

цени от 2005 г. Това се прави с цел да се осигури съпоставимост на получените резултати от отделните модели по години. За оценяване на параметрите на моделите се използва класическата техника на регресионния анализ, като адекватността на моделите се проверява по  $F$ -критерия на Фишер<sup>3</sup>, а проверката за значимост на параметрите на моделите се осъществява по  $t$ -критерия на Стюdent<sup>4</sup>. Тук няма да се спирам на междинните и крайните резултати от приложението на регресионния анализ, а само на получените коефициенти на еластичност, които са представени в табл. 2.

Таблица 2

КОЕФИЦИЕНТИ НА ЕЛАСТИЧНОСТ НА ТЪРСЕНЕТО СПОРЕД ДОХОДА  
НА ОСНОВНИ ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

Години	Хляб и тестени изделия	Месо	Прясно мляко	Кисело мляко	Пресни плодове	Пресни зеленчуци
1992	0.19	0.67	0.30	0.09	0.56	0.37
1993	0.16	0.63	0.29	0.31	0.56	0.39
1994	0.18	0.64	0.52	0.37	0.66	0.41
1995	0.19	0.68	0.65	0.47	0.71	0.46
1996	0.14	0.69	0.54	0.50	0.75	0.48
1997	0.16	0.85	0.67	0.72	0.88	0.54
1998	0.08	0.78	0.56	0.70	0.75	0.50
1999	0.08	0.67	0.44	0.62	0.67	0.45
2000	-0.03	0.63	0.55	0.64	0.76	0.46
2001	0.06	0.62	0.46	0.52	0.81	0.44
2002	0.07	0.56	0.44	0.48	0.72	0.41
2003	0.03	0.50	0.43	0.42	0.69	0.38
2004	-0.03	0.49	0.35	0.36	0.66	0.38
2005	-0.08	0.45	0.33	0.28	0.65	0.36

$$^3 F\text{-критерий: } F = \frac{\frac{\sum_{i=1}^n (\hat{y}_i - \bar{y})^2}{k-1}}{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2}{n-k}}, \text{ където } n \text{ са броят на наблюденията, а } k \text{ - броят на}$$

параметрите в модела.

$$^4 t\text{-критерий: } t_{b_i} = \frac{b_i}{S_{b_i}}, \text{ където } b_i \text{ са оценките на параметрите, а } S_{b_i} \text{ - оценките на}$$

стохастичните им грешки.