

УДК: 631.1(476)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**А. И. Сивук, В. И. Высокоморный**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь  
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28  
e-mail: ggau.by)

*Ключевые слова:* эффективность, производство, молоко, молочная отрасль, Гродненская область

*Аннотация.* Производство молока является одной из важнейших отраслей агропромышленного комплекса. В последние годы в республике отмечается повышение продуктивности коров, хотя она пока значительно уступает высокоразвитым государствам. Среди сельскохозяйственных организаций Беларуси по производству и реализации молока хорошими результатами отличаются хозяйства Гродненской области. Кроме довольно высоких производственных показателей, в молочной отрасли области получены достойные финансовые результаты. Выявление резервов дальнейшего повышения эффективности отрасли позволит увеличить прибыль сельскохозяйственных организаций и укрепит их экономику. Статья посвящена анализу производства молока в Гродненской области, выявлению резервов роста эффективности молочного скотоводства.

## **EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION IN GRODNO REGION: STATE OF DEVELOPMENT AND PROSPECTS**

**A. I. Sivuk, V. I. Vysokomorny**

El «Grodno State Agrarian University»  
(Belarus, Grodno, 230008, 28 Tereshkova st.; e-mail: ggau@ggau.by)

*Key words:* efficiency, production, milk, dairy industry, Grodno region

*Summary.* Production of milk is one of the most important industries of agro-industrial complex. In recent years in the republic increase of productivity of cows is noted though it so far considerably yields to the advanced states. Among agricultural organizations of Belarus on production and implementation of milk farms of the Grodno region differ in good results. Except enough high production indicators, in a dairy industry of area worthy financial results are received. Identification of allowances of further increase of efficiency of an industry will allow to increase profit of agricultural organizations and will strengthen their economy. Article is devoted to production analysis of milk in the Grodno region, to identification of allowances of growth of efficiency of dairy cattle breeding.

*(Поступила в редакцию 01.06.2016 г.)*

**Введение.** Молочное скотоводство – одно из ведущих направлений животноводства в Беларуси, это обусловлено как внутренней потребностью в молоке и молочной продукции, так ориентацией на мировой рынок. Оно дает свыше четверти валовой продукции сельского хозяйства Беларуси. В структуре товарной продукции животноводства сельскохозяйственных организаций Беларуси доля молочного скотоводства составляет свыше 15%. При этом в отрасли сконцентрировано 20% основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения и 1/3 фондов животноводства, 33% трудовых ресурсов. Дойное стадо потребляет около 36% всех кормов, расходуемых в животноводстве, в том числе 24% – концентрированных.

Экономическое значение молочного скотоводства заключается в том, что эта отрасль обеспечивает стабильное и равномерное поступление доходов в течение года, а также способствует рациональному использованию трудовых ресурсов, сглаживает сезонность использования труда в сельскохозяйственных предприятиях.

**Цель работы:** проанализировать объемы производства молока и его эффективность, оценить перспективы и направления развития отрасли в Гродненской области.

**Материал и методика исследований.** В качестве основы для исследования были использованы материалы белорусской печати, статистических сборников, нормативно-правовые документы, данные о производственных результатах сельскохозяйственных организаций. Обработка данных была произведена с помощью сравнительного анализа, метода группировок. Также в работе были использованы общенаучные и специальные приемы познания: анализ и синтез, аналогия, сравнение.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Республика Беларусь производит 1,4% мировых объемов молока, а в экспорте молокопродуктов занимает 5% мирового экспорта. По среднедушевому производству Республика Беларусь находится среди мировых лидеров, устойчиво обеспечивая каждого жителя двойной нормой круглогодичного потребления молока. Такие позиции нашей страны удерживаются благодаря ежегодному наращиванию производства, которое стабильно перешагнуло годовой рубеж в 6 млн. т молочного сырья, при ежегодном среднем приросте продукции 2,1%. Так, в 2015 г. было произведено 6,638 млн т, что на 392 тыс. т (или на 6,3%) больше, чем в 2014 г. и на 19,3%, чем в 2009 г. (рис. 1).

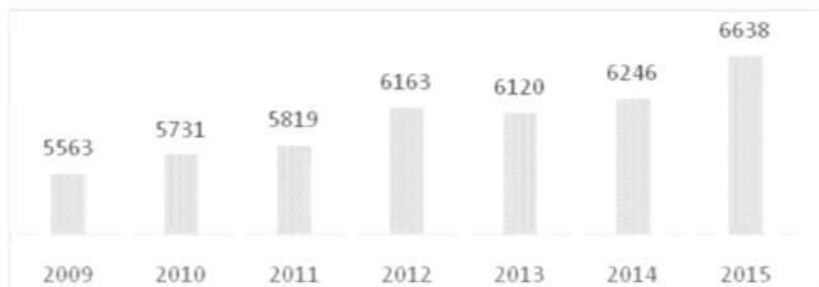


Рисунок 1 – Производство молока в сельскохозяйственных организациях в 2009-2015 гг., тыс. т

Ежегодное наращивание производства сопровождалось увеличением численности коров. По состоянию на 1 января 2015 г. в сельскохозяйственных организациях республики насчитывалось 1433 тыс. гол. коров (рис. 2). Прирост поголовья по сравнению с 2014 г. составил 1,6%, а по сравнению с 2009 г. – 17,3%.

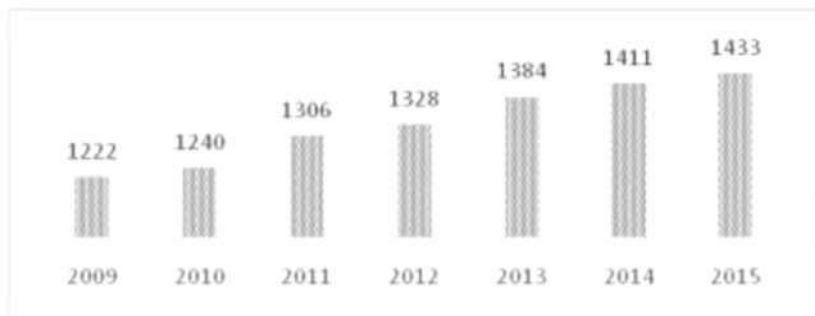


Рисунок 2 – Поголовье коров в сельскохозяйственных организациях в 2009-2015 гг. (на начало года), тыс. гол.

Такая положительная динамика была обеспечена благодаря увеличению скотомест и модернизации отрасли. Об этом свидетельствуют следующие данные: в Беларуси с начала 2010 г. по настоящее время реконструирована 1081 ферма, за последние пять лет построено 316 новых ферм, при этом только за 2015 г. запущено реконструированных 18 ферм и построено новых – 16. По данным Минсельхозпрода в республике имеется 1607 молочно-товарных ферм, около 40% от их общего числа оборудованы роботами. В новых и реконструированных комплексах производится 60% молока и содержится 60% поголовья.

Лидерами в производстве молока в прошлом году стали Минская, Брестская и Гродненская области (рис. 3). В хозяйствах этих регионов

соответственно надоили 1,587 млн. (прирост 6,2%), 1,411 млн. (6,7%) и 1,138 млн. (5,3%) т молока.

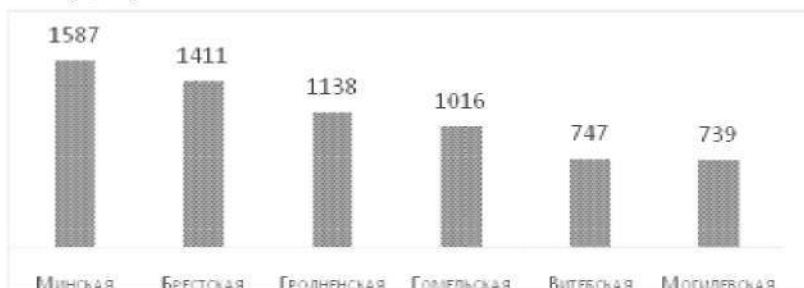


Рисунок 3 – Производство молока по областям Республики Беларусь за 2015 г., тыс. т

Гродненская область лидирует по среднегодовому удою на 1 корову. Если средний удой молока от коровы по республике составил 4766 кг, то в Гродненской области – 5161 кг (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели производства молока и его эффективности в сельскохозяйственных организациях Гродненской области

| Показатели                              | Годы  |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| Заловый надой, тыс. т                   | 787,8 | 860,9 | 878,1 | 881,7 | 937,5 |
| Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол | 159,8 | 164,6 | 169,9 | 173,6 | 181,6 |
| Среднегодовой удой на 1 корову, кг      | 4929  | 5229  | 5169  | 5078  | 5161  |
| Затраты труда на 1 голову, чел.-ч.      | 133,5 | 125,0 | 117,8 | 108,5 | 103,3 |
| Затраты труда на 1 т молока, чел.-ч.    | 27,1  | 23,9  | 22,8  | 21,4  | 20,0  |
| Расход кормов на 1 гол., т к. ед.       | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,6   | 5,5   |
| Расход кормов на 1 т, т к. ед.          | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   |
| Уровень товарности, %                   | 92    | 93    | 92    | 93    | 93    |
| Рентабельность, %                       | 32,1  | 32,1  | 14,0  | 32,5  | 23,6  |

*Примечание: расчет по материалам годовых отчетов сельскохозяйственных организаций Гродненской области*

Несомненно, положительным фактором является рост объемов производства молока в Гродненской области. Он сопровождается увеличением поголовья и продуктивности животных. В сельскохозяйственных организациях Гродненщины в 2015 г. содержалось 181,6 тыс. гол. коров (12,7% поголовья по республике). Прирост поголовья и среднегодового удою за последние 5 лет составил 13,6% и 4,7% соответственно.

Из 148 хозяйств, занимающихся производством молока, в 41 сельскохозяйственном предприятии области продуктивность дойного стада превысила 6 тыс. кг. в том числе в 17 – более 7 тыс., а в 7 – более 8 тыс. кг. Так, в 2015 г. в СПК «Свислочь» Гродненского района надоено 9011 кг на одну корову, на втором месте СПК им. Деньщикова с удоем чуть менее 9 тыс. – 8949 кг.

Вместе с тем в среднем по Гродненской области на протяжении последних четырех лет среднегодовой удой на 1 корову удерживается на уровне чуть более 5 тыс. кг. Такая продуктивность наших коров – это не более чем полугодовая продуктивность коров в развитых государствах Западной Европы, Северной Америки и др.

В работе современной молочной отрасли принципиальную роль играет показатель удельных затрат. Так, затраты труда на 1 гол. и на единицу продукции сократились соответственно на 23 и 26%. Это связано в первую очередь с модернизацией молочно-товарных ферм, автоматизацией производственных процессов.

За прошедшие 5 лет число ферм с доильными залами увеличилось с 95 до 245 единиц. При этом общее их количество в области сократилось на 119, а старых ферм с молокопроводами стало меньше на 269. Несмотря на общее сокращение ферм, поголовье коров, как уже отмечалось выше, увеличилось, а количество доярок и скотников сократилось на 1 тыс. чел. и 2 тыс. чел. соответственно.

Основное направление в модернизации – это строительство новых типовых молочных комплексов на 777 дойных коров и реконструкция существующих ферм. Результатом этой работы за последние 5 лет стало появление 64 таких комплексов и реконструкция под доильные залы 158 ферм.

Особое место в производстве любой животноводческой продукции занимают корма. Уровень кормления, характеризующий расход кормов на 1 корову, в хозяйствах Гродненской области составляет порядка 5,5-5,7 т к.ед. Однако количество не всегда сопровождается высоким качеством кормов, что негативно сказывается на продуктивности коров. Другой удельный не менее важный показатель – кормоемкость 1 т продукции – удерживается на уровне 1,1 т к. ед.

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства молочная отрасль Гродненской области – довольно прибыльная. Рентабельность в 2015 г. составила 24%. Однако максимальное значение данного показателя в последние годы не превышает 33%. Это говорит о резервах роста и повышении эффективности отрасли на основе дальнейшей интенсификации и улучшении качества кормов.

Гродненская область включает 17 районов. Среди них первенство по всем основным показателям производства принадлежит Гродненскому району. Здесь содержится порядка 12% всего поголовья коров области и производится 17% молока.

Продуктивность животных характеризует эффективность отрасли и обеспечивает должную отдачу от затраченных в отрасли ресурсов. В ходе исследований была проведена группировка районов Гродненской области по продуктивности коров (табл. 2).

Таблица 2 – Группировка районов Гродненской области по среднегодовому удою на 1 корову, 2015 г.

| Показатели                          | Группы по среднегодовому удою, кг |           |        |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|
|                                     | I                                 | II        | III    |
| Количество районов в группе         | 7                                 | 6         | 2      |
| Интервал                            | < 4873                            | 4873-6088 | >6088  |
| Среднегодовой удой, кг              | 4185                              | 5387      | 7189   |
| Затраты труда на 1 т. чел.-ч.       | 24,6                              | 20,7      | 10,8   |
| Затраты кормов на 1 гол., т к. ед.  | 5,2                               | 5,6       | 5,5    |
| Затраты кормов на 1 т, т к. ед.     | 1,2                               | 1,0       | 0,8    |
| Полная себестоимость 1 т. тыс. руб. | 3800,3                            | 3670,2    | 3265,0 |
| Прибыль на 1 т. тыс. руб.           | 582,9                             | 805,4     | 1359,6 |
| Рентабельность, %                   | 15,3                              | 21,9      | 41,6   |

Проведенный анализ показал, что в семи районах области среднегодовой удой составляет менее 4873 кг. Наименьшая продуктивность отмечается в хозяйствах Ивьевского, Лидского и Слонимского районов (менее 4 тыс. кг). В этой группе наиболее высокие показатели трудоемкости, кормоемкости и себестоимости продукции.

В 3-й группе с продуктивностью свыше 6088 кг показатели эффективности производства и реализации молока значительно выше, чем в 1-й и во 2-й группах. Однако как показал анализ, только хозяйства 2 районов смогли достичь таких высоких показателей – Гродненского и Берестовицкого.

**Заключение.** В настоящее время в области создан высокий генетический потенциал, позволяющий надаивать от коровы 9 и более тыс. кг молока. В перспективе работа отрасли должна быть направлена на дальнейшее повышение экономической эффективности и отдачи созданной материально-технической базы. Молочное скотоводство в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области должно получить качественно новое содержание – развиваться интенсивно, высокорентабельно и быть экономически выгодным как для хозяйств, так и государства.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Годовые отчеты сельскохозяйственных организаций Гродненской области, 2011-2015 гг.

2. Горбатовский, А. Экономическая оценка современного состояния и развития молочного скотоводства Республики Беларусь / А. Горбатовский, Г. Суднинова, О. Горбатовская, М. Климова // Аграрная экономика. – 2013. – №1 – С. 42-50.
3. Итоги работы животноводческой отрасли в 2011-2015 гг. и перспективы до 2020 г.
4. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php>. - Дата доступа: 28.05.2016.