



## ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В КОЛЛЕКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

К.В. Павлов

аспирант кафедры экономики и менеджмента  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

*Картофель,  
экономическая  
эффективность,  
продовольственная  
независимость,  
ресурсный потенциал,  
агропромышленная  
интеграция,  
переработка картофеля*

*Potato, economic efficiency,  
food independence,  
resource potential,  
agroindustrial integration,  
potato processing*

На современном этапе социально-экономического развития России первоочередное значение приобретает решение проблемы – повышение эффективности аграрного сектора экономики.

Экономическая эффективность отрасли картофелеводства выражается соотношением результата (эффекта) с затратами материально-денежных средств. Критерием экономической эффективности выступает опережение темпов роста эффекта над темпами роста затрат живого и овеществленного труда, что обеспечивает систематический рост производительности труда, снижение себестоимости единицы продукции и нарастание ее рентабельности [1].

Выращиванием картофеля в Российской Федерации и, в частности, в Ярославской области занимаются три категории производителей: коллективные сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства. В структуре производства картофеля в регионе наибольшая доля приходится на личные подсобные хозяйства (66,0-74,2%), второе место занимают коллективные сельскохозяйственные предприятия (от 16,8 до 26,2%), третье – крестьянские (фермерские) хозяйства (от 7,8 до 9,3%).

Вместе с тем, как показывает анализ статистических данных по уровню товарности и доле насыщения рынка картофеля, коллективные сельскохозяйственные предприятия имеют значительный удельный вес, так как располагают большими возможностями по снижению ресурсоемкости производства картофеля за счет использования современной системы машин, что дает им предпочтения перед индивидуальными производителями картофеля.

Как видно из данных таблицы 1, роль картофелеводства в экономике коллективных сельскохозяйственных предприятий региона достаточно существенна по доле в валовой добавленной стоимости (ВДС) – от 8,9 до 18,0%, в чистой добавленной стоимости (ЧДС) – от 6,8 до 22,8% и в прибыли – от 4,8 до 14,1%.

Таблица 1 – Роль отрасли картофелеводства в экономике коллективных сельскохозяйственных предприятий Ярославской области, 2011-2014 гг.

Показатели	Годы				2014 г. в % к 2012 г.
	2011	2012	2013	2014	
Площадь, занятая под картофелем, га	3017,0	2831,0	2195,0	2229,0	73,8
Доля посадки картофеля в общей посевной площади, %	1,2	1,0	0,8	0,8	-0,4 п.п.
Урожайность картофеля, ц/га	189,0	180,0	169,0	223,0	118,0
Объемы производства картофеля, тыс. т	57,0	51,0	37,1	49,7	87,1
ВДС, тыс. руб.	4617,6	5396,6	5143,3	5400,4	116,9
Доля ВДС от картофелеводства, %	18,0	10,7	8,9	12,2	-5,8 п.п.
ЧДС, тыс. руб.	1056,0	1290,6	901,4	946,5	89,5
Доля ЧДС от картофелеводства, %	18,0	6,8	8,9	12,2	- 4,8 п.п.
Прибыль (убыток) всего, тыс. руб.	434237,0	14913,0	566747,0	1892598,0	4,4 раза
Доля прибыли (убытка) от реализации картофеля, %	14,1	-	4,9	4,8	- 9,3 п.п.
Доля затрат труда картофелеводства в общих затратах труда, %	1,1	1,2	0,9	0,9	- 0,2 п.п.

Анализ экономической эффективности производства и реализации картофеля в сельскохозяйственных предприятиях Ярославской области (табл. 2) за анализируемый период (2011-2014гг.) отражает некоторую нестабильность по объему производства (- 12,9 п.п. к 2011 г.), величине полученной прибыли (убыток в 16,9 млн. рублей в 2012 году), уровню цен реализации – их колебания составляют от 1,3 до 2,0 раз. Это вызывает необходимость выявления причин нестабильности

Таблица 2 – Экономическая эффективность производства и реализации картофеля в коллективных сельскохозяйственных предприятиях Ярославской области, 2011-2014 гг.

Показатели	Годы				2014 г. в % к 2011 г.
	2011	2012	2013	2014	
Валовой сбор картофеля, тыс. т	57,0	51,9	37,5	49,7	87,1
Объем реализации картофеля, тыс. т	18,7	27,4	25,0	23,0	122,9
Уровень товарности, %	32,8	52,7	66,6	46,2	13,4 п.п.
Цена реализации 1 ц картофеля, тыс. руб.	1,04	0,51	0,77	0,98	94,2
Выручка от реализации, тыс. руб.	194442,0	140156,0	194599,0	225766,0	116,1
Полная себестоимость 1 ц картофеля, тыс. руб.	0,70	0,57	0,66	0,58	83
Затраты труда на 1 ц картофеля, чел.-ч	0,57	0,65	0,64	0,47	82,5
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	132262,0	157023,0	166968,0	134980,0	102,0
Прибыль (убыток) от реализации картофеля, тыс. руб.	67286,0	-16867	27631,0	90786,0	135,1
Уровень рентабельности (убыточности) производства, %	46,3	-10,7	16,5	67,3	16,6 п.п.
Уровень рентабельности (убыточности) продаж, %	31,5	-12,03	14,1	40,2	5,7 п.п.
ВДС, тыс. руб., в расчете на:					
- 1 га посадки	275,40	203,91	208,54	295,50	107,2
- 1 ц картофеля	1,45	1,13	1,23	1,32	91,0
ЧДС, тыс. руб., в расчете на:					
- 1 га посадки	63,05	30,9	36,5	96,66	153,3
- 1 ц картофеля	0,33	0,17	0,21	0,43	130,3

Приоритетные направления повышения экономической эффективности картофелеводства в коллективных сельскохозяйственных предприятиях Ярославской области

развития отрасли, изыскания путей повышения её экономической эффективности и обоснования предложений по увеличению объемов производства картофеля, совершенствованию его ассортиментного состава.

Как показали проведенные нами исследования, главными факторами, сдерживающими эффективное развитие картофелеводства в коллективных сельскохозяйственных организациях региона являются: крайне низкий технологический уровень возделывания культуры; высокий износ материально-технической базы и использование значительной частью картофелеводческих хозяйств несовременной, малопроизводительной техники, а также недостаточное развитие системы хранения, переработки и сбыта продукции; низкие объемы производства качественного семенного материала, и как следствие, высокая капиталоемкость инвестиционных проектов, направленных на повышение эффективности отрасли. Нерешенность вышеназванных проблем приводит к неоправданному увеличению себестоимости картофеля, низкому качеству и потере конкурентных преимуществ на рынке продукции.

Достижение устойчивого развития производства, переработки и распределения картофеля в регионе объективно требует создания интегрированных агропромышленных формирований, объединяющих организации производителей картофеля и перерабатывающие предприятия. Это позволит обеспечить создание надежной сырьевой базы и гарантированный сбыт произведенной продукции [4].

Отсутствие картофелеперерабатывающих предприятий на территории Ярославской области приводит к нерациональному использованию клубней, сокращению их товарных ресурсов, а также обуславливает значительные потери картофеля в цепочке от производителя до конечного потребителя. Таким образом, одним из приоритетных направлений повышения экономической эффективности картофелеводства в регионе является создание картофелеперерабатывающих предприятий.

Создание картофелеперерабатывающих предприятий и эффективная реализация производственно-экономических программ по возрождению картофелеводства возможны только при условии соблюдения следующих основных мер:

- организация селекционной работы по выведению новых высокоурожайных сортов картофеля, ориентированных на их целевое использование;

- внедрение системы агротехнических мероприятий с целью получения высоких и стабильных урожаев картофеля требуемого ассортимента и качества;

- освоение новых мощностей, техническое перевооружение картофелеперерабатывающих предприятий;

- внедрение системы комплексной механизации и переход к прогрессивным методам хранения клубней.

С целью установления влияния организации переработки картофеля на эффективность отрасли, нами предлагается перерабатывать часть свежего картофеля (40% от объема реализации) в картофельный крахмал, который широко используется в различных отраслях пищевой промышленности.

Экономическая эффективность производства и реализации картофеля с учетом варианта переработки в картофельный крахмал в условиях Ярославской области представлена в таблице 3.

Согласно представленным расчетам, проект по переработке картофеля в крахмал эффективен, о чём свидетельствует положительное значение NPV, так как на 1 рубль вложенных затрат предприятия смогут получить 1,55 рубля прибыли. Прибыль от реализации проекта может составить 130 млн. рублей. Финансирование настоящего проекта будет осуществлено за счет собственных средств.

Таким образом, коллективные сельскохозяйственные организации Ярославской области могут осуществлять реализацию картофеля, как в виде свежего продукта, так и в сочетании с продуктами переработки.

Переработка картофеля обеспечит предприятиям дополнительные преимущества в расширении рынков сбыта, снижение рисков в периоды падения спроса на свежий продукт. Кроме того, на перерабатывающих предприятиях создаются дополнительные рабочие места, тем самым данный проект несет в себе и социальную направленность.

Реализация намеченного мероприятия позволит повысить эффективность картофелеводства в регионе, но при этом существует вероятность дисбаланса между отраслью и рынком её продукции, ввиду отсутствия в области связующего звена между ними, призванного обеспечить гарантированный сбыт и стабильные поставки качественной продукции конечному потребителю. В качестве такого звена целесообразно рассматривать создание логистического центра, как

Таблица 3 – Экономическая эффективность производства и реализации картофеля с учетом варианта его переработки в условиях Ярославской области, проект

Показатели	Факт 2014 г.	Проект	
		в виде свежего продукта	в переработанном виде
Объем реализации, тыс.т	23,0	13,8	9,2/1,53
Цена реализации 1 т: - картофеля, руб. - крахмала, руб.	9815,9 -	9815,9 -	- 95000,0
Выручка от реализации, тыс. руб.	225766,0	135459,0	145350,0
Полная себестоимость 1т: - картофеля, руб. - крахмала, руб.	5868,6 -	5868,6 -	- 45600,0
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	134980,0	80986,7	69768,0
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	90786,0	54472,3	75572,0
Уровень рентабельности производства, %	67,3	67,3	108,3
Уровень рентабельности продаж, %	40,2	40,2	52,7
Прибыль, всего, тыс. руб.	-	130044,3	
Уровень рентабельности производства, всего, %	-	86,2	
Уровень рентабельности продаж, всего, %	-	46,3	
Чистый дисконтированный доход, тыс. руб.	-	1049,1	
Внутренняя норма рентабельности, %	-	15,0	
Дисконтированный срок окупаемости, лет	-	2,9	
Индекс рентабельности инвестиций	-	1,55	

системообразующего инфраструктурного элемента регионального рынка картофеля. Зарубежный опыт свидетельствует, что создание оптово-распределительного центра позволяет решить проблему сбыта сельскохозяйственной продукции без участия посредников (перекупщиков). Организация логистического центра обеспечит формирование эффективной системы ценообразования и расширение рынков сбыта картофеля и овощной продукции в регионе, осуществление контроля качества, последующей переработки, фасовки, сортировки и дальнейшей реализации в торговые сети, организации общественного питания, а также позволит снизить сезонные риски понижения реализационных цен на картофель для предприятий области [4].

Заинтересованность в создании такого центра на территории региона с объемом хранения 56 тыс. тонн, с полной механизацией труда и компьютерным регулированием температурного режима и влажности воздуха в помещении, проявила ЗАО «Объединенная строительно-сервисная компания» при участии Департамента АПК и потребительского рынка, а также Правительст-

ва Ярославской области. Создание оптимальных условий для хранения картофеля позволит, как было сказано ранее, стабилизировать рыночные цены, развить взаимовыгодные отношения с потенциальными потребителями, минимизировав при этом влияние посреднических структур на ценообразование, повысить эффективность картофелеводческой отрасли.

Строительство логистического центра планируется в г. Ярославле, что будет содействовать его обеспечению транспортной, энергетической и другой инфраструктурой, а также созданию благоприятной доступности для сельхозтоваропроизводителей. Обеспечивая внутренние потребности региона в качественном картофеле, у центра появляется возможность по наращиванию объемов вывоза продукции на территорию соседних регионов, потенциала к дифференциации товарного ассортимента. Удовлетворяя потребности населения в свежем картофеле, центр может способствовать развитию спроса населения на продукты его переработки.

В заключении следует отметить, что реализация предложенных мероприятий будет спо-

способствовать достижению важных социальных и экономических результатов агропромышленного комплекса Ярославской области: обеспечению населения региона качественным картофелем и продуктами его переработки в объемах, соответ-

ствующих рациональным нормам потребления, росту конкурентоспособности и доходности картофелеводства, развитию регионального рынка, повышению инвестиционной привлекательности аграрного сектора региона.

### Литература

1. Кантор, Е.Л. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие / Е.Л. Кантор. – СПб: Питер, 2009 – 352 с.
2. Симаков, Е.А. Картофель России: ресурсы и ситуация на рынке [Текст] / Е.А. Симаков // Картофель и овощи. – 2013. – № 2. – С. 5- 4.
3. Дугин П.И. Экономика производства и реализации картофеля [Текст]: учебное пособие / П.И. Дугин, Т.И. Дугина, М.Г. Сысоева, М.А. Рычагова; под общей редакцией заслуженного деятеля науки РФ, д.э.н., профессора П.И. Дугина. – Ярославль: ФГОУ ЯГСХА, 2008. – 60 с.
4. Посунько, Н.С. Развитие торговой инфраструктуры на основе создания оптово-логистических продовольственных комплексов [Текст] / Н.С. Посунько, В.Н. Посунько // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. – № 6. – С. 60-62.

### References

1. Kantor, E.L. Jekonomika predpriyatija [Tekst]: uchebnoe posobie / E.L. Kantor. – SPb: Piter, 2009 – 352 s.
2. Simakov, E.A. Kartofel' Rossii: resursy i situacija na rynke [Tekst] / E.A. Simakov // Kartofel' i ovoshhi. – 2013. – № 2. – S. 5- 4.
3. Dugin P.I. Jekonomika proizvodstva i realizacii kartofelja [Tekst]: uchebnoe posobie / P.I. Dugin, T.I. Dugina, M.G. Sysoeva, M.A. Rychagova; pod obshhej redakciej zaslužennogo dejatelja nauki RF, d.je.n., professora P.I. Dugina. – Jaroslavl': FGOU JaGSHA, 2008. – 60 s.
4. Posun'ko, N.S. Razvitie torgovoj infrastruktury na osnove sozdanija optovologisticheskikh prodovol'stvennyh kompleksov [Tekst] / N.S. Posun'ko, V.N. Posun'ko // Jekonomika sel'skohozjajstvennyh i pererabatyvajushhih predpriyatij. – 2013. – № 6. – S. 60-62.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

**В издательстве ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в 2015 г. вышло учебное пособие «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. Часть 1. Курс лекций» / Шмигель В.В.**

**для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата по направлению подготовки «Агроинженерия», составлено в соответствии с программой курса «Эксплуатация электрооборудования» для студентов-бакалавров направления подготовки «Агроинженерия», профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК» очной и заочной форм обучения.**

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агроинженерному образованию в качестве учебного пособия для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата по направлению подготовки «Агроинженерия». Разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

УДК 631.371; ББК 31.26; ISBN 978-5-98914-147-0; 194 с.

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАТЬСЯ ПО АДРЕСУ:  
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58. ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА**

**E-mail: e.bogoslovskaya@yarcx.ru**