

**ANALYSIS OF THE POULTRY SECTOR  
IN KAZAKHSTAN****D. U. Rustemov<sup>1</sup>, G. T. Abdrakhmanova<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Kazakh-British Technical University, Almaty, Kazakhstan,<sup>2</sup>Kazakh National Technical University named after K. I. Satpayev, Almaty, Kazakhstan.

E-mail: dasrus@gmail.com; guli555\_74@mail.ru

**Key words:** Agribusiness, Republic of Kazakhstan, Poultry, Analysis, the Customs Union, Agriculture.

**Abstract.** The aim of the work is to evaluate the development of the poultry sector in the Republic of Kazakhstan in the context of 6 years. Methodology of the work is based on a fundamental method, scientific methods, partly - scientific method, comparative method, sociological method. As a result of work it was revealed that the poultry sector has been steadily growing thanks to the correct policies of the state. The sector is one of the main branches of agriculture; and its development plays an important role in the development of the whole economy of the country. Nowadays, there is a huge demand on poultry products in the market of the Republic, as well as in regions of the Customs Union. That helps domestic manufacturers to increase their production for export, although there is a question whether the Customs Union is the best solution in doing business in agricultural sphere.

The analysis results obtained by the author can be used as a guide to further development of the poultry sector. Moreover, it might help to evaluate the risks associated with an increase in number of poultry head in the country.

Conclusions of the article can be useful for analysts involved in monitoring the implementation of State programs designed for development of agricultural sphere of the Republic of Kazakhstan. The results of the work indicate that the agribusiness of the country tends to grow steadily.

Poultry farming is one of the most effective and profitable sectors of agriculture.

The industry in Kazakhstan is currently one of the most developed sectors of the livestock.

Poultry farming provides meat, feathers, eggs, organic fertilizers. Chickens, turkeys, geese and ducks are the most extended species. Fowl, quail and ostriches farming are developing rapidly.

Since the beginning of radical reforms as a result of changes in the situation of the internal and external markets, as well as for economic reasons, there is a decrease in the number of poultry and poultry production volumes. Since late 90's, as the revival of poultry farms, which could keep production base with a complete process cycle, the state of the poultry industry in the country was stabilized and each year there is a growth in the number and volume of production of poultry products.

Table 1 shows the number of birds in the period from 2010 to 2015.

For the ease of analysis, regions of Kazakhstan are divided into 5 main groups based on geographical origin. In particular,

Group 1 "East" consists of Pavlodar and East Kazakhstan regions;

Group 2 "West" - Aktobe, Mangistau, West Kazakhstan and Atyrau regions;

Group 3 "North" - Akmola, Kostanai, North Kazakhstan regions and Astana city;

Group 4. "South" - Almaty, Zhambyl, South Kazakhstan, Kyzylorda regions and Almaty city;

5. Group "Center" - Karaganda region.

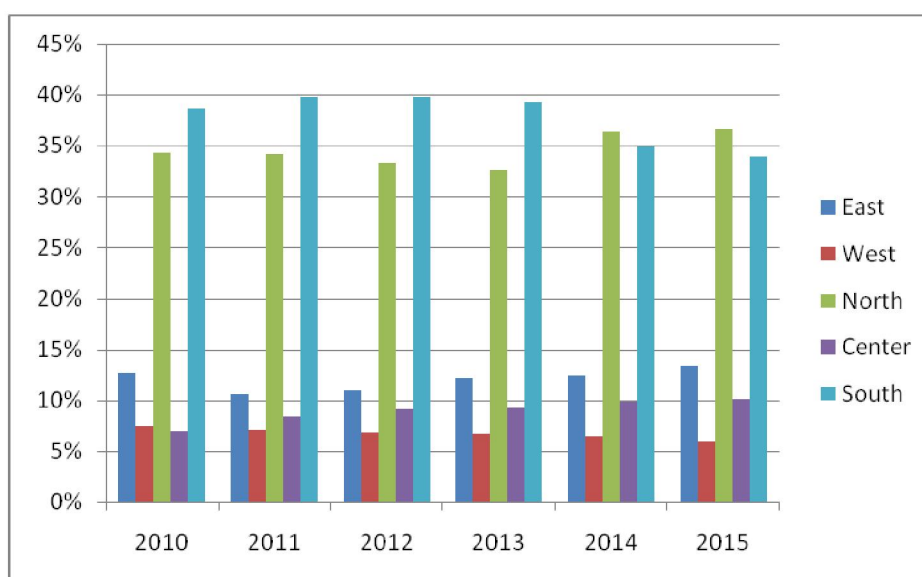
Further in Table 2, the share of poultry in the regions 6-year interval can be seen.

Table 1 – Statistics of the number of birds at the end of the relevant year

	Thousand peaces					
	2010	2011	2012	2013	2014	01.04.2015
<b>Kazakhstan</b>	<b>32 780,6</b>	<b>32 870,1</b>	<b>33 474,0</b>	<b>34 173,1</b>	<b>35 020,0</b>	<b>35 555,0</b>
Akmola	3 238,2	3 097,2	3 129,2	3 248,1	4 358,1	4 461,5
Aktobe	1 401,5	1 377,4	1 293,8	1 236,8	1 130,9	1 121,5
Almaty	8 486,1	9 058,8	9 585,6	9660,5	8657,8	8 582,8
Atyrau	56,1	57,3	99,9	121,7	155,0	133,2
West Kazakhstan	956,5	890,0	866,2	931,8	937,0	837,3
Zhambyl	1 524,7	1 306,7	1 168,0	1 144,1	1 092,8	1 058,8
Karaganda	2 278,6	2 752,3	3 051,8	3 144,8	3 464,7	3 596,0
Kostanai	4 909,2	4 933,8	4 632,8	4 268,9	4 463,5	4 355,1
Kyzylorda	225,9	196,5	119,7	93,6	91,4	89,3
Mangistau	11,4	9,8	11,0	14,3	17,6	16,5
South Kazakhstan	2 382,2	2 480,4	2 431,7	2 479,3	2 365,8	2 326,5
Pavlodar	1 123,7	794,6	728,7	860,0	966,8	1 121,7
North Kazakhstan	3 102,1	3 193,3	3 373,3	3 625,7	3 925,4	4 199,9
East Kazakhstan	3 040,6	2 681,9	2 954,3	3 277,0	3 373,8	3 643,0
Astana city	4,0	5,6	6,3	6,0	6,1	3,3
Almaty city	39,8	34,5	21,7	60,5	13,3	8,6

Table 2 – The share of regions in the total number of poultry in the Republic of Kazakhstan, %

	Thousand KZT					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>East</b>	12,70	10,58	11,00	12,11	12,39	13,40
<b>West</b>	7,40	7,10	6,78	6,74	6,40	5,93
<b>North</b>	34,33	34,16	33,28	32,62	36,42	36,62
<b>Center</b>	6,95	8,37	9,12	9,20	9,89	10,11
<b>South</b>	38,62	39,78	39,81	39,32	34,90	33,94
<b>Kazakhstan</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Proportion of total regional livestock birds in Kazakhstan over the years

As of April 1, 2015, the share of South and North on the poultry population is just over 70% of the republican volume. According to the data, these two regions are fundamental to the industry.

During the period from 2010 to 1 April 2015 the growth of poultry in the national scale was 8.46%. It should be noted the tremendous growth of the Centre over the years, which amounted to slightly less than 58%, while in the West numbers drop by 13.07%.

Table 3 – Growth / Decline of poultry for the period 2010-2015, %.

East	13,40
West	-13,07
North	15,70
Center	57,81
South	-4,68
<b>Kazakhstan</b>	8,46

The number of birds of all kinds as of April 1, 2015 according to the statistics is approximately 35.5 million heads, of which more than 60% accounted for agroformations with appropriate material and technical base and producing poultry products on an industrial basis.

According to statistics, feed consumption on poultry in 2014 amounted to 7,419,891 quintals of feed units, representing approximately 25.85% of total feed consumption by agricultural units.

In recent years, the state program "Agribusiness 2020" pouring huge amounts of money on the development of agriculture, including poultry, which favorably affects to the growth of livestock in the country; new poultry farms opens, and others increase operating capacity.

#### REFERENCES

- [1] Sabdenov A.K. Some questions of poultry development in Kazakhstan, *Livestock and Grassland: Theory, Practice and Innovation: International Scientific-Practical Conference materials*, Almaty, **2013**, p. 368-372. (in Russ)
- [2] "Rating Agency of the Regional Financial Center" JSC *Analysis of livestock industry*, **2013**, URL: <http://www.analitika.kz/selskoe-hozyajstvo/analitika-2>, (in Russ)
- [3] Government Resolution of the Republic of Kazakhstan #379 as of April 18, 2014. (in Russ)
- [4] Statistical data of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan. URL: <http://mgov.kz/> (in Russ)
- [5] Poultry meat. The main aspects of the study of four sectors of the livestock industry in Kazakhstan, *FAO Investment Center report*, **2012**, URL: <http://www.fao.org> (in Russ)
- [6] Smykov R.A. Investment Peculiarities of Broiler Poultry in Russia, *Transactions TSTU, Volume 13, #1B*, **2007**. (in Russ)
- [7] Financial instruments of State support of the stakeholders of agribusiness as per program "Agribusiness 2020", *Proceedings of internal reports "Kazagromarketing"*, Almaty, **2014**. (in Russ)
- [8] Mirkin B.M., Haziakhmetov R.M. Sustainable development – Food security – Agroecology, *Ecology*, **2000**, #3. (in Russ)
- [9] Zhuchenko A.A. The role of Scientific heritage of N.I. Vavilov in problem solving of world agriculture, *Izvestia TSHA*, **1998**, Ed. 1. (in Russ)
- [10] Usmanova H.F. Development of capitalism in Bashkirian agriculture in the post-reform period, *M. Science*, **1981**. (in Russ)
- [11] Managing high-nature-conservation-value farmland: policies, processes and practices. Ed. by M.V. Pienkowsky and D.J.L. Jones. *European Forum on Nature Conservation and Pastoralism*. Islay, **1999**. (in Eng.)
- [12] Bobyleva G.A. Conditions and Factors of Economic Growth of the Industry, *All-Russian Scientific and Production poultry conference materials*, Kazan, **2010**, p. 9-25 (in Russ)
- [13] Madyshev I.Sh., Madysheva I.Sh. Factors affecting to the efficiency of poultry, *scientific notes of Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman*, **2011**, Ed. 207. (in Russ)
- [14] Moldashev A.B. About competitiveness of agricultural sector of Kazakhstan, Scientific support of agribusiness of Customs Union, *International Scientific-Practical Conference materials*, Astana, **2010**, p. 538-544. (in Russ)
- [15] Alibayeva Zh.N., Traisov B.B. Poultry development in Kazakhstan, *Izvestia of Orenburg State Agricultural University*, **2014**, Ed.2. (in Russ)
- [16] Agriculture, Forestry and Fishing in Kazakhstan, *Statistical Collection of Agency of Republic of Kazakhstan*, Almaty, **2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012**. (in Russ)
- [17] II International Kazakhstani poultry forum materials, *Fenix-Kus*, **2013**, #11, p. 12-13. (in Russ)
- [18] Mursalimov M.M. Russian poultry: Development Conditions and Prospectives, *Izvestia of Orenburg State Agricultural University*, **2015**, Ed.1. (in Russ)
- [19] Nechayev V., Misyura N. Program targeted approach in the development of industrial poultry, *Agribusiness: Economics, Management*, **2010**, #4, p. 41-48.
- [20] Bobyleva G.A. Russian poultry: analysis, tendencies, estimations, *poultry and poultry products*, **2010**, #3, p. 12-16.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Сабденов А.К. Некоторые вопросы развития птицеводства Казахстана // Животноводство и кормопроизводство: теория, практика и инновация: материал междунар. науч.-практ. конф. Алматы. 2013. С. 368-372.
- [2] АО «Рейтинговое агентство Регионального финансового центра» Анализ отрасли животноводства – 2013. URL: <http://www.analitika.kz/selskoe-hozyajstvo/analitika-2>
- [3] Постановление Правительства РК №379 от 18 апреля 2014 года.
- [4] Статистические данные Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан. URL: <http://mgov.kz/>
- [5] Мясное птицеводство. Основные аспекты исследования четырех секторов отрасли животноводства в Казахстане: отчет инвестиционного центра ФАО. 2012. URL: <http://www.fao.org>
- [6] Смыков Р.А. Особенности инвестирования мясного птицеводства России // Вестник ТГТУ – 2007. Том 13. №1Б.
- [7] Финансовые инструменты государственной поддержки субъектов АПК по программе «Агробизнес-2020» // Материалы внутренних докладов АО «Казагроменеджмент» - Алматы, 2014.
- [8] Миркин Б.М., Хазиахметов Р.М. Устойчивое развитие – продовольственная безопасность – агроэкология // Экология. 2000. №3.
- [9] Жученко А.А. Роль научного наследия Н.И. Вавилова в решении проблем мирового сельского хозяйства // Известия ТСХА. – 1998. – Вып. 1.
- [10] Усманов Х.Ф. Развитие капитализма в сельском хозяйстве Башкирии в пореформенный период. М.: Наука, 1981.
- [11] Managing high-nature-conservation-value farmland: policies, processes and practices / Ed. by M. V. Pienkowsky and D.J.L. Jones. European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. – Islay, 1999.
- [12] Бобылева Г.А. Условия и факторы экономического роста отрасли // Материал всероссийской научно-производственной конференции по птицеводству – Казань, 2010. – С. 9-25.
- [13] Мадьшев И.Ш., Мадьшева И.Ш. Факторы, влияющие на эффективность птицеводства // Ученые записки казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2011. – Вып. 207.
- [14] Молдашев А.Б. О проблемах конкурентоспособности аграрного сектора Казахстана // Научное обеспечение агропромышленного комплекса Таможенного союза: матер.международ. научно-практической конференции. – Астана, 2010. – С. 538-544.
- [15] Алибаева Ж.Н., Траисов Б.Б. Развитие птицеводства в Казахстане // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – Вып. 2.
- [16] Сельское, лесное и рыбное хозяйство Казахстана: статист. сб. Агентства Республики Казахстана. – Алматы, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- [17] Материалы II Международного казахстанского форума птицеводов // Феникс-Кус. – 2013. – №11. – С. 12-13.
- [18] Мурзалымов М.М. Российское птицеводство: состояние и перспективы развития // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. 1.
- [19] Нечаев В., Мисюра Н. Программно-целевой подход в развитии промышленного птицеводства // АПК: экономика, управление. – 2010. – №4. – С. 41-48.
- [20] Бобылева Г.А. Российское птицеводство: анализ, тенденции, прогнозы // Птица и птицепродукты. – 2010. – №3. – С. 12-16.

ҚАЗАҚСТАН ҚҰС ШАРУАШЫЛЫҒЫ СЕКТОРЫН ТАЛДАУ

Д. Ө. Рүстемов<sup>1</sup>, Г. Т. Абдрахманова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Қазақстан-Британ Техникалық Университеті, Алматы, Қазақстан,

<sup>2</sup>Қ. И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті, Алматы, Қазақстан

**Тірек сөздер:** агроөнеркәсіп кешені, Қазақстан Республикасы, құс шаруашылығы, талдау, кедендік одақ, ауылшаруашылығы.

**Аннотация.** Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының құс шаруашылығы секторын 6 жылдық мерзімде талдау болып табылады. Жұмыс келесі әдістемелер негізінде жасалды: іргелі талдам, жалпы ғылыми талдам, жартылай ғылыми талдам, салыстырмалы талдам, әлеуметтік талдам. Жұмыс негізінде құс шаруашылығы біздің елімізде қарқынды дамуда. Бұл мемлекетіміздің саясаты негізінде болғаны айғақ. Сектор ауылшаруашылығында негізгі бағыттарының бірі екені белгілі. Сондықтан оның дамуы еліміздің әлеуметтік жақсаруына алып келетін бірден-бір себеп болып табылады. Бүгінгі күні мемлекетімізде құс шаруашылығы өніміне үлкен сұраным бар. Сонымен қатар, Кеден кенесінде де біздің тауарға сұраныс өсуде. Бұны еліміздің тауар өндірушілері өндіріс қарқынын өсіріп, тауарды экспорттауға мүмкіндік алуға.

Мақала авторы талдау негізінде келесі тұжырымға келді: талдама құс шаруашылығы секторын әрі қарай дамуын сұрыптау үшін пайдаланылады. Сонымен қатар, Республикамыздағы құс басының көбеюі негізінде туындайтын тәуекелдер талдауға мүмкіндік береді.

Мақала қорытындысы Қазақстан Республикасы ауылшаруашылығын дамытуға негізделген мемлекеттік бағдарламалардың іске асырылуын қадағалаушы сарапшыларға пайдалы ақпарат.

---

---

## АНАЛИЗ ПТИЦЕВОДЧЕСКОГО СЕКТОРА КАЗАХСТАНА

Д. У. Рустемов<sup>1</sup>, Г. Т. Абдрахманова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Казахстанско-Британский Технический Университет, Алматы, Казахстан,

<sup>2</sup>Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева, Алматы, Казахстан

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, Республика Казахстан, птицеводство, анализ, Таможенный Союз, сельское хозяйство.

**Аннотация.** Целью работы является оценка развития птицеводческого сектора Республики Казахстан в разрезе 6 лет. Методологию работы составили фундаментальный метод, общенаучный метод, частично-научный метод, сравнительный метод, социологический метод. В результате работы выяснилось, что птицеводческий сектор неуклонно развивается благодаря правильной стратегии государства. Сектор является одним из основных отраслей сельского хозяйства, и его развитие играет немаловажную роль в становлении развитого государства. На данный момент на продукцию птицеводства очень большой спрос на рынке Республики, в том числе, в странах Таможенного союза, чем отечественные производители пользуются, увеличивая объемы производства для экспорта.

Результаты анализа, полученные автором статьи, можно использовать в качестве пособия для дальнейшего развития птицеводческого сектора, а также подсчета рисков, связанных с увеличением поголовья птицы в Республике.

Выводы статьи могут быть полезны для аналитиков, занимающихся мониторингом выполнения государственных программ по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан.