

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ МОЛОКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

DAIRY SPECIALIZATION AND PLACEMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION: CONCEPT OF DEVELOPMENT

В статье обосновывается целесообразность территориальной специализации в молочном скотоводстве отдельных экономических регионов. Исследуются факторы и препятствия развития специализации и размещения молочного скотоводства. Актуальность решения проблемы возрастает в связи с реализацией Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2015–2025 годы. Автор приходит к выводу, что решение проблемы совершенствования рационального размещения и эффективной специализации молочно-продуктового подкомплекса является сложным и многогранным процессом, связанным с изменением производственной структуры хозяйств, районов, природно-экономических зон, требующих значительных инвестиций и государственной поддержки.

Ключевые слова: специализация, размещение, молочно-продуктовый подкомплекс, молочное скотоводство, государственная поддержка.

The article substantiates the expediency of territorial specialization in dairy cattle breeding in some economic regions and explores the factors and challenges for the development of specialization and placement of dairy cattle. The urgency of solving the problem of milk production increases with the implementation of the State program of development of agriculture and regulation of markets of agricultural products, raw materials and food for 2015–2025. The author comes to the conclusion that the solution to the problem of improving the rational allocation and effective specialization of dairy-product subcomplex is a complex and multifaceted process involving a change of production structure of farms as well as areas of natural economic zones, requiring the substantial investment and state support.

Keywords: business, accommodation, dairy product subcomplex, dairy cattle breeding, state support.

Концепция развития и размещения молочного производства вытекает из задачи самообеспечения всех экономических регионов страны молоком и молоком-сырьем и носит исключительно разнообразный характер в зависимости от зон размещения молочного скотоводства.

Целесообразность территориальной специализации в молочном скотоводстве отдельных экономических регионов продиктована воздействием целого ряда факторов, среди которых можно выделить следующие:

– природно-климатические условия региона;

¹ Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов и банковского дела АНО ВО «Российский новый университет».

- обеспеченность земельными ресурсами;
- объемы кормовых ресурсов, их структура;
- удельные затраты на производство продукции;
- миграция, размещение населения и обеспеченность трудовыми ресурсами необходимого уровня квалификации и специализации;
- обеспеченность материально-производственными ресурсами;
- уровень развития научно-технического прогресса в регионе;
- наличие транспортной связи.

Главными препятствиями для устойчивого развития молочного животноводства и успеш-

ной реализации потенциала молочной продуктивности являются:

- недостаточная развитость племенной базы, низкий охват контролем продуктивности (35,9% по стране вместо оптимальных 50–60%);
- низкий выход телят в расчёте на 100 коров (78 голов);
- малая численность племенного скота (7,8% вместо 15%);
- недостаточный уровень оценки и использования выдающихся быков-производителей;
- низкий удельный вес ферм с современными технологиями и оборудованием (10–15%);
- отсутствие экономической мотивации реализации имеющихся в России возможностей ускоренного развития молочного скотоводства;
- недостаточный уровень кормов по объёму и качеству, что приводит к несбалансированности рационов кормления животных по питательным веществам [2].

В соответствии с вышеперечисленными негативными факторами, тормозящими развитие молочного скотоводства, необходимо отметить направления перспективного размещения и развития отрасли в разрезе федеральных округов.

Создание прочной кормовой базы означает производство достаточного, ежегодно возрастающего количества кормов необходимого ассортимента, состава и питательности для планомерного развития молочного производства.

В условиях развивающихся рыночных отношений, при дефиците кормов важнейшее значение приобретает качество произведенных кормов как основа устойчивого развития молочного производства. Наряду с качественными показателями актуальными для повышения эффективности молочного скотоводства является снижение затрат материально-технических, финансовых и трудовых ресурсов.

Одна из главных задач увеличения валовых сборов всех видов кормов – интенсификация полевого кормопроизводства без расширения площадей пашни, занятых кормовыми культурами.

Решающим фактором интенсификации кормопроизводства должны стать специализированные кормовые севообороты, в которых создаются оптимальные условия для выращивания кормовых культур и резкого повышения их продуктивности.

Введение и освоение кормовых севооборотов проходит с учетом специализации и конкретных условий хозяйств.

Основные условия, влияющие на продуктивность кормовых севооборотов, – правильный подбор видов и сортов кормовых культур и при-

менение прогрессивной технологии их возделывания. Видовой состав культур определяется следующими факторами: специализацией хозяйств, типом кормления и способом летнего содержания животных, уровнем интенсификации кормопроизводства.

Для совершенствования структуры посевных площадей, повышения урожайности кормовых культур, применения повторных и уплотненных посевов на базе широкой механизации, химизации и мелиорации необходимо рекомендовать интенсификацию полевого кормопроизводства.

Ограниченность кормовых ресурсов в Дальневосточном, Уральском и Сибирском федеральных округах сдерживает темпы прироста производства молока. Следовательно, в этих федеральных округах в кормовом рационе будут преобладать концентрированные корма.

Недостаточно благоприятные природно-климатические условия должны эти округа привести к созданию специфической системы кормления, основанной на значительной степени (на максимальном уровне) использования не традиционных кормов, а концентратов.

Оптимальное планирование и нормирование рационов для коров всегда были желательны как с профессиональной, так и с экономической точек зрения. При составлении рационов сперва должно учитываться количество грубого корма, после того как недостающее количество энергии сбалансировается использованием концентратов.

Благоприятные с этой точки зрения регионы (Южный, Центральный, Приволжский и Северо-Западный) должны в рацион включать кормовые культуры собственного производства, что будет способствовать снижению затрат по отрасли и улучшению качества молока и повышению продуктивности коров.

В целом по производству и заготовке различных видов кормов динамика по федеральным округам варьирует в зависимости от конкретного вида.

На повышение эффективности производства молока оказывает большое влияние технология производства молока и внедрение ее на предприятиях всех форм собственности.

Если сравнивать базовую модель технологии производства молока, которая принята во многих хозяйствах страны, то есть привязно-боксовое содержание коров и перспективный вариант – беспривязно-боксовое содержание, то можно отметить, что при первом варианте, то есть при привязно-боксовом, выход навоза значительно меньше, чем при перспективном. Это связано с тем, что при беспривязном способе содержания

скармливаются большой объем кормов на каждую корову, что является особенностью данной технологии и невозможностью индивидуального подхода к каждой корове и зависимости от уровня ее продуктивности. С другой точки зрения, беспривязный подход к содержанию коров позволяет повысить качество молока.

Беспривязный способ содержания коров приемлем в Южном федеральном округе и Приволжском. В этих округах на современном этапе развития молочного скотоводства содержание коров чередуется с привязно-боксовым. В Центральном, Северо-Западном, Уральском федеральных округах больше половины срока коровы содержатся в боксах и лишь в летний период – в специальных загонах. Что касается Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, весь срок коровы находятся в специальных помещениях – коровниках. В этих регионах достаточно остро стоит вопрос с организацией специальных пастбищ, так как этому препятствуют природно-климатические условия.

В перспективе, с учетом преобладания в стаде породного состава коров, адаптированных к различным природно-климатическим условиям, появится возможность перехода на беспривязное содержание коров.

Практически все молочные коровы и ремонтный молодняк должны содержаться в более или менее открытых коровниках. Установлено, что открытые постройки (загоны) для скота с обеспечением достаточной тени в зонах отдыха и кормления являются идеальной системой содержания. Над зонами отдыха и кормления установлены большие вентиляторы. В жаркие дни коровы получают прохладный душ вне доильных залов.

Для надлежащего ухода, организации процесса кормления и доения коровы содержатся группами, в соответствии с уровнем молочной продуктивности и физиологического состояния.

Доение коров на крупных фермах должно осуществляться по системе «Ротолакто», когда одновременно за 10 мин. выдаивается 40 коров под наблюдением одной доярки. Все это позволит снизить затраты и повысить продуктивность коров и качество молока.

Одним из основных резервов увеличения объема производства молока является интенсивное использование продуктивного скота. В свою очередь, основным фактором интенсивного использования скота и повышения его продуктивности является улучшение качественного и породного состава стада. Формирование высоких продуктивных качеств у животных за счет луч-

шей племенной работы и воспроизводства стада является одним из наиболее рациональных и приоритетных направлений в повышении устойчивости молочного скотоводства.

Осуществление мероприятий по совершенствованию племенной работы должно быть строго последовательными, а природные условия страны значительно дифференцированы по территории.

В настоящее время в различных федеральных округах с целью повышения устойчивости и эффективности молочного скотоводства применяют ряд мероприятий по повышению генетического потенциала коров с целью получения максимального количества валовой продукции, например организация воспроизводства стада в группы по эффективному комплектованию, в особенности маточных семейств.

В соответствующие группы входят животные с высоким уровнем продуктивности, а также маловосприимчивые к инфекционным заболеваниям, пригодные к машинному доению и кормлению, обладающие хорошей воспроизводительной способностью.

В повышении продуктивности животных важная роль отводится усилению селекционно-племенной работы, совершенствованию кормления, внедрению интенсивных технологий, успешной реализации постановления, предусматривающего повсеместное распределение скота голштино-фризской породы и голландской черно-пестрой, не имеющей конкурентов в мире по молочной продуктивности, энергии роста и приспособленности к интенсивным технологиям и различным условиям содержания. Даже в районах с различными климатическими условиями эти породы зарекомендовали себя с очень хорошей стороны. Средняя продуктивность этих коров, зарегистрированных в Голштино-Фризской ассоциации США, находится на уровне 6,5 тыс. кг, а в израильских кооперативных формах хозяйствования продуктивность достигла рекордных результатов (от 9227 кг до 12300 кг). Удой отдельных животных в штатах Калифорния и Индиана, Голландии нередко достигает 16–18 тыс. кг, но это, как правило, в специализированных формах хозяйствования. В племенных и товарных хозяйствах нашей страны отдельные коровы элита-рекорд дают удой 6,5–7 тыс. кг. Стоит так же учесть опыт Дании, в которой последнее время наиболее распространенной породой является черно-пестрая (ее удой составляет 10137 кг), красная (9073 кг) и красно-пестрая (7861 кг).

Если рассматривать породный состав на территории Российской Федерации, то в основном повсеместно преобладает симментальская поро-

да. Данный вид обладает очень маленькой продуктивностью (примерно 15 л с коровы в сутки, по сравнению с голштино-фризской, которая дает 45–50 л в сутки).

Рассматривая уровень размещения молока по федеральным округам, необходимо отметить, что по производству первое место приходится на Приволжский федеральный округ (33% от общего объема производства), на втором месте находится Центральный (19%), самый минимальный объем продукции приходится на Дальневосточный федеральный округ – 1,8%. Это в основном объясняется тем, что в Южном федеральном округе больше развито скотоводство, в особенности овцеводство. Как правило, все федеральные округа имеют районы, специализирующиеся на мясо-молочной продукции, но зачастую основной отраслью все-таки остается зерновая.

Производство по ввозящим и вывозящим федеральным округам имеет отличие от общего объема производства молока. По производству в ввозящих регионах лидирует Сибирский федеральный округ (24% от общего объема), на втором месте – Южный федеральный округ – 20%, далее Центральный и Приволжский (19% и 15% соответственно), замыкает статистику Дальневосточный – 4,4%. По вывозу эти регионы занимают уже другие позиции. На первое место выходит Центральный федеральный округ – 31%, на второе место – Приволжский – 30%, далее Сибирский – 15%, шестую позицию занимает Уральский – 3%, а Дальневосточный не вывозит молоко совсем. По потреблению ввозящие регионы группируются в другом порядке: на первом месте – Центральный – 27%, второе место занимает Сибирский – 17% и на последнем месте – Дальневосточный – 5%. По вывозящим округам на первом месте – Приволжский – 34%, далее Центральный – 27%, на шестом месте Уральский – 2%, и как и в процессе производства по вывозящим регионам не занимается вывозом Дальневосточный федеральный округ. При этом самая большая цена за тонну молока в Дальневосточном федеральном округе – 7700 руб./т, самая наименьшая цена в Южном – 3840 руб./т. Это естественно обусловлено природно-климатическими условиями производства молока.

Углубленная племенная работа должна проводиться на основе крупномасштабной селекции по совершенствованию поголовья во всех категориях предприятий, включая специализированные племенные заводы.

Товарные хозяйства и комплексы по производству молока являются решающим зве-

ном получения продукции скотоводства. В них проводится работа по повышению породных и продуктивных качеств скота за счет отбора, целенаправленного выращивания ремонтных телок, использования высококлассных быков, оцененных по качеству потомства и являющихся улучшателями по молочной продуктивности.

Важнейшим звеном повышения генетического потенциала молочного скотоводства будет использование высококлассных быков-улучшателей. В связи с этим будет расширяться и укрепляться племенная база скотоводства и количество племенных хозяйств. Расширение сети племенных хозяйств в основном должно осуществляться в районах Сибири и Дальнего Востока [4].

При оценке сложившихся воспроизводственных процессов, размещения и специализации сельскохозяйственного производства, а тем более при их прогнозировании необходимо учитывать ресурсный потенциал сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Несмотря на то что опыт ряда регионов России и зарубежных стран свидетельствует о том, что в перспективе основную роль в производстве молока будут играть крупные сельскохозяйственные предприятия, личные подворья заняли свою нишу в общественном разделении труда. Они выполняют присущие им функции не только по самообеспечению сельских семей, но и способствуют сглаживанию социальной напряженности в сельской местности.

Поэтому на современном этапе и условиях недостаточного финансирования молочного скотоводства, на наш взгляд, необходимо организовать такое распределение бюджетных средств, которое будет способствовать росту товарности молока в крестьянских подворьях населения и увеличению производства молока в коллективных сельскохозяйственных предприятиях.

В настоящее время стимулирование производства продукции в коллективных сельскохозяйственных предприятиях осуществляется с использованием экономического и компенсационно-затратного подходов.

Определяя основные тенденции развития молочного скотоводства в регионах, необходимо отметить, что основными производителями молока в ближайшее время останутся сельскохозяйственные предприятия, так как данная группа производителей уже оснащена необходимыми средствами производства. Нехватка оборотных средств и отсутствие возможности их привлечения со стороны у крестьянских (фермерских) хозяйств, учитывая необходимость крупных ка-

питаловложений в молочное скотоводство, не позволит существенно увеличить производство молока в данной категории хозяйств. Также мы далеки от оптимистического взгляда на развитие молочного скотоводства в личных подсобных хозяйствах населения, так как производство молока в этих хозяйствах преимущественно направлено на удовлетворение семейных потребностей. В данных условиях более перспективным направлением увеличения производства молока является всесторонняя поддержка сельскохозяйственных предприятий государством.

При размещении молочного скотоводства учитывается ежедневное получение молока и потеря качества при его хранении и транспортировке. Молоко, потребляемое в свежем виде, производится повсеместно в соответствии с размещением и концентрацией населения. Данный экономический фактор является доминирующим. Размещение производства этой продукции решается путем создания пригородных зон с организацией в них специализированных молочных хозяйств, строительством комплексов, производящих продукцию на промышленной основе. С целью углубления специализации, из цельномолочных зон выводится в другие зоны доращивание сверхремонтного молодняка и его откорм, что позволяет повысить удельный вес маточного поголовья в стаде и интенсифицировать отрасль.

Молоко, идущее на выработку продуктов, выдерживающих длительное хранение и транспортировку на большие расстояния, как правило, производится в местах эффективного ведения отрасли (в Центральном и Приволжском федеральных округах).

Размещение производства молока в значительной мере предопределяет место производства говядины от молочных и молочно-мясных пород скота [3].

Поэтому с учетом сложившегося природно-ресурсного потенциала, развития и размещения молочного скотоводства на территории страны, возможно сформировать ряд специализированных сырьевых зон производства молока и молока-сырья. Сложившиеся ранее специализированные зоны требуют уточнения в связи с новыми условиями хозяйствования, диктующими необходимость коллективным хозяйствам перестраивать производство, изменять специализацию и приспособляться к рыночным условиям.

Перспективы формирования сырьевых ресурсов молока показали, что в стране реальным является формирование специализированных зон по производству молока в регионах с наи-

большими свободными ресурсами. В настоящее время такими ресурсами располагают Приволжский, Центральный и Южный федеральные округа, в которых уровень производства превышает потребление примерно в 1,5 раза.

Более благоприятными природно-климатическими условиями и производственными ресурсами для развития молочного скотоводства и производства молока располагают Приволжский и Центральный федеральные округа. Эти регионы лучше обеспечены земельными ресурсами. Здесь на душу населения приходится пашни 1,4–2,6 га, что в 1,3–2,3 раза выше средней по России, а производство молока значительно превышает среднерегиональный уровень. В этой группе регионов проживает 50% населения, производится 70% молока от общих объемов, а расходуется на продовольствие 61% к общему потреблению по регионам. Производство молока на душу населения в этой группе регионов превышает среднерегиональный уровень. Во второй группе регионов (Сибирский, Уральский и Дальневосточный) производственный потенциал и наличие земельных ресурсов недостаточны для самообеспечения населения молочными продуктами, поэтому они ориентированы на ввоз этих продуктов.

Для модернизации отрасли молочного скотоводства как крупного поставщика молока в перспективе Россия располагает всеми необходимыми предпосылками [5]:

- достаточные площади земельных угодий и пастбищ для производства высококачественных кормов;
- апробированные в ведущих регионах страны технологии интенсивного молочного животноводства;
- высокопродуктивные породы молочного скота интенсивного типа (голштинская, чёрно-пёстрая, красно-пёстрая).

Основными целями развития молочной отрасли будут являться: увеличение производства молока за счет роста продуктивности молочного скота (на основе повышения использования имеющегося генетического потенциала), улучшение качества и экологической безопасности молока-сырья. Однако увеличение валового надоя молока в стране будет сопровождаться довольно низким уровнем рентабельности его производства.

Основной формой государственной поддержки молочного скотоводства должны быть федеральные, межрегиональные и региональные целевые программы.

В сложившихся условиях, для того чтобы вести расширенное воспроизводство отрасли,

необходима государственная поддержка в виде дотаций и установления гарантированных цен.

Политика поддержки молочного производства должна опираться на систему гарантированных цен на молоко, обеспечивающих производителю молочного сырья возмещение материальных затрат и необходимую рентабельность для расширенного воспроизводства. Гарантированные цены не должны отменять рыночного ценообразования. Однако если рыночные оптовые цены на молоко ниже гарантированных, то государство должно осуществлять доплаты его производителям, равные разнице между гарантированной и рыночной ценой, при закупках молока в региональный продовольственный фонд.

Смысл гарантированных цен заключается в защите не только производителей, но и всех потребителей молочной продукции, так как гарантированные цены препятствуют спаду производства и росту цен на молоко. Регулирование производства молока на основе ценового воздействия состоит в том, чтобы выполнить специфические задачи определенного периода:

- увеличение объемов производства молока;
- рациональное размещение предприятий по производству молока по зонам (районам), регионам;
- укрепление сырьевой базы молокоперерабатывающих предприятий.

Средства, выделенные по целевой программе «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Российской Федерации на 2015–2025 годы», призваны поддерживать следующие направления:

1. Нормализация продуктивной жизни коров интенсивного типа (2015–2025 гг., 15 млн руб.).
2. Разработка адаптивной системы кормопроизводства и кормления высокопродуктивных коров (2015–2025 гг., 20 млн руб.).
3. Разработка и внедрение методов создания новых пород, типов и линий крупного рогатого скота (2015–2025 гг., 9,5 млн руб.).
4. Разработка и внедрение высокоэффективных технологий производства молока (2015–2025 гг., 15 млн руб.).
5. Разработка новых национальных стандартов (регламентов) на сперму и эмбрионы крупного рогатого скота (5 млн руб. на 2015–2025 гг.).

6. Разработка системы воспроизводства стада высокопродуктивных коров с использованием биотехнологических методов разведения (на 2015–2025 гг., 12,5 млн руб.).

7. Разработка оптимальной системы ценообразования в цепочке: «производитель молока – переработка – торговля» (2015–2025 гг. – 15 млн руб.).

В целом реализация Программы создаст условия и предпосылки для устойчивого развития молочного скотоводства и производства молока в этой отрасли до 2025 года в объеме 37,0 млн тонн, или на душу населения до 261 кг в год. Это позволит в перспективе провести полное импортозамещение в снабжении населения молоком и молочными продуктами [1].

Литература

1. Измайлова С.А., Алтухов А.И., Силаева Л.П. и др. Перспективы развития производства и потребления основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в России на 2011 – 2015 гг. – Уфа : ГСХА, 2010.
2. Измайлова С.А., Алтухов А.И., Силаева Л.П. и др. Размещение и специализация сельскохозяйственного производства: проблемы и пути их решения. – Курск : КГСХА, 2014.
3. Измайлова С.А., Алтухов А.И., Силаева Л.П. и др. Основные направления регионального размещения и специализации агропромышленного производства в России. – Краснодар : КГА, 2014.
4. Измайлова С.А. Основные проблемы развития молочного производства в Российской Федерации // Состояние и перспективы развития АПК : сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию кафедры «Организация и информатизация производства». – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – С. 103 – 108.
5. Измайлова С.А. Методологические подходы в производстве и переработке молока в России. // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности : сборник статей XI Международной научно-практической конференции. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – С. 96 – 101.