

УДК 338.43 : 631.1

ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ИВАНОВСКОМ РЕГИОНЕ

Малыгин А. А.

*Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени
Д.К. Беляева*

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы устойчивого развития молочного скотоводства в Ивановской области. Определены направления эффективной реализации региональной аграрной политики. Дана оценка существующей динамики продуктивности и реализация молока сельскохозяйственными организациями Ивановской области. В агропромышленном комплексе Ивановского региона, с его существующей системой развития животноводства, проблема повышения эффективности аграрной экономики всегда стояла крайне остро. Молочное скотоводство позволяет решить главную проблему большинства фермеров и средних по размеру аграрных предприятий - отсутствие доступных оборотных финансовых средств. Анализируя систему управления производством продукции молочного скотоводства в изучаемом хозяйстве, были выявлены проблемы связанные с технологией (высокий износ животноводческого оборудования и помещений) и низким объемом производства продукции (стабильное небольшое поголовье коров при значительных возможностях кормопроизводства). Обеспечение устойчивого экономического роста в отрасли требует от аграриев и руководства региона выбора приоритетных направлений развития отрасли, которые способны в сжатые сроки обеспечить отдачу и рост эффективности и конкурентоспособности продукции.

Ключевые слова: устойчивое развитие, планирование, молочное скотоводство, экономическая эффективность, инвестиции, сельское хозяйство.

Обеспечение устойчивого экономического роста в отрасли требует от аграриев и руководства региона выбора приоритетных направлений развития отрасли, которые способны в сжатые сроки обеспечить отдачу и рост эффективности и конкурентоспособности продукции.

Организационно-экономическое обоснование – это процесс выбора стратегических приоритетов и направлений устойчивого и эффективного развития, предусматривающий единство организационных, экономических, научно-технических и других факторов и условий, разработки на этой основе принимаемых решений и механизмов реализации, обеспечивающих повышение конкурентоспособности аграрной экономической системы[1]. Субъектами регионального отраслевого стратегического планирования являются сельскохозяйственные организации и хозяйства населения (ЛПХ), занимающиеся производством молока, органы исполнительной власти, департамент сельского хозяйства Ивановской области, потенциальные инве-

сторы и образовательные организации аграрного направления.

На начало 2019 года молочное стадо в сельскохозяйственных организациях Ивановской области насчитывает почти 21,7 тыс. коров, а с учётом молодняка КРС – около 50,8 тыс. голов. С 1 января 2011 года по настоящее время поголовье коров в регионе снизилось более чем на 6 тыс. голов.

В 2017 году средняя продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях составила около 60 ц. (рис. 1). Многие хозяйства Ивановского региона демонстрируют высокие результаты по продуктивности коров. Свыше 90 ц. молока от коровы получают в хозяйствах Гаврилово-Посадского и Савинского районов. Высокие и стабильные показатели по продуктивности коров (более 70 ц.) показывают в хозяйствах Родниковского, Шуйского и Ильинского районов. В Ивановской области 34 сельскохозяйственные организации имеют статус племенных (КРС молочного и мясного направления, овцы, лошади).

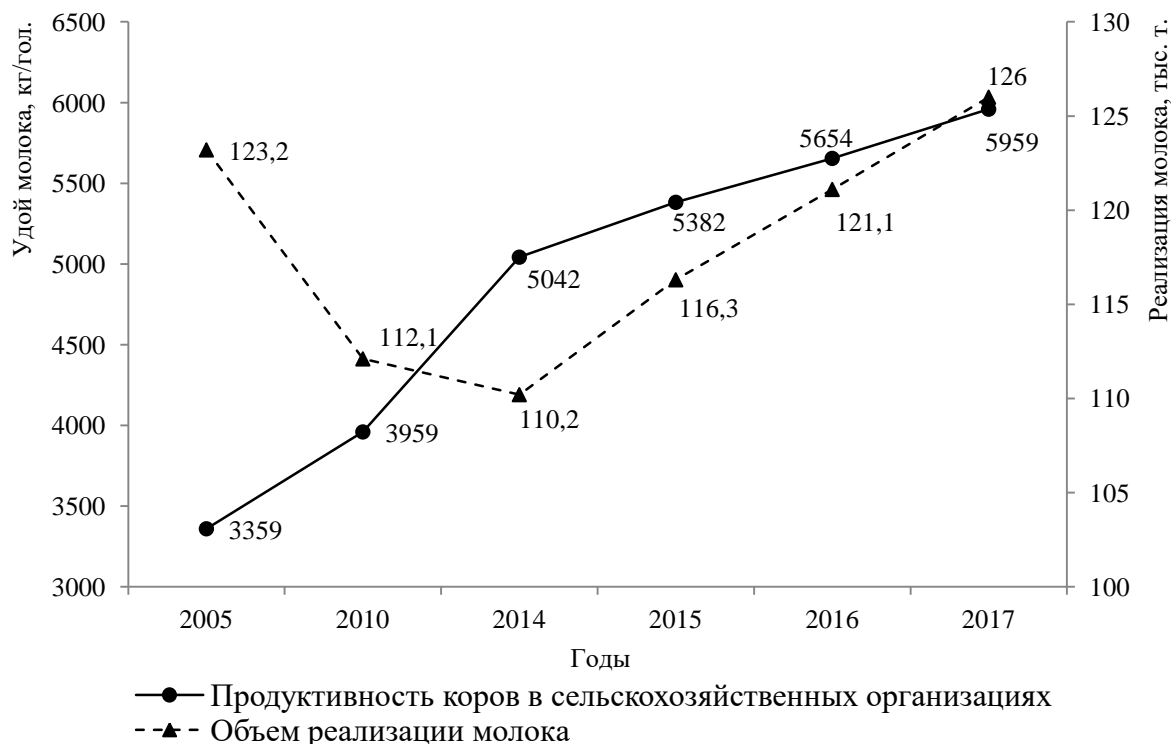


Рис. 1 –Динамика продуктивности коров и реализация молока сельскохозяйственными организациями Ивановской области

Устойчивое развитие молочного скотоводства в Ивановской области предполагает, в первую очередь, способность отрасли адаптироваться к изменениям объемов производства и поголовья, обеспечивая экологически безопасное и эффективное воспроизводство, в текущей и долгосрочной перспективе. Дальнейшее устойчивое развитие отрасли во многом сдерживается сокращением поголовья коров в сельскохозяйственных предприятиях. Есть проблемы и с реализацией товарного молока. Все предприятия, по мнению автора, можно поделить на 3 группы:

1. Реализация молока одному (двум) крупным перерабатывающим компаниям;
2. Реализация переработанной молочной продукции на территории Ивановского региона и за её пределами;
3. Реализация молока по трем и более каналам (самозанятым, мелким и крупным молокоперерабатывающим организациям, государственным учреждениям).

Отдельные, наиболее мотивированные, аграрные производители области самостоятельно решают сложившиеся проблемы в рамках молочных союзов (РСПМО, Союзмолоко), используя нарабатанный опыт и технологии. Крупные хозяйства Гаврилово-Посадского, Родниковского, Шуйского и др. районов нашли слагаемые эффективного и устойчивого развития молочного скотоводства: качественные энергонасыщенные корма (в т.ч. объемистые); применение консервации (биологические препараты, ферменты); хорошее оборудование для доения и кормоприготовления; комфорт содержания коров (оборудование скотомест) и программа учета (производственный и племенной).

От эффективности реализации аграрной политики, напрямую, зависит результат устойчивого развития молочной отрасли Ивановкой области, заключающийся в:

- росте производительности и инновационной активности предприятий;

-повышении интенсивности развития производства продуктов из молока Ивановских товаропроизводителей;

-обеспечения ускоренного социально-экономического развития территорий базирования аграрных молокопроизводящих предприятий, на основе применения методики комплексной оценки

уровня социально-экономического развития [2].

Прогноз развития подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства, в соответствии со стратегией социально-экономического развития Ивановской области, представлен в таблице 1 [3].

Таблица 1

Прогноз развития подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства

№п/п	Наименование показателя	Годы		
		2019	2020	2021
1.	Удельный вес племенного скота в хозяйствах всех категорий в общем поголовье, %	28,2	28,3	28,4
2.	Производство молока в хозяйствах всех категорий, тыс. тонн	186,4	191,6	197,8
3.	Производство (реализация) скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий, тыс. тонн	47,5	48,8	50,3
4.	Производство цельномолочной продукции (в пересчете на молоко), тыс. тонн	129,0	133,0	135,8
5.	Производство сыров и сырных продуктов, тыс. тонн	16,0	16,2	16,3
6.	Производство масла сливочного, тыс. тонн	7,3	7,4	7,5
7.	Валовое производство говядины от мясного скота, в живой массе, тыс. тонн	3,15	3,4	3,6

Основными факторами роста производства продукции животноводства, по мнению разработчиков Стратегии развития [3], являются: работа с инвесторами и поиск новых партнеров; реконструкция, восстановление и строительство животноводческих комплексов и птицефабрик; освоение новых, ресурсосберегающих технологий; улучшение селекционно-племенной работы, внедрение высокопродуктивных пород молочного и мясного скота, птицы; целенаправленная работа по развитию мясного скотоводства с применением ресурсосберегающих технологий производства говядины; укрепление кормовой базы отрасли (внедрение рациональной структуры полевого кормопроизводства, увеличение доли посевов зернобобовых и масличных культур, богатых растительным белком); улучшение работы ветеринарной службы; рост производства молока и мяса в крестьян-

ских (фермерских) хозяйствах и личных подсобных хозяйствах за счет увеличения продажи населению молодняка скота и птицы, организации закупок продукции.

Достижение целевых региональных параметров невозможно без обоснования системы развития, в том числе молочного скотоводства на уровне отдельных аграрных предприятий. С этой целью предлагается организационно-экономическое обоснование системы развития молочного скотоводства в типичном для области хозяйстве, как составной части молочнопродуктового подкомплекса АПК Ивановского региона. Главной задачей подкомплекса является обеспечение населения молоком и продуктами его переработки. По своей структуре молочнопродуктовый подкомплекс состоит из двух основных взаимосвязанных элементов - животноводческих

хозяйств и перерабатывающих предприятий.

Для увеличения производства молока и улучшения его качественных характеристик не обходимо знать, в какой степени качество молока находится в зависимости от различных факторов, которые условно можно разделить на физиологические, технологические[4].

Анализируя систему управления производством продукции молочного скотоводства в хозяйстве, были выявлены следующие проблемы, которые можно разделить на 2 группы: 1. проблемы, свя-

занные с технологией производства молока: высокий износ животноводческого оборудования и помещений; 2. проблема низкого объема производства продукции: стабильное небольшое поголовье коров при значительных возможностях кормопроизводства [5]. По результатам анализа ситуации и выявления проблем в развитии молочного скотоводства разработаны целевые ориентиры отрасли на перспективу. Структуризация основной цели позволила разработать дерево целей (рис. 3 – типичное хозяйство, пример).

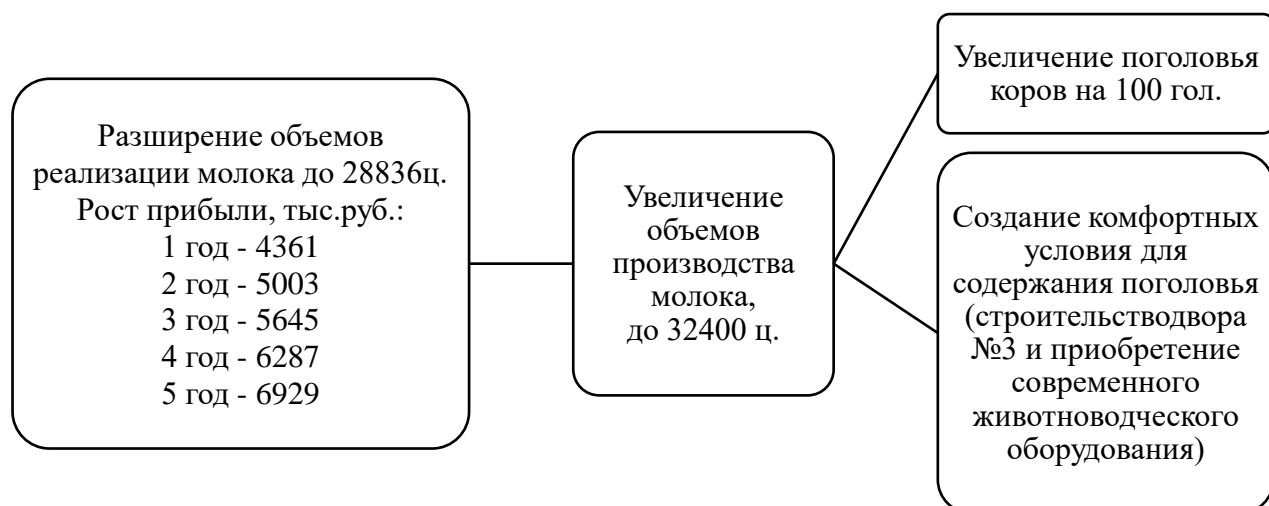


Рис. 3. Дерево целей увеличения производства молока (пример).

Средняя товарность молока за анализируемый период составила 89 %. Её размер учтен при определении прогнозного объема реализации на протяжении 5 лет - 28,8 тыс. ц товарного молока в год. Себестоимость реализованного молока увеличена на расходы связанные с продажей 3,9 % от производственных затрат (производственной себестоимости

молока). Таким образом, реализация разработанного проекта производства молока позволит увеличить объемы товарной продукции с 21055 ц в 2017 до 28836 ц по проекту. Итоговые результативные показатели реализации проекта развития молочного скотоводства представлены в таблице 2 (тот же пример).

Таблица 2

Финансово-экономические показатели реализации проекта

Показатели	2017 г.	Годы реализации проекта				
		1	2	3	4	5
Полная себестоимость, тыс. руб.	31237	51524	55041	58557	62074	65590
Выручка от реализации, тыс. руб.	45069	71147	77554	83960	90367	96773
Прибыль от реализации, тыс. руб.	13832	19623	22513	25403	28293	31183
в т.ч. резерв увеличения прибыли от реализации проекта	х	4361	5003	5645	6287	6929
Рентабельность (убыточность) продаж, %	44,28	38,1	40,9	43,4	45,6	47,5

Проект развития молочного скотоводства окупится, при условии соблюдения запланированных параметров выручки, объемов реализации и затрат от реализации молока, за 3 года. Рентабельность продажи молока в течение рассматриваемого временного лага увеличится с 38,1% в 1 год до 47,5% в 5 год реализации проекта развития молочного скотоводства в хозяйстве.

Анализ динамики продуктивности скота в сельскохозяйственных организациях отражает эффективное развитие животноводства в регионе. В отдельных хозяйствах области продуктивность коров достигает 7-9 тыс. кг на голову в год, это подтверждает развитие селекционной работы и кормовой базы аграрных предприятий. Рост выручки и прибыли с учетом проектных разработок позволит получить дополнительные конкурентные преимущества и позволит укрепить финансовое состояние и независимость хозяйствующего субъекта АПК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гонова, О.В. Методы и модели диагностики устойчивого развития регионального агропродовольственного комплекса: Автореферат диссертации доктора экономических наук. - Иваново: ИГХТУ, 2012. - 35 с.
2. Гонова, О.В. Оценка устойчивости экономического развития Ивановской области // О.В. Гонова // Региональная экономика: теория и практика. - 2010. - № 3. - С. 23-26.
3. Постановление Правительства Ивановской области от 04.06.2015 №240-п (ред. от 13.04.2017) «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ивановской области до 2020 года»
4. Стулова, О.В. Практика внедрения управленческого учета в сферу сельскохозяйственного производства / О.В. Стулова, О.В. Гонова, А.А. Малыгин // Аграрный вестник Верхневолжья. - 2015. - № 4. С. 83-88.
5. Гонова, О.В. Совершенствование учетно-аналитического механизма инновационного управления производством / О.В. Гонова, А.А. Малыгин, В.А. Буйских // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. - 2013. - № 4 (36). - С. 32-38.

Рукопись поступила в редакцию 7.01.2019

JEL code: D24, O13, Q14.

JUSTIFICATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE IVANOVO REGION

Malygin A. A.

Abstract: In article questions of sustainable development of dairy cattle breeding in the Ivanovo region are considered. The directions of effective realization of regional agrarian policy are defined. An assessment of the existing dynamics of efficiency and realization of milk by the agricultural organizations of the Ivanovo region is given. In agro-industrial complex of the Ivanovo region, with its existing system of development of livestock production, the problem of increase in efficiency of agrarian economy was always particularly acute extremely. The dairy cattle breeding allows to solve the main problem of most of farmers and averages by the size of the agrarian enterprises - lack of available current financial means. Analyzing manufacturing execution system of products of dairy cattle breeding in the studied economy, the problems connected with technology (high wear of the livestock equipment and rooms) and low volume of production (a stable small livestock of cows were revealed at considerable opportunities of forage production). Ensuring sustained economic growth in the industry demands from landowners and the management of the region of the choice of the priority directions of development of the industry which are capable to provide return and growth of efficiency and competitiveness of products in a short time.

Keywords: sustainable development, planning, dairy cattle breeding, cost efficiency, investments, agriculture.

References

1. Gonova, O.V. *Metody i modeli diagnostiki ustojchivogo razvitiya regional'nogo agroprodukovol'stvennogokompleksa: Avtoreferat dissertacii doktora ehkonomicheskikh nauk.* - Ivanovo: IGHTU, 2012. - 35 s.
2. Gonova, O.V. *Ocenka ustojchivosti ehkonomicheskogo razvitiya Ivanovskoj oblasti // O.V. Gonova // Regional'naya ehkonomika: teoriya i praktika.* - 2010. - № 3. -S. 23-26.
3. *Postanovlenie Pravitel'stva Ivanovskoj oblasti ot 04.06.2015 № 240-p (red. ot 13.04.2017) «ObutverzhdenniiStrategiisocial'no-ehkonomicheskogorazvitiyaIvanovskojoblastido 2020 goda»*
4. Gonova, O.V. *Sovershenstvovanie uchetno-analiticheskogo mekhanizma innovacionnogo upravleniya proizvodstvom / O.V. Gonova, A.A. Malygin, V.A. Bujskih // Sovremennyenaukoemkietekhnologii. Regional'noe prilozhenie.* – 2013. – № 4 (36). – S. 32-38.
5. Stulova, O.V. *Praktika vnedreniya upravlencheskogo ucheta v sferu sel'skohozyajstvennogo proizvodstva / O.V. Stulova, O.V. Gonova, A.A. Malygin //Agrarnyj vestnikVerhnevolzh'ya.* - 2015. - № 4. S. 83-88.