

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДОМАШНИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ

Светлана Тодорова*

РЕЗЮМЕ

Цель настоящего изучения это с помощью статистических подходов и методов регрессионного анализа исследовать потребление основных пищевых продуктов домашними хозяйствами и коэффициенты эластичности их поиска по отношению к доходу. Исследование охватывает период с 1992 по 2005 год, при этом использованы данные, опубликованные Национальным статистическим институтом. Модели основываются на экономической теории (эластичность поиска по отношению к доходу, кривые Энгеля и др.) и на техниках классического моделирования при регрессионном анализе. Исследование эластичности поиска по отношению к доходу основывается на построении двойных логарифмических моделей, которые будут подходящими для описанных целей анализа. В этом духе, построенные в этом исследовании модели не являются универсальными, однако они в большой степени удовлетворяют нами изложенные цели изучения. Исследование заканчивается представлением интересных результатов и практически направленного применения эластичности поиска по отношению к доходу основных пищевых продуктов, таких как: хлеб и хлебные продукты, мясо, свежее молоко, йогурт, свежие фрукты и овощи в Республике Болгарии.

STATISTICAL METHODS FOR STUDYING HOUSEHOLD CONSUMPTION OF MAIN FOODS

Svetlana Todorova*

SUMMARY

By applying statistical approaches and methods of regression modeling, this study aims to examine the household consumption of main foods and their income elasticity of demand. The survey covers period 1992 - 2005 and uses data published by the National Statistical Institute. The models are based on the economic theory (income elasticity of demand, Engel curve and others) and techniques for classic regression modeling. The examination of income elasticity of demand is based on construction of double-logarithmic models, which are believed to be suitable for the pointed analytical purposes. In this sense, models included in the survey are not universal, but satisfy to a great extent the survey purposes. In conclusion, presentation of interesting results and practically oriented application of income elasticity of demand of main foods - bread and paste products, meat, milk, yoghurt, fresh fruits and vegetables - in the Republic of Bulgaria is done.

* Ph.D., Chief Assistant Professor in Department "Statistics" at Varna University of Economics, Varna 9002; e-mail: svetlana.todorova@gmail.com .