

УДК 631.1

ВНЕШНЯЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МАСЛОЖИРОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕГИОНА

*Т.А. Дозорова, доктор экономических наук, профессор
Н.Р. Александрова, кандидат экономических наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: масложировой подкомплекс, внешняя среда, конкуренция.

Представлен анализ функционирования масложирового подкомплекса АПК Ульяновской области в разрезе регионов Приволжского федерального округа, проведена группировка регионов по уровню производства и переработки маслосемян.

Ульяновская область относится к одним из агропромышленных регионов Приволжского федерального округа (ПФО), занимающего первое место в РФ по производству сельскохозяйственной продукции. В среднем за 2000–2013 гг. доля области в валовой продукции сельского хозяйства ПФО незначительна и составила 3,3 %. За исследуемый период данный показатель снизился с 3,6 до 3,4 %, что обусловлено влиянием факторов внешней среды функционирования организаций АПК.

Для анализа конкуренции производства и переработки масличных культур на межрегиональном уровне рассмотрим место и значение Ульяновской области в данной отрасли в разрезе ПФО. В динамике 2000–2014 гг. удельный вес Ульяновской области в площади посевов масличных культур в ПФО вырос на 1,56 п.п. и составил в среднем 6,93%. Это является 7-ым результатом по округу. Наибольшие площади посевов масличных культур сосредоточены в Саратовской, Оренбургской и Самарской областях. В совокупности на лидирующие регионы приходится 74,57 % посевной площади (табл. 1).

**Таблица 1 – Структура посевных площадей масличных культур
в ПФО**

Субъекты ПФО	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2014 г.	В сред- нем за 2000– 2014 гг.	Отклоне- ние 2014 г. от 2000 г., +/-
Приволжский федеральный округ	100,00	100,00	100,0	100,0	100,0	-
Саратовская область	36,81	38,82	37,73	35,69	36,92	-1,12
Оренбургская область	18,69	22,92	20,36	16,68	19,91	-2,01
Самарская об- ласть	16,41	19,54	18,88	16,93	17,74	0,52
Республика Башкортостан	9,14	7,94	6,06	6,91	7,30	-2,23
Пензенская об- ласть	4,96	2,87	5,04	8,32	5,39	3,36
Республика Та- тарстан	6,77	3,85	4,17	4,79	5,19	-1,98
Ульяновская область	5,37	3,50	5,08	6,93	4,99	1,56
Нижегородская область	0,12	0,11	1,89	2,09	1,49	1,97
Республика Мордовия	0,64	0,10	0,36	0,71	0,39	0,07
Республика Ма- рий Эл	0,54	0,21	0,11	0,16	0,23	-0,38
Кировская об- ласть	0,23	0,02	0,15	0,36	0,19	0,13
Пермский край	0,13	0,05	0,08	0,16	0,13	0,03
Чувашская Ре- спублика	0,12	0,03	0,05	0,23	0,11	0,11
Удмуртская Ре- спублика	0,07	0,04	0,03	0,04	0,03	-0,03

Таблица 2 – Структура производства маслосемян в ПФО

Субъекты ПФО	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2014 г.	В среднем за 2000–2014 гг.	Отклонение 2014 г. от 2000 г., +/-
Приволжский федеральный округ	100,00	100,00	100,0	100,0	100,00	-
Саратовская область	29,37	40,33	40,33	35,26	36,78	7,41
Самарская область	20,05	19,12	17,91	19,16	18,86	-1,19
Оренбургская область	20,49	20,37	23,88	15,83	18,75	-1,74
Республика Башкортостан	14,37	9,79	5,45	6,82	8,29	-6,08
Пензенская область	5,28	3,27	5,50	9,13	5,83	0,55
Республика Татарстан	4,18	3,85	1,40	4,54	4,80	0,62
Ульяновская область	5,02	2,70	4,46	6,31	4,55	-0,47
Нижегородская область	0,08	0,17	0,50	1,28	1,24	1,16
Республика Мордовия	0,44	0,16	0,31	0,93	0,49	0,05
Кировская область	0,11	0,01	0,06	0,35	0,13	0,02
Республика Марий Эл	0,39	0,17	0,05	0,10	0,11	-0,28
Пермский край	0,10	0,04	0,10	0,11	0,08	-0,02
Чувашская Республика	0,09	0,01	0,02	0,15	0,07	-0,02
Удмуртская Республика	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02	7,41

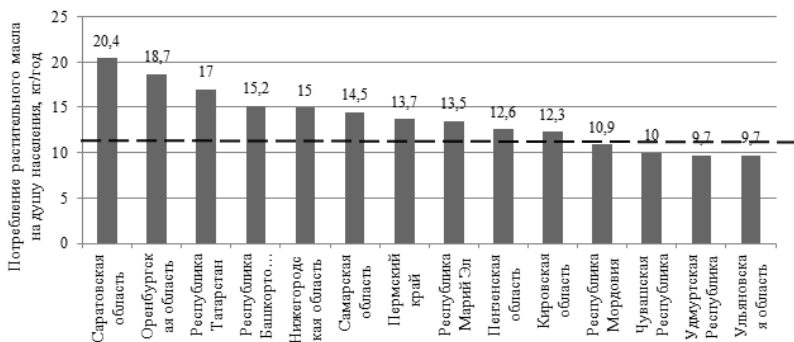


Рисунок 2 – Потребление растительного масла на душу населения в 2014 г. в регионах ПФО (пунктирная линия – нормативная потребность – 10 – 12 кг/год)

Ульяновской области за анализируемый период урожайность масличных культур увеличивалась в среднем на 0,30 ц/га. При этом темп роста урожайности имеет ускорение в размере 0,03 ц/га в год ($R^2 = 0,83$).

Таким образом, существенными факторами дальнейшего развития производства масличных культур на территории Ульяновской области должны стать интенсивные технологии, направленные на рост урожайности культуры. Увеличение валовых сборов масличных культур будет способствовать росту производства растительного масла.

В 2013 г. производство растительного масла в ПФО составило 623,2 тыс. т против 200,6 тыс. т в 2000 г. (табл. 3). По общему объему производства растительного масла в рейтинге ПФО Ульяновская область занимает 7-ое место. Несмотря на увеличение объема производства растительного масла за 2000–2013 гг. в 2,3 раза, доля области в общем производстве масла сократилась с 3,4 до 2,5 %. Лидером по производству растительного масла в ПФО является Саратовская область, доля которой составила 33,2 %.

Детальное представление о конкуренции в производстве и переработке маслосемян дает анализ уровня потребления растительного масла в расчете на душу населения. В среднем по ПФО уровень потребления растительного масла выше рациональной нормы (рис. 2).

Таблица 3 – Динамика и структура производства растительного масла в ПФО

Регионы	2000 г.		2005 г.		2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2013 г. в % к 2000 г.
	тыс. т	в % к итогу	тыс. т	в % к итогу	тыс. т	в % к итогу	тыс. т	в % к итогу	тыс. т	в % к итогу	тыс. т	в % к итогу	
Приволжский федеральный округ	200,6	100,0	265,3	100,0	534,9	100,0	495,4	100,0	737,7	100,0	623,2	100,0	в 3,1 р.
Саратовская область	67,3	33,5	121,7	45,9	175,9	32,9	167,4	33,8	236,0	32,0	207,0	33,2	в 3,1 р.
Самарская область	53,3	26,6	49,8	18,8	41,4	7,7	93,1	18,8	171,8	23,3	143,8	23,1	в 2,7 р.
Республика Татарстан	0	0,0	0,1	0,1	131,2	24,5	101,1	20,4	156,5	21,2	106,7	17,1	-
Оренбургская область	48,3	24,1	61,2	23,1	60,3	11,3	52,0	10,5	60,0	8,1	53,0	8,5	109,7
Республика Башкортостан	19,0	9,5	18,4	6,9	81,2	15,2	27,7	5,6	49,2	6,7	47,9	7,7	в 2,5 р.
Пензенская область	3,0	1,5	9,5	3,6	34,0	6,4	35,8	7,2	37,8	5,1	38,5	6,2	в 12,8 р.
Ульяновская область	6,9	3,4	2,8	1,1	3,7	0,7	9,3	1,9	14,4	2,0	15,7	2,5	в 2,3 р.
Прочие регионы	2,8	1,4	1,8	0,5	7,2	1,3	9,0	1,8	12,0	1,6	10,6	1,7	в 3,8 р.

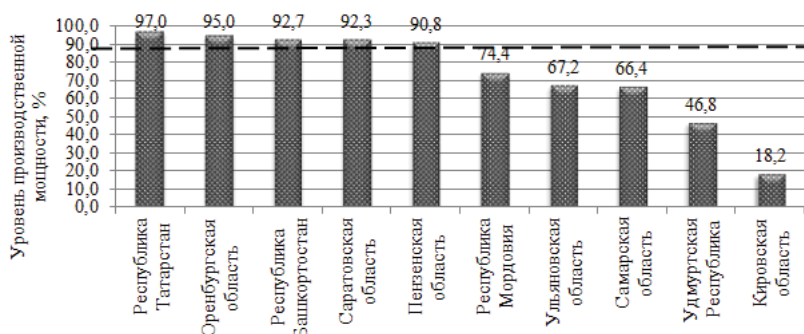


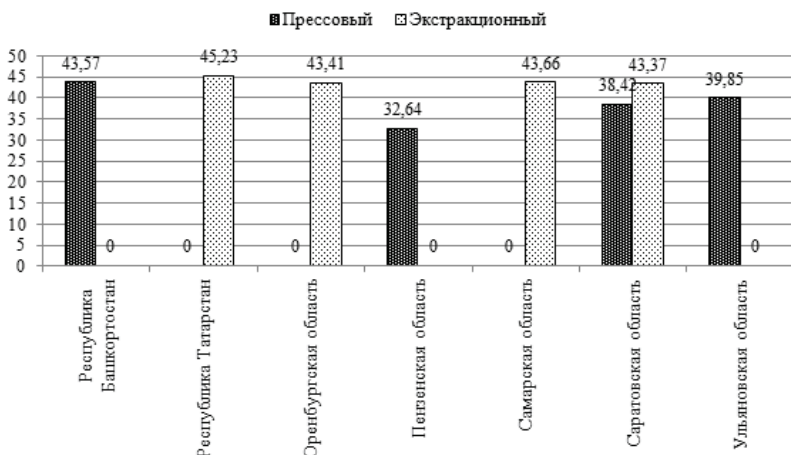
Рисунок 3 – Уровень использования мощности организациями по производству растительного масла в разрезе регионов ПФО в 2012 г. (пунктирная линия – средний уровень по ПФО – 89 %)

В Ульяновской области потребление растительного масла в 2014 г. ниже рациональной нормы на 11,8 %. По уровню данного показателя область находится на последнем месте среди регионов ПФО. Лидирующее положение занимает Саратовская область с уровнем годового потребления растительного масла в 20,4 кг, что выше рекомендуемой нормы в 1,85 раза.

На рисунке 3 наглядно представлены уровни использования мощности организаций, занимающихся переработкой семян подсолнечника, в разрезе основных регионов ПФО.

Перерабатывающие организации Татарстана и Башкортостана, Оренбургской, Саратовской и Пензенской областей используют свои производственные мощности более чем на 90 %. В Ульяновской области перерабатывающие организации задействуют свои мощности только на 67,2 %, что является положительным моментом, так как в случае существенного роста производства маслосемян в регионе не возникнет проблем с их переработкой.

Для производства растительного масла применяют прессовый и экстракционный способ. В целом по ПФО выход растительного масла, полученного экстракционным способом, превышает общероссийский показатель и существенно ниже его при прессовом способе производства. Прессовый способ производства растительного масла используется в республике Башкортостан, Пензенской и Ульяновской областях, экстрак-



**Рисунок 4 – Выход растительного масла из семян
подсолнечника в основных регионах ПФО в 2012 г., в % от
массы переработанных семян**

**Таблица 4 – Коэффициенты корреляции между ценой
подсолнечника и подсолнечного масла в основных регионах
ПФО по данным 2005–2013 гг.**

Регионы	Коэффициент корреляции между ценой маслосемян подсолнечни- ка и подсолнечного масла
Приволжский федеральный округ	0,8334
Оренбургская область	0,8581
Самарская область	0,8580
Ульяновская область	0,8164
Саратовская область	0,7373
Республика Башкортостан	0,7152

ционный способ – в республике Татарстан, Оренбургской и Самарской областях (рис. 4). В Саратовской области применяются обе технологии получения растительного масла. Практика показывает, что выход масла при экстракционном способе выше, чем при прессовой технологии. Наи-

Таблица 5 – Ранжирование регионов ПФО по уровню производства и переработки маслосемян

Регионы ПФО	Средняя (совокупная) доля в структуре производства маслосемян ПФО, %	Средний уровень урожайности масличных культур, ц/га	Средняя (совокупная) доля в структуре производства растительного масла ПФО, %	Потребление растительного масла на душу населения, кг	Уровень использования производственной мощности при производстве масла, %	Выход растительного масла из семян подсолнечника, %
Регионы с высоким уровнем развития масложиворой отрасли						
Саратовская область, республика Татарстан, Самарская область, Оренбургская область	19,8 (79,2)	8,0	20,8 (83,0)	17,7	87,8	42,7
Регионы со средним уровнем развития масложиворой отрасли						
Республика Башкортостан, Пензенская область, Ульяновская область	6,2 (18,7)	8,5	5,2 (15,7)	12,4	83,6	38,4

Продолжение таблицы 2

Регионы ПФО	Средняя (совокупная) доля в структуре производства маслосемян ПФО, %	Средний уровень урожайности масличных культур, ц/га	Средняя (совокупная) доля в структуре производства растительного масла ПФО, %	Потребление растительного масла на душу населения, кг	Уровень использования производственной мощности при производстве масла, %	Выход растительного масла из семян подсолнечника, %
Регионы с низким уровнем развития масложировой отрасли						
Нижегородская область, республика Мордовия, республика Марий Эл, Кировская область, Пермский край, Чувашская республика, Удмуртская республика	0,3 (2,1)	6,8	0,2 (1,2)	12,0	46,5	30,5

большой выход растительного масла наблюдается в республике Татарстан, наименьший – в Пензенской области. В Ульяновской области выход масла за 2005–2012 гг. менялся в диапазоне 37,00 – 40,28 %.

По уровню среднереализационных цен на подсолнечное масло в динамике 2005–2013 гг. Ульяновская область занимает 4-е место среди всех регионов ПФО. Лидером по ценовому фактору является Саратовская область, которая характеризуется низкими ценами реализации подсолнечного масла – в среднем на 14 – 18 % ниже, чем в Ульяновской области. Завершающую позицию в рейтинге регионов ПФО по ценовому фактору занимает Самарская область. Средний уровень цен за 1 т семян подсолнечник в ПФО, используемых для производства растительного масла, в 2013 г. составил 10988 руб. В Ульяновской области цены на сырье выше, чем в среднем по ПФО, и ниже чем в основных регионах по производству масла. Зависимость между ценами на маслосемена и растительное масло представлена в таблице 4.

Наименьший коэффициент корреляции отмечен в Пензенской области. Учитывая более низкий уровень цен на подсолнечное масло при схожих ценах на подсолнечник, это означает, что доля перерабатывающей промышленности в стоимости подсолнечного масла в данном регионе ниже, чем в среднем по ПФО. Наибольшую долю в стоимости подсолнечника масла имеют перерабатывающие организации Самарской и Оренбургской областей.

Проведенный анализ внешней среды функционирования масложирового подкомплекса в ПФО позволил ранжировать на три группы регионы по уровню производства и переработки маслосемян (табл. 5).

Обобщая анализ конкуренции производства и переработки маслосемян на межрегиональном уровне, следует отметить, что Ульяновская область имеет средний уровень конкурентоспособности, уступая таким регионам, как Саратовская, Самарская и Оренбургская области, Республика Татарстан.

Библиографический список

1. Дозорова, Т.А. Организационно-экономическое обеспечение эффективного функционирования масложирового подкомплекса / Т.А. Дозорова, Н.Р. Александрова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. – 252 с.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: fedstat.ru

THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF FUNCTIONING OF OIL AND FAT SUBCOMPLEX OF THE REGION

Dozorova T.A., Aleksandrova N.R.

Keywords: fat and oil subcomplex, the external environment, competition.

The analysis of the functioning of fat and oil subcomplex of the Ulyanovsk region in the context of the Volga Federal District, held group of regions in terms of production and processing of oilseeds.