

Н. И. ЛАДНАЯ

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТРУДА
НА ЦЕНТНЕР ПРОДУКЦИИ
В СВЕКЛОСЕЮЩИХ КОЛХОЗАХ
(на примере Богодуховского района
Харьковской области)

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель —
действительный член УАСХН
профессор, доктор экономических наук
Л. М. Клецкий

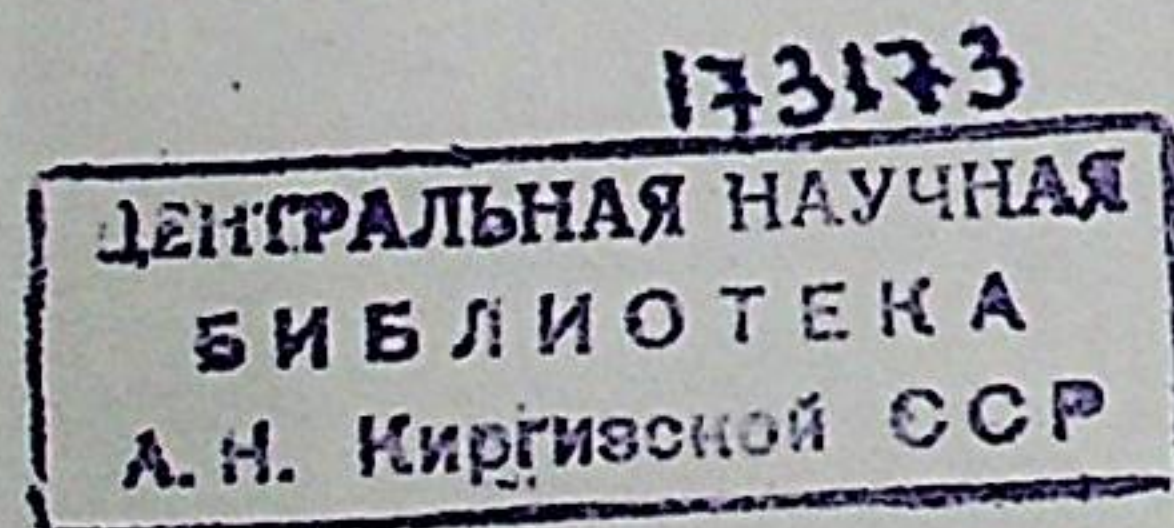
Харьков—1960

Работа выполнена на кафедре экономики и организации социалистических сельскохозяйственных предприятий Харьковского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института имени В. В. Докучаева.

Защита диссертации состоится на заседании Ученого совета экономического и землеустроительного факультетов Харьковского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института имени В. В. Докучаева « » 1960 г. в 15 час. 00 минут, в г. Харькове по ул. Артема, 44, в аудитории № 1.

Ваши отзывы и замечания на автореферат просим направлять в письменном виде по адресу: Харьков, ул. Артема, 44, сельскохозяйственный институт, Ученому секретарю Совета экономического и землеустроительного факультетов.

Дирекция института



Сейчас, когда наша страна вступила в период развернутого строительства коммунизма и ставит своей целью в кратчайший исторический срок догнать и перегнать главные капиталистические страны по производству продукции на душу населения, снижение затрат труда на единицу продукции приобретает особое значение. В решении XXI съезда КПСС и докладе тов. Н. С. Хрущева о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР, где дана научно обоснованная программа создания материально-технической базы коммунизма на ближайшие семь лет (1959—1965 гг.), подчеркивается, что в сельском хозяйстве, как и во всех отраслях народного хозяйства, на первый план выдвигаются вопросы производительности труда и сокращения затрат на единицу продукции.

Несмотря на достигнутые успехи в деле повышения уровня производительности труда в колхозах, особенно за последние годы, огромные резервы дальнейшего его роста еще используются далеко не в полной мере. Например, в колхозах Украины затраты труда на производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции в 1958 году были в 3—5 раз выше, чем в совхозах республики.

По уровню производительности труда наше сельское хозяйство, и особенно, колхозное производство, пока еще отстает от США, наиболее развитой капиталистической страны.

Социалистическое сельское хозяйство имеет неограниченные возможности роста производительности труда; необходимо только использовать те огромные резервы, которыми располагают социалистические сельскохозяйственные предприятия.

Решением XXI съезда КПСС предусмотрено за семилетие в колхозах удвоить производительность труда, или иначе говоря, вдвое уменьшить затраты труда на центнер продукции.

В условиях свеклосеющих колхозов, где имеют место трудоемкие отрасли, снижение затрат труда на производство центнера продукции имеет первостепенное значение.

Реферируемая работа ставила своей целью изучить резервы и возможности снижения затрат труда на единицу сельско-

хозяйственной продукции, а также пути их использования на примере колхозов Богодуховского района, Харьковской области, типичных для зоны свеклосеяния лесостепи Украины.

В связи с тем, что в свеклосеющих колхозах основными отраслями хозяйства являются производство сахарной свеклы, зерна, молока и свинины, исследование и работа велись в плане — выявления резервов и путей снижения затрат труда на центнер сахарной свеклы, зерна, молока и свинины, что и определило четыре главы диссертационной работы.

Исследование построено в соответствии с ростом валовой продукции на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий и экономией живого труда.

В основу работы положены документальные данные, характеризующие хозяйственную деятельность колхозов Богодуховского района за 1951—1958 годы, а также материалы экспедиционного изучения отдельных колхозов, бригад, ферм с обобщением опыта передовиков сельского хозяйства.

При выполнении работы широко применялся метод статистических группировок для определения уровня производительности труда и факторов его обуславливающих. При выявлении резервов роста производительности труда использовались не только группировки, но и крайние отклонения — лучшие и отстающие колхозы, бригады, фермы и т. д. Широкое использование нашли приемы экономо-статистического анализа годовых отчетов, данных первичной документации, а также приемы монографии, динамических рядов и расчетно-аналитические.

В виду того, что в исследуемом периоде в колхозах отсутствовал учет труда в человеко-днях, в качестве основного показателя, характеризующего размер его затрат на единицу продукции, был принят трудодень.

Но поскольку трудодни не полностью отражают фактические затраты труда, то при характеристике уровня производительности труда применялся перевод трудодней в условные человеко-дни по установившимся коэффициентам, а также использовались и другие показатели.

Теоретической основой при выполнении работы являлись произведения марксизма-ленинизма, решения съездов КПСС, постановления Пленумов ЦК КПСС, принятые в период с 1953 по 1960 год и другие важнейшие решения Партии и Правительства по сельскому хозяйству.

Диссертационная работа представлена в виде машинописного текста на 250 страницах и состоит из введения, четырех глав, заключения и списка использованной литературы. В тексте помещены 14 графиков и 102 таблицы.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТРУДА НА ЦЕНТНЕР САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Производство сахарной свеклы играет большую роль в экономике свеклосеющих колхозов. Денежные поступления от реализации сахарной свеклы занимают свыше 50% поступлений от растениеводства. Анализ отчетных материалов колхоза Богодуховского района показывает, что колхозы с повышенным уровнем производства сахарной свеклы экономически более мощные. Например, они имеют в 1,5—2 раза больше денежных средств и неделимых фондов в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий по сравнению с колхозами, где уровень производства свеклы ниже. За семилетие предусмотрено значительное увеличение производства сахарной свеклы (в 1,8—2 раза), чего можно достичь только на основе роста производительности труда. О влиянии производительности труда на уровень производства сахарной свеклы и его резервах, говорят данные следующей таблицы, в которой колхозы группируются по затратам труда на центнер сахарной свеклы. В первой группе колхозов на центнер свеклы затрачено больше, во второй — примерно столько же, в третьей — меньше трудодней, чем в среднем по району.

Т а б л и ц а 1
Производительность труда и уровень производства сахарной свеклы

Группы колхозов по прямым затратам трудодней на 1 ц сахарной свеклы	1957 год			1958 год		
	Прямые затраты трудодней на 1 ц сахарной свеклы	Урожай, ц/га	Произведено сахарной свеклы на 100 га пашни, ц	Прямые затраты трудодней на 1 ц сахарной свеклы	Урожай, ц/га	Произведено сахарной свеклы на 100 га пашни, ц
I	1,2	97,0	1020,0	0,8	214,0	2320,0
II	0,9	151,0	1310,0	0,7	225,0	2510,0
III	0,7	198,0	2170,0	0,5	265,0	3210,0
В среднем по району	0,9	146,0	1380,0	0,7	229,8	2570,0

В передовых колхозах (III группа), где на центнер свеклы затраты в 1,7 раза меньше, уровень валовой продукции в 1,3—2 раза более высокий, чем в колхозах I группы.

Приведенные колебания затрат труда на производство центнера сахарной свеклы говорят о наличии больших резервов роста производительности труда.

Повышение производительности труда в свекловодстве рассматривается в работе за счет роста валовой продукции и эко-

номии живого труда. Данные группировки колхозов по выходу валовой продукции свеклы, вскрывают экономическую закономерность: с повышением уровня производства валовой продукции затраты труда на единицу ее снижаются. Так, в колхозах, где уровень производства сахарной свеклы выше среднерайонного, затраты труда на 1 ц сахарной свеклы примерно, на одну треть меньше, чем в колхозах, где производство свеклы ниже, чем в среднем по району. Основными условиями роста валовой продукции являются такие факторы, как повышение урожайности, расширение посевной площади и сокращение потерь урожая. Исследования показали, что колхозы располагают большими резервами роста валовой продукции и производительности труда за счет повышения урожайности сахарной свеклы.

Приведенная в работе группировка колхозов по урожайности сахарной свеклы устанавливает тесную зависимость урожая, валового сбора и уровня затрат труда на производство центнера свеклы. Так, в передовых колхозах, где урожай свеклы выше на 25—30%, чем в среднем по колхозам района и в 1,3—1,5 раза по сравнению с низшей группой, валовой сбор свеклы почти вдвое выше, а затраты труда на 1 центнер ее в 1,5 раза ниже, чем в отстающих колхозах. На основе изучения достижений науки и передового опыта в работе показаны возможности повышения урожайности сахарной свеклы за счет применения комплекса агротехнических мероприятий на основе квадратного или квадратно-гнездового способов возделывания ее.

При выполнении комплекса агротехнических мероприятий колхозы должны обратить внимание на посев свеклы по взлущенной зяби в лучшие агротехнические сроки, улучшить подготовку семян, применив воздушно-тепловой обогрев и обогащение питательными смесями, увеличить применение органических и минеральных удобрений, улучшив их хранение и методы внесения, повысить уровень механизации возделывания свеклы и т. д.

В колхозах района некоторые агротехнические мероприятия не нашли широкого применения, например, в 1958 году лущение стерни было проведено лишь на 19% площади зяби, квадратное размещение свеклы применено на 14% площади ее посева и т. д., что отрицательно сказалось на урожае. Невыполнение ряда агротехнических мероприятий при возделывании сахарной свеклы явилось одной из причин того, что в благоприятном 1958 году некоторые колхозы Богодуховского района получили урожай свеклы ниже, чем в среднем по району. Снижение урожая в большой степени связано с растянутыми сроками важнейших работ, особенно прорывки, которая длилась около месяца, и уборки — свыше месяца. В работе показано,

что при существующей нагрузке пропашных культур на 1 члена звена 2,6 га, в том числе сахарной свеклы — 1,2 га, колхозы вручную не смогут прорвать всю площадь посева свеклы в лучшие агротехнические сроки. Ежегодно из-за поздней прорывки свеклы колхозы данного района теряют примерно, 80 тыс. центнеров свеклы, что составляет, примерно, 1,8 млн. рублей. Основным путем ликвидации такого положения и повышения урожайности сахарной свеклы, как указывается в работе, является применение квадратного и квадратно-гнездового способов возделывания ее. По данным доктора с.-х. наук Г. В. Пилипча в условиях Харьковской области более эффективен квадратный способ выращивания свеклы.

В работе освещена эффективность новых способов возделывания свеклы на примере колхозов и совхозов данного района, области, республики.

Применение квадратного и квадратно-гнездового способов выращивания свеклы на базе повышения уровня механизации производства является решающим условием расширения посевов сахарной свеклы, что сыграет большую роль в увеличении валового сбора.

В работе показано, что колхозы района имеют возможность увеличить посевную площадь сахарной свеклы. Так, в передовых колхозах даже при данном уровне механизации свекловичного производства, удельный вес сахарной свеклы в структуре посевов на 2—3% выше, чем в отстающих колхозах, хотя нагрузка пашни на 1 трудоспособного примерно одинакова.

Повышение уровня механизации возделывания свеклы, особенно ухода и уборки, рассматривается в работе, как основное условие сокращения потерь урожая.

Увеличения урожайности необходимо добиваться при экономных затратах труда на гектар посева. Затраты труда на гектар посева, как показано в работе, довольно велики и не соответствуют возросшему уровню механизации, в среднем по району в 1958 году прямые затраты составляют 159 трудодней, а в отдельных колхозах еще выше (в колхозе «Шлях Леніна» — 214 трудодней). Передовые колхозы и совхозы получают повышенные урожаи при наименьших затратах труда на гектар посева свеклы. Так, в 1958 году в колхозе «Родина» урожай свеклы на 30% выше, а затраты труда на гектар посева ее на 22% ниже, чем в среднем по колхозам района. В работе приведены другие примеры, показывающие возможности сокращения затрат труда на гектар посева свеклы без ущерба для урожая ее.

Исследования показали, что уменьшение затрат труда на гектар посева свеклы должно идти по линии повышения механизации ухода и уборки, где затраты ручного труда наиболее

высокие. Это подтверждают данные о структуре затрат по возделыванию свеклы, приведенные в таблице 2.

Таблица 2
Структура затрат по производству сахарной свеклы в 1957 году

Показатели	Колхозы		
	„Родина“	Имени Свердлова	„Прогресс“
Затраты условных человеко-дней:			
на 1 га посева сахарной свеклы	75	80	75
на 1 ц сахарной свеклы . . .	0,4	0,9	0,5
Затраты по видам работ в %:			
обработка почвы и посев . .	12	12	10
уход	45	59	53
в т. ч. прорывка и проверка . .	35	50	44
уборка	38	26	32
прочие работы	5	3	5

Применение квадратного и квадратно-гнездового способов выращивания свеклы, при которых возможна механизированная обработка посевов в двух направлениях, снижает затраты труда по уходу и уборке сахарной свеклы в среднем на 18—20%.

При недостатке свекловичных сеялок для квадратного и квадратно-гнездового посева свеклы в работе рекомендуется проводить букетировку свеклы на квадратное и квадратно-гнездовое размещение ее, что дает хорошие результаты. В качестве примера приведены данные об эффективности букетировки при квадратном способе возделывания свеклы в колхозе «Перемога» Богодуховского района в 1957 году.

Таблица 3
Эффективность квадратного способа возделывания сахарной свеклы

Показатели	Обычный способ	Квадратный способ
Площадь посева, га	162,0	23,0
Густота насаждений тыс. растений	85,5	40
Урожай, ц/га	100,0	138,0
Затраты трудодней:		
на 1 га посева	120,0	75,0
на 1 ц свеклы	1,2	0,5

Урожай свеклы на участке с квадратным размещением свеклы был получен на 38% выше, а затраты труда на 1 ц

оказались в 2 с лишним раза ниже по сравнению с обычным способом размещения растений свеклы.

Выпуск свекловичных сеялок квадратного и квадратно-гнездового посева позволит такую операцию, как прорывка, совсем не проводить, что существенно снизит затраты труда на гектар посева и центнер сахарной свеклы.

В работе отмечается необходимость внедрения одноростковой сахарной свеклы.

Опыт передовиков показывает, что посев односемянной свеклы при квадратном и квадратно-гнездовом размещении ее вдвое снижает затраты труда на центнер свеклы.

Но значительного снижения затрат труда на гектар и центнер свеклы, как показано в работе, можно достичь только на основе комплексной механизации выращивания ее.

По данным ВНИС комплексная механизация возделывания свеклы повышает на 13—20% урожайность и в 2 раза — производительность труда по сравнению с неполной механизацией.

Комплексная механизация свекловичного производства, как указывается в диссертационной работе, требует улучшения организации труда. Существующие мелкие звенья (10—12 человек) тормозят дальнейшее повышение уровня механизации возделывания свеклы.

Наиболее высокая эффективность комплексной механизации, как говорят данные ВНИС и опыт передовиков, обеспечивается при создании укрупненных звеньев в составе 25—30 человек с площадью посева свеклы в звене 40—50 гектаров и расположения этой площади вдоль ее посевов.

Повышение производительности труда связано с правильной организацией отдельных производственных процессов.

В ряде колхозов района, как говорят приведенные в работе данные хронографических наблюдений рабочих смен, в организации производственных процессов имеются недостатки, что вызывает непроизводительные затраты рабочего времени. Так, во многих колхозах на выполнение основных операций нередко затрачивается всего 40—50% времени рабочей смены. Большую роль в улучшении организации работ играет применение передовых приемов: загрузка сеялки на ходу при посеве, перевалочный и полупоточный методы уборки урожая и т. д., об эффективности которых подробно сказано в работе.

Одним из важных факторов повышения производительности труда является совершенствование форм его оплаты, улучшение контроля за расходованием трудодней и сокращение косвенных расходов, удельный вес которых в 1958 году составлял в среднем по району 17%, а в отдельных колхозах и выше — 30%. Об основных путях сокращения косвенных затрат более подробно сказано во второй главе работы.

Итак, рост валовой продукции при экономных затратах труда на гектар посева на основе квадратного и квадратно-гнездового способов возделывания ее, комплексная механизация, улучшение организации, оплаты и учета труда — вот основные пути роста производительности труда свекловичного производства.

Глава вторая

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВО 1 ЦЕНТНЕРА ЗЕРНА

Основу сельскохозяйственного производства составляет зерновое хозяйство.

Согласно решений XXI съезда КПСС и XX съезда КП Украины, УССР и в дальнейшем будет в числе основных производителей товарного хлеба. Повышение производительности труда сыграет большую роль в увеличении валовой продукции зерна.

Затраты труда на 1 центнер зерна в колхозах Богодуховского района за последние годы уменьшились вдвое против уровня 1951—1953 гг., но они еще довольно велики — 0,7 человеко-дня.

В работе показано, что колхозы района располагают большими резервами снижения затрат труда на производство 1 центнера зерна за счет увеличения валовой продукции и экономии затрат труда на обработку 1 гектара посева зерновых культур. Об этом говорят данные группировок колхозов, приведенные в диссертационной работе.

Улучшение структуры посевов зерновых культур и повышение их урожайности, рассматриваются как основные факторы роста валовой продукции зерна.

Приведенные в работе данные группировок колхозов по выходу зерна на 100 га сельскохозяйственных угодий и по затратам труда на 1 центнер зерна показывают, что передовые колхозы в структуре посевов зерновых культур имеют повышенный удельный вес наиболее урожайной культуры — кукурузы.

На этой основе в этих колхозах валовой сбор зерна в 1,5—2 раза выше, а затраты труда на центнер зерна на 50—60% ниже против колхозов, где посевная площадь кукурузы меньше.

В работе указывается, что улучшение структуры посевной площади зерновых культур должно идти путем дальнейшего расширения посевов кукурузы и зернобобовых культур. Колхозы района, как показывают исследования, располагают огромными резервами повышения валовой продукции зерна и производительности труда за счет роста урожайности зерновых культур.

В диссертационной работе на основе опыта передовых хозяйств показаны резервы и возможности повышения урожайности зерновых культур путем применения системы агротехнических мероприятий на базе комплексной механизации производства и внедрения достижений науки и передового опыта в сельском хозяйстве.

Особое внимание колхозы должны уделить внедрению и освоению севооборотов, соблюдению сроков проведения сельскохозяйственных работ, улучшению семеноводства, правильному хранению и применению удобрений, сокращению потерь при уборке урожая.

Повышение урожайности связано с дополнительными затратами труда на возделывание культур, но они при их целесообразности окупаются приростом урожая. Но во многих колхозах района, как показывают данные группировки и примеры отдельных колхозов, приведенные в работе, имеют необоснованно высокие затраты труда на гектар посева зерновых культур. Это приводит к тому, что дополнительно вложенный труд не окупается приростом урожая и повышаются затраты труда на центнер продукции.

Как например, в колхозе имени Чапаева, где затратили на 46% больше труда на гектар посева зерновых культур, урожай получили на 32% меньше, чем в колхозе «Шлях Ленина», что вдвое повысило затраты труда на центнер зерна против колхоза «Шлях Ленина».

В работе показана экономия труда на гектар посева зерновых культур за счет применения комплексной механизации и улучшения технологии производства, совершенствования организации, оплаты и учета труда, сокращения косвенных расходов. Хотя производство зерна — наиболее механизированная

Таблица 4

Прямые затраты на производство озимой пшеницы и кукурузы
в 1957 году

Показатели	Озимая пшеница		Кукуруза на зерно	
	Колхоз „Родина“	Колхоз имени Свердлова	Колхоз „Родина“	Колхоз имени Свердлова
Затраты труда в трудоднях:				
на 1 ц	0,7	0,9	1,2	1,6
на 1 га посева	17,7	17,7	54,8	43,4
в т. ч. в % по видам работ:				
посев	2,0	1,0	15,0	10,0
уход	6,0	6,0	25,0	50,0
уборка	92,0	93,0	60,0	50,0

отрасль сельского хозяйства, но отсутствие механизации целого ряда процессов вызывает большие затраты ручного труда, что повышает затраты на 1 центнер зерна.

Затраты труда при возделывании основных зерновых культур можно выяснить на примере отдельных колхозов Богодуховского района (таблица 4).

Эти данные говорят о том, что при возделывании озимой пшеницы (без затрат на обработку пара) наибольшее количество труда затрачивается на уборку урожая, что связано с отсутствием механизации целого ряда операций — доработка зерна, уборка соломы и т. д. На послеуборочную доработку зерна и уборку соломы расходуется $\frac{2}{3}$ и больше рабочего времени уборки.

При выращивании кукурузы перерасход труда связан с уходом и уборкой ее.

Повышение уровня механизации зернового производства — решающее условие экономии живого труда на гектар посева и центнер зерна.

Для экономии живого труда при выращивании кукурузы большое значение имеет внедрение и широкое распространение опыта возделывания ее механизированными агрегатами по способу гг. Гиталова и Мануковского.

Увеличивая уровень механизации возделывания зерновых культур, нужно совершенствовать технологию зернового производства. Сейчас, когда техника принадлежит колхозам, для этого созданы наилучшие условия.

В работе подчеркивается, что настала необходимость изменить технологию уборки зерна, применяя при раздельной уборке хлебов целую систему машин, которая включала бы машины для уборки соломы.

В уменьшении затрат труда, как показывают исследования, большая роль принадлежит улучшению организации и оплаты труда. Улучшение организации труда связано с укреплением производственной бригады, созданием комплексных бригад, а также с улучшением организации отдельных рабочих процессов. Улучшение оплаты труда, отмечается в работе, должно идти по пути упорядочения нормирования и совершенствования форм оплаты труда.

Оплата труда, как показано в работе, неуклонно повышается, что положительно сказывается на уровне производительности труда. Однако, темпы роста оплаты обгоняют рост производительности труда, что не отвечает требованиям экономического закона, неуклонного роста производительности труда: обязательного превышения темпов увеличения производительности труда над повышением размера оплаты труда. Совершенствуя оплату труда, переходя на денежную форму опла-

ты без трудодня, необходимо учитывать требования этого закона.

Важным фактором борьбы за экономное расходование труда является правильное планирование затрат трудодней и систематический контроль за их расходованием. Как показывают примеры, приведенные в работе, планирование в некоторых колхозах проходит формально. Зачастую устанавливаются завышенные затраты труда на центнер продукции, что не мобилизует на экономное расходование трудодней.

Одним из условий экономии труда является уменьшение косвенных затрат, удельный вес которых в зерновом производстве колхозов данного района, еще довольно высок — 23%. В работе дан анализ высокого размера косвенных расходов и указаны основные пути их сокращения — уменьшение числа административно-управленческого персонала и упорядочение оплаты их труда.

Итак, повышение уровня механизации, совершенствование организации и оплаты труда, внедрение хозрасчета в колхозах — важный фактор экономии труда и средств.

Глава третья

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТРУДА НА ЦЕНТНЕР МОЛОКА

Претворяя в жизнь решения сентябрьского (1953 года) Пленума ЦК КПСС и последующих Постановлений Партии и Правительства, труженики колхозов Богодуховского района добились значительных успехов в производстве молока, увеличив валовой выход его на 100 га сельскохозяйственных угодий более, чем в 4 раза против уровня 1951—1953 годов. Однако, рост производительности труда идет заниженными темпами, так, затраты труда на центнер молока за этот период снизились всего на 19%. Основной причиной этого явились неэкономные затраты на голову скота. Чтобы достигнуть уровня производства молока (600 ц на 100 га сельскохозяйственных угодий), намеченного XXI съездом КПСС, необходимо значительно повысить производительность труда. Как показали исследования, колхозы района располагают большими резервами снижения затрат труда на 1 центнер молока за счет роста валовой продукции молока.

Так, в группе колхозов с повышенным выходом молока на 100 га сельскохозяйственных угодий — (в 2 раза против колхозов отстающих) затраты труда на 1 центнер молока снижены на одну треть по сравнению с колхозами низшей группы.

Повышения валовой продукции молока передовые колхозы достигли за счет увеличения плотности поголовья скота и его продуктивности.

В среднем по колхозам района в 1958 году на 100 га сельскохозяйственных угодий приходится 26,5 всего голов крупного рогатого скота, в том числе 9,7 коров, в передовых колхозах соответственно — 27,3 и 10,3 голов. В работе показаны возможности повышения плотности скота за счет улучшения структуры стада, ликвидации яловости коров и сохранения полученного приплода.

Решающим фактором роста валовой продукции и уровня производительности труда, как говорят данные группировки колхозов, является повышение продуктивности скота (таблица 5).

Таблица 5

Продуктивность скота, размер валовой продукции и затраты труда на 1 ц молока

Показатели	Группы колхозов по удою молока на 1 фуражную корову					
	1957 год			1958 год		
	I	II	III	I	II	III
Удой молока на 1 фуражную корову (л)	2104	2570	3540	1909	2310	3370
Выход молока на 100 га с.-х. угодий (ц)	178	224	323	173	219	337
Прямые затраты трудодней на 1 ц молока	6,5	5,4	4,8	7,2	5,6	5,1

Колхозы III группы, где удои выше 3000 л молока на фуражную корову, затрачивают на 1 центнер молока примерно на одну треть меньше труда, чем в колхозах I группы.

Повышение продуктивности скота в работе рассматривается за счет основных факторов, как укрепление кормовой базы, улучшение ухода и содержания скота.

Приведенные в работе данные группировок колхозов по производству молока показывают, что передовые колхозы больше производят и используют кормов в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий: 15,5 ц кормовых единиц, вместо 10,3 ц кормовых единиц в среднем по району.

В диссертационной работе на основе передового опыта указываются пути укрепления кормовой базы путем улучшения естественных кормовых угодий и правильного их использования, применения пожнивных, уплотненных посевов, посева многолетних и однолетних трав и т. д. Выделяется роль кукурузы в улучшении кормления коров. Характерно, что в колхозах, где удои молока свыше 3000 л, на корову больше заложено силоса, по сравнению с колхозами, где пониженный удой молока.

Повышая кормовую базу, колхозы должны обратить особое внимание на улучшение структуры кормов. Из приведенной в работе фактической структуры кормов для молочного стада видно, что она не соответствует зоотехническим требованиям и экономически невыгодна. При сложившейся структуре кормов имеет место низкое белковое соотношение, что приводит к ненужному перерасходу кормов на центнер продукции. Так, в среднем по району на одну кормовую единицу приходится 52 г переваримого белка, вместо требуемых 80 г, что на 1 кг молока в 1958 году вызвало перерасход кормов почти на 30%. В работе отмечается, что отстающие и средние колхозы района перешли на кормление коров в основном сочными и зелеными кормами, расходуя их больше, а концентратов меньше, чем нужно по норме. Передовые колхозы в избытке использовали концентрированные и сочные корма, а недостаточно — грубые и зеленые. Во всех колхозах остро ощущается недостаток грубых кормов, в среднем их расходуется в 1,5 раза меньше, чем требуется.

Улучшение структуры кормов важный резерв укрепления кормовой базы. Оно должно идти по линии повышения белкового баланса путем увеличения использования во всех колхозах бобового и злаково-бобового сена, в отстающих и средних колхозах — концентратов, в передовых — зеленых кормов, и улучшения их качества за счет обогащения белком.

Важными условиями повышения продуктивности скота является улучшение условий ухода и содержания скота за счет повышения уровня механизации ферм, строительства типовых помещений, внедрения передовых методов содержания скота и т. д.

Увеличение продуктивности скота, указывается в работе, должно идти при экономных затратах труда на голову скота. Затраты труда на голову скота в 1958 году необоснованно выросли против 1951 года (в 2,3 раза), когда уровень механизации молочно-товарных ферм был совсем незначительный.

Экономия труда на содержание 1 головы скота достигается за счет повышения уровня механизации трудоемких процессов, улучшения организации и оплаты труда.

Приведенная в работе структура затрат труда в молочном скотоводстве колхозов показывает, что свыше половины его суммы составляет труд доярок. Доярка, как говорят данные хронографии ее рабочего дня, половину или даже $\frac{3}{4}$ всего времени тратит на доение коров.

Применение механизированного доения, особенно с помощью доильных площадок — важный резерв экономии труда. В работе показаны возможности повышения уровня механизации других трудоемких процессов, а также заготовки кормов. Повышая уровень механизации животноводства, колхозы

должны улучшить организацию труда на ферме, применяя передовые приемы ухода и содержания — двукратное доение коров, беспривязное содержание и т. д. Исследованиями вскрыты недостатки в организации и оплате труда, которые проявляются в том, что в колхозах имеют место заниженные нормы закрепления скота и завышенные расценки, что вызывает несоответствие оплаты труда колхозников полеводов и животноводов. Оплата труда животноводов в 2—3 раза выше, чем полеводов и зачастую проводится без учета качественных показателей и производительности труда. Нагрузка скота на одного колхозника данной отрасли по сравнению с 1951 годом снизилась, хотя уровень механизации значительно повысился. Если в 1951 году за одним колхозником закреплялось 21,8 голов крупного рогатого скота, то в 1958 году — всего 15,6 голов. Учитывая опыт передовых хозяйств, колхозы района должны упорядочить нормы выработки и расценки труда.

В работе указываются пути сокращения косвенных затрат, которые в молочном производстве целого ряда колхозов занимают 20—24 % всех трудовых затрат.

Итак, рост валовой продукции молока за счет повышения плотности скота и его продуктивности при экономном расходовании труда на обслуживание одной головы скота позволит колхозам района значительно снизить затраты труда на центнер молока.

Глава четвертая

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТРУДА НА ЦЕНТНЕР СВИНИНЫ

XXI съезд КПСС поставил задачу за семилетие (1959—1965 гг.) увеличить производство мяса в 2—3 раза. Труженики Украины взяли обязательство выполнить это задание досрочно. В повышении валовой продукции мяса, особенно в первые годы семилетки, важная роль принадлежит развитию свиноводства.

В колхозах Богодуховского района свиноводство получило свое развитие после решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 года. Валовая продукция свинины в районе в расчете на 100 га пашни в 1958 году увеличилась в 1,5 раза против уровня 1955 года. Затраты труда на центнер свинины, хотя и снизились, но остаются еще высокими и по сравнению с 1957 годом даже возросли. Они колеблются от 22 трудодней в колхозе имени Жданова до 73 трудодней на центнер свинины в колхозе «Перемога», что говорит о наличии резервов снижения затрат труда.

Решающими условиями уменьшения затрат труда в свиноводстве является увеличение выхода свинины при экономных

затратах труда. Из приведенных в работе группировок колхозов по производству свинины на 100 га пашни и затратах труда на 1 ц свинины видно, что колхозы района располагают большими резервами повышения производительности труда за счет роста валовой продукции. Передовые колхозы (III группа) на производство центнера свинины затрачивают вдвое меньше труда, чем отстающие колхозы, где выход свинины в 2,7 раза ниже, чем в передовых. Основными факторами, обусловившими повышенный выход свинины в колхозах высшей группы, являются вдвое более высокая продуктивность и увеличение плотности поголовья свиней на 31 % против колхозов низшей группы. Уровень продуктивности обуславливает и размер затрат труда на центнер свинины, что подтверждается данными группировки по выходу свинины на одну свиноматку, приведенными в таблице 6.

Таблица 6
Продуктивность и затраты труда на центнер свинины

Показатели	Группы колхозов по выходу свинины на одну свиноматку					
	1957 год			1958 год		
	I	II	III	I	II	III
Выход свинины (ц):						
на 1 свиноматку	3,4	6,3	10,2	3,0	3,9	8,3
на 100 га пашни	11,7	20,5	33,1	10,2	14,6	28,4
Прямые затраты трудодней на 1 ц свинины	52,1	28,0	18,0	55,0	43,6	23,2

В колхозах высшей группы, где уровень продуктивности наиболее высокий, на 100 га пашни произведено свинины в 2—3 раза больше, а затраты труда более чем вдвое меньше, чем в колхозах низшей группы.

Среди многих факторов, влияющих на продуктивность, в диссертационной работе рассматриваются основные: укрепление кормовой базы, улучшение содержания и откорма свиней.

Передовые колхозы района лучше организуют кормление свиней, так в 1958 году они на каждую свиноматку затратили 72,1 ц кормовых единиц и 390 кг переваримого белка вместо 51,4 ц кормовых единиц и 340 кг переваримого белка в отстающих колхозах. Повышенная продуктивность свиней позволила колхозам высшей группы снизить расход кормов на центнер свинины на 67 % против колхозов низшей группы. Однако, и передовые колхозы из-за низкого белкового отношения

173173

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
А. М. Киргисской ССР

имеют большой перерасход кормов на единицу продукции. В 1958 году на каждый кг свинины они расходовали корма на 51% больше, чем требуется по норме.

В уменьшении расхода кормов и укреплении кормовой базы важное значение имеет улучшение структуры годового рациона свиней.

Из приведенной в работе структуры кормов видно, что она не соответствует нормативной и экономически не выгодна.

Улучшение структуры кормов должно идти по пути уменьшения удельного веса концентрированных и увеличения сочных и зеленых кормов, сбалансировав их по содержанию белка.

На примере отдельных колхозов района в работе показано, что увеличение сочных и зеленых кормов и уменьшение до известного предела концентратов, дает значительную экономию кормовых и денежных средств.

Для улучшения белкового баланса в годовом рационе свиней рекомендуется увеличить использование жмыха и комбикорма, расширить посевы люцерны и применять в больших масштабах отходы молочного производства.

Укрепляя кормовую базу, колхозы должны улучшить организацию откорма свиней, применив передовые приемы (межпородное скрещивание, бесстаночное содержание, самокормушки и др.).

Важным резервом роста продуктивности свиноводства, как показано в работе, является интенсивное использование основного маточного поголовья и внедрение разовых опоросов. Данные группировок колхозов, приведенные в работе, показывают, что в передовых колхозах интенсивность использования основных свиноматок выше, чем в остальных колхозах. В среднем по району свиноматки используются не интенсивно (9 поросят на одну свиноматку в год), а количество используемых разовых и проверяемых свиноматок недостаточно даже для ремонта основного стада.

Интенсивное использование маточного поголовья и разовые опоросы — важное условие повышения плотности поголовья свиней — одного из факторов роста валовой продукции свиноводства. Это подтверждается данными группировок колхозов, приведенными в работе.

Большие неиспользованные возможности роста валовой продукции, как отмечается в работе, имеют колхозы за счет улучшения структуры стада. Улучшение должно идти по пути сокращения удельного веса основных свиноматок и повышения откормочного молодняка.

Колхозы района, как показывается в работе, должны особое внимание уделить сохранению молодняка, отход которого

еще очень велик. В 1958 году пало в среднем по району 16,7%, а в колхозе имени Сталина — 34% всего приплода.

Исследования показали, что колхозы располагают большими резервами и роста производительности труда за счет экономии живого труда на обслуживание одной головы скота. Это видно из приведенной в работе группировки колхозов по уровню затрат труда на 1 центнер свинины. Колхозы с повышенной производительностью труда на обслуживание одной свиноматки затрачивают на 6% меньше труда, чем отстающие колхозы.

Важную роль в этом играет повышенный уровень механизации на свиноводческих фермах передовых колхозов, где механизированным водоснабжением охвачено 41%, внутрифермским транспортом 47%, а в колхозах низшей группы — соответственно 39% и 28% всего свиноголовья. Но частичная механизация трудоемких процессов не может дать значительного снижения затрат труда.

Резкого уменьшения затрат труда можно достичь лишь при условии комплексной механизации ферм. В работе приводятся примеры высокой эффективности комплексной механизации в свиноводстве.

Заслуживает внимания опыт механизации свиноводческих ферм в совхозе «Кубань» Гулькевичского района Краснодарского края при свободно-выгульном содержании свиней с применением самокормушек. Применение самокормушек, как показывает опыт передовиков, даже при частичной механизации ферм, значительно повышает производительность труда, что говорит о необходимости их применения в самых широких масштабах.

Исследования показали, что для уменьшения затрат труда важное значение имеет улучшение организации труда. Улучшение организации труда, как показано в работе, связано с улучшением нормирования, сокращением обслуживающих и вспомогательных работников, укрупнением и равномерным размещением ферм по территории хозяйства.

Таким образом, повышение уровня механизации трудоемких процессов на фермах на основе внедрения новейших форм содержания и откорма свиноголовья, улучшение организации и оплаты труда, сокращение косвенных затрат, позволит колхозам района снизить затраты труда на обслуживание одной головы скота и центнер свинины.

* * *

Рассмотренные мероприятия по увеличению валовой продукции и экономии живого труда показывают огромные неиспользованные резервы и возможности снижения его затрат на центнер продукции. Использование резервов роста произ-

водительности труда позволит колхозам выполнить досрочно задачи семилетнего плана, что укрепит общественное хозяйство колхозов и на этой основе повысит материальный и культурный уровень жизни колхозников.

ПО ДИССЕРТАЦИИ ОПУБЛИКОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

1. Шляхи зниження затрат праці на виробництво цукрових буряків. Збірник статтів. Продуктивність праці і нові форми її оплати в колгоспах. Видавництво УАСГН, Київ, 1959.

2. Пути снижения затрат труда на единицу продукции в колхозах. Вопросы повышения производительности труда и доходности в колхозах и совхозах. Записки Харьковского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института им. В. В. Докучаева, том 24, Харьков, 1959 год.

Подписано к печати 19.V-1960 г. БЦ 05718.

Объем п. л. 1,25. Заказ 1379. Тираж 200.

Типография Харьковского ордена Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственного института имени В. В. Докучаева.
Харьков, ул. Артема, 44.