

УДК 33

Мазур Николай Максимович

аспирант 3 года обучения.

Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского

mazur_nick@bk.ru

Nicholas M. Mazur

graduate student

V.I. Vernadsky Crimean Federal University

mazur_nick@bk.ru

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ: ПРОГНОЗ ПОГОЛОВЬЯ ПТИЦЫ

ECONOMIC FORECASTING: FORECAST POULTRY STOCK

***Аннотация:** В статье проведен расчет поголовья птицы на душу населения в Российской Федерации и Республике Крым за 1990-2013 гг. Построена многофакторная модель и спрогнозировано поголовье птицы. Исходя из расчетов, полученных при помощи Microsoft Excel и представленных в данной публикации, можно говорить о прогнозируемом увеличении поголовья птицы в Российской Федерации с прогнозом на 2017 год до значения примерно 530 млн. гол с вероятностью 95% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов. Полученные данные говорят о прогнозируемом снижении поголовья птицы в Республике Крым с прогнозом на 2018 год до значения примерно 7 млн. голов с вероятностью 83% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов.*

***Ключевые слова:** потребление, продовольственная безопасность, организационно-экономический механизм, сельскохозяйственная продукция, АПК, экономическое прогнозирование, птицеводческая отрасль.*

***Abstract:** In the article, the calculation of the number of birds per capita in the Russian Federation and the Republic of Crimea for 1990-2013 was carried out. A multifactor model is constructed and the number of birds is projected. Based on the calculations obtained with Microsoft Excel and presented in this publication, we can talk about the projected increase in the number of poultry in the Russian Federation with a forecast for 2017 to a value of approximately 530 million goals with a probability of 95%, provided that the conditions of previous years are maintained. The data obtained indicate a projected decrease in the number of birds in the Republic of Crimea with a forecast for 2018 to a value of approximately 7 million heads with a probability of 83%, provided that the conditions of previous years are maintained.*

***Key words:** Consumption, food security, organizational and economic mechanism, agricultural products, agro-industrial complex, economic forecasting, poultry industry.*

													, в %
Численность населения в РФ (без Республики Крым), млн. чел	147,7	146,9	143,8	142,9	142,9	143,1	143,3	143,6	144,405	144,593	144,868		98,08
Поголовье в РФ (без Республики Крым), млн. гол.	660	346	341	433	449	473	496	494	518,36	518,02			0,00
Поголовье птицы на душу населения, гол/чел.	4,469	2,355	2,371	3,030	3,142	3,305	3,461	3,440	3,590	3,583	0,000		0,00
Численность населения в Республике Крым, млн. чел	2,063	2,081	1,994	1,956	1,954	1,954	1,956	1,891	1,895	1,907	1,932		93,65
Поголовье птицы в Республике Крым, млн. гол.	19,45	5,9	9,4	11,41	12,32	11,8	7,1	9,48	8,94	9,28	7,301		37,54
Поголовье птицы на душу населения, гол/чел.	9,428	2,835	4,714	5,807	6,273	6,011	3,613	5,013	4,718	4,866	3,779		40,08
Численность населения всего	149,76	148,98	145,79	144,87	144,86	145,06	145,27	145,491	146,3	146,5	146,8		98,02
Поголовье птицы всего	679,45	351,9	350,4	444,41	461,32	484,8	503,1	503,48	527,3	527,3	7,301		1,07
Поголовье на душу населения	4,537	2,362	2,403	3,068	3,185	3,342	3,463	3,461	3,604	3,599	0,050		1,10

Источник: составлено автором по [4,5]

На основе имеющихся данных можно построить многофакторную модель и спрогнозировать поголовье птицы на 2017 год. В качестве одного из главных факторов, нами выбраны заработная плата и численность населения (таблица 2).

Таблица 2.

Средняя заработная плата в Российской Федерации и Республике Крым за 2009-2016 гг.

Годы	Средняя зар.плата в РФ, руб	Средняя зар. плата в Крыму, руб.
2009	18795,1	4305,37
2010	20952,2	4926,05016
2011	23500	5591,56631
2012	25996	6645,82415
2013	27339,4	7143,98268
2014	32611	10769
2015	33278	20989

2016	36703	22400
------	-------	-------

Источник: составлено автором по [4,5]

На основании исходных данных строим многофакторную модель по Российской Федерации (рис. 1).

Исходя из расчетов, полученных при помощи Microsoft Excel и представленных на рисунке 1, можно говорить о прогнозируемом увеличении поголовья птицы в Российской Федерации до значения примерно 530 млн. голов с вероятностью 95% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов.

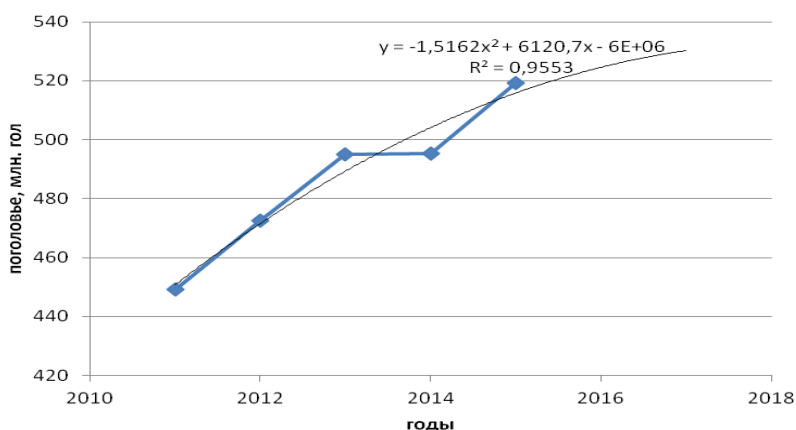


Рис. 1. Зависимость поголовья птицы от численности населения и средней заработной платы в Российской Федерации с прогнозом на 2017 год

Источник: построено автором по [4,5]

На основании исходных данных строим многофакторную модель по Республике Крым (рис. 2).

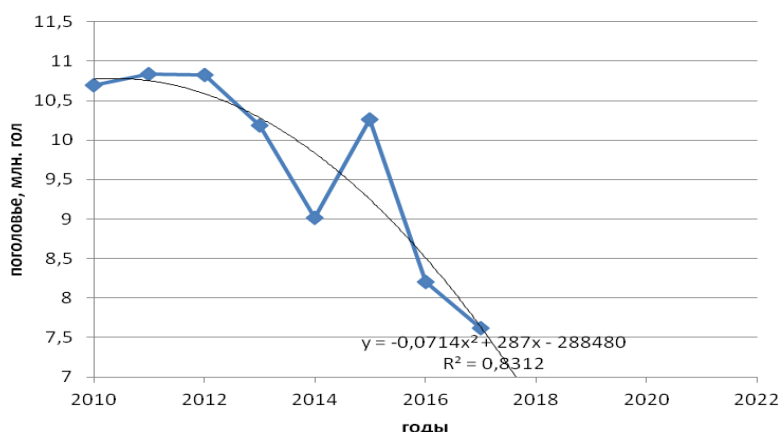


Рис. 2. Зависимость поголовья птицы от численности населения и средней заработной платы в Республике Крым с прогнозом на 2018 год

Источник: построено автором по [4,5]

Поскольку Крым является рекреационным регионом, целесообразным считаем включить в модель динамику численности отдыхающих. Исходя из расчетов, полученных при помощи Microsoft Excel и представленных на рисунке 2, можно говорить о прогнозируемом снижении поголовья птицы в Республике Крым до значения примерно 7 млн. голов с вероятностью 83% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов.

Выводы: Исходя из расчетов, полученных при помощи Microsoft Excel и представленных в данной публикации, можно говорить о прогнозируемом увеличении поголовья птицы в Российской Федерации с прогнозом на 2017 год до значения примерно 530 млн. гол с вероятностью 95% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов. Полученные данные говорят о прогнозируемом снижении поголовья птицы в Республике Крым с прогнозом на 2018 год до значения примерно 7 млн. голов с вероятностью 83% при условии, если сохранятся условия предыдущих годов.

Дальнейшие исследования необходимо направить на построение маркетинговой политики продукции птицеводческой отрасли с учетом новейших инновационных технологий в птицеводстве.

Литература:

1. Будасова В.А. Бюджетирование себестоимости продукции в птицеводстве // Вестник Псковского государственного университета. Серия: Экономика. Право. Управление. – 2012. – № 1. – С. 14-20.

2. Малышева Е.Н. Организационно-экономические факторы повышения эффективности производства продукции птицеводства. Диссертация 08.00.05, кандидат экономических наук. – М.: ГНУ ВНИИОПТУСХ, 2010. – 152 с.

3. Семин А.Н., Лубков А.Н. Нерыночные формы регулирования оплаты труда // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. – № 12. – С. 53-57.

4. Министерство сельского хозяйства Республики Крым. – URL: <http://msh.rk.gov.ru/> (дата обращения: 16.01.2017)

5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым. – URL: http://crimea.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/crimea/ru/statistics/ (дата обращения: 16.01.2017)

Literature:

1. Budasova V.A. Budgeting of cost of production in poultry farming // Bulletin of the Pskov State University. Series: The Economy. Right. Control. – 2012. – № 1. – P. 14-20.

2. Malysheva E.N. Organizational and economic factors of increasing the efficiency of production of poultry products. The thesis 08.00.05, the candidate of economic sciences. – M., 2010. – 152 p.

3. Semin, A.N., Lubkov, A.N. Non-market forms of regulating labor remuneration // Economics of agricultural and processing enterprises. – 2011. – № 12. – P. 53-57.

4. Ministry of Agriculture of the Republic of Crimea. – URL: <http://msh.rk.gov.ru/> (reference date: January 16, 2017)

5. Territorial body of the Federal State Statistics Service in the Republic of Crimea. – URL: http://crimea.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/crimea/en/statistics/ (reference date: 01/16/2017)