

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА  
(отделение экономики и организации сельскохозяйственного  
производства)  
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
Северо-Кавказский филиал ВНИЭСХ

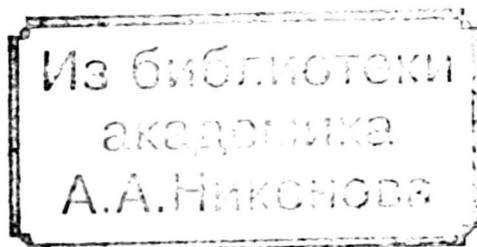
---

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ,  
РАЗМЕЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

---



(Материалы научно-экономической конференции,  
состоявшейся в г. Ростове-на-Дону 13—17 июня 1967 г.)



**ИЗДАТЕЛЬСТВО «КОЛОС»**

---

Москва — 1969

**СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**А. А. НИКОНОВ,**

*директор Ставропольского научно-исследовательского института  
сельского хозяйства*

**Содержание системы ведения хозяйства.** Составными частями системы ведения хозяйства являются: специализация, системы управления, земледелия, животноводства, машин, переработки продукции.

Система ведения хозяйства должна строиться не по шаблону. Она не может быть единой в крае и даже в районе или микроне. Систем столько, сколько производственных типов сельскохозяйственных предприятий. Многообразие производственных типов, в свою очередь, связано с разнообразным сочетанием природных и экономических условий.

Вместе с тем имеются общие признаки, характеризующие современные системы ведения хозяйства. Такими признаками можно считать: неуклонно повышающийся уровень интенсивности, углубляющееся разделение труда, переход к промышленным методам производства.

При построении рациональной системы ведения хозяйства учитываются:

а) общественные потребности в тех или иных видах продукции, которые находят отражение в народнохозяйственных планах, особенно в перспективных;

б) комплекс природных и экономических условий, характерных для данного района или предприятия;

в) объективные законы развития социалистической экономики;

г) достигнутый уровень производства на основе научно-технического прогресса и перспективы его дальнейшего развития.

**Современное состояние сельскохозяйственного производства Ставропольского края.** Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в хозяйствах Ставропольского края неуклонно растет, о чем свидетельствуют данные таблицы 1.

Таблица 1

Производство основных видов сельскохозяйственной продукции  
в хозяйствах Ставропольского края (тыс. т)

Виды продукции	Годы					
	1951—1955	1956—1960	1961—1965	1965	1966	1970 (план)
Зерно . . . . .	2215	2854	3265	2650	4081	4266
В том числе:						
пшеница . . . . .	1472	1896	2137	2043	2996	2959
Подсолнечник . . . . .	142	169	217	221	241	278
Сахарная свекла . . . . .	—	57	400	605	805	985
Овощи . . . . .	101	150	181	184	170	298
Картофель . . . . .	213	278	344	381	497	503
Плоды . . . . .	—	—	41	63	69	135
Виноград . . . . .	—	—	57	92	91	126
Мясо . . . . .	121	179	265	285	287	350
Молоко . . . . .	354	593	766	856	909	1021
Шерсть . . . . .	15	23	28	29	30	31
Яйца (млн. штук) . . . . .	387	514	738	807	868	937

В пятилетие 1961—1965 гг. ежегодный сбор зерна был на 1 млн. т больше, чем в пятилетие 1951—1955 гг.; производство мяса возросло в 2,2 раза, молока — в 2,1, шерсти — в 2, яиц почти в 2 раза; начато возделывание новой для Ставрополья культуры — сахарной свеклы.

Увеличивается выход продуктов питания на одного работника. Если все продукты пересчитать в калории, суточный рацион человека принять в 3000 калорий и, следовательно, годовой — в 1,095 тыс. калорий, что близко к фактическому уровню потребления колхозников Ставропольского края, то оказывается, что в пятилетие 1961—1965 гг. каждый работающий в сельском хозяйстве этого края обеспечивал продовольствием 19,5 человека, а в относительно благоприятном 1966 г. — 27 человек. При этом по сравнению с довоенным 1940 г. производство на одного работающего в пятилетие 1961—1965 гг. почти утроилось.

Объем производства сельскохозяйственной продукции увеличивается, повышается уровень интенсивности (см. табл. 2), растет производительность труда.

Вместе с тем имеются серьезные недостатки, трудности, противоречия. Одной из трудностей является пре-

Таблица 2

**Уровень интенсивности сельскохозяйственного производства  
Ставропольского края (в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий)**

Показатели	Годы						
	1940	1950	1960	1963	1964	1965	1966
Основные фонды (руб.) . . . . .	7,9*	15,5	88,8	111,8	122,6	126,0	147,0
Энергетические средства (л. с.)** . . . . .	10,2	15,7	32,4	37,6	40,5	44,7	50,1
Потребление электроэнергии (квт-ч) . . . . .	—	—	16,6	22,5	23,5	31,3	37,3
Применение минеральных удобрений — НРК (кг) . . . . .	0,6*	0,8*	1,3	5,3	6,9	7,1	7,9
Затраты труда (человеко- дней) . . . . .	12,7*	8,2	10,5	11,0	11,4	11,5	12,4
Площадь орошаемых земель (тыс. гектаров) . . . . .	—	25,6	63,7	68,0	79,6	88,9	88,2
Валовая продукция в сопос- тавимых ценах 1965 г. (руб.) . . . . .	61,5	50,1	132,4	154,8	137,4	149,1	178,1

\* Только по колхозам.

\*\* На 100 га сельскохозяйственных угодий.

одоление зависимости урожаев от складывающихся погодных условий. Особенно резко это сказывается на урожайности и валовых сборах зерна, что отражается на экономике колхозов и совхозов. За последние 11 лет урожайность зерновых культур в неблагоприятные годы относилась к достигнутой в благоприятные годы как 1:2. С несколько большими амплитудами происходили колебания себестоимости зерна и валовых сборов. Реализация же зерна в неурожайные годы составляла лишь 1/3 объема заготовок его в урожайные годы (не считая благоприятного 1963 г., когда объем реализации зерна в 4 раза превышал уровень 1964 г.).

Достигнутый в Ставропольском крае средний уровень урожаев и сборов основных видов продукции с гектара земли нельзя считать удовлетворительным и соответствующим почвенным условиям, наличию тепла и другим факторам производства.

За последние годы наблюдается снижение фондоотдачи. Если в 1951—1955 гг. в совхозах на рубль основных фондов сельскохозяйственного назначения прихо-

дилось валовой продукции на 1,02 руб., то в 1961—1965 гг. — только на 0,81 руб. В большой мере это объясняется распылением капитальных вложений.

В ряде хозяйств фондоотдача не снижается, а возрастает. В первую очередь это относится к крупным специализированным совхозам, поставляющим продукцию высокого качества.

Следующие недостатки — относительно низкая рентабельность многих отраслей, наличие убыточных хозяйств.

По этому показателю отрасли можно подразделить на следующие четыре группы:

а) стабильно рентабельные (производство зерна, подсолнечника); б) с возрастающей рентабельностью (птицеводство); в) с понижающейся рентабельностью (овцеводство) и г) убыточные (молочное животноводство, овощеводство).

Даже в относительно благоприятном 1966 г.  $\frac{3}{4}$  хозяйств, выращивавших овощи, получили от этой отрасли убытки, почти  $\frac{2}{3}$  хозяйств имели убытки от винограда, более половины — от картофеля и крупного рогатого скота, около половины — от плодоводства,  $\frac{1}{3}$  — от птицеводства и свиноводства, в 66 колхозах и совхозах убыточным было овцеводство.

Одной из причин убыточности является необоснованное размещение отраслей. Например, больше всего убыточных хозяйств по овцеводству оказывается в районах сплошной распаханности земли при высокой плотности овец на единицу земельной площади; овощеводство рентабельно в хозяйствах прикурортных и орошаемых хозяйств, в степных же районах оно убыточно; скотоводство относительно рентабельнее в горных районах и прикурортных колхозах и совхозах. Отмечаются и другие причины убыточности.

Увеличение производства зерна к концу текущего пятилетия на 1 млн. т против 3,2 млн. т в среднем за пятилетие 1961—1965 гг. представляет собой сложную задачу.

Не менее сложной задачей является развитие овцеводства. В настоящее время в Ставропольском крае насчитывается 6,7 млн. овец, в 1950 г. их было 2,9 млн. Важным источником дешевых кормов служат естественные дуга и пастбища. Однако одновременно с ростом поголовья овец в широких размерах осуществляется распашка земель. Посевные площади всех культур в

1940 г. составляли 3,0 млн. га, в 1950 г. — 2,9, в 1966 г. — 4,6 млн. га.

Производство шерсти возросло с 8,4 тыс. т в 1950 г. до 30,3 тыс. т в 1966 г. К 1970 г. предусмотрен выход ее до 31,3 тыс. т. Рентабельность же овцеводства падает, прибыли уменьшаются. Если в период 1958—1962 гг. среднегодовая прибыль колхозов и совхозов от реализации шерсти составляла 24,6 млн. руб., то в период 1963—1966 гг. — 21,0 млн. руб. Основная трудность заключается в чрезмерном насыщении хозяйств поголовьем овец без учета степени распаханности земель. В ближайшее время представляется целесообразным внести некоторые поправки в внутрикраевое размещение этой отрасли. Кроме того, предстоят большие работы по созданию долгодетных культурных пастбищ и интенсификации естественных угодий. Некоторый опыт в этом отношении уже накоплен.

Ключом дальнейшего развития сельского хозяйства Ставрополья должно явиться обоснование соотношения производства зерна и овцеводства.

Успешное выполнение пятилетнего плана возможно только при условии осуществления рациональной системы ведения хозяйства. В этом отношении представляет интерес экономический эксперимент, проведенный в опытном хозяйстве Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства «Михайловское». За четыре года здесь удвоилось производство зерна, а товарная продукция в расчете на гектар угодий увеличилась в 2,7 раза.

**Специализация сельскохозяйственного производства.** На специализацию большое влияние оказывают рост интенсивности производства, основных фондов, развитие научно-технического прогресса.

**Анализ хозяйственной деятельности всех совхозов Ставропольского края** свидетельствует о том, что в специализированных предприятиях выше производительность труда, рентабельность производства, урожайность культур и продуктивность животных, ниже себестоимость продукции.

Природные и экономические условия Ставрополья (климат, почвы, рельеф, плотность населения и др.) весьма многообразны. Высота над уровнем моря колеблется в пределах от 0 до 5000 м, сумма активных температур — от 1600 до 3600°, среднегодовое количество

осадков — от 260 до 1000 мм. Плотность населения в восточных районах не достигает и 5—6 человек на квадратный километр, тогда как в юго-западных превышает 60 человек.

В сельском хозяйстве Ставропольского края  $\frac{2}{3}$  стоимости валовой продукции приходится на долю трех отраслей: производства зерна, овцеводства и скотоводства.

На перспективу целесообразно развивать сельское хозяйство края в следующих направлениях:

а) всемерно увеличивать производство товарной пшеницы, преимущественно сильных сортов, считая зерновое хозяйство главной отраслью;

б) иметь высокий уровень тонкорунного овцеводства, повышая продуктивность и племенные качества поголовья, поставлять за пределы края шерсть, племенной молодняк и баранину;

в) развивать мясное скотоводство;

г) иметь свиноводство, молочное скотоводство, птицеводство и овощеводство только в размерах, необходимых для удовлетворения внутренних потребностей населения края;

д) ограничить свеклосеяние масштабами потребности сахарных заводов (1 млн. т);

е) более широкое развитие получают плодоводство и виноградарство.

В настоящее время в крае сложилось пять сельскохозяйственных зон:

*овцеводческо-зерновая*, включающая Апанасенковский, Арзгирский, Левокумский, Нефтекумский районы и восточную часть Курского района. В товарной продукции колхозов и совхозов этой зоны 40% занимают овцеводство и 36% — зерно;

*зерново-овцеводческая*, куда входят Ипатовский, Благодарненский, Петровский, Прикумский, Александровский, Советский районы и западная часть Курского района. Зерно занимает в структуре товарной продукции 32%, овцеводство — 25%;

*зерново-животноводческая* (центральная) с Красногвардейским, Новоалександровским, Изобильненским, Шпаковским и Кочубеевским районами. В стоимости товарной продукции доля зерна составляет 29%, подсолнечника — 14, продукции овцеводства — 18, скотоводства — 16%; развивается свеклосеяние. Вокруг г. Ставрополя возникает пригородный пояс с молочными, овощ-

ными, плодородными хозяйствами, чего до сего времени не было;

*животноводческо-зерновая* с Минераловодским, Георгиевским и Предгорным районами. В Предгорном районе, выделяемом в курортную подзону, молочное животноводство дает 24% товарной продукции, птицеводство — 15, садоводство — 9, овощеводство — 7%. Здесь в будущем более широкое развитие получат молочное скотоводство, птицеводство, овощеводство, плодородство.

Карачаево-Черкесская автономная область подразделяется на горную и плоскостную части. В хозяйствах плоскостной части наряду со скотоводством развито производство пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы на зерно. В горных хозяйствах преобладает скотоводство. В хозяйствах, располагающих субальпийскими и альпийскими лугами и пастбищами, целесообразно развивать мясное и молочное скотоводство, мясо-шерстное овцеводство.

В крае сложилось 10 производственных типов колхозов и совхозов: зерново-животноводческие, зерново-овцеводческие, свцеводческие, свиноводческие, птицеводческие, виноградарские, плодородческие, откормочные, прикурортные и горного скотоводства. Если же учесть различные сочетания и размеры отраслей, выделив по этим признакам подтипы, то получится 27 типов с подтипами.

Основные типы хозяйств (кроме свиноводческих, откормочных и плодородческих) размещены относительно компактно, и их формирование обусловлено определенными природными и экономическими условиями. Каждый тип хозяйства отличается от других размерами производства, уровнем интенсивности, структурой валовой и товарной продукции. Некоторое представление о первых двух признаках можно получить на основе данных таблицы 3.

Рентабельность отдельных отраслей резко отличается в хозяйствах разных производственных типов (табл. 4). При этом профилирующие отрасли, как правило, более рентабельны в хозяйствах соответствующих производственных типов.

В перспективе произойдут определенные изменения в составе производственных типов. О них можно судить по данным таблицы 5.

Размеры производства и уровень интенсивности колхозов и совхозов Ставропольского края (1965 г.)

Производственный тип хозяйства	Число хозяйств	В среднем на одно хозяйство			На 1 га сельскохозяйственных угодий			Прибыль на 1 га сельскохозяйственных угодий (руб.)	Норма рентабельности (%)	
		валовой продукции (тыс. руб.)	сельскохозяйственных угодий (тыс. га)	рабочников	основных фондов (руб.)	затрат труда (человеко-дней)	товарной продукции (руб.)		колхозы	совхозы
Зерново-животноводческое . . . . .	117	2817	22,0	1353	170	15,1	107	25,6	+52,1	+6,6
Зерново-овцеводческое . . . . .	82	2505	36,2	1250	101	8,4	52	8,9	+52,8	+7,2
Плодоводческое . . . . .	26	147	0,9	129	688	36,4	159	43,1	—	+53,4
Виноградарское . . . . .	13	2886	2,4	738	1594	79,3	951	352,4	—	+25,0
Откормочное . . . . .	25	870	10,1	355	124	9,6	118	43,4	—	+32,3
Овцеводческое . . . . .	20	2161	48,8	953	86	5,3	36	5,1	+56,6	+12,9
Скотоводческое . . . . .	16	2048	26,1	1408	116	13,3	62	10,9	+54,8	-1,2
Птицеводческое . . . . .	4	2475	6,8	813	529	31,8	300	47,5	—	+15,0
Свиноводческое . . . . .	2	2893	14,2	1018	325	17,7	173	32,6	—	+64,3
Прикурортное . . . . .	16	2500	13,6	1337	328	24,5	163	33,1	+49,8	+0,9

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

Виды продукции, отрасли	Производственные типы хозяйств									
	свиноводческие	прику- рортные	птицевод- ческие	зерново- животно- водческие	зерново- овцевод- ческие	откормоч- ные	овцевод- ческие	виногра- дарские	плодо- водче- ские	ското- водче- ские
Зерно . . . . .	+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
Картофель . . . . .	-2,0	+45,4	+72,1	-9,0	-12,0	+7,3	-27,2	-6,0	+24,2	+68,2
Овощи . . . . .	-18,6	+8,2	+10,0	-21,5	-10,7	-23,1	+60,0	-6,1	+30,3	+14,8
Плоды . . . . .	+67,6	+40,9	+5,2	-0,9	+19,4	-27,8	-34,1	+16,4	+57,1	+34,8
Виноград . . . . .	-20,8	+17,1	-57,9	+10,3	+19,2	-12,0	-15,9	+31,1	+52,2	—
Молоко . . . . .	-22,5	-10,2	-15,0	-18,3	-21,3	-14,9	-26,2	-10,8	-23,2	-7,4
Мясо крупного рогато- го скота . . . . .	-7,5	-18,8	-13,8	-10,3	-12,5	+18,7	-12,9	-9,7	-14,7	-6,4
Шерсть . . . . .	—	+17,1	+0,3	+12,7	+19,2	+11,9	+30,4	+9,6	—	-2,4
Мясо овец . . . . .	—	-16,9	-23,9	-24,7	-24,9	-21,9	+16,6	-0,8	—	-18,4
Свинина . . . . .	+99,3	-23,9	-39,3	-19,7	-20,2	-42,2	-23,2	-14,3	—	-39,0
Мясо птицы . . . . .	-7,7	-17,4	-17,0	+12,4	-31,2	—	+32,9	-41,3	+16,6	-11,6
Яйцо . . . . .	-8,4	+7,5	+36,0	+2,6	-4,9	—	-13,6	+13,4	+54,6	-3,3

Таблица 5

**Количество хозяйств различных производственных типов  
в Ставропольском крае**

Производственный тип хозяйства	1965 г.	Перспектива	Увеличение (+), уменьшение (-)
Виноградарский . . . . .	13	25	+12
Плодоводческий . . . . .	26	28	+2
Овощеводческий . . . . .	—	10	+10
Откормочный (мясной) . . . . .	25	25	—
Овцеводческий . . . . .	20	20	—
Птицеводческий . . . . .	4	25	+21
Свиноводческий . . . . .	2	10	+8
Прикурортный (пригородный) . . . . .	16	26	+10
Горного скотоводства . . . . .	16	16	—
Зерново-овцеводческий . . . . .	82	46	-36
Зерново-животноводческий . . . . .	117	139	+22
<b>Итого . . . . .</b>	<b>321</b>	<b>370</b>	<b>+49</b>

В крае сложилось два пути специализации. Первый путь — создание узкоспециализированных предприятий с высоким уровнем интенсивности и промышленной технологией. Большая часть хозяйств, особенно относящихся к зерново-животноводческим, зерново-овцеводческим и прикурортным, будет развиваться путем углубления внутрихозяйственной специализации и концентрации производства. Объективно жизненность этого пути развития вызвана крупными размерами сельскохозяйственных предприятий края, относительно благоприятными условиями производства и возможностью создания в рамках одного предприятия крупных специализированных единиц.

**Повышение уровня интенсивности сельскохозяйственного производства.** Сельскохозяйственное производство края будет пополняться основными и оборотными фондами. Более широкое применение получают новая техника, электрификация, химизация, орошение и другие формы мелиорации. Улучшается кормление животных и племенное дело.

По расчетам, в сельском хозяйстве края необходимо удвоение количества тракторов. В колхозах и совхозах с набором интенсивных культур следовало бы иметь

один трактор примерно на 25 га, а в степной зоне — на 65—75 га.

Наряду с техникой высокой окупаемостью обладают минеральные удобрения, но только в том случае, если их вносят с учетом оптимальных сроков, норм, способов, звеньев севооборота. В частности, в засушливых районах Ставрополья удобрения под озимую пшеницу окупаются только в севообороте с чистым паром.

В 1967 г. на Ставрополье закончилось составление почвенных карт и агрохимических картограмм. Лабораторией агрохимии Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства разработан расчетный метод внесения удобрений применительно к условиям края.

Орошение позволяет резко повысить выход продукции с единицы земельной площади. В настоящее время в крае орошается 88 тыс. га, в 1970 г. намечается довести такую площадь до 167 тыс. га. Имеющиеся ресурсы позволяют обеспечить в перспективе водой около 500 тыс. га.

На Ставропольской опытно-мелиоративной станции в среднем за пять лет получено по 45,2 ц озимой пшеницы сорта Безостая 1. На тех же полях, но с соблюдением оптимальных сроков полива и агротехники урожай пшеницы составил 60,4 ц с гектара.

Важным мероприятием по интенсификации хозяйства в условиях Ставрополья является окультуривание естественных кормовых угодий, площадь которых превышает 3 млн. га.

Методы интенсификации должны быть разные. Они включают и обводнение, и удобрение, и упорядочение пастбы, подсев трав, создание долгодетных культурных пастбищ и сенокосов.

**Система земледелия.** Общепринято включать в систему земледелия такие звенья, как севообороты, обработка почвы, охрана почвы от ветровой и водной эрозии, система удобрений, система мелиорации (орошение, осушение, рассоление и др.), меры борьбы с болезнями, вредителями сельскохозяйственных культур и сорняками, семеноводство.

С севооборотами в крае пока еще дело обстоит неблагоприятно. Опыт хозяйств, освоивших их, свидетельствует о том, что при равных затратах выход продукции с гектара увеличивается на несколько центнеров зерно-

вых единиц. В засушливых районах эффективны севообороты с чистыми парами. Так, в хозяйствах Левкумского района в среднем собрано по 16 ц пшеницы, а по непаровым предшественникам — только по 8 ц. В ряде хозяйств эти соотношения равны 47 и 20.

Из разных видов чистого пара в засушливой зоне наиболее эффективен не черный осенний, а ранний апрельский. Высокой эффективностью в увлажненной зоне отличаются пары занятые. Важное значение в повышении урожайности имеют меры по борьбе с водной и ветровой эрозией. Водной эрозии в крае подвержено около 1,4 млн. га пашни. Кроме того, черные бури за последние 10 лет уничтожили около 600 тыс. га посевов. Характерно, что на проведение противозерозионных мероприятий, кроме закладки лесных полейзащитных полос, не требуется крупных капитальных вложений.

Большой резерв роста плодородия почв заключается в мелиорации засоленных земель, занимающих на Ставрополье, как и в других районах Северного Кавказа, громадные площади. Гипсование гектара солонцов в зоне черноземов обходится примерно в 50 руб. При этом прибавка урожая пшеницы, по данным почвоведов Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства, выражается в 4 ц. Все затраты на гипсование окупаются в течение трех лет, тогда как эффективное действие его продолжается до 10 лет. Перспективным является возделывание на засоленных почвах таких культур, как сорго, донник, люцерна и др.

Большое значение приобретают меры борьбы с болезнями, вредителями культурных растений и сорняками. Приближенные подсчеты показывают, что хозяйства края теряют по этим причинам ежегодно до 1 млн. т зерна и много другой продукции, причем общий ущерб достигает 100 млн. руб. Требуется проведение агротехнических, химических, биологических и прочих мер, позволяющих уберечь культурные растения от болезней и вредителей.

Опыт хозяйств, успешно осваивающих не одно какое-либо звено системы земледелия, а в целом ее, свидетельствует о больших возможностях роста урожая.

**Система животноводства.** К системе животноводства относятся: разведение, кормление, содержание поголовья и меры борьбы с болезнями.

Нередко большой экономический эффект дают несложные мероприятия. Например, первичный зоотехнический учет на фермах является основой для дальнейшего отбора, подбора, селекционной работы.

На товарных фермах, особенно мясных, эффективно межпородное скрещивание, в частности коров красной степной породы с быками мясных пород. Оно позволяет дополнительно получать 9,7% мяса при откорме помесного молодняка по сравнению с чистопородным.

В крае накоплен положительный опыт откорма крупного рогатого скота. Сошлемся на пример опытного хозяйства «Михайловское», которое в течение нескольких лет успешно занимается откормом. Приведем некоторые данные за 1966 г. Сдано на мясокомбинат 786 голов вышней упитанности. Показатели хозяйства были следующие:

средний вес головы при снятии с откорма (кг) . . . . .	—	371
среднесуточный привес за год (г) . . . . .	—	851
затраты корма на 1 ц привеса (ц кормовых единиц) . . . . .	—	8,9
прямые затраты на 1 ц привеса (руб.—коп.) . . . . .	—	54—72
полная себестоимость 1 ц привеса (руб.—коп.) . . . . .	—	62—05
выручка за 1 ц живого веса (руб.) . . . . .	—	108
прибыль на 1 ц привеса (руб.—коп.) . . . . .	—	45—95
рентабельность откорма (%) . . . . .	—	74

**Совершенствование организации и управления производством.** Организация и управление производством занимают в системе ведения хозяйства видное место. В числе конкретных мер в Ставропольском крае предусматриваются следующие:

внедрение внутрихозяйственного расчета во всех колхозах и совхозах;

организация специализированных бригад, ферм, звеньев;

установление оплаты труда в зависимости от количества и качества продукции, произведенной не в колхозе и совхозе в целом, а в определенной отрасли и хозяйственном подразделении;

введение определенной системы в подготовке и переподготовке кадров, помогающей в овладении современными методами управления специализированным крупным производством;

совершенствование экономической работы в колхозах и совхозах, начиная с постановки первичного учета, анализа хозяйственной деятельности и кончая активным воздействием экономических советов на производство; составление организационно-хозяйственного плана в каждом колхозе и совхозе.

**Экономическая эффективность систем ведения хозяйства.** Расчет экономической эффективности проводился в крае следующим образом. Был определен удельный вес каждого производственного типа хозяйств в общей площади земли, товарной и валовой продукции. За основу были взяты показатели организационно-хозяйственного плана типичного хозяйства. Разумеется, эти расчеты приближенные, но они просты.

При полном освоении рациональной системы ведения хозяйства, по этим приближенным расчетам, предусматривается объем валовой продукции в сопоставимых ценах удвоить и довести до 1,7—1,8 млрд. руб. Удвоится она и в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий, достигнув 230—240 руб. вместо 120 руб. в 1965 г. Хозяйства края могли бы при этом производить до 5,2 млн. т зерна вместо 3,2 млн. т в среднем за 1961—1965 гг. Резко возрастет производство плодов (в 11 раз к среднему уровню за прошлое пятилетие), винограда (в 3 раза), мяса (в 2 раза). Выход шерсти при улучшении качественных показателей мог бы оставаться на уровне 30—32 тыс. т или выше.

Каждый работник, занятый в сельском хозяйстве Ставрополья, будет производить продуктов питания на 50—55 человек, а всего намечается обеспечить питанием 17—18 млн. человек при суточном рационе 3000 калорий.

Резко снизятся затраты труда и возрастет его производительность, уменьшится себестоимость продукции, а рентабельность колхозного и совхозного производства при современном уровне цен достигнет 87—90%.

Для успешного выполнения планов потребуется увеличение основных фондов предприятий в 1,7—1,8 раза, осуществление углубленной специализации во всех ее формах в соответствии с основными экономическими законами, научно обоснованное руководство и управление сельским хозяйством снизу доверху и сверху донизу.