

УДК 637/1(476)

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ  
ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**М. В. Пестис**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь  
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28  
e-mail: maria3101agro@mail.ru)

*Ключевые слова:* производство молока, удой, сельскохозяйственные предприятия.

*Аннотация.* В современных условиях проблема повышения эффективности производства молока имеет важное экономическое значение. В 2015 г. валовое производство молока в Республике Беларусь имеет положительную динамику роста. Однако среднегодовой удой в целом по стране снизился на 2,8% по сравнению с 2010 г. и составил 4510 кг. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.

**MAIN AREAS OF IMPROVEMENT EFFICIENCY  
PRODUCTIONS MILK IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS  
OF GRODNO REGION**

**M. V. Pestis**

EI «Grodno State Agrarian University»  
(Belarus, Grodno, 230008 Tereshkova st, 28 maria3101agro@mail.ru)

*Key words:* milk production, milk yield, agricultural enterprises.

*Summary.* In modern conditions the problem of increasing the efficiency of milk production is the great economic importance. In 2015, the total production of milk in the Republic of Belarus has a positive growth trend. However, the average milk yield in the whole country, has decreased by 2.8 % compared to 2010 and amounted to 4510 kg. This article is devoted to a comprehensive analysis of the efficiency of milk production in the agricultural enterprises of the Grodno region, identifying the ways to improve the efficiency of the industry.

(Поступила в редакцию 28.06.2016 г.)

**Введение.** Республика Беларусь обладает достаточным экспортным потенциалом животноводческих продуктов. В свою очередь, выход на мировой рынок требует разработки и осуществления соответствующей стратегии молочного скотоводства. Это предполагает изучение внутреннего и внешнего рынков, требований к ассортименту и качеству продукции. Также необходим учет потенциальных конкурентов с аналогичной продукцией, изучение их тактик и возможностей. Проблемы производства и потребления молока и молочных продуктов не только не теряют свою актуальность в настоящее время, но и приобретают все большую остроту. Программа развития молочной отрасли на 2010-2015 гг. была направлена на повышение экономической эффективности молочного производства. В частности, целью данной программы явилось увеличение производства молока и повышение конкурентоспособности отрасли.

В 2015 г. валовое производство молока в Республике Беларусь имело положительную динамику роста. Однако среднегодовой удой в целом по стране снизился на 2,8% по сравнению с 2010 г. и составил 4510 кг. Наблюдается тенденция консолидации предприятий молочной промышленности: контролируемые государством мелкие и убыточные предприятия присоединяются к более крупным и эффективно работающим. Кроме того, успешно конкурировать на внешних рынках способствует созданная по инициативе правительства ЗАО «Мясо-молочная компания». Однако в молочной отрасли существует ряд проблем, связанных с неэффективным использованием кормов, недостаточным обновлением стада, происходит ужесточение конкуренции на внутреннем рынке в силу достижения высокой степени насыщения национального рынка молочными продуктами, ростом себестоимости продукции.

В настоящее время требуется осуществить ряд мер общегосударственного масштаба, которые стимулировали бы производство молока, а также способствовали повышению эффективности функционирования всего молочного подкомплекса, прежде всего – на основе интенсивного ведения скотоводства и углубленной переработки сырья, а также реализации его экспортного потенциала. Все вышеизложенное в полной мере обусловило актуальность темы данного исследования.

**Цель работы:** проанализировать экономическую эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области и разработать основные направления по ее повышению.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический методы.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Среди стран СНГ Республика Беларусь по производству молока на душу населения занимает лидирующие позиции. Как свидетельствуют статистические данные на протяжении последних 15 лет, поголовье коров в Беларуси в хозяйствах всех категорий снизилось на 18%, а по сравнению с 1990 г. на 35%. Хотя в последние годы прослеживается тенденция увеличения поголовья, но уровень 1990 г. еще не достигнут.

В Гродненской области отрасли молочного скотоводства уделяется огромное внимание, она оказывает большое влияние на экономические результаты работы предприятий.

Основой роста производства продукции в условиях интенсификации является повышение продуктивности животных. Вместе с тем это не исключает возможности наращивания поголовья стада при условии, что создана достаточно прочная кормовая база и имеются животноводческие помещения.

Анализ данных показывает, что в целом по Гродненской области валовой надой молока в 2015 г. по отношению к 2011 г. увеличился на 19% и составил 937,5 тыс. т. Лидерами по производству молока в течение пяти лет были такие хозяйства, как СПК «Прогресс-Вертелишки» (17579 т), колхоз им. В. И. Кремко (17283 т), СПК им. Деньщикова (16319 т), СПК «Обухово» (14274 т), СПК «Озеры» (14245 т) Гродненского района, СПК «Дотишки» (15563 т) Вороновского района, СПК «Щучинагропродукт» (12567 т) Шучинского района. Рост валовых надоев молока отмечен не во всех хозяйствах Гродненской области. Увеличение валового надоя обусловлено ростом поголовья коров на 13,7% и продуктивности на 4,71%.

Среднегодовой удой молока от одной коровы за анализируемый период увеличился на 232 кг и составил 5161 кг. Продуктивность коров в 2015 г. превысила уровень 2011 и 2014 гг., однако в 2012 г. на одну корову надоили 5229 кг, что выше всех предыдущих лет. Изучая динамику поголовья коров в хозяйствах Гродненской области, можно заметить, что среднегодовое поголовье коров в хозяйствах растет и в 2015 г. составило 181645 голов, что выше уровня 2011 г.

Уровень товарности молока составляет 89,6%, с закупкой молока у населения – 92,7%. Товарность молока по Гродненской области в целом возросла на 0,5%. Расход молока на внутривладельческое потребление составляет 10%, что на 0,5% ниже 2014 г. Анализ данных показывает, что в 2015 г. доля реализованного сельскохозяйственными организациями Гродненской области молока сорта «Экстра» в общем объеме поставок составила 25,3%, что превосходит уровень 2014 г. на 0,1 п. п. При этом удельный вес молока высшего сорта, закупленного у

сельскохозяйственных организаций Гродненской области, в 2015 г. составил 58,8%, что на 2,8 п. п. ниже, чем показатель 2014 г. Доля молока с характеристиками первого и второго сорта, принятого из сельскохозяйственных организаций Гродненской области, в 2015 г. составила 15,7% и 0,2% соответственно. Гродненский и Волковисский районы сдали молока сорта «Экстра» в 2015 г. 43,1%, Свислочский – 34,3%. Прирост закупленного охлажденного молока по Гродненской области составил 0,2%. Массовые доли жира и белка в молоке составили 3,68 и 3,07% соответственно.

На 1 ц молока область тратит 1,1 ц к.ед. при норме 0,9-1,0. Среди районов Гродненской области минимальный расход кормов на 1 ц молока в хозяйствах Берестовицкого и Гродненского районов (0,8 ц к.ед.), максимальный – в хозяйствах Ивьевского, Новогрудского, Слонимского и Сморгонского районов (1,4 ц к.ед.).

Произошел рост себестоимости производства молока. Сопоставление отдельных статей расходов свидетельствует о наибольшем удельном весе в структуре себестоимости производства молока в 2015 г. таких статей затрат, как корма (48,1%), оплата труда с начислениями (19,8%), затраты на содержание основных средств (7,7%), прочие прямые затраты (7,4%). Причем доля кормов в структуре затрат на производство молока увеличилась по сравнению с 2011 г. на 1,1%.

Вследствие этого, совершенствование рационов кормления, повышение их качества в значительной мере позволит повысить эффективность отрасли. Анализ составленных нами кормовых рационов показал, что оптимизация рационов на основе использования комбикорма собственного производства в СПК «Прогресс-Вертелишки» позволяет снизить расход кормов на 1 ц молока в среднем на 6%, себестоимость молока на 13% и повысить уровень рентабельности до 42,1%, что на 18,5% выше фактического его значения в 2015 г.

Существенное влияние на рост общей суммы затрат на производство молока в 2015 г. по сравнению с 2014 г. оказал такой фактор, как рост объема валовой продукции. На рост себестоимости 1 т молока в первую очередь повлияло увеличение суммы удельных переменных затрат.

Повышению надоя молока на корову, по данным группировки предприятий по продуктивности, способствовало увеличение затрат кормов на 1 голову на 23,2%. В то же время удельный расход кормов снизился на 41,2%, затраты труда сократились на 58%, себестоимость 1 т молока снизилась на 14,1%. Рост рентабельности производства составил 34,2 п. п.

Оценка степени зависимости эффективности производства молока от затрат корма на одну корову и на 1 ц молока показала, что при

увеличении уровня кормления на одну корову с 50 до 60 и более ц к. ед., продуктивность коров увеличивается на 42,8%, а себестоимость молока снижается на 7,7%. При росте расхода корма на 1 ц молока с 1,096 до 1,102 ц к. ед., ниже прибыль на 1 т продукции на 40% и уровень рентабельности производства молока снижается на 11,9%.

Анализ группировок хозяйств Гродненской области по производству молока на 1 балло-гектар сельскохозяйственных угодий позволил определить порог эффективного производства молока на уровне среднегодового удоя на 1 корову не менее 4500 кг при выходе молока на 1 балло-гектар не менее 30 кг. Наиболее высокий уровень рентабельности достигнут в хозяйствах при выходе молока на 1 балло-гектар сельскохозяйственных угодий свыше 40 кг.

Анализ данных показывает, что прибыль от реализации 1 т молока за период 2011-2015 гг. возросла в 2,2 раза. Себестоимость 1 т молока за анализируемый период увеличилась в 3,0 раза, а цена реализации за этот период – в 2,8 раза, соотношение себестоимости к цене реализации 1 т молока колебалось в пределах 75-80%. Уровень рентабельности составил 23,6% и сократился как по сравнению с 2014 г., так и 2011 г. Ведущими хозяйствами по уровню рентабельности являются: СПК «Обухово» (70,3%), СПК «Заречный Агро» (64,9%), колхоз им. В. И. Кремко (60,08%), СПК «Путришки» (57,98%) Гродненского района, СПК «Демрово» (61,26) Шучинского района, СПК «Гольшанский» (53,99%) Ошмянского района. Однако за 2015 г. 10 хозяйств Гродненской области получили убыток от производства молока, 37 предприятий осуществляли производство молока с уровнем рентабельности от 0 до 15%, и только 25% хозяйств производили молоко с уровнем рентабельности свыше 30,0%.

**Заключение.** Таким образом, на основе проведенного анализа эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области можно сделать вывод, что в настоящее время рост продуктивности животных остается одним из основных направлений повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли молочного скотоводства.

Для этого необходимо:

1. Строго соблюдать организационно-технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа, в котором предусмотрены следующие вопросы: по заготовке высококачественных травянистых кормов с соблюдением технологии заготовки и оценки их качества; по кормлению и доению коров; по воспроизводству стада; по проведению ветеринарных мероприятий и предотвращению заболеваний коров.

2. Совершенствовать технологию содержания коров в разные физиологические периоды для обеспечения их стрессустойчивости, мышечного тонуса и активности, нормального проявления ответных реакций организма на внешние раздражители при соблюдении всех санитарно-гигиенических требований.

3. Для обеспечения коров высококачественными травянистыми кормами с высоким содержанием белка расширить посевы многолетних бобовых трав (клевер, люцерна) с последующей уборкой их в оптимальные сроки по прогрессивной технологии. Практиковать для этих целей заготовку зерносенажа.

4. Регулярно осуществлять контроль полноценности кормления коров по зоотехническим и биохимическим методам контроля с последующей корректировкой рационов по набору кормов, компенсирующих недостающие потребности животных в элементах питания. Особое внимание уделять кормлению коров в «Критические периоды».

5. Использовать рецептуру адресных комбикормов на основе сырья собственного производства и балансирующих кормовых добавок в виде премиксов, БМВД белкового и минерально-витаминного сырья. Обеспечить высокое качество такого корма по основным элементам питания. Все это позволит увеличить продуктивность и снизить себестоимость производства молока.

6. Одним из основных факторов, оказывающих существенное влияние на эффективность функционирования сельскохозяйственных предприятий и повышение их организационно-экономической и финансовой устойчивости, является развитие кооперации и интеграции производства. Интеграция производства, переработки и реализации молока в форме агрохолдинга, объединяющая научные учреждения, сельскохозяйственные предприятия по производству и переработке молока, перерабатывающие и торговые предприятия позволит решить проблему финансирования и развития данной отрасли. Такая организационная структура должна определить приоритеты каждого звена, порядок взаимодействия между предприятиями, найти формы их технической и технологической модернизации, обеспечить эффективное функционирование различных подразделений на принципах самокупаемости. В целях научного обеспечения агрохолдинга необходимо заключать договоры с научными учреждениями Гродненской области по оптимизации рационов для коров в соответствии с их физиологическими потребностями и продуктивностью, совершенствованию технологии содержания скота.

#### ЛИТЕРАТУРА

Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2015. – 318 с.