

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ЦЧР

Ольга Ивановна Кучеренко
Елена Викторовна Попкова

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

Целью исследования является оценка уровня развития мясного подкомплекса АПК ЦЧР на современном этапе и определение основных тенденций его развития. Использовались следующие методы исследования: экономико-статистический, расчетно-конструктивный, экспертный и др. Выявлено, что функционирование АПК региона направлено на обеспечение населения высококачественными продуктами питания, и в первую очередь мясом. При этом доля ЦЧР в общем объеме производства мяса в РФ и ЦФО составляет соответственно 22,7 и 68,2%. Установлено, что реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, а также целевых региональных программ оказала положительное влияние на развитие мясного подкомплекса региона. Так, за период с 2011 по 2015 г. производство мяса всех видов скота и птицы в хозяйствах всех категорий ЦЧР в живом весе увеличилось в 1,6 раза, тогда как в целом по РФ прирост составил 22,9%. Наиболее быстрыми темпами наращивали производство скота и птицы Курская и Тамбовская области (соответственно в 3,5 и 3,2 раза). Проведенный анализ позволил сделать вывод, что на современном этапе развития мясного подкомплекса АПК региона особая роль отводится свиноводству. Так, в мясном балансе региона свинина составляет около половины. В Воронежской области производится наибольший объем говядины (46,6%) и баранины (33,8%), в Белгородской области – свинины (55,6%) и мяса птицы (57,7%), в Тамбовской области – баранины (29,4%). Выявлены основные тенденции развития мясного подкомплекса региона: за анализируемый период наметился рост производства скота и птицы на убой в сельскохозяйственных организациях при снижении в хозяйствах населения; большую часть продукции мясного подкомплекса производят крупные агрохолдинги; с увеличением объемов производства мясных ресурсов возникает необходимость в развитии производственной инфраструктуры.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: мясной подкомплекс, динамика объемов производства, поголовье скота и птицы, мясной баланс, темпы роста, тенденции развития, производственная инфраструктура.

STATUS AND TRENDS IN MEAT SUBCOMPLEX DEVELOPMENT WITHIN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION

Olga I. Kucherenko
Elena V. Popkova

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great

The objective of research is to assess the level of development of meat subcomplex of the Agro-Industrial Complex of the Central Chernozem Region in the modern period, as well as to determine main trends of its development. Having used economic-statistical, calculation & constructive, expert, etc. research methods the authors revealed that the performance of the Agro-Industrial Complex aimed at providing the population with quality foodstuffs, and primarily with meat. The share of the Central Chernozem Region in the total meat production in the Russian Federation and in CFD is respectively 22.7 and 68.2%. It is established that the implementation of the State program of development of agriculture and regulation of markets of agricultural products, raw materials and food, as well as targeted regional programmes had a positive impact on the development of meat subcomplex of the region. At this rate, for the period from 2011 to 2015, production of meat of all kinds of cattle and poultry in farms of all categories in the CCR in live weight increased by 1.6 times, whereas in the whole in the Russian Federation the increase was 22.9%. The most rapid increase in the production of cattle and poultry was registered in Kursk and Tambov Oblasts (by 3.5 and 3.2 times, respectively). The analysis performed defined that in the modern period of development of meat subcomplex of the regional AIC pig production plays the pivotal role. So, in the meat balance of the region pork reaches about a half. The largest volume of beef (46.6%) and mutton (33.8%) is produced in Voronezh Oblast, whereas the largest volume of pork (55.6%) and poultry (57.7%) is produced in Belgorod Oblast. The main trends in the development of meat subcomplex of the region were defined: for the period under consideration there has been visible growth in production

of cattle and poultry for slaughter in agricultural organizations and the decline in households; most of the meat products in the subcomplex produce large agricultural holding structures; with an increase in the production of meat resources there is a need in development of basic production infrastructure.

KEY WORDS: meat subcomplex, dynamics of production, livestock per capita, poultry stock, meat balance, growth rate, development trends, production infrastructure.

Центрально-Черноземный регион (ЦЧР) является одним из основных экономических районов нашей страны. В его состав входят пять областей: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая и Тамбовская. Располагая 6,7% сельскохозяйственных угодий, в том числе 8,8% пашни в земельном фонде России, регион производит 15% валовой продукции сельского хозяйства и является ведущим производителем зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, животноводческой продукции.

Важно отметить, что ЦЧР имеет выгодное экономико-географическое положение, высокую обеспеченность трудовыми и материальными ресурсами, хорошо развитую транспортную инфраструктуру. Сложившиеся благоприятные агроклиматические и экономические условия позволяют региону производить продукцию растениеводства и животноводства с достаточной эффективностью [3].

Основной целью функционирования АПК региона является обеспечение населения высококачественными продуктами питания, и в первую очередь мясом. Особая роль мяса и мясных продуктов определяется их значимостью как основного источника белков животного происхождения в питании человека. На долю ЦЧР приходится 22,7% производства мяса в стране и 68,2% в ЦФО.

Анализ статистических данных показывает, что реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, а также целевых региональных программ оказала положительное влияние на развитие мясного подкомплекса региона. Так, за период с 2011 по 2015 г. производство мяса всех видов скота и птицы в хозяйствах всех категорий ЦЧР в живом весе увеличилось с 1925,3 до 3058,3 тыс. т, или в 1,6 раза, тогда как в целом по Российской Федерации прирост составил 22,9% (табл. 1).

Таблица 1. Динамика объемов производства скота и птицы на убой в живом весе хозяйствами всех категорий, тыс. т

Регионы, области	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Российская Федерация	10965,3	11621,0	12222,9	12912,4	13475,4
ЦФО	3083,1	3470,8	3965,6	4138,4	4486,0
ЦЧР	1925,3	2239,3	2683,6	2862,7	3058,3
Белгородская область	1181,9	1320,7	1503,2	1531,4	1618,7
Воронежская область	300,1	330,1	372,2	321,4	342,9
Курская область	124,6	164,0	285,5	388,3	437,0
Липецкая область	211,0	220,1	259,2	280,0	312,4
Тамбовская область	107,7	204,4	263,5	341,6	347,3

Источник: [5, 6, 7, 8]

Наиболее быстрыми темпами наращивали производство скота и птицы сельхозтоваропроизводители Курской и Тамбовской областей (соответственно в 3,5 и 3,2 раза). В первую очередь это обусловлено увеличением поголовья свиней и соответствующим наращиванием производства свинины. В 2015 г. численность свиней в хозяйствах всех категорий Центрально-Черноземного региона возросла в 1,7 раза по сравнению с показателями 2011 г. и достигла 7408,2 тыс. голов (табл. 2). Как следствие, в мясном балансе региона свинина в 2015 г. составляла 49%.

Анализ данных, приведенных в таблице 2, свидетельствует о наибольшей концентрации поголовья свиней в ЦЧР (34,4% от поголовья в целом по стране).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Таблица 2. поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий, тыс. гол. [10]

Регионы	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Поголовье КРС					
Российская Федерация	20133,8	19981,2	19564,0	19263,7	18992,0
ЦФО	2845,8	2854,6	2834,9	2833,2	2874,1
ЦЧР	1108,8	1128,9	1098,0	1098,0	1087,5
Поголовье свиней					
Российская Федерация	17258,3	18816,4	19081,4	19546,1	21506,5
ЦФО	5988,5	7635,9	8234,6	8671,9	9612,5
ЦЧР	4269,0	5734,2	6274,7	6716,5	7408,2
Поголовье овец и коз					
Российская Федерация	22858,0	24180,0	24337,4	24711,2	24881,1
ЦФО	974,4	1033,9	1048,8	1086,5	1136,1
ЦЧР	483,8	514,4	540,5	564,5	591,9
Поголовье птицы					
Российская Федерация	395904	384738	395355	425374	445048
ЦФО	126931	123852	127118	139025	144272
ЦЧР	73579	72433	77124	83933	83970

* По поголовью птицы данные приведены по сельскохозяйственным организациям

Динамика производства скота и птицы хозяйствами всех категорий ЦЧР показывает, что производство свиней на убой в живом весе за 2011-2015 гг. выросло в 1,9 раза, овец и коз – на 37,1%, птицы – на 45,1%, и только производство крупного рогатого скота за исследуемый период уменьшилось на 1,7% (табл. 3).

Таблица 3. Динамика производства скота и птицы по видам хозяйствами всех категорий ЦЧР, тыс. т живого веса

Виды скота и птицы	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Производство скота и птицы – всего	1925,3	2239,3	2683,6	2862,7	3058,3
в том числе:					
крупный рогатый скот	198,7	198,9	210,0	200,2	195,3
свиньи	727,9	894,6	1225,6	1325,3	1418,9
овцы и козы	10,5	12,1	12,7	14,2	14,4
птица	981,6	1127,4	1229,6	1317,6	1424,4

* Источник: составлено авторами

Колебания объемов производства отразились на структуре мясного баланса областей ЦЧР (табл. 4). Так, если в 2011 г. на мясо птицы в среднем по региону приходилось 52,3%, то в 2015 г. наблюдается снижение до 45,7%. Ускоренное развитие свиноводства привело к тому, что в мясном балансе региона свинина стала занимать лидирующие позиции.

Таблица 4. Структура производства мяса по видам всеми категориями хозяйств областей ЦЧР, %*

Области ЦЧР	Мясо всех видов	в том числе			
		говядина	свинина	баранина	мясо птицы
Белгородская область:					
2011 г.	100,0	2,8	37,5	0,1	59,6
2015 г.	100,0	1,6	50,0	0,1	48,3
Воронежская область:					
2011 г.	100,0	19,9	37,1	0,9	41,7
2015 г.	100,0	22,8	35,0	1,0	40,8
Курская область:					
2011 г.	100,0	19,3	52,8	0,6	26,1
2015 г.	100,0	3,9	61,9	0,1	33,8
Липецкая область:					
2011 г.	100,0	9,2	32,3	0,3	57,7
2015 г.	100,0	5,0	33,6	0,3	60,8
Тамбовская область:					
2011 г.	100,0	26,4	58,5	2,1	12,3
2015 г.	100,0	6,1	55,0	0,8	37,9
В среднем по ЦЧР:					
2011 г.	100,0	8,3	38,9	0,4	52,3
2015 г.	100,0	4,9	49,0	0,3	45,7

* Источник: составлено авторами

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Анализируя роль и место областей в формировании мясного баланса ЦЧР (табл. 5), можно сделать вывод, что наибольший объем говядины производится в Воронежской области (46,6%), свинины – в Белгородской области (55,6%), баранины – в Воронежской и Тамбовской областях (соответственно 33,8 и 29,4%), мяса птицы – в Белгородской области (57,7%).

Таблица 5. Роль и место областей в формировании мясного баланса ЦЧР в 2015 г., %*

Области ЦЧР	Говядина	Свинина	Баранина	Мясо птицы
Белгородская	17,7	55,6	17,6	57,7
Воронежская	46,6	7,1	33,8	8,9
Курская	11,7	18,2	7,4	10,7
Липецкая	10,8	7,2	11,8	13,9
Тамбовская	13,2	11,9	29,4	8,8
Всего по ЦЧР	100,0	100,0	100,0	100,0

* Источник: составлено авторами

Следует отметить, что за исследуемый период наметилась тенденция роста производства скота и птицы на убой в сельскохозяйственных предприятиях и снижения в хозяйствах населения (табл. 6). Так, в среднем по ЦЧР удельный вес сельскохозяйственных предприятий, производящих скот и птицу на убой, увеличился с 82,2% в 2011 г. до 92,2% – в 2015 г.

Таблица 6. Удельный вес производства скота и птицы на убой в живом весе отдельными категориями хозяйств по областям ЦЧР, %

Категории хозяйств	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Белгородская область					
Сельскохозяйственные предприятия	96,0	97,1	97,6	98,1	98,4
Хозяйства населения	3,9	2,8	2,3	1,8	1,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Воронежская область					
Сельскохозяйственные предприятия	54,0	56,9	61,2	68,5	71,5
Хозяйства населения	44,5	41,6	37,7	30,0	27,2
Крестьянские (фермерские) хозяйства	1,5	1,5	1,1	1,5	1,3
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Курская область					
Сельскохозяйственные предприятия	56,8	71,1	84,7	90,2	92,3
Хозяйства населения	42,4	28,3	14,9	9,5	7,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Липецкая область					
Сельскохозяйственные предприятия	83,9	84,9	87,3	88,6	89,7
Хозяйства населения	15,3	14,5	12,2	10,9	9,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,8	0,6	0,5	0,5	0,9
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Тамбовская область					
Сельскохозяйственные предприятия	35,6	68,7	77,9	84,3	86,0
Хозяйства населения	61,4	29,6	20,9	14,8	13,0
Крестьянские (фермерские) хозяйства	3,0	1,7	1,2	0,9	1,0
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В среднем по ЦЧР					
Сельскохозяйственные предприятия	82,2	85,5	88,3	91,2	92,2
Хозяйства населения	17,2	14,0	11,3	8,4	7,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Источник: [5, 6, 7, 8]

Исследованиями установлено, что Белгородская область является одной из самых продвинутых в развитии интегрированных структур в АПК областей ЦЧР. Большую часть продукции мясного подкомплекса производят крупные агрохолдинги (в свиноводстве: ГК «Мираторг», ООО «ГК Агро-Белогорье», компания «Белгородский бекон»; в птицеводстве: ГК «Приосколье», агрохолдинг «Белая птица»). В настоящее время область располагает достаточным объемом кормовых ресурсов, современными технологиями на уровне мировых стандартов, позволяющими интенсивно развивать отрасли свиноводства и птицеводства и вести высокорентабельное расширенное воспроизводство [4].

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. предусмотрено довести производство скота и птицы на убой – до 14,07 млн т в живой массе [1]. По предварительным данным в 2016 г. произведено мяса в живом весе 13,9 млн т, прирост составил 3,4% по сравнению с 2015 г. [10]. По мнению авторов, данная тенденция сохранится и в будущем, поэтому пороговое значение госпрограммы может быть достигнуто уже в 2017 г. Увеличение объемов производства мясных ресурсов невозможно без развития производственной инфраструктуры, к которой можно отнести заготовку, хранение, транспортировку и доведение готовой продукции до потребителя.

Проведенный анализ позволил сделать вывод, что в перспективе недостаточность современной производственно-технической базы по убою животных может стать одним из сдерживающих факторов ускоренного развития мясной отрасли как в целом по стране, так и в ЦЧР. В этой связи представляет интерес изучение опыта функционирования мясного подкомплекса Белгородской области.

Так, компания «Мираторг» запустила крупный высокотехнологичный комплекс мясопереработки «Casa-Ready» на СК «Короча». Объем производства в 2015 г. составил 329 тыс. т полуфабрикатов из свинины. Особенностью производства является использование роботов на таких сложных технологических участках, как убой, скачка крови, распиливание и разрез на полутуши. Кроме того, ГК «Мираторг» имеет собственную логистическую компанию и разветвленную сеть дистрибьюторских центров (в т.ч. в городах Белгород и Воронеж), что обеспечивает гарантированную поставку продукции высокого качества в установленные сроки.

В ГК «Агро-Белогорье» действует производственный комплекс, ориентированный на глубокую переработку свинины. Комплекс интегрирован с действующей мясохладобойней мощностью 1,5 млн голов в год [2].

Мясоперерабатывающий комплекс «Промагро» входит в тройку лидеров по производству свинины в Белгородской области. На предприятии в настоящее время имеются две площадки по убою мощностью 80 и 240 голов в час. В 2017 г. компания построит третью очередь мясоперерабатывающего завода. Инвестиции планируются в размере 1 млрд руб. Новый проект будет реализован с участием голландской фирмы MPS. Будут построены цех глубокой разделки свинины, линия упаковки и склад готовой продукции. После разделки и обвалки мясо будет направляться в адресный склад-накопитель вместимостью 150 т, а затем в цех упаковки с пропускной способностью 16 т/час. Производительность составит около 100 т полуфабрикатов в смену [9].

Результаты исследования позволили сделать следующие выводы.

1. За анализируемый период наблюдается устойчивая тенденция роста производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий ЦЧР в 1,6 раза. При этом Белгородская область продолжает занимать лидирующие позиции по производству мяса птицы и свинины в регионе (соответственно 57,7 и 55,6%). Говядины больше всего производится в Воронежской области (46,6%).

2. За последние пять лет увеличилась доля сельскохозяйственных предприятий в производстве мяса всех видов. Исследованиями установлено, что Белгородская область

является одной из самых инновационно-ориентированных областей ЦЧР, поскольку большую часть мясной продукции производят крупные интегрированные формирования, использующие современные технологии на уровне мировых стандартов.

3. Рост объемов производства мясных ресурсов невозможен без развития производственной инфраструктуры, в числе которой особое место занимает наращивание мощностей по переработке продукции. Поэтому необходимо строительство современных высокотехнологичных предприятий по убою и первичной переработке скота и птицы, создание многоуровневой логистической системы и разветвленной сети дистрибуторских центров, что обеспечит гарантированную поставку продукции высокого качества в установленные сроки потребителю.

Библиографический список

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы // Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – №9. – С. 4-20.
2. Группа «Агро-Белогорье» запустила новый мясоперерабатывающий завод в Яковлевском районе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mirbelogorya.ru/region-news/47-yakovlevo/19433-gruppa-agro-belogore-zapustila-novyy-myasoperegeratyvayushchij-zavod-v-yakovlevskom-rajone.html> (дата обращения: 08.02.2017).
3. Кучеренко О.И. Организационно-экономические аспекты развития свиноводства: дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / О.И. Кучеренко. – Воронеж, 2009. – 172 с.
4. Кучеренко О.И. Состояние и тенденции развития свиноводства в ЦЧР / О.И. Кучеренко, Е.В. Попкова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – Вып. 1-2 (40-41). – С. 237-241.
5. Производство продукции животноводства в Российской Федерации в 2012 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1265196018516 (дата обращения: 12.12.2016).
6. Производство продукции животноводства в Российской Федерации в 2013 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1265196018516 (дата обращения: 12.12.2016).
7. Производство продукции животноводства в Российской Федерации в 2014 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1265196018516 (дата обращения: 12.12.2016).
8. Производство продукции животноводства в Российской Федерации в 2015 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1265196018516 (дата обращения: 12.12.2016).
9. «Промагро» приступил к реализации крупного инвестпроекта в области мясопереработки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://promagro.ru/press/news/promagro-pristupil-k-realizatsii-krupnogo-investproekta-v-oblasti-myasoperegerabotki> (дата обращения: 08.02.2017).
10. Статистические сборники официального сайта Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 28.01.2017).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Принадлежность к организации

Ольга Ивановна Кучеренко – кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, тел. 8 (473) 253-77-51, E-mail: organiz@agroeco.vsau.ru.

Елена Викторовна Попкова – кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Российская Федерация, г. Воронеж, тел. 8 (473) 253-77-51, E-mail: organiz@agroeco.vsau.ru.

Дата поступления в редакцию 16.02.2017

Дата принятия к печати 16.03.2017

AUTHOR CREDENTIALS

Affiliations

Olga I. Kucherenko – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Farm Production Management and Entrepreneurial Business in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, tel. 8(473) 253-77-51, E-mail: organiz@agroeco.vsau.ru.

Elena V. Popkova – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Farm Production Management and Entrepreneurial Business in Agro-Industrial Complex, Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter the Great, Russian Federation, Voronezh, tel. 8(473) 253-77-51, E-mail: organiz@agroeco.vsau.ru.

Date of receipt 16.02.2017

Date of admittance 16.03.2017