

А-22464

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

На правах рукописи

А. И. КРУГЛОВ

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В КОЛХОЗАХ**

(на примере колхозов Нерехтского района
Костромской области)

(Специальность № 594 — экономика, организация
и планирование сельского хозяйства)

**Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук.**

МОСКВА — 1969

Диссертационная работа выполнена на кафедре организации социалистических сельскохозяйственных предприятий Московской ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева и кафедре экономики соц. с.-х. предприятий Костромского СХИ «Караваяево».

Научный руководитель — кандидат экономических наук Ю. Ф. Векслер.

Официальные оппоненты: 1. док. экон. наук Шевцов В. К.
2. док. экон. наук Татаурин В. И.

Ведущее предприятие — Мухоморова трансформаторная с.-х. фабрика, Костромская обл.

Автореферат разослан «16» сентября 1969 г.

Защита состоится «16» сентября 1969 г. на заседании Ученого совета экономического факультета ТСХА.

С диссертацией можно ознакомиться в ЦНБ (10-й корпус).

Просим Вас принять личное участие в работе указанного Совета или прислать письменный отзыв по данному автореферату по адресу: Москва, А—8, Тимирязевская улица, 49, корпус 10. Ученый совет ТСХА.

Отзывы просьба направлять в 3 экземплярах, заверенных печатью.

С каждым годом повышается благосостояние советского народа и в связи с этим непрерывно растёт спрос на сельскохозяйственные продукты.

За последние годы Коммунистическая партия и Советское правительство осуществили ряд мер по подъёму сельского хозяйства. XXIII съезд КПСС, определяя конкретные пути коммунистического строительства на современном этапе, придал первостепенное значение ускорению темпов развития сельского хозяйства, его последовательной интенсификации на основе системы экономических и организационных мер, разработанных мартовским Пленумом ЦК КПСС. Вопрос о ходе выполнения решений XXIII съезда и Пленумов ЦК КПСС был рассмотрен на октябрьском (1968) Пленуме ЦК КПСС.

На современном этапе развитие сельского хозяйства осуществляется путем последовательной его интенсификации на основе механизации, электрификации и химизации производства. Одна из составных частей и условий интенсификации — специализация и концентрация производства.

Разработка вопросов специализации и концентрации в настоящее время в Нечерноземной зоне и, в частности, в Костромской области является одной из первостепенных задач.

Для улучшения вопросов специализации были взяты колхозы Нерехтского района, где наиболее полно отражается сложившаяся специализация области. В районе 12 колхозов, 3 совхоза, Государственная птицефабрика, Госконюшня.

Колхозы района специализируются на выращивании льна-долгунца, зерновых культур и картофеля в растениеводстве, производстве молока, мяса крупного рогатого скота в животноводстве.

В настоящей диссертационной работе намечено решить следующие задачи:

а) на основе анализа хозяйственной деятельности колхозов Нерехтского района Костромской области за ряд лет (1963—1967 гг.) выявить экономическую эффективность специализации и концентрации сельскохозяйственного производства;

б) на примере типичного колхоза «Родина» исследуемого района в соответствии с государственным планом заготовок продуктов сельского хозяйства и внутрихозяйственными по-

требностями наметить пути углубленной специализации и рациональной концентрации производства.

В работе над диссертацией применялись различные способы изучения явлений. Общетеоретической основой исследования явились труды классиков марксизма-ленинизма и решения партии и правительства по подъему сельскохозяйственного производства. Для анализа изучаемых экономических явлений применялись различные методы, принятые в экономической науке: метод статистических группировок, сравнительный, монографический и нормативно-расчетный.

В процессе изучения, совместно со специалистами производственного управления и колхозов, разработаны основные показатели к планам перспективной специализации колхозов района.

Исходными материалами для исследований и разработки планов развития производства на перспективу служили: годовые отчеты, перспективные и годовые планы колхозов, сводные отчеты и планы Нерехтского и Красносельского производственных управлений и Костромской области в целом, данные первичного учета. Использованы многие литературные источники, отвечающие теме диссертации.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, выводов, списка использованной литературы, приложений.

В первой главе — «Теоретические основы специализации сельскохозяйственного производства» — кратко изложены теоретические положения марксистско-ленинского учения, важнейшие критерии и факторы, влияющие на специализацию сельскохозяйственного производства.

Глубокое теоретическое обоснование специализации сельскохозяйственного производства дали в своих трудах К. Маркс и В. И. Ленин. Они показали, что в основе специализации сельскохозяйственного производства лежит общественное разделение труда, которое в конечном счете зависит от уровня развития производительных сил и характера производительных отношений. Чем выше уровень развития производительных сил, тем выше в обществе развито и разделение труда. К. Маркс в связи с этим указал, что уровень развития производительных сил нации нагляднее всего обнаруживается в том, в какой степени развито у нее разделение труда. Взаимосвязь общественного разделения и специализации четко выразил В. И. Ленин. Он указывал, что «...в непосредственной связи с разделением труда вообще, стоит территориальное разделение труда, специализация отдельных районов на производстве одного продукта, иногда одного сорта продукта и даже известной части продукта»¹.

¹ В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 3, стр. 431.

Основная задача правильного размещения и специализации сельскохозяйственного производства состоит в том, чтобы в экономических районах, административных районах и во всех колхозах и совхозах, исходя из потребностей народного хозяйства в разнообразных сельскохозяйственных продуктах, возделывались те культуры и разводились те виды животных и в таком сочетании, которые в данных природных и экономических условиях давали бы наибольший экономический эффект.

Критерием экономической эффективности рационального размещения и специализации каждого сельскохозяйственного предприятия является уровень производительности труда, максимальное количество продукции с единицы земельной площади при минимальных затратах труда и средств на ее производство.

Специализация сельского хозяйства тесно связана с концентрацией производства. Если специализация определяет выбор и соотношения отдельных отраслей в определенном районе, хозяйстве или произведенной единице, то уровень концентрации определяет объем производственной и иной продукции. Концентрация производства дает возможность создать оптимальные размеры посевных площадей отдельных культур в хозяйстве или бригаде, ферме и т. д. Специализация и концентрация сельского хозяйства дают возможность интенсифицировать все производственные отрасли, рационально использовать средства производства и трудовые ресурсы.

Различные показатели экономической эффективности размещения и специализации сельского хозяйства, взятые в отдельности, не могут характеризовать ее достаточно полно. Необходимо одновременное использование ряда важнейших показателей. К ним следует, по нашему мнению, отнести следующие: 1) уровень производства товарных продуктов; 2) выход продукции на единицу затраченного времени (живого труда в человеко-днях, человеко-часах); 3) выход продукции на единицу денежных затрат; 4) выход продукции на единицу основных фондов, участвующих в производстве; 5) рентабельность главных отраслей.

Вторая глава — «Характеристика основных факторов и условий производства в колхозах Нерехтского района».

Нерехтский район расположен в юго-западной части Костромской области и занимает 2% территории области.

Природные условия позволяют с успехом заниматься выращиванием льна-долгунца, картофеля, зерновых, кормовых культур, производством продуктов животноводства.

В среднем на один колхоз приходится по 5,5 тыс. га земли, в том числе 4,5 тыс. га сельхозугодий.

Оснащенность колхозов Нерехтского района основными

производственными фондами на 17% выше, чем по колхозам области.

За последние годы значительно возросла и энерговооруженность труда с 4 л. с. в 1963 г. до 5,7 в 1967 году в расчете на одного трудоспособного колхозника.

Нерехтский район является одним из передовых районов области.

Из общей площади сельхозугодий колхозов области хозяйства района занимают всего лишь 8,1%, в том числе пашни 8,5%. Доля же валовой, товарной продукции и прибыли колхозов района значительно выше (табл. 1).

Таблица 1

Удельный вес колхозов Нерехтского района к колхозам Костромской области

Наименование культур, отраслей	В среднем за 1965—1967 гг.		
	В стоимости валовой продукции	В товарной продукции	В прибыли
Зерновые	16,3	24,4	36,8
Лен	15,7	17,3	23,7
Картофель и овощи	13,0	15,3	9,4
Итого по растениеводству	14,1	17,1	21,5
Скотоводство	10,4	12,0	15,9
в т. ч. молоко	12,8	13,0	18,8
Свиноводство	3,8	4,3	2,5
Итого по животноводству	11,0	11,4	11,7
Всего по растениеводству и животноводству	12,8	13,8	18,3

Из данных таблицы 1 видно, что колхозы района достигли значительно более высокого уровня по производству большинства продуктов сельского хозяйства, чем колхозы области в целом. Это подтверждают и данные 1968 года.

Значительный удельный вес колхозов района в валовой и товарной продукции области достигнут благодаря более высокой и устойчивой урожайности большинства сельскохозяйственных культур и продуктивности скота. Так, урожайность зерновых культур в среднем за 1959—1967 гг. в районе почти в два раза выше, чем по колхозам области, картофеля — в 1,4, льносемян — в 1,6, льноволокна — в 1,5 раза. Удой молока на одну корову в колхозах района выше на 480 кг, или на 16,5%, чем в среднем по колхозам области; выше среднесуточные привесы молодняка крупного рогатого скота.

В колхозах района стоимость валовой продукции на 100 га сельхозугодий в 1,5 раза, денежная выручка в 1,6, прибыль в 2 раза выше, чем в колхозах области.

Лучшие производственно-экономические показатели колхозов Нерехтского района по сравнению с областными получены благодаря высокому уровню интенсивности сельскохозяйственного производства.

В третьей главе — «Сложившаяся специализация и концентрация сельскохозяйственного производства в колхозах Нерехтского района» — показано современное состояние растениеводства и животноводства, их специализация, уровень интенсивности, экономическая эффективность отраслей.

В первом разделе излагается сложившаяся специализация производства в колхозах района, типы и размеры колхозов и влияние этих факторов на хозяйственную деятельность.

Структура товарной продукции в среднем по колхозам района приводится в таблице 2.

Таблица 2
Структура товарной продукции в колхозах района
(по сопоставимым ценам 1965 года) в процентах к итогу

Показатели	Г о д ы				
	1963	1964	1965	1966	1967
Производство растениеводства	64,2	57,8	55,5	55,9	52,2
Зерно	8,6	10,0	12,9	10,5	15,9
Лен	51,8	35,3	35,8	36,1	27,6
Картофель и овощи	3,7	12,5	6,8	8,3	8,5
Продукты животноводства	35,8	42,2	44,5	44,1	47,8
Скотоводство	29,4	38,2	39,0	39,4	45,3
в т. ч. молоко	20,0	26,7	27,0	24,4	25,4
Свиноводство	5,8	3,5	6,2	4,6	2,4
Овцеводство	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1
Итого по колхозам	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

По составу товарной продукции растениеводства колхозы района имеют ярко выраженное льноводческое направление.

Среди животноводческих отраслей наибольший удельный вес в товарной продукции принадлежит производству скотоводства, причем на долю молока приходится одна четвертая часть всей товарной продукции колхозов.

Доля других животноводческих отраслей, таких, как свиноводство и особенно овцеводство, в товарной продукции невелика. Наблюдается тенденция к сокращению или ликвидации этих отраслей.

Определение структуры валовой продукции подтверждает, что главными отраслями сельского хозяйства района являются льноводство и молочно-мясное скотоводство.

Кроме основных показателей по составу товарной и валовой продукции, для более полной характеристики специализации

ции сельскохозяйственных предприятий были рассчитаны и другие показатели, а именно, уровень производства.

Рассматривая специализацию сельскохозяйственного производства нельзя не остановиться на производственных типах. Дело в том, что в современных условиях недостаточно ограничиться изучением размещения только одной культуры или даже отдельно взятой отрасли. Поэтому мы считаем необходимым провести выделение производственных типов колхозов и в Нерехтском районе.

Для выделения производственных типов колхозов Нерехтского района нами была использована методика профессоров Л. М. Залымана и Н. П. Макарова.

Исследования показали, что в районе определялись два производственных типа: 1) льно-молочный и 2) молочно-мясо-льноводческий. В I-тип вошло большинство колхозов — 10, а во II лишь 2 хозяйства.

В связи с ограниченностью количества объектов по типам, анализ хозяйственной деятельности проводился по всем колхозам района. Это стало необходимым для того, чтобы установить, имеются ли различия в хозяйствах по ряду экономических показателей. С этой целью нами были разработаны по колхозам района две группировки: по стоимости валовой продукции на 100 га сельхозугодий и по стоимости основных фондов на единицу земельной площади. Так как данные этих группировок подтверждают друг друга, то мы посчитали воз-

Таблица 3
Группировка колхозов по стоимости валовой продукции на 100 га сельхозугодий (в среднем за 1965—1967 гг.)

	Единица измерения	Группы колхозов по выходу валовой продукции на 100 га с/х-угодий			В среднем по группам
		I	II	III	
		до 20	21—25	свыше 25	
Число колхозов		3	5	4	12
Стоимость валовой продукции на 100 га сельхозугодий в среднем по группам	тыс. руб.	16,3	23,8	27,1	23,2
Стоимость основных фондов на 100 га сельхозугодий	тыс. руб.	16,7	19,4	27,5	20,8
в т. ч. с/х назначения	руб.	16,0	18,2	24,2	19,6
Приходится на трудоспособного:					
валовой продукции	руб.	2005	2655	3098	2593
пашни	га	7,4	5,9	5,0	5,8

возможным привести группировку только по стоимости валовой продукции на единицу земельной площади (табл. 3).

По основному признаку — стоимости валовой продукции на 100 га сельхозугодий — показатели хозяйств крайних групп (I и III) различаются в 1,7 раза. Выше в колхозах III (высшей) группы и другие показатели. Так, оснащенность основными фондами там выше в 1,6 раза. Структура товарной продукции в этих группах хозяйств также несколько отличается. Наибольший удельный вес в товарной продукции во II и III группах составляет льнопродукция, соответственно 39% и 32%, в I группе доля льна около 25%, а скотоводство около 47% и в том числе молоко 30,2%.

Во всех трех группах колхозов, кроме льноводства и скотоводства, имеется еще 3—4 товарных отрасли с примерно равным по группам удельным весом в товарной продукции.

Таким образом, главным различием во всех рассматриваемых группах колхозов является уровень интенсивности производства. Что касается отдельных отраслей, то растениеводство колхозов района призвано решить две главные задачи: 1) увеличивать количество и повышать качество льнопродукции, являющейся главной, самой доходной товарной отраслью растениеводства; 2) обеспечить растущее животноводство кормами в необходимом количестве и надлежащего качества.

Исследования показали, что в структуре посевов наибольший удельный вес занимают посевы зерновых культур (49,1%). Посевы льна-долгунца составляют 10,4%, кормовых культур — 26%.

Исследования показали, что для всех колхозов района экономически выгодно производство зерна. Уровень рентабельности производства его составляет в среднем по колхозам района — 62,1 процента.

Производством льнопродукции в Нерехтском районе занимаются все колхозы. Однако по отдельным хозяйствам интенсивность этой отрасли и эффективность производства льна неодинакова (табл. 4).

Данные таблицы показывают, что колхозы района имеют неодинаковую площадь посева льна на одно хозяйство. Наиболее экономические показатели по производству льнопродукции наблюдаются в колхозах, имеющих площадь посева льна свыше 100 гектаров. Однако увеличение посевов льна должно находиться в определенных пределах. Исследования показали, что оптимальным размером посевов льна при существующем уровне механизации и применяемой технологии и организации производства является площадь посева на одно хозяйство в среднем от 200 до 300 га, или 9—12% в структуре посевной площади. В отдельных случаях в оптимуме могут

Таблица 4
Влияние площади посевов льна на рентабельность льноводства
в колхозах района за 1965—1967 гг.

Колхозы	Площадь посева льна (га)	Урожай с 1 га (ц)		Чистый доход (руб.)		Норма рентабельности
		семян	волокна	на 1 га посева	на 1 ч. день	
Им. Свердлова	85	4,0	3,2	254	2,00	63
«Дружба»	97	4,4	4,1	350	4,76	67
«Спартак»	100	4,3	2,7	155	2,34	59
«Красный перекоп»	175	5,6	4,3	480	5,38	91
«Родина»	202	5,2	6,4	614	5,73	96
«Ленинский путь»	260	5,1	5,2	502	5,00	98
«Мир»	297	5,0	5,1	316	5,25	84
«Путь к коммунизму»	300	4,3	4,5	539	6,48	104
Им. К. Маркса	330	5,3	4,5	587	7,10	105
«Волга»	367	4,6	4,2	238	2,68	47
Им. Ленина	388	4,2	4,4	433	4,95	63
Им. М. Горького	600	4,7	4,6	248	3,54	33
В среднем по колхозам	265	4,9	4,3	402	5,49	69

быть отклонения от этих величин в связи с некоторым своеобразием колхозов.

Колхозы района продают государству, главным образом тресту, и в меньшем количестве соломку. Расчеты показывают, что при реализации сопряженной продукции льна соломенной рентабельность выше в 2,7 раза, чем при продаже тресты. Кроме того, затраты на производство льносоломки в 2 с лишним раза меньше, чем на получение тресты. В связи с этим открываются возможности увеличения посевных площадей льна в ряде колхозов, которое сдерживается недостатком трудовых ресурсов.

Изучение состояния производства картофеля, которое в колхозах района занимает 7—8% от товарной и 8—12% от валовой продукции показало, что интенсивность возделывания этой культуры в колхозах неодинакова. Наибольшая экономическая эффективность производства картофеля, как показали исследования, на примере не только колхозов Нерехтского, но и Красносельского районов, наблюдается в хозяйствах, имеющих площадь посева в пределах 150—200 гектаров на одно хозяйство.

Изучение экономической эффективности производства кормовых культур показывает, что в колхозах района выход кормов с одного гектара кормовой площади остается еще низким. Себестоимость центнера кормовых единиц и переваримого

протенна в большинстве случаев высокая. Наименьшую себестоимость кормовой единицы дают посевы многолетних трав на сено и зеленый корм.

За период с 1963 по 1967 годы поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 38,3%, тогда как стадо свиней сократилось на 80,0%, овец — в 3 раза. Удельный вес коров в стаде сократился с 51,6% до 43% в связи с переходом района на племенное скотоводство.

Исследования показали, что экономическая эффективность производства продуктов животноводства сложилась по-разному в колхозах. Причем она в значительной степени зависит от концентрации производства. Это подтверждается данными таблицы 5. Так, по мере увеличения числа коров в расчете на одно хозяйство, повышается удой на корову и выход продукции на единицу земельной площади. Колхозы, имеющие в среднем свыше 400 коров, дают сравнительно более дешевое молоко и мясо и производят наибольшее количество животноводческой продукции на единицу земельной площади. Здесь ниже затраты труда, затраты корма и лучше другие показатели.

Ряд колхозов Нерехтского района занимается выращиванием племенного молодняка остромской породы.

В ряде колхозов имеется овцеводство как дополнительная отрасль, которая в настоящее время невелика и, как правило, убыточна или малорентабельна. Хотя, как показывают расчеты, в Нерехтском районе можно успешно заниматься овцеводством при условии среднего размера овцеферм свыше 800 голов при удельном весе маток в стаде не ниже 60—70%.

Свиноводство в колхозах района является товарной отраслью, однако в большинстве хозяйств удельный вес в товарной продукции незначителен. Наблюдается тенденция к сокращению и ликвидации этой отрасли, как мелкой и малорентабельной.

Таким образом, растениеводство в целом дает значительную прибыль, что касается производства продукции животноводства, то оно в настоящее время еще малорентабельно.

Главной причиной этого является наличие нескольких отраслей животноводства. Недостаточно внимания уделяется концентрации скотоводства, улучшению кормовой базы, совершенствованию племенной работы. Низкий еще уровень механизации, велики затраты ручного труда.

В целях повышения рентабельности производства в колхозах, необходимо значительно улучшить организацию производства и труда, последовательно осуществлять интенсификацию и передовые технологические приемы.

В четвертой главе — «Пути углубленной специализации и концентрации сельскохозяйственного производства в колхозах района» — на основе изучения сложившейся специализации и

Таблица 5

Концентрация скотоводства и его экономическая эффективность в колхозах Нерехтского и Красносельского районов за 1965—1967 гг.

Показатели	Группы колхозов по числу коров в хозяйстве			В среднем по группам
	I до 250	II 251—400	свыше 400	
Число колхозов в группе	8	10	7	25
Число коров в среднем на колхоз (голов)	191	310	596	352
На 100 га с.-х. угодий: получено молока ц	218	251	290	262
получено мяса крупного рогатого скота (ж. в. в. ц)	22,8	19,7	25,2	21,8
Удой на 1 корову кг	2346	2524	2781	2610
Себестоимость 1 ц:				
молока руб.	18,67	16,59	15,85	16,84
мяса крупного рогатого скота руб.	106,02	116,87	100,32	108,94
Затраты на 1 ц (ч.-д.):				
молока	3,50	3,20	1,98	2,88
мяса крупного рогатого скота	15,20	13,96	10,90	13,48
Затраты кормов на 1 ц				
молока (к. ед.)	134	126	117	127

других факторов установлено, что основные товарные отрасли должны быть сохранены и в перспективе.

Углубление специализации и концентрации сельскохозяйственного производства в колхозах района разработано на примере типичного колхоза. Таким хозяйством оказался колхоз «Родина».

Разработка основных показателей по углубленной специализации на перспективу методически проведена следующим образом.

Прежде всего был рассмотрен земельный фонд колхоза. При этом экономическая оценка показала, что нецелесообразно проводить трансформацию земельных угодий, а необходимо только предусмотреть улучшение природных кормовых угодий, которые значительно повысят продуктивность.

Для установления урожайности сельскохозяйственных культур на перспективу проанализирована фактически достигнутая урожайность в колхозе за ряд лет (1958—1967 гг.); Гос-сортучастков области (1959—1966 гг.) данные других передовых хозяйств соседних районов. Кроме того, уровень урожайности определялся по выносу питательных веществ с учетом запаса их в почве.

Расчеты показали, что в условиях колхоза «Родина» на перспективу есть основания к тому, чтобы получить следую-

щую урожайность основных сельскохозяйственных культур (табл. 6).

Таблица 6

Обоснование урожайности основных сельскохозяйственных культур на перспективу (в ц с 1 га)

Культура	Фактическая урожайность за 1961—1966 гг.	Наивысший урожай 1967 г.	Проектная урожайность на 1975 г.
Зерновые	13,7	20,9	22,5
Лен			
в т. ч. семя	4,0	5,4	7,0
волокно	6,0	6,0	7,0
Картофель	150	193	200
Кормовые — корнеплоды	260	356	400
Силосные	147	141	200
Сено многолетних трав	30,4	30,0	40,0
Сено природных сенокосов	14,7	11,8	25,0

Для достижения указанной урожайности запроектирован целый ряд мероприятий. Так, на каждый га пашни ежегодно необходимо вносить не менее 12 тонн органических и 5—6 ц минеральных удобрений, на один га природных кормовых угодий не менее 2,5—3 ц минеральных удобрений. В ближайшие 2—3 года необходимо произвестковать все кислые почвы в хозяйстве. В колхозе намечается провести большие мелиоративные работы по улучшению природных угодий на площади 270 га. В перспективе хозяйство должно получить с гектара кормовой площади не менее 3000 к. ед.

Затем были разработаны рационы по половозрастным группам крупного рогатого скота применительно к специализации. Указанные данные послужили основой для проектирования посевных площадей.

В структуре посевных площадей на перспективу произойдут некоторые изменения по сравнению с предыдущими годами. Так, посевные площади льна увеличиваются на 3,6%. Площадь, занятая зерновыми культурами, остается на уровне 1966—1967 гг. Увеличится посевная площадь под кормовыми на 6,7%, в т. ч. под многолетними травами и силосными культурами. Площадь под картофелем уменьшится на 3,1% по сравнению с 1967 г.

В перспективе значительно повышается продуктивность скотоводства. Для этого предусматривается улучшение уровня и качества кормления, улучшение племенной работы, условий содержания скота, снижение яловости коров и т. д.

Расчеты показывают, что к 1975 г. удой на одну корову можно повысить до 4200 кг против 3511 кг в 1967 г. Среднесуточный привес для молодняка крупного рогатого скота

к 1975 г. принят в пределах 750 г, рождения прошлых лет — 650 г.

На год освоения проекта стадо крупного рогатого скота увеличится до 1568 голов, или на 41%, в том числе коров соответственно до 700, или на 34,1%. Это значит, что на 100 га сельскохозяйственных угодий будет 45,5 головы крупного рогатого скота, в том числе 20,2 коровы.

Обоснование углубления специализации в колхозе «Родина» на перспективу проводили методом вариантных расчетов. По нашему мнению, разработка вариантов сочетания отраслей должна основываться на схемах углубленной специализации с преимущественным развитием главной отрасли и наиболее перспективных дополнительных отраслей. Данные об удельном весе отраслей в структуре товарной продукции представлены в таблице 7.

Таблица 7

Структура товарной продукции по вариантам специализации (в %)

Отрасли и продукты	Варианты специализации		
	I	II	III
Растениеводство	51,4	50,0	56,3
в т. ч.			
зерновые	20,8	15,8	15,1
лен	18,5	24,0	35,2
картофель и овощи	12,1	10,2	6,6
Животноводство — всего	48,6	50,0	42,3
в т. ч.			
крупный рогатый скот	36,7	42,1	42,3
из них молоко	22,4	24,2	27,3
Свиноводство	8,4	7,9	—
Овцеводство*	3,5	—	—
Итого по колхозу	100,0	100,0	100,0

* Овцеводство взято за 1963—1964 гг.

Нами были рассчитаны три варианта специализации и сочетания отраслей. В основу разработки 1-го варианта положена фактически сложившаяся структура товарной продукции за 1963—1967 гг., 2-го — структура товарной продукции за 1967 год, а 3-й — перспективный, основным условием которого являлось обеспечение сдачи продуктов сельского хозяйства в пределах плана-заказа государства по продаже льнопродукции, зерна, картофеля, молока и мяса крупного рогатого скота. В этом варианте принято во внимание и то, что в настоящее время перед колхозами и совхозами Костромской области и, в частности, Нерехтского района, стоит задача значительно увеличить производство льнопродукции и особенно повысить

ее качество. Из животноводческих отраслей останется только скотоводство.

Все расчеты по определению размера валовой продукции по вариантам специализации проведены при одинаковых уровнях урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности животных, типов кормления скота и т. п.

Во всех трех вариантах структура посевов кормовых культур при перспективной урожайности экономически эффективна и позволяет обеспечить скотоводство полноценными (по переваримому протеину) кормами, за исключением части концентрированных кормов.

Завершающим этапом работы по экономическому обоснованию углубления специализации являются данные об экономической эффективности сравниваемых вариантов (табл. 8).

Данные таблицы показывают, что сложившаяся структура производства (1-й и 2-й варианты) в перспективных условиях по всем показателям уступают проектируемой (3-й вариант). В 3-м варианте специализации достигаются наивысшие производительность труда, эффективность производственных затрат и продуктивность земли.

Увеличение объема продукции в 3-м варианте сопровождается снижением затрат на ее производство. Производительность труда к 1975 году по сравнению с 1967 годом повысится в 1,6 раза. На этой основе увеличится уровень оплаты труда. Стоимость основных фондов увеличится в перспективе в 1,5 раза, хотя структура их изменится незначительно.

Таким образом, расчеты показывают, что на перспективу специализация колхоза «Родина» сложится как льно-молочная. Углубление специализации в хозяйстве будет характеризоваться ликвидацией овцеводства (1965 г.), свиноводства, а также концентрацией посевных площадей основных товарных культур.

В перспективе (3-й вариант) повысится уровень рентабельности сельскохозяйственного производства. В растениеводстве рентабельность повысится за счет значительного улучшения качества льнопродукции (номер условного волокна не ниже 12) и перехода на сдачу, в основном льносоломки, а также увеличение производства зерна высших репродукций. В животноводстве рентабельность повысится за счет снижения себестоимости молока и мяса крупного рогатого скота.

Достижение уровня рентабельности, предусмотренного в 3-м варианте, позволит колхозу за счет собственных средств не только возмещать все производственные затраты, но и осуществлять нормальное расширенное воспроизводство, создавать в необходимых размерах фонды материального стимулирования, резервные и другие фонды, способствующие дальнейшему развитию производства.

Экономическая эффективность разных вариантов специализации

Показатели	Фактически 1967 г.	Варианты специализации		
		I	II	III
На 100 га сельхозгодий (тыс. руб.):				
валовой продукции	37,5	50,7	48,5	58,1
товарной продукции	33,8	46,0	42,0	53,8
чистого дохода	6,06	13,15	12,5	16,15
Производство валовой продукции на:				
1. человеко-день, руб.	10,0	13,14	13,20	15,25
100 руб. затрат, руб.	119,32	146,70	148,50	151,21
100 руб. основных фондов	83,70	93,50	91,50	97,87
Уровень рентабельности с-х. производства	51,0	76,8	71,8	83,7
в т. ч. льноводства	105,1	110,4	104,5	155,7

Выводы

1. Сравнительный анализ уровня экономического развития колхозов Перехтского района показал, что главным условием более высоких производственно-экономических показателей колхозов района по сравнению с областными является более высокий уровень интенсивности сельскохозяйственного производства.

2. Исследованиями установлено, что сложившаяся специализация района в целом отвечает природным и экономическим условиям. Однако отраслевая структура производства в отдельных хозяйствах требует совершенствования.

3. Исследования показали, что в колхозах более крупных по объему валовой продукции значительно выше уровень интенсивности, установлено, что современные размеры колхозов района можно считать близкими к оптимальным для хозяйства льно-молочной специализации.

4. Анализ показал, что колхозы, имеющие среднюю площадь посева льна в пределах 200—300 (в среднем 286 га), имеют наивысшую урожайность. В них в 1,7 раза выше производительность труда, лучше качество сдаваемой продукции, выше норма рентабельности, чем у колхозов, имеющих меньше или больше площади льна.

5. Наибольшая экономическая эффективность производства картофеля наблюдается в колхозах, имеющих площадь посева в пределах 150—200 гектаров на одно хозяйство.

6. Анализ скотоводства показал, что колхозы, имеющие в среднем на одно хозяйство от 400 до 550 и более коров, дают сравнительно самое дешевое молоко и мясо и производят боль-

ше животноводческой продукции на единицу земельной площади.

7. Обобщение опыта показывает, что в перспективе животноводческие отрасли должны развиваться за счет концентрации отраслей.

8. Разработка углубления специализации колхозов района была проведена на типичном колхозе «Родина» методом вариантных расчетов. Были применены три варианта специализации, с преимущественным развитием главной отрасли. Наиболее экономически эффективным из них оказался 3-й вариант. Данные этого варианта показывают, что хозяйство должно остаться и в перспективе с льно-молочным производственным направлением.

9. Углубление специализации в колхозе «Родина» произойдет за счет ликвидации овцеводства, свиноводства, концентрации посевных площадей основных товарных культур.

10. Повышение уровня рентабельности сельскохозяйственного производства в колхозе «Родина» должно произойти за счет увеличения и улучшения качества сдаваемой льнопродукции, сортовых семян зерновых культур и снижения себестоимости продукции скотоводства. Рентабельность производства достигнет в перспективе до 83,7% против 41% за 1963—1967 гг.

11. Показатели, разработанные по углублению специализации, можно рекомендовать для других районов со сходными природно-экономическими условиями и специализацией.

По теме диссертации автором опубликованы следующие работы:

1. «Пути углубленной специализации колхозов». Труды КСХИ «Каравеево», выпуск II, 1968 г.

2. Использование рабочей силы в аграрно-промышленных объединениях. Труды КСХИ «Каравеево», выпуск 10, 1967 г.

3. Использование натуральных и стоимостных показателей при определении специализации колхозов (на примере Нерехтского района Костромской области). Труды КСХИ «Каравеево» (в печати).

4. Экономическая эффективность производства льна в колхозах Нерехтского района Костромской области. Труды КСХИ «Каравеево» (в печати).

КРУГЛОВ

Альвир Иванович

