

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СПК «ТРУД» ПИНСКОГО РАЙОНА

*Т.П. Фридрих,  
Экономический факультет, 5 курс*

Эффективная производственная деятельность является ключевой задачей для всех отраслей и хозяйствующих субъектов национальной экономики, включая сельскохозяйственные предприятия. Производство молока в достаточном объеме является одним из основополагающих условий обеспечения продовольственной безопасности страны, которое также определяет сырьевую базу целого ряда предприятий пищевой промышленности и сельского хозяйства.

Рассмотрим некоторые показатели производства молока на примере СПК «Труд», специализирующегося на производстве данной продукции и являющимся среднестатистическим хозяйством Пинского района.

Как видно из данных таблицы 1., поголовье коров на протяжении 2007 – 2009 гг. оставалась неизменным, однако наблюдается постепенное увеличение производства молока – на 479 тонн (на 19,2%) по сопоставимым периодам.

Таблица 1 – Динамика производства молока в СПК «Труд»

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. к 2007 г., %
Поголовье коров, гол	735	735	735	100,0
Валовой надой, т	2489	2600	2968	119,2
Удой молока на 1 корову, кг	3386	3537	4038	119,9
Произведено молока на 100 га с/х угодий, ц	804	840	972	120,9

Примечание – Источник: собственная разработка по данным годовых отчетов СПК «Труд»

Увеличение валового надоя обусловлено ростом продуктивности коров с 3386 кг на одну голову в 2007 г. до 4038 кг в 2009 г. (на 652 кг). Наблюдается положительная динамика показателя производства молока на 100 га с/х угодий - на 20, 9% за рассматриваемый период. Увеличение натуральных показателей при постоянном поголовье свидетельствует о совершенствовании организации хозяйственной деятельности молочного скотоводства СПК «Труд». Однако необходимо отметить, что эффективность производства молока будет оставаться стабильной при продуктивности молочного скота в размере 3500 – 4000 кг. По данному хозяйству этот результат был достигнут только в 2008 году, в связи с чем предприятию на современном этапе необходимо стремиться поддерживать полученные результаты, повышать темпы роста интенсивными направлениями хозяйствования, с целью получения возможности достойно конкурировать на рынках республики. Конечные результаты производственной деятельности во многом определяются системой затрат на данное производство. В СПК «Труд» затраты на корма являются основным материальным ресурсом, определяющим себестоимость продукции, и занимают наибольший удельный вес в структуре затрат на содержание основного стада коров. В связи с этим, на первое место на пути сокращения затрат встает поиск более дешевых кормов, максимальное самообеспечение кормовой базы. Вместе с тем следует отметить, что производство конкурентоспособной продукции возможно при снижении затрат труда на получение 1 центнера молока до 1,5 – 2 чел. - час. Однако, как показывают данные таблицы 2, за исследуемый период затраты труда на 1 ц молока в среднем составляли 4,7 чел.-ч., хотя наблюдается некоторое снижение данного показателя на 11,8 % по сопоставимым периодам. В то же время трудоемкость производства молока в хозяйстве остается высокой, а темпы ее снижения низкими. Главной тому причиной является недостаточный уровень механизации, снижающий производительность труда и экономическую эффективность хозяйствования в целом. Действительно, в СПК «Труд» большую долю занимает ручной труд. Хозяйство имеет только 3 кормораздатчика (один из них находится в нерабочем состоянии), а имеющиеся в наличии доильные установки (12 единиц) устарели и сильно изношены. Однако хозяйство начало реконструкцию молочно-товарных ферм, что поспособствует усилению темпов снижения трудоемкости производства молока в перспективе.

Таблица 2 – Затраты труда молочного скотоводства СПК «Труд»

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. в % к 2007 г.
Затраты труда – всего, чел.-час	127000	120000	133000	104,7
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-час	5,1	4,6	4,5	88,2
Затраты труда на 1 голову, чел.- час	172,8	163,3	181,0	104,7

Примечание – Источник: собственная разработка по данным годовых отчетов СПК «Труд»

Для получения более полного представления о современном состоянии молочного скотоводства в СПК «Труд» необходимо рассмотреть ряд экономических показателей (см. таблицу 3).

Таблица 3 – Показатели экономической эффективности производства молока в СПК «Труд»

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 в % к 2007
Себестоимость 1 ц молока, руб.	40098	58875	60714	151,4
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	49293	65115	61793	125,4
Уровень товарности, %	79,9	79,0	84,6	-
Выручка, млн. руб.	906	1273	1551	171,2
Выручка на 1 гол., тыс. руб.	1233	1732	2110	171,1
Выручка на 1 чел.-час, руб.	7134	10608	11662	163,5
Сумма прибыли, млн. руб.	169	122	57	33,7
Прибыль на 1 ц молока, руб.	6790	4692	1920	28,3
Прибыль на 1 чел.-час, руб.	1331	1017	429	32,2
Уровень рентабельности, %	22,9	10,6	3,8	-

Примечание – Источник: собственная разработка по данным годовых отчетов СПК «Труд»

Анализируя данные таблицы 3 можно отметить, что наблюдается увеличение практически по всем стоимостным показателям. Особенно можно отметить рост денежной выручки на 71,2% по данному периоду, что обусловлено увеличением среднереализационных цен на молоко (на 23,4%). На 4,7% повысился уровень товарности молока. Однако на протяжении 2007-2009 гг. этот показатель не превышал 85%, что обусловлено тем, что фактическая жирность молока в СПК «Труд» не превышала установленную базисную жирность в 3,4% в 2007 г., а увеличение объема товарной продукции усложнило изменение базисного показателя жирности молока, который стал составлять 3,6%. Следует отметить значительное сокращение (практически в 2 раза) суммы прибыли от реализации молока, что связано с ростом его себестоимости на 51,4%. Наибольший уровень рентабельности отмечается в 2007 г., когда была самая благоприятная ценовая ситуация по реализации молока. Что позволило добиться наивысших результатов по прибыли.

Таким образом, производство молока в СПК «Труд» в целом эффективно, так как на протяжении периода 2007 – 2009 гг. предприятие работало рентабельно, получало выручку от реализации молока, которая являлась одним из главных источников финансовых поступлений на предприятии. Однако, среднегодовой удой молока от одной коровы все еще далек от уровня среднереспубличанской продуктивности, увеличивается затраты кормов на 1ц молока, снижается окупаемость кормов, темпы снижения трудоемкости все еще остаются низкими; темпы роста себестоимости молока превышают темпы роста цены реализации, что способствует снижению прибыли от его реализации.

Чтобы изучить количественное воздействие факторов, влияющих на экономическую эффективность производства молока, по 51 сельскохозяйственному предприятию Брестской области было проведено статистическое моделирование. В качестве результативного показателя в корреляционной модели была взята прибыль в расчете на 1 голову. Факторами, оказывающими влияние на результат, выбраны:  $X_1$  – поголовье коров, голов;  $X_2$  – среднегодовой удой на 1 корову, кг;  $X_3$  – уровень производства молока на 100 га сельскохозяйственной земли, ц;  $X_4$  – удельный вес денежной выручки от реализации молока в общей сумме денежной выручки;  $X_5$  – дотации на 1ц молока, тыс. руб.;  $X_6$  – средняя цена 1ц молока, тыс. руб.

В результате расчетов с помощью программы Excel была получена корреляционная модель.

$$Y = -1662,288 + 0,033 X_1 + 0,084 X_2 + 0,259 X_3 + 5,134 X_4 + 3,617 X_5 + 23,760 X_6$$

Согласно полученной корреляционной модели можно увидеть изменение прибыли на 1 голову молочного стада. Так, наибольшего увеличения прибыли на 1 корову можно добиться за счет увеличения средней цены реализации 1ц молока, дотаций на 1ц молока, удельного веса денежной выручки от реализации молока. За счет увеличения вышеуказанных показателей на единицу прибыль на 1 голову возрастет на 23,760 тыс. руб., 3,617 тыс. руб. и 5,134 тыс. руб. соответственно. Благодаря увеличению поголовья коров на единицу можно увеличить прибыль на 1 голову на 0,033 тыс. руб., а за счет роста продуктивности коров на 1кг прибыль увеличится на 0,084 тыс. руб.