

УДК 338.436.32(470.331)

АПК ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ

Ю.Н. Самылина¹, Т.Н. Федорова²

¹ Московский государственный университет Экономики, Статистики и Информатики, Тверской филиал

² Тверской государственный университет, г. Тверь

Развитие аграрного сектора страны в настоящее время нестабильно. Сельскохозяйственные товаропроизводители, не в состоянии осуществлять обновление материально-технической базы; перерабатывающие предприятия из-за сокращения сырьевой базы простаивают и работают неэффективно; предприятия, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства, теряют рынки сбыта своей продукции. В этой связи актуально исследование вопросов эффективного функционирования агропромышленного комплекса. В статье дана характеристика АПК Тверской области, проведен анализ состояния перерабатывающей промышленности региона, оценка эквивалентности обмена между сельским хозяйством и промышленностью, проанализированы межотраслевые связи в АПК региона, даны рекомендации по их развитию

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, перерабатывающая промышленность, сельскохозяйственные производители, межотраслевые связи, механизм взаимодействия, диспаритет цен

Агропромышленный комплекс является и одним из основных секторов экономики Тверской области. В его состав входят около 500 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, 37 молокоперерабатывающих, 20 мясоперерабатывающих предприятий, 7 льноперерабатывающих предприятий, завод по выпуску сельскохозяйственных машин для льноводства, Всероссийский научно-исследовательский институт льна, Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства, Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель Россельхозакадемии, Тверская государственная сельскохозяйственная академия.

Малое предпринимательство в агропромышленном комплексе Тверской области представлено 1 302 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями, 300 тыс. личными подсобными хозяйствами, а также 62 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами.

Традиционным направлением животноводства Тверской области является молочно-мясное скотоводство. Ведущими хозяйствами по производству молока в области является ЗАО «Калининское» Калининского района, ОАО «Агрофирма Дмитрова Гора».

Кроме того, Тверская область как и многие регионы России включилась в развитие мясного комплекса и формирование специализированного мясного скотоводства. В регионе четыре предприятия занимаются племенной деятельностью по разведению крупного рогатого скота специализированных мясных пород: ООО «Верхневолжский животноводческий комплекс», ООО «Молоково Биф Кеттл», ЗАО «Свободный труд» и ООО колхоз «Свободный труд».

В Тверской области развивается свиноводство и птицеводство. Крупными производителями свинины являются ОАО племзавод «Заволжское» и ОАО «Агрофирма Дмитрова Гора», в них сосредоточено 80% поголовья свиней. Во многом стабильность работы этих предприятий объясняется тем, что они включают в себя полный технологический цикл от выращивания свиней до забоя, производства мяса и реализации полуфабрикатов и мясной продукции конечным потребителям.

Птицеводство региона, прежде всего представлено такими стабильно работающими предприятиями, как ОАО «Птицефабрика Верхневолжская» и ООО «Дантон-птицепром» Ржевская птицефабрика, они обеспечили увеличение производства мяса бройлеров за последние два года более чем на 20%. Одним из факторов успешности деятельности этих предприятий так же является наличие собственной переработки и розничной торговой сети.

Льняной подкомплекс области располагает достаточным как производственным, так и научным потенциалом. Ведущим предприятием этой отрасли является ООО «Тверская агропромышленная компания» Бежецкого района. Компания в 2011 году разместила посеы льна в Бежецком и Сонковском районах на площади 3101га.

В целях развития льноводства в области испытывают новые сорта льна, технологии и машины. На предприятиях области таких, как ООО «Тверская агропромышленная компания», ЗАО «Вышневолоцкий льнозавод», МУП города Ржева «Ржевский лен» проводится работа по созданию единого комплекса льноперерабатывающего безотходного производства на основе льна-долгунца.

Определяющим звеном деятельности промышленного предприятия является наличие производственных мощностей. Состояние материально-технической базы промышленных предприятий, входящих в состав агропромышленного комплекса Тверской области, отражает общее состояние промышленности области (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Основные фонды промышленных отраслей АПК Тверской области в 2012 г. [1]

Показатели	Остаточная стоимость млн. руб.	Коэффициенты			
		обновления	выбытия	годности	износа
Промышленность, в	574 030	21,1	13,2	61,3	38,7

Показатели	Остаточная стоимость млн. руб.	Коэффициенты			
		обновления	выбытия	годности	износа
том числе					
обрабатывающие производства	45 038	9,0	8,9	60,8	39,2
из них производство пищевых продуктов	4 453	9,8	9,7	53,6	46,4
Производство машин и оборудования	6 569	17,7	1,7	48,3	51,7

Как свидетельствуют приведенные данные, износ производственных фондов промышленных предприятий различных отраслей АПК составляет порядка 39-52 %. Наибольший уровень износа основных производственных фондов наблюдается у предприятий молокоперерабатывающей и мясоперерабатывающей промышленности.

В целом предприятия отраслей промышленности, входящих в состав АПК, работают рентабельно – уровень рентабельности от 1,6 % (молочная) до 6,3 % (мукомольно-крупяная).

Сельскохозяйственные производители Тверской области занимаются в основном производством и реализацией продукции животноводства, на долю которой приходится 85,5% всей товарной продукции, в том числе мяса – 41,4%, молока – 34,6%. Кроме того, область является льновозделывающим регионом.

Льноперерабатывающая отрасль Тверской области представлена 9 льноперерабатывающими предприятиями. Для сравнения отметим, что в 2000 году в регионе действовали 42 льнозавода, которые были расположены практически во всех районах области.

В области осуществляется в основном первичная переработка льна-долгунца. На дальнейшую переработку лён отправляется в другие регионы страны. На предприятиях области, таких как ООО «Тверская агропромышленная компания», ЗАО «Вышневолоцкий льнозавод», МУП г.Ржева «Ржевский лен» проводится работа по созданию единого комплекса льноперерабатывающего безотходного производства на основе льна-долгунца.

Ввод в действие этого комплекса позволит принципиально изменить ситуацию и обеспечить глубокую переработку льносырья с выпуском нового ассортимента продукции: волокно для производства льнохлопковой, льновискозной и смесовой пряжи, котонизированное льноволокно для дальнейшего производства пряжи любых номеров, короткоштапельное льняное волокно, волокнистую массу из короткого волокна низких размеров №2 для производства низкомерной пряжи (мешковина, брезенты, ковровая пряжа и т.д.) нетканые материалы льноватин, а так же натуральные строительные измерители, отвечающие международным стандартам.

Сокращение сырьевой базы перерабатывающей промышленности региона повлекло за собой и простаивание производственных площадей предприятий переработки. Прежде всего, это сказалось на мясоперерабатывающей промышленности (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Объемы производства и использование производственных площадей перерабатывающих предприятий АПК области [5,6]

Показатели	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2012 г.
Мясо, включая субпродукты I категории, тысяч тонн	74	17	9	15	10	22
<i>% загрузки мощностей</i>	90	29	9	39	52	-*
Хлеб и хлебобулочные изделия, тысяч тонн	319	179	147	133	113	109
<i>% загрузки мощностей</i>	75	49	51	40	44	43
Цельномолочная продукция в пересчёте на молоко, тысяч тонн	217	48	64	136,8	132	104
<i>% загрузки мощностей</i>	84	22	53	52	74	67
Льноволокно, тысяч тонн	29,6	23,3	4,9	9,0	3,2	3,3
<i>% загрузки мощностей</i>	79	66	17	54	66	-*

* данные отсутствуют

Так, производство мясных изделий в 2012 году сократилось на 70,3% к уровню 1990 года, при этом около половины производственных мощностей мясоперерабатывающих предприятий не использовались. Увеличение процента загрузки производственных мощностей в период 2000- 2010 г.г. при снижении объемов производства, к сожалению, свидетельствует о ликвидации мясоперерабатывающих предприятий. Простые расчеты показывают, что сами производственные мощности сократились на 70,3% или в 3,4 раза.

Производственные мощности предприятий, занимающихся производством хлеба и хлебобулочных изделий так же сократились за 1990 – 2012 г.г. в 2,8 раза и даже оставшиеся в действии хлебозаводы загружены лишь на 43 % .

Производство цельномолочной продукции молокоперерабатывающими предприятиями региона особенно стремительно сокращалось с 1990 по 1995 г.г., к 2010 году ситуация несколько стабилизировалась. Но, несмотря на некоторую стабилизацию ситуации, производство цельномолочной продукции за период 1990 -2012 г.г. сократилось в 2,1 раза. При этом действующие производственные мощности молокоперерабатывающих предприятий используются только на 67 %.

Загрузка мощностей льноперерабатывающих заводов в 2010 году составляет 66% всех имеющихся производственных площадей, при общем их сокращении за последние 20 лет в 7,8 раза. За всю историю существования льноперерабатывающей промышленности наименьший выпуск льноволокна был в 2010 году – 3,2 тысячи тонн и наибольший в 1970 году – 57 тысяч тонн.

Сокращение производственных мощностей в течение 2011-2013 г.г. подтверждается следующими данными. В состав агропромышленного комплекса Тверской области в 2010 году входили 38 молокоперерабатывающих, 23 мясоперерабатывающих, 9 льноперерабатывающих, 2 заводов по выпуску сельскохозяйственных машин для льноводства, научно-исследовательские институты по льноводству и использованию мелиорированных земель; в 2013 году - 37 молокоперерабатывающих, 20 мясоперерабатывающих предприятий, 7 льноперерабатывающих предприятий, завод по выпуску сельскохозяйственных машин для льноводства.

Проблемы увеличения объемов закупок сырья можно решить путём перестройки системы заготовок сырья на основе интеграции сельскохозяйственных предприятий и предприятий перерабатывающей промышленности. В этом случае агропромышленная интеграция позволит сгладить и в определённом смысле преодолеть негативное влияние природно-климатических условий в аграрном производстве и максимально использовать производственные площади перерабатывающих предприятий.

Особое внимание следует уделить налаживанию межотраслевых связей в области производства и переработки мяса и яиц, так как потребности населения региона в этой продукции удовлетворены соответственно лишь на 67 и 26 % [4].

Население области полностью не обеспечено ни одним из видов продуктов. Увеличивать объёмы производства необходимо и в силу следующих причин: во-первых, покупательная способность и потребление некоторых видов сельскохозяйственной продукции возрастает (овощей, картофеля, яиц). К тому же увеличение объёмов поставок сырья сельскохозяйственными товаропроизводителями в переработку повлечет за собой более полную загрузку мощностей и, как следствие, снижение себестоимости производимой продукции и розничной цены; во-вторых, существует реальная возможность вывоза сельскохозяйственной продукции в соседние регионы. Так, например, молоко и молочную продукцию целесообразно поставлять в Московскую область.

Существующие финансово-экономические взаимосвязи между различными сферами АПК осложняются диспаритетом цен на произведенную сельскохозяйственную продукцию и поставляемыми на село материальными ресурсами. За период 1990-2001 годов цены производителей на реализованную сельскохозяйственную продукцию

возросли без учёта деноминации в 6 тысяч раз, а на приобретаемое ими сырьё и услуги – в 16 тысяч раз.

До 1996 года в период наибольшей инфляции темпы роста цен на продукцию, приобретаемую сельским хозяйством, более чем в три раза превышали темпы роста цен реализованной продукции сельскохозяйственными товаропроизводителями. С 1996 по 2000 года соотношение цен изменилось: цена приобретения промышленной продукции селом за это время выросла в 4,4 раза, а реализации сельскохозяйственной продукции – 4,8 раза. В 2000 году рост цен приобретения материальных ресурсов вновь опередил темпы роста цен на сельскохозяйственную продукцию.

С 2005 по 2012 г.г. темпы роста цен на промышленную продукцию и услуги, приобретаемые сельскохозяйственными предприятиями, и цены реализации продукции сельскохозяйственными предприятиями несколько выровнялись.

В настоящее время диспаритет цен в сельском хозяйстве сохраняется. Для того чтобы приобрести в 2012 году трактор, хозяйство должно реализовать в 21,3 раза больше зерна, чем в 1992 году (в период наибольшей инфляции) (табл. 3).

Т а б л и ц а 3

Эквивалент обмена продукцией между сельским хозяйством и промышленностью (необходимо продать тонн для покупки 1 штуки) [7]

Показатели	1992г.	1995г.	2000г.	2005 г.	2010 г.	2012г.	2012г. в разак 1992г
Зерно							
Комбайн	40	124	370	641	814	861,7	21,5 р.
Трактор	10	109	130	220	213	318,9	31,9 р.
Автомобиль грузовой	29	126	57	113	231	245,0	8,4 р.
ГСМ	-	4,6	2,6	5,2	5,1	4,9	-
Минеральные удобрения	0,2	1,9	0,7	3,6	2,1	3,1	15,5 р.
Картофель							
Комбайн	24	43	209	370	365	898,6	37,4 р.
Трактор	6	58	73	127	95,5	332,5	55,4 р.
Автомобиль грузовой	18	44	32	65,2	103,4	255,4	14,2 р.
ГСМ	-	1,63	1,5	3,0	2,3	4,9	-
Минеральные удобрения	0,14	0,66	1,4	2,1	1,2	4,6	32,8 р.
Молоко							

Показатели	1992г.	1995г.	2000г.	2005 г.	2010 г.	2012г.	2012г. в разак к 1992г
Комбайн	40	43	211	277,4	292,9	384,5	9,6 р.
Трактор	10	38	74	95,2	76,7	142,3	145,2 р.
Автомобиль грузовой	29	44	32	48,9	83,0	109,3	3,8 р.
ГСМ	-	1,6	1,5	2,3	1,6	2,2	-
Минеральные удобрения	0,23	0,6	0,4	1,6	0,7	2,0	8,7 р.

Если в 1990 году, реализовав 1 килограмм молока, можно было приобрести 8 килограммов комбикорма или 10 килограммов ГСМ, то к 2000 году соответственно 2 и 1 килограмм, а к 2012 году стоимость тонны ГСМ превышает стоимость молока более чем в 2 раза. Продав всего 9 тонн молока в 1990 году, можно было купить трактор, в 2000 году для этого требовалось 74 тонны молока, а в 2012 году – 142,1 тонны.

Происходит также и перераспределение статей затрат на приобретаемые материальные ресурсы в 2010 году по сравнению с 1990 годом. На первый план выступает приобретение ГСМ с 9% до 48 %, увеличивается так же и доля затрат на потребление электроэнергии в 4 раза (с 3% до 12%), напротив, почти в 3 раза сократилась доля затрат на приобретение сельскохозяйственной техники и запасов – с 61 до 23%.

Анализ роста цен за исследуемый период на основные виды материально-технических ресурсов, приобретаемых сельскохозяйственными предприятиями, показал, что значительно выросли цены на средства труда: комбайны – в 412,8 раза, автомобили – в 273,8 раза, тракторы – в 305 раз. Выросли цены и на оборотные средства: топливо – в 162 раза, минеральные удобрения – в 372 раз (табл. 4).

Таблица 4

Динамика средних цен на основные виды материально-технических ресурсов, приобретаемых сельскохозяйственными предприятиями, тысяч рублей [3,7,8]

Показатели	Годы					
	1990	1995	2000	2005	2010	2012
Комбайны зерноуборочные, штук	14	29 064	769	1731	3557	5779,7 8
Тракторы, штук	7	25 719	269	596	931	2138,9 3
Автомобили грузовые, штук	6	43 700	117	306	1008	1643,0 4
Минеральные удобрения, тонн	0,08	441	1,42	9,86	9,04	29,83

Показатели	Годы					
	1990	1995	2000	2005	2010	2012
Дизельное топливо, тонн	0,2	894	5,11	14,18	19,65	32,55
Бензин, тонн	0,2	1239	6,2	14,18	24,43	32,07
Комбикорма, тонн	0,1	368	2,1	6,8	11,7	12,8
Электроэнергия, тыс. квт. часов	0,01	99	0,367	1,552	4,414	3,51

В прямой зависимости от роста цен находится приобретение сельскохозяйственными предприятиями материально-технических ресурсов. Приобретение промышленной продукции в 2012 году по сравнению с 1990 годом сократилось по технике от 3,6 до 15,3 раз, в том числе по тракторам – в 5,4 раза, культиваторам – в 3,6 раз, плугам – в 10,6 раз (табл. 5).

Сравнение приобретения средств химической защиты растений и ГСМ является возможным только по данным 2010 г. В 2010 году по отношению 1990 году сократилось в 31 раз, минеральных удобрений – в 10,2 раза, комбикормов – в 3,9 раз, топливно-смазочных материалов – в 2,7 раза

Т а б л и ц а 5

Приобретение материально-технических ресурсов сельскохозяйственными предприятиями Тверской области [2,3]

Показатели	Годы						
	1990	1995	2000	2005	2010	2012	2012 г. в размах 1990 г.
Плуги, штук	148	7	1	12	7	14	10,6 р
Культиваторы, штук	80	4	1	8	14	22	3,6
Тракторы, штук	324	7	10	54	38	60	5,4
Автомобили грузовые, штук	203	6	11	32	27	-*	-
Минеральные удобрения, тыс. т	51	3	1,8	2,5	5,0	-*	-
Химические средства, т	154	4	3	3,3	5,0	-*	-
ГСМ, тыс. т	40	15	8	18	15	-*	-
Комбикорма, тыс. т	58	8	7	11	15	-*	-
Электроэнергия, млн. квт часов	94	49	24	80	72	-*	-
Комбайны зерновые, штук	61	2	2	9	7	4	15,3

-* данные отсутствуют

Объемы приобретаемых материально-технических ресурсов сельскохозяйственными предприятиями Тверской области сократилось так же в силу «свертывания» сельскохозяйственного производства.

Но, тем не менее, проблема материально-технического обеспечения сельскохозяйственных предприятий региона остается. Она вполне решаема на основе развития интеграционных связей различной степени, глубины и направленности. Примеры этого уже существуют. За последние годы на базе совхоза «Дмитровогорский» и ОПХ «Редкинское» Конаковского района создана агрофирма «Дмитрова Гора», учредитель инвестировал на создание производственной базы предприятия значительные средства, получив взамен часть акций.

Таким образом, хозяйственные связи между сельскохозяйственными товаропроизводителями и предприятиями перерабатывающей промышленности региона отчасти утеряны, как следствие этого возникают проблемы и с загрузкой мощностей перерабатывающей промышленности, и с удовлетворением потребностей населения.

Механизм хозяйственных взаимоотношений между предприятиями отдельных отраслей АПК должен быть направлен на углубление связей между производителями и переработкой сельскохозяйственной продукции, а именно на создание единой производственно-технологической цепочки от производства до реализации. Проблемы увеличения объёмов закупок сырья можно решить путём перестройки системы заготовок сырья на основе интеграции сельскохозяйственных предприятий и предприятий перерабатывающей промышленности.

Предпочтительней всего формирование организационно-экономических связей, предполагающих создание единой производственно-технологической цепочки от производства сельскохозяйственной продукции до её реализации.

Стабильность хозяйственных связей в АПК региона во многом определяет уровень его развития и состояние экономики региона, так как АПК является конечно-целевым комплексом, непосредственно связанным как с удовлетворением потребностей населения в продуктах питания, так и поставкой сырья в легкую и пищевую промышленность.

Список литературы

1. Наличие и движение основных фондов. Статистический сборник – Федеральная служба государственной статистики. – Тверь 2013 г. – 52 с.
2. Наличие техники в сельском хозяйстве.– Статистический сборник. – Тверской областной комитет государственной статистики. –2013. – 29 с.

3. О ценах приобретения промышленной продукции сельскохозяйственными предприятиями // Статистический сборник. – Тверской областной комитет государственной статистики, 2002. – 14 с.
4. Социально-экономическое положение Тверской области в 2013 году.– Статистический ежегодник. – Тверской областной комитет государственной статистики. –2014. – 121 с.
5. Тверская область в цифрах в 2010 году.– Статистический ежегодник. – Тверской областной комитет государственной статистики. –2011. – 185 с.
6. Тверская область в цифрах в 2012 году.– Статистический ежегодник. – Тверской областной комитет государственной статистики. –2013. – 373 с.
7. Цены по Тверской области.– Статистический ежегодник. – Тверской областной комитет государственной статистики. –2012. – 100 с.
8. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#от26.02.2014г.
9. <http://tverstat.gks.r>

TVER REGION AGRICULTURAL SECTOR: PROSPECTS OF INTERINDUSTRY RELATIONS DEVELOPMENT

J.N. Samylina¹, T.N. Fedorova²

¹ Moscow State University of Economics, Statistics and Informatics, Tver

² Tver State University, Tver

The agricultural sector is rather unstable nowadays. So the problems of effective agricultural functioning become very urgent. The article studies the structure of Tver region agricultural sector, analyses the situation in the processing industry, estimates the changing equivalence between agriculture and production. As a result the authors give some recommendations.

Keywords: agricultural sector, processing industry, agricultural producers, interindustry relations, mechanism of mutual partnership, price disparity.

Об авторах:

САМЫЛИНА Юлия Николаевна – кандидат экономических наук, зав. кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита Тверского филиала ГОУ ВПО «Московский Государственный Университет Экономики, Статистики и Информатики», e-mail: yusamyлина@yandex.ru

ФЕДОРОВА Татьяна Николаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры национальной экономики Тверского государственного университета, (170100, г. Тверь, ул. Желябова, д.33), e-mail: eco_ne@mail.ru

About the authors:

SAMYLINA Julija Nikolaevna – Philosophy Doctor in Economics,

Head of Accounting, Analysis and Auditing Department, Moscow State University of Economics, Statistics and Informatics, Tver, e-mail: yusamylna@yandex.ru

FEDOROVA Tat'jana Nikolaevna – Philosophy Doctor in Economics, Associate Professor, Department of National Economy, Tver State University(170100, Russia, Tver, 33, Zhelyabovast.), e-mail: eco_ne@mail.ru

References

1. Nalichie i dvizhenie osnovnyh fondov. Statisticheskij sbornik – Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. – Tver' 2013 g. – 52 s.
2. Nalichie tehnik v sel'skom hozjajstve.– Statisticheskij sbornik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki. –2013. – 29 s.
3. O cenah priobretenija promyshlennoj produkcii sel'skohozejstvennymi predpriyatijami // Statisticheskij sbornik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki, 2002. – 14 s.
4. Social'no-jekonomicheskoe polozhenie Tverskoj oblasti v 2013 godu.– Statisticheskij ezhegodnik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki. –2014. – 121 s.
5. Tverskaja oblast' v cifrah v 2010 godu.– Statisticheskij ezhegodnik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki. –2011. – 185 s.
6. Tverskaja oblast' v cifrah v 2012 godu.– Statisticheskij ezhegodnik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki. –2013. – 373 s.
7. Ceny po Tverskoj oblasti.– Statisticheskij ezhegodnik. – Tverskoj oblastnoj komitet gosudarstvennoj statistiki. –2012. – 100 s.
8. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#ot26.02.2014g.
9. <http://tverstat.gks.r>
- 10.