

*П.В. Гуца, аспирант  
БГСХА (Горки)*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

На современном этапе развития сельского хозяйства перед сельскохозяйственными предприятиями стоит важная задача, которая заключается в максимальном повышении эффективности производства, позволяющего значительно снизить объемы государственных дотаций и субсидий. Под *эффективностью производства* в данном случае выступают не показатели, а прибыльность и рентабельность производства. Именно поэтому прежде всего необходимо выявить и реализовать резервы роста эффективности производства.

Так как материальным содержанием внутренних резервов роста эффективности производства является недопущение субъективных потерь, то величина и тех и других определяется как разница между эталоном и фактическим параметром.

В качестве эталона предлагается использовать усредненный экономический норматив, рассчитанный с помощью корреляционной модели. В качестве результативного показателя при выявлении внутренних резервов роста эффективности производства молока считается целесообразным использовать объем прибыли в расчете на одну корову (в долларах США).

Факторы, в наибольшей степени влияющие на результат, следующие: производительность труда, ц на 1 чел.-ч; себестоимость 1 ц молока, дол. США; расход, ц; среднегодовой удой молока от одной коровы, ц. Для сглаживания влияния колебаний погодных условий, влияющих на качество кормов, использованы данные за 5 лет (2001—2006 гг.). Расчет влияния факторных признаков на результативный производился для двух групп хозяйств: первая — хозяйства, где в среднем за анализируемый период получили убытки от производства молока, вторая — хозяйства, где получили прибыль. Для хозяйств первой группы была использована линейная зависимость, для хозяйств второй группы — нелинейная, что обусловлено законом убывающей отдачи. Наиболее точно такая связь описывается мультипликативной функцией. Исходя из рассмотренных методологических принципов, были рассчитаны следующие корреляционные модели:

- для хозяйств первой группы

$$Y' = 75,97 + 61,29x_1 - 8,88x_2 + 14,81x_3 + 0,27x_4;$$

- для хозяйств второй группы

$$Y'' = e^{1,73} \cdot x_1^{0,63} \cdot x_2^{-2,18} \cdot x_3^{0,88} \cdot x_4^{2,56},$$

где  $Y'$  — размер прибыли в расчете на 1 корову в хозяйствах первой группы, дол. США;  $Y''$  — размер прибыли в расчете на 1 корову в хозяйствах второй группы, дол. США;  $x_1$  — производительность труда, ч/чел. · ч;  $x_2$  — себестоимость 1 ц молока, дол. США;  $x_3$  — расход кормов на 1 ц молока, ц;  $x_4$  — среднегодовой удой молока от 1 коровы, ц;  $e$  — основание натурального логарифма; цифровые значения степеней при  $x_1, x_2, x_3, x_4$  — коэффициенты регрессии, в уравнениях такого вида они являются коэффициентами эластичности, показывающими, на сколько процентов увеличится или уменьшится результат при изменении на 1 % факторного показателя.

Оценочные параметры рассчитанных корреляционных моделей полностью соответствуют всем требованиям эконометрического анализа.

С помощью корреляционной модели рассчитан возможный объем прибыли от производства молока в расчете на 1 корову для каждого сельскохозяйственного предприятия Могилевской области. Превышение расчетного объема над фактическим дает величину внутрихозяйственных резервов роста прибыли. В итоге проведенных расчетов величина внутрихозяйственного резерва роста прибыли от производства молока в среднем по сельскохозяйственным предприятиям первой группы составила 11,06 дол. США в расчете на 1 корову, по сельскохозяйственным предприятиям второй группы — 4,43 дол. США в расчете на 1 корову.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

|                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Абакумова Ю.Г.</i> Моделирование влияния индикаторов денежного предложения на экономический рост .....                                             | 3  |
| <i>Авсейко М.Н.</i> Управление проблемными кредитами .....                                                                                            | 4  |
| <i>Амельченя Ю.А.</i> Дуалистическая природа ценных бумаг .....                                                                                       | 5  |
| <i>Андрусевич П.П.</i> Анализ правовых условий формирования эффективного механизма экологизации землепользования .....                                | 7  |
| <i>Анципович Е.М.</i> Инновационная культура как фактор формирования инновационного типа развития общества .....                                      | 8  |
| <i>Артемьева Н.А.</i> Проблемы повышения уровня монетизации экономики Республики Беларусь .....                                                       | 9  |
| <i>Бармуцкий Р.И.</i> Методический подход к формированию системы стратегического управления предприятиями в условиях инновационной деятельности ..... | 11 |
| <i>Бобко Т.Л.</i> Моделирование рыночной ситуации на предприятиях легкой промышленности .....                                                         | 12 |
| <i>Бородинска Е.М.</i> Инновационный аспект расширенного воспроизводства .....                                                                        | 14 |
| <i>Ботеновская Е.С.</i> Проблемы финансирования инновационной деятельности .....                                                                      | 15 |
| <i>Буловацкая Д.Ф.</i> Учет трансакционных расходов в условиях применения инновационных технологий предприятиями Республики Беларусь .....            | 16 |
| <i>Ван Син.</i> Инновационное развитие Китая .....                                                                                                    | 17 |
| <i>Вашкевич Ю.Б.</i> Кластерная политика государства как направление развития экспорта .....                                                          | 18 |
| <i>Ворошнина З.В.</i> Комплекс педагогических условий формирования готовности студентов к самообразованию .....                                       | 20 |
| <i>Гасан Э.И.</i> Реконструкция универмагов как смена формата торговли .....                                                                          | 21 |
| <i>Герасимова О.О.</i> Методика разработки логистической стратегии торгового предприятия .....                                                        | 22 |
| <i>Гиткович Л.А.</i> Реформирование института собственности в стратегии устойчивого развития экономики .....                                          | 23 |
| <i>Глушень М.Т.</i> Анализ экспорта республики Беларусь в контексте экономической безопасности .....                                                  | 24 |

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Голенчук Т.В.</i> Интернационализация малых и средних предприятий в условиях глобализации мировой экономики .....                                 | 26 |
| <i>Гордеева Н.В.</i> Особенности устойчивого демографического развития внутри-республиканских регионов Республики Беларусь .....                     | 27 |
| <i>Грабовский А.В.</i> Роль и оценка человеческого капитала как составляющей стоимости предприятия .....                                             | 28 |
| <i>Губик В.А.</i> Бюджетная обеспеченность от внешнеэкономической деятельности в Республике Беларусь и принципы ее достижения .....                  | 29 |
| <i>Гуща П.В.</i> Определение резервов роста эффективности производства молока на сельскохозяйственных предприятиях .....                             | 30 |
| <i>Давыдова Н.Л.</i> Совершенствование анализа инвестиционной кредитоспособности субъектов хозяйствования .....                                      | 32 |
| <i>Дирко С.В.</i> Управление логистическими затратами в системе рециклинга металлов .....                                                            | 33 |
| <i>Дроздова Е.А.</i> Совершенствование банковской системы Республики Беларусь — необходимое условие устойчивого развития экономики государства ..... | 34 |
| <i>Дубровская Ю.В.</i> Повышение экономической эффективности ценовой политики водоснабжающих предприятий .....                                       | 35 |
| <i>Дугина Т.А.</i> Особенности оценки стоимости земель сельскохозяйственного назначения .....                                                        | 37 |
| <i>Евсейчикова Н.Н.</i> Подходящее налогообложение физических лиц в условиях реализации социально-экономической политики государства .....           | 38 |
| <i>Егизарова К.Ю.</i> Акционерные предприятия как основная организационно-правовая форма хозяйствования в современных условиях глобализации .....    | 39 |
| <i>Егунов Д.И.</i> Конкуренция налоговых законодательств как фактор экономического роста .....                                                       | 40 |
| <i>Еремеева И.А.</i> Особенности привлечения внешнего финансирования для инновационного развития экономики Республики Беларусь .....                 | 42 |
| <i>Жоголь Т.В.</i> Инновационная деятельность и ее роль в процессе трансформации высшей школы .....                                                  | 43 |
| <i>Жук В.И.</i> Конечное потребление как предпосылка экономического роста .....                                                                      | 44 |
| <i>Зайцева О.Н.</i> Экономическое развитие ОАО «Российские железные дороги» на мировом транспортном рынке .....                                      | 46 |
| <i>Захарова Е.А.</i> Роль налоговой политики в поддержании экономической безопасности Республики Беларусь .....                                      | 47 |
| <i>Зубик Д.В.</i> Стадии менеджмента инноваций .....                                                                                                 | 48 |
| <i>Иващенко А.Н.</i> Роль андеррайтинга в формировании эффективной системы аграрного страхования в Республике Беларусь .....                         | 50 |

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Иокша Д.М.</i> Совершенствование методики учета импортных операций в условиях инновационного развития экономики .....                                   | 51 |
| <i>Кабушкина В.К.</i> Система классификации и статистического учета гостиничных номеров в Республике Беларусь .....                                        | 52 |
| <i>Кардаш Т.А.</i> Развитие рынка экологичной продукции .....                                                                                              | 54 |
| <i>Касько С.В.</i> Современные формы организации предприятий .....                                                                                         | 55 |
| <i>Кирковский П.В.</i> Система сбалансированных показателей как инструмент реализации стратегии предприятия .....                                          | 56 |
| <i>Киян Т.В.</i> Особенности стратегического управления предприятиями аграрного сектора .....                                                              | 57 |
| <i>Климович Т.Г.</i> Влияние интеллектуальной собственности на экономику .....                                                                             | 58 |
| <i>Кобзарев А.М.</i> Приоритетные направления развития внешней торговли Республики Беларусь .....                                                          | 60 |
| <i>Козлова Г.К.</i> Современные формы обслуживания потребителей в сфере общественного питания .....                                                        | 61 |
| <i>Кондратенко И.И.</i> Роль инновационной деятельности в развитии легкой промышленности Республики Беларусь .....                                         | 62 |
| <i>Корниенко Т.Н., Корниенко С.А.</i> Украина и Беларусь: перспективы развития экономических отношений .....                                               | 63 |
| <i>Короткевич А.И., Голуб М.В.</i> Инновационный механизм развития регионального агропродовольственного комплекса .....                                    | 64 |
| <i>Королева Е.В., Шмыгова Л.И.</i> Теоретические основы оценки эффективности деятельности субъектов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь ... | 66 |
| <i>Кохан О.В.</i> Человеческие ресурсы в системе конкурентных преимуществ предприятия .....                                                                | 67 |
| <i>Кудрявцева А.В.</i> Виды лесохозяйственной деятельности, их классификация как объекта учета и анализа .....                                             | 68 |
| <i>Кривенкова И.В.</i> Проблемные аспекты инновационного маркетинга ОАО «Горизонт» .....                                                                   | 69 |
| <i>Кулак А.Г.</i> Оценка уровня здоровья населения регионов Республики Беларусь с помощью интегрального индекса здоровья .....                             | 71 |
| <i>Купава И.П.</i> Совершенствование организационно-экономического взаимодействия производителей плодово-ягодной продукции .....                           | 72 |
| <i>Лапина С.Н.</i> Подходы к формированию эффективной команды в торговой организации .....                                                                 | 73 |
| <i>Ларионова Т.В.</i> Методы учета расходов на научные исследования и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) .....                                      | 75 |
| <i>Леднева И.А.</i> Самофинансирование в торговле: проблемы и особенности .....                                                                            | 76 |



|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Леонович Т.И.</i> Критерии наполненности белорусского рынка банковских продуктов и услуг в условиях глобализации .....                                     | 77  |
| <i>Литвинюк А.И.</i> Теоретические подходы к определению понятия «Еврорегион» в рамках трансграничного сотрудничества .....                                   | 79  |
| <i>Мазоль О.И.</i> Экономическая эффективность инвестиций в информационные технологии: методика оценки .....                                                  | 80  |
| <i>Майоровская С.В., Поддубная О.Н.</i> Об особенностях контроля знаний студентов заочной формы обучения по курсу высшей математики .....                     | 82  |
| <i>Макаревич Е.Е.</i> Система показателей статистической оценки эффективности внешнеторговой деятельности организаций легкой промышленности .....             | 83  |
| <i>Малей Е.Б.</i> Развитие аналитического учета движения готовой продукции .....                                                                              | 84  |
| <i>Машаров Р.Н.</i> К вопросу о праве на жилище .....                                                                                                         | 86  |
| <i>Мельникова Н.А.</i> Институциональные факторы экономической эффективности управления предприятиями .....                                                   | 87  |
| <i>Морозова О.В.</i> Существенные условия договора: сравнительный анализ законодательства Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины .....           | 88  |
| <i>Нагорский Ю.А.</i> Механизм оценки персонала организации .....                                                                                             | 89  |
| <i>Одынская И.А.</i> Оценка и условия функционирования инновационной фирмы в Республике Беларусь .....                                                        | 91  |
| <i>Папковская Д.В.</i> Организация внутреннего аудита в торговле .....                                                                                        | 92  |
| <i>Паршутич О.А.</i> Влияние субрегионального сотрудничества на экономическое развитие республики (на примере Брестской области) .....                        | 93  |
| <i>Побережная Д.В.</i> Миграционные процессы в условиях глобализации .....                                                                                    | 94  |
| <i>Подольнская А.О.</i> Белорусская модель постсоветской этнополитической трансформации .....                                                                 | 96  |
| <i>Подхватилина С.С., Машканова Л.С.</i> Статистическая характеристика трансформации почв в результате добычи полезных ископаемых в Республике Беларусь ..... | 97  |
| <i>Пономаренко Е.П.</i> Развитие содержания учетных категорий в инновационной экономике .....                                                                 | 98  |
| <i>Прокопович С.С.</i> Лесная статистика как элемент системы управления лесным комплексом .....                                                               | 99  |
| <i>Радькова С.А.</i> Развитие профессионального образа мира у студентов как основа обучения специальности .....                                               | 100 |
| <i>Разумова С.В.</i> Особенности маркетинга взаимоотношений .....                                                                                             | 102 |
| <i>Романова Е.С.</i> Подходы к оценке эффективности реструктуризации предприятия .....                                                                        | 103 |
| <i>Русак О.А.</i> Структура коэффициента ликвидности страховых организаций .....                                                                              | 104 |

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Рыбаков Д.А.</i> Об отражении в учете потерь от брака при выращивании кукурузы на зерно .....                                                                 | 106 |
| <i>Рябоконт М.В.</i> Секьюритизация финансовых активов как инновационная техника финансирования банков и ее роль в экономическом росте Республики Беларусь ..... | 107 |
| <i>Самосюк О.В.</i> Критерии заинтересованности аффилированных лиц в совершении хозяйственным обществом сделки .....                                             | 108 |
| <i>Саскевич Е.Г.</i> Право вкладчика на досрочный возврат банковского вклада (депозита) .....                                                                    | 110 |
| <i>Сафонов А.И.</i> Легализация преступных доходов .....                                                                                                         | 111 |
| <i>Седлухо О.В.</i> Некоторые глобальные тенденции развития мирового хозяйства в условиях становления инновационной экономики .....                              | 112 |
| <i>Сивагатова Е.М.</i> Проблемы организации оплаты труда в торговле .....                                                                                        | 113 |
| <i>Скрага А.В.</i> Страхование экспортных рисков с поддержкой государства, направления развития в Республике Беларусь .....                                      | 115 |
| <i>Скриба Н.Н.</i> Методика картографирования риска в системе риск-менеджмента организации .....                                                                 | 116 |
| <i>Собалевский С.В.</i> Развитие кадрового потенциала государственных органов ...                                                                                | 117 |
| <i>Советникова О.П.</i> Перспективы развития и совершенствования системы кредитования .....                                                                      | 118 |
| <i>Соколовский А.В.</i> Направления совершенствования нормативно-правовой базы выставочной деятельности в Республике Беларусь .....                              | 120 |
| <i>Старовойтова О.В.</i> Особенности системы национальной экономической безопасности в странах с переходной экономикой .....                                     | 121 |
| <i>Суденкова Н.В.</i> Методические подходы проведения мониторинга финансовой устойчивости предприятия .....                                                      | 122 |
| <i>Сыч Д.И.</i> Формирование прибыли в разрезе заказчиков транспортных услуг в бухгалтерском учете .....                                                         | 124 |
| <i>Таранова А.Л.</i> Опыт реформирования структурных фондов Единой аграрной политики ЕС .....                                                                    | 125 |
| <i>Тарасова Е.В.</i> Оценка сбалансированности изменений отдельных элементов доходов населения регионов Республики Беларусь .....                                | 126 |
| <i>Тимошевич Г.В.</i> Рейтинговые оценки в системе страховых отношений .....                                                                                     | 128 |
| <i>Томашевич Т.А.</i> Совершенствование информационного обеспечения внешне-торговой деятельности .....                                                           | 129 |
| <i>Федулов Д.Л.</i> Цели и инструменты государственного регулирования конкуренции .....                                                                          | 130 |
| <i>Филиппович Е.С.</i> Оценка налогового потенциала коммерческих организаций для совершенствования контрольной деятельности .....                                | 131 |

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Хотина С.К.</i> Определение уровня налогообложения коммерческих банков .....                                                           | 132 |
| <i>Чащин С.В.</i> Новые подходы к внедрению инноваций в производство в условиях глобализации .....                                        | 134 |
| <i>Черепица Л.С.</i> Комбинаторная система обучения как средство интенсификации познавательной деятельности студентов .....               | 135 |
| <i>Шабловская Т.В.</i> Финансовый механизм потребительской кооперации Республики Беларусь .....                                           | 137 |
| <i>Шалагин Д.А.</i> Методика оценки экономической безопасности предприятия на основе логистического подхода .....                         | 138 |
| <i>Шалаева С.А.</i> Моделирование и анализ предложения на рынке картофеля .....                                                           | 139 |
| <i>Шевцова В.В.</i> Налоговое стимулирование коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в Республике Беларусь .....         | 141 |
| <i>Шердакова Т.А.</i> Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности как фактор конкурентоспособности в «новой экономике» ..... | 142 |
| <i>Шимов В.В.</i> Формирование территории современной Беларуси и дезинтеграция геокультурного ядра Великого Княжества Литовского .....    | 143 |
| <i>Шишов А.Е., Янушкевич Е.В.</i> Правовое образование главного бухгалтера малого предприятия .....                                       | 145 |
| <i>Шока А.Б.</i> Роль внешнеэкономического фактора в развитии региона .....                                                               | 146 |
| <i>Щербатюк С.Ю.</i> Совершенствование бухгалтерской (финансовой) отчетности в целях приближения ее к международным стандартам .....      | 147 |
| <i>Щербина И.В.</i> Инновационное образование в современной высшей школе .....                                                            | 148 |
| <i>Янчук А.Л.</i> Применение модели частичного равновесия при расчете изменений в экономике страны .....                                  | 149 |
| <i>Ярец И.Д.</i> Роль малого бизнеса в инновационном развитии экономики Республики Беларусь .....                                         | 151 |
| <i>Яцевич Н.В.</i> Развитие сетевой торговли Республики Беларусь .....                                                                    | 152 |