

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 330.322.5

М.А. Алышева,
А.И. Голубева

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ КАК ОБЪЕКТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРАРНОЙ СФЕРЫ

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, капитальные вложения, инновации, инновационный подход, инновационная политика, инвестиционный проект, молочный комплекс, экономическая эффективность, эффект.

Введение

Инвестирование – это явление с глубокими историческими корнями. Инвестиции возникли в условиях становления товарно-денежных отношений под влиянием конкретных потребностей хозяйствующих субъектов как способ разрешения противоречий между потребностями и возможностями расширения производства товаров и услуг.

В отечественной советской экономической литературе понятие «инвестиции» трактовались как «...совокупность средств, реализуемых в форме долгосрочных вложений капитала в различные отрасли экономики». Но сам термин «инвестиции» до 90-х годов прошлого века подменялся понятием «капитальные вложения», которые представлялись как «...затраты на создание новых, расширение, реконструкцию и обновление действующих основных фондов» [1].

С развитием в России рыночных отношений взгляды отечественных экономистов на сущность категории «инвестиции» формировались под воздействием мнений многих учёных запада (Дж. Кейнс, К. Макконелл, С. Брю, П. Самуэльсон и др.). Изучение множества определений понятия «инвестиции» (И.А. Бланк, Я.С. Меркулов, В.Г. Золотарев, И.В. Сергеев, И.И. Веретенников и др.) позволило нам отметить определённые расхождения и сформулировать собственный вариант

понятия этой категории как капитала, который вкладывается в любые объекты предпринимательской и иной деятельности разных отраслей и сфер экономики с целью достижения экономического, социального или экологического эффекта.

Практическое осуществление вложений капитала в тот или иной объект аграрной сферы называется инвестиционной деятельностью. Другими словами, инвестиционная деятельность представляет собой вложение инвестиций и осуществление практических действий юридических лиц, граждан и государства в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта. Научный подход к созданию системы инвестиционной деятельности требует последовательного осуществления таких этапов разработки проектов, как теоретическое обоснование, методическое обеспечение и практическая реализация. По своему содержанию инвестиции являются фактором экономического роста, носящим долгосрочный и краткосрочный характер, а также состоящим из капитальных затрат (капитальные вложения) и затрат, связанных с приростом оборотного капитала. Капитальные вложения – это вложения в основной капитал, представляющие собой затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих объектов, приобретение машин, оборудования, проектно-исследовательские работы и другие затраты.

При осуществлении инвестирования в основной капитал предприятий сельского хозяйства в настоящее время огромную роль играет инновационный подход. Инновационная политика является мощным рычагом, с помощью которого предстоит преодолеть спад в аграрной экономике,

обеспечить её структурную перестройку, перейти от стабилизации к этапу научно-технического развития и полностью удовлетворить потребности страны в высококачественных продуктах питания отечественного производства, способных конкурировать с зарубежными аналогами [2].

В мировой экономической литературе «инновация» характеризуется как превращение потенциальных научно-технических открытий в реальные, воплощающиеся в новых продуктах и технологиях.

Обобщение материалов различных научных источников (Б. Сонто, Э.А. Уткин, Ф.Яр. Бездудный, Р.Н. Минниханов, А.С. Кулагин, Б.И. Шайтан и др.) позволяет сформулировать определение «инновации» применительно к аграрной сфере производства как внедрение в деятельность сельскохозяйственных предприятий научных достижений в области новых технологий, новых видов техники, новых высокоурожайных сортов растений и высокопродуктивных пород животных, новых способов защиты растений и животных от болезней, новых методов организации и управления производством и др. с целью получения большего экономического (или иного) эффекта. Из сказанного вытекает, что под инновационным процессом следует понимать совокупность действий хозяйствующих субъектов, связанных с созданием, освоением и распространением инноваций.

Развитие инновационных процессов определяется рядом факторов: политической обстановкой, экономической конъюнктурой и инновационным климатом в стране, развитостью рыночной инфраструктуры, национальной научной, инновационной и структурно-технологической политикой.

В условиях открытости рыночной экономики и предстоящего вступления России в ВТО аграрному сектору страны в целях повышения конкурентоспособности необходимо перейти на инновационный тип социально-экономического развития, который предполагает технико-технологическую модернизацию агропродовольственного и рыбохозяйственного комплексов.

Нормативно-правовой базой такого варианта развития АПК служат Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (2006 г.) и «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации» (2010 г.). Так, в Доктрине намечены пороговые значения удельного веса в то-

варных ресурсах продукции собственного производства, которые существенно (до 2 раз) превышают фактические, от 80 (сахар, растительное масло, рыба) до 85-95% (мясо, молоко и хлебопродукты), ибо, как отмечено в Доктрине, обеспеченность населения страны в настоящее время по основным продуктам питания с учётом импорта остаётся ниже научно-обоснованных нормативов: по мясу и мясопродуктам – 68%, молоку и молокопродуктам – 61%, рыбе и рыбопродуктам – 56% от нормы. Полная обеспеченность наблюдается лишь по сахару, картофелю и хлебопродуктам.

Экспериментальная часть

Исследования инвестиционной деятельности сельскохозяйственных предприятий региона показали, что некоторое оживление в этом направлении приходится на 2007-2009 гг. после признания приоритетности аграрной сферы в рамках Национального проекта «Развитие АПК» и принятия Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», определившего необходимость разработки госпрограммы развития агросферы на 2008-2012 гг. с целью её стабилизации (табл. 1).

Из данных таблицы 1 следует, что с 2006 г. происходит наращивание кредитных ресурсов, уровень которых в 2008 г. возрос в сравнении с 2005 г. в 4 раза. Кредиты были направлены преимущественно в инвестирование основного капитала, что способствовало существенному нарастанию стоимости основных средств производства в размере 12,0-33,8% в год. Однако кризис 2009 г. весьма отрицательно повлиял на уровень доходов сельскохозяйственных предприятий (снижение индекса денежной выручки к 2008 г. на 26,1п), что стало причиной резкого сокращения покупки тракторов и комбайнов (0,6 и 1,1% к их наличию на конец года при норме 12,5-16,0%).

Проявление отрицательных последствий финансового кризиса аграрной сферы региона выразилось в недостаточной обеспеченности сельскохозяйственных предприятий основными фондами и низким уровнем их окупаемости (табл. 2).

Из данных таблицы 2 следует, что значительная часть (39,2%) сельхозпредприятий региона (хозяйства I группы) имеют крайне низкую обеспеченность основными фондами и техническими средствами (в 4 раза хуже, чем в предприятиях IV группы), а потому в предприятиях этой группы

мизерная фондоотдача (0,003 руб. денежной выручки на 1 руб. стоимости основных фондов), самая высокая фондоёмкость, а производственная деятельность убыточна. Наилучшие результаты по обеспеченности средствами производства и эффективности их использования полу-

чены в сельхозпредприятиях IV группы (в 2,2-3,6 раза лучше, чем в среднем по предприятиям области), ибо здесь самые высокие коэффициенты прироста и обновления основных фондов, в том числе техники (0,49).

Таблица 1

*Анализ динамики инвестиций в основной капитал в сельскохозяйственных предприятиях Ярославской области в 2005-2009 гг.**

Показатели	Годы					Показатели 2009 г. в % к показателям	
	2005	2006	2007	2008	2009	2005 г.	2008 г.
Инвестиции всего, млн. руб.,	4300,0	5662,8	7993,7	10072,4	11972,2	278,4	118,9
в том числе в основной капитал	1045,2	1518,3	2293,7	2662,9	5720,6	85,5р	252,8
Индексы роста общих инвестиций (цепные), %	123,8	131,6	141,2	126,0	118,9	-4,9п	-7,1п
в том числе в основной капитал	122,1	145,3	150,8	116,1	252,8	+130,7п	+136,7п
Получено денежной выручки, млн руб.	4505,2	5083,4	6155,5	8068,3	8470,4	188,0	105,0
Индексы роста денежной выручки (цепные), %	117,0	112,8	121,0	131,1	105,0	-12,0п	-26,1п
Окупаемость инвестиций всего, руб/руб.	1,05	0,89	0,77	0,8	0,71	67,6	88,8
в том числе в основной капитал	4,31	3,35	2,68	3,56	1,48	34,3	41,6
Получено кредитов и займов, млн руб.	1016,2	1832,6	2705,3	4012,5	2589,6	82,6р	64,8
Прирост стоимости основных фондов, %	7,9	7,8	12,0	15,4	33,8	+25,9п	+18,4п
Покупка новой техники, % к её наличию на конец года:							
тракторов	1,2	1,4	2,0	2,6	0,6	-0,6п	-2,0п
комбайнов всех видов	1,5	1,8	3,1	5,8	1,1	-0,4п	-4,7п

* Источник информации: материалы годовых отчётов сельскохозяйственных предприятий Ярославской области за 2005-2009 гг.

Таблица 2

*Группировка сельскохозяйственных предприятий Ярославской области по установлению взаимосвязи эффективности использования основных фондов с уровнем их прироста (2009 г.)**

Показатели	Группы хозяйств по коэффициенту прироста основного капитала				Итого по области
	до 0,00	от 0,001 до 0,15	от 0,151 до 0,3	свыше 0,31	
Количество предприятий в группе	131	133	34	36	334
Средний коэффициент прироста основных средств в группе	-0,06	0,08	0,24	0,44	0,13
Энергообеспеченность, л/с на 100 га пашни	159,4	262,6	439,3	689,1	266,0
Фондообеспеченность, тыс. руб. на 100 га с.-х. угодий	1483,2	2315,7	3844,7	5710,3	2325,4
Доля активной части основных фондов	0,23	0,37	0,63	0,59	0,41
Коэффициент обновления основных фондов, всего	0,04	0,12	0,29	0,49	0,19
в т.ч. техники	0,06	0,2	0,36	0,49	0,32
Коэффициент выбытия основных фондов, всего	0,1	0,04	0,05	0,05	0,06
в т.ч. техники	0,07	0,02	0,02	0,02	0,03
Коэффициент износа основных фондов, всего	0,41	0,35	0,36	0,23	0,39
в т.ч. техники	0,58	0,43	0,36	0,22	0,47
Фондоотдача, руб/руб.	0,003	0,023	0,14	0,29	0,08
Фондоёмкость, руб/руб.	342,8	44,72	7,09	3,47	13,3
Фондорентабельность, %	-0,03	3,1	16,1	15,14	5,9

* Источник информации: материалы годовых отчётов сельскохозяйственных предприятий Ярославской области за 2005-2009 гг.

Показатели уровня развития молочного скотоводства в Ярославской области*

Показатели	Ярославская область		Передовые предприятия Ярославской области		Инвестиционный проект на год освоения
	2008 г.	2009 г.	ПСК «Родина»	ЗАО агрофирма «Пахма»	
Затраты на 1 корову: материально-денежные, тыс. руб.	37,8	38,8	89,2	52,9	95,0
труда, чел.-ч	167	157	127	111	63
Надой молока на 1 корову, ц	42,0	43,5	79,4	69,3	95,0
Полная себестоимость 1 ц молока, руб.	1010,2	1072,0	1123,4	763,7	1000,0
Трудоёмкость 1 ц молока, чел.-ч	4,0	3,6	1,6	1,6	0,66
Цена реализации 1 ц молока, руб.	1256,86	1075,0	1438,0	1359,4	1500,0
Уровень рентабельности производства молока (без дотаций), %	24,4	0,3	28,0	78,0	50,0
Доля выручки от реализации молока в стоимости товарной продукции, %	33,6	26,4	66,8	41,1	35,0

Достаточно неплохие результаты в предприятиях III группы, где коэффициент прироста и обновления основного капитала в 1,5 раза больше, чем в среднем по области, а особенно, в сравнении с показателями предприятий I группы.

Таким образом, данные группировки сельскохозяйственных предприятий Ярославской области по критерию обновления основного капитала показали прямую связь уровня эффективности использования основных фондов с коэффициентом их прироста, что подтверждает объективную необходимость осуществления инвестиций в основной капитал, а особенно в его активную часть (на приобретение техники, племякота и т.п.).

Анализируя уровень продовольственной безопасности населения Ярославской области, нами было установлено, что в последние 5 лет доля ввозимых из-за пределов региона молочных и мясных продуктов возрастает и составляет на начало 2010 г. более 50 и 70% соответственно. Причиной неудовлетворительного состояния в специализирующей отрасли области стало резкое сокращение поголовья скота (особенно крупного рогатого) и применение устаревших технологий производства животноводческой продукции. Так, данные таблицы 3 показывают, что уровень развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях региона остаётся низким, а производство молока – высокзатратным, что в сложившихся условиях открытости экономики вступления России в ВТО и необходимости реализации Доктрины продовольственной безопасности требует проведения мер по серьёзной модернизации отрасли. В целях стабилизации развития и повышения конкурентоспособности производимой про-

дукции в регионе разработана подпрограмма «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Ярославской области» на 2010-2014 гг., которая предусматривает технико-технологическую реконструкцию молочных ферм и комплексов при одновременном укреплении их кормовой базы и частичной и (или) полной замены маточного поголовья на высококлассный по генетическому потенциалу племямолодняк.

Результаты

В соответствии с направлениями реализации областной подпрограммы и на основании изучения передового опыта нами разработан инвестиционный проект строительства молочного комплекса на 960 коров с беспривязным содержанием коров, полной механизацией технологических процессов, поточно-цеховой системой их размещения с учётом физиологического состояния (родильное отделение, лактирование коров в 3 секциях по 100 дней в каждой и сухостой), полноценным кормлением животных, компьютерной диагностикой ежедневных надоев молока по каждой корове с учётом объёма поедаемых кормов (кормоотдачи). Проект предусматривает формирование маточного стада нетелями ярославской или голштинно-фризской пород, генетический потенциал которых по линии родителей составляет 9500-10000 кг молока на корову в год [3].

Расчёты показали, что инвестиции в расчёте на корову составят 177 тыс. руб., в том числе на строительство здания – 80,3 тыс. руб., на приобретение оборудования – 34,3 тыс. руб., на покупку одной нетели – 62,4 тыс. руб. Общая стоимость проекта – 170,0 млн руб. Оплату

работ по осуществлению проекта предполагается проводить на условиях софинансирования: 25% на безвозвратной основе (за счёт средств господдержки из областного и федерального бюджетов) и 75% на возвратной основе (за счёт кредитов под субсидированную ставку банковского процента). Срок окупаемости инвестиций на строительство молочного комплекса, рассчитанный по методу чистой текущей стоимости по программе «Альт-Инвест», составит 7 лет 4 мес.

Экономическая эффективность инвестиций в строительство молочного комплекса отражена в таблице 3. Она показывает существенное сокращение к среднеобластным показателям 2008-2009 гг. трудоёмкости обслуживания одной коровы в 2,5 раза, а 1 ц молока – в 5,4 раза и рост его рентабельности к уровню 2008 г. почти в 2 раза.

Кроме экономической следует отметить и социальную эффективность функционирования молочного комплекса, которая проявляется в значительном улучшении условий и режима труда обслуживающего персонала.

Экологическая эффективность производства молока на проектируемом комплексе предполагает разделение навоза на жидкую и «твёрдую» фракции, из которых жидкая фракция ежедневно вносится в почву, а твёрдая хранится в специальных лагунах закрытого типа. Технология предусматривает высушивание «твёрдой» фракции навоза с последующим внесением в почву разбрасывателями минеральных удобрений, что, по нашим рас-

чётам, значительно дешевле комплекса работ по погрузке, транспортировке и разбрасыванию обычного навоза.

Заключение и выводы

Предлагаемый к реализации инвестиционный проект, по нашему мнению, носит инновационный характер по уровню технологичности и экономичности производства молока, степени соответствия современным достижениям науки и передового опыта, а также уровню капиталоемкости. Несмотря на высокую капиталоемкость. По нашим расчетам, на каждый рубль капитальных затрат (177 тыс. руб. на корову) в год освоения проекта есть возможность получить 0,76 руб. денежной выручки или капиталоемкости. Кроме того, высокий уровень механизации трудовых процессов позволяет существенно сократить трудоёмкость обслуживания дойного стада на молочном комплексе и оптимизировать численность работников фермы.

Библиографический список

1. Вахрин П.И. Инвестиции: учебник / П.И. Вахрин. – 2-е изд. – М.: Дашков и Ко, 2004.
2. Инновационная деятельность в аграрном секторе экономики России / под ред. И.Г. Ушачёва, И.Т. Трубилина, Е.С. Оглоблина. – М.: КолосС, 2007.
3. Областная целевая программа «Развитие АПК и сельских территорий Ярославской области на 2010-2014 гг.». Подпрограмма «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Ярославской области.



УДК 332.1

Р.Е. Мансуров

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ключевые слова: конкуренция, конкурентоспособность, агропромышленный комплекс, экономическая эффективность.

В настоящее время отечественной экономической практикой не выработано единых, однозначных критериев оценки

конкурентоспособности предприятия. Напротив, проведенная оценка ряда научных источников говорит о существовании различных мнений по этому поводу. Вместе с тем формирование таких показателей является весьма актуальным с точки зрения практической оценки степени конкурентоспособности предприятия.