

УДК 338.436(470.621)

ББК 65.9(2)32-4

Б-20

Балашова Ирина Владимировна, заместитель директора по учебной работе филиала государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Майкопский государственный технологический университет» в поселке Яблоновском Республики Адыгея, mgtu2@mail.ru.

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КООПЕРАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ**
(рецензирована)

Проведен анализ размера и структуры посевных площадей в КФХ Республики Адыгея. Показано, что для создания фермерских кооперативов необходимо значительное число расположенных рядом КФХ. На основании нормативов потребности в сельскохозяйственных машинах обоснована необходимость кооперации КФХ для совместного использования техники.

Ключевые слова: кооперация, крестьянское (фермерское) хозяйство, сельскохозяйственная техника, агрегатирование.

Balashova Irina Vladimirovna, assessor of director of the branch of Maykop State Technological university in the settlement Yablonovsky, Adygea, mgtu2@mail.ru

**ORGANIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION CHAINS IN THE
REPUBLIC OF ADYGEA**

The analysis of the size and structure of areas under crops in Adygea's country farms has been carried out. It substantiates the necessity of creating farmer co-operative societies in nearby country farms. The necessity of cooperation between country farms targeted to machinery sharing is proved on the basis of specifications of requirements for agricultural machinery.

Keywords: cooperation, country (farmer) economy, agricultural machinery

Кооперация - один из путей повышения рентабельности малых форм предпринимательства в сельском хозяйстве. Выгода здесь очевидна. Например, возможность группировать партии зерна, животных или другой продукции к продаже, получать под это кредитные ресурсы, более дешевые услуги в оформлении тех или иных документов. Однако массового вступления в кооперативы так и не происходит. Почему объединение в кооперативы идет так туго? В некоторых фермерских коллективах ошибочно предполагают, что вступление в кооперативы может отрицательно повлиять на экономическую эффективность их бизнеса. Но ведь вряд ли у фермера есть свободное время заниматься поиском, к примеру, семенных материалов, средств химизации, каналов сбыта! Эти функции целиком могут взять на себя кооперативы, которые помогут найти оптимальные варианты развития малого бизнеса, в частности, в вопросах сбыта продукции, кредитования.

Одним из направлений национального проекта "Развитие АПК (агропромышленного комплекса)" стало создание сети сельскохозяйственных кооперативов. Проблему становления и развития сельскохозяйственной кооперации рассматривали такие ученые, как А.В. Чаянов, А.И. Чупров, А.Ф. Фортунатов, К.А. Пажитнов, М.И. Туган-Барановский, Н.П. Макаров, С.Л. Маслов, А.Н. Минин, А.Н. Челинцев и многие другие. Ими исследованы вопросы взаимосвязей между сельхозтоваропроизводителями и переработчиками, а также способы регулирования взаимоотношений на основе кооперации. Однако в научной литературе все еще недостаточно изучены возможности кооперации отдельных КФХ и ЛПХ на основе совместного использования сельскохозяйственной техники.

Целью исследования становится исследование современного состояния сельскохозяйственной кооперации в Республике Адыгея, обоснование необходимости объединения ресурсов отдельных КФХ и ЛПХ. Наша задача - доказать, что гораздо выгоднее пользоваться дорогой техникой сообща. Убедить людей можно только цифрами, а не словами. Объединиться они могут, лишь поняв, что это выгодно и здесь можно заработать. Ведь любое хозяйство, прежде всего, работает на себя, а не для того чтобы помочь соседу. А кооператив помогает каждому иметь свою выгоду. Объединение хозяйств в любом кооперативе дает возможность минимизировать часть затрат на получение материально-технических ресурсов. В различных регионах России этот процесс проходит по-разному.

По данным Росстата среднее землепользование КФХ (крестьянского (фермерского) хозяйства) в Республике Адыгея составляет 34 га. Согласно нормативам потребности в тракторах и основных сельскохозяйственных машинах для растениеводства и внутрихозяйственных работ на 1000 га пашни в Северо-Кавказском регионе требуется: 1) 13 тракторов, из них 8 шт. общего назначения, в том числе типа Т-130, К-701, Т-150; 2) 5 универсально-пропашных тракторов, в том числе типа Т-70С, Т-54В, с одним ведущим мостом типа МТЗ-80; 3) 11 тракторных прицепов, в том числе ЗПТС-12Б трехосные, 1ПТС-9Б, 2ПТС-6, 2ПТС-4-785, ПСЕ-12,5 [3].

Следовательно, в расчете на одно КФХ необходимо 0,44 трактора, 0,17 универсально-пропашных тракторов, 0,37 тракторных прицепов. Таким образом, фермерскому хозяйству Республики Адыгея невыгодно приобретать технику в одиночку. По нашим расчетам, для рационального использования одного трактора площадь обрабатываемой земли должна быть не менее 77 га, то есть площадь двух-трех КФХ.

Основную долю в структуре посевных площадей занимают зерновые и технические культуры, небольшой удельный вес приходится на картофель, овощные и бахчевые культуры (таблица 1).

По нашим расчетам и нормативам потребности в сеялках на 1000 га зерновых культур всего - 10,96 шт., в том числе: типа СЗ-3,6 - 3,5 шт., узкорядные типа СЗУ-3,6 - 2,9 шт., травяные типа СЗТ-3,6 - 1,3 шт., анкерные типа СЗА-3,6 - 0,6 шт., прессы типа СЗП-3,6 - 1,2 шт., сеялки-культиваторы типа СЗС-2,1 - 1,3 шт., одной сеялки для зерновых культур достаточно для 91 га, то есть для трех средних КФХ.

Таблица 1. Структура посевных площадей по видам сельскохозяйственных культур Республика Адыгея

Культуры	КФХ		Индивидуальные предприниматели	
	га	в % от всей посевной площади	га	в % от всей посевной площади
Зерновые и зернобобовые культуры	33514,9	52,5	8622,7	53,4
Технические культуры	26752,8	41,9	6349,0	39,3
в том числе: масличные культуры	26615,3	41,7	6235,0	38,6
Картофель	51,4	0,1	1,1	0
Овощные и бахчевые культуры	814,1	1,3	112,6	0,7
Кормовые культуры	2716,3	4,3	1067,3	6,6

Производительность многих современных сельскохозяйственных машин такова, что их сезонная загрузка превышает размеры не только мелких, но и средних предприятий. Например, оптимальная сезонная загрузка свеклоуборочного комбайна высока: от 35 га для прицепного однорядного до 250 га для шестирядного самоходного. То есть, машины, принадлежащие одному фермеру, не полностью загружены. Все это вынуждает фермеров искать пути повышения загрузки машин, снижая, тем самым, удельные амортизационные отчисления и себестоимость единицы продукции, через совместное их использование.

По нашему мнению, для успешного создания и работы кооператива необходимы следующие условия: фермеры должны быть удалены друг от друга не более чем на 3-5 км; налоговая нагрузка для фермера не должны быть больше, чем до вступления в кооператив; они должны иметь достаточный собственный капитал; фермер должен быть готов к тому, чтобы отказаться частично от самостоятельности и открыто сотрудничать с другими; наличие компетентных консультантов.

Основная причина и побудительный мотив совместного использования техники фермерами Республики Адыгея – размеры сельскохозяйственных угодий не позволяют обеспечить сезонную загрузку современной техники в одном фермерском хозяйстве.

Главным условием высокой эффективности крестьянского и фермерского труда является комплексная механизация всего сельскохозяйственного производства. Для крестьянских и фермерских хозяйств система машин является материально-технической основой комплексной механизации сельскохозяйственного производства. Прежде всего она должна отвечать требованиям неуклонного повышения урожайности, снижения затрат труда и себестоимости продукции, а также повышения производительности и улучшения труда механизаторов.

Дополнительные требования, учитывающие особенности фермерских (крестьянских) хозяйств, предусматривают: 1) набор техники каждого фермерского хозяйства применительно к его севообороту, при этом определяется собственный набор машин для каждого фермера и привлекаемый по сезонам работ на договорной основе; 2) агрохимическое обслуживание, транспортные, мелиоративные услуги, техническое обслуживание и ремонт техники, прокат отдельных машинно-тракторных агрегатов и сложной уборочной техники, которые должны проводиться кооперативными или малыми предприятиями; 3) унификация машин и рабочих органов и модульные принципы агрегатирования; 4) технологичность конструкции, возможность сборки, регулировки одним механизатором; 5) универсальность машин, широкое применение комбинированных агрегатов. Правильно сконфигурованный агрегат должен обеспечивать не только качественное выполнение работ, высокую производительность, оптимальную загрузку двигателя, но и согласованность выполнения работ по технологии и производительности с последующим агрегатом. Гусеничные тракторы Т-150, ДТ-75М с комбинированными агрегатами целесообразно использовать на вспашке, сплошной культивации, севе зерновых с одновременным внесением и заделкой гербицидов в почву, на закрытии влаги, до и после всходов бороновании, плоскорезной обработке, выравнивании почвы и других работах. Тракторы Т-40, Т-40АНМ, Т-25, Т-30, Т-16М рекомендуется применять на полях небольших размеров и неудобных участках неправильной конфигурации [4]. Это основная мобильная энергетика отечественного производства для мелких крестьянских и фермерских хозяйств.

Однако вопрос о технической оснащенности фермерского и крестьянского хозяйств должен решаться конкретно в зависимости от его размеров и направления специализации. Путем расчета оптимального состава машинного парка с учетом новых технологий определяется набор техники, находящейся в частной собственности у фермера, и указывается перечень машин (агрегатов), которые должны выполнять у него механизированные работы на основе договоров с кооперативными пунктами проката, созданными в хозяйстве, районе, или на основе кооперации с соседними фермами.

А. В. Чаянов писал: «Нужно сделать так, чтобы крестьянину незачем было бежать из деревни, чтобы в деревне мог он безбедно жить и найти такие прибыльные занятия своему труду, чтобы ему некогда было бегать на отхожие промыслы. Суть проблемы сводится к развитию молочного и мясного скотоводства: повсеместному введению клеверных севооборотов, без которых не будет ни кормов, ни молока и мяса, ни доходов; к выращиванию и переработке льна, картофеля и овощей; к распространению промыслов в самих хозяйствах в целях использования зимнего времени. При этом все это следует осуществлять с помощью кооперации, на кооперативной основе» [5].

Очевидно, прежде всего, следует разработать и осуществить модель организации производства, где в основе – коллектив в форме семейного или мелкогруппового подряда – это кооператив таких первичных коллективов, КФХ и ЛПХ, которые составляют вместе с

обслуживающими и перерабатывающими кооперативами и предприятиями кооперативное объединение районного и более высоких уровней.

Число прибыльных сельхозорганизаций в Республике Адыгея в на конец 2007 года составляло 55,5% (таблица 2).

Поголовье крупного рогатого скота в 2008 г. в хозяйствах всех категорий Республики Адыгея (включая подсобные хозяйства, не состоящие на самостоятельном балансе) насчитывало 50,0 тысяч голов (на 0,1% больше по сравнению с аналогичной датой предыдущего года), из него коров - 28,4 тысяч голов (на 1,8% меньше), свиней - 23,3 тысяч голов (на 24,4% меньше), овец и коз - 39,2 тысяч голов (на 2,8% больше).

В структуре поголовья скота на хозяйства населения приходится 81,0% поголовья крупного рогатого скота 68,1% свиней, 68,5% овец и коз (в 2007 г. - соответственно 80,5%, 59,9% и 67,8%).

На крестьянские (фермерские) хозяйства приходится 8,1% поголовья крупного рогатого скота (в 2007 году - 7,5%), 20,0% свиней (16,6%), 23,5% овец и коз (21,5%). В сельскохозяйственных организациях в 2008 г. по сравнению с 2007 г. поголовье крупного рогатого скота сократилось на 8,5%, коров - на 12,9%, свиней - на 61,6%, овец и коз - на 22,6%. В текущем году сохраняется тенденция уменьшения поголовья коров и свиней в хозяйствах всех категорий по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Таблица 2. Число сельскохозяйственных производственных кооперативов, прибыль и убытки по всей деятельности

	заций Число сельхозоргани- заций	сельхозорганизаций Число прибыльных	обложения, тыс. руб. Прибыль до налого	сельхозорганизаций Число убыточных	заций, % Удельный вес убыточ-ных сельхозоргани-	обложения, тыс. руб. Убыток до налого	Убыток в расчете на 1 сельхозорганизацию, тыс. руб.	руб. Балансовая прибыль (убыток) по всейхоз. деятельности, тыс.	точность) по всейхоз. деятельности, % Рентабельность (убы-
Республика Адыгея	54	30	295251	24	44,4	78155	3256	217096	13,8
Гиагинский район	15	10	195932	5	33,3	29641	5928	166291	43,8
Кошехабльский район	2	-	-	2	100,0	849	425	-849	-4,2
Красногвардейский район	6	6	39061	-	-	-	-	39061	32,2
Майкопский район	7	3	4591	4	57,1	5488	1372	-897	-1,2
Тахтамукайский район	4	3	15505	1	25,0	1457	1457	14048	5,2
Теучежский район	8	2	56	6	75,0	5171	862	-5115	-11,3
Шовгеновский район	4	3	14075	1	25,0	15191	15191	-1116	-2,3
Майкоп	6	2	25846	4	66,7	20063	5016	5783	1,0
Адыгейск	2	1	185	1	50,0	295	295	-110	-6,9

В 2008 году на хозяйства населения и фермеров приходилось 89,1% поголовья крупного рогатого скота, 88,1% - свиней, 92,0% - овец и коз. Удельный вес хозяйств населения и крестьянских (фермерских) хозяйств в общем объеме производства мяса составил 16,5%, молока - 93,7% и 99,7% яиц. В сельскохозяйственных организациях в 2008 г. по сравнению с соответствующим периодом прошлого года производство мяса (в живом весе) увеличилось на 44,9%, молока увеличилось на 4,8%, яиц куриных не производилось (в Республике Адыгея птицеводческих предприятий по производству яиц нет). В 2008 г. в производстве скота и птицы на убой (в живом весе) сельскохозяйственными организациями отмечалось увеличение удельного веса птицы по сравнению с 2007 годом и снижение удельного веса свинины в сравнении с соответствующей датой прошлого года. Надой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях в 2008 г. составили 1802 килограммов против 1450 килограммов в 2007 г.

Анализ деятельности межхозяйственных предприятий по производству говядины и свинины показал, что, отсутствие кооперационных связей привело сельхозорганизации всех районов и в целом Республику Адыгея в 2007 году к убыточности от реализации крупного рогатого скота (- 57,6%) и реализации свиней (- 41,9%) (таблицы 3 и 4).

Слабо развивается в Республике Адыгея межфермерская кооперация. Целесообразно организовать работу кооперативов, которые объединили бы большую долю фермерских хозяйств республики. В основном это могут быть стихийно зарождающиеся кооперативы производственного типа, объединяющие по 3-5 фермеров, совместно использующих сельскохозяйственную технику.

Кооперативные связи фермеров могут развиваться по двум вариантам.

В одном случае фермеры объединяют свою технику, а также покупают ее совместно, однако технологический цикл работ осуществляется в каждом хозяйстве отдельно; получаемый при этом доход остается в распоряжении каждого собственника. В другом случае фермеры объединяют технику, землю, совместно покупают все необходимые оборотные средства и образуют единый севооборот. Полученную продукцию и доход от ее реализации делят поровну независимо от площади земли, имеющейся у каждого фермера, или про-порционально размерам крестьянских хозяйств и произведенным затратам.

Таблица 3. Реализация крупного рогатого скота (в живой массе)

	Результаты от реализации						Рентабельность (убыточность), %	Рентабельность (убыточность) с учетом субсидий, %
	Количество продукции	Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.	тыс. руб. Выручено,	тыс. руб. от реализации, Прибыль (убыток)	Себестоимость реализ. продукции, руб. за ц	Средняя цена реализации, руб. за ц		
Республика Адыгея	4991	44311	18790	-25521	8878	3765	-57,6	-57,6
Гиагинский район	1319	13071	5715	-7356	9910	4333	-56,3	-56,3
Кошехабльский район	156	1606	714	-892	10295	4577	-55,5	-55,5
Красногвардейский район	1506	10951	5670	-5281	7272	3765	-48,2	-48,2

Майкопский район	741	5259	2580	-2679	7097	3482	-50,9	-50,9
Тахтамукайский район	48	400	316	-84	8333	6583	-21,0	-21,0
Теучежский район	422	2601	1246	-1355	6164	2953	-52,1	-52,1
Шовгеновский район	799	10423	2549	-7874	13045	3190	-75,5	-75,5

Таблица 4. Реализация свиней (в живой массе)

	Результаты от реализации						Рентабельность (убыточность), %	Рентабельность (убыточность) с учетом субсидий, %
	Количество продукции, ц	уб. Полная себестоимость проданной продукции,	тыс. руб. Выручено,	тыс. руб. Прибыль (убыток) от реализации,	Себестоимость реализ. продукции, руб. за ц	Средняя цена реализации, руб. за ц		
Республика Адыгея	5152	32708	19015	-13693	6349	3691	-41,9	-41,2
Гиагинский район	898	5613	2166	-3447	6251	2412	-61,4	-57,4
Красногвардейский район	2213	10954	8343	-2611	4950	3770	-23,8	-23,8
Майкопский район	795	5187	3291	-1896	6525	4140	-36,6	-36,4
Тахтамукайский район	904	6650	3938	-2712	7356	4356	-40,8	-40,8
Шовгеновский район	342	4304	1277	-3027	12585	3734	-70,3	-70,3

Особенностью структурных изменений в деятельности сельскохозяйственных производственных кооперативов (СХПК), должен быть высокий удельный вес производства в личном подсобном хозяйстве, взаимодействующем с общественным на основе кооперации.

Высокая эффективность и продуктивность сельского хозяйства может быть достигнута путем рационального разделения и кооперации труда между сельскохозяйственными кооперативами и личными подсобными хозяйствами их членов. Целый ряд отраслей производства (выращивание фруктов, ягод, овощей и др.) в отдельных СХПК могут быть полностью сосредоточены в ЛПХ и развиваться там на основе хозяйственных договоров с кооперативами. Произведенная в ЛПХ продукция продается кооперативам, которые в свою очередь поставляют ЛПХ средства производства, корма, удобрения. Сельскохозяйственные кооперативы участвуют в различных межхозяйственных товариществах, разумно используя, таким образом, свой материальный и трудовой потенциалы. Большинство товариществ выполняет строительные, промышленные, торговые задачи, а также занимается оказанием услуг. В целом современная система сельского хозяйства должна строиться на сочетании личного и коллективного интересов, на кооперации семейных хозяйств при свободном выборе форм кооперации, на рыночном обмене, многоукладности, регулировании производства с помощью экономических рычагов (цен, налогов, кредитов).

Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют, что развитие кооперации в сфере производства сельхозпродукции и использования сельскохозяйственной техники позволяет на экономически выгодных условиях применять высокопроизводительную технику и технологии, ведет к сокращению затрат и росту прибыли.

Литература:

1. Годовой отчет Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Адыгея. Майкоп, 2007 г.
2. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 г. Официальный сайт Росстата. Режим доступа: [http //www.gks.ru](http://www.gks.ru).
3. Кулик Г.В., Окунь Н.А., Пехтерев Ю.М. Справочник по планированию и эконо-мике сельскохозяйственного производства: в 2 ч. М.: Россельхозиздат, 1983. Ч 1. 479 с.
4. Трубилин И.Т. Пособие для крестьянских (фермерских) хозяйств по возделыванию сельскохозяйственных культур на Кубани. Краснодар: КГАУ, 1993. 384 с.
5. Чаянов А. В. Организация крестьянского хозяйства. М., 1925.