

Е. И. КУЛИНИЧ

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ
ОЦЕНКА ФАКТОРОВ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

原书缺页

原书缺页

ПРЕДИСЛОВИЕ

Основной социально-экономической задачей, поставленной майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС, является подъем сельскохозяйственного производства. Успешное решение Продовольственной программы СССР зависит от усиления внимания к сфере обращения сельскохозяйственной продукции. Это требует улучшения использования в планировании и управлении статистической и плановой информации, характеризующей заготовительную деятельность, и методов ее анализа.

Эффективное применение статистических методов зависит от знания практическими работниками их сущности и возможностей в оценке информации. Статистические методы перестают быть предметом интереса в практической работе в случае, когда экономист не уверен, в какой степени они подходят к решению конкретной задачи.

Для прикладных целей необходимо сформулировать и правильно подобрать статистические методы для решения практических задач. В книге много внимания уделено разработке способов анализа индексным методом влияния факторов на объемные показатели и среднюю величину как при двух-, так и при трехфакторном способе анализа.

Наряду с традиционными способами в работе предложено использовать при оценке факторов хозяйственной деятельности метод отклонений; показано, как этот метод можно применять при оценке взаимосвязей экономических показателей и при комплексной оценке работы организаций и предприятий. При этом в первом случае предложен новый прием регрессионного и корреляционного анализа, а во втором — новая методика оценки хозяйственно-финансовой деятельности.

Изменение факторов (желательное или нежелательное), благоприятно содействующее развитию явлений или сдерживающее их развитие, оказывает самое различное воздействие на процесс хозяйственной деятельности. Значительный интерес практических работников к оценке влияния факторов выдвигает эти вопросы в центр внимания. Приведенные в работе способы и методы расчетов оценки влияния факторов хозяйственной деятельности заготовительных организаций могут оказать существенный вклад в повышение эффективности ведения хозяйства.

ГЛАВА 1

ФАКТОРЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. ОБЪЕМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Создание надежной статистической базы для планирования заготовок сельскохозяйственной продукции невозможно без учета действия различных факторов, формирующих результаты хозяйственной деятельности. XXVI съезд КПСС поставил задачу: «Обеспечить в планировании правильное определение первоочередности задач, выбор наиболее эффективных путей достижения высоких народнохозяйственных результатов»*. Важное место в решении этой задачи занимает совершенствование как организации производства, так и системы заготовок сельскохозяйственной продукции.

Организации и предприятия потребительской кооперации, заготавливающие и перерабатывающие продукцию сельскохозяйственного производства, играют важную роль в формировании государственных ресурсов сырья и продовольствия. На них возлагаются обязанности обеспечить государственные заготовки таких продуктов, как картофель и плодоовощная продукция, шерсть, мясо, вторичное сырье и др.

Объем заготовительной деятельности потребительской кооперации систематически возрастает. Из года в год увеличиваются объемы заготовок сельскохозяйственной продукции, в особенности в последние годы, отмечен значительный рост закупок излишков продукции у хозяйств населения.

Значительная роль, выполняемая потребительской кооперацией в области заготовок сельскохозяйственной продукции, требует ускорения внедрения в сферу заготовок продукции научно-технического прогресса.

* Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 197.

XXVI съезд КПСС определил здесь следующую задачу: «В целях успешной реализации Продовольственной программы обеспечить единое планирование, пропорциональное и сбалансированное развитие отраслей агропромышленного комплекса, значительное укрепление его материально-технической базы, совершенствование экономических связей между отраслями, организацию четкого их взаимодействия по наращиванию производства сельскохозяйственной продукции, улучшению ее сохранности, транспортировки, переработки и доведению до потребителя»*.

В решении важнейшей экономической задачи — роста объемов заготовок сельскохозяйственной продукции — большое значение имеет выявление и оценка факторов, определяющих объемы и качество заготовленной продукции.

Из множества факторов можно выделить пять основных групп (I—V) (рис. 1.1).

Для статистического изучения влияния только основных из множества перечисленных факторов (имеющих количественное выражение и представляющих интерес для заготовительных организаций) на результаты заготовительной деятельности следует использовать статистические группировки, индексный метод, регрессионный, корреляционный и дисперсионный анализ, метод отклонений и другие статистические методы (рис. 1.2).

2. УРОВЕНЬ ХОЗЯЙСТВЕННО-ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Классификация факторов, определяющих результаты хозяйственно-финансовой деятельности, и создание соответствующей статистической и плановой информации для их оценки является важным звеном в деле повышения экономической эффективности отрасли заготовок. Майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС поставлена задача: «Развернуть настойчивую борьбу за повышение производительности труда, экономию и бережливость, снижение себестоимости продукции, за устранение фактов бесхозяйственности и расточительства»**. Успешному решению этой задачи должна способствовать система показателей эффективности заготовительной деятельности.

* Материалы XXVI съезда КПСС, с. 197.

** Продовольственная программа СССР на период до 1990 года и меры по ее реализации. Материалы майского Пленума ЦК КПСС 1982 года. М., Политиздат, с. 60.

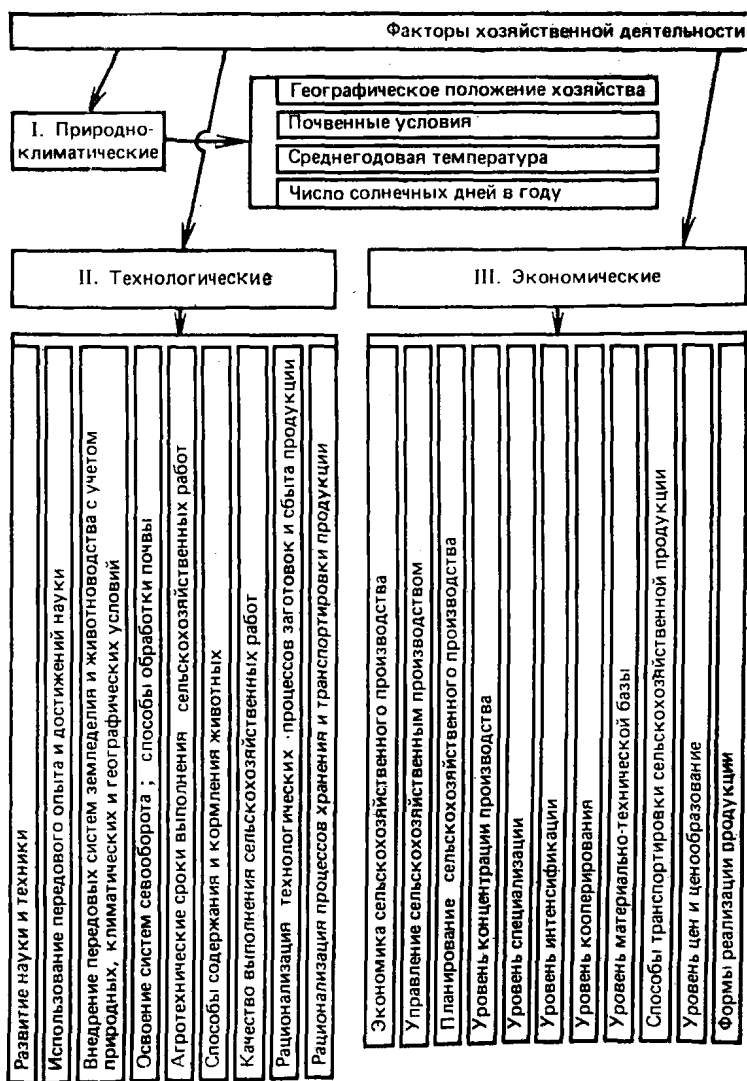


Рис. 1.1. Классификация факторов, формирующих

заготовительных организаций

IV. Организационные

Кадры сельского хозяйства и их квалификация
Кадры заготовителей и их квалификация
Организация производства
Организация реализации продукции
Организация сбыта продукции потребителям
Удельный вес различных категорий хозяйств, заготавливающих продукцию
Удельный вес отдельных категорий хозяйств, поставляющих продукцию
Удельный вес прямых связей в сбыте сельскохозяйственными предприятиями произведенной продукции
Удельный вес государственных заготовок и закупок излишков в общем объеме заготовительного оборота
Удельный вес прямых связей в общем объеме заготовительного оборота по государственному заготовкам сельскохозяйственной продукции

V. Социальные и психологические

Бытовые и жилищные условия
Условия труда
Моральное и материальное стимулирование работников сельского хозяйства и заготовок
Социалистическое соревнование
Проявление инициативы и творчества
Отношение к работе
Психологический климат в коллективе

хозяйственную деятельность заготовительных организаций

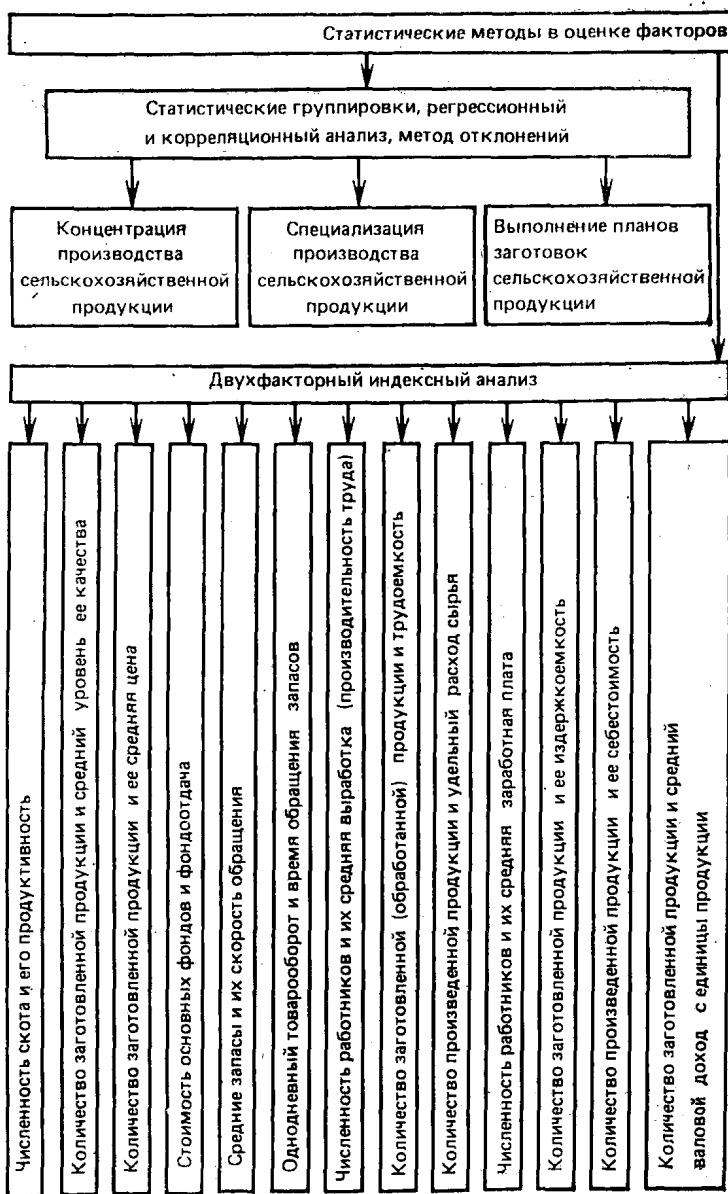
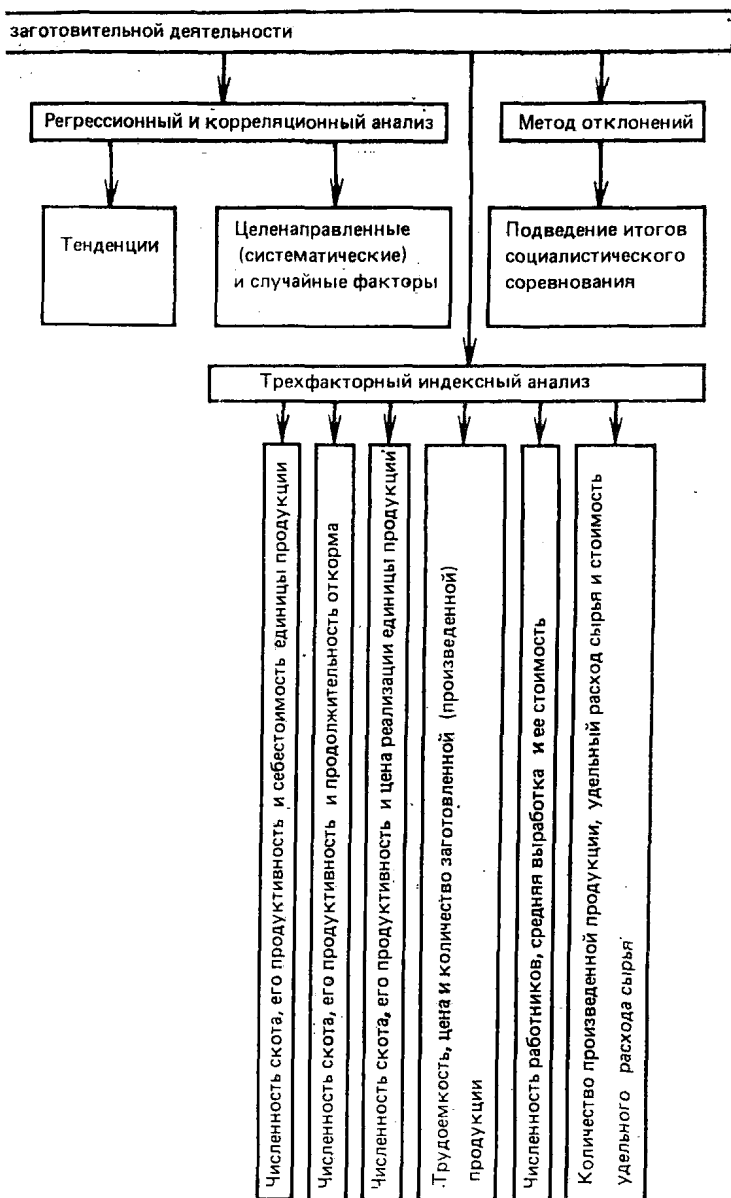


Рис. 1.2. Классификация статистических методов



в оценке факторов заготовительной деятельности

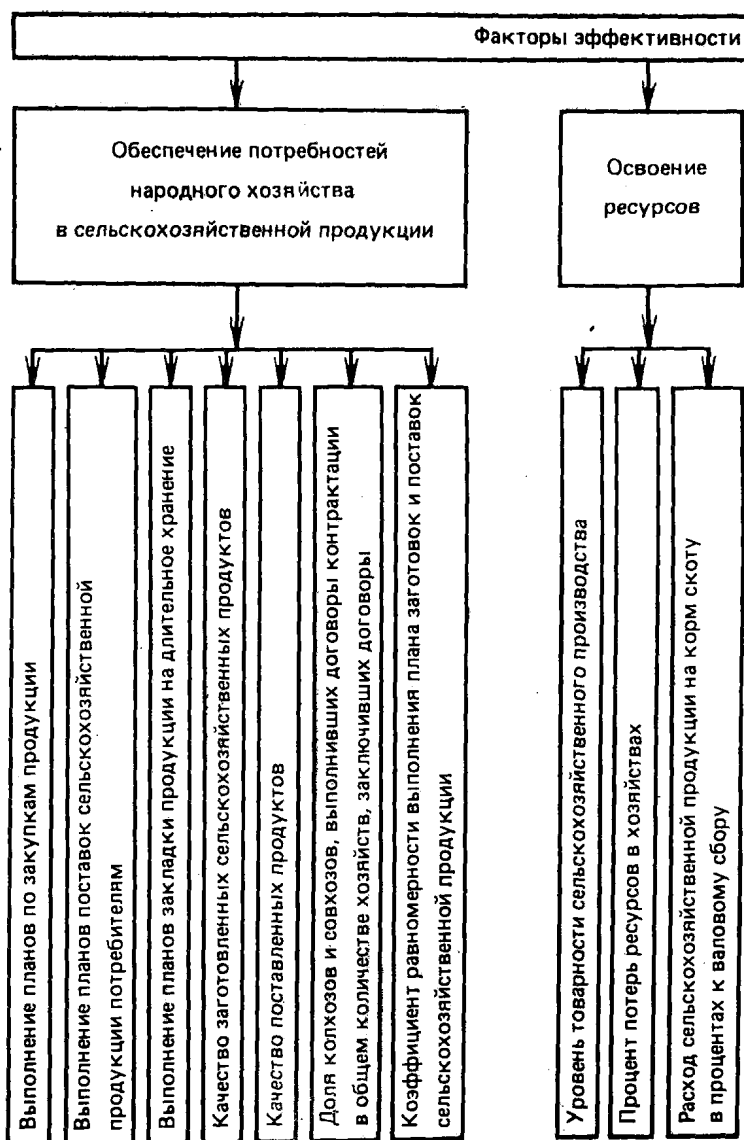


Рис. 1.3. Классификация факторов

в заготовках сельскохозяйственной продукции

Сокращение затрат времени
и средств производителей
продукции на ее
реализацию и сбыт

Ускорение реализации
сельскохозяйственной
продукции,
сокращение потерь качества
продукции у заготовителей

Продажа хозяйствами на колхозном рынке
в процентах к объему производства

Удельный вес приемки продукции в хозяйствах

Наличие сети стационарных приемозаготовительных пунктов
в расчете на 1000 дворов хозяйств населения

Наличие пунктов концентрации товарной продукции и
подготовки продукции к сдаче заготовителю

Наличие транспорта

Скорость реализации (оборачиваемость) заготовленной продукции

Остатки заготовленных продуктов и их соответствие нормативам

Звонность товародвижения внутри системы организаций
потребительской кооперации

Сокращение потерь качества заготовленной продукции
в сфере обращения

эффективности заготовительной деятельности

Система показателей эффективности заготовительной деятельности включает многие показатели, основными из которых являются следующие:

- выполнение планов заготовительного оборота по государственным заготовкам и закупкам продукции по ценам договоренности;

- выполнение плана по ассортименту заготовленной продукции;

- выполнение планов поставок (сбыта) продукции потребителям;

- процент фонда заработной платы к заготовительному обороту;

- относительный уровень издержек обращения;

- выполнение плана прибыли;

- уровень рентабельности;

- фондоотдача;

- фондоемкость;

- производительность труда.

Эффективность заготовительной деятельности зависит от множества факторов (рис. 1.3). Можно выделить наиболее важные факторы экономической эффективности:

- ассортимент заготавливаемой продукции;

- формы закупок;

- каналы сбыта продукции;

- источники поступления продукции;

- функции хозяйственной деятельности (заготовка; заготовка и переработка продукции; заготовка продукции и другие отрасли деятельности);

- типы заготовительных организаций;

- квалификация кадров;

- рационализация технологии заготовки продукции;

- обеспечение транспортом.

Из применяемых в практике работы заготовительных организаций показателей требует совершенствования методика расчета показателей производительности труда. Если основой расчета производительности труда является объем заготовительного оборота, то это не позволяет давать объективную оценку работы коллективов вследствие значительного различия в товарной структуре по формам закупок, по источникам поступления продукции и каналам ее реализации потребителям.

Производительность труда можно определить также путем деления нормативной чистой продукции или валового дохода на численность работников.

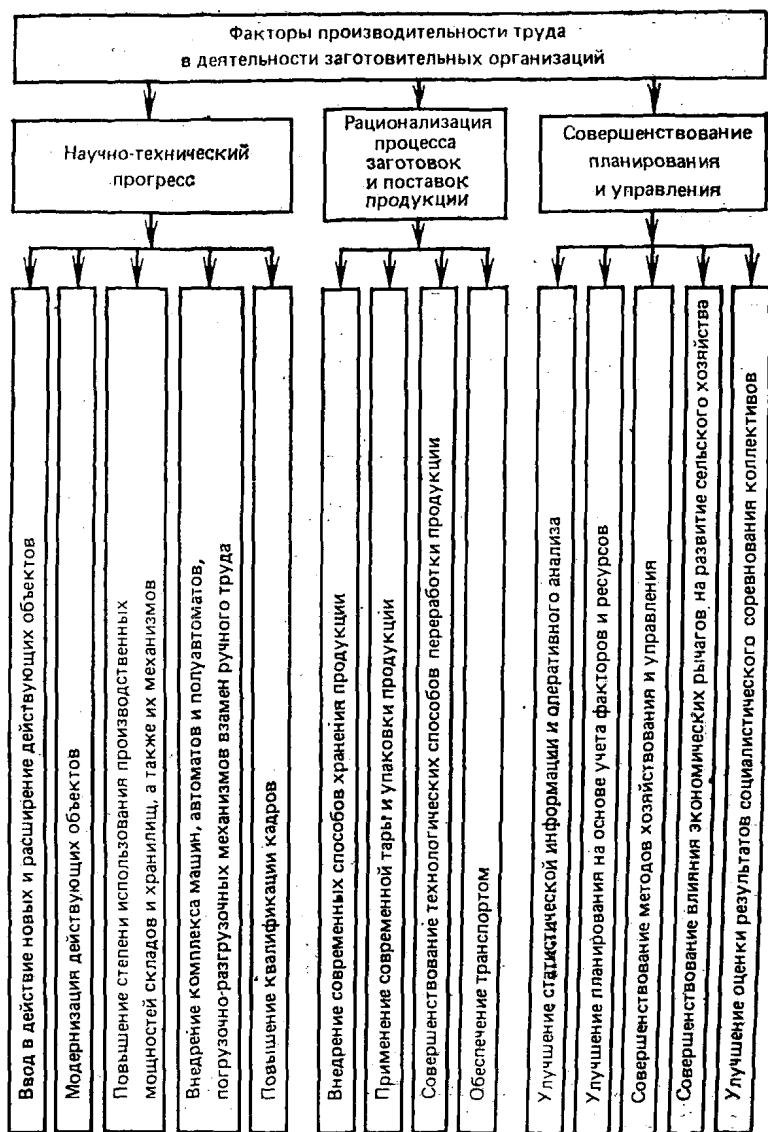


Рис. 1.4. Классификация факторов, определяющих уровень производительности труда в заготовках сельскохозяйственной продукции

Применение различных способов расчетов производительности труда в экономическом анализе приводит к различным характеристикам работы коллективов. В этом показателе синтезируются многие факторы (рис. 1.4).

Степень влияния перечисленных факторов на уровень производительности труда различна. Однако совокупность мероприятий по максимальному использованию всех резервов на основе ускорения научно-технического прогресса, улучшения использования основных фондов, рационализации заготовок и поставок продукции потребителям и совершенствования планирования и управления синтезируется именно в показателе производительности труда (средней выработке). Это обстоятельство требует совершенствования способов исчисления указанного показателя с целью его наиболее эффективного применения.

ГЛАВА 2

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ, МЕТОД ОТКЛОНЕНИЙ, РЕГРЕССИОННЫЙ И КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ

1. КОМБИНАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ, РЕГРЕССИОННЫЙ И КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ, МЕТОД ОТКЛОНЕНИЙ

Основная социально-экономическая задача системы государственных заготовок сельскохозяйственной продукции — способствовать увеличению производства и улучшению качества заготавливаемой продукции с целью обеспечить планомерное сосредоточение массы этой продукции в руках социалистического государства для удовлетворения постоянно растущих потребностей народа. Успешное решение этой задачи зависит от учета влияния факторов концентрации и специализации производства сельскохозяйственной продукции при планировании заготовок.

В решениях XXVI съезда КПСС записано: «Продолжить работу по совершенствованию структуры и размещения по зонам и районам страны сельскохозяйственного производства, повышать уровень его специализации и концентрации»*.

* Материалы XXVI съезда КПСС, с. 164.

Анализ процесса концентрации в сельском хозяйстве района (области) и исчисление показателей производственных и экономических результатов хозяйствования необходимо вести дифференцированно по группам крупных, средних и мелких колхозов (соответственно степени концентрации производства).

Критерием определения размеров хозяйств по степени концентрации животноводства принят объем товарной продукции. Этот показатель в отличие от показателя числа животных на фермах, определяющего размер хозяйства, характеризует размер производства, так как концентрация, по выражению К. Маркса, есть «лишь иное выражение воспроизводства в расширенном масштабе»*.

Рациональное размещение хозяйств, специализирующихся на производстве сельскохозяйственной продукции внутри района (области), требует изучения уровня экономической эффективности ее производства в колхозах с различными производственными и экономическими условиями, соизмерения произведенных затрат с их экономической эффективностью. Поэтому при проведении статистического анализа для оценки концентрации и специализации производства и заготовок сельскохозяйственной продукции необходимо применять статистические группировки, и особенно комбинационные группировки.

Методику применения комбинационных группировок в анализе развития производства и заготовок сельскохозяйственной продукции покажем на примере производства и реализации шерсти колхозами области (табл. 2.1 и 2.2).

Рассмотрим зависимость экономических показателей реализации шерсти колхозами области (табл. 2.1 и 2.2). производства в природных зонах области за 1975 и 1980 гг. (конечные уровни девятой и десятой пятилеток).

Экономические показатели реализации шерсти, как видно из данных комбинационных группировок, зависят от условий различных природных зон и уровня концентрации в каждой из них.

Наиболее неблагоприятно на экономических показателях реализации шерсти сказываются природные условия и уровень концентрации производства в колхозах, расположенных в зоне восточной лесостепи.

Более эффективным следует признать производство шерсти в колхозах, расположенных в переходной южной зоне и юго-западной на солончаковых почвах.

* Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 23, с. 641.

Таблица 2.1. Экономические показатели производства и реализации шерсти
(на примере колхозов области за 1975 г.)

Природная зона	Группы хозяйств по уровню концентрации товарной продукции шерсти (тыс. руб.)	Количество колхозов	Численность голов овец на начало года	Получено шерсти			Себестоимость реализованной продукции (руб.)		Продуктивность овец (кг)	Уровень рентабельности (%)
				ц	на сумму (руб.)	цена реализации продукции (руб. за 1 ц)	всего	1 ц		
Западная лесостепь	До 5,0	39	17 440	388,0	155 952	401,94	247 833	638,74	2,22	-37,1
	5,0—10,0	65	42 528	1053,3	451 762	428,90	585 190	555,58	2,48	-22,8
	10,0—15,0	23	22 440	640,5	277 400	433,10	295 099	460,73	2,85	-6,0
	Св. 15,0	2	1 930	65,5	31 856	486,35	19 741	301,39	3,39	+61,4
	Итого	129	84 338	2147,3	916 970	427,03	1 147 863	534,56	2,55	-20,1
Восточная лесостепь	До 5,0	65	26 862	618,5	252 627	408,45	271 775	439,41	2,30	-7,0
	5,0—10,0	133	83 320	2076,5	926 754	446,31	925 110	445,51	2,49	+0,2
	10,0—15,0	18	17 626	476,3	213 001	447,20	220 432	462,80	2,70	-3,4
	Св. 15,0	2	2 751	92,2	37 649	408,34	33 576	364,16	3,35	+12,1
	Итого	218	130 559	3263,5	1 430 031	438,19	1 450 893	444,58	2,50	-1,4