

Таблица 5. Эффективность предложенных мероприятий

Показатели	Факт 2021 г.	Реализация бизнес-плана инвестиционно-го проекта по приобретению комбайна для уборки моркови КТМ-1	Реализация бизнес-плана инвестиционно-го проекта и резервов роста эффективности производства овощей открытого грунта	Проект к факту, %, п. п.
Овощи открытого грунта				
1. Урожайность, ц/га	293,0	293,0	450,2	153,7
2. Объем реализации, ц	26820	26820	41438,9	154,5
3. Прибыль от реализации, тыс. руб.	302,0	330,5	699,0	231,5
4. Рентабельность, %	34,5	39,0	67,4	+32,9 п. п.
В целом по предприятию				
5. Прибыль от реализации, тыс. руб.	2357,0	2377,3	2745,8	116,5
6. Чистая прибыль, тыс. руб.	2868,0	3944,3	4312,8	150,4
7. Рентабельность продукции, работ, услуг, тыс. руб.	5,08	5,12	5,89	+0,81 п. п.
8. Рентабельность по конечному финансовому результату, %	6,18	8,50	9,26	+3,08 п. п.

Заключение. Таким образом, реализация бизнес-плана инвестиционного проекта, резервов роста эффективности производства овощей открытого грунта приведет к увеличению прибыли от реализации продукции в целом по предприятию на 16,5 %, чистой прибыли – на 50,4 %, рентабельности продукции, работ, услуг – на 0,81 п. п., рентабельности по конечному финансовому результату – на 3,08 п. п.

УДК 636.2/.28.084(476)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Павловская О. Э., ассистент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: производство, молоко, продуктивность, рентабельность, эффективность.

Аннотация. В статье проанализированы основные показатели развития молочного скотоводства в Республике Беларусь и экономически

обоснована необходимость дальнейшего инновационного развития отрасли.

EFFICIENCY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE REPUBLIC OF BELARUS

*Pavlovskaya O. E., Assistant of the Department of Organization of Production in the AIC
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorky, Republic of Belarus*

Keywords: production, milk, productivity, profitability.

Summary. The article analyzes the main indicators of the development of dairy cattle breeding in the Republic of Belarus and economically substantiates the need for further innovative development of the industry.

Введение. В Республике Беларусь за последнее десятилетие разработан и реализован комплекс организационно-управленческих и экономико-финансовых взаимосвязанных системных мероприятий, в результате которых создан серьезный производственный потенциал молочного скотоводства, позволяющий усилить конкурентные позиции производителей молочной продукции и гарантированно обеспечить продовольственную безопасность страны.

Основная часть. На начало 2022 г. во всех категориях хозяйств насчитывается 4223 тыс. гол. крупного рогатого скота, в том числе 1457 тыс. коров (в сельскохозяйственных организациях – 98 % и 96,5 % соответственно). Основное производство молочной продукции сконцентрировано в сельскохозяйственных организациях, на долю которых приходится 96 % общего объема молока в республике.

В структуре валового производства продукции сельского хозяйства на молоко в 2021 г. приходилось 29,7 % (+0,3 п. п. к уровню 2020 г.) [5].

Аграрная политика государства, проводимая с 2003 г. и направленная на интенсификацию молочного скотоводства, позволила не только полностью обеспечить продовольствием население страны, но и придать отрасли экспортно ориентированную направленность. Уровень самообеспечения в 2021 г. составил 263,3 % (для сравнения: в 2010 г. – 199,4 %, в 2015 г. – 230,2 %).

Беларусь является лидером в СНГ по производству продовольствия на душу населения. Страна уверенно входит в десятку мировых производителей молока, а производство молока на душу населения ежегодно увеличивается. Так, на душу населения в 2021 г. произведено 840 кг молока, что на 141 кг больше, чем в 2010 г. и на 96 кг больше, чем в 2015 г. (рис. 1) [5].

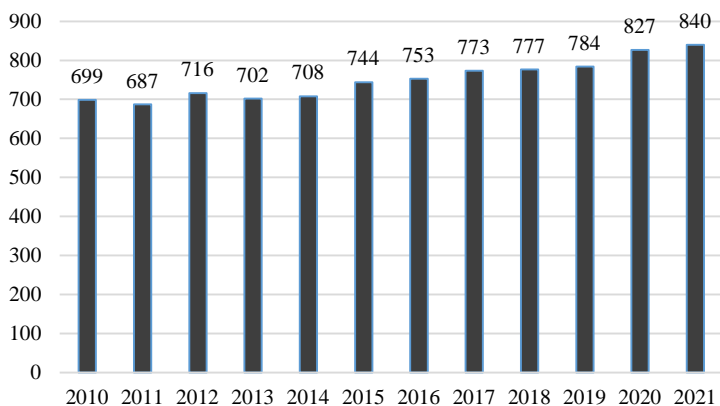


Рис. 1. Производство молока на душу населения в год, кг

Совершенствование молочного скотоводства в республике предусматривает значительное увеличение производства молока. Этому в Республике Беларусь способствуют природные условия, которые позволяют выпускать продукцию с максимальным использованием наиболее дешевых травяных кормов, составляющих основу рационов для жвачных животных.

Молоко нередко называют нашим «белым золотом», так как его производство имеет самую высокую рентабельность среди отраслей животноводства и является для хозяйств источником постоянных финансовых поступлений [3].

За последние годы в республике проделана значительная работа по модернизации производственной базы молочной отрасли и перевода ее на инновационный путь развития. Это было реализовано путем строительства новых и реконструкции действующих молочно-товарных ферм, оборудованных доильными залами отечественного производства «Гомельагрокомплект», «Унибокс» и лучших мировых брендов «Де Лаваль», «Вестфалия» и др.

За 2016–2020 гг. в рамках Государственной программы развития аграрного бизнеса в Беларуси построено и реконструировано 472 молочно-товарные фермы, а в 2021 г. в рамках программы «Аграрный бизнес на 2021–2025 годы» построено и реконструировано 59 молочно-товарных ферм.

В настоящее время в республике имеется 1576 высокотехнологичных ферм, оборудованных доильными залами и роботами, или 44,5 % от общего наличия ферм (в 2010 г. количество молочно-товарных ферм с современными технологиями составляло только 592). На данных фермах производится 68 % валового производства молока [1].

Ввод в эксплуатацию новых ферм позволил закрыть фермы с устаревшими помещениями и оборудованием, на которых энерго- и трудовые затраты не обеспечивали эффективное производство молока. Сократилось вдвое и количество ферм с доением в молокопровод.

О преимуществах новых технологий в молочном скотоводстве можно судить, прежде всего, по уровню продуктивности дойного стада. По данным государственной статистической отчетности средний удой молока от коровы в сельскохозяйственных организациях республики преодолел 5-тысячный рубеж и в 2021 г. составил 5406 кг, что выше уровня 2020 г. на 96 кг и на 642 кг больше в сравнении с уровнем 2015 г. (таблица). В среднем по Брестской, Гродненской и Минской областям данный показатель превысил 6000 кг [1, 5].

Показатели работы молочной отрасли Беларуси

Годы	Поголовье коров на начало года, тыс. гол.		Производство молока, тыс. т		Среднегодовой удой молока от коровы, кг	
	в хозяйствах всех категорий	в т. ч. в сельскохозяйственных организациях	в хозяйствах всех категорий	в т. ч. в сельскохозяйственных организациях	в хозяйствах всех категорий	в т. ч. в сельскохозяйственных организациях
2010	1445	1240	6625	5731	4630	4638
2015	1532	1433	7036	6637	4722	4764
2016	1509	1422	7129	6764	4813	4853
2017	1499	1421	7309	6984	4942	4988
2018	1498	1425	7332	7028	4962	5001
2019	1495	1429	7381	7104	5005	5039
2020	1492	1433	7753	7498	5268	5310
2021	1483	1428	7811	7574	5362	5406
2021 г. в % к 2015 г.	96,8	99,7	111	114,1	113,6	113,5
2021 г. в % к 2020 г.	99,4	99,7	100,7	101	101,8	101,8

На 138 молочно-товарных фермах республики средняя продуктивность дойного стада за 2021 г. составила более 9000 кг молока, в том числе на 61 ферме – более 10 000 кг.

В Гродненском районе продуктивность дойного стада составила 9130 кг, в Несвижском, Дзержинском, Смолевичском, Берестовицком, Ивановском и Брестском районах – более 8000 кг (рис. 2). Свыше 6000 кг молока от коровы за год получили в 35 районах республики [5].

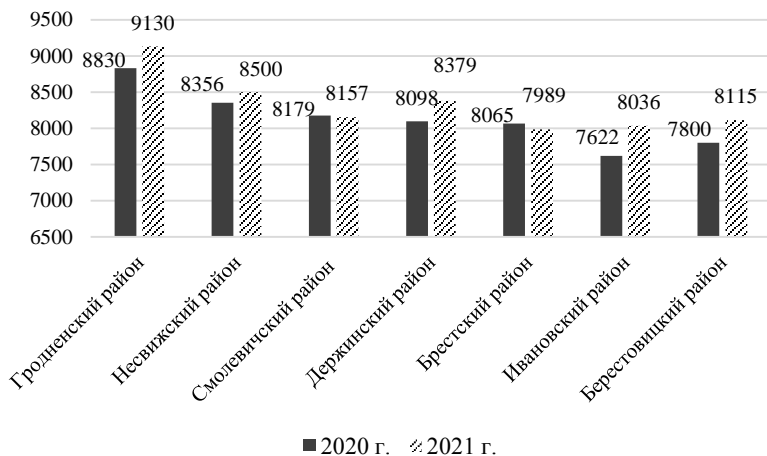


Рис. 2. Среднегодовой удой молока от коровы, кг

Современные технологии производства молока при высоком уровне технологической дисциплины позволяют максимально реализовать потенциал продуктивности коров.

По данным за 2021 г. в УП «Молодово-Агро» Ивановского района надоено от коровы 12 368 кг молока, в СПК им. Деньщикова Гродненского района – 12 124, в СПК «Лариновка» Оршанского района – 12 081, в СПК «Свислочь» Гродненского района – 11 392 кг и др.

Более 10 000 кг молока составил средний удой молока от коровы в УП «Ханчицы-Неман» Свислочского района, СПК им. И. П. Сенько и ПК им. В. И. Кремко Гродненского, СПК «Свитязянка-2003» Кореличского, СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского, ОАО «Боровое-2003» Дзержинского, ОАО «Гастелловское» Минского, ОАО «Грицкевичи» Несвижского, ООО «Белинтерген» и филиал СХК ЗАО «ВИТЭКС» Узденского района [6].

Объем производства молока можно наращивать как путем максимальной реализации потенциала продуктивности молочных коров, так и путем увеличения их количества. Если посмотреть на численность стада в республике, то оно имеет тенденцию к снижению. Так, в 2015 г. количество коров достигало 1533,0 тыс. гол., на начало 2020 г. их имелось 1495 тыс. гол. (таблица). За период с 2015–2020 гг. поголовье коров в хозяйствах всех категорий уменьшилось на 38 тыс. гол., или на 2,5 %. На 1 января 2021 г. численность молочного стада в сельскохозяйственных организациях страны составила 1428 тыс. гол. (99,6 % к соответствующей дате 2020 г.) [5].

Как видно из данных таблицы, в хозяйствах республики имеет место положительная динамика роста валового производства молока при сохранении или некотором сокращении численности коров. Сельскохозяйственными организациями произведено 7574 тыс. т молока (или 114,2 % к уровню 2015 г.) и обеспечена товарность молока 90,1 % против 89,9 % в 2015 г.

Обновление производственных мощностей позволило увеличить продажи молока сорта экстра. Например, его доля в общем объеме реализованного молока увеличилась с 38,0 % в 2015 г. до 62,2 % в 2021 г. (рис. 3) [4]. Это на 2,7 п. п. больше в сравнении с уровнем 2020 г. и на 9,9 п. п. – с 2019 г.

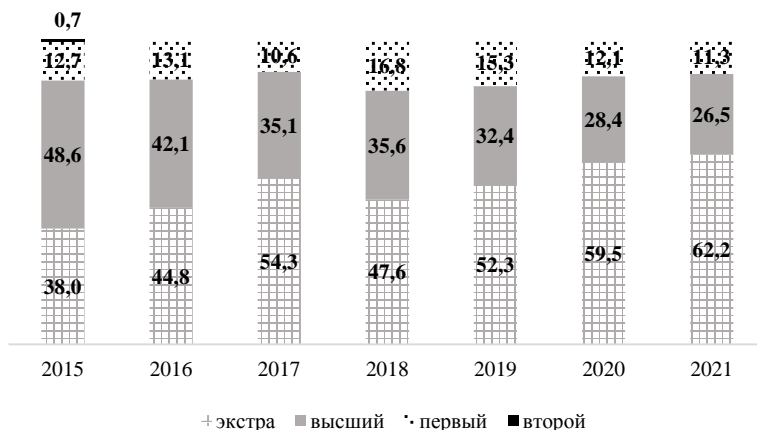


Рис. 3. Динамика качества молока по сорту, %

Следует отметить положительную динамику повышения жирности молока: с 2015 г. по 2021 г. значение данного показателя увеличилось с 3,67 % до 3,74 % (в 2020 г. – 3,73 %) [4].

Увеличение производства молока за счет роста продуктивности коров позволяет снижать себестоимость этого продукта и обеспечивать его высокую экономическую эффективность [1, 2].

Благодаря обновлению производственных мощностей и внедрению современных технологий молочное скотоводство в республике является одной из самых динамично развивающихся и эффективных отраслей животноводства. Уровень рентабельности реализованной продукции за 2021 г. составил 21,2 % (в 2015 г. – 14,6 %, в 2020 г. – 31,4 %).

Заключение. Таким образом, постепенное обновление и модернизация производственных мощностей молочного скотоводства, осуществляемые в последние годы в республике, способствуют стабильному обеспечению населения молоком при постоянном приросте его производства. Имеются устойчивые возможности для экспорта молока и молочной продукции.

Дальнейшее развитие инновационных процессов в животноводстве позволит значительно усовершенствовать используемые в отрасли технологии и повысить конкурентоспособность предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аналитическая записка о выполнении Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mshp.gov.by/programms/ca5bed93374821f3.html>. – Дата доступа: 23.02.2023.

2. Гусаков, В. Г. Как обеспечить устойчивость, конкурентность и эффективность национального АПК / В. Г. Гусаков // Аграрная экономика. – 2020. – № 2. – С. 3–11.

3. Карпенко, А. Ф. Динамика развития молочного скотоводства Беларуси / А. Ф. Карпенко // Аграрная экономика. – 2021. – № 11. – С. 71–77.

4. Качество молока, поступившего на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь в январе – декабре 2021 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.dvprn.gov.by. – Дата доступа: 25.05.2023.

5. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2020–2022 [Электронный ресурс] // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realnysector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/statisticheskieizdaniya/>. – Дата доступа: 07.09.2022.

6. Топ-15 крупнейших производителей молока в Республике Беларусь 2021 [Электронный ресурс] // Thinktanks.by.: сайт белорусских исследований. – Режим доступа: <https://thinktanks.by/publication/2021/03/09/top-15-kрупнейshih-proizvoditeley-moloka-v-belarusi-v-2020-godu.html>. – Дата доступа: 26.02.2021.