

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

COMPARATIVE ECONOMIC AND STATISTICAL ANALYSIS AND FORECASTING OF LIVESTOCK PRODUCTION

УДК 338.2(575)(04)

Айнаканова Бакытгуль Асимхановна,
докторант PhD Университета Адам/БФЭА
г. Бишкек, Кыргызская Республика
e-mail: bakysia_1983@mail.ru

Аннотация. В статье дан сравнительный экономико-статистический анализ поголовья скота и птицы в хозяйствах всех категорий Кыргызской Республики и Республики Казахстан, так же рассмотрены показатели производства мяса на душу населения. Рассматриваются методологические подходы к построению моделей прогнозирования производства мяса в Кыргызской Республике и Республике Казахстан.

Ключевые слова: статистический анализ; прогноз; животноводство; поголовье скота; Кыргызская Республика; Республика Казахстан.

Annotation. The article gives a comparative economic and statistical analysis of livestock and poultry in farms of all categories of the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan, as well as meat production per capita. Methodological approaches to building models for forecasting meat production in the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan are considered.

Key words: statistical analysis; forecast; animal husbandry; livestock number; Republic of Kyrgyzstan; The Republic of Kazakhstan.

Животноводство является одной из ведущих сельскохозяйственных отраслей Казахстана и Кыргызстана, и его доля в структуре валовой продукции сельского хозяйства составляет соответственно 44,4% и 54,6%. Важнейшими отраслями животноводства двух соседних республик являются скотоводство и овцеводство, также развито птицеводство. Для решения проблемы социально-экономического развития Казахстана и Кыргызстана большое значение имеет развитие животноводства, так как большая часть населения республик проживает в сельской местности.

Животноводческая отрасль аграрного сектора Казахстана и Кыргызстана является традиционной в силу национальных особенностей населения. Трудно представить коренного жителя, живущего на селе, без собственного подворья. Испокон веков для кыргызов и казахов домашние животные (лошади, бараны, коровы, верблюды) были основой «экономики семьи». От них они получали мясо, молоко, шерсть, а также производили продукцию глубокой ее переработки, ассортимент которой также был неотъемлемой частью пищевого рациона местного населения.

Успешному развитию животноводства Казахстана и Кыргызстана способствуют природно-

климатические условия, а также используемые сезонные пастбища, обеспечивающие дешевыми кормами, что особенно важно в современных условиях рыночной экономики.

За последние десять лет наметилась устойчивая тенденция роста производства продукции животноводства и численности поголовья сельскохозяйственных животных в аграрном секторе двух республик. Темпы роста производства продукции животноводства обеспечиваются за счет стабилизации и постепенного роста поголовья всех видов животных, улучшением работ по воспроизводству стада и селекционно-племенной работы. Целью настоящего исследования является анализ и прогнозирование производства мяса сельского хозяйства Республики Казахстан и Кыргызской Республики, используя в качестве исходных данных величины этих показателей за 2006–2015 гг.

Для выявления тенденции динамики был проведен анализ в таблице 1, поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категориях, в том числе КРС.

Таблица 1.

Поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий

Годы	Кыргызская Республика				Республика Казахстан			
	Птица, млн. голов	Численность скота, тыс. голов			Птица, млн. голов	Численность скота, тыс. голов		
		Всего	в т.ч. КРС			Всего	в т.ч. КРС	
			кол-во	%			кол-во	%
2006	4,5	5590,7	1116,7	20,0	28,2	23 689,8	5 660,4	23,9
2007	4,6	5850,3	1168,0	20,0	29,5	24 707,9	5 840,9	23,6
2008	4,4	6153,0	1224,6	19,9	30,1	25 628,1	5 991,6	23,4
2009	4,5	6527,9	1278,1	19,6	32,7	26 385,4	6 095,2	23,1
2010	4,7	6774,7	1298,8	19,2	32,8	27 205,3	6 175,3	22,7
2011	4,8	7074,9	1338,6	18,9	32,9	26 779,1	5 702,4	21,3
2012	5,1	7246,0	1367,9	18,9	33,5	26 205,9	5 690,0	21,7
2013	5,4	7504,6	1404,2	18,7	34,2	26 279,5	5 851,2	22,3
2014	5,4	7771,2	1458,4	18,8	35,0	26 935,8	6 032,7	22,4
2015	5,6	7921,9	1492,5	18,8	35,6	27 327,8	6 183,9	22,6
Среднее	4,9	6841,5	1314,8	19,3	32,5	26114,5	5922,4	22,7
Расчитано автором на основе: статистических данных Кыргызской Республики и Республики Казахстан								

По данным таблицы можно сделать вывод о том, что за последние десять лет поголовье скота и птицы в Кыргызской Республике имеют тенденцию роста, на это повлияло, во-первых, то, что фермеры Кыргызстана готовились к вступлению в ЕАЭС. Во-вторых, немаловажную роль сыграли льготные кредиты. По сравнению с 2006 годом в 2015 году численность скота выросла на 41,7%, КРС – на 33,6%. Доля КРС в структуре поголовья скота составляет в среднем 19,3% сельских подсобных хозяйствах [1].

За анализируемый период поголовье скота Казахстана имело тенденцию роста до 2010 года на 14,8%, обусловленное увеличением поголовья в личных подсобных хозяйствах. На последующее уменьшение в численности поголовья скота до 2013 года повлиял тот факт, что практически все хозяйства находятся в частных руках, государство не имеет возможности полностью контролировать всю ситуацию. Государство оказывало все возможную поддержку и помощь, выделяя на это деньги, вводя различные программы по развитию, а также осуществляя профилактические работы, такие как вакцинацию и ветеринарное обслуживание домашнего скота. Выделение денег в качестве субсидий стимулировало животноводов в расширении собственного стада, условий для содержания скота и кормовой базы, что привело к росту поголовья скота на 4% в 2015 году по сравнению с 2012 годом. Доля КРС в структуре поголовья скота составляет в среднем 22,7% [2]. В целом можно сказать, что выявлена тенденция увеличения поголовья КРС и птицы в рыночных условиях хозяйствования.

Наращивание производства продукции, выращивания скота и птицы на мясо является по своему значению актуальной задачей в связи с необходимостью решения продовольственной проблемы и занятости населения.

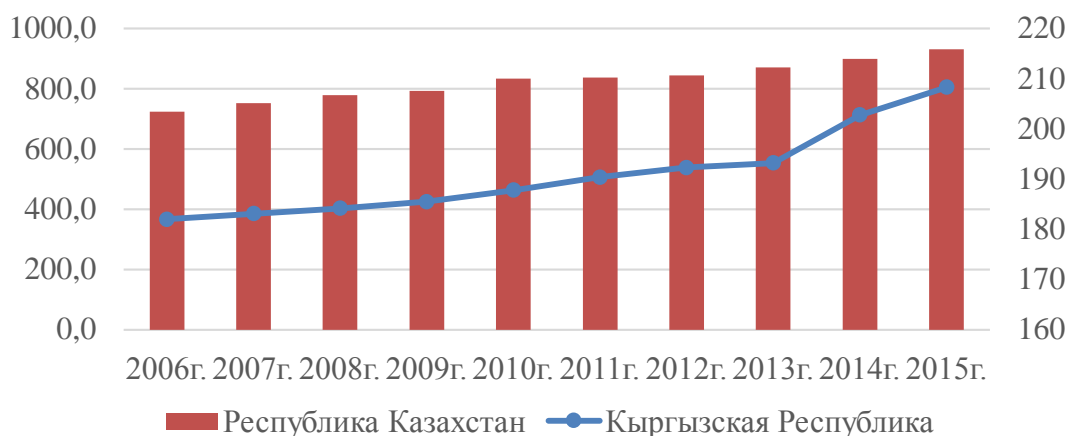


Рисунок 1. Динамика производства скота и птицы на убой (в живом весе), тыс. тонн

На основе экономико-статистических методов исследования динамики, начиная с 2006 года, выявлены закономерности и оценены полученные результаты для прогнозирования их изменения в будущем. Анализ состояния скотоводства Кыргызской Республики и Республики Казахстан выявил тенденцию увеличения уровня производства скота и птицы на убой в течение последних 10 лет (таблица 2).

Таблица 2.

Средние показатели динамики производства скота и птицы на убой в разрезе категорий хозяйств (в живом весе) за 2006-2015 гг.

Годы	Кыргызская Республика			Республика Казахстан		
	Абсолютный прирост, тыс. тонн	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютный прирост, тыс. тонн	Темп роста, %	Темп прироста, %
2006	-	-	-	-	-	-
2007	1,1	1,01	100,6	27,5	1,04	103,8
2008	2,2	1,01	101,2	54,0	1,07	107,5
2009	3,5	1,02	101,9	69,6	1,10	109,6
2010	5,8	1,03	103,2	109,9	1,15	115,2
2011	8,4	1,05	104,6	113,6	1,16	115,7
2012	10,3	1,06	105,7	120,2	1,17	116,6
2013	11,2	1,06	106,2	146,5	1,20	120,2
2014	20,8	1,11	111,4	175,7	1,24	124,3
2015	26,3	1,14	114,5	206,5	1,29	128,5

Рассчитано автором на основе: статистических данных Кыргызской Республики и Республики Казахстан

Отмечается увеличение производства скота и птицы на убой в живом весе на протяжении всего исследуемого периода. Наивысший уровень производства скота и птицы был в 2015 году, а наименьший уровень – в 2006 году. Анализ показал, что в 2015 году производство скота и птицы увеличилось по сравнению с 2006 годом на 26,3 тыс. тонны или на 14,5% в Кыргызской Республике и на 206,5 тыс. тонн или на 28,5% в Республике Казахстан. Темпы роста продукции скотоводства в основном определяются общим экономическим и социальным развитием каждой отдельно взятой страны и состоянием в них сельскохозяйственного производства.

С целью определения дальнейших перспектив развития животноводства в Кыргызской Республике и в Республике Казахстан были исследованы тенденции динамических рядов изучаемых показателей и были построены прогнозы на ближайшую перспективу. Все расчёты выполнены с помощью прикладной программы «MicrosoftExcel». На рисунке 2 представлен результат аналитического выравнивания ряда «Производство мяса в убойном весе, тыс. тонн».



**Рисунок 2. Производство мясо в убойном весе
в Кыргызской Республики и Республики Казахстан, тыс. тонн**

По сделанным расчетам, при условии сохранения тенденции с вероятностью 95%, в 2016-2020 гг. можно ожидать увеличения производства мяса.

Согласно мнению экспертов мировое потребление мяса в течение следующих 10 лет будет постепенно увеличиваться. Главными причинами будущего роста потребления являются увеличение населения планеты и экономическое развитие. Следовательно, эффективное развитие рынка мяса возможно при условии государственного регулирования процессом его функционирования, а именно: бесперебойным предложением качественного товара в необходимых объемах, по цене, обеспечивающей оптимальную доходность фермерам и экономическую доступность всем слоям населения республики.

Список использованной литературы

- 1 Национальный статистический комитет Кыргызской Республики: www.stat.kg
- 2 Официальный Интернет-ресурс Комитета по статистике Республики Казахстан: www.stat.gov.kz/