

Проверката за стационарност за потребителското търсене на хляб показва, че данните не съдържат единица корен, статистически значими са свободният член и показателят за наличието на тренд, т. е. това търсене е авторегресионен процес от първи ред около линеен тренд (трендов стационарен процес). Това означава, че измененията в потребителското търсене на хляб зависят от купеното количество през предходния интервал от време (месец).

Проверката за стационарност за потребителското търсене на мляко показва, че данните съдържат единица корен (редът не е стационарен), статистически незначими са свободният член и показателят за наличието на тренд, т. е. това търсене е интегрирано от първи ред и е свободен случаен ход без тенденция. Това означава, че измененията в потребителското търсене на мляко зависят от различни случайни фактори, които променят посоката и големината на своето действие в зависимост от сезона, извънпазарни действия, производството и потреблението в домакинствата и др.

Проверката за стационарност за потребителското търсене на млечни произведения (бяло сирене и кашкавал) показва, че данните съдържат единица корен, статистически значим е свободният член, а статистически незначим - показателят за наличието на тренд, т. е. това търсене е процес, интегриран от първи ред и е свободен случаен ход с ненулева тенденция. Това означава, че измененията в потребителското търсене на млечни произведения зависят от различни случайни фактори, които проявяват някаква тенденция за усилване или намаляване на своето въздействие.

Проверката за стационарност за потребителското търсене на месо показва, че данните не съдържат единица корен, статистически значим е свободният член, т. е. това търсене е авторегресионен процес от първи ред около постоянна средна. Това означава, че измененията в потребителското търсене на месо се колебаят около постоянно средно равнище и отклоненията зависят от купеното количество през предходния интервал от време (месец).

След въвеждането на данните в моделите (3) и (4) и приложението на метода на най-малките квадрати се получават оценките на параметрите и на други показатели.

Модел (3)

Общият брой на случаите е $N = 96$, броят на променливите - $k = 19$ (включително 11 фиктивни за сезонността), броят на обясняващите променливи - $k' = 18$ (включително 11 фиктивни).

Обобщаващите показатели - коефициентът на множествена корелация - R ; коефициентът на детерминация - R^2 ; коефициентът на детерминация, поправен със степените на свобода - $R1^2$; адекватността на приложе-