Соя				
Контроль	34,7	1,26	3,95	2,39
P60K45	35,6	1,30	3,91	2,69
N30P60K45	38,4	1,37	4,22	2,81
HCP05				0,13

Внесение фосфорно-калийных удобрений повышало размеры ассимиляционной поверхности сои на 2,6, фасоли - на 6,2%. Вносимые удобрения оказали влияние и на формирование фотосинтетического потенциала (ФП), который характеризует фотосинтетическую мощность посевов за весь вегетационный период. Увеличение ФП от применения фосфорно-калийных удобрений было на 11,1% у фасоли, 3,2% у сои. Дополнительное внесение азотных удобрений повысило этот показатель на 5,4-13,8%.

Чистая продуктивность фотосинтеза в начальные периоды роста растений была меньшей, но ко времени налива семян она возрастала. Наибольшим этот показатель был при внесении полного минерального удобрения.

Оценка продуктивности посевов показала, что растения сои и фасоли реагировали как на внесение фосфорно-калийных удобрений, так и на азотные. Минеральные удобрения в дозе P60K45 способствовали повышению урожая зернобобовых культур: прибавки к неудобренному контролю составили в среднем у сои – 0,3, фасоли – 0,26 т/га. Внесение азота в дозе N30 увеличивало урожайность зерна дополнительно к фону у сои на 4,5%, фасоли - на 3%.

Таким образом, для полной реализации потенциала продуктивности зернобобовых культур необходимо внесение минерального азота, который значительно повышает урожайность семян.

1. Албегов Р.Б., Хохоева Н.Т. Структурная организация фотосинтетического аппарата листьев фасоли // Научная жизнь. - 2016. - № 2. - С. 128-135.
2. Тедеева А.А., Бекузарова С.А., Абаев А.А., Хохоева Н.Т., Тедеева В.В. Возделывание гороха в условиях РСО-Алания. – Владикавказ, 2015.- 143 с.
3. Хохоева Н.Т. Агротехнические основы повышения продукционной деятельности посевов фасоли в лесостепной зоне Республики Северная Осетия - Алания: автореф. дис. ...канд. с.-х. наук / Н.Т. Хохоева. – Владикавказ: 2009. - 24 с.

Ярощук А.Ю., Воробьев А.В.

Земельные отношения в фермерском секторе сельскохозяйственного товарного производства Волгоградской области

*Волгоградский государственный аграрный университет
(Россия, Волгоград)*

doi: 10.18411/lj-28-02-2018-74

idsp: 000001:lj-28-02-2018-74

Аннотация

В статье исследованы проблемы становления и развития фермерского сектора сельскохозяйственного товарного производства Волгоградской области, проведен анализ использования производственных и земельных ресурсов в крестьянских (фермерских) хозяйствах, выявлены основные факторы определяющие эффективность работы КФХ. Даны предложения по стимулированию земельного оборота, созданию механизма изъятия не используемых сельскохозяйственных угодий, передаче их более эффективным хозяйствующим субъектам

Ключевые слова: Земельные отношения; земельный фонд; сельскохозяйственные угодья; агропромышленный комплекс; крестьянские(фермерские)хозяйства.

На территории Волгоградской области одним из ключевых видов хозяйственной деятельности является аграрное производство и агропромышленный комплекс в целом. В сельском хозяйстве, которое является основной составляющей агропромышленного комплекса, задействовано большое количество производственного потенциала. В сельском хозяйстве трудится около 16% населения, а это примерно, 195 тыс. человек. В АПК функционируют большое количество сельскохозяйственных предприятий, образовано около 12 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств (далее-КФХ), на общей площади 1,7 млн. га, что составляет 18,8 % от категории земель сельскохозяйственного назначения. Образование КФХ началось в 1991 году.[9] Правовой основой, обеспечивающей создание и функционирование КФХ, являлись законы РСФСР "О земельной реформе" (1990 г.),[3] "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" (1990 г.). Для формирования новых форм хозяйствования, изначально проводилась большая работа[3].. Земельные массивы отбирались на местности и включались в схемы землеустройства и перераспределения земель.[4] Анализ развития крестьянских хозяйств, в регионе показал, что наиболее успешно конкурируют в рыночных условиях, удачно и эффективно работают фермеры, занимающиеся производством зерновых и масличных культур, имеющие 300 и более гектаров земли.[9] Продолжается перерегистрация крестьянских (фермерских) хозяйств в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. Осуществляется уточнение правового статуса и принадлежности земель фермеров использующих земельные доли.[7] Вместе с тем, сохраняется тенденция прекращения деятельности КФХ, организованных в разные годы. Происходит это по разным причинам, наиболее частыми из них являются, отсутствие оборотных финансовых средств и сельскохозяйственной техники.[8] Средний размер крестьянских хозяйств составляет 142 га, и колеблется в значительных пределах от 20 до 400 га, в зависимости от природных зон, специализации, местоположения и условий хозяйствования (см. таблицу 1).

В 2015 году, по сравнению с 2002 годом число крестьянских (фермерских) хозяйств уменьшилось на 684, а площадь, закрепленная за ними, возросла на 232 тыс. га.

Таблица 1

Крестьянские (фермерские) хозяйства Волгоградской области.

№ п/п	Наименование муниципальных районов	количество	Организовано крестьянских хозяйств						
			всего	в т.ч. пашня	Площадь				
					Из всех земель				
					в собственности	в пожизн. владении	в аренде из фонда перераспределения	аренда земельных долей	в пользовании
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
	ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	11854	1668226	1353082	534778	121016	209011	796330	7091
1	Алексеевский	112	22252	18287	6551	0	3160	12421	120
2	Быковский	1334	64567	46848	48206	10625	1249	3917	570
3	Городищенский	649	27954	25144	17853	1425	1601	7056	19
4	Даниловский	223	25083	24075	8676	160	3886	12327	34
5	Дубовский	349	34177	30794	10442	7106	7315	9314	0
6	Еланский	182	63856	57138	5998	466	4876	52516	0
7	Жирновский	135	33454	27154	14404	0	3044	15765	241
8	Иловлинский	369	73861	49390	27508	1839	1245	41602	1667
9	Калачевский	352	59629	52512	12846	3728	14467	28527	61
10	Камышинский	516	20952	16348	10168	2630	7737	292	125
11	Киквидзенский	285	57722	50357	8196	4854	6385	38287	0
12	Клетский	252	53934	37067	31707	2996	6906	11524	801
13	Котельниковский	612	125374	101499	37205	0	2063	86091	15
14	Котовский	350	13089	11156	7889	1022	4149	0	29
15	Ленинский	203	35632	19075	26698	2341	5915	678	0

16	Михайловский	325	78085	71270	9207	9412	7196	52270	0
17	Нехаевский	82	29485	23893	1752	2947	5626	19160	0
11	Николаевский	402	28238	23757	23836	2188	2031	0	183
19	Новоаннинский	361	94402	78831	15823	10287	7756	59644	892
20	Новониколаевский	604	63351	59359	9598	10726	18221	24600	206
21	Октябрьский	320	97551	73634	28877	1202	9083	58128	261
22	Ольховский	197	52930	44668	10807	2679	22111	17333	0
23	Палласовский	530	55247	44312	30831	10330	12217	1869	0
24	Кумылженский	295	69647	60876	8805	8643	3201	48958	40
25	Руднянский	70	25683	21642	2015	0	8687	14981	0
26	Светлоярский	167	32575	24154	9775	3092	4496	15212	0
27	Серафимовичский	367	49178	33450	29925	905	4166	14182	0
21	Среднеахтубинский	574	11251	8588	8065	1384	1794	0	8
29	Старополтавский	282	43655	35487	23957	1329	6087	12253	29
30	Суровикинский	321	83107	62646	24997	4569	5487	47203	851
31	Урюпинский	315	27269	23709	6084	4722	2767	13679	17
32	Фроловский	594	59779	55009	12815	6894	3898	36172	0
33	Чернышковский	123	55155	40953	3259	515	10090	40369	922
34	г. Волжский	1	99	0	0	0	99	0	0
35	г. Волгоград	1	3	0	3	0	0	0	0

Следует признать, что сегодня земельная реформа в регионе пока не получила логического завершения, у современных фермеров есть желание заниматься агробизнесом, расширять свое производство, но не всегда имеются реальные возможности для этого.[9] В сельскохозяйственном землепользовании сложилась ситуация, когда фермерскому сектору не хватает земельной площади, а вокруг пашня пустует и зарастает сорняками.[1] Очевидно, что настало время более ответственного подхода к рациональному использованию и перераспределению земель сельскохозяйственного назначения. Назрела необходимость разработки программы по вводу в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни и передаче ее фермерам.[1] Стимулирование земельного оборота и создание механизма по изъятию не используемых сельхозугодий, передаче их более эффективным хозяйствующим субъектам стало объективной реальностью, главной целью государственной земельной политики.[10]

В структуре земельного фонда Волгоградской области из общей площади 11,3 млн. га, преобладают земли сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 81,9% территории региона. Земель населенных пунктов 2,9%, промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения 6,5%, земель особо охраняемых территорий и объектов – 0,3% и земель запаса – 0,2%.[9] В регионе продолжается разграничение государственной собственности на землю, процедура включает в себя землеустроительные действия по формированию земельных участков, кадастровый учет и регистрацию права собственности в соответствии с действующим законодательством. Прогноз распределения земель по формам собственности приведен в таблице 2.

Таблица 2

Распределение земель Волгоградской области по формам собственности: фактическое и прогнозируемое

Показатели	На 2002 г.		2012 г. (фактическое)		2025 г. (прогнозируемое)	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Общая площадь, всего	11287,7	100,0	11287,7	100,0	11287,7	100,0
В том числе в собственности: граждан и юр. лиц	6729,8	59,6	7185,6	63,7	8006,0	70,9
В государт. и муниципальной собственности	4557,9	40,4	4102,1	36,3	3281,7	29,1

В 2012 г. в собственности граждан и юридических лиц находилось 6729,8 тыс. га, или 59,6 % земельного фонда области, в государственной и муниципальной собственности 4557,9 тыс. га, или 40,4 %.[11] Дальнейшее развитие земельного рынка, предполагает перераспределение земель по формам собственности.[6] Прогнозируется, что к 2025 году площадь земель, находящихся в частной собственности составит 8006,0 тыс. га, в государственной-3281,7 тыс. га.[12]

За последние пять лет в развитии аграрного сектора достигнуты существенные положительные результаты: среднегодовой рост валовой продукции сельского хозяйства с 2010 по 2015 год колебался в пределах от 7-21%.[2] Динамика производства основных видов сельскохозяйственной продукции показана на рис 1. На сегодняшний день сельское хозяйство является одним из немногих быстрорастущих секторов экономики. В кризисный 2015 год отрасль была практически единственной, продемонстрировавшей убедительный рост – объемы производства. [2]

Развитие сельского хозяйства в регионе, является одной из приоритетных задач Администрации Волгоградской области. [5]

Рис. 1. Динамика валовой продукции сельского хозяйства Волгоградской области, млн. руб. (в хозяйствах всех категорий).

Для определения перспектив развития, и обоснования приоритетных направлений, следует учитывать особенности сельских территорий. Общее направление - реализация запланированных мероприятий по обеспечению населения социальными услугами, способствующими повышению качества их жизни.

Заключение. В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что земельная реформа в регионе продолжается. Назрела необходимость более ответственного подхода к рациональному использованию и перераспределению земель сельскохозяйственного назначения, расширению фермерского сектора экономики. В качестве основных факторов, определяющих эффективность работы КФХ можно выделить: размер хозяйства; структуру и специализацию производства; цены на произведенную продукцию; наличие или отсутствие государственной поддержки. Проведенный анализ использования производственных и земельных ресурсов в крестьянских (фермерских) хозяйствах говорит о наличии больших неиспользованных резервов в их функционировании. В последние 5 лет государство повернулось лицом к проблемам сельского хозяйства и, в частности, к многочисленным проблемам крестьянских (фермерских) хозяйств, это вселяет оптимизм на дальнейшее развитие

фермерского движения в аграрном секторе, сельскохозяйственного товарного производства Волгоградской области.

1. Кудряшов, В.И. Регулирование использования производственных ресурсов в крестьянских (фермерских) хозяйствах / В.И.Кудряшов, Н.П.Брозгунова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. - № 4. – С. 50-53. – С. 50.
2. Лебедева, Н.Н. Некоторые факторы развития отечественного агропромышленного комплекса: Препринт / Н.Н.Лебедева, Г.В.Тимофеева – Волгоград: Изд-во ВГСХА, 2004. – 32 с. – С.
3. Воробьев А.В. Регулирование земельных отношений за рубежом и в России. – 2-е изд. – Волгоград: Станица-2, 1999. – 112 с.
4. Воробьев А.В. Справочное пособие. – Землеустройство и кадастровое деление Волгоградской области. - Волгоград: Станица-2, 2002. - 92 с.
5. Воробьев, А.В. Земельные ресурсы Волгоградской области и их оценка./ ООО «Издательство Волгоград», 2006 - 44с.
6. Воробьев А.В. Некоторые вопросы землеустроительного обеспечения органов местного самоуправления Волгоградской области (статья) / А.В. Воробьев, М.О. Колобова // Материалы Международной научно-практической конференции. Том 1 - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2012.- С.323-327
7. Воробьев А.В. Колобова М.О. «Современные проблемы землеустройства и кадастров» – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, ИПК «Нива», 2013.- 36 с.
8. Воробьев А.В. Влияние некоторых показателей качественной характеристики земель на формирование структуры сельскохозяйственных угодий в регионе / Материалы международной научно-практической конференции, г. Волгоград. Том 4.- Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014 С. 291 -295
9. Воробьев А.В. Земельная реформа в Волгоградской области: монография / А.В. Воробьев. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, ИПК «Нива», 2014.- 164 с.
10. Воробьев А.В. Проблемы оптимизации площади пахотных земель в регионе / А.В. Воробьев, М.О. Колобова // Материалы международной научно-практической конференции, 12 -14 ноября 2014 г., г. Волгоград. Том 1.- Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2015. – С. 318 - 322
11. Волгоградская область в цифрах. 2015: краткий сб./Терр.орган Фед.службы гос. статистики по Волгоград. обл. – Волгоград: Волгоградстат, 2016. - 376 с.
12. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области. Основные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 года по Волгоградской области. Кн. 1, Т. 1., стр. 194.