

УДК: 636.22/28.034:631.155(476.6)

СЛАГАЕМЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

М. В. Пестис, А. И. Сивук

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggau@ggau.by)

***Ключевые слова:** производство молока, эффективность, среднегодовой удой, рентабельность, Гродненская область.*

***Аннотация.** Молочное скотоводство является одной из ведущих отраслей животноводства сельского хозяйства Беларуси. В настоящее время на нее приходится 1/3 материально-денежных затрат и около 40% товарной продукции животноводства. От эффективности молочного скотоводства в значительной мере зависит продовольственная безопасность страны. Кроме того, молоко входит в десятку товаров, по которым Беларусь имеет достаточно высокую позицию в мировом производстве. Весомый вклад в валовое производство молока республики вносят сельскохозяйственные организации Гродненской области. Это высокоразвитый агропромышленный регион, который отличается хорошими показателями продуктивности коров и эффективностью отрасли в целом. Изучению тенденций развития производства молока в Гродненской области и выявлению факторов, определяющих его результативность, посвящена данная работа.*

TERMS OF EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF GRODNO REGION

M. V. Pestis, A. I. Sivuk

EU «Grodno state agrarian university»

Grodno, Republic of Belarus

(Republic of Belarus, 230008, Grodno, 28 Tereshkova st.; e-mail: ggau@ggau.by)

***Key words:** milk, cows, efficiency, productivity, profitability, Grodno region.*

***Summary.** Dairy cattle breeding is one of the leading branches of animal husbandry in agriculture in Belarus. Currently, it accounts for 1/3 of the material and cash costs and about 40% of marketable livestock products. The food security of a country largely depends on the efficiency of dairy cattle breeding. In addition, milk*

is among the top ten products for which Belarus has a fairly high position in world production. Agricultural organizations of the Grodno region make a significant contribution to the gross milk production of the republic. This is a highly developed agro-industrial region, which is distinguished by good indicators of cow productivity and efficiency of the industry as a whole. This work is devoted to the study of the trends in the development of milk production in the Grodno region and the identification of the factors determining its effectiveness.

(Поступила в редакцию 03.06.2019 г.)

Введение. Белорусские продовольственные товары давно уже стали визитной карточкой нашей страны. Приоритетное место среди них принадлежит молоку и молочным продуктам. Последние годы производство сырого молока демонстрирует устойчивую положительную динамику роста в среднем на 2% в год. Начиная с 2015 г. валовой надой по республике ежегодно превышает 7 млн. т, а по результатам 2018 г. он приблизился к отметке 7,35 млн. т. Такие объемы производства позволяют на 235% покрыть внутренние потребности страны по молоку и молочным продуктам. Уровень производства молока на душу населения в Беларуси превышает показатели стран СНГ и некоторых стран Европейского Союза. В год на одного жителя Беларуси производится порядка 770 кг молока. Это в 3 раза превышает уровень его потребления, который составляет 250 кг на человека [1]. Беларусь является мировым лидером по производству молока на душу населения. Она занимает 1 место среди стран СНГ и 4 место в мире (после Новой Зеландии, Дании и Литвы). Валютные поступления в бюджет от продажи молочной продукции уступают только таким гигантам белорусской экономики, как нефтяная отрасль и добыча калийных удобрений.

Цель исследований – выявить и проанализировать основные факторы, влияющие на экономическую эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области и определить основные направления повышения эффективности отрасли.

Материал и методика исследований. Исследование проводилось на основе данных статистической и бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь и Гродненской области. В качестве методологической основы исследований были использованы научные труды отечественных и зарубежных авторов, изучающих проблемы повышения эффективности молочного скотоводства. В процессе проведения исследований авторами использовались общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные научные методы: монографический и экономико-статистический.

Результаты исследований и их обсуждение.

Сельскохозяйственные предприятия – основные производители молока в Республике Беларусь, их доля в объеме производства составляет почти 96%. В настоящее время реализация молока для большинства сельскохозяйственных организаций страны служит основным источником поступления финансовых средств и является стратегическим направлением развития отрасли.

Сельскохозяйственные организации Минской, Брестской и Гродненской областей производят 62% республиканского объема молока. Гродненская область в этом списке занимает третье место, в то время как по среднегодовому удою молока от одной коровы ей принадлежит второе место после Брестской области [1].

На начало 2019 г. в хозяйствах всех категорий Гродненской области насчитывалось 233 тыс. гол. коров. В 2018 г. в них было произведено 1237 тыс. т молока, это почти 17% республиканского производства. Следует отметить, что по итогам 2018 г. два гродненских предприятия вошли в 20-ку крупнейших производителей товарного молока в Беларуси, заняв при этом третье место (ОАО «Василишки» Щучинского района) и пятнадцатое место (СПК им. Деньщикова Гродненского района).

С целью детального изучения вопроса состояния молочной отрасли в этом регионе был проведен анализ эффективности производства молока по данным 125 сельскохозяйственных предприятий Гродненской области за 2014-2018 гг. (таблица 1).

Таблица 1 – Эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области

Показатели	Годы					2018 г. в % к 2014 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Валовое производство, тыс. ц	8818	9375	9401	9478	9635	109,3
Товарная продукция, тыс. ц	8174	8686	8642	8721	8820	107,9
Уровень товарности, %	92,7	92,7	91,9	92,0	91,5	-1,2 п. п.
Поголовье, тыс. гол.	173,6	181,6	181,8	180,8	181,5	104,6
Среднегодовой удой молока от коровы, кг	5078	5161	5170	5243	5310	104,6
Прибыль, тыс. руб.	92042	74204	89587	129012	135539	147,3
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	31,4	33,3	34,0	38,5	43,3	137,9
Трудоёмкость 1 ц молока, чел.-ч	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	85,7
Расход кормов на 1 ц молока, ц к. ед.	1,10	1,06	1,04	1,07	1,06	96,4

Продолжение таблицы 1

Расход кормов на 1 гол., ц к. ед.	55,9	54,7	54,0	55,9	56,5	101,1
Полная себестоимость 1 ц, руб.	34,7	36,1	36,7	42,2	47,2	136,0
Прибыль на 1 ц, руб.	11,3	8,5	10,4	14,8	15,4	136,3
Уровень рентабельности, %	32,5	23,6	28,3	35,0	32,5	0 п. п.

В последние годы в Гродненской области отмечается положительная динамика роста валового надоя. За последние пять лет он увеличился на 9,3%. Также устойчивой положительной тенденцией характеризовался рост продуктивности коров: с 5078 кг в 2014 г. она выросла до 5310 кг в 2018 г. Поголовье увеличилось на 4,6% и составило 181,5 тыс. гол. в 2018 г. Произошло снижение затрат труда и кормов на 1 ц молока соответственно на 3,6 и 14,3%. В то же время увеличилась себестоимость 1 ц молока на 11,9 руб. Однако это не повлияло на величину прибыли. Поскольку цена реализации росла пропорционально темпам роста себестоимости, в результате рентабельность в рассматриваемый период сохранялась примерно на одном уровне – 32-35%.

Среди районов области с большим отрывом лидирует Гродненский, где в 2018 г. было надоено 175 тыс. т молока (рисунок 1). На втором месте по объему производства – Щучинский район (119 тыс. т), по 70-80 тыс. т молока производят в Новогрудском, Кореличском, Берестовицком, Волковысском и Вороновском районах, менее 40 тыс. т валовые надои – в Ошмянском и Ивьевском районах.

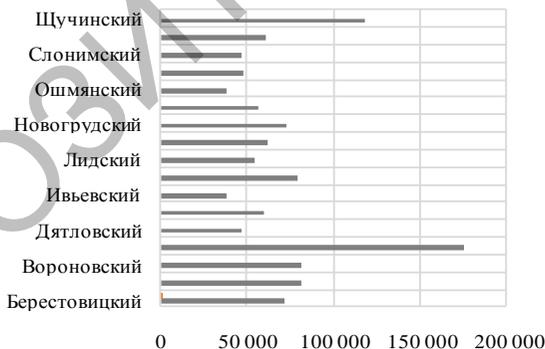


Рисунок 1 – Производство молока в сельскохозяйственных организациях районов Гродненской области в 2018 г., т

Вместе с тем за последние пять лет валовое производство молока выросло почти во всех районах области, исключение лишь составляют

Слонимский и Дятловский районы (рисунок 2). В Щучинском районе производство увеличилось на 21,4%, на 13-18% выросли удои в шести районах области.

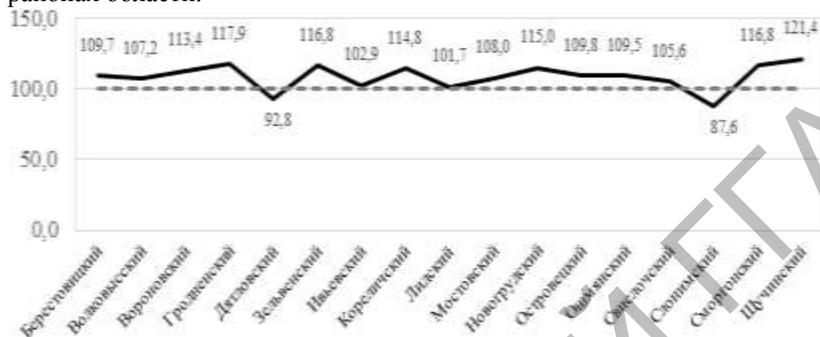


Рисунок 2 – Темп роста объемов производства молока в районах Гродненской области в 2018 г. по сравнению с 2014 г., %

Для определения влияния факторов на эффективность производства молока была проведена группировка 125 хозяйств Гродненской области по уровню рентабельности за 2018 г. (таблица 2).

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по уровню рентабельности производства молока за 2018 г.

Показатели	Группы хозяйств по рентабельности				
	1	2	3	4	5
Номер группы					
Интервал, %	Ниже 0	0-19	20-39	40-59	Более 60
Количество хозяйств	11	34	45	25	8
Уровень рентабельности (убыточности), %	-15,7	11,2	29,8	49,4	74,5
Среднегодовой удой молока на 1 корову, кг	2612	3982	5386	6875	7692
Затраты труда на 1 гол., чел.-ч	101,1	93,4	95,8	86,9	75,8
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	3,9	2,4	1,8	1,3	1,0
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	68,4	54,9	49,5	45,5	40,6
Производственные затраты на 1 гол., руб.	1787	2185	2666	3130	3123
Расход кормов на 1 гол., ц к. ед.	47,5	54,2	58,2	58,1	62,3
Цена реализации 1 ц, руб.	56,0	52,2	62,6	65,4	69,9
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	-10,4	5,3	13,1	19,8	27,8
Прибыль (убыток) на 1 гол., руб.	-237,4	210,1	707,7	1359,3	2140,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	66,4	52,2	47,8	43,8	40,1

Группировка по уровню рентабельности показала, что для 11 хозяйств области в 2018 г. производство молока было убыточным, средний уровень убыточности по группе составил 15,7%. В этой группе продуктивность коров составила всего 2612 кг, что на 50% ниже

среднеобластного уровня. Причиной этого является низкий уровень кормления животных (в среднем 47,5 ц к. ед./гол.). Прошлогодняя засуха внесла свои коррективы в объемы и качество производимых кормов. Высокие удельные затраты труда и кормов отразились на себестоимости единицы продукции, которая превысила цену реализации и в результате привела к убыточности отрасли.

Для 34 хозяйств (27%) Гродненской области, вошедших во вторую группу, производство молока рентабельно, однако рентабельность не превышает 20% (средняя рентабельность по группе – 11%). Здесь отмечается более высокий среднегодовой удой от одной коровы по сравнению с первой группой, ниже себестоимость единицы продукции, кормоёмкость и трудоемкость продукции.

Наибольшее количество хозяйств – 45 единиц (36%) – вошло в третью группу, где средняя рентабельность составляет почти 30%.

Порядка 25 хозяйств, или 1/5 всей совокупности в 2018 г. от каждой коровы в среднем получили почти 7 тыс. кг молока. Рентабельность отрасли по группе составила 49,4%.

Наиболее эффективно функционируют хозяйства пятой группы, в которой средний удой молока на 1 корову по группе составил 7692 кг. В эту группу вошло 8 хозяйств, 5 из которых Гродненского района. В этой группе хозяйств рентабельность составила 60% и более, при этом на каждый центнер молока было получено 27,8 руб. прибыли.

Таким образом, можно утверждать, что для большинства сельскохозяйственных предприятий Гродненской области производство молока является прибыльным и только в 9% хозяйств молочная отрасль убыточна.

Высокие показатели производства молока в Гродненской области сопровождаются высокими показателями качества. Модернизация молочной отрасли в регионе позволила за два года вдвое увеличить долю производства молока сорта «экстра». Так, в 2018 г. на молокозаводы от сельскохозяйственных организаций области поступило 45% молока сорта «экстра», жирность реализуемого молока по области составила 3,7%. Среди районов Гродненской области по сортности молока лидируют Сморгонский (60,6%) и Гродненский (60,2%) районы. По уровню товарности – Гродненский, Щучинский, Берестовицкий и Волковиский районы с товарностью молока 91-92%.

Среди анализируемых хозяйств следует выделить СПК им. Деньщикова, в котором в 2018 г. в среднем от каждой коровы получили 10364 кг молока. Это наилучший показатель в области. Как отмечают главные специалисты предприятия, чтобы получить много высококачественного молока, в первую очередь нужно позаботиться о кормах.

Рацион высокопродуктивной коровы в СПК им. Деньщикова состоит из люцернового сенажа, зеленой массы люцерны и кукурузного силоса. Для обогащения рациона используется комбикорм, в состав которого входит белковое сырье, зерновая группа и витаминно-минеральный премикс. Кроме того, в хозяйстве выращивается уникальная для Беларуси кормовая культура – румекс к-1, которую используют для подкормки дойного стада. Румекс содержит много белка и микроэлементы, которые хорошо усваиваются [5].

Кроме того, основным фактором укрепления экономики производства молока является интенсификация молочной отрасли. На основе совершенствования организационных, технических и технологических подходов, при бережном использовании материальных ресурсов, можно не только увеличить объемы молока, но и добиться снижения затрат на его производство.

Вместе с тем результаты работы отрасли указывают на значительные резервы для повышения эффективности всех молочнотоварных комплексов республики. Эти резервы связаны напрямую с соблюдением регламента производства, обусловленного условиями содержания различных групп скота, особенностями кормления и ветеринарно-санитарными мероприятиями, обеспечивающими высокую сохранность поголовья и продолжительность его продуктивного использования.

Заключение. Таким образом, слагаемые эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях охватывают целый комплекс вопросов, связанных с селекционной работой, воспроизводством, ветеринарно-санитарным обслуживанием, технологией содержания и кормления, а также организацией управления.

Все это позволит увеличить продуктивность и снизить себестоимость производства молока. На основе проведенного анализа факторов, влияющих на эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях можно сделать вывод, что в настоящее время рост продуктивности животных и качество продукции остается одним из основных направлений повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли молочного скотоводства. Соблюдение вышеперечисленных требований к технологии производства молока позволит снизить себестоимость молока и повысить эффективность отрасли молочного скотоводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php>. – Дата доступа: 28.05.2019.

2. Пестис, М. В. Некоторые проблемы молочного скотоводства на промышленной основе [Электронный ресурс] / М. В. Пестис // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXI Международной научно-практической конференции (Гродно, 11 мая, 4 мая, 18 мая 2018 года): экономика, бухгалтерский учет, общественные науки. – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 87-88.
3. Пестис, М. В. Организационно-технологические проблемы производства молока и возможные пути их решения [Электронный ресурс] / М. В. Пестис // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов. – Гродно: ГГАУ, 2018. – Т. 43: Экономика. (Вопросы аграрной экономики). – С. 208-215.
4. Пестис, М. В. Влияние организационно-технологических факторов на рост экономической эффективности производства молока [Электронный ресурс] / М. В. Пестис, С. В. Кагунина // Экономика: экономика и сельское хозяйство. – 2017. – № 12 (24). – С. 1-19.
5. Репортаж: От фермы до прилавка: как в Гродненской области производят молочную продукцию / БЕЛТА – Новости Беларуси – 28.06.2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/regions/view/reportazh-ot-fermy-do-prilavka-kak-v-grodnenskoj-oblasti-proizvodjat-molochnuju-produktsiju-308687-2018/>. – Дата доступа: 01.06.2019.
6. Сивук, А. И. Перспективы развития мирового рынка молока [Электронный ресурс] / А. И. Сивук // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов. – Гродно: ГГАУ, 2018. – Т. 43: Экономика. (Вопросы аграрной экономики). – С. 237-242.

УДК: 331.5(476)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

М. В. Пестис, А. И. Сивук

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggau@ggau.by)

***Ключевые слова:** трудовые ресурсы, рабочая сила, производительность труда, Республика Беларусь.*

***Аннотация.** Трудовые ресурсы являются главным ресурсом каждого предприятия, от качества и эффективности использования которых во многом зависят результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность. Обеспеченность квалифицированными трудовыми ресурсами и эффективность их использования прямо влияет на качество производимой продукции, величину ее себестоимости и конкурентоспособность. В современных условиях проблема повышения эффективности использования трудовых ресурсов имеет важное экономическое значение. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу состояния и эффективности использования трудовых ресурсов в Республике Беларусь.*