

результаты свидетельствуют о том, что применение данного опыта исключает необходимость в тотальном наблюдении за проведением ТО, его качеством, резко снижает потребность в замене агрегатов и стоимость содержания тракторов, и в конечном итоге – эффективность их использования.

Заключение

1. ГОСТ 20793-2009 не корреспондируется с инструкциями по эксплуатации современных тракторов, предусматривая измерение периодичности технического обслуживания в мото-часах.

2. Планировать следует только технические обслуживания № 2 и № 3, совмещая их с сезонными СО-ВЛ и СО-ОЗ, а проведение предусматриваемых ГОСТом 20793-2009 ТО-1 должно быть поручено трактористам, так как ТО-1 – это ежедневное выполнение простых операций по уходу за трактором.

3. Так как тракторы являются государственной собственностью, а работают на них и обслуживают их наемные работники, то они должны быть материально заинтересованы, как в поддержании тракторов в рабочем состоянии, так и в экономии средств на ремонт и ТО.

В качестве примера такой заинтересованности может служить опыт ПО «Солигорская сельхозхимия».

4. Вместо ГОСТ 20793-2009 следует разработать практические рекомендации по планированию и ор-

ганизации ТО и обеспечить ими инженерно-технических работников сельхозпредприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Техника сельскохозяйственная. Правила технического обслуживания: ГОСТ 20793-2009; введен 01.05.2011. – 21 с.

2. Тимошенко, В.Я. Совершенствование подходов к организации технического обслуживания машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий / В.Я. Тимошенко, Г.Ф. Добыш, А.В. Новиков, Д.А. Жданко // Агропанорама, 2015. – № 2. – С. 29-32.

3. Основы энергосбережения в сельскохозяйственном производстве: учеб. пос. / Г. Ф. Добыш [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 343 с.

4. Методические рекомендации по совершенствованию системы агросервисного обслуживания сельскохозяйственных производителей в условиях инновационного развития и модернизации АПК Республики Беларусь / А. С. Сайганов [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 141 с.

5. Техника сельскохозяйственная. Показатели надежности: СТБ 1616-2011. – Минск: Госстандарт, 2011. – 15 с.

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 31.01.2017

УДК 631.145(476)

ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

В.М. Синельников,

декан факультета предпринимательства и управления БГАТУ, канд. экон. наук, доцент

Н.М. Гаджаров,

аспирант БГАТУ

В статье производится оценка современного состояния молочного скотоводства. Анализируются тенденции производства молока, и на основе их анализа предлагаются направления, способствующие дальнейшему повышению интенсификации работы отрасли.

Ключевые слова: удой, молоко, животноводство, молочное скотоводство, интенсификация, эффективность, прибыль, себестоимость, рентабельность, специализация.

The article assesses the current state of the dairy cattle. The trends in milk production, and based on the analysis offered contribute to the direction of further improvement of the intensification of the industry.

Keywords: milk yield, milk, animal husbandry, dairy farming, intensification, efficiency, profit, cost, profitability, specialization.

Введение

Скотоводство – важнейшая отрасль животноводства республики. На долю скотоводства приходится более половины стоимости валовой продукции животноводства. Основная часть поголовья крупного рогатого скота на откорме сосредоточена в сельскохозяйственных организациях – 96 %, коров – 90 %. По итогам последних лет, Беларусь уверенно входит

в двадцатку стран – мировых лидеров в производстве молока, производя более 7 млн т молока в год, и реализовывая при этом на экспорт около 50 %. В большинстве субъектов хозяйствования молочное скотоводство определяет специализацию производства [1].

Современное состояние молочнопродуктового подкомплекса характеризуется неустойчивым состоянием кормовой базы, недостаточным уровнем ис-

пользования современной техники и технологий, высокими издержками на производство сырья и готовой продукции. В то же время природно-климатические условия, имеющаяся материально-техническая база, а также конъюнктура внутреннего и внешнего рынка определяют объективные предпосылки для приоритетного развития молочного скотоводства.

Основная часть

В последние годы в Республике Беларусь наблюдается тенденция изменения структуры объемов производства молочной продукции. Удельный вес производства молока в сельскохозяйственных организациях за последние десять лет увеличился с 73 до 93 %, в частном секторе снизился с 26 до 6 %, при незначительных изменениях доли крестьянских (фермерских) хозяйств с 0,5 до 0,2 %.

Основная причина таких изменений связана с изменением структуры молочного стада. Согласно статистической отчетности, в Республике Беларусь в 2016 году насчитывалось более 1500 тыс. голов коров (рис. 1) [2].

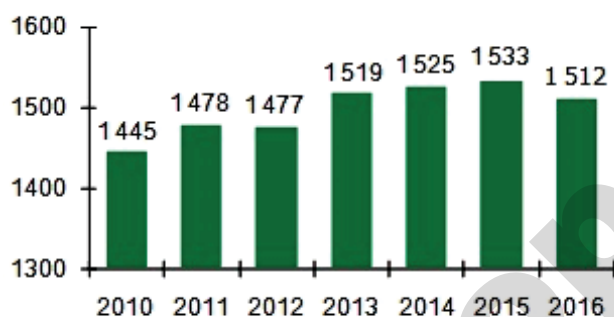


Рисунок 1. Динамика изменения численности поголовья коров, гол.

При этом структура поголовья коров с 2005 по 2015 годы имела следующий вид (табл. 1):

Таблица 1. Структура поголовья коров за 2005-2015 гг., % [2]

Категории хозяйств	Республика Беларусь		
	2005 г.	2010 г.	2015 г.
Сельскохозяйственные организации	73,8	85,9	93,4
Хозяйства населения	25,5	13,9	6,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,7	0,2	0,2

Так, в 2015 году 93,4 % поголовья приходилось на крупные сельскохозяйственные организации, 6,4 % – население республики, 0,2 % – крестьянские (фермерские) хозяйства.

Существенное снижение удельного веса поголовья коров в хозяйствах населения связано с изменением структуры возрастного состава населения в сельской

местности, расширением ассортимента продовольственных товаров в торговой сети на селе, снижением доли услуг населению по заготовке кормов со стороны сельхозпредприятий и рядом других причин.

Сокращение поголовья коров явилось основной причиной колебания уровня производства молока в 2010-2016 годах. Стабилизация поголовья должна рассматриваться как стратегическое направление развития молочного подкомплекса. Сокращение стада можно считать экономически целесообразным лишь в целях улучшения его качества, повышения эффективности использования кормовых ресурсов, роста уровня продуктивности, совершенствования производственных условий ведения отрасли, внедрения новейших технологий, повышения ее доходности.

Анализ свидетельствует, что в последние годы экономическое положение в отрасли значительно улучшается. Так, в 2015 году производство молока составило – 7047 тыс. т., а средний удой от одной коровы превышает 4,6 т. За период с 2000 г. по 2015 гг. средний удой молока от коровы увеличился на 2506 кг и составил в 2015 г. 4660 кг. В 2015 г. валовой надой молока в хозяйствах всех категорий увеличился по сравнению с 2000 г. в 1,6 раза (рис. 2) [2].

Рост среднегодовой молочной продуктивности за

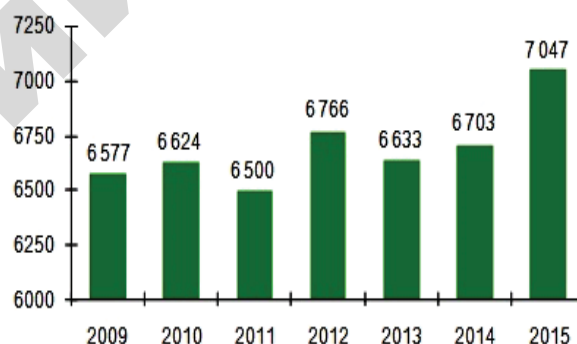


Рисунок 2. Динамика производства молока в Республике Беларусь за 2009-2015 гг., тыс. т

последние десять лет обусловлен улучшением генетического потенциала животных, совершенствованием технологии их содержания и частично уровнем кормления.

Лидерами по производству молока в Республике Беларусь традиционно являются Минская, Брестская и Гродненская области (табл. 2).

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что, несмотря на общий положительный рост динамики получения молока по республике, имеются регионы, в которых наблюдается падение уровня производства. Так, за последние годы стабильное уменьшение объемов производства молока наблюдается в Витебской области. Могилевский регион сократил поставки молока на 38 тыс. т по сравнению с 2010 годом.

Таблица 2. Динамика производства молока по областям Беларуси (тыс. т)

Области	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	6 577	6 624	6 500	6 766	6 633	6 703	7 047
Брестская	1 265	1 287	1 312	1 390	1 382	1 423	1 493
Витебская	946	948	936	946	887	836	830
Гомельская	934	961	918	964	949	984	1 094
Гродненская	994	1 000	1 013	1 070	1 099	1 145	1 196
Минская	1 617	1 605	1 543	1 597	1 553	1 561	1 650
Могилевская	821	823	777	798	763	753	785

Таблица 3. Качество молока, производимого сельскохозяйственными организациями Республики Беларусь в 2010 - 2015 гг.

Показатели	2010	2012	2014	2015
Поступило молока базисной жирности, тыс. т	4778	5321	5533	5625
В том числе охлажденного, %	95	96,4	97,5	98,1
В том числе по сортам, %				
Экстра	13,3	35,1	38,3	39,2
Высший сорт	60,8	49,4	48,9	49,1
Первый сорт	23,5	12,0	11,8	11,0
Второй сорт	2,4	1,5	1,0	0,7

Наряду с объемами производства молока, перво-степенное значение имеет и его качество, поскольку получить конкурентоспособный конечный продукт невозможно без использования молокоперерабатывающими заводами высококачественного сырья (табл. 3).

Анализируя качество молока, закупленного у сельскохозяйственных организаций, необходимо отметить положительную тенденцию увеличения объема молока, соответствующего сорту «экстра», что связано, в первую очередь, с улучшением качества кормов, а также с периодическим обновлением холодильного оборудования. В то же время, несмотря на увеличение доли молока, сдаваемого сортом «экстра» до 39,2 % в 2015 г, результаты остаются сравнительно низкими. Это связано в основном с тем, что условия производства на многих молочных фермах несовместимы с выработкой качественной продукции в связи с использованием устаревшего и изношенного оборудования, применением неэффективных технологий содержания животных, несоблюдением технологической дисциплины при доении и первичной обработке молока. Для повышения качества молока в республике ведется активная работа. Так, с 1 сентября 2015 года в Беларуси вступила в действие новая редакция государственного стандарта: СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках». Согласно принятым изменениям, вводится три сорта молока: экстра, высший и первый. Второй сорт из белорусского стандарта исключен. Высокий уро-

вень качества продукции способствует повышению спроса на нее и увеличению суммы прибыли не только за счет объема продаж, но и более высоких цен. Из анализа на закупочные цены на молоко базисной жирности и белка видно, что цены на молоко класса «экстра» в 1,2; 1,3; и 2,2 раза выше, чем на продукцию высшего, первого и второго сортов соответственно.

Повышение продуктивности отрасли и увеличение производства молока обеспечили продовольственную безопасность страны в молочной продукции. Молочная отрасль, ежедневно поставляя на рынок высококачественную продукцию, дает возможность субъектам хозяйствования укреплять свое финансовое и экономическое состояние (табл. 4).

Среди наиболее слабых мест молочного скотоводства необходимо отметить постоянный рост себестоимости продукции, находящийся в зависимости от ежегодного удорожания приобретаемых материально-технических ресурсов, неотрегулированность закупочных цен, что не позволяет субъектам хозяйствования иметь требуемые накопления для самофинансирования отрасли, развития на основе расширенного воспроизводства [3]. В молочном скотоводстве за период 2011-2015 гг. за счет экономии кормов возможно было дополнительно производить 155-250 тыс. т. молока ежегодно. Из-за нерационального использования кормовых ресурсов их перерасход в 2015 г. составил более 200 тыс.т. к. ед.

В последние годы в связи с интенсивным строительством и реконструкцией молочного-товарных ферм и комплексов существенно возросли амортизационные отчисления и затраты по обслуживанию использованных кредитных ресурсов. По данным Минсельхозпрода, рентабельность производства на уровне 25-33 % имели сельскохозяйственные организации с молочной продуктивностью коров 5-7 тыс. кг и выше. В связи с этим первоочередной задачей, стоящей перед молочной отраслью, является повышение интенсифи-

Таблица 4. Показатели эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь в 2010-2015 гг.

Показатели	2010	2014	2015
Надой молока на 1 корову, кг	4630	4511	4568
Затраты на 1 ц молока: кормов, ц к. ед.	1,28	1,23	1,22
труда, чел.-ч.	4,4	3,3	3,2
Себестоимость производства молока, долл. /т	182,5	218,6	221,3
Цена реализации молока, долл./т	204,2	235,8	241,2
Рентабельность производства молока, %	10,7	5,4	3,1

кации производства с одновременным снижением себестоимости производимого молока.

Интенсификация и вложение средств способствуют повышению продуктивности коров и увеличению производства молока. Наиболее значительные результаты были получены в отрасли в 2011-2015 гг., когда инвестиционные затраты стали существенно возрастать. Повышение продуктивности позитивно сказалось на сокращении затрат труда на единицу производимого молока, что, безусловно, также связано с усилением материальной заинтересованности работников, повышением уровня оплаты их труда.

Проводимые в отрасли мероприятия позволили повысить уровень продуктивности коров. Однако опыт передовых хозяйств свидетельствует о возможности увеличения среднегодовых удоев в наших условиях до 8000-9000 кг. В этой связи необходимо продолжить внедрение передового опыта в ведении кормопроизводства, организации технологического процесса.

Повышение эффективности молочной отрасли требует примерно равного получения молока в расчете на корову (и на один день) на протяжении всего года, как в летний, так и зимний периоды. Вместе с тем в Беларуси больше молока производится в весенне-летний сезон, что находится во взаимосвязи с природными особенностями регионов, в частности районов и хозяйств, расположенных в южной и юго-западной частях республики, характеризующихся более продолжительным вегетационным периодом и возможностью более удлиненного срока использования пастбищного корма. Неравномерное в течение года производство молока сельхозорганизациями приводит к нарушению цикличности работы предприятий перерабатывающей промышленности, то есть неритмичным: загрузке производственных мощностей; выпуску молочной продукции; снабжению населения молочными продуктами.

Объективно сезонность производства молока определяется не только факторами кормления, содержания животных и постановкой зоотехнической работы. Она зависит и от экономической системы в регионе, ценообразования на молочное сырье и мотивации производителей молока. В развитых странах производители молока стремятся обеспечивать ритмичное его производство. Переработчики устанавливают значительные доплаты за молоко в период наименьшего его производства. Отсюда материальная заинтересованность производителей в получении дополнительной прибыли. Государство же стимулирует создание соответствующих технологий, оборудования, которые гарантируют получение качественной продукции. Система экономического стимулирования производства молока в осенне-зимний период, основанная на установлении прогрессивных коэффициентов к цене, имеет большое значение в решении про-

блемы сезонности поставок молока. Для этого предприятия должны иметь достаточные финансовые средства на такое стимулирование.

Заключение

Проанализировав современное состояние производства молока, можно сделать следующие выводы.

Основной проблемой, стоящей перед производителями молока, является высокая себестоимость получаемой продукции. Исследования показали, что основным резервом в снижении себестоимости молока является улучшение качественной составляющей кормовой базы сельскохозяйственных организаций. Чтобы рационально использовать генетический потенциал молочных коров, необходимо обеспечить средний уровень их кормления – 50-55 ц к.ед. в расчете на условную голову при содержании в рационе белка не менее 100-105 г/к.ед.

Важнейшим фактором повышения эффективности молочной отрасли также является производство продукции высокого качества. Качественная продукция пользуется спросом на рынке и дает возможность субъектам хозяйствования в большом объеме реализовывать ее по повышенным ценам.

Для повышения эффективности и конкурентоспособности молочной отрасли требуется осуществление ряда мероприятий, направленных на дальнейшую ее интенсификацию. Так, оценка потенциальных возможностей развития отрасли в сочетании с изучением наличия и состояния животноводческих построек указывает на целесообразность дальнейшего строительства современных молочных комплексов, реконструкции и модернизации молочно-товарных ферм с внедрением на них современных технологий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические рекомендации и меры по повышению эффективности и конкурентоспособности производства и переработки молока (молокопродуктового подкомплекса) / А.П. Шпак [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 183 с.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский [и др.]. – Минск, 2013. – 365 с.
3. Смолярова, М.А. Основные направления повышения финансовой устойчивости агропромышленного комплекса Респ. Беларусь / М.А. Смолярова // Новая экономика, 2015. – № 1. – С. 243–250.

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 18.01.2017