

УДК:637.1:658.155(476.6)

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.В. Ковалева, В.И. Высокоморный**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 01.07.2013 г.)*

**Аннотация.** *Представлены результаты исследований производства молока в хозяйствах Гродненской области за 2008-2012 г., определены пути повышения его эффективности.*

**Summary.** *The results of studies of milk production in farms of Grodno region for 2008-2012 are presented, the ways to improve its effectiveness are identified.*

**Введение.** Проблема повышения эффективности производства молока имеет важное социально-экономическое значение для решения задачи перспективного и устойчивого развития животноводства Республики Беларусь, поскольку молочная продукция занимает значительный удельный вес в товарной продукции отрасли. Поэтому одним из приоритетных направлений исследований на современном этапе развития агропромышленного комплекса является поиск резервов увеличения экономической эффективности молочного скотоводства. Наиболее полно и достоверно указанные резервы можно выявить на основе глубокого и всестороннего анализа достигнутого уровня развития отрасли.

**Цель работы** – анализ результатов производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области за 2008-2012 г. и определение конкретных путей повышения эффективности молочной отрасли.

**Материал и методика исследования.** В качестве материала для исследования были использованы данные годовых отчетов хозяйств Гродненской области, обработка данных была произведена с помощью метода группировок, сравнительного анализа, рядов динамики.

**Результаты исследования и их обсуждение.** В решении проблем развития молочного скотоводства в настоящее время наметились положительные изменения, позволяющие повысить экономическую эффективность производства молока. Республика располагает технологическими, кормовыми и экономическими возможностями для наращивания производства продукции молочной отрасли, что особенно проявляется на крупных молочнотоварных фермах.

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует, что производство молока в хозяйствах Гродненской области на протяжении анализируемо-

го периода ежегодно становится все более рентабельным. Данная тенденция обуславливается как ростом интенсивных факторов, так и экстенсивных, таких как удой молока и поголовья животных.

Таблица 1 – Динамика основных показателей эффективности производства молока в Гродненской области

Показатели	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Поголовье, гол	145245	146052	158796	159821	164636
Валовой надой, т	649991	699897	761798	787824	860931
Среднегодовой удой от 1 коровы, кг	4475	4792	4797	4929	5229
Трудоемкость 1 ц молока, чел-ч	3,40	3,12	2,93	2,71	2,39
Затраты труда на 1 голову, чел-ч	152,3	149,4	140,5	133,5	125,0
Кормоёмкость 1 ц молока, ц к.ед.	1,17	1,16	1,19	1,14	1,09
Расход кормов на 1 голову, ц к.ед.	52,3	55,8	57,2	56,2	56,8
Себестоимость 1 ц молока, тыс. руб.	57,5	61,0	75,5	115,5	197,8
Товарная продукция, т	687909	687122	713788	737557	824612
Уровень товарности, %	105,8	98,2	93,7	93,6	95,8
Прибыль в расчете на 1 ц молока, тыс. руб.	10,5	3,1	10,8	37,8	69,1
Прибыль в расчете на 1 голову, тыс. руб.	495,5	144,9	484,8	1742,5	3461,9
Цена реализации 1 ц молока, тыс. руб.	66,75	64,51	87,62	155,21	284,25
Уровень рентабельности, %	18,59	5,01	14,04	32,15	32,13

Примечание – Таблица составлена автором по данным годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Гродненской области.

За анализируемый период поголовье молочного стада КРС возросло на 19391 голову, или на 13,35%, что объясняется в первую очередь эффективной реализацией Программ развития молочной отрасли Гродненской области, в рамках которых к началу 2012 г. было построено 17 новых молочнотоварных ферм, а также реконструировано 26. Максимальное значение надоя от 1 коровы было достигнуто в 2012 г. и составило 5229 кг. По сравнению с 2011 г. этот показатель увеличился на 300 кг (или в 1,0609 раз), а по сравнению 2008 г. – на 754 кг (или в 1,1685 раз). В процентном измерении отклонение произошло на 6,09% и на 16,85% соответственно. Следует отметить, что данный показатель имеет тенденцию к росту. В среднем за год данный показатель увеличивается в 1,0397 раза.

Увеличение данных показателей привело к росту валового надоя молока. Так, в 2012 г. наблюдается самый большой надой молока, а именно 860931 т. Данный показатель на 108842,8 т выше, чем средний надой за анализируемый период.

В Гродненской области за анализируемый период расход кормов снизился на 0,05 ц к.ед. по сравнению с 2011 г. В среднем за 5 лет он составил 1,15 ц к.ед. На протяжении анализируемого периода наблюдается снижение затрат труда на 1 ц молока. Так, в 2012 г. они снизи-

лись на 0,32 чел-ч (11,81%) по сравнению с 2011 г. Анализируя динамику себестоимости следует отметить, что себестоимость 1 ц молока с каждым годом возрастает, что в первую очередь связано с ростом инфляции в целом по стране, вследствие чего растут цены на кормовые добавки, ветеринарные препараты и другие средства производства, необходимые для производства молока. Наибольшее увеличение себестоимости единицы продукции наблюдалось в 2012 г. Так, данный показатель в 2012 г. составил 197,8 тыс. руб., что на 71,26% больше, чем в 2011 г., и в 3,44 раза больше, чем в 2008 г.

Уровень рентабельности реализованной продукции за анализируемый период увеличился на 13,54 процентных пункта. Наибольший уровень рентабельности производства молока наблюдается в 2011 г. (32,15%). Данный факт в значительной степени обусловлен принимаемыми правительством республики мерами по повышению закупочных цен на молоко. (Таблица 2)

Таблица 2 – Изменение себестоимости производства и цены реализации молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области за 2008–2012 гг.

Показатели	Годы				
	2008	2009	2010	2011	2012
Себестоимость 1 т молока, тыс. руб.	575	610	755	1155	1978
Рост к уровню предыдущего года, %	-	6,09	23,77	52,98	71,26
Цена реализации 1 т молока, тыс. руб.	667,47	645,09	876,24	1552,13	2842,48
Рост к уровню предыдущего года, %	-	-3,35	35,83	77,14	83,13
Отношение себестоимости к цене реализации 1 т молока, %	86,15	94,56	86,16	74,41	69,59

Примечание – Таблица составлена авторами по данным годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Гродненской области

Из данных, приведенных в таблице 2, видно, что себестоимость тонны молока возросла за анализируемый период в 3,44 раза, а цена реализации увеличилась за этот период в 4,23 раза. Отношение себестоимости к цене реализации тонны молока за анализируемый период колебалось в пределах 70-95%.

Анализ данных по производству молока в разрезе районов Гродненской области показал, что лидирующую позицию по всем показателям производства молока занимает Гродненский район. Так в 2012 г. поголовье молочного стада КРС в данном районе составило 17589 голов со среднегодовой продуктивностью 6882 кг, что позволило получить 121045 т молока. Известно, что рост продуктивности КРС способствует сокращению расхода кормов и затрат труда на единицу продукции. Так, в Гродненском районе в 2012г. кормоёмкость 1 ц составила 80,2 к.ед., а трудоемкость – 1,3 чел-ч. Данные показатели оказали благо-

творное влияние на снижение себестоимости 1 ц молока (минимальный показатель по совокупности – 173,49 тыс. руб.). По данному району наблюдается и самая высокая цена реализации 1 ц молока (299,19 тыс. руб. в 2012 г.). Совместное воздействие данных показателей привело к наиболее высокой рентабельности производства молока –72,45%, что на 57,92% выше, чем по Ивьевскому району Гродненской области.

Также в ряде лидирующих районов находятся Берестовицкий, Щучинский и Вороновский районы, где уровень рентабельности производства молока в 2012 г. соответственно составил 45,93%, 33,59% и 30,78%.

В январе-апреле 2013 г. основные тенденции производства молока не изменились. В Гродненском районе наблюдается самая высокая продуктивность молочного стада КРС (2192 кг). Однако по данному показателю не отстает и Берестовицкий район (2178 кг). В целом по Гродненской области за январь-апрель 2013 г. было произведено 324753 т молока, что на 4% больше показателя за аналогичный период 2012 г. Средняя продуктивность коров составила 1655 кг, что на 537 кг меньше, чем данный показатель по Гродненскому району.

Для выявления резервов повышения эффективности изучаемой отрасли был проведен анализ производственных затрат по статьям калькуляции. Наибольший удельный вес в структуре себестоимости молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области занимают корма – от 46,65% до 49,30%. Именно здесь в первую очередь следует искать резервы снижения затрат. Также весьма велик удельный вес затрат на оплату труда (от 18,75% до 20,93%), что также позволяет искать резервы в росте производительности труда, повышении трудовой дисциплины и т.д. По статьям «Работы и услуги» и «Прочие прямые затраты», которые составляют в среднем 5-7% в структуре себестоимости, также можно изыскать возможности более экономного расходования материально-денежных средств. Это в равной мере относится и к затратам по организации производства и управлению.

На уровень и динамику себестоимости молока в настоящее время значительное влияние оказывают факторы объективного характера, не зависящие от предприятия. Это означает, что сельское хозяйство в силу своей природы может эффективно развиваться только при условии соответствующей поддержки со стороны государства и, в первую очередь, осуществления целенаправленных экономических мер, направленных на достижение паритета цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности.

В процессе исследования подробно изучены основные результаты хозяйствования сельскохозяйственных организаций Гродненской области по производству молока и выявлены некоторые тенденции и закономерности развития данной отрасли. Результаты анализа представлены в таблице 3.

Анализ эффективности производства молока в хозяйствах Гродненской области показывает, что в целом на повышение эффективности производства молока положительное влияние оказывает: увеличение продуктивности молочного стада КРС на 85,8% (средний уровень 5-й группы по отношению к среднему уровню по 1-й группе), снижение затрат труда на 1 ц молока более чем на 65% и снижение себестоимости 1 т молока более чем на 40%. Все это влечет рост рентабельности почти на 90%.

Таблица 3 – Сводные данные по группировке хозяйств Гродненской области по уровню рентабельности производства молока, 2012 г.

№ п/п	Интервал, %	Количество хозяйств в группе	Уровень рентабельности, %	Среднегодовой удой от 1 коровы, кг	Затраты труда на 1 ц, чел-ч	Средняя цена реализации 1 т, тыс. руб.	Производственные затраты на 1 голову, тыс. руб.	Себестоимость 1 т, тыс. руб.
1	(-17,68) – 6,55	16	0,02	3896,94	3,61	2642,43	10766,84	2456,75
2	6,56 – 30,78	62	18,67	4803,34	2,87	2775,56	11772,50	2175,21
3	30,79 – 55,01	41	40,81	5395,85	2,41	2844,98	11275,49	1853,32
4	55,02 – 79,24	11	66,13	6825,82	1,46	2861,19	12225,01	1576,27
5	79,25 – 103,47	8	89,05	7240,63	1,25	3009,34	11616,74	1399,75

Примечание – Таблица составлена авторами по результатам собственных исследований.

Анализ влияния среднегодового удоя молока на показатели эффективности отрасли показал, что рост продуктивности животных с 2515 кг до 8454 кг позволяет более чем в 4,5 раза сократить расход кормов на 1 ц продукции и ее трудоемкость, что влечет снижение себестоимости единицы продукции. Рост продуктивности животных сопровождается увеличением расхода кормов на 1 голову и снижением кормоёмкости продукции. Также с ростом среднегодового удоя от 1 коровы происходит снижение себестоимости единицы продукции, что влечет за собой увеличение количества прибыли в расчете на единицу молока, а следовательно и повышение уровня рентабельности.

Продуктивность молочного стада КРС зависит во многом от уровня кормления, что подтверждено данными представленными в таблице 4.

Таблица 4 – Сводные данные по группировке хозяйств Гродненской области по расходу кормов на 1 корову, 2012 г.

№ п/п	Интервал, ц к.ед.	К-во х-ств в группе	Расход кормов на 1 голову, ц к.ед.	Среднегодовой удой от 1 коровы, кг	Заграты груди на 1 голову, чел-ч	Производственные затраты на 1 голову, тыс. руб.	Себестоимость 1 т. тыс. руб.	Прибыль в расчете на 1 голову, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %
1	37,67 – 48,30	16	45,00	4625,81	128,71	10469,70	2086,00	2797,80	26,76
2	48,31 – 58,94	71	53,39	5059,86	120,70	11342,08	2028,07	3221,13	30,05
3	58,95 – 69,54	40	62,62	5444,95	135,30	11850,88	1970,88	3768,68	34,05
4	69,55 – 80,18	8	73,00	5756,88	131,57	13424,16	2061,75	3710,29	31,75
5	80,19 – 90,86	3	86,71	5760,33	130,61	12545,87	1998,67	3807,56	31,04

Примечание – Таблица составлена авторами по результатам собственных исследований.

По данным таблицы 4 можно сделать вывод, что при увеличении расхода кормов на 1 голову молочного стада КРС с 37,67 ц к.ед. до 90,86 ц к.ед.

Высокий расход кормов 1 голову молочного стада КРС в 4-й и 5-й группах хозяйств Гродненской области обусловил в среднем продуктивность молочного стада свыше 5500 кг. Однако увеличение расхода кормов негативно повлияло на себестоимость 1 т молока, что обусловило эффективность производства на уровне 31,75% и 31,04% соответственно в 4-й и 5-й группах. Наибольший уровень рентабельности – 34,05% был достигнут в 3-й группе хозяйств с расходом кормов в среднем 62,62 ц к.ед. В эту группу вошли 40 хозяйств, среди них СПК «Свислочь» Гродненского района. В 2012 г. здесь был получен наибольший среднегодовой удой от 1 коровы, который составил 8454 кг, при этом рентабельность была равна 88,38%, что на 54,33% выше, чем в среднем по группе.

**Закключение.** В условиях Гродненской области наиболее эффективно отрасль развивается в Гродненском и Берестовицком районах; более низкие темпы производства молока демонстрируют сельскохозяйственные предприятия северных районов. Наибольший удельный вес в структуре затрат на производство молока занимают затраты на корма. С помощью метода группировки было выявлено, что повышению эффективности отрасли способствует рост продуктивности мо-

лочного стада КРС, совершенствование кормовой базы, механизация производственных процессов и др.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа устойчивого развития села на 2011–2015 годы // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mshp.minsk.by/programs/b05296abfb2ed475.html>. – Дата доступа : 25.01.2011.
2. О состоянии животноводства в Республике Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/homep/ru/indicators/regions/13.php>. – Дата доступа : 15.06.2013.
3. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник / П.В. Лещиловский, В.Г. Гусаков, Е.И. Кивейша и др.; Ред. П.В. Лещиловский, В.С. Тонкович, А.В. Мозоль. – 2-е изд., перераб. и дополн. – Минск : БГЭУ, 2007.

УДК 631.155:631.145(476.6)

### НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕСМОТРА ОБЪЕМОВ И НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С УЧЕТОМ ВХОЖДЕНИЯ В СИСТЕМУ МИРОВЫХ ТОРГОВЫХ СВЯЗЕЙ

**С.Н. Куклик**

УО «Белорусский государственный экономический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 10.06.2013 г.)*

***Аннотация.** В статье рассматриваются основные ограничения по объемам и направлениям государственной поддержки производителей сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь в соответствии с условиями международных соглашений в данной области.*

***Summary.** The article describes the main restrictions on amounts and the directions of the state support of producers of agricultural products in the Republic of Belarus in accordance with the terms of international agreements in this field.*

**Введение.** Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей национальной экономики в связи с производством стратегически важной продукции – продуктов питания, наличие и достаточность которых обеспечивают продовольственную безопасность государства. Сельскохозяйственное производство отличается от других отраслей рядом особенностей, которые являются причиной специфического процесса формирования и использования финансовых ресурсов. Данные особенности негативно влияют на уровень самофинансирования организаций, производящих сельскохозяйственную продукцию, и создают потребность государственной поддержки данной отрасли. В на-