

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Е. Н. Кащук

**Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина**

В развитии сельскохозяйственного производства важное место принадлежит инновационным приоритетам. Активизация инновационной деятельности предприятий является необходимым условием развития экономики, в частности производственной сферы, улучшения качества продукции и повышением рыночных возможностей предприятий, появления новых товаров, а также средством, с помощью которого происходит адаптация к изменениям во внешней среде.

В Украине за годы структурной перестройки сельское хозяйство претерпело как снижение объемов производства на 45-50%, так и разрушение материально-технической и социальной базы села. Только после 2002 года началась стабилизация и возрождение аграрной экономики. Однако и сейчас значительная часть (приблизительно 30%) сельскохозяйственных предприятий нерентабельны и не способны осуществлять расширенный процесс воспроизводства [1]. В условиях открытой экономики возникает угроза прекращения деятельности неконкурентоспособных производителей и продовольственной безопасности страны. В сельском хозяйстве продолжается нерациональное использование природных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов, что наблюдается, прежде всего, на предприятиях, которые используют примитивные технологии производства продукции.

Изучение проблемы нашло отображение в научных трудах иностранных ученых: Э.Д. Долана, К.Р. Макконнелла, У. Пети, Дж. Сакса, П.А. Самюэльсона, А. Смита. Разные аспекты деятельности сельскохозяйственных предприятий изучали украинские ученые-аграрники: В.Г. Андрийчук, А.В. Захарчук, Н.М. Ильчук, Н.В. Калинин, С.Н. Кваша, П.Т. Саблук, А.Г. Шпыкуляк, А.М. Шпычак. Тем не менее, вопрос разработки действенного механизма внедрения инноваций на повышение эффективности функционирования сельскохозяйственных предприятий еще недостаточно изучен и нуждается в дальнейших исследованиях.

Целью статьи является научное обоснование и разработка теоретических и практических рекомендаций по повышению эффективности функционирования сельскохозяйственных предприятий на основе оптимизации механизма внедрения инновационных разработок от научных организаций непосредственно в производство, что будет способствовать переходу последнего к инновационному развитию.

Анализ динамики уровня рентабельности производства основных видов сельскохозяйственной продукции в аграрных предприятиях региона свидетельствуют, что рентабельнее есть продукция растениеводства (табл.1). Причинами убыточности производства продукции есть низкий уровень интенсификации производства, использование устаревших технологий выращивания сельскохозяйственных культур и содержания животных, невозможность внедрения инновационных мероприятий через низкий уровень финансового и кредитного обеспечения. Если в 2006г. в сельскохозяйственных предприятиях Житомирской области насчитывалось 7,0 тыс.шт. тракторов, то в 2010г. – только 3,9 тыс. шт. Количество зерноуборочных комбайнов за этот период уменьшилось с 2,2 до 1,2 тыс. шт. [3].

Таблица 1.

Динамика экономической эффективности производства основных видов продукции в сельскохозяйственных предприятиях Житомирской области

Показатель	Год					2011 г. в % к 2007 г.
	2007	2008	2009	2010	2011	
<i>Зерновые</i>						
Производство, тыс.т	343,7	533,1	601,7	514,7	639,7	186,1
Урожайность, т/га	20,4	24,0	24,0	25,2	33,0	161,8
Себестоимость 1 ц, грн.	67,94	83,6	77,0	97,3	117,5	172,9
Средняя цена реализации 1ц, грн	89,71	85,2	80,2	112,2	142,9	159,3
Прибыль (+), убыток (-), тыс. грн.	52283,2	4842,1	16078,3	67024,6	112422,7	215,0
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	32,0	2,0	4,2	97,3	21,6	67,5
<i>Картофель</i>						
Производство, тыс.т	26,2	20,4	34,7	41,1	56,9	217,2
Урожайность, т/га	246,0	168,9	245,1	226,5	260,8	106,0
Себестоимость 1 ц, грн.	45,6	81,2	100,8	113,7	125,0	274,1
Средняя цена реализации 1ц, грн	89,3	118,6	132,3	208,5	159,8	178,9
Прибыль (+), убыток (-), тис. грн	8299,2	7658,1	8054,0	34983,1	12657,2	152,5
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	96,1	46,1	31,3	83,3	27,8	28,9
Прибыль от реализации продукции растениеводства, всего, тыс. грн.	55598,6	7658,1	37318,7	125489,3	175821,5	316,2
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), продукции растениеводства, %	21,0	6,6	6,5	16,5	18,3	87,1
<i>Молоко</i>						
Производство, тыс.т	92,6	74,8	75,2	74,8	70,2	75,8

Надой на 1 корову, кг	2260	2176	2544	2770	2888	127,8
Себестоимость 1 ц, грн.	119,4	162,6	166,5	222,6	247,6	207,4
Средняя цена реализации 1ц, грн	137,8	167,0	158,9	254,4	299,3	217,2
Прибыль (+), убыток (-), тыс. грн	13592,6	2708,8	-4848,0	20744,2	32117,5	236,3
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	15,4	2,7	-4,6	14,3	20,9	135,7
<i>Мясо крупного рогатого скота</i>						
Производство, тыс. т.	9,0	7,0	6,9	6,4	5,5	61,1
Среднесуточный прирост, г	331	313	346	355	328	99,0
Себестоимость 1 ц, грн	831,13	1027,4	1180,7	1365,8	1647,9	198,3
Средняя цена реализации 1ц, грн	495,71	757,9	761,1	877,5	1218,3	265,0
Прибыль (+), убыток (-), тыс. грн.	-48703,3	-33129,6	-38085,8	-45789,5	-31381,2	64,4
Уровень рентабельности (+), убыточности (-), %	-40,4	-26,2	-35,5	-35,8	-26,1	64,6
Прибыль от реализации продукции животноводства, всего, тыс. грн.	-45388,5	-39839,0	-42989,7	-45789,5	-13357,8	29,4
Уровень рентабельности (+), убыточности (-) продукции животноводства, %	-16,5	-12,2	-13,7	-10,2	-3,6	21,8
Уровень рентабельности (+), убыточности (-) отрасли, %	1,9	-1,7	-0,6	-3,1	-8,4	442,1

Источник: Рассчитано по данным Главного управления статистики в Житомирской области

В условиях ограниченности финансовых ресурсов в аграрных формированиях возникает необходимость сотрудничества производства с научными организациями области с целью внедрения инновационных разработок для повышения эффективности сельскохозяйственных предприятий. Основная проблема реализации инновационной стратегии повышения качественного функционирования последних заключается в том, что темпы развития и структура сектора аграрных исследований и разработок не в полной мере отвечают потребностям сельского хозяйства и постоянно возрастающему спросу на передовые технологии со стороны отдельных сегментов предпринимательского сектора. В то же время предлагаемые научные результаты не находят применения по причине несбалансированности инновационной системы, а также вследствие общей низкой восприимчивости к инновациям предпринимательского сектора, невысокой его прибыльности.

При стратегическом переходе аграрной науки к инновационному развитию необходимым является использование научного потенциала и эффективного механизма внедрения научных разработок. Задекларированная модель инновационного провайдинга в

агропромышленном комплексе при ННЦ Институт аграрной экономики имеет свои особенности и требует системного подхода к ее практической реализации [2]. При этом анализ рынка интеллектуальной собственности свидетельствует про существующий дефицит адаптированного методологического и информационного обеспечения процесса их трансфера в сельскохозяйственное производство.

При существующем спросе сегодня только отдельные передовые научные учреждения сети Национальной академии аграрных наук Украины активно разрабатывают направления менеджмента, методологического, ресурсного обеспечения инновационных процессов и адаптированы к их использованию для трансфера инноваций. В современных рыночных условиях на фоне процессов глобализации актуальной является проблема трансформации научных учреждений в учреждения-оригинаторы объектов интеллектуальной собственности.

По информации, предоставленной НААН, к ее научно-исследовательским учреждениям на протяжении 2008 года поступило 9 551,1 тыс. грн. вознаграждения (роялти) авторам технологий и лицам, которые осуществляют трансфер, за право использования объектов интеллектуальной собственности. Выплата указанного вознаграждения поступила в Национальную академию аграрных наук Украины от предприятий, которые не подлежат к сфере управления государственных органов исполнительной власти.

По информации, предоставленной НААН, выплата вознаграждения авторам технологий в 2009 году составила 1 380,0 тыс. грн. Выплата вознаграждения лицам, которые на протяжении года осуществляли трансфер технологий, составляет 672,6 тыс. грн.

Состоянием на 01.12.2009 научно-исследовательскими учреждениями НААНУ было заключено 2340 договоров про трансфер технологий (в том числе лицензионных соглашений на использование права интеллектуальной собственности). В результате практической реализации этих договоров учреждениями получено в специальный фонд 11 233,3 тыс. грн. Из них использовано по Академии за отчетный период на выплату авторского вознаграждения всего 1 380,0 тыс. грн. и на вознаграждение лицам, которые осуществляли на протяжении 2009 года трансфер технологий – 672,6 тыс. грн. Всего в научно-исследовательских учреждениях НААНУ за счет упомянутых средств получили авторское вознаграждение более 400 человек и вознаграждение за трансфер технологий (в том числе по лицензионным соглашениям на распространение сортов и гибридов сельскохозяйственных культур) – 565 исследователей. Так, процент авторского вознаграждения авторам технологий, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур по учреждениям НААНУ в 2009 г. превышал размер минимальной ставки и составил 1,1-35,1% от суммы средств, полученных ими от реализации

соответствующей научно-технической продукции. Доля вознаграждения лицам, которые осуществляли за этот же период трансфер технологий, колебалась в пределах от 3,1 до 26,7% от полученных учреждениями средств.

Стоит отметить, что кроме авторского вознаграждения и вознаграждения за трансфер научно-исследовательскими учреждениями НААНУ из средств, полученных от реализации научно-технической продукции, в государственный фонд социального страхования в 2009 году было отчислено 530,0 тыс. грн.

Осуществлять механизм передачи инноваций от владельца (учреждения-оригинатора) к производителю (пользователю) предлагается на условиях лизингового договора с постепенной выплатой стоимости инновационной разработки. Положительным моментом для потребителя представляется в отсутствии потребности значительного извлечения средств из оборота, возможность получения эффекта от внедрения и фактический отказ от приобретения в случае неудовлетворенности от результата с уменьшенными потерями. Доступность инновационных разработок при меньших разовых выплатах позволит сельскохозяйственным товаропроизводителям использовать передовой опыт.

Преимуществом для владельца инноваций является большая стоимость, полученная в результате продажи инноваций (стоимость + процент); возможность перепродажи прав собственности в случае отказа потребителя при частично компенсированной стоимости объекта (инноваций); гарантированные денежные потоки вследствие внедрения, которые не предполагают расходов на приобретение новых инноваций для внедрения или проведения НИОКР по разработке нового объекта инноваций.

Список литературы

1. Кінах Н.В. Основні напрями інноваційної діяльності сільськогосподарських підприємств / Н.В. Кінах // Економіка АПК. – 2012.- №2. – С. 90-94
2. Берман Б. Розничная торговля: стратегический подход = Retail Management: a Strategic Approach / Барри Берман, Джоэл Р. Эванс. – М.: «Вильямс», 2003. – С. 184.
3. Статистичний щорічник Житомирської області за 2009 рік / [укл. Л.О. Рижкова]. — Житомир : Головне управління статистики в Житомирській області, 2010. — 479 с.