

чётко налаженным сбытом. Только с расчетом удовлетворения конкретного потребительского спроса товарное производство овощей может иметь присущую ему высокую эффективность.

7. Товарные зоны не могут быть условными, аморфными формированиями. Они оправдают себя в том случае, когда будут представлять собой организационно оформленную хозяйственную структуру с соответствующей системой управления. Координатором (интегратором) товарной зоны может выступать лидирующее хозяйство (предприятие), маркетинговые центры, создаваемые в системе Минсельхозпрода или концерна Белгоспищепром, а также при облплодоовощхозах. Может быть целесообразным содержание на хозрасчетных началах 1-2-х специалистов, занимающихся налаживанием связей по сбыту продукции, выполнением оперативных функций. Организация и направление работы в товарных зонах относятся к функциям соответствующих органов на областном или республиканском уровнях в зависимости от назначения зон.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Г.И. Гануш, д-р экон. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси,
М.В. Тимошенко, аспирант

Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск)
УДК 637.12

В экономике сельского хозяйства Республики Беларусь молочное скотоводство занимает одно из ведущих мест среди отраслей общественного животноводства. В настоящее время в процессе производства молока используется 1/3 затрачиваемых в животноводстве материальных и денежных ресурсов. В объеме выручки от реализации продукции животноводства молоко в среднем по республике занимает 38%, а в общей структуре товарной продукции сельского хозяйства 31%. От уровня его развития во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, так как эта отрасль представлена во всех типах хозяйств, а для многих является доминирующей.

Нижним порогом, определяющим экономическую целесообразность полного производства, является удой не менее 3000 кг молока за лактацию. Уровень рентабельности молочного скотоводства на предприятиях, достигших средней по республике продуктивности, не обеспечивает возможности ведения расширенного производства, и только удой более 5500 кг на корову позволит получить ресурсы для модернизации производства и наращивания объемов товарной продукции.

Как показывает диаграмма (рисунок 1), наибольший удельный вес в структуре затрат на производство молока занимают корма (44,9%) и издержки, связанные с обновлением продуктивного стада (20,3%). Относительно низким является уровень затрат на оплату труда основных работников, что в условиях крупного производства, основанного на применении сложных механизмов и использовании высокопродуктивных животных, не обеспечивает должной мотивации труда и не способствует привлечению квалифицированных специалистов. Исходя из фактического распределения затрат, наиболее существенным резервом снижения себестоимости может быть снижение стоимости кормов, улучшение породных и продуктивных качеств ремонтного молодняка, а также совершенствование технологии содержания животных.

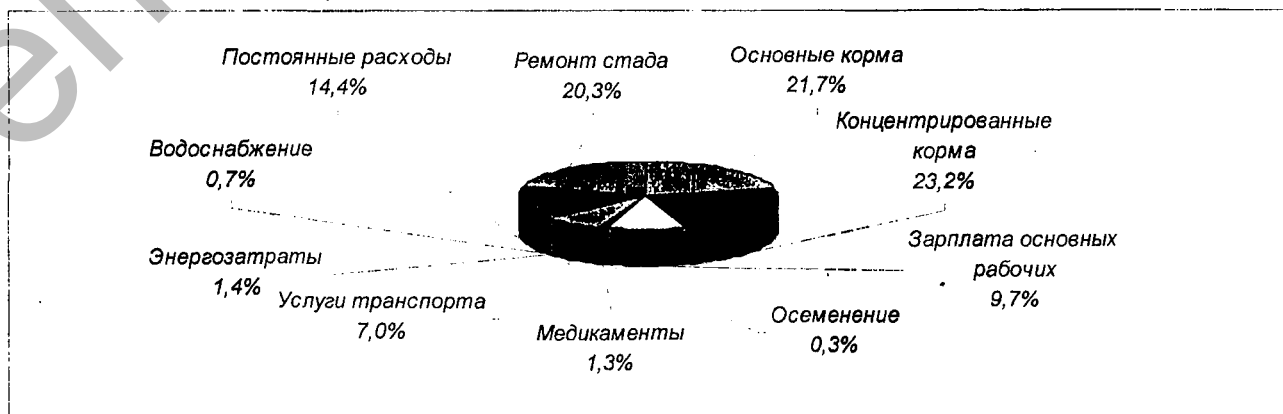


Рисунок 1 — Структура себестоимости молока

Таким образом, оценка имеющегося производственного потенциала, тенденций его развития, анализ емкости и конъюнктуры рынка, в том числе и зарубежного, указывают на то, что организационно-экономические мероприятия по увеличению объемов производства молока и повышению его конкурентоспособности должны включать в себя следующие основные блоки:

1. Повышение генетического потенциала продуктивности животных путем селекции с использованием биотехнологических методов ускоренного размножения высокоценных генотипов.

2. Применение технологий содержания животных, ориентированных на достижение максимальных параметров продуктивности при экономически обоснованных затратах кормовых и энергетических ресурсов.

3. Создание стабильной кормовой базы, оптимизация рационов на основе применения наиболее продуктивных кормовых культур, снижение стоимости кормов за счет увеличения доли высококачественных травяных компонентов рациона.

Основной породой скота молочного направления продуктивности в республике является белорусская черно-пестрая, выведенная методами крупномасштабной селекции. Животные белорусской черно-пестрой породы обладают высокой молочной (7–8 тыс. кг молока за лактацию) продуктивностью, хорошими воспроизводительными качествами. В настоящее время ведется работа по созданию специализированного молочного типа с генетическим потенциалом до 12 тыс. кг молока за лактацию, жирностью 3,8%, повышенным до 3,2% уровнем белка. На 100 кг живой массы коровы молочного типа способны производить 1000–1500 кг молока, в то время как животные белорусской черно-пестрой породы только 800 кг.

Производством молока в республике занимаются свыше 2300 сельскохозяйственных организаций, 34% имеют крупные фермы (800 и более коров). В настоящее время в большинстве хозяйств применяется традиционная технология производства молока с привязным содержанием животных. На лучших молочных фермах с привязным содержанием затраты труда на получение каждого центнера молока составляют не менее 5–6, а в большинстве хозяйств республики – 9–14 чел.ч., что существенно удорожает стоимость молочной продукции.

Опыт предприятий, осуществивших модернизацию ферм с применением ресурсосберегающих технологий, основанных на внедрении высокопроизводительного автоматизированного оборудования, свидетельствует о возможности снижения энергоемкости производства на 20–25%, уменьшения затрат труда до 0,9–1,8 чел.ч/са (рисунок 2).

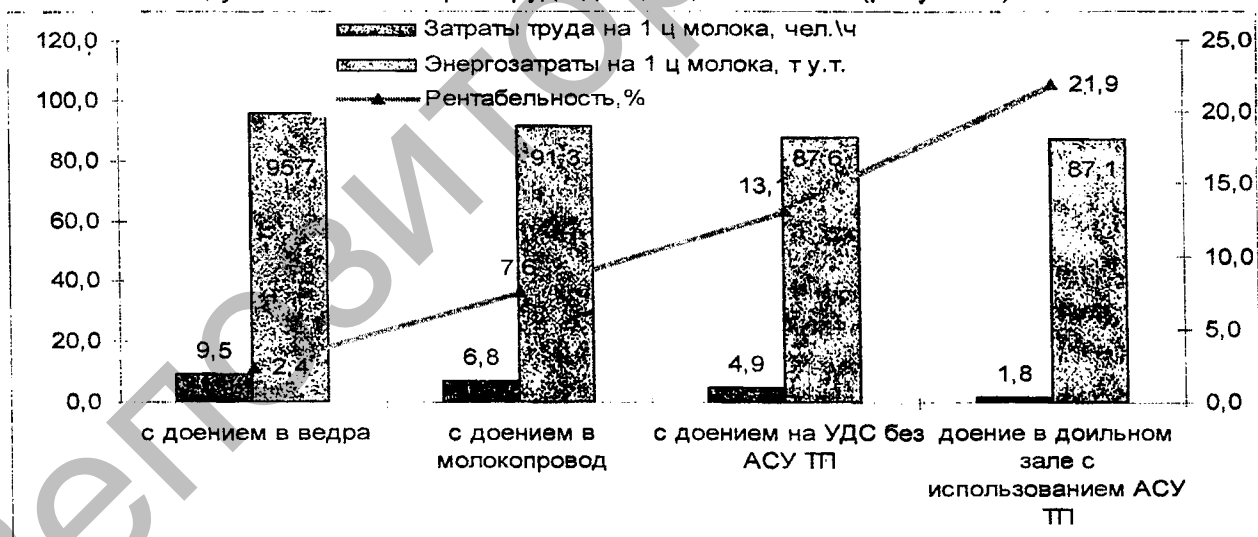


Рисунок 2 — Оценка технологических решений производства молока

Наряду с резким повышением производительности доильной установки, применение автоматизированного оборудования для доения коров существенно снижает вероятность нарушения операторами технологии доения. Кроме того, закрытая система транспортировки молока с доильной установки в танки-охладители и система быстрого охлаждения не допускают микробного обсеменения молока из внешней среды и путем контакта с поверхностями молокопроводящих коммуникаций. Работая в единой технологической схеме, управляемой специальной компьютерной программой, система доения позволяет в 2–3 раза снизить содержание соматических клеток в молоке и уровень общей бактериальной обсемененности

на 50-80%. По качеству такое молоко соответствует сорту экстра, закупочная цена которого на 20% больше по сравнению с высшим. Экономический эффект за счет повышения качества может достигать более 1 млн. рублей на корову в год. В связи с этим инвестиции в повышение сортности производимой продукции могут быть выделены в качестве приоритетного направления при ограниченности финансовых средств на выполнение полного комплекса мероприятий по интенсификации производства молока.

Таким образом, одним из основных направлений развития молочного животноводства в нашей республике на ближайшую перспективу должны стать реконструкция и техническое перевооружение существующих комплексов и ферм с целью повышения производства молока, рентабельности их работы, улучшения условий труда и защиты окружающей среды, снижение энергетических затрат.

В рамках Государственной программы возрождения и развития села на 2005-2010 годы реконструкции и переоснащению подлежат 1372 крупные молочные фермы, что позволит производить на этих объектах не менее 90% валового объема молока, получаемого в сельскохозяйственных организациях.

Существенное влияние на себестоимость продукции животноводства (в т.ч. молочного скотоводства) оказывает рост затрат на корма. Низкий уровень кормления и плохое их качество ведет к перерасходу кормов на производство единицы продукции. Фактический расход кормов на производство 1 ц молока составляет 1,3-1,4 ц корм.ед. при норме 1 ц корм. ед. На одну кормовую единицу приходится не более 90 г протеина при норме 105-110 г. Если учесть, что каждый грамм недостающего белка (в расчете на кормовую единицу) в рационе коров приводит к перерасходу кормов на 2 процента то общий непродуктивный расход кормов может составлять до 35 процентов.

Следовательно, одной из самых актуальных и приоритетных задач, стоящих перед сельским хозяйством страны, является создание интенсивной и высокопродуктивной кормовой базы на основе применения ресурсосберегающих технологий, позволяющих снизить затраты в расчете на единицу производимых кормов. С целью создания стабильной кормовой базы в скотоводстве необходимо: повысить качество и питательность кормов из трав за счет увеличения содержания сухого вещества с концентрацией энергии до 0,9 корм. ед. в 1 кг; ежегодно обновлять травостой на 25 процентах площадей сенокосов и пастбищ, доводя удельный вес бобовых и бобово-злаковых травосмесей до 85-90%.

Таким образом, высокие требования к конкурентоспособности продукции выдвигают необходимость дальнейшей интенсификации молочного скотоводства. Решение поставленных задач возможно только путем реализации комплекса мероприятий, направленных на повышение потенциала продуктивности животных и обеспечения условий его максимальной реализации путем организации достаточного по уровню, сбалансированного кормления и применения прогрессивных технологий содержания животных.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

М.В. Голуб, д-р экон. наук

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (г. Гомель)

А.И. Короткевич, канд. экон. наук, доцент

Международный институт трудовых и социальных отношений (г. Минск)

В ряду важнейших проблем, возникших в связи с переходом национальной экономики, в т.ч. агропродовольственного комплекса, на инновационный путь развития, формирование эффективного организационно-экономического механизма инновационного развития занимает одно из первых мест.

Сказанное выше подтверждается, в частности, ситуацией, сложившейся в агропродовольственной сфере страны. Она характеризуется, с одной стороны, наличием научно-производственной базы и квалифицированных научных кадров, а с другой — недостаточной ориентацией на реализацию научных достижений в сельскохозяйственном производстве.