

ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. Н. В. ВЕРЕЩАГИНА

На правах рукописи

НАЙДЕНОВА Раиса Ивановна

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В РЫНОЧНЫХ
УСЛОВИЯХ (на примере Белгородской области)

Специальность 08.00.05 - Экономика и управление
народным хозяйством

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Вологда - Молочное
1996

Работа выполнена в Вологодской государственной молочно-хозяйственной академии им. Н. В. Верещагина

Научный руководитель:
доктор экономических наук, профессор А. П. Дороговцев

Официальные оппоненты:

доктор экономических наук, профессор М. Н. Малыш
кандидат экономических наук М. Ф. Сычев
Ведущая организация - Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства

Защита состоится "_____" _____ 1996 г. в _____ часов
на заседании диссертационного совета К. 020.27.01 в Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н. В. Верещагина по адресу: 160001, Вологда, Молочное, ул. Шмидта, 2.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ВГМХА.

Автореферат разослан "_____" _____ 1996 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук,
доцент

К. К. Харламова

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Молочнопродуктовый подкомплекс АПК является одним из крупных и наиболее важных в Белгородской области. Здесь сосредоточено более половины основных производственных фондов животноводства и рабочей силы, сорок процентов материальных затрат. Насколько рационально ведется молочная отрасль в значительной мере зависит эффективность функционирования агропромышленного комплекса в целом и обеспеченность населения области молочными продуктами.

В последние годы из-за резкого сокращения производства молока существенно снизилась его эффективность, что объясняется многими причинами: диспаратетом цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, недостатками существующего экономического механизма, снижением уровня материально-технического обеспечения сельскохозяйственного производства, нарушениями технологии производства молока.

Переход молочнопродуктового подкомплекса на рыночные отношения, развитие рынка молока и молочных продуктов вызывают необходимость по-новому решать многие организационно-экономические, технологические и технические вопросы ведения отрасли. В новых условиях хозяйствования нуждаются в разработке направления на существенное увеличение производства молока, снижение его себестоимости и улучшении качества, сочетая экстенсивные и интенсивные факторы производства.

Исследованию теоретических, методических и практических вопросов повышения эффективности производства молока посвящены работы Добрынина В. А., Грядова С. И., Дунаева П. П., Зинченко А. П., Карлюк И. Л., Чинарова И. И. и других экономистов. Отдельные аспекты совершенствования экономических отношений молочных хозяйств с перерабатывающими предприятиями разработаны Дороговцевым А. П., Сергеевым В. С., Шлежевичусом А. В. Вопросы переработки молока и эффективности производства молочных продуктов рассматриваются в работах Иоффе М. Л., Узуна В. Я., Меленберга Г. П. Однако ряд аспектов исследуемой проблемы в условиях формирования многоукладной экономики и развития рыночных отношений, особенно применительно к конкретным региональным условиям молочнопродуктового подкомплекса АПК, недостаточно изучены. В частности, не в полной мере исследо-

ваны вопросы повышения его эффективности, в новой интерпретации возникли интеграционные процессы в подкомплексе, не решенными оказались вопросы экономических отношений, отсутствуют практические рекомендации по выбору технологических параметров хозяйств при различной форме собственности. Актуальность и недостаточная изученность вопросов развития молочнопродуктового подкомплекса в условиях формирования рыночных отношений и предопределили выбор темы диссертационной работы.

Цели и задачи исследования. Целью работы является исследование вопросов экономической эффективности производства молока и молочных продуктов в рыночных условиях на примере агропромышленного комплекса Белгородской области. В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи: исследовать сущность методических аспектов функционирования АПК в условиях перехода к рыночным отношениям, на основе системного подхода определить состав, структуру и особенности молочнопродуктового подкомплекса; дать оценку современного состояния развития и экономической эффективности производства молока и молочных продуктов; определить основные параметры крестьянских (фермерских) хозяйств, специализирующихся на производстве молока; разработать предложения по совершенствованию организационно-экономических отношений в молочнопродуктовом подкомплексе; определить факторы и сформулировать направления, обеспечивающие повышение экономической эффективности молочнопродуктового подкомплекса АПК Белгородской области на перспективу.

Объект исследования. Объектом исследования являлись сельскохозяйственные предприятия всех форм собственности и предприятия молочной промышленности АПК Белгородской области. Исследование организационно-экономических вопросов производства, переработки и реализации молока и молочных продуктов осуществлялось на примере Белгородского районного АПО.

Методика исследования. Теоретической основой диссертационной работы явились труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов по изучаемой проблеме. В диссертации использована системная методология. Для решения частных задач исследования применялись методы: экономико-статистические, монографический, расчетно-конструктивный, экономико-математические. Источниками информации служили данные Госкомстата России, Белгородского комитета по статис-

тике, областного управления сельского хозяйства, отчетные данные сельхозпредприятий и нормативно-справочные материалы.

Научная новизна и практическая значимость работы. В работе обоснованы методические аспекты функционирования АПК в условиях перехода к рыночным отношениям; на основании системного подхода исследован состав, структура и особенности молочнопродуктового подкомплекса с учетом современных, определяемых рынком, тенденций; выявлена степень влияния отдельных факторов на уровень производства молока в хозяйствах с различным уровнем специализации и концентрации производства; исследованы факторы повышения эффективности производства молока; рассчитаны оптимальные параметры крестьянских (фермерских) хозяйств молочной специализации для различных зон области; предложена модель интеграции в молочнопродуктовом подкомплексе на уровне района; решена оптимизационная задача производства и размещения закупок сельскохозяйственной продукции в хозяйствах Белгородского АПО и сформированы предложения на перспективу. Рекомендации по повышению экономической эффективности производства молока и молочных продуктов в рыночных условиях приняты Белгородским АПО к внедрению с использованием их при составлении бизнес-планов.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертации докладывались на научных конференциях Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н. В. Верещагина (1993г., 1994г., 1995г.). По результатам исследования опубликовано семь научных работ.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений. Работа изложена на 161 странице машинописного текста и включает 32 таблицы, 6 рисунков, 3 приложения. В списке литературы указано 189 источников.

Во введении обусловлена актуальность избранной темы, определены цели и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость результатов.

В первой главе - "Теоретические основы формирования молочнопродуктового подкомплекса АПК в рыночных условиях" рассмотрены методические аспекты функционирования АПК в условиях перехода к рыночным отношениям. Изложены состав и структура молочнопродуктового подкомплекса, а также показаны его особенности.

Во второй главе - "Производство молока и молочных продуктов и

их экономическая эффективность в АПК Белгородской области" дан анализ современного состояния молочного скотоводства в АПК, исследованы различные формы хозяйствования и факторы повышения эффективности производства молока и молочных продуктов в рыночных условиях.

В третьей главе - "Совершенствование экономического механизма в молочнопродуктовом подкомплексе АПК Белгородской области" рассмотрены методические вопросы оптимизации параметров производства молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах, обоснован экономический механизм хозяйствования и даны предложения по совершенствованию его функционирования на перспективу.

Работа завершается выводами и предложениями.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В настоящее время в аграрной сфере происходят глубокие социально-экономические преобразования. Продолжает формироваться многоукладная экономика на основе развития различных форм собственности, новых форм организации производства и рыночных отношений. Необходимы механизмы государственного воздействия на производство и система мер по поддержке сельских товаропроизводителей и обеспечению страны собственным продовольствием. Одной из форм государственной поддержки производителей сельскохозяйственной продукции являются бюджетные дотации к ценам на продукцию, оплата части приобретаемой техники, удобрений, снижение цен на энергию, горюче-смазочные материалы. Система бюджетных дотаций не способна обеспечить поддержку сельского хозяйства, если она не будет сопровождаться формированием свободного рынка и преодолением монополизма поставщиков товаров для сельского хозяйства, перерабатывающих и торговых предприятий, регулированием платежеспособного спроса.

Необходимые элементы государственной поддержки - финансовые и кредитные возможности. Аграрный сектор нуждается в льготном режиме кредитования. Товаропроизводители сократили закупку техники, запасных частей и других ресурсов, что может привести к технической деградации сельскохозяйственного производства. Во избежание этого предлагается введение лизинговых отношений, залоговых операций, функционирование оптовых рынков сельскохозяйственной про-

дукции, товарно-сырьевых и продовольственных бирж.

Тенденции развития молочнопродуктового подкомплекса АПК Белгородской области показывают, что в перспективе значение его будет возрастать. Для этого область располагает благоприятными природно-климатическими условиями и достаточным экономическим потенциалом. Экономическая оценка современного состояния молочного скотоводства показала, что в течение 15 лет (с 1976 по 1990 гг.) наблюдалось последовательное развитие отрасли: увеличивалось поголовье, росла молочная продуктивность и валовое производство молока (табл. 1).

Таблица 1

Показатели молочного скотоводства
Белгородской области (все категории хозяйств)

Показатели	В среднем за год			Годы			
	1976- -1980	1981- -1985	1986- -1990	1991	1992	1993	1994
Поголовье КРС							
всего, тыс. гол	1089,8	948,9	942,8	937,3	871,3	830,5	777,8
в т.ч. коров	380,0	350,9	339,4	328,0	316,2	300,0	292,8
Валовое произ- водство молока, тыс. т	821,8	837,6	966,2	931,0	938,2	846,1	800,7
Среднегодовой удой на 1 коро- ву, кг	2169	2388	2847	2838	2650	2820	2616

Начиная с 1991 года в области наблюдается спад производства молока при значительном сокращении поголовья и снижении продуктивности коров. При переходе к рыночным отношениям основная часть сельскохозяйственных предприятий молочнопродуктового подкомплекса приняла форму акционерных обществ или производственных кооперативов. На 1 января 1995 года в Белгородской области насчитывалось 280 товариществ различных типов, 10 акционерных обществ открытого типа, 9 сельскохозяйственных кооперативов, 1800 крестьянских (фермерских) хозяйств. Производство молока в них представлено в таблице 2.

Несмотря на многообразие форм хозяйствования, максимальное количество молока по-прежнему производится в общественном секто-

Таблица 2
Производство молока в различных категориях хозяйств Белгородской области (1994 г.)

Показатели	Все категории хозяйств	в том числе							ЛПХ
		Колхозы	Совхозы	Фермерские хозяйства	с/х кооперативы	АОЗТ	АООТ	Другие с/х предприятия	
Число хозяйств	2542	50	23	1800	9	280	10	40	330
Поголовье КРС, тыс. гол.	777,8	108,1	72,3	30,2	5,3	518,9	20,6	19,1	3,3
в т.ч. коров	292,8	40,0	25,3	10,6	1,8	199,4	7,2	6,5	2,0
Среднегодовой удой на 1 корову, кг	2616	2980	3055	3774	2150	2600	2789	2200	3760
Валовое производство молока, тыс. т	800,7	119,2	77,3	40,0	3,9	518,4	20,8	14,3	7,52

ре, преимущественно в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях, созданных в результате их преобразования.

Развитие молочного скотоводства происходит на базе увеличения производства кормов и улучшения их качества. Для этого проводится обоснование рационального использования земли, повышения урожайности фуражных культур, совершенствования структуры посевных площадей, внедрение рациональных севооборотов, применение современных технологий. При экономической оценке кормовых культур используются показатели: урожайность и выход кормовых единиц и переваримого протеина с 1 га, затраты труда на производство единицы корма, себестоимость 1 ц кормовых единиц (табл. 3).

Наибольший выход кормовых единиц с гектара дают кукуруза на силос и картофель (47,5 и 42,2 ц к.ед. соответственно). Из кормовых культур, возделываемых на пашне, самый низкий выход кормовых единиц с гектара от однолетних трав на сено - 5,2 ц. Низкопродуктивными являются так же естественные сенокосы с урожайностью - 20 ц/га.

Молочная промышленность Белгородской области представляет собой крупную индустриальную отрасль. Предприятия отрасли выпус-

Таблица 3
Экономическая оценка кормовых культур

Культуры	Урожайность		Себестоимость, тыс. руб.		Затраты труда, чел. -ч	
	ц/га	ц к. ед	1 ц	1 ц к. ед	1 ц	1 ц к. ед
Картофель	140,1	42,2	22,5	74,7	3,5	11,6
Кормовые корнеплоды	220,4	30,9	3,15	22,5	1,1	7,8
Кукуруза на силос	250,0	47,5	1,5	7,9	0,18	0,95
Однолетние травы на сено	13,2	5,2	3,8	9,9	1,1	2,8
Естественные сенокосы	20,3	9,3	2,24	4,9	1,28	2,79
Многолетние травы на сено	30,5	14,7	3,95	8,2	1,2	2,49

кают более 5 видов масла, 10 наименований цельномолочной продукции, свыше 15 видов натуральных и плавленых сыров, сухое жирное и обезжиренное молоко, молочные консервы, казеин, ЗЦМ (заменитель цельного молока), закваску для силосования кормов. Эффективность отрасли зависит от уровня использования ее производственного потенциала. В 1994 году средний коэффициент использования мощностей этой отрасли колебался от 66 до 75 %. Особенно низкой была загруженность оборудования по производству цельномолочной продукции (табл. 4).

Таблица 4
Производство молочной продукции в АПК
Белгородской области

Показатели	Г о д ы						
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Цельномолочная продукция (в пересчете на молоко), тыс. т	108,9	153,9	196,3	190,5	85,6	75,8	56,2
Сыры жирные, т	3000	4311	6545	6685	5023	5114	4392
Масло животное, т	14189	17736	22126	19216	18800	17800	13300
Консервы молочные, муб	86,7	89,5	112	92,2	69,9	82,8	77,7

С 1980 по 1990 годы производство молочной продукции росло

быстрыми темпами. Но с 1991 года в молочной промышленности области наступил спад производства. В 1994 году по сравнению с 1990 годом количество цельномолочной продукции уменьшилось на 71,4 %, масла животного на 39,9 %, молочных консервов на 30,6 %. Снижение объемов молочной продукции определено сокращением производства молока, объемы которого снизились с 1990 по 1994 годы на 17,5 %.

Учитывая важность экономии сырья, поступающего на переработку, необходимо не только увеличение доли использования молока на производство молочных продуктов, но и более полное использование на промышленную переработку обезжиренного молока, пахты и сыворотки. Существенные изменения за период с 1980 г. по 1994 г. произошли в использовании молочной сыворотки: удельный вес ее промышленной переработки увеличился с 22 % до 60 %. В последнее время, несмотря на значительное увеличение поставок ЗЦМ, обезжиренного молока и молочной сыворотки сельскому хозяйству, в хозяйствах Белгородского агропромышленного объединения (АПО) наблюдается высокий расход молока на кормовые цели. Так, с 1990 по 1994 годы на корм скоту использовано от 10,4 до 10,9 % произведенного молока, в то время, как в 1986 - 1990 годы использовалось только 9,5 %.

Количество возвращаемого обезжиренного молока сокращается по мере увеличения поставок ЗЦМ, что выгодно, как производителям, так и переработчикам молока. Норму возврата обезжиренного молока хозяйствам с учетом поставок ЗЦМ можно рассчитать следующим образом:

$$C_n = \frac{C_c X - (ay + vz)}{X}$$

- где: C_n - возврат обезжиренного молока с учетом ЗЦМ, %;
 C_c - возврат обезжиренного молока без учета ЗЦМ, %;
 a - норма расхода обезжиренного молока на производство 1 т ЗЦМ, т;
 v - норма расхода сыворотки на производство 1 т ЗЦМ, т;
 y, z - количество ЗЦМ, произведенного на основе обезжиренного молока и сыворотки, т;
 X - общее количество реализованного молока хозяйствами, т.

До 2000 года для более эффективного использования вторичного молочного сырья намечено увеличить выработку ЗЦМ на Белгородском молочном заводе на 4540 т за счет сокращения возврата обезжиренного молока сельскому хозяйству. Экономический эффект от улучшения использования вторичных ресурсов составит 250 млн.руб. в год.

Одной из причин снижения использования производственных мощностей Белгородского молочного завода и соответственно снижения эффективности молочнопродуктового подкомплекса является сезонность поступления молока. В межсезонный период загрузка производственных мощностей значительно уменьшается, что существенно ухудшает экономические показатели работы предприятия. В I и IV кварталах года производительность труда и фондотдача в 2 раза, а прибыль почти в 3 раза ниже, чем во II и III кварталах. Значительные колебания в поставках сырья для производства продукции по кварталам приводят к недоиспользованию производственных мощностей, трудовых ресурсов и транспорта.

Анализ динамики экономических показателей молочной продукции, выпускаемой Белгородским молочным заводом, показывает, что наиболее рентабельным является производство сыров жирных, сметаны, масла животного. Самым низкорентабельным видом продукции на заводе являются кисломолочные. В 1992 году уровень убыточности по этой группе продуктов составил 10 %, в 1994 году - 3.1 % (табл. 5).

В молочнопродуктовом подкомплексе Белгородской области при переходе к рыночным отношениям производство молока в большинстве хозяйств является убыточным. Монополизация предприятий по переработке молока усугубляет такое состояние. Одним из путей повышения эффективности подкомплекса - создание на районном уровне по примеру Белгородского АПО ассоциации по производству, переработке и реализации молока и молочных продуктов. Ассоциация позволяет рационально использовать имеющуюся инфраструктуру и создать совместные службы по коллективному использованию кредита, сбыту продукции, ведению бухгалтерского учета и взаиморасчетов, материально-техническому обслуживанию. В регулировании взаимоотношений партнеров важным является перераспределение выручки молочных заводов пропорционально затратам на производство, переработку и реализацию молока.

Для определения перспектив в обеспечении населения области

Таблица 5.

Динамика экономических показателей производства
молочной продукции на Белгородском молочном заводе

Виды продукции	1992 г.			1993 г.			1994 г.		
	Себестои- мость 1т, тыс.руб.	Цена ре- ализации 1 т, тыс.руб.	Уровень рента- бельности, %	Себестои- мость 1т, тыс.руб.	Цена ре- ализации 1 т, тыс.руб.	Уровень рента- бельности, %	Себестои- мость 1т, тыс.руб.	Цена ре- ализации 1 т, тыс.руб.	Уровень рента- бельности, %
Масло животное	116.3	130.5	12.2	888.7	1000.2	12.6	3858.7	3967.1	2.8
Сыры жирные	69.6	78.5	12.8	1138.7	1389.0	22.0	2613.0	3168.5	21.3
Молоко цельное	5.7	4.8	-15.8	62.4	56.2	-10.0	385.9	391.5	1.5
Сметана	37.7	38.0	0.7	290.9	300.7	3.4	1827.0	2090.5	14.4
Молочнокислые продукты жир- ные	6.1	5.5	-9.8	64.7	56.0	-13.4	454.8	440.7	-3.1

молочными продуктами решена экономико-математическая задача оптимизации производства и закупок сельскохозяйственной продукции в хозяйствах Белгородского района Белгородской области на 2000 год. Анализ товарной продукции, полученной по оптимальному плану, свидетельствует об изменениях отраслевой структуры производства по хозяйствам района. Отмечается по сравнению с 1990 годом возрастание доли животноводства в товарной продукции с 41.9 % до 65.5 %, хотя специализация на производстве мяса, молока и зерна остается. Удельный вес молока возрастает с 15.4 % до 20 % при абсолютном росте его производства с 66.1 до 82.9 тыс. тонн. Реализация молока увеличится до 73 тыс. т и составит 88 % от объема валового производства. Общая численность коров возрастает до 22.4 тыс. гол., при повышении удоя на корову до 3700 кг в год.

Оптимальная структура животноводства обеспечивает существенное повышение эффективности функционирования молочнопродуктового подкомплекса Белгородского АПО. Увеличение производства молока позволит дополнительно реализовать 13 тыс. тонн молока. Хозяйства района смогут дополнительно получить 800 млн. рублей в год (в ценах 1993 года).

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. В основе кризисной ситуации в сельском хозяйстве является неэквивалентный обмен между сельскохозяйственными и промышленными предприятиями. В условиях перехода к рыночным отношениям для устранения этого необходима система государственной поддержки товаропроизводителей. Основными формами ее являются бюджетные дотации к ценам на продукцию, льготный режим кредитования, экономически обоснованная система цен и ценообразования и др. Развитие рыночных отношений обуславливает необходимость введения залоговых операций, функционирования оптовых сельскохозяйственных рынков, товарно-сырьевых и продовольственных бирж.

2. Формирование и развитие агропромышленного комплекса представляет собой результат развития процессов агропромышленной интеграции, которая приводит к образованию продуктовых подкомплексов. Особое место занимает молочнопродуктовый подкомплекс, объединяющий отрасли всех сфер АПК: молочное скотоводство, кормопроизводство, молочную промышленность, предприятия, выпускающие

средства производства, элементы производственной и социальной инфраструктур. Основой методологии формирования и функционирования молочнопродуктового подкомплекса служит системный подход, заключающийся в том, что деятельность любого составного элемента подкомплекса взаимно оказывает влияние на функционирование всех других.

3. Основным звеном молочнопродуктового подкомплекса является молочное скотоводство, от уровня развития которого зависит эффективность производства подкомплекса в целом. Экономическая оценка современного состояния молочного скотоводства Белгородской области показала, что в течение 15 лет (с 1976 по 1990 гг.) наблюдалось последовательное развитие отрасли: увеличивалось поголовье скота, росла молочная продуктивность и валовое производство молока. С 1991 года производство молока в области сокращается. Снижение его в 1994 году по сравнению с уровнем 1976-1980 гг. (7.1 %) обусловлено сокращением поголовья животных (22.9 %), при увеличении продуктивности коров (20.6 %).

4. Анализ состава стада коров по продуктивности в хозяйствах Белгородского района показал, что наибольший удельный вес (свыше 30%) занимают коровы со среднегодовым удоем 3500-4000 кг, 25 % животных имеют удои 3000-3500кг, а продуктивность 400 голов (2.2 %) составляет менее 2000 кг молока в год. Наиболее высокая продуктивность (3800 кг молока на корову и выше) получена в колхозе им.Фрунзе, племзаводе "Разуменский" и АОЗТ "Колос". Наиболее низкую продуктивность имеет АОЗТ "Победа" - 2165 кг. Отличия обусловлены различным уровнем приспособленности к рыночным условиям.

5. Экономическая эффективность молочного скотоводства зависит от производственной специализации хозяйств. В частности, в Белгородском районном АПО сложилось два типа хозяйств (мясо-молочно-свекловичный и зерно-овощеводческий), отличающихся по уровню интенсивности сельскохозяйственного производства. Лучших показателей достигли хозяйства мясо-молочно-свекловичного направления, как доминирующей формы специализации. На их долю приходится 66.7 % всей товарной продукции хозяйств АПО, удельный вес этих хозяйств в валовом производстве молока превышает 64.2 %.

6. На эффективность производства молока большое влияние оказывает интенсификация молочного скотоводства. В хозяйствах Белго-

родского районного АПО, где производится 571.5 ц молока на 100 га сельскохозяйственных угодий и удельный вес молока в структуре товарной продукции составляет 9.9 %, среднегодовые удои на 715 кг выше, трудоемкость на 1.2 чел.-ч, а себестоимость единицы продукции на 883 руб. ниже, чем в среднем по хозяйствам АПО. Эффективность молочного скотоводства в значительной мере зависит от уровня продуктивности коров. В группе хозяйств с продуктивностью 4048 кг от коровы производство молока на 1 хозяйство составляет 44604 ц, выход телят на 100 коров - 82 гол., затраты труда на 1 ц молока - 4.25 чел.-ч, себестоимость 1 ц молока 4254 руб. При снижении продуктивности до 2830 кг уменьшается производство молока на 1 хозяйство до 24 390 ц. Выход телят в этой группе хозяйств - 78 гол. на 100 коров, затраты труда на 1 ц молока составляют 6,89 чел.-ч, при этом себестоимость 1 ц молока возросла до 7250 руб.

7. Основным фактором, сдерживающим рост эффективности отрасли, является недостаточное развитие кормовой базы. В 1993 году на 1 условную голову крупного рогатого скота было заготовлено на стойловый период 13.8 ц к.ед. кормов, а на 1 корову - 23.5 ц, что недостаточно для достижения высокой продуктивности животных. Несбалансированность рационов кормления коров по основным элементам питания, низкое качество кормов, несоблюдение режима экономии приводит к перерасходу кормов на единицу продукции. При фактической продуктивности 2616 кг и норме затрат кормов на 1 ц молока 1.2 ц к.ед. в хозяйствах Белгородской области они составляют 1.51 ц к.ед. Такие затраты кормов (по питательности) достаточны для получения удоев на уровне 3500 кг молока.

8. Работа по совершенствованию пород крупного рогатого скота в Белгородской области ведется в племенных заводах и совхозах, на племенных фермах хозяйств, а также госплемслужбой с племобъединением. поголовье крупного рогатого скота в племенных хозяйствах в 1993 году составляло более 50 тыс. коров. Ведущим госплемзаводом по голштинофризской породе является "Разуменский" Белгородского района. Все коровы в этом хозяйстве имеют класс элита-рекорд и элита, средняя живая масса их на 20.2 %, удои - в 1.8 раза выше, а средний возраст коров-первотелок - на 7 месяцев меньше, чем в других племенных хозяйствах. Важными резервами увеличения эффективности селекционно-племенной работы являются планирование отелов и снижение яловости коров. Наибольшее количество продукции

производится при распределении отелов: зимние - 30 %, весенние - 20 %, летние - 20 %, осенние - 30 %. При этом потребность в мощностях по переработке молока уменьшается на 16 %. Потери молока в 1994 году по области от яловости коров превысили 936 тыс.ц, недополучено приплода - 76128 голов. Совокупные потери составили 22313 млн.руб., что в расчете на корову - свыше 76 тыс. руб.

9. В условиях перехода к рыночным отношениям в АПК Белгородской области развиваются различные формы хозяйствования: колхозы, совхозы, акционерные общества, ТОО, ТО, сельскохозяйственные кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства. В числе альтернативных предыдущим формам являются крестьянские (фермерские) хозяйства, которых в 1994 году было 1800 с общей площадью 60.3 тыс. га земли. Анализ производственных параметров показывает, что имеется значительный выбор различных вариантов организации фермерского молочного хозяйства. В Центральной зоне Белгородской области при 12-20 гектарах земли поголовье коров в хозяйстве может быть доведено до 24 голов. Увеличение земельной площади до 27 га позволяет организовать молочное фермерское хозяйство на 32 коровы с достаточным уровнем рентабельности производства. В перспективе такие формы хозяйствования могут развиваться в основном при крупных предприятиях или объединяться в ассоциации по совместному использованию производственных ресурсов, переработке и реализации молочной продукции.

10. Молочная промышленность Белгородской области представляет индустриальную отрасль, выпускающую более 5 видов масла, 10 наименований цельномолочной продукции, свыше 15 видов натуральных и плавленых сыров, сухое жирное и обезжиренное молоко, казеин, ЗЦМ, закваску для силосования кормов. Однако созданный в области потенциал по переработке молока используется недостаточно, особенно по цельномолочной продукции. В 1993 году средний коэффициент использования мощностей этой отрасли колебался от 66 до 75 %.

11. В условиях перехода к рыночным отношениям повышение эффективности подкомплекса в целом зависит от уровня интеграции экономических интересов производителей и переработчиков молока. В Белгородской области эффективной формой явилось создание на районном уровне ассоциации по производству, переработке и реализации молока и молочных продуктов. Экономический эффект от создания ассоциации определяется путем сопоставления результатов работы

предприятий до и после их объединения. В Белгородском районе в созданной ассоциации в структуре себестоимости 1 ц молока в хозяйствах транспортные затраты снизились на 10 %. Равномерная загрузка молочного предприятия в течение года повысила производительность труда в 1.5-2 раза. Постепенная ликвидация сезонности позволила стабилизировать себестоимость основных видов молочной продукции по кварталам года.

12. На экономические результаты деятельности молочнопродуктового подкомплекса большое влияние оказывают показатели качества молока, в формировании которых задействован весь АПК. В 1993 году по сравнению с 1989 годом доля молока с кислотностью 16-18°Т возросла в хозяйствах объединения на 3.3 % и составила 84.0 %. Всего было реализовано молока 1 сортом 96.1 %, количество охлажденного молока увеличилось с 70 % до 90.5 %. Из расчетов следует, что при условии реализации хозяйствами Белгородской области молока только 1 сортом в охлажденном состоянии денежная выручка может быть увеличена на 150 млн. рублей. При условии увеличения жирности молока, заготовленного в хозяйствах области, до базисной с 3.44 % до 3.6 %, величина зачетной массы молока могла быть в 1993 году на 2750 т больше, а дополнительная выручка хозяйств области увеличилась бы на 170 млн. руб.

13. Оптимизация развития производства в хозяйствах Белгородского района позволила реализовать системный подход к обособлению отраслевой структуры производства. На примере Белгородского районного АПО подтверждено перспективное направление на развитие молочного скотоводства с увеличением товарной продукции с 41.9 % до 65.5 %. Общая численность коров возрастает до 22.4 тыс. гол. при одновременном повышении продуктивности до 3700 кг на 1 корову и ростом производства молока до 82.9 тыс. т. Реализация молока увеличивается на 13 тыс. т, что позволит хозяйствам района получить дополнительно 800 млн. рублей в год (в ценах 1993 г.).

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Экономическая эффективность производства молока в АПК Белгородской области// В сб. Проблемы повышения экономической эффективности АПК Севера в условиях рыночных отношений. - Вологда, 1991. - 0.1 п. л.;

2. Индексный анализ производства молока в АПК Белгородской

области. - Архангельск, 1994. - 0.2 п. л. ;

3. Оптимизация производства молока в специализированных крестьянских (фермерских) хозяйствах. - Вологда -Молочное, 1996. - 0.16 п. л. ;

4. Оптимизация отраслевой структуры производства в молочных хозяйствах. - Белгород, ЦНТИ, 1996. - 0.24 п. л. ;

5. Проблемы повышения эффективности производства в молочно-продуктовом подкомплексе АПК Белгородской области // Социально-экономические проблемы агропромышленного комплекса Севера. - Вологда - Молочное, 1996. - 0.2 п. л. ;

6. Совершенствование организационно-экономических отношений в молочнопродуктовом подкомплексе АПК. - Белгород, ЦНТИ, 1996. - 0.24 п. л. ;

7. Экономическая оценка кормовых культур. - Белгород, ЦНТИ, 1996. - 0.2 п. л.