

Таким образом, рост уровня рентабельности молочного скотоводства достигается при увеличении продуктивности коров молочного стада, снижении показателей себестоимости, расхода кормов и затрат труда на производство 1 ц молока, увеличении цен реализации продукции.

Поэтому рост продуктивности коров, производительности труда и повышение качества молока являются важнейшими факторами интенсификации молочной отрасли не только на первичном уровне, т. е. уровне производства молока как сырья для последующей переработки, но и всего молочного подкомплекса.

На основании анализа было выявлено, что для обеспечения безубыточного производства необходимо, чтобы продуктивность коров была не ниже 4000 кг, а себестоимость 1 ц молока не превышала 47 тыс. р. Это позволит осуществлять простое воспроизводство.

Основными мероприятиями, способствующими повышению эффективности производства молока в хозяйствах, являются:

- создание прочной кормовой базы, улучшение качества заготавливаемых кормов;
- обеспечение животных полноценными кормами, сбалансированными по основным питательным компонентам, а также оптимальное соотношение между грубыми, сочными и концентрированными кормами;
- внедрение интенсивных технологий производства молока на основе беспривязного содержания коров;
- осуществление процессов реконструкции, расширения и технического перевооружения хозяйств;
- широкое и непрерывное внедрение ресурсосберегающих технологий;
- обеспечение комплексной механизации и автоматизации;
- широкое использование более прогрессивных технологий, систем организации производства и труда;
- агропромышленная интеграция и кооперация в производстве молочной продукции;
- совершенствование технологии производства молока, повышение качества сырья (увеличение жирности и содержания белка в молоке) и др.

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Н. В. Сипайло**

*Гродненский государственный аграрный университет, Беларусь*

Научный руководитель В. И. Высокомерный

Развитие зернового хозяйства является основополагающим в нашей республике. От его уровня во многом зависит развитие остальных сельскохозяйственных отраслей, удовлетворение потребности населения не только в хлебе, но и в мясе, молоке и других продуктах.

Зерно по своей видовой структуре - многоассортиментный продукт, который достаточно хорошо транспортируется и сохраняет свои качества при перевозках на большие расстояния. Поэтому зерно лучше всего пригодно для образования государственных резервов продовольствия и кормов. Его наличие определяет степень продовольственной безопасности страны, что немаловажно в условиях мирового кризиса.

Основу же зернового хозяйства республики составляют такие культуры, как ячмень, рожь, овес, пшеница озимая и яровая, тритикале, которые в структуре зернового клина занимают 88 %. По объемам его производства и на душу населения Беларусь сравнялась со многими европейскими государствами. Уровень производства зерна в расчете на душу населения - 500-720 кг.

На протяжении многих лет одним из ведущих регионов по производству зерна в Республике Беларусь является Гродненская область. Она расположена в западной части страны, что обуславливает более благоприятные природно-климатические условия, по сравнению с другими областями, а также наличие плодородных почв, пригодных для возделывания зерновых культур. Все это способствует получать высокую урожайность и валовые сборы зерна. На протяжении более шести лет в среднем урожайность по области составляет 34,4 ц/га. Самая высокая урожайность была отмечена в 2004 г. - свыше 40,1 ц/га. Наглядное отображение урожайности зерновых культур представлено на рис. 1.

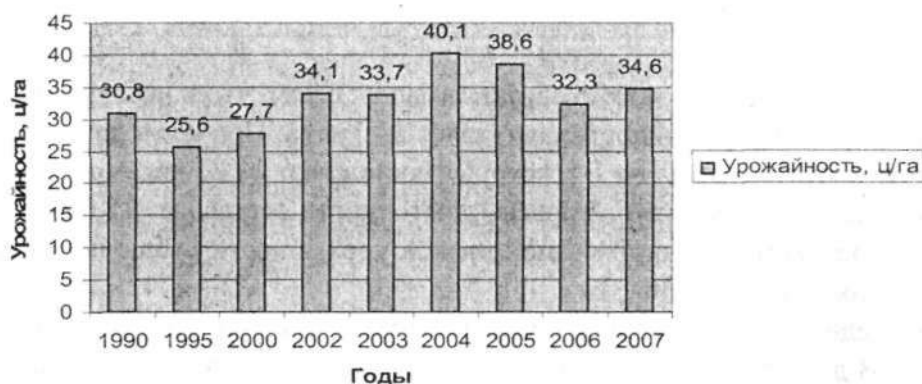


Рис. 1. Урожайность зерновых культур в сельскохозяйственных организациях

Потенциал зерновых культур в Республике Беларусь не исчерпан. Имеется возможность повышения валового сбора зерна и эффективности его производства за счет интенсивных факторов.

В 2007 г. валовой сбор зерна в Гродненской области составил 1208,3 тыс. т, при средней урожайности 34,6 ц/га. Уровень рентабельности составил 13,5 %. Однако в целом урожайность и показатель уровня рентабельности варьируют как по районам, так и по хозяйствам.

Были проанализированы данные 177 хозяйств Гродненской области и установлено, что самая низкая урожайность в Свислочском районе 22,3 ц/га, а самая высокая - в Гродненском и Берестовицком районах, 48,4 и 44 ц/га соответственно. Самая высокая урожайность зерна отмечена в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района 66,3 ц/га.

С помощью метода группировки все данные были сгруппированы в сводную табл. 1, в которой четко прослеживается зависимость изменения уровня рентабельности (убыточности) от изменения урожайности зерна. За группировочный признак взята урожайность. Интервал группировки равен 5 ц/га. Было выделено 8 групп.

## Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности зерна

№	Интервалы	Количество хозяйств	Урожайность, ц/га	Затраты труда на 1 т, чел.-ч	Себестоимость единицы продукции (за 1 т), тыс. руб.	Уровень рентабельности (убыточности), %
1	<20	9	17,10	11,22	317,33	-15,05
2	20-25	35	22,54	10,17	261,76	-1,08
3	25-30	53	27,17	9,18	234,51	8,64
4	30-35	31	32,55	8,52	237,52	12,64
5	35-40	17	36,89	8,59	247,41	15,82
6	40-45	13	42,65	5,33	241,77	23,99
7	45-50	11	47,06	5,92	256,27	21,37
8	>50	9	56,57	5,69	252,89	34,57

На основании табл. 1 можно сделать выводы о том, что в первую группу вошли 9 хозяйств, средняя урожайность составляет 17,1 ц/га. Причем в данной группе самые высокие затраты труда на 1 т, которые составляют 11,22 чел.-ч и себестоимость 1 т составляет 317,33 тыс. руб. Уровень убыточности составляет 15,05 %. Таким образом можно отметить, что при самой низкой урожайности наблюдается самый высокий уровень убыточности.

В последнюю группу вошли также 9 хозяйств, средняя урожайность составляет 56,57 ц/га. В данную группу вошли передовые и самые крупные по своим размерам хозяйства УО СПК «Путришки», СПК «Октябрь-Гродно», СПК «Обухово» СПК им. Денщикова, СПК «Прогресс-Вертелишки», СПК «Свислочь». Затраты труда составляют 5,69 чел.-ч на 1 т, а уровень рентабельности 34,57 %.

Наибольшее количество хозяйств сосредоточено в 3-й группе (около 30 %), т. е. большинство из хозяйств имеют среднюю урожайность 27 ц/га.

Следовательно, при повышении урожайности увеличивается доходность производства зерна, кроме этого значительно снижаются затраты труда на 1 т.

На основании анализа можно отметить, что безубыточного производства можно достигнуть при урожайности зерна не менее 22 ц/га, а себестоимость 1 т не должна превышать 254 тыс. руб.

В целом Гродненская область достигает высоких валовых сборов, однако Государственной программой возрождения и развития села на 2005-2010 гг. предусмотрено довести к 2007 г. валовой сбор зерновых культур до 1435 тыс. т. Можно сказать, что данная программа за 2007 г. не выполнена, так как валовой сбор зерна в 2007 г. меньше запланированного на 226,7 тыс. т, в 2006 г. фактически сбор зерна также не соответствует запланированным показателям. Хотя уже в 2008 г. в соответствии с Государственной программой возрождения и развития села на 2005-2010 гг., плановый показатель достигнут и перевыполнен на 223 тыс. т, однако во многом это достигнуто не за счет интенсивных показателей, а во многом получению высоко валового сбора способствовали хорошие погодные условия (табл. 2).

Таблица 2

## Выполнение Государственной программы возрождения и развития села

Годы	2005	2006	2007	2008	2009	2010
По программе	1300	1360	1435	1510	1600	1680
Фактически	1225,7	1037,8	1208,3	1732,5	-	-

Для достижения эффективного производства зерна необходимо снижать себестоимость продукции, поскольку закупочные цены не велики, а стоимость основных средств производства увеличивается значительными темпами.

Для повышения эффективности производства зерна необходимо:

- Оптимизировать структуру зернового производства.

Зерновые культуры необходимо размещать по наилучшим предшественникам, которые обеспечивают урожайность на уровне 38-45 ц/га даже без внесения удобрений. При этом рентабельность зерна будет минимум 30 %, а поэтому необходимо, чтобы в структуре посевных площадей зерновые занимали 42-48 % в зависимости от принятых севооборотов. Дальнейшее увеличение зерновых культур в структуре посевных площадей значительно снижает урожайность, увеличивает расход пестицидов на борьбу с болезнями и сорняками и повышается себестоимость зерна.

- Повышение урожайности всех видов зерновых и зернобобовых культур.

Повышение урожайности зерновых культур - основной путь увеличения производства зерна и его заготовок.

Существенным фактором, влияющим на урожайность, является внедрение высокоурожайных районированных сортов, устойчивых к болезням и полеганию, использование высококачественного семенного материала. Хозяйства должны периодически проводить сортообновление, т. е. получать с селекционных станций или из семеноводческих хозяйств семена элиты или первой репродукции.

- Снижение трудоемкости производства.
- Сокращение разницы между ценой производителя и конечной ценой.
- Широкое внедрение в производство ресурсосберегающих, безотходных и экологически чистых технологий возделывания и уборки зерна с минимальными потерями.
- Выбор наиболее выгодных каналов реализации.
- Сокращение потерь, имеющих место на всех стадиях производства зерна и его переработки.

Учитывая ключевое значение зерна в обеспечении продовольственной безопасности страны, зерновому хозяйству следует придать статус приоритетной отрасли в агропромышленном комплексе, а зерновой рынок должен получить приоритет в государственном регулировании по отношению к другим продуктовым рынкам.

Среди продуктовых рынков страны рынок зерна по своей стратегической, социально-экономической значимости и объемам товарооборота занимает одно из первых мест. Он во многом определяет решение целого спектра вопросов рыночных отношений не только внутреннего и отраслевого характера, но и продовольственного рынка в целом. Цены на зерно служат своеобразным индикатором и в значительной мере определяют уровень цен на продукцию сопряженных с зерновым хозяйством отраслей.

Увеличение производства зерна - одно из приоритетных направлений аграрного сектора экономики, обеспечения продовольственной безопасности и суверенитета страны, которое, прежде всего, должно происходить за счет интенсивных факторов, а именно увеличения урожайности и снижения трудоемкости и себестоимости продукции. Все это является важным условием повышения эффективности производства зерна.

#### Литература

1. Годовые отчеты хозяйств Гродненской области за 2007 г.
2. Алтухов, А. Пути повышения рентабельности производства зерна / А. Алтухов // АПК: экономика и управление. - 2008. - № 2. - С. 11-14.

### **МАРКЕТИНГОВО-СБЫТОВОЙ КООПЕРАТИВ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ: ПОНЯТИЯ, ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

**Е. В. Будович, Т. В. Будович**

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

Научный руководитель С. Е. Астраханцев

Необходимость создания кооперативов фермерскими хозяйствами определяется преимуществами и возможностями кооперации. Кооперация направлена на решение следующих задач:

- объединить усилия субъектов хозяйствования на выполнение установленных функций, осуществить концентрацию средств на приоритетных направлениях производства, переработки и сбыта продукции;
- рационально и эффективно использовать земельные, трудовые и материально-технические ресурсы за счет оптимизации их расхода;
- расширить возможности внедрения достижений научно-технического прогресса, передовых технологий в сельском хозяйстве и перерабатывающих отраслях, применение высокопроизводительной техники и высококвалифицированного труда;
- мотивировать использование передовых методов организации производства, стимулирование труда;
- расширить возможности приобретения материально-технических ресурсов, переработки и сбыта произведенной продукции;
- обеспечить создание благоприятных производственных и социальных условий для работников, усиление заинтересованности в производительном труде и рост качества жизни [1].

С целью выявления проблем развития фермерских хозяйств и их отношения к кооперации нами в феврале 2009 г. был проведен опрос глав фермерских хозяйств, членов ОО «Ассоциация фермеров Гомельской области». Структура ответов на вопрос: «Основные проблемы Вашего фермерского хозяйства?» представлены на диаграмме (рис. 1).