. За ними следуют зерново-овцеводческие. Характерно, что в эти две большие группы хозяйств входит основная масса колхозов. Хозяйства углубленной специализации представлены исключительно совхозами, где степень специализации выше, чем в колхозах. Среди откормочных, плодоводческих, виноградарских, птицеводческих, свиноводческих хозяйств нет колхозов.

Вместе с тем  $\frac{1}{3}$  общего числа совхозов относится к зерно-животноводческим и зерново-овцеводческим хозяйствам. Значительная часть этих совхозов во второй половине 50-х годов была организована на колхозных землях. С другой стороны, ранее узкоспециализированные совхозы в послевоенные годы становились многоотраслевыми и насыщались большим количеством товарных отраслей (все четыре животноводческие отрасли, зерновые, технические и другие культуры).

Структура земельных угодий является фактором, влияющим на формирование производственного направления хозяйства. Рассмотрим структуру сельскохозяйственных угодий по отдельным группам, или производственным типам хозяйств, расположив последние в порядке уменьшения удельного веса пашни (табл. 18).

Таблица 18

Структура сельскохозяйственных угодий различных групп производственной специализации колхозов и совхозов Ставропольского края (1965 г., в %)

Группа производственной специализации	Пашня	Сенокосы и пастбища	Многолетние насаждения
1. Свиноводческая	92,8	5,7	1,5
2. Птицеводческая	78,9	17,9	3,2
3. Зерново-животноводческая	75,7	22,2	1,1
4. Откормочная	68,6	31,0	0,3
5. Прикурортная	59,8	27,3	4,2
6. Зерново-овцеводческая	51,4	48,1	0,4
7. Плодоводческая	42,8	14,4	42,8
8. Овцеводческая	41,1	58,8	0,1
9. Виноградарская	27,6	30,7	41,7
10. Горного скотоводства	14,5	84,9	0,6

Наиболее высокий удельный вес пашни имеют хозяйства свиноводческие, птицеводческие и зерново-животноводческие. Они размещены, как правило, в районах максимальной распаханности, с относительно ровным рельефом.

Меньше всего пашни имеют хозяйства горного скотоводства, зато сенокосы и пастбища здесь занимают 84,9% сельскохозяйственных угодий. Это исключительно субальпийские и альпийские луга и пастбища, расположенные на больших высотах над уровнем моря.

Большой удельный вес сенокосов и пастбищ и в хозяйствах овцеводческого и зерново-овцеводческого направления. Однако эти естественные кормовые угодья находятся либо в засушливых восточных и северо-восточных районах края, на Черных землях, либо на склоновых участках Ставропольской возвышенности.

Сравнительно мало пашни имеют плодоводческие и виноградарские хозяйства, однако здесь большой удельный вес (42,8

и 41,7%) занимают многолетние насаждения. Доля этого вида угодий в дальнейшем будет здесь возрастать, так как многие совхозы этих направлений, особенно плодородческие, сравнительно молодые, недавно получили значительные прирезки земли, и площади под плодовыми, ягодными насаждениями и виноградниками будут расширять.

Структура стада, исчисляемая в процентах при переводе поголовья всех видов в условные единицы крупного рогатого скота, также в известной мере характеризует производственное направление хозяйства и для каждой группы производственной специализации является специфичной (табл. 19).

Т а б л и ц а 19

Структура стада в хозяйствах различных групп производственной специализации (1965 г. в процентах к общему числу условных голов)

Группа производственной специализации	Крупный рогатый скот		Овцы	Свиньи	Птица
	всего	в т. ч. коровы			
1. Горное скотоводство	61,0	27,3	27,7	1,3	0,8
2. Прикурортная	58,1	29,7	12,7	6,7	14,9
3. Зерново-животноводческая	46,3	21,2	31,2	11,2	5,7
4. Свиноводческая	38,1	17,8	—	57,8	—
5. Зерново-овцеводческая	32,3	14,1	54,9	4,0	3,8
6. Овцеводческая	29,5	13,0	61,9	1,6	2,0
7. Птицеводческая	21,5	11,1	5,2	—	70,5

Самый высокий удельный вес крупного рогатого скота в общем поголовье имеют хозяйства горного скотоводства, прикурортные, зерново-животноводческие. В прикурортных хозяйствах, кроме того, довольно высокий процент птицы. В овцеводческих и зерново-овцеводческих колхозах и совхозах больше половины стада в условном исчислении занимают овцы, в птицеводческих и свиноводческих, соответственно птица и свиньи. Нами не включены в таблицу данные по плодородческим и виноградарским совхозам потому, что животноводство занимает там очень незначительное место. В откормочных же совхозах постоянного стада с маточным поголовьем также по существу нет.

Структура основных фондов в хозяйствах различных производственных типов также имеет существенные различия, что видно из данных, приведенных в таблице 20.

Разумеется, одна структура основных фондов без уровня обеспеченности этими фондами на единицу земельной площади не дает еще полной картины. Однако и эти данные приблизительно характеризуют производственное направление хозяйства. Например, в хозяйствах горного скотоводства, овцеводческих,

Таблица 20

**Структура основных фондов в хозяйствах различных  
производственных типов Ставропольского края  
(1965 г., в %)**

Группа производственной специализации	Основные фонды сельскохозяйственного назначения								Несельско- хозяйствен. фонды
	всего	в том числе							
		здания и соору- жения	машины, обору- дование	транс- порт	скот	много- летн. на- саждения	прочие		
1. Горного ското- водства	83,3	34,1	13,4	3,3	28,0	2,3	2,2	16,7	
2. Зерново-овце- водческая	83,3	36,0	17,6	4,5	19,7	2,6	2,9	16,7	
3. Зерново-живот- новодческая	82,5	33,9	19,0	3,8	16,2	4,8	4,8	17,5	
4. Птицеводческая	80,4	42,5	16,2	3,6	10,7	4,8	2,6	19,6	
5. Прикурортная	77,1	37,8	14,0	2,8	13,6	6,8	2,1	22,9	
6. Плодоводческая	76,6	15,0	11,4	3,0	1,2	45,1	0,9	23,4	
7. Овцеводческая	75,1	28,2	18,8	3,7	18,7	2,0	3,7	24,9	
8. Откормочная	74,9	31,6	30,0	6,4	0,9	2,0	3,8	25,3	
9. Виноградарская	71,7	10,6	7,9	2,0	1,2	45,5	4,5	28,3	
10. Свиноводческая	65,4	26,8	18,4	3,7	10,1	5,3	1,1	34,6	

зерново-овцеводческих, зерново-животноводческих удельный вес продуктивного скота выше, чем в других. В виноградарских и плодородческих совхозах высока доля многолетних насаждений. Почти во всех хозяйствах низкий удельный вес занимают транспортные средства.

Рассмотрим средние размеры колхозов и совхозов различных производственных типов (табл. 21).

Самыми крупными хозяйствами Ставрополья являются зерново-животноводческие, виноградарские, прикурортные, свиноводческие, зерново-овцеводческие. Объем товарной продукции последних составляет 2459—2036 тыс. руб. Этот показатель, по нашему мнению, может считаться прямым и синтетическим показателем размеров предприятия.

Земельная площадь, поголовье скота, даже число работающих могут служить лишь косвенными, дополнительными показателями.

Земельная площадь без поправок на ее естественное и экономическое плодородие, на рельеф, структуру угодий, водный и тепловой режимы, а также способ и порядок использования, без учета возделываемых растений и уровня производственной культуры вообще не может служить показателем размеров предприятия.

Овцеводческие хозяйства по земельной площади в два раза больше зерново-животноводческих, однако по объему продук-

Т а б л и ц а 21

## Средние размеры сельскохозяйственных предприятий Ставропольского края, 1965 г.

Показатели размера	Группа производственной специализации									
	Свиновод- ческая	Зерново- животно- водческая	Виногра- дарская	Прикурорт- ная	Птицевод- ческая	Зерново- овцевод- ческая	Овцевод- ческая	Горного- скотовод- ства	Откормоч- ная	Плодород- ческая
Товарной продукции (тыс. руб.)	2459	2356	2318	2223	2036	1869	1775	1609	1189	141
Валовой продукции (тыс. руб.)	2893	2817	2886	2500	2475	2505	2161	2048	—	147
Затрат труда (тыс. чел.-дн.)	251	232	193	333	216	302	259	347	97	32
Работающих (чел.)	1018	1353	738	1337	814	1250	953	1408	355	129
Основных фондов (тыс. руб.)	4311	3727	3882	4467	3593	3763	4176	3033	1252	611
Сельскохозяйствен. угодий (тыс. га)	14,2	<del>22,0</del>	2,4	13,6	6,8	36,2	<u>48,8</u>	26,1	10,1	0,9
в т. ч. пашни (тыс. га)	13,2	16,7	0,7	8,2	5,4	18,6	20,0	3,8	6,9	0,4
лугов и пастбищ (тыс. га)	0,8	4,9	0,7	4,7	1,2	17,4	28,7	22,2	3,1	0,1
многолетних насаждений (га)	216	231	1015	550	215	148	77	155	31	385
Посевов зерновых (га)	7100	9400	300	4100	2900	10800	12200	1200	3300	80
Условного скота (голов)	4200	5915	218	4733	5450	<u>6385</u>	6333	6696	—	27
Крупного рогатого скота (физ. голов)	2944	3725	209	3656	1550	<u>2853</u>	2533	5585	—	29
в т. ч. коров (физ. гол.)	1014	1360	79	1410	602	901	830	1828	—	16
Овец (физ. гол.)	—	18075	137	5947	2834	34869	40982	18574	—	—
Свиней (физ. гол.)	10800	2218	85	1066	—	850	5	279	—	2
Птицы (физ. гол.)	—	17000	1118	35425	192101	12228	5649	2744	—	112

ции они на 24,6% меньше. Дело в том, что овцеводческие хозяйства находятся в более суровых засушливых условиях, расположены на более бедных, в значительной мере засоленных почвах.

Поголовье скота без поправок на продуктивность также не может служить прямым показателем размеров предприятия. Например, крупного рогатого скота (в том числе и коров), а также овец, земельных угодий в хозяйствах горного скотоводства больше, чем в хозяйствах зерново-животноводческих, однако продукции здесь производится и реализуется на 30—36% меньше. Это потому, что продуктивность животных в горных хозяйствах ниже, да и земля здесь представлена в большей своей части горными лугами и пастбищами.

В хозяйствах одинаковой специализации прямым показателем размеров могут служить натуральные величины производства молока, мяса, шерсти, зерна, овощей, плодов, картофеля, винограда. Однако при сравнении предприятий различных производственных направлений это невозможно. В таких случаях приходится прибегать к каким-либо обобщающим показателям, например, переводить всю продукцию в зерновые единицы, кормовые единицы, калории. Но здесь имеется немало условностей и трудностей. Потому более верным путем будет оценивать в деньгах валовую и товарную продукцию.

Важнейшим показателем, характеризующим принадлежность хозяйства к тому или иному производственному типу, помимо структуры товарной продукции, служит степень интенсивности. Рассмотрим этот вопрос. При этом, по нашему мнению, следовало бы учитывать не только факторальные, но и результативные показатели, то есть выход продукции на единицу земельной площади. Дело в том, что одни факторальные показатели не всегда могут дать верную картину. Могут ведь расти вложения фондов на единицу земельной площади, но если будет нарушена оптимальная для конкретных условий данного хозяйства структура фондов, то отдача будет слабая. Часто дополнительные вложения слабо окупаются вследствие неумелой организации производства, плохо поставленной оплаты труда и отсутствия личной заинтересованности.

В таблице 22 приведены основные результативные и факторальные показатели интенсивности по хозяйствам различной производственной специализации, расположенные по мере нарастания степени интенсивности.

Уровень интенсивности хозяйств различной производственной специализации колеблется в довольно широком диапазоне. Если выход товарной продукции с единицы площади принять в овцесовхозе за единицу, то в виноградарских хозяйствах он выразится цифрой 26. Обеспеченность основными средствами в этих же группах хозяйств выражается цифрами 1 и 19. Затраты труда на гектар сельскохозяйственных угодий в овцеводческих и виноградарских хозяйствах выражаются отношением 1:15.

Если же отбросить виноградарские хозяйства, поскольку здесь объединено сельскохозяйственное производство с перерабатывающей промышленностью, а овцеводческие хозяйства сравнивать со свиноводческими, прикурортными, птицеводческими и плодородческими, то и тогда разница в выходе продукции на единицу площади будет громадная, степень интенсивности будет в 5—8 раз выше. При этом следует учесть, что в хозяйствах этих последних производственных направлений абсолютный уровень интенсивности невысок.

Т а б л и ц а 22

Уровень интенсивности хозяйств края (1965 г.)

Группа производственной специализации	Приходится на 1 га сельхозугодий				Выработано чел.-дней на 1 га сельхозугодий	Выработано мягкой пахоты на 1 га пашни	Всего скота в усл. головах на 100 га сельхозугод.	Внесено минеральн. удобрений на 1 га пашни(кг)
	продукции (руб.)		основных фондов (руб.)	энергетики (л. с.)				
	товарной	валовой						
1. Овцеводческая	36,4	44,3	85,6	0,19	5,3	5,2	13,0	4,6
2. Зерново-овцеводческая	51,6	69,2	101,3	0,25	8,4	5,5	17,6	5,7
3. Горного скотоводства	61,6	78,4	116,1	0,20	13,3	13,2	25,6	36,8
4. Зерново-животноводческая	107,5	128,5	170,0	0,40	15,1	6,4	26,9	16,7
5. Откормочная	117,8	86,1	124,1	0,50	9,6	6,4	—	6,1
6. Плодородческая	158,6	165,4	688,0	1,00	36,4	18,7	3,0	33,6
7. Прикурортная	163,1	183,3	327,6	0,50	24,5	8,7	34,7	22,9
8. Свиноводческая	172,9	203,4	325,3	0,65	17,7	7,0	29,6	27,6
9. Птицеводческая	299,7	364,3	528,8	0,90	31,8	7,7	80,2	32,1
10. Виноградарская	951,4	1185,0	1594,0	2,00	79,3	65,9	8,9	105,7

Хозяйства всех производственных направлений располагают большими возможностями роста интенсивности. Однако для каждого из них конкретные пути интенсификации различны. О них будет сказано ниже.

С интенсивностью тесно связана производительность труда, хотя эти понятия разные. Производительность труда обычно измеряется массой продукции, произведенной за определенный промежуток времени, например, за человеко-час, человеко-день. Иногда мы пользуемся и обратным показателем, то есть затратами труда в человеко-минутах (часах, днях) на производство определенного количества продукции. Допустим для приближенных расчетов и такой способ, когда выясняется количество

продукции, произведенной за год в среднем на одного рабочего, занятого в той или иной отрасли, в той или иной группе предприятий.

Рассмотрим, какой же уровень и какова нагрузка в среднем на одного работника в хозяйствах различной производственной специализации по Ставропольскому краю (табл. 23).

Из таблицы видно, что выход товарной продукции в расчете на одного работника находится в пределах 1093—3353 руб. Таким образом, колебания довольно значительные, в виноградарских хозяйствах производительность труда в 3,1 раза выше, чем в плодородческих. Однако колебания в производительности труда во много раз слабее, чем в степени интенсивности, когда выход продукции на гектар сельхозугодий в хозяйствах различных производственных направлений колебался в пределах 1:26, обеспеченность основными средствами—1:19 и затраты труда—1:15.

На одного работающего в овцеводческих хозяйствах приходится самый высокий выход шерсти (219 кг), в откормочных — мяса (23,4 ц), в птицеводческих — яиц (9,3 тыс. шт.), в прикурортных, свиноводческих, птицеводческих — молока (20,6; 21,7 и 25,4 ц). Вместе с тем уровень производства продукции в расчете на одного работающего повсюду еще невысок. Например, в хозяйствах с развитым возделыванием картофеля на одного работающего выходит только 26 ц клубней, в свиноводческих — 12,8 ц мяса, в зерново-животноводческих — 101,0 ц зерна, 16,4 ц молока и 5,1 ц мяса. Столь низкие показатели объясняются, во-первых, наличием в абсолютном большинстве хозяйств слишком большого количества неразвитых товарных отраслей и еще недостаточно выраженной специализацией, во-вторых, невысокой урожайностью возделываемых культур и продуктивностью животных, низкими сборами зерна и других продуктов в засушливые годы, которые повторяются очень часто (1964, 1965 гг.), и, в-третьих, слабой технической оснащенностью хозяйств, малым потреблением электроэнергии.

Представляет некоторый интерес урожайность отдельных сельскохозяйственных культур и продуктивность животноводства в хозяйствах различной специализации. Средняя урожайность за 5 лет показана в таблице 24. Производственные типы хозяйств помещены в ней в порядке снижения средней урожайности зерновых культур, составляющих в структуре посевов всех культур края 53,9%, а озимая пшеница — 39,4%. Это — главная культура Ставрополья. В среднем по всем хозяйствам края урожайность озимой пшеницы за пятилетие 1951—1955 гг. составила 11,7 ц/га, за 1956—1960 гг. — 13,5 ц/га и за 1961—1965 гг. — 13,5 ц/га.

Более высокие урожаи озимой пшеницы, как видно из таблицы 24, в хозяйствах свиноводческих, прикурортных, птицеводческих, скотоводческих. Урожайность кукурузы в колхозах и

Т а б л и ц а 23

Производство продукции и нагрузка земли на одного среднегодового работника в колхозах и совхозах  
Ставропольского края (средняя за 1961—1965 гг.)

Производственное направление	Производство продукции (руб.)*		П р о и з в о д с т в о (кг)									Яиц (тыс. штук)	Нагрузка земли (га)*	
	товар- ной	вало- вой	зерна	под- сол- неч- ника	ово- щей	карто- феля	пло- дов	вино- града	моло- ка	мяса в жи- вом весе	шер- сти		сель- хозугод.	в т. ч. пашни
Откормочное	3353	2452	12179	227	101	79	20	11	56	2344	19	—	28,5	19,5
Виноградарское	3140	3909	670	—	233	24	208	3438	354	64	1	0,1	3,3	0,9
Птицеводческое	2502	3042	5575	216	1511	1568	97	26	2544	641	23	9,3	8,4	6,6
Свиноводческое	2415	2842	13524	533	173	8	166	37	2173	1283	—	0,7	14,0	12,9
Овцеводческое	1861	2265	13409	119	408	58	13	26	781	859	219	0,5	51,2	21,0
Зерново-животноводческое	1740	2081	10104	903	283	118	50	57	1639	512	51	1,0	16,2	12,3
Прикурортное	1662	1868	5151	286	1334	1226	527	66	2060	457	28	2,0	10,2	6,1
Зерново-овцеводческое	1496	2004	11162	537	146	33	29	74	1168	608	121	0,8	29,0	14,9
Горного скотоводства	1142	1454	1918	89	248	2597	305	—	1566	495	42	0,3	18,5	2,7
Плодоводческое	1093	1139	771	205	1354	290	520	511	62	56	—	0,03	6,9	3,0

16 \*) 1965 г.

совхозах скотоводческого и прикурортного типов выше по сравнению с остальными группами специализации, что объясняется расположением этих хозяйств в районах сравнительно благоприятного водного режима. Сравнительно более высокие урожаи овощей в птицеводческих, плодородческих, прикурортных и овцеводческих хозяйствах. В колхозах и совхозах овцеводческой специализации овощи выращиваются на поливных землях, поэтому их урожайность здесь значительно выше, чем в хозяйствах зерново-овцеводческого и некоторых других типов.

Т а б л и ц а 24

Урожайность основных сельскохозяйственных культур в колхозах и совхозах Ставропольского края, средняя за 1961—1965 гг. (ц/га)

Производственная специализация	Культуры								
	Зерновые, все	Озимая пшеница	Кукуруза	Сахарная свекла *)	Подсолнечник	Картофель	Овощи	Плоды	Виноград
1. Свиноводческая	16,9	20,1	15,6	106,0	10,1	14,7	90,3	22,8	16,6
2. Прикурортная	16,2	17,5	17,8	117,0	11,7	71,1	106,9	22,8	19,3
3. Птицеводческая	15,5	16,7	14,8	62,7	7,8	89,3	128,1	9,4	9,5
4. Скотоводческая	15,2	17,2	23,3	130,0	8,2	79,3	88,8	8,6	—
5. Зерново-животновод.	13,7	14,9	12,3	85,9	9,4	58,4	79,7	13,6	21,5
6. Виноградарская	13,7	10,3	27,0	—	6,5	68,0	117,4	54,1	28,5
7. Откормочная	11,5	12,0	11,5	103,0	7,0	56,0	98,5	10,3	16,7
8. Зерново-овцеводч.	11,2	12,3	10,7	24,4	7,9	46,3	65,9	31,9	54,7
9. Плодородческая	9,8	11,4	16,3	88,5	7,1	83,5	118,3	47,0	30,1
10. Овцеводческая	9,6	11,1	7,3	82,4	5,9	36,5	100,0	8,4	14,6

\* Средняя за 1963—1965 гг.

Относительно более высокие сборы плодов и винограда только в зерново-овцеводческих, виноградарских и плодородческих хозяйствах. В колхозах и совхозах зерново-овцеводческой специализации основной массив виноградников размещен на поливных землях. Этим объясняется довольно высокая его урожайность — 54,7 ц.

Особо следует сказать о сахарной свекле и картофеле. Посевы этих культур до настоящего времени были разбросаны по большой территории края, вплоть до овцеводческих хозяйств, расположенных в крайне засушливой степи. Урожайность этих

культур чрезвычайно низка. Так, в среднем в 82 хозяйствах зерново-овцеводческой специализации урожайность сахарной свеклы составила 24,4, а картофеля — 46,3 ц/га. Только с 1964 г. посевы сахарной свеклы начали сосредотачивать в юго-западных районах края, где расположены сахарные заводы и где объективные условия для произрастания этой культуры более благоприятны. Свеклу необходимо размещать исключительно на поливных участках, получать урожаи корней, как минимум, 300 — 350 ц/га. Данные таблицы 24 убедительно показывают необходимость быстрее осуществлять рациональное размещение растениеводческих отраслей в соответствии с объективными условиями хозяйств.

Продуктивность животноводства также различается в зависимости от производственного направления хозяйства (табл. 25).

Т а б л и ц а 25

Продуктивность скота и птицы в колхозах и совхозах  
Ставропольского края (1965 г.)

Производственная специализация	Средний удой на фуражную корову (кг)	Средний настриг шерсти (кг)	Средняя яйценоскость на несушку (шт.)
1. Горного скотоводства	1825	2,3	145
2. Овцеводческая	1965	5,0	122
3. Зерново-овцеводческая	1994	4,6	131
4. Зерново-животноводческая	2203	4,1	146
5. Прикурортная	2447	4,4	156
6. Птицеводческая	2827	4,0	191
7. Свиноводческая	3093	—	127

Сравнительно удовлетворительная продуктивность птицы только в птицеводческих хозяйствах, хотя и здесь она не достигает среднего уровня, например, такой страны, как Канада, где в течение последних лет средняя яйценоскость по поголовью в 25—26 млн. несушек составляет 199—200 яиц, или США, где получают 212 яиц на несушку в год.

Более высокий настриг шерсти с овцы имеют зерново-овцеводческие и овцеводческие хозяйства. Продуктивность же молочного животноводства пока повсеместно, за исключением отдельных немногих хозяйств (колхоз «Пролетарская воля» в районе Пятигорска и некоторые другие), низка.

Себестоимость сельскохозяйственных продуктов колеблется в довольно широких пределах в зависимости от производственного направления хозяйства (табл. 26).

Из приведенных в таблице 26 данных видно, что себестоимость зерна в совхозах всех производственных направлений невысокая. Исключение составляют виноградарские, плодородческие и скотоводческие хозяйства. В совхозах первых двух групп производственной специализации посевные площади зерновых культур весьма незначительны. Так, в виноградарских совхозах в среднем на предприятие приходится 300 га посевов зерновых, а в плодородческих — 80 га. В совхозах указанных производственных типов хозяйств зерновая отрасль является одной из наиболее мелких дополнительных товарных отраслей.

Более высокая себестоимость зерна в скотоводческих хозяйствах (3 руб. 83 коп. за центнер) объясняется высокими затратами труда на его производство, что связано с мелкоконтурностью участков, повышенными расходами на транспортировку, трудностями обработки на склонах.

Себестоимость кукурузы повсеместно выше себестоимости озимых культур, а также всех зерновых, взятых без кукурузы. Себестоимость сахарной свеклы и картофеля в совхозах всех производственных типов высока; в крае она значительно выше средней себестоимости по стране, и широкое возделывание этих культур нецелесообразно. Особенно высоки затраты на производство центнера картофеля в хозяйствах овцеводческого (13 руб. 92 коп.), зерново-овцеводческого (11 руб. 72 коп.), свиноводческого (22 руб. 98 коп.) и виноградарского (10 руб. 10 коп.) направлений. Это объясняется низкой урожайностью картофеля в совхозах названных производственных типов. В среднем за 5 лет (1961—1965 гг.) урожайность этой культуры соответственно была равна: 36,5, 46,3, 14,7 и 68,0 ц/га. Столь низкие сборы картофеля с гектара в овцеводческих и зерново-овцеводческих совхозах вызваны условиями сухого климата, где размещены эти хозяйства. Себестоимость овощей несколько ниже только в хозяйствах горного скотоводства, прикурортно-пригородных, птицеводческих и плодородческих. Здесь более благоприятные условия обеспечения водой, выше степень концентрации посевов овощных культур.

Себестоимость центнера плодов и винограда сравнительно невысока в специализированных виноградарских и плодородческих хозяйствах (плоды — 19 руб. 82 коп. и 18 руб. 10 коп.; виноград — 26 руб. 02 коп. и 21 руб. 70 коп.). Виноград относительно недорого обходится и в зерново-овцеводческих совхозах (25 руб. 01 коп.). Насаждений здесь немного, но они размещены в благоприятных условиях: в районах с большим количеством тепла и на поливных землях.

Привес свиней обходится недорого только в откормочных и свиноводческих совхозах (67 руб. 10 коп. и 70 руб. 91 коп. цент-

Т а б л и ц а 26

**Себестоимость основных видов сельскохозяйственных продуктов в совхозах Ставропольского края**  
(средняя за 1961—1965 гг., в рублях за центнер)

Производственная специализация	Наименование продукции															
	Зерновые без кукурузы	Озимые зерновые	Кукуруза на зерно	Сахарная свекла	Подсол-нечник	Картофель	Овощи	Флоды	Виноград	Молоко	Привес крупного рогатого скота	Шерсть	Привес овец	Привес свиней	Яйца (за тыс. шт.)	Привес птицы
1. Свиноводческая	1,98	1,83	2,39	2,18	3,05	22,98	7,98	20,25	35,85	12,34	79,53	—	—	70,91	57,76	84,52
2. Зерново-животноводческая	2,18	2,04	3,68	2,36	3,29	10,02	9,91	26,90	32,27	13,94	81,68	250,0	56,0	91,62	64,10	89,44
3. Зерново-овцеводческая	2,27	2,09	3,56	4,40	3,90	11,72	12,05	28,19	25,01	14,67	83,94	258,67	55,20	93,51	68,38	97,60
4. Птицеводческая	2,47	2,09	3,42	3,48	3,53	5,01	6,62	19,27	38,81	14,12	92,01	298,40	61,28	129,57	63,01	103,52
5. Овцеводческая	2,66	2,39	4,13	2,70	3,99	13,92	9,15	34,46	48,68	15,07	89,44	240,10	55,65	94,63	81,02	106,25
6. Прикурортная	2,75	2,47	3,26	2,45	3,60	7,53	7,73	20,56	26,70	14,08	91,21	231,98	54,51	100,91	70,21	94,30
7. Откормочная	2,93	2,81	3,78	—	4,17	8,90	10,0	29,32	45,83	11,30	71,70	265,80	43,30	67,10	—	—
8. Скотоводческая	3,83	2,77	4,21	2,35	6,31	5,20	5,54	17,21	—	13,94	76,75	352,30	68,07	130,57	72,92	94,27
9. Виноградарская	3,87	3,23	3,23	—	—	10,10	8,43	19,82	26,02	14,33	95,36	292,61	61,13	107,29	56,24	141,03
10. Плодоводческая	4,09	3,10	5,00	3,30	6,40	7,20	6,40	18,10	21,70	—	—	—	—	—	—	—

нер). Себестоимость центнера привеса крупного рогатого скота повсеместно высока, сравнительно ниже она в откормочных (71 руб. 70 коп.) и скотоводческих совхозах (76 руб. 75 коп.).

В совхозах всех производственных направлений высока себестоимость центнера молока. Особенно высокая себестоимость по группе овцеводческих и зерново-овцеводческих хозяйств (15 руб. 07 коп. и 14 руб. 67 коп.), объясняется это низкой продуктивностью молочного стада коров в данных хозяйствах (1965 кг и 1994 кг на корову). В овцеводческих совхозах были попытки донть и мясных коров. Даже этот факт подтверждает общезвестную истину о необходимости разделения молочного и мясного скотоводства.

Себестоимость продукции в колхозах имеет некоторые отклонения по сравнению с совхозами, однако зависимость от производственного направления сохраняется та же, что и в совхозах. При этом в колхозах горного скотоводства и прикурортных себестоимость продукции несколько ниже, чем в совхозах. Объясняется это тем, что в районах расположения хозяйств данного направления, как и в ряде других, в конце 50-х годов было создано много новых совхозов, куда вошли земли самых отстающих и плохо обеспеченных постройками и основными средствами колхозов. В прикурортной, а также в группе хозяйств горного скотоводства осталось только по 3 колхоза, причем они уже издавна являются экономически крепкими, рентабельными предприятиями с высоким уровнем интенсивности.

Чистая прибыль хозяйств различных производственных направлений также довольно сильно различается. Соответствующие данные, рассчитанные на 1 га сельскохозяйственных угодий, на 1 человеко-день и на одного работающего, показаны в таблице 27.

Рентабельность отраслей рассмотрим отдельно по совхозам, колхозам, а также в целом по группам хозяйств производственной специализации.

Производство зерна рентабельно во всех совхозах (табл. 28). Однако в хозяйствах горного животноводства степень рентабельности самая низкая. Высокий процент рентабельности имеет подсолнечник, кроме горных хозяйств. Здесь уровень рентабельности его несколько ниже. Сахарная свекла, несмотря на относительно высокие закупочные и сдаточные цены, не отличается высокой выгодностью, а во многих хозяйствах приносит прямые убытки. Это связано с низкой урожайностью и большими затратами на возделывание. Картофель высоко рентабелен только в хозяйствах горного скотоводства, прикурортных и птицеводческих совхозах. Однако его доля в структуре товарной продукции в последних двух группах хозяйств невелика — около 4,6%, тогда как в хозяйствах горного скотоводства — более 11,3%. Овощи рентабельны в прикурортных, горных, птицеводческих, откормочных, плодоводческих и овцевод-

Чистая прибыль по колхозам и совхозам различных производственных типов Ставропольского края 1965 г. (руб.)

Группа производственной специализации	В среднем по типу			Совхозы			Колхозы		
	на 1 га сельхозугодий	на 1 человеко-день	на 1 работающего	на 1 га сельхозугодий	на 1 человеко-день	на 1 работающего	на 1 га сельхозугодий	на 1 человеко-день	на 1 работающего
1. Виноградарская	352,4	4,44	1163,0	352,4	4,44	1163,0	—	—	—
2. Птицеводческая	47,5	1,49	397,0	47,5	1,49	397,0	—	—	—
3. Откормочная	43,3	4,52	1235,0	43,3	4,52	1235,0	—	—	—
4. Плодоводческая	43,09	1,18	297,0	43,09	1,18	297,0	—	—	—
5. Свиноводческая	32,56	1,84	455,0	32,56	1,84	455,0	—	—	—
6. Прикурортная	33,05	1,35	336,1	11,15	0,52	141,7	88,68	2,73	600,4
7. Зерново-животноводческая	25,63	1,70	416,5	10,79	0,89	240,4	35,84	2,09	490,9
8. Скотоводческая	10,90	0,82	202,2	3,61	0,31	88,8	37,18	1,86	365,4
9. Зерново-овцеводческая	8,89	1,06	257,7	0,80	0,11	27,5	11,75	1,36	323,0
10. Овцеводческая	5,07	0,96	259,4	3,89	0,74	208,0	14,26	2,55	548,7

Рентабельность производства отдельных видов продукции в совхозах Ставропольского края  
(средняя за 1962—1965 гг., %)

Группа производственной специализации	Свиноводческая	Прикуортная	Птицеводческая	Зерново-животноводческая	Зерново-овцеводческая	Откормочная	Овцеводческая	Виноградарская	Фруктоводческая	Скотоводческая
З е р н о	+185,7	+ 85,3	+ 85,2	+ 72,8	+ 67,4	+ 56,0	+ 53,7	+ 45,6	+ 37,4	+ 29,1
Сахарная свекла	+ 37,0	+ 29,8	- 25,8	+ 14,4	+ 1,1	—	+ 12,7	—	+ 5,3	+ 17,1
Подсолнечник	+256,4	+238,1	+183,2	+205,6	+166,1	+171,1	+147,7	+100,0	+ 86,7	+ 53,8
К а р т о ф е л ь	- 2,0	+ 45,4	+ 72,1	- 9,0	- 12,0	+ 7,3	- 27,2	- 6,0	+ 24,2	+ 68,2
О в о щ и	- 18,6	+ 8,2	+ 10,0	- 21,5	- 10,7	- 23,1	+ 60,0	- 6,1	+ 30,3	+ 14,8
П л о д ы	+ 67,6	+ 40,9	+ 5,2	- 0,9	+ 19,4	- 27,8	- 34,1	+ 16,4	+ 57,1	+ 34,8
В и н о г р а д	- 20,8	+ 17,1	- 57,9	+ 10,3	+ 19,2	- 12,0	- 15,9	+ 31,1	+ 52,2	—
М о л о к о	- 22,5	- 10,2	- 15,0	- 18,3	- 21,3	- 14,9	- 26,2	- 10,8	- 23,2	- 7,4
Г о в я д и н а	- 7,5	- 18,8	- 13,8	- 10,3	- 12,5	+ 18,7	- 12,9	- 9,7	- 14,7	- 6,4
Ш е р с т ь	—	+ 17,1	+ 0,3	+ 12,7	+ 19,2	+ 11,9	+ 30,4	+ 9,6	—	- 2,4
Б а р а н н а	—	- 16,9	- 23,9	- 24,7	- 24,9	+ 21,9	- 16,6	- 0,8	—	- 18,4
С в и н н а	+ 99,3	- 23,9	- 39,3	- 19,7	- 20,2	+ 42,2	- 23,2	- 14,3	—	- 39,0
М я с о п т и ц ы	- 7,7	- 17,4	+ 7,0	- 12,4	- 31,2	—	- 32,9	- 41,3	+ 16,6	- 11,6
Я й ц о	- 8,4	+ 7,5	+ 36,0	+ 2,6	- 4,9	—	- 13,6	+ 13,4	+ 54,6	- 3,3

ческих совхозах (в последних — на поливе). Плодоводство прибыльно только в виноградарских, плодоводческих, прикурортных, птицеводческих, зерново-овцеводческих и скотоводческих хозяйствах. Виноградарство наиболее прибыльно в виноградарских, плодоводческих, прикурортных и зерново-овцеводческих совхозах. Убыточность виноградарства объясняется главным образом размещением культур в неблагоприятных природно-климатических условиях, размельченностью отраслей, а также неорганизованностью сбыта и переработки.

Гораздо хуже обстоит дело с рентабельностью животноводческих отраслей: крупный рогатый скот до последнего времени был убыточен во всех группах производственной специализации, кроме откормочных совхозов.

Овцеводство также убыточно, кроме овцеводческих, зерново-овцеводческих и откормочных совхозов. Хотя шерсть и прибыльна в некоторых других группах специализации, но это не покрывает убытков, получаемых при производстве баранины. Особенно тревожным является факт убыточности овцеводства в зерново-животноводческих совхозах и в совхозах горного скотоводства. В первой группе хозяйств очень высокий процент распаханности земель, обеспечить же благоприятное сочетание зернового хозяйства с овцеводством при высокой насыщенности хозяйств поголовьем овец (80,5 головы на 100 га сельхозугодий), крупного рогатого скота, свиней и птицы довольно трудно. Что касается совхозов горного скотоводства, то после повышения цен на овцеводческую продукцию в 1965 г. эта отрасль становится здесь рентабельной.

Птицеводство рентабельно только в хозяйствах птицеводческих, а свиноводство — только в свиноводческих и откормочных. Птице- и свиноводческие хозяйства являются крупными специализированными предприятиями, где свиноводство и птицеводство являются на деле главными отраслями, которым подчинены все остальные. Например, большая часть зерна здесь используется на корм, а себестоимость зерна низкая. Рентабельность отраслей в колхозах показана в таблице 29.

Рентабельность производства в колхозах, как правило, выше, чем в совхозах соответствующих групп специализации. Это объясняется следующими обстоятельствами: во-первых, закупочные цены на колхозную продукцию несколько выше сдаточных совхозных, причем по зерну превышение очень большое — в два и более раза; во-вторых, колхозы имеют более широкие возможности реализовать продукцию по другим каналам, кроме государственных, причем в условиях ненасыщенного рынка обычно по более высоким ценам (молоко, яйцо, овощи и др.); в-третьих, ряд колхозов сохранил и построил свои перерабатывающие предприятия, что в условиях плохо налаженного сбыта и обслуживания сельского хозяйства положительно сказывается в первую очередь на рентабельности овощеводства и пло-

Таблица 29

**Рентабельность отраслей производства в колхозах  
Ставропольского края (средняя за 1962 — 1965 гг., в %)**

Группа производственной специализации	Прикурортная	Зерново-животноводческая	Зерново-овцеводческая	Скотоводческая	Овцеводческая
Зерно	+244,3	+239,2	+236,9	+223,6	+184,6
Сахарная свекла	+ 53,9	+ 34,9	+ 15,3	— 8,8	+ 62,9
Подсолнечник	+454,7	+554,0	+537,9	+211,6	+601,8
Картофель	+111,0	+ 72,2	+ 6,8	+179,2	— 13,6
Овощи	+ 70,2	— 9,9	— 25,8	+ 27,4	— 66,7
Плоды	+138,2	— 38,8	+ 43,2	+ 69,3	— 5,5
Виноград	+ 21,5	— 2,2	+ 43,4	—	+ 5,5
Молоко	— 7,9	— 18,7	— 28,5	— 9,0	— 31,2
Говядина	+ 16,3	— 4,8	— 6,6	+ 68,3	— 7,8
Шерсть	+ 44,1	+ 34,7	+ 45,3	+ 60,7	+ 80,5
Баранина	— 7,8	+ 14,1	— 6,7	+ 33,2	— 11,0
Свинина	+ 1,6	— 3,6	— 0,5	+ 25,5	+ 1,9
Мясо птицы	+ 83,6	+ 33,4	+ 27,0	+106,0	+ 5,1
Яйцо	+ 25,3	+ 11,7	+ 19,9	+ 37,7	— 13,6

водства, так как устраняет многие неоправданные потери продукции, от чего сильно страдают наши хозяйства.

Несмотря на все это, молочное животноводство и свиноводство убыточно во всех группах производственной специализации, кроме колхозов горного скотоводства. Разумеется, некоторую поправку внесет повышение цен на животноводческую продукцию, которое проведено в соответствии с решениями мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС. Однако убыточность столь велика, что необходимы и другие организационно-экономические мероприятия и в первую очередь осуществление углубленной специализации, более разумное размещение, отказ от универсализма.

Серьезного внимания заслуживает оценка рентабельности производства совхозов и колхозов каждой группы специализации в целом. Соответствующие данные представлены в таблице 30.

Из приведенных данных вытекает ряд важных выводов.

Во-первых, более высокую степень рентабельности имеют совхозы углубленной специализации (о колхозах этого сказать нельзя, да и колхозов с ярко выраженной специализацией, если не считать трех овцеводческих, пока нет). И наоборот, чем слабее выражена специализация, тем ниже уровень рентабельности.

Во-вторых, животноводство в целом рентабельно только в совхозах выраженной специализации соответствующего живот-

Таблица 30

**Рентабельность отраслей производства колхозов и совхозов края**  
(средняя за 1962 — 1965 гг., в %)

Группа производственной специализации	С о в х о з ы			К о л х о з ы		
	вся сель- хозпродук- ция	растение- водство	животно- водство	вся сель- хозпродук- ция	растение- водство	животно- водство
1. Свиноводческая	+64,3	+120,5	+56,3	—	—	—
2. Плодоводческая	+53,4	+ 55,6	-10,1	—	—	—
3. Откормочная	+32,3	+ 50,6	+30,9	—	—	—
4. Виноградарская	+25,0	+ 29,8	-10,8	—	—	—
5. Птицеводческая	+15,0	+ 45,9	+11,5	—	—	—
6. Овцеводческая	+12,9	+ 50,3	+ 4,8	+56,6	+160,4	+30,9
7. Зерново-овцевод- ческая	+ 7,2	+ 58,3	- 5,3	+52,8	+213,2	+13,3
8. Зерново-животно- водческая	+ 6,6	+ 61,2	-11,0	+52,1	+182,2	+ 2,4
9. Прикурортная	+ 0,9	+ 37,9	-10,4	+49,8	+147,4	+ 8,7
10. Скотоводческая	- 1,2	+ 40,3	- 8,9	+54,8	+144,6	+29,8

новодческого направления, то есть в свиноводческих, птицеводческих, овцеводческих, откормочных.