

УДК 913

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ольга Б. Столбова^{1, @1}, Валерий А. Рябов^{1, @2}

¹ Новокузнецкий филиал (институт) Кемеровского государственного университета, Россия, 654041, г. Новокузнецк, ул. Циолковского, 23

@¹ OBS1956@yandex.ru

@² VAL27@yandex.ru

Поступила в редакцию 21.12.2016. Принята к печати 27.11.2017.

Ключевые слова:

сельское хозяйство, Кемеровская область, Кузбасс, растениеводство, животноводство, агропромышленный комплекс.

Аннотация: В статье представлена характеристика современного сельского хозяйства – базового звена агропромышленного комплекса Кемеровской области. Рассмотрены факторы, определяющие его специализацию. Рассмотрены главные подотрасли специализации сельского хозяйства Кузбасса. Сельское хозяйство играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности региона. Ведущими отраслями являются мясное, мясо-молочное животноводство, зерновое хозяйство и выращивание зерновых. Кемеровская область достигает самообеспечения по многим видам сельскохозяйственной продукции, некоторые виды продукции вывозятся и за пределы области. Перспективы развития агропроизводства Кузбасса связаны с развитием собственной комбикормовой промышленности на основе выращивания фуражных зерновых и зернобобовых культур для интенсивных отраслей промышленного свиноводства, птицеводства и мясо-молочного скотоводства, а также с производством сочных кормов для молочно-мясного скотоводства. Развитие сельского хозяйства повлечет создание новых перерабатывающих производств, формированию развитого агропромышленного комплекса в регионе, что повысит уровень социально-экономического развития региона.

Для цитирования: Столбова О. Б., Рябов В. А. Сельское хозяйство Кемеровской области // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Биологические, технические науки и науки о Земле. 2017. № 4. С. 48–51. DOI: 10.21603/2542-2448-2017-4-48-51.

Не являясь отраслью общероссийской хозяйственной специализации, сельское хозяйство Кемеровской области имеет огромное социально-экономическое значение. В том числе аграрному производству принадлежит важная роль в решении проблемы продовольственного обеспечения населения области и устойчивого развития региона в целом. Кемеровская область относится к регионам, где при высоком индустриальном уровне развития и высокой степени урбанизации имеется многоотраслевое развитое сельское хозяйство. Место и роль сельского хозяйства в экономике данной территории неоднократно менялась под влиянием совокупности природных и социально-экономических факторов в течение довольно длительного исторического отрезка времени: от начала колонизации Сибири на рубеже XVI–XVII вв. до настоящего времени.

Ведущими направлениями современного сельского хозяйства являются молочно-мясное и мясо-молочное скотоводство, промышленное свиноводство и птицеводство, пчеловодство, выращивание зерновых, кормовых культур, картофеля и овощей, а также возрождающиеся отрасли – овцеводство и коневодство. В структуре агропромышленного комплекса сельское хозяйство занимает центральное положение, выполняя продовольственную функцию для населения и сырьевую по отношению к отраслям пищевой и комбикормовой промышленности [1].

Занимая относительно небольшую в масштабах Сибири территорию, Кемеровская область имеет значительные различия в характере природной среды. Важнейшими для развития аграрного производства является совокупность

агроклиматических показателей: характер теплообеспеченности, влагообеспеченности, почвенного плодородия и биологической продуктивности естественных кормовых угодий. По совокупности этих показателей наиболее благоприятными для ведения сельского хозяйства являются две природно-сельскохозяйственные зоны Кемеровской области: северная лесостепь и лесостепь Кузнецкой котловины. Агроклиматические условия позволяют выращивать здесь все основные сельскохозяйственные культуры нечерноземной зоны, включая зерновые, картофель, овощи, плодово-ягодные, кормовые, а из масличных – подсолнечник и рыжик. Естественные сенокосы и пастбища, особенно в пределах северной лесостепи и горных районов области позволяют развивать молочно-мясное скотоводство на природной кормовой базе. Из минеральных ресурсов на территории области встречаются месторождения цеолитов, используемые в качестве минеральных добавок при производстве комбикормов и для улучшения почвы.

В отраслевой структуре сельского хозяйства на 2013 г. вновь ведущей отраслью становится животноводство, на долю которого приходится 50,6 % валовой продукции сельского хозяйства. В период экономического кризиса 90-х гг. XX в. была нарушена система поставки комбикормов для индустриальных отраслей кузбасского животноводства из-за высоких тарифов на железной дороге, что привело к значительному сокращению поголовья скота, свиней и птицы. Восстановление поголовья крупного рогатого скота (КРС) идет медленно и составляет по состоянию на 2013 г. 188,1 тыс. голов. С 2010 г. рост пого-

ловья отмечается в птицеводстве, свиноводстве и овцеводстве. В настоящее время поголовье свиней составляет 428,3 тыс. голов, овец и коз – 79,6 тыс. голов. Заметно выросло поголовье птицы – 7,0 млн голов, что связано с развитием собственной комбикормовой промышленности. На изменения в отраслевой структуре сельского хозяйства сказался значительный рост цен на животноводческую продукцию, связанный с экономическими санкциями 2014 г. В целом продукция сельского хозяйства области по состоянию на конец 2013 г. оценивается в 44360 млн рублей [2].

В производстве сельскохозяйственной продукции Кемеровской области участвуют три категории хозяйств:

сельскохозяйственные организации – крупные сельхозпроизводители, возникшие путем акционирования бывших колхозов и совхозов, частично сохранившиеся колхозы; хозяйства населения, включая личные подсобные хозяйства сельского и городского населения, дачные и садовые кооперативы горожан; фермерские (крестьянские) хозяйства как форма индивидуального предпринимательства с возможностью использования наемной рабочей силы и арендой относительно крупных участков земли на длительный срок или приобретение ее в собственность (табл.).

С началом рыночных преобразований в экономике региона ведущей отраслью агропроизводства Кемеровской области становится растениеводство. Основными причи-

Таблица. Производство основных видов сельскохозяйственной продукции Кемеровской области на 2013 г. по категориям хозяйств, в физическом весе

Table. Production of main agricultural products of the Kemerovo region in 2013 by categories of farms in physical weight

Виды продукции	Сельскохозяйственные организации	Хозяйства населения	Фермерские хозяйства	Всего по области
Зерно, тыс. т	277,9	7,5	206,0	491,4
Картофель, тыс. т	53,4	448,8	17,5	519,7
Овощи, тыс. т	43,5	181,2	0,9	225,6
Мясо скота и птицы, тыс. т	87,0	38,1	3,0	128,1
Молоко, тыс. т	158,0	197,8	26,7	382,5
Яйцо, млн штук	707,3	88,8	18,0	814,1
Мед, т	5	852	10	867
Шерсти, т	2,3	99,3	5,7	107,3

нами этого явления можно считать нарушение экономических связей по поставкам комбикормов для интенсивных отраслей животноводства и недостаточное их производство на месте и, как следствие, сокращение поголовья в животноводстве. В этих условиях экономически целесообразней было максимально использовать местный природно-ресурсный потенциал и для развития основных отраслей растениеводства, и для кормопроизводства на естественной кормовой базе. Благоприятная ценовая политика в отношении продукции растениеводства также явилась стимулом для развития этой отрасли. Государственная политика по развитию АПК и решению проблемы продовольственной безопасности также благоприятно отразилась на развитии растениеводства, поскольку оно является базой для развития кормопроизводства и создания стратегического запаса зерна [3].

В настоящее время основная часть зерна и яиц производится сельскохозяйственными предприятиями, картофеля и овощей – хозяйствами населения, а фермерские хозяйства заметно выделяются только в производстве зерна.

Сложившаяся структура производства зерна в Кемеровской области обусловлена сохранением основных земельных наделов и техники для их обработки за крупными хозяйствами. Первостепенное значение для увеличения производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах имеет политика администрации Кемеровской области и система экономического стимулирования в развитии зернового хозяйства области.

Зерновое хозяйство является ведущей отраслью растениеводства. Развитие отрасли на протяжении последних лет находится под патронажем администрации Кемеровской области. Под посевами зерновых занято 61,7 % посевной площади. С 2004 г. ежегодное производство зерна составляло более 1 млн т. Максимальный сбор зерна пришелся на 2009 г. и составил 1570,9 тыс. т. Однако в неурожайный 2012 г. производство зерна в области составило 491,4 тыс. т. В 2013 г. при сокращении площади посева под зерновыми урожай зерна составил 912,7 тыс. т. Урожайность озимой пшеницы составила 18,2 ц/га, яровой – 13,4 ц/га. Самой урожайной была озимая рожь (21,4 ц/га) и овес (17,1 ц/га). Низкая урожайность проса (5,1 ц/га) дала средний низкий показатель по зерновым и зернобобовым – 14,8 ц/га в 2012 г. [4, 5, 6].

Картофелеводство и овощеводство в структуре пригородного типа сельского хозяйства почти полностью обеспечивают собственные потребности региона в этих видах продукции в основном за счет хозяйств населения. Исключение составляет производство овощей закрытого грунта, более половины которых производится в специализированных парниково-тепличных хозяйствах на базе использования тепловой энергии местных ГРЭС. В структуре посевных площадей на долю этих культур приходится 5,6 % [7].

Выращивание кормовых культур имеет большое значение для развития интенсивных отраслей животноводства и как основной источник сочных кормов для молочного стада в пригородных хозяйствах. Под кормовыми занято 24,8 %

посевных площадей области. Главными кормовыми культурами являются кукуруза на силос и сено многолетних трав.

Ведущими отраслями животноводства Кузбасса являются скотоводство, свиноводство и птицеводство. Промышленное птицеводство как одна из наиболее интенсивных отраслей сельского хозяйства области, начала развиваться на рубеже 60–70-х гг. XX в. в соответствии с Программой развития Нечерноземной зоны РСФСР, а с 1982 г. – в соответствии с Продовольственной программой. В это время были построены все птицефабрики Кузбасса в пригородных зонах крупных промышленных центров. Эти предприятия почти на 87 % обеспечивают потребности населения в яйце. Свиноводство на индустриальной основе получает развитие в Кузбассе со строительством крупных свинопунктов. Их размещение приурочено к пригородным зонам крупных промышленных центров (Чистогорский свинопункт). Такие хозяйства имеют свои цеха по производству комбикормов и переработке мяса [8, 9, 10].

Сложившаяся за последние 20 лет ситуация в аграрном производстве области является отражением социально-экономических процессов, которые относятся к реформированию российской экономики. Поэтому перспективы развития агропроизводства Кузбасса связаны с развитием собственной комбикормовой промышленности на основе выращивания фуражных зерновых и зернобобовых культур для интенсивных отраслей промышленного свиноводства, птицеводства и мясо-молочного скотоводства, а также с производством сочных кормов для молочно-мясного скотоводства. В условиях экономических санкций и эмбарго на завоз импортного продовольствия особенно актуально наращивание собственного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия на базе собственного сырья. Вместе с тем частично сохранится завоз мясной и молочной продукции из соседних сибирских регионов, а районы европейской части России и Дальнего Востока сохранят свои преимущества в поставках сахара, растительного масла, ликероводочной и рыбной продукции на кузбасский рынок.

Литература

1. Винокуров Ю. И., Красноярова Б. А., Овденко В. И., Суразакова С. П., Счастливцев Е. Л. Устойчивое развитие Сибирских регионов. Новосибирск: Наука, 2003. 237 с.
2. Столбова О. Б. Агропромышленный комплекс // Кемеровская область: коллективная монография / под ред. В. П. Удодова. Новокузнецк, 2012. С. 163–187.
3. Рябов В. А. Социально-экономические и экологические основания модернизации промышленного комплекса Кузбасса: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Иркутск, 2005. 23 с.
4. Столбова О. Б. Агропромышленный комплекс Кемеровской области: учебно-методическое пособие. Новокузнецк: ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014. 64 с.
5. Сельское, лесное и охотничье хозяйство Кемеровской области за 2008–2012 гг.: стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области. Кемерово. 2013. 142 с.
6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области. Режим доступа: <http://kemerovostat.gks.ru/> (дата обращения: 10.09.2017).
7. Тулеев А. Г. Во имя Кузбасса, на благо кузбассовцев // Кузбасс. 02.09.2006. С. 2.
8. Промышленность России // Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139918730234 (дата обращения: 10.09.2017).
9. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138625359016 (дата обращения: 10.09.2017).
10. Официальная статистика // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области. Режим доступа: http://kemerovostat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kemerovostat/ru/statistics/db/ (дата обращения: 10.09.2017).

AGRICULTURE OF THE KEMEROVO REGION

Olga B. Stolbova^{1, @1}, Valerii A. Riabov^{1, @2}

¹ Kemerovo State University (Novokuznetsk branch), 23, Tsiolkovsky St., Novokuznetsk, Russia, 654041

@1 OBS1956@yandex.ru

@2 VAL27@yandex.ru

Received 21.12.2016. Accepted 27.11.2017.

Keywords: agriculture, Kemerovo region, Kuzbass, crops, livestock, agro-industrial complex.

Abstract: The article presents the characteristics of modern agriculture, which is the basic link of the agroindustrial complex of the Kemerovo region. It examines the factors that determine its specialization and the main industry of rural economy of Kuzbass. Agriculture plays an important role in ensuring food security in the region. The leading industry is beef farming, beef and dairy cattle, arable farming and grain growing. The Kemerovo region achieves self-sufficiency in many agricultural products, some products are exported outside of the region. Prospects of development of agricultural production in Kuzbass are associated with the development of private fodder industry based on the cultivation of forage crops and legumes for intensive and industrial pig, poultry, and beef and dairy cattle breeding and production of succulent feeds for dairy and beef cattle. The development of agriculture will lead to the creation of new processing industries, the formation of a developed agro-industrial complex in the region, which will increase the level of socio-economic development of the region.

For citation: Stolbova O. B., Riabov V. A. Sel'skoe khoziaistvo Kemerovskoi oblasti [Agriculture of the Kemerovo Region]. *Bulletin of Kemerovo State University. Series: Biological, Engineering and Earth Sciences*, no. 4 (2017): 48–51. DOI: 10.21603/2542-2448-2017-4-48-51.

References

1. Vinokurov Iu. I., Krasnoiarova B. A., Ovdenko V. I., Surazakova S. P., Schastlivtsev E. L. *Ustoichivoe razvitie Sibirskikh regionov* [Sustainable development of the Siberian regions]. Novosibirsk: Nauka, 2003, 240.
2. Stolbova O. B. Agropromyshlennyi kompleks [Agro-industrial complex]. *Kemerovskaia oblast'* [Kemerovo region]. Ed. Udodov V. P. Novokuznetsk, 2012, 163–187.
3. Riabov V. A. *Sotsial'no-ekonomicheskie i ekologicheskie osnovaniia modernizatsii promyshlennogo kompleksa Kuzbassa*. Avtoref. diss. kand. geogr. nauk [Environmental and socio-economic grounds for the modernization of the industrial complex of Kuzbass. Cand. geogr. Sci. Diss. Abstr.]. Irkutsk, 2005, 23.
4. Stolbova O. B. *Agropromyshlennyi kompleks Kemerovskoi oblasti* [Agro-industrial complex of the Kemerovo region]. Novokuznetsk: FGBOU VPO KuzGPA, 2014, 64.
5. Sel'skoe, lesnoe i okhotnich'e khoziaistvo Kemerovskoi oblasti za 2008–2012 gg. [Rural, forest and hunting economy of the Kemerovo region for 2008–2012]. *Territorial'nyi organ Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki po Kemerovskoi oblasti* [Territorial authority of Federal State Statistics Service in the Kemerovo region]. Kemerovo, 2013, 142.
6. *Territorial'nyi organ Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki po Kemerovskoi oblasti* [Territorial authority of Federal State Statistics Service in the Kemerovo region]. Available at: <http://kemerovostat.gks.ru/> (accessed 10.09.2017).
7. Tuleev A. G. Vo imia Kuzbassa, na blago kuzbassovtsev [For the sake of Kuzbass, for the benefit of kuzbassovets]. *Kuzbass = Kuzbass*, 02.09.2016, 2.
8. *Promyshlennost' Rossii* [Industry of Russia]. Available at: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139918730234 (accessed 10.09.2017).
9. *Regiony Rossii. Osnovnye kharakteristiki sub»ektov Rossiiskoi Federatsii* [Regions of Russia. Main characteristics of territorial subjects of the Russian Federation]. Available at: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138625359016 (accessed 10.09.2017).
10. Ofitsial'naia statistika [Official statistics]. *Territorial'nyi organ Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki po Kemerovskoi oblasti* [Territorial authority of Federal State Statistics Service of the Kemerovo region]. Available at: http://kemerovostat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kemerovostat/ru/statistics/db/ (accessed 10.09.2017).