

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Светлана Олеговна ВОЛОДИНА

аспирантка кафедры финансов и кредита, Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, Рязань, Российская Федерация
volodina-so@yandex.ru

История статьи:

Принята 19.06.2015
Принята в доработанном виде
15.07.2015
Одобрена 23.07.2015

УДК 330.322.2

JEL: Q14, Q16, Q18

Ключевые слова:

инновационно-инвестиционный процесс, сельское хозяйство, животноводство, молочное скотоводство

Аннотация

Тема. В статье раскрываются организационно-экономические особенности развития инновационно-инвестиционного процесса в сельскохозяйственных организациях. Актуальность статьи заключается в необходимости совершенствования процесса привлечения инвестиций и внедрения инноваций в сельскохозяйственных организациях, а также в необходимости повышения их инвестиционной привлекательности и создания благоприятной конъюнктуры функционирования.

Цели и задачи. Основная цель проведения исследований, результаты которых представлены в данной статье, заключалась в предоставлении организационно-экономической характеристики инновационно-инвестиционно ориентированных сельскохозяйственных организаций Рязанской области. Выявленные особенности инновационно-инвестиционного процесса позволили поставить основные задачи проведения исследований – показать на основе проведенного анализа положительные и отрицательные факторы, характеризующие инновационно-инвестиционный процесс сельского хозяйства на региональном уровне с учетом зональных условий, а также определить приоритетные направления инновационно-инвестиционного развития сельскохозяйственных организаций региона.

Методология. В ходе проведения исследований были использованы горизонтальный и вертикальный сравнительный анализ, что позволило изучить и обобщить опыт инновационно-инвестиционного развития сельскохозяйственных организаций Рязанской области. Изучен и проанализирован значительный объем статистических данных, что позволило предоставить прогнозные значения производства молока в сельскохозяйственных организациях области, основанные не только на планируемых к реализации инновационных проектах, но и уже осуществленных по строительству и модернизации животноводческих комплексов.

Результаты. Проведен анализ осуществленных мероприятий по реализации инновационно-инвестиционных проектов в сельскохозяйственных организациях различных природно-экономических зон Рязанской области. Исследованы основные положительные и отрицательные факторы, характеризующие инновационно-инвестиционный процесс сельского хозяйства на региональном уровне с учетом зональных условий. Определены приоритетные направления инновационно-инвестиционного развития сельскохозяйственных организаций региона.

Выводы. На основе проведенных исследований были определены наиболее привлекательные объекты инвестирования в сельском хозяйстве Рязанской области. Выявлены самые активные направления инновационно-инвестиционной деятельности сельскохозяйственных организаций в природно-экономических зонах региона, что позволило подробно изучить функционирование основных инициаторов инвестиционных проектов по внедрению инноваций в сельское хозяйство Рязанской области.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2015

В настоящее время функционирование сельскохозяйственных организаций в Рязанской области неразрывно связано с обеспечением необходимых условий для привлечения инвестиций, с формированием благоприятного инновационно-инвестиционного климата в регионе. В связи с этим для субъектов инновационно-инвестиционной деятельности становится важным иметь объективное и адекватное

представление об инвестиционном потенциале и инвестиционных рисках, присущих конкретным территориям. Многообразие условий и факторов, под воздействием которых происходит формирование и развитие инновационно-инвестиционного процесса в сельскохозяйственных организациях Рязанской области, обуславливает некоторые различия и диспропорции в развитии отрасли сельского хозяйства

в экономике районов региона. В связи с этим целесообразно учитывать территориальный аспект развития сельскохозяйственных организаций.

Природно-экономическое районирование области позволяет углубленно изучить природно-ресурсный потенциал Рязанской области, трудовые ресурсы, экономические связи, что необходимо для характеристики инвестиционной и инновационной конъюнктуры в регионе, учитывающей все условия и факторы инвестиционного развития.

Для формирования адекватного представления о природе инновационно-инвестиционного процесса в сельскохозяйственных организациях вначале необходимо ознакомиться с экономической сущностью инноваций и инвестиций. Так, процесс производства продукции, который сопряжен с использованием все более современных средств производства, невозможен без осуществления инвестиций, инициатором которых выступает предприниматель.

Осуществление предпринимательской деятельности невозможно без инвестиционных ресурсов, которые позволяют создавать качественно новый продукт (еще не знакомый потребителю), новый метод производства, открывать новые рынки, формировать принципиально новую систему организации производства и труда, что способствует повышению шансов предпринимателя на получение прибыли и увеличение конкурентоспособности его производства. Таким образом, наблюдается связь предпринимательской деятельности, инвестиционной деятельности и деятельности, связанной с внедрением инноваций.

Для осуществления инноваций необходимы инвестиции, что и составляет основную сущность предпринимательства. Определение инновации впервые было дано Й. Шумпетером, под которым он понимал новую научно организованную комбинацию производственных факторов, мотивированную предпринимательским духом [1, с. 22]. Понятие инновационно-инвестиционного процесса в любом случае связано с концепцией развития, изменения, совершенствования деятельности предприятия, в том числе сельскохозяйственного.

В современных условиях ведения сельскохозяйственной деятельности с понятием «инвестиции» неразрывно связано понятие «инновации»¹. Ключевой характеристикой,

¹ Бланк И.А. Основы финансового менеджмента. В 2-х т. М.: Омега-Л, Эльга, 2012. 1330 с.

определяющей сущность инноваций, является успешность внедрения новшества в сельскохозяйственное производство, а также способность нововведения приносить прибыль или иной положительный социальный эффект.

Инновации часто отождествляются с новыми продуктами или услугами, любым новшеством в организационной, финансовой и иных сферах деятельности, в том числе в сельскохозяйственном производстве², обеспечивающим экономию затрат. Также под инновацией понимают улучшенную продукцию, технологию ее производства, нововведение или усовершенствование в сферах организации и экономики производства, реализации продукции, обеспечивающие экономическую выгоду, создающие условия для такой выгоды или улучшающие потребительские свойства продукции [2]. Некоторые ученые-экономисты определяют инновации как процесс использования какого-либо новшества [3, с. 29].

Если рассматривать инновации применительно к сельскохозяйственному производству, то можно их определять как новые технологии и технику; сорта растений; породы животных; виды удобрений; средства защиты растений и животных; методы профилактики и лечения животных; формы организации, финансирования и кредитования производства; новые подходы к подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров³.

Следует отметить, что на конечном этапе осуществления инновационно-инвестиционного процесса генеральной задачей для сельскохозяйственной организации выступает получение положительного финансового результата. Так, Ф. Хайэк основной целью рыночного хозяйствования считает максимизацию прибыли, что является приоритетной задачей каждого предпринимателя-новатора. Нобелевский лауреат утверждает, что «стремление к прибыли – это как раз то, что позволяет использовать ресурсы наиболее эффективно» [4, с. 203].

Инновационно-инвестиционный процесс способствует рационализации сельскохозяйственного производства и приводит тем самым к повышению

² Терновых К.С., Звягин Н.А., Шалаев А.В. Бизнес-планирование на предприятии АПК. Практикум. М.: КолосС, 2010. 205 с.

³ Шайтан Б.И. Инновации в АПК и роль службы сельскохозяйственного консультирования // Инновационная деятельность в АПК: опыт и проблемы: материалы международной научно-практической конференции, 13–14.01.2005. М., 2005. 389 с. С. 206–213.

эффективности и увеличению прибыльности производства. Так, К. Маркс в своих исследованиях отмечал влияние интенсивного развития земледелия на размер ренты: «При рациональной системе хозяйства производительность почвы может повышаться из года в год в течение неограниченного периода времени, пока, наконец, не достигнет такой высоты, о которой мы сейчас едва можем составить себе представление» [5, с. 154].

Инвестиции в сельское хозяйство страны занимают незначительное место в структуре инвестиций в народное хозяйство. При этом следует иметь в виду, что удельный вес инвестиций в сельское хозяйство имеет тенденцию к снижению, что неизбежно влечет за собой негативные последствия как для аграрного сектора экономики, так и для народного хозяйства страны в целом. На это в свое время указывал и А. Смит: «Капитал, вкладываемый в земледелие... это самый выгодный для общества... способ приложения капитала» [6, с. 369]. Отметим, что при этом инвестиции отождествляются с понятием «капитал», который «охватывает все произведенные средства производства, т.е. все виды инструментов, машины, оборудование, фабрично-заводские и складские здания и сооружения, транспортные средства и распределительную сеть, используемые в производстве товаров и предоставлении услуг и в доставке их конечному потребителю. Процесс производства и накопления этих средств производства называют инвестированием» [7, с. 27].

Инновационно-инвестиционный процесс, осуществляемый в сельском хозяйстве, носит специфический характер. К сельскохозяйственным инвестиционным проектам относятся такие проекты, как: ирригационные, животноводческие, сельскохозяйственного кредита, переселения сельского населения, садоводства и виноградарства, механизации сельского хозяйства, сельскохозяйственного образования, развития сельской местности [8, с. 4]. На необходимость инновационно-инвестиционного процесса в сельскохозяйственном производстве указывает А.И. Чупров: «Богатство состоит из совокупности сырых продуктов, пригодных для пользования человека. Такими материалами снабжает общество исключительно земледелие... Лишь в земледельческом промысле за покрытием издержек производства остается известный излишек, чистый доход, который и присоединяется к народному богатству»⁴. Дж.С. Милль в своих исследованиях

подчеркивал производительный характер инвестиций, первоисточником которых выступают сбережения, способствующие формированию капитала в целях трансформации «осязаемых» результатов труда в доходы от производственной деятельности [9, с. 143].

Непременным условием функционирования любого хозяйствующего субъекта является наличие инвестиционного ресурса воспроизводства сельскохозяйственной продукции, а именно формирование и воспроизводство инвестиционных потоков, обеспечивающих его рост и развитие [10, с. 139]. Формирование грамотного инновационно-инвестиционного процесса в любой отрасли хозяйственной жизни, в том числе и в сельском хозяйстве, всегда способствует созданию благоприятных условий для их развития. Поэтому для адекватной оценки потенциальных возможностей, которые можно реализовать в рамках конкретной отрасли (в том числе и в сельском хозяйстве), необходимо иметь объективное представление об инновационно-инвестиционной конъюнктуре региона, инвестиционной активности хозяйствующих субъектов, количестве внедренных инновационных технологий. Знание условий и факторов инновационно-инвестиционного развития сельского хозяйства позволит принять решения о реализации мероприятий, направленных на повышение экономической эффективности и устойчивости отрасли.

Сложившиеся условия и факторы развития сельского хозяйства региона оказали неоднородное воздействие на деятельность сельскохозяйственных организаций Рязанской области по природно-экономическим зонам. Эти факторы оказывают различное влияние на отрасль сельского хозяйства как с точки зрения силы их воздействия, так и с точки зрения направленности воздействия – положительного или отрицательного.

Некоторые экономисты выделяют ряд факторов, влияющих на развитие инновационного процесса: политическая и экономическая конъюнктура; развитость рыночной инфраструктуры; научно-техническая политика; инвестиционный климат [11, с. 15]. Наиболее часто к факторам, определяющим продовольственную безопасность страны и ее регионов, относят экономическую и физическую доступность продовольствия, безопасность продовольствия для потребителей [12, с. 33]. Уровень продовольственной безопасности России определяется деятельностью региональных продовольственных рынков, которые,

⁴ Чупров А.И. История политической экономии. 8-е изд. М.: Издательство М. и С. Сабашниковых, 1918. 224 с. С. 118.

в свою очередь, обладают рядом специфических особенностей, вызванных чрезвычайным разнообразием природно-климатических условий, неравномерностью размещения производственно-экономического потенциала и социальной инфраструктуры [13, с. 130].

В целях выявления направленности воздействия факторов инновационно-инвестиционной привлекательности было проведено исследование состояния и динамики основных параметров развития сельского хозяйства Рязанской области, в частности, отрасли животноводства. Так, анализ размера посевных площадей говорит о лидирующем положении Южной природно-экономической зоны, которая способна обеспечить животноводство кормами собственного производства. Самые высокие показатели эффективности использования сельскохозяйственных земель были выявлены в Южной и Центральной зонах, тогда как показатели Северо-восточной и Приокской зон далеки от средних значений по области.

В результате проведенных исследований было установлено, что наибольшую обеспеченность сельскохозяйственной техникой имеют сельскохозяйственные предприятия первой и четвертой природно-экономических зон, несмотря на небольшую распаханность сельскохозяйственных угодий. В целом наибольшим трудовым и ресурсным потенциалом обладает Южная природно-экономическая зона, которая имеет огромные площади сельскохозяйственных угодий и высокую степень их распаханности. В плане обеспеченности всеми видами ресурсов в наихудшем положении находятся предприятия Северо-восточной зоны, где находятся слабоплодородные почвы и невелика численность проживающего населения. Детальное изучение специфических особенностей функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей различных организационно-правовых форм позволило определить ряд факторов, оказывающих воздействие на отрасль животноводства в разрезе природно-экономических зон региона.

Проведенные исследования позволяют говорить о наличии достаточного ресурсного потенциала для наращивания молочного производства в хозяйствах Южной зоны путем увеличения численности поголовья крупного рогатого скота и совершенствования породного состава дойного стада. Поголовье дойного стада формирует производственный потенциал отрасли молочного животноводства. Положительное влияние

данный фактор инновационно-инвестиционной привлекательности оказывает в хозяйствах Южной и Приокской природно-экономических зон, которые обеспечены поголовьем крупного рогатого скота в большей степени. Положительное воздействие в указанных зонах оказывает и такой фактор, как поступление приплода молодняка скота в расчете на 100 маток, тогда как в Северо-восточной зоне он воздействует негативно (табл. 1).

Таким образом, в результате установленной направленности воздействия факторов инновационно-инвестиционной привлекательности на отрасль животноводства можно сделать следующие выводы.

Наибольшее количество факторов, оказывающих положительное воздействие на молочное скотоводство и птицеводство, было выявлено в Приокской природно-экономической зоне. Инновационно-инвестиционная конъюнктура Северо-восточной зоны определяется в большей степени негативным воздействием факторов и носит пессимистический характер. В целом можно утверждать, что к положительным факторам инновационно-инвестиционного развития сельского хозяйства региона можно отнести уровень производства мяса птицы и свинины, ведь птицеводство и свиноводство показали положительную динамику: за 2006–2012 гг. увеличилось поголовье животных, возросла их продуктивность, уровень рентабельности достиг приемлемых значений. В то же время во всех природно-экономических зонах негативно влияет на инвестиционную привлекательность животноводства такой фактор, как низкий уровень использования биопотенциала животных.

Одной из самых масштабных отраслей агропромышленного комплекса Рязанской области является отрасль животноводства, которая представлена молочным и мясным скотоводством, свиноводством и птицеводством. Приоритетным направлением развития отрасли животноводства являются создание и рациональное использование инновационного и производственного потенциалов, обеспечивающих рост производительности труда, повышение качества и конкурентоспособности продукции животноводства, создание условий безубыточного функционирования хозяйствующих субъектов молочно-мясной специализации⁵.

⁵ Володина С.О. Приоритетные направления инвестиционного развития отрасли животноводства в природно-экономических зонах Рязанской области // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 25. С. 55–63.

Таблица 1

Направления воздействия факторов инновационно-инвестиционной привлекательности на отрасли животноводства в природно-экономических зонах Рязанской области

Фактор инновационно-инвестиционной привлекательности	Молочное скотоводство				Мясное скотоводство				Свиноводство				Птицеводство			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Площадь сельскохозяйственных угодий	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
Уровень кормления	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+
Обеспеченность трудовыми ресурсами	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+
Уровень доходов сельского населения	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+
Технологическая оснащенность	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Специализация производства	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Эффективность производства продукции	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+
Плотность поголовья животных	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+
Продуктивность животных	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Инновационная активность	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Наличие собственных перерабатывающих мощностей	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Транспортная инфраструктура	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+
Острая потребность местного населения в собственной продукции	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+
Наличие перспективных рынков сбыта	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-
Дешевые грубые и сочные корма	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
Природно-климатические условия	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+
Наличие свободных земель для потенциальных инвестиционных проектов	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Уровень интеграции производства	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Концентрация производства в крупных сельскохозяйственных организациях	-	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+

Примечание. Природно-экономические зоны Рязанской области: 1 – Северо-восточная; 2 – Центральная; 3 – Южная; 4 – Приокская. Направления воздействия факторов: «+» – положительное, «-» – отрицательное.

Источник: составлено автором по результатам исследования.

Влияние факторов различно по природно-экономическим зонам Рязанской области в разрезе подотраслей животноводства. Таким образом, стоимость осуществляемых инновационно-инвестиционных проектов в различных природно-экономических зонах существенно различается.

За период с 2012 по 2014 г. общая стоимость реализованных и осуществляемых инновационно-инвестиционных проектов в сельском хозяйстве составила 26 571 156 тыс. руб., из них большая часть направлена на модернизацию животноводства – 13 928 156 тыс. руб., тогда как в растениеводство вложено 12 643 000 тыс. руб. Большую часть средств инвесторы предпочитают направлять в традиционное для Рязанской области молочное животноводство – 9 521 473 тыс. руб., а также перспективное производство картофеля и овощей – 11 761 000 тыс. руб.

Инвестирование – это, как правило, долгосрочный процесс, при котором получение прибыли

возможно чаще всего в долгосрочной перспективе. Большинство же товаропроизводителей хотят получить прибыль сейчас: *во-первых*, слишком велики риски, *во-вторых*, отсутствуют гарантии со стороны государства [14, с. 129]. Наиболее крупные инновационно-инвестиционные проекты реализуются в Приокской природно-экономической зоне, где концентрация инвестиций самая большая и общий объем вложенных средств в инновационные проекты составляет 17 743 476 тыс. руб., из них 11 608 000 тыс. руб. направлено на развитие овощеводства.

Так, в Рыбновском районе Рязанской области, который относится к Приокской зоне, осуществляются крупные инновационно-инвестиционные проекты по строительству современных тепличных комплексов по выращиванию овощных и зеленых культур. Инициаторами данных проектов выступают такие крупные сельскохозяйственные организации, как ООО «Тепличный комбинат УНГОР», ООО «Рязанские овощи», ООО «Тепличный комплекс

Зеленый Дом», ООО «Салатная компания». Также в 2013 г. закончена реализация проекта по строительству современного картофелехранилища в Шиловском районе ООО «Агрохолдинг Шиловский» (табл. 2).

Проекты, реализуемые в отрасли животноводства, более разнообразны. Они осуществляются в Рыбновском, Рязанском и Шиловском районах в области молочного скотоводства, птицеводства и кролиководства. Наиболее привлекательным как по Рязанской области в целом, так и в Приокской зоне для крупных инвесторов выступает молочное скотоводство. Так, в результате проведенных исследований было установлено, что общая стоимость вложений в инновационные проекты в области молочного скотоводства в Приокской зоне составила 4 490 144 тыс. руб. Данный показатель превышает аналогичные значения объема инвестиций в подотрасль молочного животноводства в других природно-экономических зонах региона, что обусловлено главенствующей ролью Приокской зоны в обеспечении региона молоком. Инициаторами инновационно-инвестиционных проектов в области молочного скотоводства выступают в основном крупные агрохолдинги и сельскохозяйственные организации, являющиеся главными производителями молока в регионе – ООО «Агропромышленная группа

«Молочный продукт», ООО «Авангард», ООО «АПК Русь», ООО «Вакинское Агро».

Также в Приокской зоне активно привлекаются инвестиции в птицеводство, которое получило наибольшее развитие в регионе именно в этой природно-экономической зоне. Так, на внедрение инноваций в отрасли птицеводства было направлено 1 639 000 тыс. руб. Инвестиционные вложения были направлены на строительство инкубатора в ЗАО «Окская птицефабрика»; реконструкцию участка доразведения птиц и строительство убойного цеха ООО «Птичья ферма»; строительство современного промышленного комплекса по разведению пекинской утки в ООО «Пексели». Реализация инвестиционных проектов в птицеводстве способствовала увеличению объема производства яиц в сельскохозяйственных предприятиях области на 87,44% вместо контрольного показателя в 65,55%, запланированного в долгосрочной региональной целевой программе «Развитие АПК Рязанской области на 2008–2012 годы» [15, с. 15]. Развитие кролиководства связано только с крестьянскими фермерскими хозяйствами, поэтому крупные инвестиции в данную отрасль в Рязанской области не привлекаются.

Второй по величине из осуществляющих инновационно-инвестиционные проекты является Южная природно-экономическая зона, в которой

Таблица 2

Стоимость реализованных инновационно-инвестиционных проектов в сельском хозяйстве Рязанской области за 2012–2014 гг., тыс. руб.

Отрасль сельского хозяйства	Природно-экономические зоны				Всего по отраслям
	1	2	3	4	
Животноводство	533 000	1 536 920	5 722 760	6 135 476	13 928 156
В том числе:					
– молочное скотоводство	533 000	1 253 529	3 244 800	4 490 144	9 521 473
– мясное скотоводство	0	271 490	0	0	271 490
– свиноводство	0	0	2 287 000	0	2 287 000
– кролиководство	0	11 901	0	6 332	18 233
– козоводство	0	0	190 960	0	190 960
– птицеводство	0	0	0	1 639 000	1 639 000
Растениеводство	0	0	1 035 000	11 608 000	12 643 000
В том числе:					
– производство зерна	0	0	825 000	0	825 000
– производство картофеля и овощей	0	0	153 000	11 608 000	11 761 000
– переработка растениеводческой продукции	0	0	57 000	0	57 000
Всего по зонам...	533 000	1 536 920	6 757 760	17 743 476	26 571 156

Примечание. Природно-экономические зоны Рязанской области: 1 – Северо-восточная; 2 – Центральная; 3 – Южная; 4 – Приокская.

Источник: рассчитано автором по данным Министерства экономического развития и торговли Рязанской области. URL: <http://mineconom.ryazan.gov.ru>.

общая сумма привлекаемых инвестиционных ресурсов, направленных на внедрение инноваций в сельское хозяйство, составляет 6 757 760 тыс. руб., причем из них 5 722 760 тыс. руб. приходится на отрасль животноводства. Наибольшая часть средств направляется на развитие молочного скотоводства в животноводческих хозяйствах, занимающихся производством молока, таких как СПК «Мир», СПК «Надежда», ООО «Борисовское» Новодеревенского района и ООО «Отрадное» Скопинского района.

Активное инновационно-инвестиционное развитие происходит в отрасли свиноводства Сараевского района Южной природно-экономической зоны. Инвесторы охотно вкладывают средства в строительство откормочных площадок и свиноводческих репродукторов в ООО «Вердазернопродукт» и ООО «Рязанский бекон», которые являются самыми современными и активно развивающимися свиноводческими хозяйствами в регионе. В отрасли растениеводства для инвесторов, иницирующих вложение средств в инновационные проекты, самым привлекательным остается зернопроизводство как в Южной зоне, так и в Рязанской области в целом. Так, ООО «Шацк Золотая Нива» выступило инициатором проекта по строительству двух силосных зернохранилищ мощностью 40 тыс. т каждое в Ухоловском и Скопинском районах соответственно. В 2012 г. ООО «АНП Скопинская Нива» выступило инвестором по реализации проекта строительства двух зон хранения зерна по 18 тыс. т в Рязском районе, расширение зернового производства осуществляется в ООО «АПК Горловский» Скопинского района и ООО «Родник» Шацкого района.

В Центральной природно-экономической зоне Рязанской области осуществление инновационно-инвестиционных проектов связано с деятельностью ООО «Агропромышленная группа Молочный продукт» в области молочного животноводства. Так, в 2012 г. закончилась реализация крупного инновационного проекта по строительству современного молочного-товарного комплекса на 2 000 голов дойного стада в ЗАО «Октябрьское», входящем в состав холдинга ООО «Агропромышленная группа «Молочный продукт». Общая стоимость проекта составила 1 253 529 тыс. руб.

Как показали проведенные исследования инвестиционной привлекательности природно-экономических зон Рязанской области, Северо-восточная зона является наименее перспективной с точки зрения привлечения инвестиций в сельское

хозяйство и осуществления инновационных проектов в отрасли. Несмотря на это, в 2013 г. ООО «Агрофирма Пителинская» успешно завершило строительство молочно-товарной фермы на 1 800 голов в целях расширения действующего производства. Инициатором проекта выступал агрохолдинг «Ока Агро», в чью структуру входит ООО «Агрофирма Пителинская». Общая сумма вложенных инвестиционных ресурсов составила 533 000 тыс. руб.

Таким образом, в результате проведенного анализа осуществленных мероприятий по реализации инновационно-инвестиционных проектов в сельскохозяйственных организациях различных природно-экономических зон Рязанской области можно сделать ряд выводов и предложений. Наиболее привлекательным объектом инвестирования в Рязанской области выступает молочное животноводство, в котором активно применяются инновационные технологии по производству молока и выращиванию крупного рогатого скота. Наиболее активная инновационно-инвестиционная деятельность в молочном скотоводстве наблюдается в Приокской природно-экономической зоне.

Также следует отметить, что инновационная деятельность в сельском хозяйстве требует больших денежных затрат, поэтому инвестиционную деятельность, связанную с внедрением инноваций, целесообразно отождествлять с вертикально интегрированными структурами – агрохолдингами и ведущими крупными сельскохозяйственными товаропроизводителями, которые наиболее активно ведут деятельность именно в Приокской зоне. В связи с этим необходимо подробно исследовать деятельность основных инициаторов крупных инновационно-инвестиционных проектов по развитию молочного животноводства в Приокской природно-экономической зоне.

Объектом инновационной деятельности выступает строительство молочно-товарных комплексов в целях производства высококачественного молока на базе передовых инновационных технологий.

Очевидно, что сложившаяся экономическая конъюнктура диктует свои условия, в рамках которых сельскохозяйственным организациям жизненно необходимо совершенствовать технологии производства продукции на основе инновационных процессов в целях повышения своей конкурентоспособности и производства продукции высокого качества.

Молочное скотоводство занимает ведущее место в структуре сельскохозяйственного производства Рязанской области (в особенности Приокской природно-экономической зоны). Молоко является главным источником ежедневного поступления денежных средств, важнейшим фактором формирования финансовых ресурсов сельскохозяйственных товаропроизводителей как области, так и зоны. В связи с этим осуществление инновационного процесса в сельском хозяйстве при производстве молока должно быть сопряжено с решением ряда важнейших задач в сельхозорганизациях, к которым можно отнести:

- 1) увеличение объемов производства продукции;
- 2) наращивание поголовья;
- 3) повышение продуктивности поголовья;
- 4) снижение производственных затрат;
- 5) повышение качества выпускаемой продукции;
- 6) увеличение общего объема продаж;
- 7) освоение новых рынков;
- 8) увеличение дохода.

Использование инновационных технологий содержания скота и новейшего оборудования для доения позволит сельскохозяйственным организациям Рязанской области получать молоко, отвечающее требованиям стандарта качества.

Подход к молочному производству с точки зрения экономики требует высоких качественных и количественных объемов. С достижением высоких надоев содержание молочного поголовья становится более рентабельным. Это объясняется снижением

затрат на корма, существенно влияющим на общие затраты в целом.

Увеличение объемов производства продукции в молочном скотоводстве возможно обеспечить только на основе создания принципиально новой технологической базы, использования современного технологического оборудования для модернизации животноводческих ферм. В современных животноводческих комплексах при использовании беспривязной системы содержания применяются следующие технологические новшества:

- удаление навоза трактором на специализированную площадку, с хранением до 6 мес.;
- доение коров в доильных залах разного типа;
- кормление коров сбалансированными кормосмесями с использованием кормосмесителей-раздатчиков;
- система управления стадом Dairyplan;
- охлаждение молока в танках-охладителях Tcool.

Рассмотрим количественные показатели сельскохозяйственных организаций Рязанской области, которые характеризуют инновационно-инвестиционный процесс (табл. 3).

В результате проведенного анализа показателей инновационно-инвестиционного процесса в сельскохозяйственных организациях Рязанской области было установлено, что внедрение инновационных методов в технологию содержания, кормления и доения коров позволило значительно повысить продуктивность животных и сократить их падеж.

Таблица 3

Реализация инновационно-инвестиционных проектов в сельскохозяйственных организациях Рязанской области

Хозяйствующий субъект	Среднегодовое поголовье коров, голов		Надой молока на 1 корову, кг	
	До внедрения инноваций	После внедрения инноваций	До внедрения инноваций	После внедрения инноваций
ООО «Авангард»	1 382	3 004	6 281	7 625
ЗАО «Рассвет»	510	1 462	4 341	7 002
КЛХ им. В.И. Ленина	1 032	1 300	5 626	8 500
СХК «Рязжский Агроцентр»	625	1 100	4 538	5 865
СХК «Мир»	500	915	4 643	7 520
ЗАО «Октябрьское»	490	1 724	4 210	6 150
ЗАО «Победа»	251	1 000	2 161	5 041
ООО «Простор»	304	704	2 147	7 887
ООО «Борисовский»	147	637	3 018	4 809
ООО «АНП-Скопинская Нива»	134	362	2 523	8 238

Источник: рассчитано автором по результатам исследования.

Наибольших показателей по надою молока удалось достичь в КЛХ им. В.И. Ленина, где от одной коровы получают 8 500 кг молока в год. Значительного роста продуктивности коров добились в ООО «Авангард» и ООО «АНП-Скопинская Нива», где надои составляют 7 625 кг и 8 238 кг соответственно.

В области продолжается целенаправленная работа по улучшению состояния племенного дела в животноводстве. Созданный генетический потенциал животных позволяет ежегодно увеличивать продуктивность всех видов скота и птицы. На территории области функционируют 29 племенных хозяйств. Племенная база молочного скотоводства представлена 5 племзаводами и 13 племрепродукторами.

Основной задачей в животноводстве остается снижение зависимости от импорта мяса и молока, для чего необходимо увеличивать собственное производство. Для модернизации отрасли молочного скотоводства и увеличения объемов производства молока в перспективе область располагает всеми необходимыми предпосылками:

- имеются достаточные площади земельных угодий и пастбищ для производства высококачественных кормов;
- происходит расширение использования технологий интенсивного молочного животноводства;
- осуществляется формирование высокопродуктивного дойного стада.

Главными препятствиями для устойчивого развития молочного скотоводства и успешной реализации потенциала молочной продуктивности являются:

- слабая техническая и технологическая оснащенность отрасли – низкий удельный

вес ферм с современными технологиями и оборудованием;

- низкий выход телят в расчете на 100 коров;
- недостаточная численность племенного скота;
- недостаточный уровень оценки и использования выдающихся быков-производителей;
- отсутствие экономической мотивации реализации имеющихся возможностей ускоренного развития молочного скотоводства;
- недостаточный уровень энергонасыщенных кормов в рационах (комбикормов заводского производства, жмыхов и шротов), отсутствие премиксов, балансирующих добавок, что приводит к несбалансированности рационов кормления животных по питательным веществам, и, как следствие, возникает низкая реализация генетического потенциала продуктивности коров.

На основании целевых индикаторов эффективности исполнения программы развития животноводства в Рязанской области в 2013–2020 гг. автором было спрогнозировано увеличение производства молока в природно-экономических зонах региона с учетом реализующихся инновационно-инвестиционных проектов (табл. 4).

Проанализировав данные табл. 4, можно сделать вывод о том, что наиболее эффективные инновационно-инвестиционные проекты осуществляются в Южной и Приокской зонах – прирост производства молока прогнозируется в объеме 23 481,6 т и 19 791,6 т за 2013–2020 гг. соответственно. Это связано с высокой концентрацией крупных сельскохозяйственных товаропроизводителей, внедряющих в молочное производство инновационные проекты.

Прогнозные значения производства молока в

Таблица 4

Производство молока в сельскохозяйственных организациях Рязанской области с учетом инновационно-инвестиционных проектов в 2013–2020 гг. (текущее состояние и прогноз), т

Природно-экономическая зона	2013	2014	Прогноз						Всего за 2013–2020 гг.
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Северо-восточная	342,8	221,4	232,1	235,7	239,2	246,4	249,9	249,9	2 017,4
Центральная	1 905,8	1 230,8	1 290,4	1 310,2	1 330,1	1 369,8	1 389,7	1 389,7	11 216,4
Южная	3 989,8	2 576,8	2 701,4	2 743,0	2 784,6	2 867,7	2 909,2	2 909,2	23 481,6
Приокская	3 362,8	2 171,8	2 276,9	2 311,9	2 347,0	2 417,0	2 452,1	2 452,1	19 791,6
Рязанская область, всего...	9 601,2	6 200,8	6 500,8	6 600,8	6 700,8	6 900,9	7 000,9	7 000,9	56 507,0

Источник: рассчитано автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области. URL: <http://www.gyazagro.ru>.

сельскохозяйственных организациях области основывались не только на планируемых к реализации инновационных проектах, но и на уже осуществленных проектах (строительство и модернизация животноводческих комплексов, техническое переоснащение отрасли животноводства, укрепление племенной базы, повышение генетического потенциала животных) (табл. 5).

За 2010–2012 гг. удалось увеличить производство молока в Рязанской области за счет ввода современных животноводческих комплексов в сельхозпредприятиях: ЗАО «Рассвет» Рязанского района, ЗАО «Октябрьское» Пронского района, ООО «Авангард» Рязанского района, ООО «Борисовский» Новодеревенского района, ООО «АНП-Скопинская Нива» Скопинского района.

Основные сельскохозяйственные товаропроизводители, обеспечивающие область молоком и осуществляющие крупные

инновационно-инвестиционные проекты: ООО «Авангард» и ЗАО «Рассвет» Рязанского района; ЗАО «Октябрьское» Пронского района; ООО «Борисовский» Новодеревенского района; ООО «АНП – Скопинская нива» Скопинского района.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о том, что внедрение инновационных технологий в технологию содержания и кормления дойного стада и производство молочной продукции положительно сказалось на объемах производимого молока в хозяйствах Рязанской области. Следует отметить, что в сельскохозяйственных организациях, которые не придерживаются стратегии инновационно-инвестиционного развития, молочная продуктивность коров существенно ниже, чем в хозяйствах, реализующих инновационные проекты. Для примера можно сравнить продуктивность молочного стада с учетом внедренных инновационных технологий и без них на примере сельскохозяйственных организаций Приокской природно-экономической зоны (табл. 6).

Таблица 5

Ввод производственных мощностей по инвестиционным проектам в 2009–2012 гг., тыс. т

Хозяйство, реализующее инвестиционный проект	Производственная мощность по проекту	Ввод по годам			
		2009	2010	2011	2012
ЗАО «Рассвет» Рязанского района	18,0	8,68	13,60	15,40	17,28
ЗАО «Октябрьское» Пронского района	18,0	2,67	8,70	13,00	16,10
ООО «Авангард» Рязанского района	7,2	11,06	14,30	15,13	15,96
ООО «Борисовский» Новодеревенского района	7,2	4,68	5,28	5,84	6,12
ООО «АНП – Скопинская Нива» Скопинского района	10,7	4,95	9,88	10,18	10,60
Всего...	61,1	32,04	51,76	59,55	66,06

Источник: рассчитано автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области. URL: <http://www.gyazagro.ru>.

Таблица 6

Продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях Приокской природно-экономической зоны, кг на голову скота

Предприятие	2009	2010	2011	2012	2013	В среднем за 5 лет
<i>Сельскохозяйственные организации, осуществляющие внедрение инноваций</i>						
ЗАО «Рассвет» Рязанского района	7 827	9 059	8 855	7 211	7 002	7 991
ООО «Покровское» Рязанского района	5 845	5 979	6 113	6 247	6 381	6 113
ООО «Авангард» Рязанского района	6 422	5 878	6 406	6 581	7 625	6 582
ЗАО «Екимовское» Рязанского района	3 938	4 168	4 398	4 628	4 858	4 398
КЛХ им. В.И. Ленина Касимовского района	5 296	6 097	6 898	7 699	8 500	6 898
<i>Сельскохозяйственные организации, не осуществляющие внедрение инноваций</i>						
ООО «Клен-1» Рязанского района	3 100	3 089	2 506	2 324	2 607	2 725
ООО «Маяк труда» Касимовского района	2 805	2 370	1 800	1 746	1 352	2 015
ООО «Шостье» Касимовского района	2 616	2 316	2 016	1 716	1 416	2 016
ООО «Надежда» Рязанского района	3 625	3 421	3 217	3 013	2 809	3 217
ООО «Урожай» Спасского района	2 204	1 263	1 209	1 155	1 101	1 386

Источник: рассчитано автором по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области. URL: <http://www.gyazagro.ru>.

В результате проведенных исследований, нашедших отражение в табл. 6, было установлено, что молочная продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях, не осуществляющих мероприятия по внедрению инновационных технологий, существенно ниже, чем в организациях, активно внедряющих инновации в производство. Также отсутствие инноваций является одной из причин отрицательной динамики продуктивности коров за исследуемый период с 2009 по 2013 г.

На основе анализа можно сделать вывод о том, что грамотное осуществление инновационно-

инвестиционного процесса является главным фактором успешного функционирования сельскохозяйственного предприятия. Инновации являются основой интенсификации сельскохозяйственного производства и расширенного воспроизводства, поэтому для эффективного функционирования сельскохозяйственных предприятий в целях обеспечения продовольственной безопасности региона необходимо детальное изучение конкретных составляющих инновационно-инвестиционного процесса в рамках отдельных хозяйствующих субъектов.

Список литературы

1. *Шумпетер Й.А.* Теория экономического развития. М.: Эксмо, 2007. 864 с.
2. *Куликов И.* Инновационная стратегия как фактор преодоления аграрного кризиса // АПК: экономика, управление. 2013. № 8. С. 3–10.
3. *Нечаев В.И., Артемова Е.И.* Проблемы инновационного развития животноводства: монография. Краснодар: Агри, 2009. 368 с.
4. *Хайек Ф.* Пагубная самонадеянность. Ошибки социализма / пер. с англ. М.: Новости, Catallaxy, 1992. 304 с.
5. *Маркс К.* Капитал: Критика политической экономии. М.: Издательство политической литературы, 1975. Т. 2. 648 с.
6. *Смит А.* Исследования о природе и причинах богатства народов. Сер.: Антология экономической мысли. М.: Эксмо, 2009. 956 с.
7. *Кемпбелл Р. Макконнелл, Стэнли Л. Брю.* Экономикс: принципы, проблемы и политика / пер. с англ. М.: Республика, 1992. Т. 2. 400 с.
8. *Price Gittinger J.* Economic Analysis of Agricultural Projects. Washington, World Bank, 1992. 199 p.
9. *Милль Дж.С.* Основы политической экономии с некоторыми приложениями их к социальной философии. М.: Прогресс, 1980. 496 с.
10. *Терновых К.С.* Формирование модели инвестиционного поведения интегрированных структур в АПК // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2014. № 4. С. 139–145.
11. Инновационная деятельность в аграрном секторе экономики России / под ред. И.Г. Ушачева, И.Т. Трубилина, Е.С. Оглобина, И.С. Санду. М.: КолосС, 2007. 636 с.
12. *Шашкова И.Г.* Факторы, определяющие продовольственную безопасность // Никоновские чтения. 2014. № 19. С. 33–36.
13. *Шашкова И.Г., Денисова Н.И.* Обеспечение продовольственной безопасности региона в отрасли животноводства // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2012. № 4. С. 130–132.
14. *Шашкова И.Г., Гордеев И.Н., Шашкова С.И., Вершинев П.С.* Особенности инвестиционных процессов в АПК России // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2012. № 4. С. 124–129.
15. *Володина С.О.* Особенности инвестиционной привлекательности животноводства в Рязанской области // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2014. № 1. С. 14–20.

**PRIORITY AREAS OF DEVELOPING THE INNOVATIVE AND INVESTMENT PROCESS
IN AGRICULTURAL ENTITIES**

Svetlana O. VOLODINA

Ryazan State Agrotechnological University named after P.A. Kostychev, Ryazan, Russian Federation
volodina-so@yandex.ru

Article history:

Received 19 June 2015
Received in revised form
15 July 2015
Accepted 23 July 2015

JEL classification: Q14, Q16, Q18

Keywords: innovation, investment process, agriculture, animal husbandry, dairy cattle breeding

Abstract

Importance The article reveals organizational and economic specifics of developing the innovative and investment process in agricultural entities. The article represents scientific novelty as it is necessary to improve the process of attracting investment and implementing innovation in agricultural entities, and make them more attractive for investors and create favorable conditions for their operations.

Objectives The research mainly pursues providing organizational and economic description of innovation- and investment-oriented agricultural entities operating in the Ryazan oblast.

Methods I applied a horizontal and vertical comparative analysis to examine and generalize experiences of innovative and investment development of agricultural entities in the Ryazan oblast. I studied and analyzed substantial statistics, thus estimating milk production volumes in the region's agricultural entities, which are based on animal husbandry construction, and improvement projects implemented, rather than innovation projects planned only.

Results I analyzed activities agricultural entities performed to fulfill innovative and investment projects throughout natural and economic zones of the Ryazan oblast. The research also scrutinizes positive and negative factors describing the innovative and investment process in agriculture at the regional level, considering geographical conditions, and determines priority areas for innovative and investment development of the region's agricultural entities.

Conclusions and Relevance I found the most attractive agricultural investees in the Ryazan oblast and the most active areas of innovative and investment activities in natural and economic zones of the region, thus getting a thorough understanding of operations of those entities initiating investment projects for implementing innovation in agriculture of the Ryazan oblast.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2015

References

1. Schumpeter I.A. *Teoriya ekonomicheskogo razvitiya* [Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung]. Moscow, Eksmo Publ., 2007, 864 p.
2. Kulikov I. Innovatsionnaya strategiya kak faktor preodoleniya agrarnogo krizisa [Innovation strategy as a factor of overcoming the agricultural crisis]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2013, no. 8, pp. 3–10.
3. Nechaev V.I., Artemova E.I. *Problemy innovatsionnogo razvitiya zhivotnovodstva: monografiya* [Issues of innovative development of animal husbandry: a monograph]. Krasnodar, Atri Publ., 2009, 368 p.
4. Von Hayek F.A. *Pagubnaya samonadeyannost'. Oshibki sotsializma* [The Fatal Conceit: The Errors of Socialism]. Moscow, Novosti, Catallaxy Publ., 1992, 304 p.
5. Marx K. *Kapital: Kritika politicheskoi ekonomii* [Das Kapital. Kritik der politischen Ökonomie]. Moscow, Izdatel'stvo politicheskoi literatury Publ., 1975, vol. 2, 648 p.
6. Smith A. *Issledovaniya o prirode i prichinakh bogatstva narodov* [An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations]. Moscow, Eksmo Publ., 2009, 956 p.
7. McConnell C.R., Brue S.L. *Ekonomiks: printsipy, problemy i politika* [Economics]. Moscow, Respublika Publ., 1992, vol. 2, 400 p.
8. Price Gittinger J. *Economic Analysis of Agricultural Projects*. Washington, World Bank, 1985, 199 p.

9. Mill J.S. *Osnovy politicheskoi ekonomii s nekotorymi prilozheniyami ikh k sotsial'noi filosofii* [Principles of Political Economy with Some of Their Applications to Social Philosophy]. Moscow, Progress Publ., 1980, 496 p.
10. Ternovykh K.S. Formirovanie modeli investitsionnogo povedeniya integrirovannykh struktur v APK [Forming an investment-oriented behavior model of integrated structures in AIC]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta = Vestnik of Voronezh State Agricultural University*, 2014, no. 4, pp. 139–145.
11. *Innovatsionnaya deyatel'nost' v agrarnom sektore ekonomiki Rossii* [Innovative activity in the agricultural sector of Russia's economy]. Moscow, KolosS Publ., 2007, 636 p.
12. Shashkova I.G. Faktory, opredelyayushchie prodovol'stvennuyu bezopasnost' [Food security factors]. *Nikonovskie chteniya = Nikonov Readings*, 2014, no. 19, pp. 33–36.
13. Shashkova I.G., Denisova N.I. Obespechenie prodovol'stvennoi bezopasnosti regiona v otrasli zhivotnovodstva [Providing food security in stock raising in the region]. *Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo agrotekhnologicheskogo universiteta im. P.A. Kostycheva = Herald of Ryazan State Agrotechnological University named after P.A. Kostychev*, 2012, no. 4, pp. 130–132.
14. Shashkova I.G., Gordeev I.N., Shashkova S.I., Vershnev P.S. Osobennosti investitsionnykh protsessov v APK Rossii [Specifics of investment processes in the AIC of Russia]. *Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo agrotekhnologicheskogo universiteta im. P.A. Kostycheva = Herald of Ryazan State Agrotechnological University named after P.A. Kostychev*, 2012, no. 4, pp. 124–129.
15. Volodina S.O. Osobennosti investitsionnoi privlekatel'nosti zhivotnovodstva v Ryazanskoj oblasti [Features of the investment attractiveness of livestock in the Ryazan oblast]. *Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo agrotekhnologicheskogo universiteta im. P.A. Kostycheva = Herald of Ryazan State Agrotechnological University named after P.A. Kostychev*, 2014, no. 1, pp. 14–20.