

– потенциал рынка, т. е. возможные объемы поставок, а также перспективное увеличение объема продаж на данный рынок.

3. Затраты на производство, начиная от ресурсов, заканчивая выходом готовой продукции.

Сравнение по основным параметрам производится с определенной базой, в роли которой выступают потребность покупателей; величина необходимого полезного эффекта, товар-конкурент, гипотетический образец, группа аналогичных товаров [2].

В условиях рыночной экономики конкурентоспособность продукции – это главный фактор эффективности. Она выступает индикатором оптимального сочетания качества, цены, внешнего вида и других характеристик. В целом следует отметить, что конкурентоспособность – это многогранное понятие, а для ее оценки применяется широкий арсенал показателей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методология оценки конкурентного потенциала пищевых продуктов с улучшенными потребительскими характеристиками / Е. М. Моргунова [и др.] // Пищевая промышленность: наука и Технологии. – Том 12, № 2 – 2019. – С. 52-64.
2. Формирование конкурентной среды на аграрном рынке стран Таможенного союза и Единого экономического пространства / З. М. Ильина [и др.]. – Минск: Инст-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2014. – 167 с.
3. Пилипук, А. В. Конкурентоспособность предприятий пищевой промышленности Беларуси в условиях построения Евразийского экономического союза / А. В. Пилипук. – Минск: Инст-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2018 г. – 237 с.

УДК 631.16:658.153(476.6)

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОБОРОТА ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Худякова А. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Анализ эффективности использования оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы сельскохозяйственных организаций Гродненской области, свидетельствует о необходимости поиска альтернативных путей ее повышения, что во многом зависит от выбора цели и средств ее достижения. Среди показателей эффективности использования оборотного капитала ключевым является показатель оборачиваемости. Поэтому считаем необходимым провести анализ ряда факторов, оказывающих влияние на этот экономический показатель.

Целью нашего исследования является построение многофакторной модели влияния факторов на оборачиваемость оборотного капитала сельскохозяйственных организаций.

Объектами исследования нами выбраны сельскохозяйственные организации Гродненской области со специализацией на молочное скотоводство с развитым производством зерновых культур.

Для анализа в качестве зависимой переменной (y) нами выбран показатель оборачиваемости оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы организаций (в днях). В состав независимых переменных (x) нами отнесены те факторы, которые оказывают наибольшее влияние на показатель переменной величины.

Практическая апробация поставленной задачи осуществлена с помощью компьютерной программы MS Excel Office 2019. В результате проведенного корреляционно-регрессионного анализа нами получено следующее уравнение множественной регрессии [1]:

$$y = -118,07 - 43,23x_1 + 499,01x_2 - 265,09x_3 - 22,57x_4 + 105,75x_5,$$

где y – период оборачиваемости оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы, дней;

x_1 – приходится запасов на 1 BYN оборотного капитала, BYN;

x_2 – материалоемкость продукции сельского хозяйства, BYN;

x_3 – приходится дебиторской задолженности на 1 BYN оборотного капитала, BYN;

x_4 – приходится кредиторской задолженности на 1 BYN оборотного капитала, BYN;

x_5 – отдача оборотного капитала (приходится собственного оборотного капитала на 1 BYN оборотного капитала), BYN.

О высокой вероятности полученного уравнения регрессии и высокой степени связи между включенными в модель факторами свидетельствует коэффициент множественной корреляции R , составляющий 0,947. Коэффициент детерминации D подтверждает, что результативный признак на 89,6 % зависит от факторных признаков. При этом связь между результативным признаком и факторами x_1 , x_3 , x_4 носит обратный характер, а с фактором x_2 и x_5 – прямая.

Таким образом, осуществление сельскохозяйственными организациями контроля за выявленными факторами позволит ускорить оборачиваемость их оборотного капитала, в частности, и повысить эффективность их использования в целом.

На основе полученной регрессионной модели предприятия могут также проводить анализ резервов ускорения периода оборачиваемости оборотного капитала. Путем подстановки в уравнение множественной регрессии фактических значений переменных x по каждой

анализируемой сельскохозяйственной организации рассчитаны теоретически возможные (прогнозные) значения периода оборачиваемости оборотного капитала, представлены в таблице.

Таблица – Фактические и прогнозные значения длительности оборачиваемости оборотного капитала сельскохозяйственных организаций Гродненской области

Наименование организации	Период оборачиваемости оборотного капитала, дни		Отклонение	
	фактический	прогнозный	абсолютное, дни	относительное, %
КСУП «Белица-Агро»	311,6	324,2	12,7	4,1
КСУП «Войневичи»	237,5	259,4	22,0	9,3
КСУП «Малюшичи»	214,2	198,3	-15,8	-7,4
КСУП «Песковцы»	276,0	297,7	21,8	7,9
КСУП «Приграничный»	316,5	300,3	-16,2	-5,1
КСУП «Синьки»	310,2	263,9	-46,3	-14,9
КСУП «Трабы»	465,0	452,9	-12,0	-2,6
КСУП «Царюка»	243,6	277,5	33,9	13,9
СКУП «Волпа»	196,5	190,4	-6,1	-3,1
СПК «Заречный-Агро»	296,4	290,4	-6,0	-2,0
СПК «Святаязянка-2003»	271,1	260,9	-10,2	-3,8
УСП «Совхоз «Великосельский»	230,0	252,0	22,0	9,5

Примечание – Составлено и рассчитано автором по данным годовой отчетности сельскохозяйственных организаций по данным на 31.12.2022 г.

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод, что больше половины из анализируемых организаций имеют резервы для ускорения периода оборачиваемости их оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы. Из 12 сельскохозяйственных организаций 7 имеют возможность для ускорения периода оборачиваемости оборотного капитала. Так, в СКУП «Волпа» фактический период оборачиваемости оборотного капитала превышает рассчитанное значение на 3,1 %, в СПК «Заречный-Агро» – на 2,0 %, СПК «Святаязянка-2003» – на 3,8 %, КСУП «Трабы» – на 2,6 %. Наибольшую разницу между фактическим и рассчитанным периодом оборачиваемости оборотного капитала имеют КСУП «Синьки», КСУП «Малюшичи», КСУП «Приграничный» –14,9; 7,4 и 5,1 % соответственно. Другие же анализируемые сельскохозяйственные организации, напротив, имеют фактический период оборачиваемости оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы, ниже рассчитанного: от 4,1 % в КСУП «Белица-Агро» до 13,9 % в КСУП «Царюка». Однако стоит отметить, что рассчитанная величина в реальных обстоятельствах деятельности предприятий может изменяться под влиянием различных факторов.

Следовательно, процесс моделирования позволяет определить режим деятельности исследуемого предприятия с учетом влияния различных факторов, а также спрогнозировать тенденции его развития. Корреляционно-регрессионный анализ является действенным методом оценки влияния факторов на длительность оборачиваемости оборотного капитала сельскохозяйственных организаций. Полученная регрессионная модель может служить средством анализа оборачиваемости оборотного капитала, инвестируемого в краткосрочные активы. Кроме того, проведенный регрессионный анализ позволил выявить тесноту связей между изучаемыми признаками, а также определить влияние факторов на результирующий показатель. Корреляционно-регрессионная модель может использоваться предприятиями для прогнозирования показателя оборачиваемости оборотного капитала на перспективу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Максимова, Т. Г. Эконометрика: учебно-методическое пособие / Т. Г. Максимова, И. Н. Попова. – СПб.: Университет ИТМО, 2018. – 70 с.

УДК 631.15:311:633.1(476)

ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Чергейко О. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Зерно является основным продуктом сельского хозяйства. Из зерна вырабатывают важные продукты питания: муку, крупу, хлебные и макаронные изделия. Зерно необходимо для успешного развития животноводства и птицеводства, что связано с увеличением производства мяса, молока, масла и других продуктов. Беларусь входит в список мировых стран-экспортеров пшеницы. На долю Европы приходится треть мирового экспорта зерна. И наша страна занимает в этом списке 42-е место. На душу населения в 2022 г. приходится 943 кг.

Рассмотрим динамику основных показателей производства зерна в Республике Беларусь (таблица).