

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Известия ТСХА, выпуск 6, 1983 год

УДК 631.1:338.94(470.31)

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РСФСР

А. П. ЗИНЧЕНКО
(Кафедра статистики)

Основой решения социально-экономических проблем развитого социализма является, как подчеркивалось на XXVI съезде КПСС, повышение эффективности производства и качества всей работы. В Продовольственной программе СССР как важнейшее условие ее реализации поставлена цель «повысить эффективность сельскохозяйственного производства, всех отраслей агропромышленного комплекса». Особенно актуальна задача роста эффективности сельскохозяйственного производства в Нечерноземной зоне РСФСР, в которой с 1974 г. осуществляется первая в стране долгосрочная комплексная программа развития сельского хозяйства и связанных с ним отраслей.

В данной статье ставится цель рассмотреть тенденции изменения эффективности сельскохозяйственного производства зоны в целом, а также основные проблемы и пути повышения эффективности сельского хозяйства.

Анализ указанных изменений необходимо проводить в непосредственной связи с оценкой выполнения зоной поставленных перед ней народнохозяйственных задач по производству продукции. При этом следует учитывать, как отмечалось на ноябрьском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС, что главным критерием оценки работы отраслей, министерств и ведомств должна быть «степень удовлетворения отраслью постоянно растущих общественных потребностей». Только при выполнении данного требования основного экономического закона социализма можно делать вывод о росте эффективности производства, отражающей соотношение выхода продукции с затратами на ее производство и массой использованных ресурсов.

Рассматривая с этой точки зрения результаты работы сельского хозяйства Нечерноземной зоны РСФСР, приходится делать вывод, что оно в последние годы не отвечает поставленным перед зоной требованиям общества [5]. За годы десятой пятилетки здесь не додано продукции сельского хозяйства на сумму свыше 10 млрд. руб. Среднегодовой ее объем в девятой, десятой пятилетках и в первые два года одиннадцатой пятилетки оставался во всех категориях хозяйств на одном уровне.

Для ответа на вопрос, можно ли в данном случае говорить о повышении эффективности сельскохозяйственного производства зоны за период после 1974 г., а также для правильной оценки путей повышения эффективности производства в перспективе и понимания неотложных задач необходимо учитывать специфику современного периода развития сельского хозяйства страны и особенности зоны.

Одной из важнейших особенностей Нечерноземной зоны РСФСР, определяющих специфику развития ее сельского хозяйства на современном этапе, является низкий удельный вес и быстрое сокращение

численности сельского населения и соответственно высокая плотность и рост численности городского населения [1—3]. К концу десятой пятилетки на сельское население приходилось в зоне 22,6 % общей его численности (к началу 1983 г. 21,3 %) по сравнению с 40,6 % в других районах страны. За 1965—1980 гг. его численность сократилась на 29,4 % (по стране в целом на 10 %), в связи с чем при сохранении и даже некотором увеличении производства сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах на одного сельского жителя общий объем валовой продукции личного сектора сократился за этот период на 22 %. Особенно существенное его сокращение произошло в годы десятой пятилетки. Но оно было полностью компенсировано увеличением производства валовой продукции сельского хозяйства в общественном секторе (на 7,7 % по сравнению с уровнем девятой пятилетки). Следовательно, можно говорить о повышении эффективности сельскохозяйственного производства общественного сектора зоны в целом, а также по подзонам и отраслям.

Непосредственно о ее росте свидетельствует повышение производительности живого труда, которая в колхозах и совхозах зоны в десятой пятилетке по сравнению с восьмой увеличилась в 1,5 раза, в 1976—1982 гг. по отношению к 1971—1975 гг. — на 16 %. Однако темпы роста производительности живого труда, как показал анализ [2], в 1,2—1,3 раза выше действительных темпов роста эффективности общественного производства.

В связи с повышением за 1965—1980 гг. фондообеспеченности хозяйств зоны в 4,6 раза, увеличением применения удобрений, горючего, электроэнергии, топлива, покупных кормов, запчастей, ремонтных материалов и т. п. в зоне существенно возросли затраты овеществленного труда. Удельный вес материальных затрат (в действующих ценах) в общих затратах сельского хозяйства достиг в 1980 г. 74 %, а овеществленного несельскохозяйственного труда — 40 %. В современных условиях, при существенном повышении доли материальных затрат, росте цен на ряд средств производства, более высоких темпах роста оплаты труда в отрасли (примерно в 1,2 раза) по сравнению с темпами увеличения производительности труда и при низких темпах прироста производства продукции, наиболее точно о тенденции изменения эффективности можно судить по совокупным затратам живого и овеществленного труда или полным общественным издержкам производства (табл. 1).

При расчете последних живой труд за каждый год брали в виде фактических затрат конкретного труда, а затраты овеществленного сельскохозяйственного труда в предметах труда собственного производства выделяли с учетом фактической структуры затрат и уровня опла-

Т а б л и ц а 1

**Эффективность сельскохозяйственного производства
в совхозах и колхозах Нечерноземной зоны РСФСР**

Годы и периоды	Валовая продукция, руб.			Производственные затраты на 100 руб. продукции, руб.	Совокупные затраты живого и овеществленного труда (годовых работников) на 1 млн. руб. продукции
	на 1 га с.-х. угодий	на 1 работника	на 100 руб. основных производственных фондов		
1965	185	2113	108	68	831
1974	260	3622	64	103	592
1980	261	3749	35	158	636
1980, % к 1965	141	177	32	232	76
1966—1970	211	2639	98	79	747
1971—1975	250	3440	69	101	629
1976—1980	283	3977	45	134	590
1976—1980, % к 1966—1970	134	151	46	170	79

ты живого труда в годы производства этих средств. Массу овеществленного несельскохозяйственного труда определяли делением стоимости потребленных продуктов промышленности, услуг и суммы амортизации на величину национального дохода, произведенного работником сферы материального производства (без сельского хозяйства) за год. Учитывая взятый в расчетах довольно высокий коэффициент редукации несельскохозяйственного труда [1, 4], можно утверждать, что тенденции роста эффективности совокупных затрат труда не завышены.

Из приведенных в табл. 1 данных по пятилетиям можно сделать вполне определенный вывод о повышении экономической эффективности сельскохозяйственного производства колхозов и совхозов Нечерноземной зоны РСФСР. В то же время довольно четко видна тенденция замедления роста эффективности производства в десятой пятилетке (в 1981—1982 гг. эффективность осталась примерно на уровне 1976—1980 гг.) и даже падение ее уровня в 1980 г. по сравнению с 1974 г. на 6,9 %.

При анализе тенденций развития производства в зоне, да и по стране в целом, следует учитывать неблагоприятные для сельского хозяйства метеорологические условия в 1979, 1980 и 1981 гг., определившие снижение показателей эффективности. Об этом убедительно свидетельствует сопоставление динамики средней урожайности в хозяйствах и на сортоучастках, характеризующихся устойчивой технологией и высокой агротехникой: урожайность зерновых культур в 1979—1980 гг. снизилась по сравнению с уровнем 1976—1978 гг. в Центральном экономическом районе во всех категориях хозяйств на 7,1, а на сортоучастках — на 9,5 ц/га, в Московской области — соответственно на 11,6 и 9,4 ц/га.

Особенно тревожна тенденция к повышению себестоимости продукции и связанное с этим, несмотря на постоянное повышение закупочных цен и выплат государства за товарную продукцию, снижение рентабельности, что сказывается на хозрасчетных итогах деятельности колхозов и совхозов и отрицательно влияет на организацию труда, воспроизводство и другие стороны их работы.

Ускорение темпов роста эффективности сельского хозяйства Нечерноземной зоны РСФСР стало сейчас неотложной задачей. Для его обеспечения необходимо осуществить комплекс мер, позволяющих увеличить производство продукции сельского хозяйства и улучшить использование всех имеющихся ресурсов — земли, труда, основных и оборотных средств. Главным звеном здесь является, как показывает анализ, увеличение производства продукции земледелия и рост продуктивности земли на основе перехода к интенсивным методам производства. Решение этого вопроса тесно связано с проблемами кадров, техники, плодородия земли и ее использования.

За 1976—1982 гг. общий объем валовой продукции растениеводческих отраслей в общественном секторе сократился на 1,2 % при увеличении производства продукции животноводства на 14,3 %. Указанное сокращение в основном определялось недостатком трудовых ресурсов в растениеводстве. За 1965—1980 гг. численность работающих в сельском хозяйстве зоны снизилась на 24,6 %, а использование годового фонда рабочего времени работников колхозов и совхозов улучшилось на 8 %; последнее вместе с привлечением работников из других отраслей народного хозяйства (до 7 % общих затрат труда) не компенсировало общего сокращения затрат труда в зоне — они уменьшились на 16,1 %. В силу более интенсивного развития животноводства в этот период, спрос на продукты которого был относительно более высоким и продолжал увеличиваться, произошло перераспределение затрат труда по отраслям: в животноводстве они возросли на 10,4 %, а в растениеводстве сократились на 37,7 %, что и сказалось на динамике производства продукции отрасли и его эффективности (табл. 2).

Лишь в 7 областях и АССР III группы, где существенно выше фондовооруженность рабочей силы и слабее ее отток, достигнут общий при-

Динамика численности рабочей силы и производства продукции
в Нечерноземной зоне РСФСР

Показатель	Группы областей и АССР по уровню сокращения численности работников сельского хозяйства за 1965—1980 гг., %			Зона в целом
	I свыше 25	II 25—15	III до 15	
Число областей и АССР	11	11	7	29
Прирост (сокращение) за 1965—1980 гг., %:				
численности работников	—33	—21	—7	—25
затрат труда в растениеводстве	—46	—33	—20	—38
затрат труда в животноводстве	6	9	26	10
массы основных производственных фондов	324	333	402	344
внесения минеральных удобрений	368	468	231	360
площади мелиорированных земель	232	312	104	164
Прирост (сокращение) за 1976—1980 гг., % к 1966—1970 гг.:				
валовой продукции сельского хозяйства, всего,	—1	11	36	10
в т. ч.:				
продукции растениеводства	—17	—3	9	—8
из нее общественный сектор	—12	6	20	0
продукции животноводства	12	21	53	23
из нее общественный сектор	36	44	74	48
В % к группе I за 1976—1980 гг.:				
продуктивность земли	100	116	249	125
производительность труда	100	104	155	112
фондоотдача	100	106	107	104
окупаемость кормов	100	104	133	109
за 1980 г.:				
электровооруженность	100	123	164	121
обеспеченность работников непродовственными фондами	100	108	199	121
выработка на трактор	100	109	129	108
годовая оплата труда работников	100	100	118	103

рост продукции растениеводства, а в 11 областях и АССР I группы объем сократился на 17 %, в том числе в общественном секторе на 12 %.

Основной резерв повышения производства продукции растениеводства — рост урожайности зерновых, картофеля, льна-долгунца, кормовых и других культур и расширение посевов более продуктивных, особенно богатых белком, культур. Вместе с тем увеличение урожайности культур требует дополнительных затрат труда. Так, в совхозах зоны при урожайности зерновых культур свыше 20 ц/га затрачивается в расчете на 1 га посева на 10 чел.-ч больше, чем при средней, при урожайности картофеля 150 ц/га и выше — 150 чел.-ч. Для повышения урожайности до указанных уровней при современных условиях пришлось бы увеличить массу затрат труда в растениеводстве не менее чем на 40 %. Для зоны в целом это совершенно нереально, особенно если учесть, что почти две трети работ в растениеводстве (да и в животноводстве тоже) выполняется вручную. Главный и единственно реальный в перспективе путь решения этой проблемы — техническое перевооружение (точнее, вооружение) отрасли, вытеснение и замена ручного труда механизированным. Зоне нужен комплекс машин, который позволил бы снизить затраты труда на обработку 1 га земельной площади в 2—3 раза, на возделывание зерновых — до 10—15 чел.-ч вместо 30—35; картофеля — до 80—100 чел.-ч. вместе 250—350 и т. д.

Имеющиеся экспериментальные образцы систем машин обеспечивают такое снижение затрат труда. Поэтому в первую очередь необходимо ускорить развитие I сферы АПК, увеличить производство систем машин, улучшить их качество, усилить влияние потребителей техники — колхозов и совхозов — на ее производителей и поставщиков.

Опыт развития Нечерноземной зоны и наиболее интенсивных ее

подзон подтверждает реальность такого пути: наиболее быстрыми темпами в ней развиваются отрасли растениеводства с относительно более высоким уровнем механизации. Так, в 1976—1982 гг. по сравнению с 1971—1975 гг. производство зеленой массы трав, требующее сравнительно небольших затрат труда, возросло на 55 %, а более трудоемкое производство сена сократилось на 3 %. Производство овощей закрытого грунта в современных теплицах возросло вдвое, продукции силосных культур — на 17 %, зерна — на 4 %, в клубней картофеля — наиболее трудоемкой культуры — сократилось на 17 %, льна-долгунца, несмотря на серьезные меры по повышению материальной заинтересованности в его выращивании, — на 33 %.

Повышение уровня механизации растениеводства является также одним из основных путей повышения привлекательности сельскохозяйственного труда, сокращения непомерно большой текучести кадров (в среднем более 10—12 %), а также уменьшения привлечения на сельскохозяйственные работы лиц из других отраслей народного хозяйства, что стало особенно важно в условиях возрастающего в текущем десятилетии общего дефицита рабочей силы.

Неотложной задачей является закрепление на селе механизаторов, повышение обеспеченности хозяйств механизаторскими кадрами и улучшение на этой основе использования техники. В связи с этим необходимо добиться безусловного выполнения решений XXVI съезда КПСС об ускорении строительства в зоне жилья, дорог, культурно-бытовых учреждений, по улучшению социальных условий труда и быта. Необходимо ликвидировать положение, когда государственные планы строительства жилья на селе выполняются по зоне лишь на 4/5 [3, 6, 7], а подрядчики находят более выгодные объекты для строительства в городах и планы строительства в целом выполняют.

Опыт развития интенсивных подзон и передовых хозяйств показывает, что обеспеченность сельского населения общественным жилым фондом в зоне должна быть повышена в 1,5—2 раза.

Большие резервы имеются в использовании рабочей силы. Главный из них наряду с общим укреплением дисциплины, повышением ответственности и наведением порядка в хозяйствах заключается в установлении более тесной связи оплаты труда с конечными результатами производства. За 1965—1980 гг. среднемесячная оплата труда в совхозах возросла в 2,2 раза, в колхозах — в 2,7 раза при повышении производительности труда лишь на 77 %. Обеспечение гарантированной оплаты труда, подтягивание ее уровня в зоне, где лишь 11 % всего занятого населения работает в сельском хозяйстве, до уровня оплаты в других отраслях народного хозяйства было экономически необходимым. Но этот период практически окончился. Так, если в 1970 г. месячная оплата труда в сельском хозяйстве (с учетом доходов от личного подсобного хозяйства) составляла, по нашим расчетам, по отношению к оплате рабочих и служащих народного хозяйства зоны 75—80 %, то к 1981 г. она достигла примерно 95 %. Теперь экономически необходимо связать дальнейший прирост оплаты труда в сельском хозяйстве с приростом выхода валовой продукции сельского хозяйства и экономией затрат.

Однако в последние годы повышение оплаты труда шло в большом отрыве от роста конечных результатов и по существу бесконтрольно. Например, в 1980 г., по сравнению с предыдущим годом, производительность труда в колхозах и совхозах зоны снизилась на 5,5 %, а оплата 1 чел.-ч возросла в среднем на 1,9 %. Наиболее эффективной формой усиления связи между оплатой труда и конечными его результатами является, как показывает практический опыт зоны и всей страны, внедрение хозяйственного расчета с одновременным переходом на коллективный подряд. Но при этом особо следует подчеркнуть, что такая форма организации и оплаты труда должна стать единой для всех отраслей АПК и народного хозяйства зоны.

Основой увеличения производства продукции растениеводства яв-

ляется окультуривание и повышение плодородия почвы. Массивы земель необходимо сделать пригодными для использования современной сельскохозяйственной техники. Пути решения этой проблемы установлены наукой и апробированы практикой. Так, в 10 районах Московской области, где еще в годы девятой пятилетки проведено окультуривание земель и содержание подвижного фосфора доведено до 138 мг на 1 кг почвы, доступного калия — до 157 мг и значение рН до 5,8 (по зоне в среднем соответственно 55 и 105 мг, рН 5), средняя урожайность зерновых достигла 30—33, картофеля — 140—200 ц/га.

Многое в повышении плодородия земель зависит от совершенствования хозяйственного механизма и взаимоотношений между сельским хозяйством, мелиоративными, водохозяйственными организациями, объединениями Сельхозхимии и др. До последнего времени критериями итогов деятельности этих организаций были в основном количественные показатели объемов выполненных работ. Мало внимания уделялось качественным показателям и приросту продукции сельского хозяйства. Так, на осушенных землях, площадь которых в зоне достигла свыше 3 млн. га, урожайность зерновых культур за 1966—1978 гг. была выше, чем на немелиорированных землях, на 39 %, многолетних трав на сено — на 44 %, овощей — на 49 %. Но уровень урожайности был ниже проектной примерно на треть. Затраты на производство 1 ц продукции на осушенных землях могут быть снижены по сравнению с затратами на остальных землях, как показал анализ, при повышении урожайности — на 40—50 % к достигнутому уровню.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О совершенствовании экономических взаимоотношений сельского хозяйства с другими отраслями народного хозяйства» (июль 1983 г.) указывается, что одним из основных показателей при оценке деятельности водохозяйственных, ремонтно-эксплуатационных и других организаций должен стать прирост производства продукции растениеводства в обслуживаемых хозяйствах на мелиорированных землях по сравнению с уровнем, достигнутым в предшествующее пятилетие, за счет повышения урожайности культур, а также достижение проектной урожайности на вновь осваиваемых землях.

В Нечерноземной зоне РСФСР около 3/4 почв закислены. За последние 17 лет произвесткованы площади, почти равные всей площади сельскохозяйственных угодий зоны, но количество кислых почв сократилось очень мало, а во многих случаях в связи с усилением применения минеральных удобрений закисление возросло. Дело в том, что шел на гектары, в то время как дозы извести были недостаточными (половинными — 4,5—5,5 т на 1 га [4]), качество мелиорантов низкое. Там же, где известкование проводилось на всей площади и сравнительно быстро (за 9 лет в Московской, Владимирской областях, Марийской АССР), урожайность культур повышалась значительно более быстрыми темпами: по зерновым культурам в 1974—1978 гг. она была на 44—48 % выше, чем в 1966—1970 гг., при среднем росте по зоне 20 %, по многолетним травам (сено) — на 40—50 % против 12 %. Необходимо увеличить дозы извести до 9—10 т на 1 га и критерием работы по известкованию считать не обработанные гектары, а раскисление площадей и прирост урожайности.

Опыт передовых хозяйств, районов и подзон Нечерноземной зоны, Белоруссии и Прибалтики показывает, что для получения высоких и устойчивых урожаев всех культур нормы органических удобрений должны составлять 12—20 т на 1 га пашни. В настоящее время в среднем по зоне вносится по 5—6 т органики на 1 га, а в 1985 г. намечается вносить по 7,2 т, что нельзя признать достаточным.

В решении этого, а также ряда других вопросов внедрения систем земледелия необходимо существенно повысить роль и ответственность специалистов колхозов и совхозов. Только недостатками в их работе, а также в стиле работы органов управления со специалистами и руководителями хозяйств можно объяснить тот факт, что в зоне освоены

лишь две трети севооборотов, а в ряде областей — 40—50 % (по отчетным данным). Давно доказано, что соблюдение этого элементарного требования позволяет значительно повышать урожайность. Дальнейший рост урожайности зависит и от совершенствования семеноводства, соблюдения качества и сроков работ, что также тесно связано с организацией работы специалистов.

Следует отметить, что некоторые работники управления до сих пор продолжают считать, что при преобразовании Нечерноземья все надо строить вновь, как при освоении целинных земель. Суть же заключается в том, чтобы наряду с новым строительством и освоением новых земель проводить работы по улучшению существующих земель и дорог, созданию нормальных бытовых условий в старых деревнях. А этого можно достигнуть не в погоне за количественными показателями, а меняя состояние и качество имеющихся ресурсов, повышая интенсивность их использования и отдачу.

Не все руководители также осознали, что по мере роста интенсивности и продуктивности земледелия устойчивость урожайности и выхода продукции в относительном выражении повышается, а в абсолютном — часто уменьшается. Поэтому коренные перестройки структуры производства в зоне необходимо вести постепенно и осторожно. Например, посевы ячменя как более урожайной культуры (он дает с 1 га на 4—5 ц зерна больше, чем озимая рожь) за короткий период были расширены в зоне с 1/10 до 1/3 всего зернового клина при сокращении посевов ржи, пшеницы, крупяных и зернобобовых. Но в неблагоприятные 1979 и 1980 гг. урожайность ячменя резко упала (на 43 % по сравнению с уровнем 1976—1978 гг.), а урожайность озимых пшеницы и ржи, более приспособленных к условиям зоны, снизилась лишь на 11—15 % (на сортоучастках Центрального экомического района она снижение урожайности ячменя составило за два года 31 %, а ржи — 20 %). В итоге хозяйства вынуждены вновь корректировать структуру посевов, увеличивая площади под такой ценной культурой,

Таблица 3

Затраты кормов (ц корм. ед.)
на производство 1 ц продукции
в общественном секторе
Нечерноземной зоны РСФСР

Затраты кормов	1970 г.	1980 г.
На молоко:		
всего	1,27	1,39
из них концентратов	0,33	0,39
На прирост живой массы крупного рогатого скота:		
всего	9,7	11,8
из них концентратов	2,6	3,4
На прирост свиней:		
всего	8,4	7,9
из них концентратов	6,2	6,5

как рожь, чему также способствует создание ряда высокопродуктивных, с лучшими технологическими свойствами ее сортов, а также меры по повышению материальной заинтересованности в производстве ржи.

На эффективности животноводства отрицательно сказывается отставание в развитии кормовой базы — сокращение производства сена, низкие темпы роста производства корнеплодов, снижение продуктивности естественных угодий, плохое качество кормов и несбалансированность рационов по содержанию питательных веществ. Ориентация на концентратный тип кормления (в значительной степени вынужденная, так как она обеспечивала сокращение трудоемкости кормления, что важно в условиях дефицита рабочей силы) вместе с рядом недостатков в развитии животноводства, особенно скотоводства, привела в конечном итоге к ухудшению использования кормов и росту затрат на производство единицы продукции животноводства (табл. 3).

Повышение эффективности производства продукции животноводства связано прежде всего с увеличением продуктивности животных, ориентацией на интенсивный путь развития отрасли. Особенно это касается молочного скотоводства и производства говядины. В последние пя-

тилетки развитие главной отрасли зоны — молочного животноводства — шло преимущественно экстенсивным путем. При существенном сокращении поголовья коров в личных подсобных хозяйствах значительно увеличено поголовье крупного рогатого скота, в том числе коров, в общественном секторе зоны. Это потребовало дополнительных средств на формирование стада, расширение и обновление материально-технической базы отрасли, отодвинуло на второй план решение задачи роста интенсивности ведения животноводства. Из-за низкого уровня интенсивности производства в целом в большинстве областей зоны, ограниченности на данном этапе капитальных вложений, неравномерного распределения ресурсов по подзонам и отраслям, недостатков в организации и управлении отраслью возникли значительные диспропорции между поголовьем, кормовой базой, трудовыми ресурсами, не росла или даже снижалась продуктивность животных, резко повысилась себестоимость продукции.

Здесь необходимо решить в комплексе ряд проблем. Во-первых, следует существенно повысить уровень комплексной механизации производства, составляющий сейчас около 40 %, с тем, чтобы снизить затраты труда на содержание одной коровы в год до 100—120 чел.-ч по сравнению со 180—200 чел.-ч в настоящее время, а на голову молодняка — до 20—25 чел.-ч. В условиях общего дефицита рабочей силы это необходимое условие интенсификации, а также улучшения условий труда в отрасли и привлечения молодежи на село.

Во-вторых, следует поднять молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота за счет улучшения использования потенциала животных с 55—60 % в настоящее время до 90—95 %. Наряду с повышением уровня кормления скота (при соблюдении правильных пропорций расширения стада и развития кормовой базы) и качества кормов необходимо совершенствовать организацию производства, укреплять зооветеринарную службу, соблюдать высокую устойчивость технологических процессов. О недостатках в этой области можно судить по организации воспроизводства крупного рогатого скота в зоне: выход телят на 100 коров на начало года сократился за 1965—1980 гг. с 88 до 77 гол., что привело к снижению удоев не менее чем на 150—200 кг; значительным остается падеж молодняка и взрослых животных.

Анализ массовых данных колхозов и совхозов зоны показывает, что производство молока рентабельно при удоях не менее 3000 кг (на молочных комплексах не ниже 3500 кг). В этом случае окупаемость кормов возрастает по сравнению с этим показателем при удоях до 2000 кг на 15 %, производительность труда — почти вдвое, а себестоимость снижается на 20—25 %.

Всесторонняя интенсификация отраслей, несмотря на повышение удельного веса материальных затрат, приводит, как показывает опыт птицеводства, овощеводства закрытого грунта, производства свинины и говядины с использованием индустриальных технологий, к существенному снижению полных издержек производства и себестоимости продукции, росту рентабельности производства и оплаты труда работников. Это же подтверждает и массовый опыт работы областей и подзон с наиболее интенсивным производством. Так, в сравнительно высокоинтенсивных совхозах Московской области, где затраты овеществленного несельскохозяйственного труда на 1 чел.-ч затрат живого труда в 1974—1979 гг. достигли 0,94 чел.-ч, полные издержки производства на 1 руб. продукции сельского хозяйства снизились за этот период по сравнению с 1967—1973 гг. на 16 %, а себестоимость возросла всего на 12 %. В совхозах же Калининского областного объединения при низкой интенсивности (0,57 чел.-ч овеществленного труда на 1 чел.-ч живого) полные издержки возросли на 10 %, а себестоимость — на 62 %. В отраслях картофелеводства, кормопроизводства, скотоводства, где уровень интенсификации еще недостаточный, высок удельный вес затрат живого труда, оплата труда растет быстрее, чем его производительность, значительно увеличивается себестоимость, существенное повы-

шение эффективности производства может быть достигнуто лишь при условии роста урожайности культур и продуктивности животных на основе последовательной интенсификации производства и улучшения использования имеющихся ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зенченко Н. Трудовые ресурсы (сельское хозяйство) Нечерноземной зоны. — Плановое хозяйство, 1979, № 12. —
2. Зинченко А. П. Эффективность сельскохозяйственного производства в Нечерноземной зоне РСФСР. Автореф. докт. дис. М., 1982. —
3. Каменев А. Нечерноземье — пути развития. — Сельс. хоз-во Нечерноземья, 1981, № 5. —
4. Постников А. В. Известкование кислых почв в РСФСР. — Химия в сельс. хоз-ве, 1979, № 5. —
5. Сальников И. Вложения и отдача (горизонты Нечерноземья). — Правда, 1979, 24 июля. —
6. Стройки Нечерноземья. — Сельская жизнь, 1981, 17 окт. —
7. Строятся села Нечерноземья. — Правда, 1980, 18 июня.

Статья поступила 10 августа 1983 г.