

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

О. Г. Табола

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель преподаватель О. Г. Винник

Основным видом деятельности предприятий молочной промышленности, которые находятся на радиационно загрязненных территориях нашей республики, является производство твердых сычужных сыров, масла животного и сливочно-растительного, цельномолочной продукции, казеина, их реализация и экспорт.

Одним из наиболее загрязненных радионуклидами в Полесском регионе Гомельской области является Хойникский район. В связи с глубоким кризисом сельского хозяйства Республики Беларусь после распада СССР и катастрофы на ЧАЭС предприятия агропромышленного комплекса оказались в крайне сложной ситуации: высокая степень изношенности основных фондов, нехватка оборотных средств, сокращение численности поголовья КРС привели к резкому сокращению объемов производства сельскохозяйственной продукции и снижению ее качества. Проиллюстрируем производство молока данными, представленными в виде таблицы.

Динамика производства и сортность молока в Хойникском районе

Показатель	Значение показателя по годам		
	1990	2000	2007
Поголовье КРС, голов	–	21312	19571
в том числе коров	10358	6250	6609
Введено первотелок в основное стадо, голов	–	1253	1568
в том числе на 100 коров	25	20	24
Получено телят, голов	92	78	77
Валовое производство молока, т	33995	16385	18751
Удой от одной коровы, кг	3843	2636	3338
Товарность молока, %	87,8	72,6	69,5

Окончание

Показатель	Значение показателя по годам		
	1990	2000	2007
Продано молока, %			
Высшего сорта	0	0	7,5
1-го сорта	93	95	76,7
2-го сорта	3	2	11,4
несортное	4	3	4,4
Рентабельность реализации молока, %	91,8	-19,6	-11,6

Приведенные данные позволяют сделать следующие выводы.

В 2000 г. заметно снизилось поголовье КРС, однако, несмотря на снижение поголовья, доля коров увеличилась. Снижение поголовья коров привело к снижению валового производства молока и снижению удоя на одну корову. В 2007 г. по сравнению с 2000 г. ситуация изменилась в лучшую сторону, однако потребуется много времени для достижения уровня производства 1990 г. Удой от одной коровы увеличивается, однако товарность молока со временем постоянно снижается. Кроме того, следует отметить, что в Хойникском районе велика доля молока низкого качества – 76,7 % общего количества проданного молока было реализованного первым сортом и только 7,5 % высшим. Для сравнения в среднем по области эти показатели составили 49,3 % и 45,5 % соответственно. Однако следует заметить, что в 2000 г. доля молока 2-го сорта была заметно ниже, чем в среднем по области, но к 2007 г. этот показатель по Хойникскому району увеличился в 5,7 раз, а в среднем по Гомельской области снизился почти в два раза, по несортному молоку также показатели в среднем по области ниже, чем по рассматриваемому району. Также следует отметить, что значение показателя рентабельности реализации молока в 2007 г. отрицательный только по Хойникскому району, в среднем по области в 2007 г. рентабельность составляет 10,3 %. Все это свидетельствует о необходимости совершенствования производства продукции животноводства, в частности молока.

Примером наиболее развитого и успешно развивающегося предприятия Полеского региона Гомельской области является ЧУП «Полесские сыры». Часть выпускаемой продукции этого предприятия в размере 80 % экспортируются: 40 % в Украину, 29 % – в Польшу, по 12 % поставляется в Германию и Россию, 7 % – в Кыргызстан. В первом квартале 2009 г. предприятие произвело продукции на 8,5 млрд бел. руб. и получило валютную выручку в 2 млн дол.

Сырье для производства на данном предприятии поступает только из Речицкого района, так как оно содержит меньше радионуклидов, чем, например, в молоке из Хойникского и Брагинского районов, однако предприятие также ведет сбор молока у населения Хойникского района. Из относительно чистого молока из Речицкого района производится цельномолочная продукция, а из молока, принятого от населения, производится только масло, спреда и казеин, поскольку сами радионуклиды не накапливаются в жирной части молока, а остаются в сыворотке, которая затем вывозится и захоранивается на специальном полигоне. Замеры на радиоактивные вещества производят каждый месяц.

Сейчас реализуется пилотный проект «Внедрение новых технологических процессов производства молочной продукции на ЧУП «Полесские сыры» из молочного

сырья Хойникского и Брагинского районов. Его цель – внедрить новые технологические процессы производства плавленых сыров и сырой молочной сыворотки для увеличения объема выпуска продукции, которая соответствует требованиям радиологической безопасности. Стоимость проекта – более 357 млн рублей, примерно половина из этих средств выделяется из бюджета Союзного государства. Цель проекта – внедрение новых технологических процессов производства плавленых сыров и сырой молочной сыворотки для увеличения объема выпуска продукции, которая соответствует требованиям радиологической безопасности, улучшение финансовых показателей и, как следствие, повышение уровня жизни жителей загрязненных районов Гомельской области. В ходе проекта приобретается комплекс для производства, фасовки и упаковки плавленых сыров и оборудования для оснащения цеха по производству сухой сыворотки, определяется круг поставщиков, отрабатывается система радиометрического контроля.

Употреблять в пищу или нет продукты питания, производимые в экологодистабильных районах, каждый решает для себя сам, но следует принять к сведению, что в основных пищевых продуктах, производимых в общественном секторе в Беларуси, превышение действующих нормативов содержания цезия-137 и стронция-90 не регистрировалось на протяжении последних десяти лет.

Таким образом, на примере успешно развивающегося предприятия, расположенного в одном из самых загрязненных районов Гомельской области, и его успешной производственной деятельности можно сделать вывод о том, что данный вид деятельности может быть достаточно прибыльным, иметь высокую рентабельность, хороший спрос на рынке продовольственных товаров как в пределах республики, так и за рубежом. Для этого необходимо внедрять новые технологические процессы производства, устанавливать новое современное оборудование, внедрять новые виды продукции, искать новые рынки сбыта как в республике, так и за ее пределами.