затруднено, за исключением моделей Дюпона и Стоимостной модели.

Внедрение рассмотренных моделей оценки эффективности бизнеса в практику работы организаций позволит оперативно всесторонне оценивать их деятельность, выявлять причины отклонений от намеченных целей, принимать обоснованные стратегические и оперативные решения.

Список использованных источников

1. Волчек, А. Экономическая эффективность деятельности предприятия. Основные понятия и методика расчета показателей / А.Волчек //Финансовый директор. – 2006. – № 1. – С. 56–59.
2. Евдокимова Т. В. Анализ генезиса теоритических подходов к понятию и оценке эффективности / Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2013. № 3 (23).
3. Павлова К. А. Система сбалансированных показателей информационного обеспечения управления промышленным предприятием/ Журнал Проблемы современной экономики // № 4 (40), 2011.
4. Черняев, А. Оценка эффективности экономического механизма сельхозпредприятий / А. Черняев, И. Павленко // АПК: Экономика, управление. – 2013. – № 8. – С. 11–19.
5. Харисова Г. М. Модель экономической добавленной стоимости (EVA) и ее применение при обосновании стратегии интегрированных образований в реальном секторе экономики, Казанский Государственный Архитектурно-строительный университет, 2015, С. 1–15.

УДК 633.853.494:633.1(476)

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕМЯН РАПСА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Макрак С.В., к.э.н.

Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»,

г. Минск, Республика Беларусь

Реферат. *В статье проведен системный анализ основных производственно-экономических показателей возделывания семян рапса в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь. На основании сравнительной оценки факторов формирования эффективного производства маслосемян рапса и с учетом производственного потенциала сельскохозяйственных организаций предложено пять уровней результативности с дифференциацией производственно-экономических показателей.*

Ключевые слова: рапс, урожайность, валовое производство, эффективность.

Последние три десятилетия второй масличной культурой мирового земледелия (после сои) является рапс. Возделывание озимого и ярового рапса в Республике Беларусь приобрело первостепенное значение, что обуславливается универсальностью ее использования: обеспечение животноводства высокобелковыми и жиросодержащими кормами за счет побочных продуктов перерабатывающей промышленности (рапсового жмыха и шрота); покрытие дефицита в пищевых растительных жирах за счет отечественного производства рапсового масла и производства биотоплива. В соответствие с Государственной программой «Развитие аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы» к 2020 году необходимо обеспечить объем производства маслосемян рапса – 820 тыс. тонн при урожайности в среднем 20,5 ц/га. Это позволит повысить использование отечественного белкового сырья (рапсового шрота (жмыха)) комбикормовой промышленности в 2,7 раза (до 500 тыс. тонн) к уровню 2015 года и обеспечить снижение импорта белкового сырья. Только за период 2013–2017 гг. на закупку семян рапса было затрачено 22,9 млн долл. США (рис. 1).

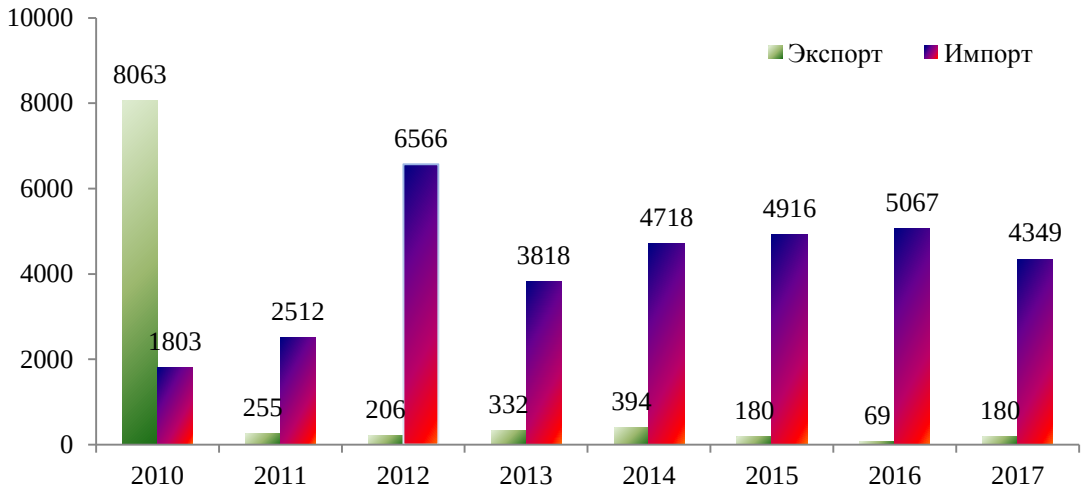

Рисунок 1 – Динамика экспорта-импорта семян рапса в Республике Беларусь, тыс. долл. США

В Республике Беларусь сельскохозяйственные организации производят до 97,8 % совокупного валового объема семян рапса (на основании данных 2016 г.). За 2010–2016 годы в целом по стране объем производства семян рапса, возделываемых сельскохозяйственными организациями, сократился на 31,5 % и в 2016 году составил 254,4 тыс. т. В 2016 г. валовое производство семян рапса было сосредоточено в Витебской (22,2 % от валового сбора семян), Гродненской (23,7 %) и Минской областях (27,6 %). Несмотря на имеющиеся новые сорта и гибриды рапса, соответствующие мировым стандартам качества, разработанные технологии возделывания, расширение и увеличение материально-технической базы в сельскохозяйственных организациях за анализируемый период урожайность семян рапса возросла только на 1,6 % (с 12,2 ц/га в 2010 г. до 12,4 ц/га в 2016 г.), а в некоторых областях даже снизилась: Брестская – на 9,6 % (с 13,5 до 12,2 ц/га), Минская – на 4,6 % (с 13,0 до 12,4 ц/га), Могилевская – на 25,0 % (с 15,2 до 11,4 ц/га).

Сравнительный анализ факторов формирования эффективного производства маслосемян рапса в хозяйствах, подчиненных Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, свидетельствует, что за период 2013–2016 гг. с ростом урожайности семян рапса увеличивается и уровень рентабельности их реализации (таблица). В 2016 г. урожайности свыше 30 ц/га достигли организации с плодородия пашни 36,5 балла (в 2013 г. – 38,5 балла), концентрацией посевов – 290 га (2013 г. – 313 га), уровнем материально-денежных затрат на один гектар – 815 долл. США (2013 г. – 887 долл. США).

На основании анализа основных производственно-экономических показателей предложено пять уровней эффективности возделывания рапса [1, с. 154]:

1) *порог критического возделывания* рапса (рентабельность на уровне 1–3 %) – формируется при концентрации посевов 200 гектар на одно хозяйство с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов в размере 360 долл. США, что обеспечивает получение урожайности 9 ц/га при себестоимости производства 1 тонны 400 долл. США;

2) *порог безубыточного возделывания* рапса (рентабельность на уровне 10 %) – формируется при концентрации посевов 230–250 гектар на одно хозяйство с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов в размере 380 долл. США, что обеспечивает получение урожайности 12 ц/га при себестоимости производства 1 тонны 320 долл. США;

3) *порог простого воспроизводства* (рентабельность на уровне 20 %) формируется при концентрации посевов 270–280 гектар на одно хозяйство с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов порядка 430 долл. США, что обеспечивает получение урожайности на уровне 21 ц/га при себестоимости производства 1 тонны – 205 долл. США;

4) *порог расширенного воспроизводства* (рентабельность на уровне 30 %) формируется при концентрации посевов 320 гектар на одно хозяйство с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов 475 долл. США, что обеспечивает получение урожайности 25 ц/га при себестоимости производства 1 тонны – 190 долл. США;

5) *порог интенсивного воспроизводства* (рентабельность на уровне 40 % и выше) формируется при концентрации посевов свыше 330 гектар на одно хозяйство с уровнем

материально-денежных затрат на 1 га посевов 650 долл. США, что обеспечивает получение урожайности 30-35 ц/га при себестоимости производства 1 тонны – 195 долл. США.

Таблица 1 – Группировка хозяйств по урожайности семян рапса в сельскохозяйственных организациях Республике Беларусь, 2013–2016 гг.

Группы хозяйств по плодородию пашни, балл	Количество хозяйств		Плодородие пашни, балл	Концентрация посевов, га	Материально-денежные затраты на 1 гектар посевов, долл. США	Выход продукции	
	всего	%				на 1 га посевов, ц	на 1 га посевов, кг
А	1	2	3	4	5	6	7
2013 г.							
до 8	71	6,3	26,3	281	290	6,5	24,7
8-11	162	14,4	28,5	308	354	9,7	34,0
11-15	282	25,0	29,7	325	426	13,0	44,0
15-20	327	29,0	31,7	302	513	17,2	54,2
20-25	171	15,2	33,6	355	639	22,4	66,7
25-30	78	6,9	36,2	328	741	27,1	74,7
св. 30	36	3,2	38,5	313	887	35,1	91,2
По совокупности	1127	100,0	31,4	318	506	16,6	53,0
2016 г.							
до 8	274	32,2	30,6	166	300	5,8	19
8-11	195	22,9	30,4	211	365	9,5	31
11-15	164	19,2	32,0	214	426	12,8	40
15-20	125	14,7	33,6	243	503	17,2	51
20-25	54	6,3	33,0	168	636	21,8	66
25-30	26	3,1	34,4	256	689	26,8	78
св. 30	14	1,6	36,5	290	815	33,1	91
По совокупности	852	100,0	31,7	202	422	12,4	39

Продолжение таблицы 1

Группы хозяйств по плодородию пашни, балл	Прямые затраты труда, чел.-ч.		Себестоимость производства, долл. США	Цена реализации 1 тонны, долл. США	Рентабельность реализации, %
	1 га посевов	на 1 тонну			
А	8	9	10	11	12
2013 г.					
до 8	17	26	382	342	-16,6
8-11	14	14	334	338	0,8
11-15	15	11	305	354	9,1
15-20	15	9	281	361	20,1
20-25	17	8	271	375	29,0
25-30	15	6	264	386	35,8
св. 30	14	4	238	389	47,8
По совокупности	15	9	285	365	19,8
2016 г.					
до 8	14	23	363	319	-14,8
8-11	17	17	290	331	8,4
11-15	15	12	258	342	23,4
15-20	16	9	248	343	30,1
20-25	20	9	233	350	33,1
25-30	12	5	231	351	44,2
св. 30	16	5	198	351	67,9
По совокупности	15	12	266	339	17,9

Примечание: таблица составлена на основании данных годовых отчетов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Таким образом, увеличение объемов производства маслосемян рапса в размере

820 тыс. тонн должно предполагать эффективное возделывание рапса в сельскохозяйственных организациях по пяти уровням: порог критического, порог безубыточного, порог простого и расширенного воспроизводства, а также интенсивного воспроизводства.

Список использованных источников

1. Рекомендации по повышению эффективности производства семян рапса на основе совершенствования специализации, структуры и размещения производства, по оценке потенциала регионов, пригодных для эффективного производства продукции животноводства, по диверсификации производства предприятий перерабатывающей промышленности АПК / Я. Н. Бречко, М. И. Запольский, А. А. Головач, С. В. Макрак, Е. В. Седнев, Н. М. Чеплянская [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2017. – 59 с.

УДК 656.2.003

ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ

Куликовская И.Ю., студ.

Белорусский государственный университет транспорта,

г. Гомель, Республика Беларусь

Реферат. *Интеграция на транспорте – это одна из мегатенденций XXI века, а именно полная взаимосвязь всех представителей транспортной отрасли. Интеграция позволит более успешно соединять людей и рынки, а также связывать все отрасли хозяйствования между собой. Основной целью проведения интеграционных процессов, является ликвидация как физических, так и нефизических барьеров, не позволяющих раскрыть имеющийся потенциал транспортной отрасли страны.*

Ключевые слова: интеграция, перевозка, отрасль хозяйствования, транспорт, взаимодействие.

Транспорт – одна из отраслей, формирующая инфраструктуру экономики страны и обеспечивающая взаимосвязь всех ее элементов. Транспортная отрасль занимает особое место в экономике Республики Беларусь, являясь интегрирующим и организующим элементом во взаимодействии субъектов хозяйствования, обеспечивая население в перевозках.

Интеграционная функция обеспечивает осуществления процесса объединения транспортной системы в единую (целостную) систему образования.

Интеграционные процессы играют важную роль в расширении международного сотрудничества, организации интермодальных перевозок грузов по международным транспортным коридорам на основе реализации логистического подхода к организации и управлению системой грузо- и товародвижения, развитии транспортной инфраструктуры, информационных и телекоммуникационных систем.

Полная интеграция транспорта – стратегическое видение будущего. Будущего, где люди и грузы перемещаются свободно, без преград, транспорт оказывается двигателем роста и повышения благосостояния. Полностью интегрированные соединения между городами и областями, в частности, благодаря высокоскоростной железной дороге, оказывают огромное воздействие на экономику стран и регионов. Беспрепятственный доступ к транспорту делает для граждан более доступными школы и университеты, рынки труда и возможности для отдыха.

Интеграция различных отраслей транспорта и партнерство перевозчиков, грузоотправителей, экспедиторов, будет способствовать повышению эффективного использования не только транспортной сферы услуг, но и экономики в целом.

Мировой опыт показывает, что наиболее эффективное воздействие государства на деятельность транспорта заключается в обеспечении высокого уровня конкуренции между различными видами транспорта, а также воздействие на формирование прибыли транспортных предприятий независимо от форм собственности.