

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА

Юлия Владимировна СТОЛЯРОВА^а, Ольга Анатольевна СТОЛЯРОВА^{б, *}

^а аспирантка кафедры «Организация производства и управление бизнесом в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Саратов, Российская Федерация
OlgaZa24@yandex.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 1002-1670

^б кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой «Управление, экономика и право», Пензенский государственный аграрный университет (Пензенский ГАУ), Пенза, Российская Федерация
economy1247@mail.ru
ORCID: отсутствует
SPIN-код: 5593-8410

* Ответственный автор

История статьи:

Получена 11.07.2018
Получена в доработанном виде 20.08.2018
Одобрена 28.08.2018
Доступна онлайн 15.10.2018

УДК 637.1 (470.40)
JEL: G28, Q1, Q13, Q14,
Q18

Ключевые слова:

инвестиции, прибыль, рентабельность, источники финансирования, государственная поддержка, молочное скотоводство, молочная промышленность

Аннотация

Предмет. Развитие молочного скотоводства и молочной промышленности Пензенской области.

Цели. Оценка эффективности инвестиций в основной капитал молочной промышленности, обновления ее производственного потенциала в условиях ограниченности инвестиционных ресурсов.

Методология. Монографический, абстрактно-логический методы, а также метод анализа.

Результаты. Установлено, что в сельском хозяйстве Пензенской области инвестиции в основной капитал начали увеличиваться с 2008 г. Загрузка производственных мощностей в регионе составляет 56%; удельный вес инвестиций в машины, оборудование, инструмент и инвентарь в 2016 г. составил 29,1%.

Выводы. В период недостаточности инвестиций важным фактором является их целевой характер. Повышение эффективности инвестиций в основной капитал возможно на основе технико-технологического совершенствования производства. Необходимо изменение структуры инвестиций в сторону повышения доли затрат на приобретение машин, оборудования, транспортных средств. Уровень рентабельности производства должен быть не ниже 45–50%. При таких условиях предприятия будут внедрять новое оборудование, совершенствовать технологию производства, расширять ассортимент производимой молочной продукции и обеспечивать продовольственную безопасность региона.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2018

Для цитирования: Столярова Ю.В., Столярова О.А. Оценка эффективности инвестиций в основной капитал молочной промышленности региона // Региональная экономика: теория и практика. – 2018. – Т. 16, № 10. – С. 1916 – 1928.
<https://doi.org/10.24891/re.16.10.1916>

На крупные комплексы с поголовьем от 800 и более коров, где применяются современные технологии содержания и кормления стада, приходится всего лишь около 5% всех комплексов, однако они производят 33% молока от общего объема производства в

сельскохозяйственных организациях и крестьянско-фермерских хозяйствах [1].

В Пензенской области ведется работа по технической модернизации молочного скотоводства, то есть отрасль вносит

значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности региона.

Основными причинами медленного развития молочного скотоводства являются низкие темпы структурно-технологической модернизации и обновления основных производственных фондов; низкая обеспеченность сельскохозяйственных товаропроизводителей финансовыми и инвестиционными ресурсами [2].

В Пензенской области в общей сумме выручки от реализации всей продукции на долю продукции животноводства приходится более 38%, в том числе продукции молочного скотоводства – более 25%. В 2018 г. молоко в регионе производят 510 крупных, средних, малых сельскохозяйственных организаций и подсобных хозяйств несельскохозяйственных предприятий, 1 005 крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей, 298 тыс. хозяйств населения.

В Пензенской области поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий на 1 января 2017 г. составило 175,8 тыс. голов, что по сравнению с уровнем 2015 г. ниже на 2%. Поголовье коров сократилось на 2,5%, или на 2 тыс. голов, и составило 77,6 тыс. голов. Производство молока во всех категориях хозяйств Пензенской области в 2016 г. снизилось в 2,1 раза по сравнению с уровнем 1995 г. и увеличилось на 1,3% по сравнению с 2015 г. и составило 336 тыс. т (табл. 1).

Повышение конкурентоспособности молочного производства требует внедрения инновационных технологий. Отсюда вытекает необходимость поиска источников финансирования [3].

В соответствии с подпрограммой «Развитие молочного скотоводства» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы валовое производство молока в 2020 г. должно быть доведено до 38,2 млн т, что на 24% превышает уровень 2014 г. Решение этой задачи неразрывно связано с

необходимостью повышения инвестиционной активности в молочном скотоводстве [4].

С 2017 г. основным инструментом региональной программы является достижение целевых показателей в отрасли молочного скотоводства, а для этого предполагается оказание государственной помощи на развитие племенного животноводства (так называемая «единая субсидия»).

Перед отраслью молочного скотоводства стоит задача перехода на новый уровень технического и технологического развития [5].

Основным, на взгляд авторов, инвестиционным проектом, реализуемым крупной компанией «Русмолоко», является центр по воспроизводству стада. Первая площадка по воспроизводству стада на 5,2 тыс. голов была открыта в с. Пионер Кузнецкого района. Здесь на открытой площадке содержится молодняк от 6 до 12 месяцев. Ранее все нетели голштино-фризской породы для комплектования поголовья на фермах «Русмолоко» завозились из-за рубежа. Открытие центра будет способствовать снижению затрат компании на 35%. В ближайшей перспективе – расширение мощностей на 1 200 голов. В 2018 г. компания планирует завершить работы на двух новых объектах – коровниках на 700 и 500 мест. В настоящее время идет монтаж стойлового оборудования, закуплены и завезены нетели. Сумма инвестиций в проект составила 500 млн руб. До конца года инвесторы планируют увеличить общее поголовье по всем хозяйствам до 8 тыс. голов, а годовой объем производства молока повысить до 72 тыс. т.

В экономику Пензенской области инвесторы уже вложили более 12 млрд руб. и существенно улучшили ситуацию в сельском хозяйстве региона. В марте 2017 г. была получена дополнительная поддержка из федерального бюджета в виде субсидий в размере 850 млн руб. Если бы не было этой поддержки, инвестор вряд ли смог бы приступить к расширению производства и выйти на строительные площадки. Инвестирование в сельское хозяйство решает

важнейшую задачу создания новых рабочих мест, что обеспечивает занятость сельского населения и снижает социальную напряженность в обществе [6].

Агропромышленное предприятие «Восток Агро» намерено вложить 4,5 млрд руб. в строительство молочной фермы и элеваторного комплекса. Проект планируется реализовать в 2018–2019 гг. Молочная ферма будет рассчитана на 2,25 тыс. голов крупного рогатого скота, а мощность элеваторного комплекса составит до 150 тыс. т единовременного хранения. В результате внедрения проекта будет создано более 200 рабочих мест. Наличие на комплексах современной техники, приборов и оборудования позволяет выполнить все санитарно-технологические требования, что гарантирует получение высокосортной продукции [7].

В Пензенской области сельское хозяйство с 2008 г. по объему инвестиций в основной капитал опережает обрабатывающие производства, а также транспорт и связь (табл. 2).

Из таблицы видно, что наибольший удельный вес инвестиций в сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство региона отмечен в 2010 г. – 22,8%. Анализируя все виды экономической деятельности, необходимо отметить, что наибольший удельный вес инвестиций в 2015 г. приходился на транспорт и связь и составлял 44,1%. Низкий процент инвестиций в сельское хозяйство связан с высокими ставками банковского процента [8].

Молочный рынок как в России в целом, так и в Пензенской области в частности является перспективным. В настоящее время молочные проекты в Пензенской области развивает компания «Русмолоко», с 2012 г. реализующая инвестиционную программу совместно с компанией Olam International (Сингапур). Для того чтобы производить широкий ассортимент молочной продукции, требуется молоко очень высокого качества. При низком качестве молока невозможно изготовить продукты с применением живых бактерий (сыр, йогурт,

творог), сопоставимые по качеству с европейскими. В Пензенской области немного конкурентов в производстве молока высшего качества, на котором специализируется «Русмолоко». С точки зрения отсутствия жесткой конкуренции рынок молока и молочной продукции привлекателен для иностранных инвесторов.

Санкции, которые затронули сельскохозяйственных товаропроизводителей Пензенской области, имеют как плюсы, так и минусы. С одной стороны, они дали резкий толчок развитию сельского хозяйства в регионе, а с другой стороны, цены на импортную продукцию существенно выросли. Для сельскохозяйственных товаропроизводителей региона многое приходится закупать за рубежом, начиная с оборудования и заканчивая минеральными кормами, лекарствами для животных и витаминными комплексами. Цены на них существенно выросли, и это повлекло повышение производственной себестоимости молока.

Молочная промышленность России в определенной степени зависит от импорта. Доля внешних поставок молока и сливок превышает 60%, импорт сухого молока составляет до 80% [9].

Привлечение инвестиций в молочную отрасль является главным направлением решения проблемы переработки сырья на перерабатывающих предприятиях молочной промышленности. Одной из острых проблем работы предприятий молочной промышленности является недостаточная оснащенность основными производственными средствами. Так, маслозавод «Наровчатский» имеет плановую мощность 30 т в сутки (табл. 3). Анализ производства сырого молока показывает, что в Наровчатском районе «РАО Наровчатское» в 2016 г. произвело 23 656,2 т молока.

На сегодняшний день в Пензенской области работают 17 перерабатывающих предприятий из 26 предприятий в 1995 г. Лидером среди предприятий молочной промышленности

области является молочный комбинат «Пензенский». Это перерабатывающее предприятие работает с 1985 г. и обеспечивает качество готовой продукции на всех этапах технологического процесса. Сокращение предприятий молочной промышленности связано с тем, что небольшие региональные заводы не выдерживают ценовой конкуренции с крупными молокоперерабатывающими предприятиями и вынуждены уходить с рынка или переключаться на узкосегментированные ниши [10].

Многие перерабатывающие предприятия молочной промышленности Пензенской области работают более 25 лет, однако с момента эксплуатации практически не подвергались модернизации. Из-за фактического износа оборудования предприятия молочной промышленности не могут работать на полную мощность. Для того чтобы произвести конкурентоспособную продукцию, удовлетворяющую потребностям покупателей, способствующую увеличению выручки, необходима замена устаревшего оборудования, а для этого нужны инвестиции. Реконструкция и модернизация предприятий позволят расширить ассортимент продукции и переориентироваться на освоение других рынков [11].

Прогнозируемое и равномерное поступление денежной выручки и ее последующее использование в качестве оборотных средств позволяет обеспечить бесперебойное осуществление технологических процессов, а также инвестировать полученные финансовые ресурсы в проведение модернизации материально-технической базы предприятий и создание новых производственных мощностей, тем самым реализуя принципы расширенного воспроизводства [12].

Необходимо отметить, что в молочной промышленности в настоящее время остаются низкими темпы обновления основных производственных фондов. В Пензенской области удельный вес инвестиций в машины, оборудование, инструмент и инвентарь в 2016 г. составил 29,1%, в то время как в 2006 г. этот показатель был равен 47% (табл. 4).

В условиях реального наращивания темпов роста объемов производства и политики импортозамещения при сохранении взятых ориентиров на целевые индикаторы Государственной программы развития сельского хозяйства необходимо проведение значительной корректировки темпов развития материально-технической базы агробизнеса, позволяющей в перспективе ежегодно повышать экономическую эффективность отраслей сельского хозяйства. [13]. Авторы согласны с тем, что для стимулирования инвестиционной активности требуется принятие мер на государственном и региональном уровнях за счет накопления и целевого использования амортизационного фонда [14].

Инвестиции представляют собой денежные средства, направленные на строительство новых, реконструкцию и модернизацию существующих объектов, на покупку машин, оборудования, транспортных средств, а также затраты на формирование основного стада молочного скота. В Пензенской области инвестиции в основной капитал в 2016 г. составили 64 945,5 млн руб., что на 5 984,7 млн руб. больше по сравнению с 2015 г. В России по виду экономической деятельности «Производство машин и оборудования» максимальный темп роста инвестиций (119%) имел место в 2012 г.; минимальный объем инвестиций составлял 67,6% [15].

В 2017 г. индекс физического объема инвестиций по сравнению с 2016 г. в Пензенской области равен 107,6% (табл. 5). При этом всего использовано 72 546,2 млн руб., из них лишь 1 489,2 млн руб. (2,1% к общей сумме) – на покупку рабочего, продуктивного и племенного скота.

В Пензенской области главным источником инвестиций в основной капитал являются привлеченные средства, которые в 2016 г. составили 19 201,6 млн руб., или 57,6% от всех инвестиций (табл. 6).

Удельный вес бюджетных средств в структуре инвестиций в основной капитал в Пензенской области за анализируемый период составляет 17,6%. Инвестиции необходимы для

строительства животноводческих комплексов, внедрения новой техники и оборудования, совершенствования технологий.

Предприятия молочной промышленности имеют ограниченный доступ к источникам привлекаемых средств (в частности, к долгосрочным кредитам) в связи с низкими финансовыми результатами.

В настоящее время актуальна проблема обеспечения кредитных ресурсов товаропроизводителей агропромышленного комплекса. В современных условиях гораздо большее влияние на инвестиционную активность оказывают условия банковского кредитования, и еще большее значение имеют неопределенность макроэкономической ситуации в стране и связанные с этим существенные инвестиционные риски [16]. По данным Министерства сельского хозяйства Пензенской области, в 2016 г. на развитие молочного животноводства в регионе выделено субсидий в размере 176,88 млн руб., в том числе из федерального бюджета – 167,75 млн руб.; на поддержку племенного животноводства – 21,05 млн руб., в том числе из федерального бюджета – 20 млн руб. В 2016 г. доля софинансирования за счет региональных бюджетов по инвестиционным кредитам составляла чуть более 5%.

Необходимо отметить, что не для всех организаций доступны кредитные ресурсы. Доступ к кредитованию открыт для высокорентабельных организаций, но даже крупные предприятия молочной промышленности имеют низкую рентабельность производства. Так, например, молочный комбинат «Пензенский» в 2016 г. достиг уровня рентабельности производства 7,2%. В целях дальнейшего развития предприятий молочной промышленности за счет собственных средств уровень рентабельности производства должен быть не ниже 45–50%. При таких условиях предприятия будут внедрять новое оборудование, совершенствовать технологию производства молочной продукции. Инвестора в первую очередь интересуют надежность возврата кредита и получение процентов в установленные сроки [17].

Повышение эффективности инновационной деятельности в целях обеспечения конкурентоспособности предприятий и роста прибыли предполагает активизацию работы по внедрению в производство ресурсосберегающих и эффективных технологий производства конкурентоспособной продукции [18].

В условиях быстро меняющейся конъюнктуры мировых агропродовольственных рынков и с учетом вхождения России в глобальные системы создания добавленной стоимости обеспечить конкурентоспособность национальных производителей сельскохозяйственного сырья и продовольствия возможно только на основе внедрения достижений современной науки [19].

На наш взгляд, целесообразно снижение кредитной ставки банка, что позволит предприятиям увеличить доступ к кредитным ресурсам. Для сельскохозяйственных организаций и предприятий молочной промышленности необходимо разработать и утвердить новый механизм льготного кредитования. Согласно авторским расчетам, для 17 сельскохозяйственных организаций, которые специализируются на производстве молока, в 2016 г. государственные средства не выделялись. Так, сумма государственных средств в 10 сельскохозяйственных организациях в расчете на 100 руб. затрат в животноводстве составила 9,8 руб. В основном это относится к сельскохозяйственным организациям, занимающимся племенным животноводством. Положительное влияние на экономические показатели оказало субсидирование процентных ставок, что привело к росту коэффициента финансовой независимости сельскохозяйственных организаций [20].

Для развития и повышения эффективности молочного скотоводства было принято постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2012 № 1370 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на 1 литр (килограмм) реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку

молока товарного молока». При этом не должно снижаться производство молока, выход телят должен быть не менее 70 голов в расчете на 100 коров в год, предшествующий текущему году. В Пензенской области в сельскохозяйственных организациях выход телят на 100 коров в 2017 г. составил 67 голов. Поэтому государственную поддержку товаропроизводителям необходимо рассматривать исходя из показателей экономического развития.

На уровень государственной поддержки сельского хозяйства в современной России

значительное влияние оказывают проблемы импортозамещения, расширения экономических связей со странами ШОС, БРИКС, ЕАЭС, своевременной адаптации к условиям, принятым при вступлении в ВТО [21].

Можно сделать вывод, что повышение доступности кредитных ресурсов для сельскохозяйственных организаций и предприятий молочной промышленности позволит обеспечить привлечение инвестиций, что будет способствовать решению проблемы импортозамещения в регионе.

Таблица 1

Производство молока в хозяйствах Пензенской области, тыс. т

Table 1

Milk production in farms of the Penza Oblast, thousand tonne

Категория хозяйства	Год					2016 г. к 1995 г., %
	1995	2013	2014	2015	2016	
Хозяйства всех категорий	691	350,2	326,7	331,8	336	48,6
Сельскохозяйственные организации	436	158,9	155,8	155,4	155,6	35,7
Личные подсобные хозяйства	252,5	171,4	143,6	142,6	138,4	54,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства	2,5	19,9	27,3	33,8	42	1680

Источник: составлено автором по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области

Source: Authoring, based on the Federal State Statistics Service for the Penza Oblast data

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности (крупные и средние организации), %

Table 2

Investment in fixed capital by economic activity (large and medium-sized organizations), percent

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	9,9	13,3	20,9	22,8	20,4	22,1
Обрабатывающие производства	11	12,2	10,8	14,6	16,8	16,3
Транспорт и связь	13,2	12,4	11,7	16,9	44,1	24,2

Источник: составлено автором по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области

Source: Authoring, based on the Federal State Statistics Service for the Penza Oblast data

Таблица 3**Наличие в Пензенской области производственных мощностей по переработке молока и объем переработки молока в 2016 г.****Table 3****Production capacities for milk processing and milk processing volume in the Penza Oblast in 2016**

Наименование предприятия	Плановая мощность, т/сутки	Объем переработки молока, т
ИП Патрин Н.К., Вадинский район	10	998
Каменский маслозавод	80	12 738
Камешкирский сырзавод	30	2 976
«Новые технологии», с. Лопатино	70	5 427
«Новая Изида», г. Мокшан	80	8 843
Маслозавод «Наровчатский»	30	2 981
Неверкинский маслосырзавод	30	2 898
«Мега-Мастер», Нижнеломовский район	40	9 196
Никольский маслозавод	40	9 167
«Мечта», г. Сердобск	80	9 296
Молочный комбинат «Пензенский»	300	101 724
«Молоко», п. Тамала	60	6 060
Кольшлейский молочный комбинат	60	6 150

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring**Таблица 4****Структура инвестиций в основной капитал по видам основных фондов, %****Table 4****A structure of investments in fixed capital by type of fixed assets, percentage**

Объект	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.
Здания (без жилых помещений)	31,3	39,5	37	30,7	52,7	32,8
Машины, оборудование, инструмент, инвентарь	47	36,3	38,1	49,1	23,3	29,1

Источник: составлено автором по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области*Source:* Authoring, based on the Federal State Statistics Service for the Penza Oblast data

Таблица 5
Распределение инвестиций, 2017 г.

Table 5
Diversification of investments in 2017

Показатель	Сумма, тыс. руб.	Индекс физического объема, % к 2016 г.	% к итогу
<i>Инвестиции в основной капитал (новые основные средства), всего</i>	72 546 159	107,6	100
В том числе:			
– жилища	15 707 969	–	21,7
– здания (кроме жилых) и сооружения	29 558 007	–	40,7
– машины, оборудование, транспортные средства, инструменты	24 278 216	–	33,5
– объекты интеллектуальной собственности	320 495	–	0,4
– прочие объекты, из них: рабочий, продуктивный и племенной скот	2 681 472 1 489 214	– –	3,7 2,1
<i>Инвестиции в произведенные нефинансовые активы, всего</i>	629 916	–	–
В том числе:			
– затраты на приобретение земли и объектов природопользования	620 176	–	–
– затраты на заключение контрактов, договоров аренды, приобретение лицензий, повышение деловой репутации (бренд, имидж фирмы, узнаваемость торговой марки)	9 740	–	–
– затраты на приобретение основных средств, бывших в употреблении у других юридических и физических лиц, и объектов незавершенного строительства	1 538 132	–	–

Источник: составлено автором по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области

Source: Authoring, based on the Federal State Statistics Service for the Penza Oblast data

Таблица 6
Финансирование крупных и средних предприятий Пензенской области (млн руб.)

Table 6
Financing of large and medium-sized enterprises of the Penza Oblast, million RUB

Источники	2016 г.	% к итогу
Инвестиции в основной капитал, всего	33 315,1	100
В том числе:		
– собственные средства организаций	14 113,5	42,4
– привлеченные средства	19 201,6	57,6
из них: кредиты банков	4 686,9	14,1
– заемные средства других организаций	3 361,2	10,1
– инвестиции из-за рубежа	20,9	0,06
– бюджетные средства	5 855,1	17,6

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. *Амерханов Х.А.* Состояние и развитие молочного скотоводства в Российской Федерации // *Молочное и мясное скотоводство*. 2017. № 1. С. 2–5.
2. *Минаков И.А., Сытова А.Ю.* Перспективы развития молочного скотоводства в Тамбовской области // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 1. С. 37–41.
3. *Малыха Е.Ф.* Тенденции и перспективы развития организаций молочной промышленности // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 12. С. 40–42.
4. *Грудкина М.А.* Импортзамещение на рынке молока // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 6. С. 88–93.
5. *Сергеева Н.В.* Анализ состояния и перспективы развития производства молока в России // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 12. С. 43–46.
6. *Шеламова Н.А.* Современный уровень и перспективные направления взаимных инвестиций в аграрной сфере стран БРИКС // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 7. С. 86–95.
7. *Задков А.П.* Обеспечить конкурентоспособность молочного комплекса Сибири // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 3. С. 72–79.
URL: http://www.vniiesh.ru/documents/document_20738_Zadkov.pdf
8. *Сиптиц С.О.* Особенности анализа инвестиционных проектов в АПК в современных условиях // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2016. № 2. С. 41–45.
9. *Квочкин А.Н., Кандакова Г.В., Квочкина В.И., Коншина И.А.* Решение задачи импортзамещения молочной продукции на основе совершенствования организационно-экономического механизма функционирования отрасли // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2018. № 1. С. 18–23.
10. *Еремеев В.И., Парфиненко Т.В., Корнева Н.А., Жуков Н.И.* Транснациональные компании в молочной промышленности России // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 8. С. 72–79.
11. *Батов Г.Х., Темирова З.У., Шогенов Т.М.* Конкурентоспособность предприятий перерабатывающей промышленности региона: интегральная оценка // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 4. С. 60–67.
12. *Тихомиров А.И., Чинаров В.И.* Экономическая эффективность производства и реализации животноводческой продукции // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 9. С. 25–29.
13. *Аварский Н.Д., Алпатов А.В., Кузнецова Т.М.* Материально-техническое обеспечение отрасли растениеводства в России: проблемы и перспективы // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2017. № 1. С. 22–31.
14. *Мазлов В.З., Хайруллина О.И.* Амортизационная политика – инструмент стимулирования инвестиций в сельское хозяйство // *Экономика сельского хозяйства России*. 2018. № 1. С. 17–25.
15. *Родионова О.А., Борхунов Н.А.* Потребление, накопление и инвестиции в аграрном секторе // *АПК: экономика, управление*. 2016. № 10. С. 43–49.

16. *Вашанов В.А., Маслова В.В.* Инвестиции в АПК: спрос и предложение // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2016. № 11. С. 43–46.
17. *Косолапова М.В., Рыженкова Н.Е., Свободин В.А.* Благоприятный предпринимательский климат – основа инновационно-инвестиционной привлекательности региона // АПК: экономика, управление. 2016. № 5. С. 67–72.
18. *Шинкевич Н.В., Головачев А.С., Панова Л.И.* Активизация инновационной деятельности предприятия в системе повышения конкурентоспособности и прибыли // Экономика. Управление. Инновации. 2017. № 1-2. С. 32–41.
URL: http://media.miu.by/files/store/items/eui/1/eui_1_2017_6.pdf
19. *Серёгин С.Н.* Научно-техническая политика: целевые установки по повышению конкурентоспособности АПК России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2017. № 2. С. 12–15.
20. *Барина О.И., Юренева Т.Г.* Анализ финансового состояния сельскохозяйственных организаций Вологодской области в период внешнеэкономических санкций // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2018. № 1. С. 39–44.
21. *Нечаев В.И., Михайлушкин П.В., Слепнева Т.Н.* Государственная поддержка сельскохозяйственного производства России: вопросы теории и практики // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2016. № 12. С. 6–10.

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF INVESTMENT IN THE REGION'S DAIRY INDUSTRY FIXED CAPITAL

Yuliya V. STOLYAROVA^a, Ol'ga A. STOLYAROVA^{b,*}

^a Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov (Saratov SAU), Saratov, Russian Federation
OlgaZa24@yandex.ru
ORCID: not available

^b Penza State Agrarian University (Penza SAU), Penza, Russian Federation
economy1247@mail.ru
ORCID: not available

* Corresponding author

Article history:

Received 11 July 2018
Received in revised form
20 August 2018
Accepted 28 August 2018
Available online
15 October 2018

JEL classification: G28, Q1, Q13, Q14, Q18

Keywords: investment, profit, profitability, sources of financing, State support, dairy cattle breeding, dairy industry

Abstract

Subject This article discusses the development of dairy cattle breeding and dairy industry of the Penza Oblast.

Objectives The article aims to assess the effectiveness of investments in the capital facilities of the dairy industry and the updating of its production capacity in the context of limited investment resources.

Methods For the study, we used monographic, abstract-logical, and analysis methods.

Results The article presents the results of the research in the field of investments in the fixed capital of agriculture of the Penza Oblast since 2008.

Conclusions Improving the efficiency of investments in fixed capital is possible on the basis of technical and technological improvement of production. It is necessary to change the structure of investments to increase the share of expenses for purchase of machinery, equipment, vehicles.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2018

Please cite this article as: Stolyarova Yu.V., Stolyarova O.A. Assessment of the Efficiency of Investment in the Region's Dairy Industry Fixed Capital. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2018, vol. 16, iss. 10, pp. 1916–1928. <https://doi.org/10.24891/re.16.10.1916>

References

1. Amerkhanov Kh.A. [Status and development of dairy cattle farming in the Russian Federation]. *Molochnoe i myasnoe skotovodstvo = Journal of Dairy and Beef Cattle Farming*, 2017, no. 1, pp. 2–5. (In Russ.)
2. Minakov I.A., Sytova A.Yu. [Prospects of development of dairy cattle breeding in the Tambov region]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 1, pp. 37–41. (In Russ.)
3. Malykha E.F. [Trends and prospects of development of dairy industry organizations]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 12, pp. 40–42. (In Russ.)
4. Grudkina M.A. [Import substitution in the market of milk]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 6, pp. 88–93. (In Russ.)

5. Sergeeva N.V. [The analysis of the status and prospects of milk production development in Russia]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 12, pp. 43–46. (In Russ.)
6. Shelamova N.A. [Modern level and perspective lines of mutual investments in the agrarian sphere of BRICS countries]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 7, pp. 86–95. (In Russ.)
7. Zadkov A.P. [Guarantee the competitiveness of dairy complex in Siberia]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 3, pp. 72–79.
URL: http://www.vniiesh.ru/documents/document_20738_Zadkov.pdf (In Russ.)
8. Siptits S.O. [Specific features of analyzing investment projects of AIC under modern conditions]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2016, no. 2, pp. 41–45. (In Russ.)
9. Kvochkin A.N., Kandakova G.V., Kvochkina V.I., Konshina I.A. [Decision on a problem of dairy products import substitution by improving the organizational and economic mechanism of the industry]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2018, no. 1, pp. 18–23. (In Russ.)
10. Eremeev V.I., Parfinenko T.V., Korneva N.A., Zhukov N.I. [A multinational company in Russia in dairy industry]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 8, pp. 72–79. (In Russ.)
11. Batov G.Kh., Temirova Z.U., Shogenov T.M. [Competitiveness of enterprises in processing industry of the region: integral assessment]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 4, pp. 60–67. (In Russ.)
12. Tikhomirov A.I., Chinarov V.I. [Economic efficiency of production and realization of livestock products]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 9, pp. 25–29. (In Russ.)
13. Avarskii N.D., Alpatov A.V., Kuznetsova T.M. [Material and technical support of crop production in Russia: problems and prospects]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 1, pp. 22–31. (In Russ.)
14. Mazloev V.Z., Khairullina O.I. [Amortization policy is a tool for investment in agriculture]. *Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii = Economics of Agriculture of Russia*, 2018, no. 1, pp. 17–25. (In Russ.)
15. Rodionova O.A., Borkhunov N.A. [Consumption, accumulation and investment in the agricultural sector]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 10, pp. 43–49. (In Russ.)
16. Vashanov V.A., Maslova V.V. [Investments into AIC: demand and supply]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2016, no. 11, pp. 43–46. (In Russ.)
17. Kosolapova M.V., Ryzhenkova N.E., Svobodin V.A. [Favorable entrepreneur climate – the base of innovating-investing attractiveness of the region]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2016, no. 5, pp. 67–72. (In Russ.)

18. Shinkevich N.V., Golovachev A.S., Panova L.I. [Activization of enterprise's innovative activity in system of competitiveness and profit improvement]. *Ekonomika. Upravlenie. Innovatsii = Economics. Management. Innovations*, 2017, no. 1-2, pp. 32–41.
URL: http://media.miu.by/files/store/items/eui/1/eui_1_2017_6.pdf (In Russ.)
19. Seregin S.N. [Science and technology policy: goals to improve the competitiveness of Russian AIC]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2017, no. 2, pp. 12–15. (In Russ.)
20. Barinova O.I., Yureneva T.G. [Financial analysis of agricultural organizations of the Vologda Region in the period of economic sanctions]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2018, no. 1, pp. 39–44. (In Russ.)
21. Nechaev V.I., Mikhailushkin P.V., Slepneva T.N. [State support of agricultural production in Russia: theory and practice]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2016, no. 12, pp. 6–10. (In Russ.)

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.