

УДК 633.1:338.439.053

В.И. Дегтяревич, аспирантка

Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси

Эффективное производство зерна как фактор обеспечения устойчивости и продовольственной безопасности регионов

Аннотация. В данной статье представлен материал о динамике себестоимости, изменениях структуры затрат, уровне рентабельности производства зерна по регионам и в целом по стране. Изучена устойчивость производства зерновой продукции и ее потенциальный дефицит в регионах по отношению к критическому уровню продовольственной безопасности.

Ключевые слова: производство зерна, себестоимость, структура затрат, рентабельность, рынок зерна.

Введение

В условиях рыночной экономики роль и значение показателя себестоимости продукции резко возрастают. Снижение данного показателя позволяет в первую очередь увеличить прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия, а значит, возможность не только простого, но и расширенного воспроизводства, улучшить финансовое состояние предприятия, снизить цены на продукцию, тем самым повышая ее конкурентоспособность и увеличивая объем реализации. Актуальность темы исследования заключается в том, что эффективность функционирования зерновой отрасли является индикатором развития всех отраслей агропромышленного комплекса, от которых зависит обеспечение продовольственной безопасности страны.

Материалы и методы

Теоретической и методологической основой проведенных исследований послужили труды отечественных ученых-экономистов. Использовались монографический, абстрактно-логический и аналитический методы исследования. Информационной базой для данной статьи являются материалы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, данные сводных годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий.

Результаты исследования

При анализе эффективного развития зерновой отрасли одним из основных аспектов является изучение себестоимости производства зерна. Данный показатель фиксирует, во что обходится предприятию производство зер-

новой продукции, и позволяет объективно судить о том, насколько это экономически выгодно в конкретных условиях хозяйствования.

Себестоимость продукции представляет собой стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию.

Снижение себестоимости зависит от целого ряда факторов, которые можно разделить на непосредственно зависящие от предприятия (внутренние) и не зависящие от него (внешние). Внешние факторы – это инфляция, рост тарифов и цен на сырье, топливо и т. д. Внутренние факторы лежат в основе мероприятий, направленных на более полное и экономное расходование материальных, трудовых и денежных ресурсов предприятия (внедрение передовой техники и технологии, оптимальная организация труда и управления и др.) [1].

Динамика себестоимости производства тонны зерна в Республике Беларусь представлена на рисунке 1.

Из результатов исследования видно, что данный показатель почти по всем регионам страны и в целом по республике из года в год увеличивается. Это связано с ежегодной переоценкой основных фондов, ростом цен на энергоносители, технические средства, удобрения и средства защиты растений, семена и т. д. Наименьшая себестоимость производства тонны зерна в 2009 г. наблюдалась в Могилевской и Гомельской областях – 272,2 и 284,9 тыс. руб. соответственно. В среднем же по республике данный показатель составлял 319,3 тыс. руб.

Если сравнить стоимость произведенного зерна внутри республики с мировыми ценами на его производство, то можно отметить, что в 2009 г. закупка тонны пшеницы у сельскохозяйственных организаций государству в среднем обходилась в 365 тыс. руб., а средняя стоимость импорта тонны того же вида продукции из Литвы составляла 676 тыс. руб., из Украины – 496, из России и Казахстана 651 и 702,6 тыс. руб. соответственно.

Это говорит о том, что даже при условии роста себестоимости производства единицы продукции в Республике Беларусь для государственных нужд более выгодно приобретать зерно, которое произведено внутри страны, а не за ее пределами с теми же качественными показателями.

Детализация себестоимости продукции по статьям затрат позволяет определить удельный вес каждой из них в общем объеме затрат. С этой целью нами детально изучена структура себестоимости производства зерна в разрезе областей и в динамике за два года (рис. 2). Выявлено, что наибольший удельный вес в себестоимости производства зерна занимают такие статьи производственных затрат, как удобрения и средства защиты растений, затраты по содержанию основных средств и стоимость

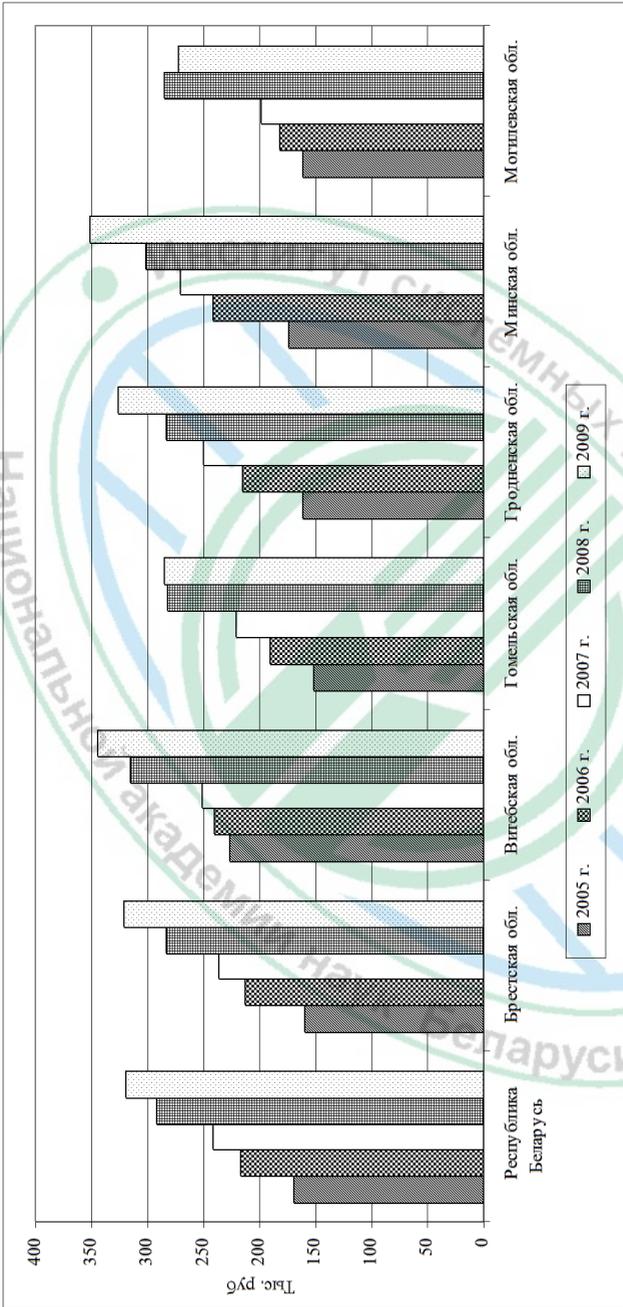


Рис. 1. Динамика себестоимости производства 1 т зерна

Примечание. Рисунок составлен автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

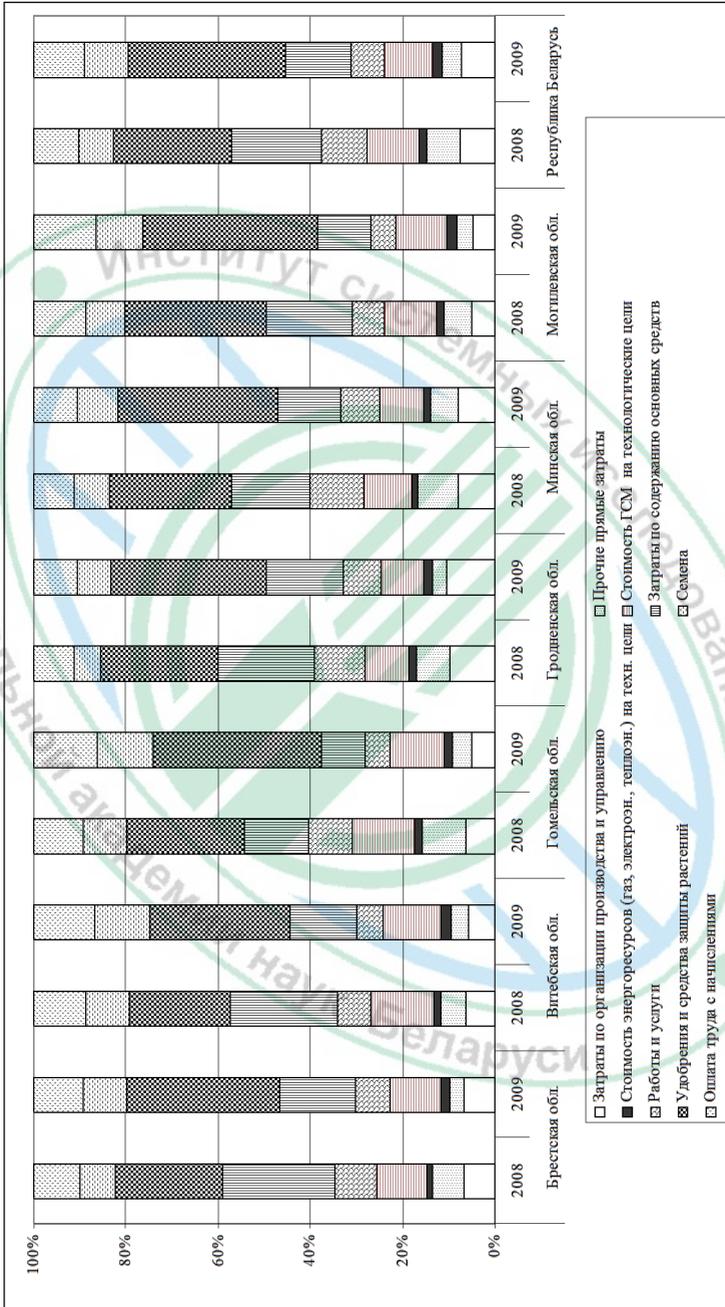


Рис. 2. Динамика структуры затрат в себестоимости производства зерна

Примечание. Рисунок составлен аграром по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

горюче-смазочных материалов на технологические цели. В 2009 г. в целом по Республике Беларусь данные статьи затрат в себестоимости производства зерна составляли 34,2% (723018 млн руб.), 14,05 (296934), 10,4% (219825 млн руб.) соответственно.

Одним из обобщающих показателей эффективного производства зерна является уровень рентабельности. В 2009 г. наиболее рентабельным было производство зерна в Могилевской и Гродненской областях (рис. 3, 4).

Однако следует отметить, что практически в каждом из регионов за последние 5 лет производство зерна в динамике по некоторым годам убыточно. Проведенный анализ показал, что в Витебской области с 2005 по 2007 г. включительно убыточность производства зерна колеблется от (-)27,1% в 2006 г. до (-)13% в 2007 г., а в 2009 г. данный показатель достиг отметки (-)10,2%.

В Минской области производить зерно было убыточно в 2006 г. (-23,2%), в 2007 г. (-8,9%), а также в 2009 г. (-11,2%). И только в Гродненской области на протяжении всего исследуемого периода (2005–2009 гг.) производство зерна являлось рентабельным.

С целью выявления и оценки угроз продовольственной безопасности, связанных с нестабильностью сельскохозяйственного производства,

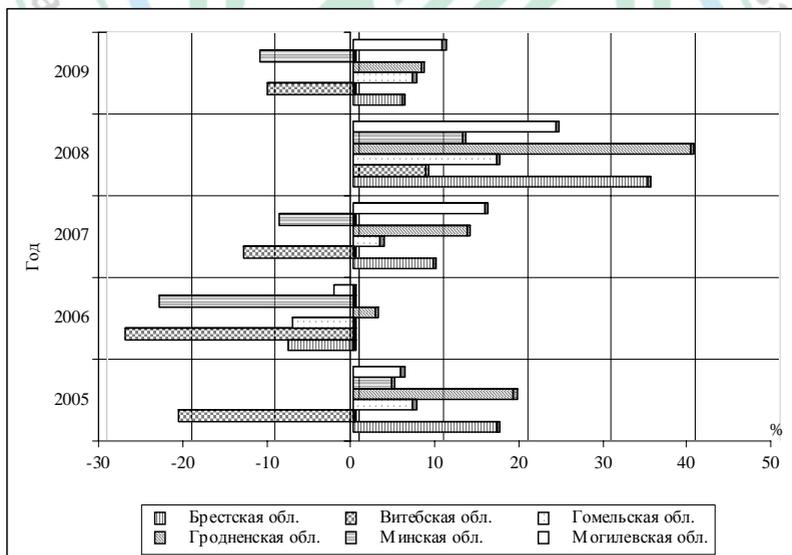


Рис. 3. Уровень рентабельности производства зерна в регионах Республики Беларусь

Примечание. Рисунок составлен автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

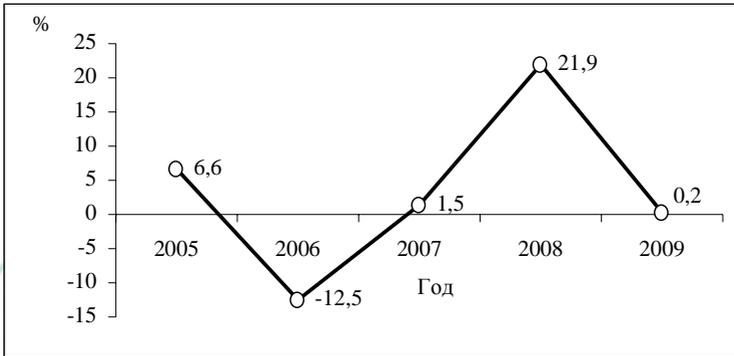


Рис. 4. Уровень рентабельности производства зерна в целом по Республике Беларусь

Примечание. Рисунок составлен автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

обусловленной воздействием природно-климатических и внутренних экономических факторов, нами определены коэффициенты устойчивости производства зерна в Республике Беларусь и ее регионах (рис. 5). Также нами проведена оценка величины потенциального дефицита продовольствия и сырья (угрозы продовольственной безопасности) в регионе, вызванного нестабильностью сельскохозяйственного производства (рис. 6).

Из данных, приведенных на рисунках, видно, что уровень устойчивости производства зерна в Витебской области равен 55,3 %, а величина потенциального дефицита составляет 39,6 %. Вследствие наличия в Гомельской области экологически небезопасных для ведения сельскохозяйственного производства территорий в регионе отмечена потенциальная угроза физической доступности продовольствия, вызванная дефицитом зерновых (42,2 %). В Гродненской области даже в неурожайные годы уровень производства зерна превышает критическую потребность на 20,0 %. Относительно стабилен уровень производства зерновых (54,6 %) в Минской области. Вместе с тем по причине высокой плотности населения в регионе отмечена потенциальная угроза дефицита продовольственного снабжения зерном на 58,0 %. Низкий уровень устойчивости производства зерновых (57,2 %) наблюдается в Могилевской области, который может стать причиной его дефицита (27,5 %). В целом же по республике максимальная угроза продовольственной безопасности, вызванная дефицитом собственного производства зерновых, составила 33,7 %. Уровень потенциального дефицита продовольствия в регионах должен учитываться при обосновании размера регионального страхового продовольственного фонда.

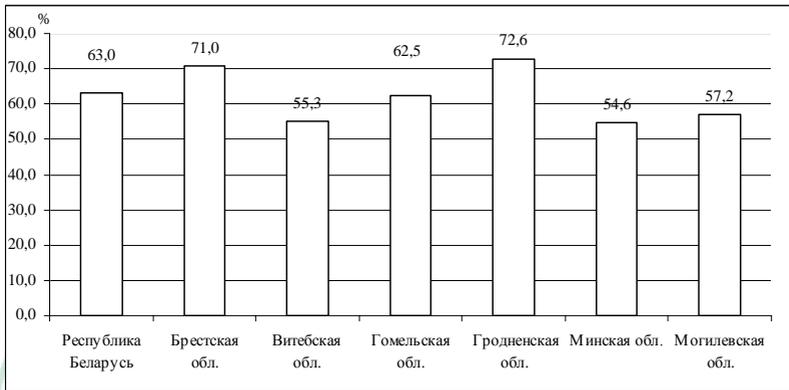


Рис. 5. Устойчивость производства зерна в регионах Республики Беларусь, 1990–2009 гг., %

Примечание. Рисунок составлен автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

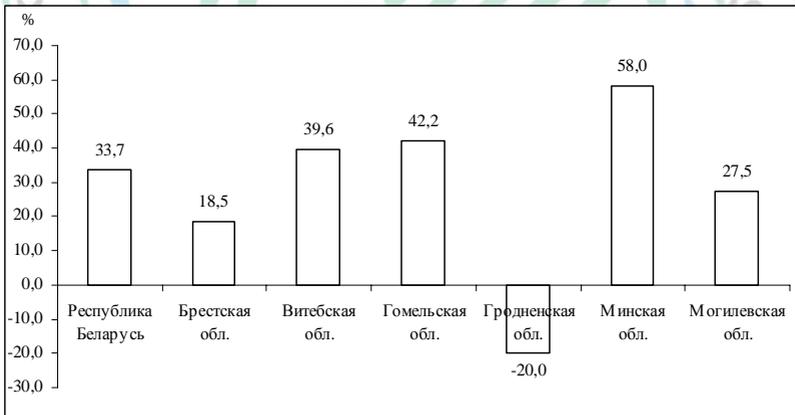


Рис. 6. Потенциальный дефицит зерна по отношению к критическому уровню безопасности, 1990–2009 гг., %

Примечание. Рисунок составлен автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

За исследуемый период отмечен дефицит зерновых в Брестской области, равный 18,5 % потребности по критическому уровню продовольственной безопасности при уровне стабильности производства зерна, равном 71,0 %.

Установлено, что продовольственная безопасность Республики Беларусь обеспечена по такому виду сельскохозяйственной продукции, как зерно. Однако нельзя не отметить, что в стране наблюдается в основном производство фуражного зерна. А это означает, что Беларусь вынуждена импортировать определенные виды зерновых культур с высокими показателями качества, необходимые для продовольственных целей, хлебопекарной промышленности, пивоваренной промышленности, а также те виды зерна, которые не возделываются на территории Республики Беларусь.

Заключение

Себестоимость производства тонны зерна почти по всем регионам страны и в целом по республике из года в год растет. Это связано с ежегодной переоценкой основных фондов, ростом цен на энергоносители, технические средства, удобрения и средства защиты растений, семена и т. д.

Детализация себестоимости производства зерна по статьям затрат позволила определить, что наибольший удельный вес в себестоимости производства зерна имеют такие статьи производственных затрат, как удобрения и средства защиты, затраты по содержанию основных средств и стоимость горюче-смазочных материалов на технологические цели.

Для Республики Беларусь наиболее результативным годом по производству зерна был 2008 г., когда во всех регионах производство этого вида продукции было рентабельным. Исследования показали, что Гродненская область – это единственный регион, где производство зерна за последние 5 лет всегда было рентабельным.

С целью выявления и оценки угроз продовольственной безопасности определены коэффициенты устойчивости производства зерна в Республике Беларусь и его потенциальный дефицит по отношению к критическому уровню безопасности.

Список использованных источников

1. Повышение эффективности функционирования АПК Республики Беларусь в условиях рынка: Курс лекций для студентов экономических специальностей и слушателей факультета повышения квалификации УО "БГСХА". – Горки: БГСХА, 2010. – С. 98–120.
2. Ильина З.М. Региональный продовольственный рынок. Теоретические и методологические аспекты / З.М. Ильина, С.А. Кондратенко. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2010. – 218 с.

Материал поступил в редакцию 22.02.2011 г.