

На правах рукописи

ВЕКЛЕНКО Ирина Юрьевна



**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА
(на материалах сельскохозяйственных
предприятий Курской области)**

08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством
область исследований: экономика, организация и
управление предприятиями, отраслями, комплексами
АПК и сельское хозяйство

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Курск - 2005

Работа выполнена в ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова»

Научный руководитель: доктор экономических наук,
профессор Паронян Артюш Степанович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук,
профессор Крячков Иван Трофимович

кандидат экономических наук
Белоусова Людмила Вячеславовна

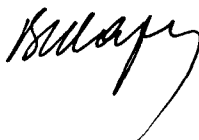
Ведущая организация: ФГОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»

Защита состоится « 15 » сентября 2005 г., в « 12 » часов в аудитории « 427 » главного учебного корпуса на заседании диссертационного совета Д.220.040.02 при Курской государственной сельскохозяйственной академии имени профессора И.И. Иванова по адресу: 305021, г. Курск, ул. К.Маркса, д. 70.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова»

Автореферат разослан « 14 » августа 2005г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук,
профессор



Шагохин В.А.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования Обеспечение эффективности отрасли молочного скотоводства является важным условием укрепления экономики и финансового состояния сельскохозяйственных многоотраслевых и специализированных предприятий - производителей молока, повышения конкурентоспособности молока на продовольственном рынке.

Рыночная экономика диктует товаропроизводителю специфические условия, при которых производственные отношения строятся на принципах закона стоимости, спроса и предложения, конкуренции, на всестороннем учете интересов, прежде всего, покупателя, который через куплю-продажу диктует свои условия к качеству и количеству товара. Более того, при рыночных отношениях расширенное воспроизводство предприятия и любая предпринимательская деятельность должна осуществляться, главным образом, за счет самофинансирования, собственных накоплений, прибыли.

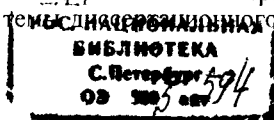
Актуальность проведения исследования состояния и определения путей повышения эффективности отрасли молочного скотоводства на современном этапе значительно повысилась в связи со сложившимися тенденциями сокращения производства и потребления молока и молочных продуктов, снижения качества продукции, сокращения доходов и снижения уровня платежеспособности населения, резкого падения конкурентоспособности продукции.

Состояние изученности темы исследования. Проблемы экономической эффективности настолько сложны, что сегодня можно говорить лишь об эволюционном периоде накопления знаний. Поэтому решение частных вопросов, а к ним относится и экономическая эффективность отрасли, обуславливает необходимость разработки научно обоснованных методов оценки и повышения эффективности их использования.

Вопросам повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства в целом посвящены труды многих ученых: Абалкина Л.И., Барбашина А.И., Зельднера Г.А. и др. Они внесли большой вклад в их решение. Проблемам молочного скотоводства наибольшее внимание уделили Оглоблин Е.С., Райхлин П.М., Добрынин В.А., Дугин П.И., Шевцов В.П. и др.

Довольно подробно российскими учеными изучено влияние отдельных факторов на эффективность молочного скотоводства в условиях социалистической экономики. Вместе с тем многие вопросы повышения экономической эффективности отрасли молочного скотоводства в условиях рыночной экономики требуют дальнейшего изучения и экономического обоснования.

Необходимость поиска путей повышения эффективности отрасли молочного скотоводства определила выбор темы для настоящего исследования.



Цель и задачи исследования. Целью исследования является разработка рекомендаций по определению резервов повышения эффективности производства молока и основных направлений по повышению эффективности отрасли молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях, реализация которых позволит добиться увеличения объемов производства в сельском хозяйстве.

Для достижения этой цели были поставлены и решены следующие основные задачи:

- изучены теоретические концепции, способные служить методологической базой при экономическом обосновании мероприятий, направленных на повышение экономической эффективности отрасли молочного скотоводства сельскохозяйственными товаропроизводителями и систематизация показателей оценки эффективности;
- выбраны методические подходы к оценке эффективности производства молока;
- проанализированы организационно-экономические условия производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Курской области;
- изучены структура затрат в молочном скотоводстве и влияние различных факторов на производство молока;
- выявлены причины убыточности производства и реализации продукции молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях Курской области;
- определены пути повышения эффективности производства молока; рассчитаны резервы снижения себестоимости молока и обоснованы рекомендации по развитию отрасли молочного скотоводства в Курской области.

Предмет и объект исследования. Предметом исследования являются экономические отношения, особенности, условия и факторы повышения эффективности отрасли молочного скотоводства в современных условиях.

В качестве объекта исследования рассматриваются закономерности, процессы, явления и факторы, обуславливающие уровень эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях - производителях молока Курской области Российской Федерации.

Теоретическую и методологическую основу исследования составляют отдельные положения экономической теории, раскрывающие объективные экономические законы, методы экономического и статистического анализа, прогнозирования и моделирования экономических процессов, а также научные труды по актуальным проблемам экономической эффективности общественного и сельскохозяйственного производства (монографии российских экономистов и публикации ведущих ученых в экономических специальных журналах и в других изданиях, а также переводы монографий зарубежных авторов, изданных в нашей стране).

Информационной основой исследования являются публикации Российского статистического агентства, данные Курского Комитета агропромышленного комплекса, данные годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий области, специальная экономическая литература.

В процессе изысканий автором критически осмыслены работы экономистов, научные труды и материалы периодических изданий, а также материалы научно-практических конференций по исследуемой проблеме.

В качестве **инструмента исследования** использовались общенаучные приемы анализа и синтеза; специфические методы исследования: монографический, экономико-статистический, экспертный; статистические методы: построение группировок, исчисление средних и относительных величин, выборочное наблюдение, кластерный анализ; методы экономико-математического моделирования и прогнозирования.

При выполнении работы основным методом экономического исследования явился комплексный взаимосвязанный (абстрактно - логический) подход к изучению теории и методики определения путей повышения экономической эффективности отрасли молочного скотоводства. Результаты выполненных разработок изучались, главным образом, методом сравнения. Для проектирования перспективных разработок использовались методы оптимального планирования с решением экономико-математической задачи на персональном компьютере.

Научная новизна исследования. На основе обобщения теоретических и методологических положений, выявления закономерностей, особенностей и тенденций производства молока выделены факторы и приоритетные направления повышения эффективности производства молока в условиях рыночной экономики. В диссертации получен ряд положений, отличающихся научной новизной и имеющих важное научное значение:

- систематизированы результаты исследований отечественных и зарубежных специалистов по проблемам эффективности отрасли молочного скотоводства;
- дана комплексная оценка развития отрасли молочного скотоводства в ЦЧЭР в целом, в том числе в Курской области, в период становления рыночных отношений;
- важным критерием эффективности производства молока определен показатель окупаемости затрат;
- обоснованы параметры отрасли молочного скотоводства на предприятии, при которых отрасль становится рентабельной;
- выявлены факторы и внутрихозяйственные резервы повышения экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях;
- определены и экономически обоснованы приоритетные направления повышения эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях;
- оптимизированы параметры отраслей растениеводства и животноводства, позволяющие повысить эффективность производства молока.

Положения, выносимые на защиту:

- уточненное определение сущности экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях;
- методические подходы к определению экономической эффективности производства молока в условиях рынка,
- оценка современного состояния эффективности производства молока;
- основные факторы, влияющие на экономическую эффективность производства молока в рыночных условиях, и обоснование основных направлений повышения экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Курской области;
- региональный прогноз перспективных параметров развития отраслей, в частности отрасли молочного скотоводства.

Практическая значимость заключается в том, что реализация предложений и рекомендаций, обоснованных в диссертации, могут быть применены в практической деятельности сельхозтоваропроизводителей и позволят сельскохозяйственным предприятиям совершенствовать состав и структуру производственных ресурсов с целью повышения экономической эффективности отрасли молочного скотоводства. Отдельные выводы диссертации могут быть использованы в качестве методической и практической базы для научного обоснования региональных программ направленных на рост эффективности при производстве молока.

Апробация работы. Основные положения настоящего исследования докладывались автором на научно-практических конференциях КГСХА в 2002 - 2004 гг. Результаты исследования опубликованы автором в работах объемом 0,88 п.л.

Объем и структура работы. Структура работы определяется логикой исследования и поставленными задачами. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка использованной литературы, включающего 211 наименований, и приложений. Содержание работы изложено на 150 страницах машинописного текста и содержит 35 таблиц и 10 приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность темы, показывается степень ее изученности, формулируются цель и задачи исследования, раскрываются научная новизна и практическая ценность работы.

Первая глава «Экономические основы эффективности производства молока» посвящена теоретическим и методологическим вопросам экономического исследования эффективности на примере производства молока. Раскрываются значение и особенности отрасли молочного скотоводства; понятие, сущность и содержание эффективности производства сельскохозяйственной продукции; критерии и показатели оценки

эффективности производства; возможность применения экономико-статистических методов анализа в рамках рассмотренной методологии.

Важнейшая экономическая категория, отражающая результат условий функционирования производительных сил и производственных отношений в сельском хозяйстве - эффективность. На различных этапах развития отрасли делались попытки разработать и четко обозначить условия, реализация которых обеспечивала бы эффективное ведение сельскохозяйственного производства.

Под экономической эффективностью аграрного производства подразумевается получение максимального количества продукции лучшего качества с минимальными затратами ресурсов на производство единицы продукции при условии сохранения и улучшения экологической ситуации в регионе. Сущность экономической эффективности сельскохозяйственного производства в рыночной экономике заключается в создании комплекса условий для обеспечения расширенного воспроизводства, позволяющего отрасли не только удовлетворить потребность общества в продуктах питания и промышленном сырье, но и гармонично развиваться на основе действия устойчивых организационно-экономических, правовых, социально-нравственных и экологических связей и отношений.

Проявление сущности экономической эффективности сельскохозяйственного производства может быть выражено через критерии и показатели, выбор которых должен отражать реально складывающиеся экономические отношения и формы связей, цели развития производства, общественную форму учета затрат и полученных результатов.

Критерий экономической эффективности общественного производства в общем виде может быть сформулирован как максимум эффекта на единицу затрат общественного труда или минимум затрат общественного труда на единицу эффекта.

В последние годы большинство ученых-экономистов сходятся во мнении, что наиболее целесообразно оценивать экономическую эффективность производства, используя показатель рентабельности производства. Однако, в связи с кризисом в экономике, большая часть сельскохозяйственных предприятий убыточна. В этой связи мы предлагаем более правильным и удобным для оценки эффективности производства использовать не показатель рентабельности, а показатель окупаемости затрат.

Повышение экономической эффективности производства молока на основе увеличения выхода продукции, при уменьшении затрат в расчете на единицу, является одной из многочисленных задач, поставленных перед сельским хозяйством. В настоящее время важным показателем экономической эффективности производства молока, является уровень окупаемости затрат на его производство. Если не будет снижена себестоимость молока, то даже высокие цены реализации не смогут обеспечить значительного роста эффективности производства. Чем ниже себестоимость, тем больше предприятие получает прибыли и тем

значительнее средства, которыми оно располагает, для осуществления расширенного воспроизводства.

Во второй главе - «Оценка эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Курской области» проведен анализ производства молока в Курской области, дан анализ условий и основных результатов сельскохозяйственного производства, а так же реализации и потребления молока, использования ресурсного потенциала, каналов реализации молока, цен, их диспаритета; выявлены тенденции в сфере производства.

Анализ структуры потребления основных продуктов питания в Курской области за последние пять лет свидетельствует о стабильности уровня потребления белковых продуктов и продуктов, содержащих углеводы. В то же время к 2004 году уровень потребления мясной и молочной продукции в области на 30,1 % и 46,8 % соответственно ниже рекомендуемого академией медицинских наук РФ. Поэтому вопросы обеспечения населения продукцией животноводства являются особо актуальными.

Принципы концентрации и специализации в производстве молока в настоящее время полностью бездействуют. Деконцентрация производства молока в Курской области становится очевидным результатом экономических преобразований сельского хозяйства области. Естественно происходящие процессы в первую очередь снижают показатели экономической эффективности производства молока. В структуре общего производства молока возрос удельный вес продукции, произведенной населением, однако это не восполнило его сокращение в общественном секторе, так как используется оно в основном для собственных нужд.

В последние годы наблюдается территориальная деконцентрация производства молока и соответственно уровень поголовья коров значительно сокращается. Динамика поголовья коров в Курской области наглядно иллюстрирует кризисное состояние развития молочного скотоводства. Наибольшее снижение численности поголовья коров в Курской области приходится на переходный период развития и становления рыночных отношений в Российской Федерации, что является крайне негативным фактом. Резкое снижение объемов производства молока в области приходится на период после 1990 года (снижение производства молока к 2004 году составляет 44,2 % от уровня 1990 года) и к 2004 году производство молока находится на уровне 425,1 тысяч тонн, в том числе в сельхозпредприятиях – 200,2 тысячи тонн.

Схожие процессы, происходящие в отрасли молочного скотоводства, наблюдаются во всех областях ЦЧЭР, что полностью иллюстрирует таблица 1, характеризующие изменения уровня развития молочного скотоводства по областям ЦЧЭР.

Таблица 1 - Уровень развития молочного скотоводства по областям ЦЧЭР

Показатели		Наименование областей					РФ
		Белгородская	Воронежская	Курская	Липецкая	Тамбовская	
Поголовье коров. тыс. гол. (РФ млн. гол.)	1990 г.	328,0	515,3	355,4	250,8	301,8	20,5
	2000 г.	214,0	302,7	193,5	141,1	133,2	12,7
	2003 г.	169,7	221,7	164,7	108,5	109,8	11,0
Поголовье коров в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, гол	1990 г.	15,3	12,6	14,6	12,9	11,0	9,6
	2000 г.	11,0	7,5	8,1	7,3	5,0	6,4
	2003 г.	8,7	5,5	6,9	5,6	4,1	5,6
Надой молока на 1 корову. кг в год	1990 г.	2576,0	2905,0	2702,0	2855,0	2657,0	2717,0
	2000 г.	2727,0	2387,0	2144,0	2674,0	2236,0	2512,0
	2003 г.	3419,0	3263,0	2447,0	3162,0	2638,0	3010,0
Валовое производство молока, тыс. т (РФ млн.т)	1990 г.	845,0	1497,0	960,3	716,0	802,0	55,7
	2000 г.	604,8	758,8	449,8	390,1	313,7	33,0
	2003 г.	623,4	766,8	425,1	375,6	360,8	33,3
Валовое производство молока в расчете на 100 га с.-х. угодий, т	1990 г.	39,3	36,5	39,4	36,8	29,3	26,1
	2000 г.	31,0	18,9	18,8	20,2	11,7	16,8
	2003 г.	32,1	19,1	17,8	19,4	13,4	17,0

Показатель продуктивности молочного стада, в определенной степени характеризующий уровень интенсификации молочного скотоводства, отводит Курскую область самые низкие значения (уровня интенсификации) среди областей ЦЧЭР.

Продуктивность молочного стада в Курской области, занимая низшие позиции среди областей ЦЧЭР к 2004 году, подвержена значительной вариации по районам области. Необходимо отметить значительную вариацию продуктивности молочного стада по категориям хозяйств, которая имеет тенденцию увеличиваться. Так, наивысшая продуктивность коров наблюдается в личных подсобных хозяйствах и крестьянских (фермерских) хозяйствах, которые содержат к 2004 году 39,6 % поголовья коров и производят при этом 52,9 % валового производства молока.

Производство молока на душу населения в динамике за 1999-2003 гг., несмотря на некоторые колебания, практически не изменяется. Согласно классификации ВНИИЭСХ, проведенной в 1996 году, вывозящими считаются области, в которых среднегодовое производство молока в расчете на душу населения составляет от 373 кг до 546 кг, т.е. реально Курскую область можно считать областью не вывозящей молоко с 1997 года.

В результате проведенного исследования производства молока в Курской области и сопоставления ряда основных показателей с соответствующими показателями областей формирующих ЦЧЭР можно сказать, что Курская область растеряла имевшийся потенциал среди производителей молока ЦЧЭР и находится в кризисном состоянии.

Опережающий рост себестоимости молока по сравнению с ростом цен реализации становится закономерностью развития конъюнктуры рынка молока. Значительные колебания значений индекса цен реализации и себестоимости обусловлены инфляционными процессами экономики России.

Таблица 2 - Структура себестоимости производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Курской области

Показатели	1990 г.	В среднем		2003 г.
		1999-2000 гг.	2001 - 2002 гг.	
Производственная себестоимость 1 ц молока, руб	36,0	296,0	408,0	452,0
Структура затрат по статьям (%).				
- оплата труда с отчислениями	32,6	16,6	20,5	21,9
- корма	28,6	32,9	35,2	33,6
- амортизация основных средств	6,9	18,2	17,7	18,1
- прочие	31,9	32,3	26,6	26,4
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб	70,0	261,0	320,0	388,9
Уровень рентабельности, %	94,4	-11,8	-21,6	-14,6

Данные таблицы 2 свидетельствуют, что, несмотря на увеличение средней цены реализации в изучаемом периоде в 5,5 раза наблюдается опережающий рост производственной себестоимости в 12,5 раза, а отрасль из прибыльной (94,4% в 1990 г.) становится убыточной (-21,6% в среднем за 2001-2002 гг.), хотя в 2003 году уровень убыточности производства молока несколько снижается до -14,6 %.

Структура основных затрат на производство молока показывает, что сложилась устойчивая тенденция роста удельного веса оплаты труда (хотя она и не достигла уровня 1990 г) с отчислениями и затрат по статье «корма». Изменение доли материальных затрат произошло вследствие опережающего роста цен на промышленную продукцию и услуги, приобретаемые сельскохозяйственными предприятиями

Положение личных подсобных хозяйств на рынке молока, обозначенное в период аграрных преобразований, во многом обеспечено перераспределением ресурсов, в частности коров, из сельскохозяйственных предприятий в частный сектор в период формирования рыночных отношений. В 2003 году частному сектору отводится более половины (52 %) валового производства молока при 38,8% поголовья молочного стада, при лучшем, чем в сельскохозяйственных предприятиях, обеспечении кормами. Тем не менее, как по производству молока, так и по наличию поголовья молочного стада, личные подсобные хозяйства представляют собой значимый сектор рынка производителей молока и развитие его производства с последующим повышением уровня товарности является необходимым условием развития молочной отрасли.

Становление крестьянских (фермерских) хозяйств, как субъектов предпринимательства на рынке молока, как в Курской области, так в остальных регионах ЦЧЭР, должного развития так и не получило. Доля крестьянских (фермерских) хозяйств в структуре поголовья молочного стада и производства молока по категориям хозяйств в Курской области, с момента организации данной формы хозяйствования с незначительной возрастающей динамикой, в общем, остается величиной постоянной и к 2004 году находится на уровне 0,9 % валового производства молока, имея в наличии 0,1 % поголовья молочного стада. Уровень развития данной формы предпринимательства на селе в Курской области находится на самом низком уровне среди всех областей ЦЧЭР, хотя и остальные области ЦЧЭР далеки от средних значений рынка производителей молока данными категориями хозяйств в Российской Федерации.

Отрасль молочного скотоводства занимает от 9 до 14 % в структуре производства продукции сельскохозяйственных зон Курской области. Плотность поголовья на 100 га сельскохозяйственных угодий выше в юго-западной зоне (7,14 голов на 100 га сельскохозяйственных угодий). Наибольшая отдача от использования кормов наблюдается в восточной зоне (74,16кг на 1 ц к. ед.), хотя низкий уровень материальных и трудовых затрат в молочном скотоводстве - в юго-западной и северо-западной зонах области.

Природно-экономические условия северо-западных и юго-западных районов Курской области наиболее благоприятны для разме-

шения отрасли молочного скотоводства. Однако молочное скотоводство наиболее развито в юго-западной и восточной зонах.

Причин создавшегося положения в животноводстве несколько:

Во-первых, за годы реформ рост цен на электроэнергию, сельскохозяйственную технику, горюче-смазочные материалы, технологическое оборудование для животноводческих ферм, корма и кормовые добавки значительно опережал рост цен на сельхозпродукцию.

Во-вторых, перерабатывающие и торговые предприятия монополю устанавливали закупочные цены, при этом реализационная цена не обеспечивала возмещение затрат на производство. Практически во всех регионах Российской Федерации производство молока оказалось убыточным.

В-третьих, резкое сокращение государственной поддержки и удорожание кредитных ресурсов привели к разрушению производственного потенциала животноводства, переходу на примитивные технологии с ростом затрат труда и себестоимости производства продукции.

В-четвертых, отсутствие денежных средств у хозяйств резко снизило реализацию племялодняка и влияние племенных предприятий на товарное производство. Объемы реализации племенного скота по сравнению с 1990 г. сократились в 10 раз. В результате многие хозяйства не проводят качественный ремонт стада, а высокоценный по генетическому потенциалу скот реализуется на мясо.

В-пятых, бесконтрольный импорт продовольствия оказал негативное влияние не только на отечественного товаропроизводителя, но и на насыщенность рынка, определяя ценовую ситуацию на нем. Виною тому - также и несовершенная государственная таможенная политика. Россия вплотную подошла к критической зависимости от импорта важнейших видов продукции животноводства.

Исследование продуктивности молочного скота в юго-западной зоне Курской области с помощью метода группировок показало, что:

- производство молока в сельскохозяйственных предприятиях юго-западной зоны Курской области характеризуется в целом низкими показателями эффективности, обусловленными недостаточной продуктивностью коров, что является прямым следствием низкого уровня интенсивности производства;
- рентабельное производство молока возможно при продуктивности коров не менее 2500кг;
- фактическое производство молока в значительной степени характеризуется недокормом молочного скота или в условиях недостаточного и нестабильного кормления, что сдерживает продуктивность молочного стада, а отсюда - невыгодность этой продукции;
- рост продуктивности от 2500кг молока на одну корову должен осуществляться при создании сбалансированного кормового рациона в размере не менее 40 ц к. ед. на одну корову, что обеспечит достаточно высокие показатели эффективности производства молока.

В третьей главе - «Проектирование рациональных параметров отрасли молочного скотоводства» рассмотрены резервы снижения затрат на производство молока, направления стабилизации и дальнейшего раз-

вития отрасли; даны предложения по повышению эффективности производства молока и оптимизации сочетания отраслей.

Резкое снижение поголовья коров и их продуктивности часто обусловлено недостатком полноценных кормов. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости доведения численности поголовья коров до оптимальных размеров при стремлении получать максимальную продуктивность, а также лучшего использования имеющихся кормовых ресурсов. Поэтому, эффективность интенсификации производства в животноводческой отрасли в решающей степени определяется наличием кормовой базы, позволяющей осуществить полноценное, сбалансированное кормление животных.

Показатели оптимального плана модельного предприятия рекомендуются нами в качестве нормативных для всех сельскохозяйственных предприятий Курской области, имеющих стандартную специализацию на производстве зерна, сахарной свеклы и продукции молочно-мясного скотоводства. Уровень обеспеченности ресурсным потенциалом, природно-климатические условия и рыночная конъюнктура для этого предприятия соответствует средним по области.

Проектируемая структура использования пашни хорошо согласуется с рекомендациями областной системы земледелия: площадь озимых зерновых обеспечена предшествующими культурами - сеяными травами, горохом, кукурузой на зеленый корм, чистым паром. Анализ оптимального решения модели показывает, что яровые и зернобобовые в группе зерновых культур наиболее эффективны и поэтому занимают максимально допустимые площади. Удельный вес озимых зерновых культур, как наиболее интенсивных высокопродуктивных следует довести до 28,3 %.

Следует предусмотреть незначительное расширение посева сахарной свеклы от 5,3 до 6,0 %, учитывая ограниченное количество материально-денежных и трудовых ресурсов в жестких условиях рыночной конкуренции для предприятий аграрного сектора экономики.

Повышение продуктивности естественных угодий позволит использовать их в полном объеме, что и подтверждает решение экономико-математической модели.

Реализация предложенной по совершенствованию структуры посевных площадей, совершенствованию структуры кормовых рационов в соответствии с потребностями по видам и группам животных на планируемую продуктивность позволяет оптимизировать затраты на их кормление.

Анализ оптимального плана производства сельскохозяйственной продукции для Курской области позволяет достигнуть следующего уровня показателей, характеризующих экономическую эффективность производства молока (таблица 3). Так, нами запланировано снижение размера поголовья коров на 15% к уровню 2003 года за счет выбраковки малопродуктивного скота. В тоже время продуктивность молочного скота за счет комплекса мер (оптимизации кормовой базы и рационов (снижение затрат кормов на 1ц молока на 19,7 %), сокращения трудоемкости производства, улучшения породно-возрастного состава молочно-

го стада) возрастает на 41,1 %, может достигнуть в 2010 году продуктивности 3000кг на 1 корову в год, что оставляет нам возможность для дальнейшего совершенствования технологии производства молока и племенной работы, так как потенциальная породная продуктивность молочного скота в основном симментальской и черно-пестрой пород позволяет достигнуть уровня удоев до 4000 - 4500кг на 1 корову в год.

Таблица 3 - Проектируемые производственно-экономические показатели производства молока в среднем на 1 сельскохозяйственное предприятие Курской области

Показатели	Фактически 2003 год	Проект на 2010 год	Проект в % к фактическим показателям
Продуктивность в расчете на 1 среднегодовую корову, кг	1966	3000	141,1
Валовое производство, ц	3401	4080	120,0
Реализация, ц	2559	3019,2	118,0
Товарность, %	75,2	74,0	x
Затраты кормов на 1 ц продукции, ц к.ед.	1,57	1,26	80,3

Несмотря на незначительное уменьшение уровня товарности в планируемом периоде она остается достаточно высокой. Объем реализации продукции на 2010 год увеличивается на 18 %, производства - на 20% и составит 4080 центнеров. При этом затраты кормов снизятся на 19,7 %.

Показатели экономической эффективности производства молока по оптимальному плану значительно превзойдут показатели за 2003 год (таблица 4).

Таблица 4 - Экономическая эффективность оптимизации развития отрасли молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях Курской области в среднем на 1 сельскохозяйственное предприятие

Показатели	Фактически 2003 год	Проект на 2010 год	Проект в % к фактически за 2003 г
Производство молока на 100 га сельскохозяйственных угодий, ц	112,6	136,0	120,7
Себестоимость 1ц молока, руб	422,0	322,4	76,4
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб	388,9	400,0	102,9
Финансовый результат (+,-), тыс руб	-155,8	316,6	x
Уровень рентабельности (+,-), %	-14,6	24,1	x
Уровень окупаемости затрат на 1 рубль затрат, руб.	0,854	1,241	145,3

Финансовые показатели, отражающие эффективность отрасли молочного скотоводства отражают следующие изменения: за счет снижения себестоимости молока в планируемом году на 23,6 % и проектируемого роста цены реализации на 2,9 % уровень рентабельности молока возрастет на 38,5 % и составит согласно нашим расчетам 24,1 %.

На 20,7 % возрастает согласно оптимальному плану уровень производства молока на 100 га сельхозугодий.

Реализация полученного оптимального решения позволит значительно повысить эффективность производства, как молока, так и других видов сельскохозяйственной продукции. Снижение себестоимости производства продукции и оптимальное сочетание отраслей позволит сделать производство продукции животноводства рентабельным.

В таблице 5 отражены результаты оптимизации сочетания отраслей сельскохозяйственного производства по отрасли молочного скотоводства.

Таблица 5 - Экономическая эффективность оптимизации развития отрасли молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях Курской области

Показатели	Фактически за 2003 год	Проект на 2010 год	Проект в % к фактически за 2003 г.
Производство молока, тыс т	200,2	241.1	120.7
Реализация молока, тыс т	150.5	178.4	118.5
Себестоимость 1 ц молока, руб	422.0	322.4	76.4
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб	388,9	400.0	102,9
Финансовый результат всего +, -, тыс. руб.	-12632,6	13843,8	x
Уровень рентабельности +, - %	-14.6	24.1	x

Анализ двойственных оценок решения экономико-математической модели показывает, что производство молока может быть конкурентоспособным по сравнению с производством других видов продукции сельского хозяйства при цене реализации не ниже 400 рублей за 1ц (по прогнозируемым ценам на 2010 год).

Как показывает проведенный анализ, реализация полученного оптимального решения позволит значительно повысить экономическую эффективность сельскохозяйственного производства. Снижение себестоимости производства продукции и оптимальное сочетание отраслей позволит вместо убытков от реализации продукции сельского хозяйства 1999 - 2003 гг. получить в перспективе прибыль.

Реализация предложений по совершенствованию структуры посевных площадей и структуры кормовых рационов в соответствии с потребностями по видам и группам животных на планируемую продуктивность позволяет оптимизировать затраты на их кормление.

В связи с этим увеличивается объем кормовых рационов, структура кормовых рационов соответствует потребностям видов и групп животных, что позволяет поднять уровень продуктивности и валовое производство продукции, а так же значительно сократить расход кормов на единицу продукции.

Увеличение продуктивности животных, а так же наращивание поголовья молочного скота и других видов животных позволит более эффективно использовать ресурсы на производство продукции. Происходит снижение себестоимости молока и величины затрат на 1 га пашни в производстве продукции животноводства.

Производство продукции животноводства, в том числе и молока, из убыточной переходит в рентабельную отрасль.

Основными направлениями развития молочного подкомплекса в соответствии с анализом его состояния, изложенном во второй главе работы являются:

- сохранение поголовья молочного стада и его дальнейшее увеличение на базе, прежде всего, сельскохозяйственных предприятий с учетом принципов специализации и концентрации отрасли молочного скотоводства;
- ориентация на интенсификацию отрасли, заключающаяся в повышении продуктивности молочного стада, опирающаяся на:
 - совершенствование племенной работы в хозяйствах;
 - улучшение состояния кормовой базы;
 - оптимизацию материально-технического обеспечения сельскохозяйственных производителей;
 - развитие производства молока в частном секторе;
- повышение товарности молока и его качественных показателей;
- повышение конкурентоспособности молочной продукции.

Все вышеперечисленные проблемы развития молочного подкомплекса взаимосвязаны и взаимообусловлены и поэтому необходим комплексный подход их решению.

Важное значение имеет уровень и качество кормления, который на 60 - 70% определяет различия в продуктивности коров.

В хозяйствах Курской области все еще недостаточно внимания уделяется сбалансированному полноценному кормлению крупного рогатого скота, в результате чего при недостатке кормов происходит их перерасход на 20 - 50 % и более. Вот почему переход на нормированное кормление с использованием сбалансированных по питательным веществам рационов становится важным фактором повышения эффективности кормов и обеспечения устойчивой рентабельности производства молока. Хорошая кормовая база, обеспечивающая полноценное и достаточное кормление животных, является основным резервом получения высокой продуктивности и полного использования генетического потенциала каждой породы скота.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Молочная отрасль России в целом и Курской области в частности характеризуется устойчивым снижением объемов производства как сырого молока, так и молочных продуктов. Происходит сокращение поголовья молочного стада, наблюдаются низкие удои и невысокое качество сырого молока. Уменьшается количество действующих предприятий молочной промышленности, сокращаются производственные мощности по выработке всех видов молочной продукции, снижается численность работников занятых в отрасли.

2. К основным причинам спада сельскохозяйственного производства в молочном подкомплексе в период реформирования производственных отношений следует отнести: устранение государства от регулирования ценовых, отраслевых и прочих пропорций, обусловившие к диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию и средства производства. Неэквивалентный обмен между сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями молочной отрасли, вызванный неоправданно низкими ценами на сырье, привел к разрыву межотраслевых связей. Отсутствие механизма объективной оценки вклада сельского хозяйства в формирование стоимости конечной продукции привело к ослаблению его связей с перерабатывающей промышленностью. Дезинтеграция между этими отраслями особенно негативно отражается на эффективности сельскохозяйственного производства, так как перерабатывающие предприятия являются наиболее емким рынком сбыта для сельскохозяйственных товаропроизводителей в молочном подкомплексе.

3. Поголовье коров в Курской области значительно сократилось и к началу 2004 года составляет 64,7 % от уровня 1990 года. Производство молока за тот же период сократилось на 55,4 %. Показатель продуктивности молочного стада в определенной степени характеризует уровень интенсификации отрасли молочного скотоводства, отводит Курскую область самые низкие значения среди областей ЦЧЭР. Производство молока на душу населения в динамике, несмотря на некоторые изменения, практически не изменяется и в 2003 году составляет 348кг в год. Несмотря на значительное уменьшение вывоза и некоторое увеличение ввоза молока и молочных продуктов в области происходит рост дефицита молока и молочных продуктов.

4. Результаты кластерного анализа, представленного в главе 2 отражают что, по уровню интенсивности производства Курскую область можно разделить на 4 группы. При рассмотрении проектных зон видно, что наибольшие плотность поголовья, вес сенокосов и пастбищ и продуктивность молочного скота (удой, окупаемость кормов) в четвертой зоне (пригородных Курском и Железногорском районах). Отрицательной стороной приведенной в разделе группировки районов Курской области с учетом современного уровня специализации, концентрации и интенсификации сельскохозяйственного производства оказалось отсутствие общих административных границ внутри групп (за исключением первой). Отрасль молочного скотоводства наиболее развита в юго-

западной и восточной традиционных, первой и четвертой проектных зонах.

5. В результате анализа состояния отрасли молочного скотоводства в Курской области и влияния факторов на продуктивность молочного скота в юго-западной зоне Курской области было выявлено, что основными из них являются состояние кормовой базы; условия содержания животных; трудоемкость производства молока; увеличение доли затрат на содержание основных средств.

6. Возрождение молочной отрасли страны является проблемой государственного масштаба, и решение этой проблемы в приемлемые сроки невозможно без наличия эффективной правительственной программы государственной поддержки производителей и переработчиков молока. Восстановление и дальнейшее развитие молочного скотоводства должно осуществляться на основе интенсификации отрасли. Увеличения объемов производства продукции необходимо добиваться, прежде всего, за счет роста продуктивности, повышения уровня воспроизводства стада, сокращения потерь от падежа животных. Необходимо восстановить и развивать производство в крупных животноводческих комплексах и специализированных сельскохозяйственных предприятиях, которые должны иметь гарантированные заказы на поставку продукции. Основой наращивания производства продукции в молочном скотоводстве является селекционно-племенная работа, позволяющая совершенствовать качественный состав стада. Однако полностью проявиться генетический потенциал продуктивности животных может только на фоне полноценного кормления и хорошего содержания скота. Для успешного развития молочного скотоводства должна быть создана прочная и экономически эффективная кормовая база, полно и равномерно в течение года удовлетворяющая потребности животных в полноценных и дешевых кормах. Важнейшее значение в повышении экономической эффективности скотоводства имеют совершенствование экономического механизма функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей, применение прогрессивных форм организации производства, стимулирование труда. Основными направлениями повышения эффективности производства являются: интенсификация производства, применение ресурсосберегающих технологий, развитие агропромышленной интеграции, развитие маркетинговой деятельности и т.д.

7. Реализация полученного решения модели оптимизации производственной программы позволит значительно повысить экономическую эффективность сельскохозяйственного производства. Снижение себестоимости производства продукции и оптимальное сочетание отраслей позволит вместо убытков от реализации продукции сельского хозяйства 1999 - 2003 гг. получить в перспективе прибыль.

8. Реализация предложений по совершенствованию структуры посевных площадей и структуры кормовых рационов в соответствии с потребностями по видам и группам животных на планируемую продуктивность позволяет оптимизировать затраты на их кормление. В связи с этим увеличивается объем кормовых рационов, структура кормовых рационов соответствует потребностям видов и групп животных, что по-

зволяет поднять уровень продуктивности и валовое производство продукции, а так же значительно сократить расход кормов на единицу продукции. Увеличение продуктивности животных, а так же наращивание поголовья молочного скота и других видов животных позволит более эффективно использовать ресурсы на производство продукции. Происходит снижение себестоимости молока и величины затрат на 1 га пашни в производстве продукции животноводства. Производство продукции животноводства, в том числе и молока, из убыточной переходит в рентабельную отрасль, при этом уровень рентабельности значительно превышает уровень инфляции.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

1. Векленко И.Ю. Особенности формирования и использования инвестиций в аграрном секторе экономики // Экономические и социальные проблемы агропромышленного комплекса в условиях становления рыночной экономики (материалы международной научно-практической конференции), ч.1. - Курск: Изд-во КГСХА, 2002. - С.93-94. (0,13 печ. л.).
2. Векленко И.Ю., Петренко Н.Н. Оптимизация управленческих решений по формированию оптимальных планов использования пашни в сельскохозяйственных предприятиях // Проблемы повышения плодородия почв и продуктивности сельскохозяйственных культур в адаптивно-ландшафтном земледелии (тезисы докладов научно-практической конференции Курского отделения Докучаевского общества почвоведов) - Курск: Изд-во КГСХА, 2003. - С.64-65. (в соавторстве 0,12 печ. л.).
3. Векленко И.Ю. Оценка эффективности производства молока // Инновационное развитие и эффективность агропромышленного производства региона (материалы всероссийской научно-практической конференции город Курск 21-25 марта 2005 г., ч.1). - Курск: Изд-во КГСХА, 2005. - С. 97-98. (0,25 печ. л.).
4. Векленко И.Ю. Факторы, оказывающие влияние на эффективность производства молока в Курской области // Инновационное развитие и эффективность агропромышленного производства региона (материалы всероссийской научно-практической конференции город Курск 21-25 марта 2005 г., ч.1) - Курск: Изд-во КГСХА, 2005. - С.184-185. (0,35 печ. л.).

№ 14829

РНБ Русский фонд

2006-4

10407

Из фондов Российской национальной библиотеки