

AN ECONOMIC STUDY FOR THE PERSONAL ANNUAL CHANGE ON FOOD GROUPS IN RURAL AND URBAN

Nassar, S. Z.* ; G. M. Siam* ; Sh. M. S. Fayyad** and Sherine F. Mansour**

Economics fac. of Agric., Cairo university
Desert Research Center

دراسة اقتصادية للتغير في الانفاق السنوي للفرد علي المجموعات الغذائية في ريف
وحضر مصر

سعد زكي نصار* ، جمال محمد صيام* ، شريف محمد سمير فياض** و
شيرين فتحي منصور**
* كلية الزراعة - جامعة القاهرة
** مركز بحوث الصحراء

الملخص

يعد النمط الاستهلاكي الغذائي مؤشرا لما يستهلكه المجتمع من السلع الغذائية المختلفة ، كما يعد مؤشرا للتوزيع النسبي للانفاق الاستهلاكي علي السلع والمجموعات الغذائية المختلفة وفقا للفئات الانفاقية ، لذا تظهر اهمية دراسة الانماط الاستهلاكية الغذائية باعتبارها من الدراسات الاقتصادية الهامة التي يعتمد عليها متخذي القرار الاقتصادي بصفة عامة والسياسة الزراعية والغذائية بصفة خاصة لانها تعكس المستوي الغذائي للسكان .

وتمثلت مشكلة الدراسة في أن الفترة الاخيرة شهدت الكثير من التغيرات الاقتصادية والتي اثرت بصورة مباشرة علي دخول الافراد ومستوي انفاقهم ونمط استهلاكهم لمجموعات السلع الغذائية المختلفة وهذا التأثير يختلف من سلعة غذائية الي اخري ومن مكان لآخر وفقا لأهمية هذه السلعة بالنسبة للسلع الاخرى مما يؤدي الي وجود تغيرات في نسبة الإنفاق علي هذه السلع والاهمية النسبية لهذه السلع ومدى تحقيق التناصب في توزيع الدخل للانفاق بين السلع الغذائية المختلفة الامر الذي يترتب عليه تقديرات في السلوك الانفاقي علي تلك المجموعات في كل من ريف وحضر مصر ومن ثم تغيرات في الطلب وزيادات متوقعة في مقدار استهلاك هذه السلع من سنة لآخري وبالتالي تغيرات في السياسة الانتاجية والغذائية لهذه السلع .

وقد استخدمت الدراسة الاسلوب التحليلي والوصفي لتحليل الانماط الاستهلاكية للمجموعات الغذائية المختلفة في ريف وحضر مصر من خلال المستويات الانفاقية المختلفة في كل من ريف وحضر مصر وذلك في اعوام ٩٠/٩١ ، ٩٥/٩٦ ، ٩٩/٢٠٠٠ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٨/٢٠٠٩ حيث تم حساب الاهمية النسبية للبيود الرئيسية للانفاق الاستهلاكي بصفة عامة والاهمية النسبية للانفاق الفردي السنوي علي مجموعات السلع الغذائية المختلفة .

وقد استهدف البحث دراسة وتحليل التغير الحادث في الانفاق علي المجموعات الغذائية المختلفة والتعرف علي مدى التغير في انماط الاستهلاك في الريف والحضر خلال فترة الدراسة ٩٠/٩١ - ٩٦/٩٥ - ٩٩/٢٠٠٠ - ٢٠٠٤/٢٠٠٥ - ٢٠٠٨/٢٠٠٩ ودراسة اهم التغيرات في الاهمية النسبية للانفاق الفردي السنوي علي المجموعات الغذائية بالإضافة الي تقدير المرونة الانفاقية للمجموعات الغذائية والاستفادة منها في وضع ورسم السياسات الانتاجية والاستهلاكية الغذائية وتحقيق العدالة الاجتماعية في توزيع الدخل .

وقد توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج منها انخفاض الاهمية النسبية للانفاق علي السلع الغذائية في عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ عن عام ٩٠/٩١ في كل من الريف والحضر مما يؤكد أنه بزيادة مسنوي الدخل الحقيقية تخفض نسبة الانفاق علي انسموعات الغذائية وتوجيه الانفاق للسلع غير الغذائية كالسجدة والتعليم والمسكن . تعتبر مجموعتي (الحبوب والنشويات) ، و(اللحوم والدواجن) من أهم المجموعات الغذائية من حيث الاهمية النسبية للانفاق حيث بلغت عام ٩٠/٩١ نحو ٢٥.٥% ، ٢٣.٥% في الريف ، ١٥.٦٢% ، ٢٥.٢٥% في الحضر من اجمالي الانفاق علي مجموعات السلع الغذائية علي الترتيب بينما بلغت في عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ نحو ١٨.١٩% ، ٢٥.٢% في الريف ، ونحو ١٢.٨٤% ، ٢٧.٤٤% في الحضر من

اجمالي الانفاق على مجموعات السلع الغذائية على الترتيب . يليها مجموعتي (الالبان والجبن والبيض)، و(الخضر) حيث بلغت نسبتها نحو ٩.٢% في الريف، ١٢.٧% في الريف، ١١.٣% ، ١١.٣٢% في الحضر عام ٩١/٩٠ على الترتيب بينما ارتفعت في عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ حيث بلغت نحو ١١.٦٧% ، ١٤.٧٣٣% في الريف، ١٤.٠٨% ، ١١.٨١% في الحضر على الترتيب يليهما في الترتيب مجموعات (الزيوت والدهون)، (الفاكهة) التي بلغت نحو ٨.١% ، ٧.٣٣% في الريف، ٤.٧% ، ٦.٧٥% في الحضر عام ٩١/٩٠ على الترتيب بينما بلغت نحو ٨.٧٥% ، ٨.١٤% في الريف ، ٦.٥٥% ، ٦.٧٤% في الحضر عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ على الترتيب ، ثم يأتي في نهاية الترتيب مجموعتي السكر والمواد السكرية ، والمواد الغذائية الاخرى وأخيرا المشروبات غير الكحولية بنسب متقاربة وذلك خلال أعوام الدراسة المختلفة .

وقد أوصت الدراسة بضرورة العمل على تحقيق زيادة مستمرة في السدخول الحقيقية للأفراد لتحسين المستوى المعيشي والغذائي مما يضمن للفرد الحصول على نفس القدر من السلع الغذائية التي تحقق له نفس القدر من الاشباع في ظل ارتفاع الاسعار وزيادة التضخم .

المقدمة

يعتبر الغذاء من اهم مقومات الحياة التي تهتم الدولة بتوفيرها لجميع المواطنين نظرا للدور الهام الذي يلعبه في احتفاظ الفرد بصحته وقدرته على العمل لذا يعد النمط الاستهلاكي الغذائي مؤشرا لما يستهلكه المجتمع من السلع الغذائية المختلفة ، كما يعد مؤشرا للتوزيع النسبي للانفاق الاستهلاكي على السلع والمجموعات الغذائية المختلفة وفقا للفئات الانفاقية ، لذا تظهر اهمية دراسة الانماط الاستهلاكية الغذائية باعتبارها من الدراسات الاقتصادية الهامة التي يعتمد عليها متخذي القرار الاقتصادي بصفة عامة والسياسة الزراعية والغذائية بصفة خاصة لانها تعكس المستوى الغذائي للسكان، بالاضافة الى تحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية ورفع المستوى المعيشي لكل أفراد المجتمع والحد من مشكلة الفقر كزيادة الدخول الحقيقية وتقليل التفاوت في الدخول والثروات وخفض معدلات النمو السكاني مما يعني الحصول على اساسيات المعيشة من المأكول والملبس والسكن .

مشكلة الدراسة : شهدت الفترة الاخيرة الكثير من التغيرات الاقتصادية والتي أثرت بصورة مباشرة على دخول الافراد ومستوي أنفاقهم ونمط استهلاكهم لمجموعات السلع الغذائية المختلفة وهذا التأثير يختلف من سلعة غذائية الي أخرى ومن مكان لآخر وفقا لأهمية هذه السلعة بالنسبة للسلع الاخرى مما يؤدي الي وجود تغيرات في نسبة الانفاق على هذه السلع والاهمية النسبية لهذه السلع ومدى تحقيق التناوب في توزيع الدخل للانفاق بين السلع الغذائية المختلفة الامر الذي يترتب عليه تقديرات في السلوك الانفاقي على تلك المجموعات في كل من ريف وحضر مصر ومن ثم تغيرات في الطلب وزيادات متوقعة في مقدار استهلاك هذه السلع من سنة لآخري وبالتالي تغيرات في السياسة الانتاجية والغذائية لهذه السلع .

هدف الدراسة: يهدف البحث الي دراسة وتحليل التغيرات في الانفاق الاستهلاكي على المجموعات الغذائية المختلفة لبيان مدى التغير الذي حدث في انماط الاستهلاك في ريف وحضر مصر في اعوام الدراسة المختلفة ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٤ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ ، والناتجة عن السياسات الاقتصادية المختلفة وذلك من خلال تقدير المرويات الانفاقية للمجموعات الغذائية المختلفة خلال فترة الدراسة وتحديد درجة ضرورية أو كمالية كل مجموعة غذائية على حدة . وبذلك سنر وضع صورة كاملة للانماط الاستهلاكية السائدة من المجموعات الغذائية المختلفة في الريف والحضر وننك للمساعدة في وضع خطط البهوض بالمستوي المعيشي للأفراد وإعادة توزيع الدخول بين الافراد من حلال مستويات الانفاق المختلفة للأفراد .

الاسلوب البحثي ومصادر البيانات : استخدم البحث كل من الاسلوب التحليلي والوصفي لتحليل الانماط الاستهلاكية للمجموعات الغذائية المختلفة في ريف وحضر مصر من خلال المستويات الانفاقية المختلفة في كل من ريف وحضر مصر وذلك في اعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٤ .

٢٠٠٩/٢٠٠٨ حيث تم حساب الاهمية النسبية للبيود الرئيسية لانفاق الاستهلاكي بصفة عامة والاهمية النسبية لانفاق الفردي السنوي على مجموعات السلع الغذائية المختلفة ويبلغ عددها عشرة سلع غذائية تتمثل في الحبوب والخبز ، اللحوم والدواجن ، الاسماك ، الالبان والجبن والبيض . الزيوت والدهون ، الخضر ، الفاكهة ، السكر والاذغية السكرية ، المواد الغذائية الاخرى ، المشروبات غير الكحولية في ريف وحضر مصر خلال اعوام الدراسة وكذا تقدير المرونات الانفاقية في الصورة اللوغاريمية المزدوجة لمجموعات السلع الغذائية من خلال المستويات الانفاقية المختلفة . وقد اعتمد البحث على البيانات المنشورة بالجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - بحث الدخل والانفاق والاستهلاك لاعوام الدراسة المختلفة .

نتائج البحث ومناقشتها

أولاً : تحليل الانماط المختلفة للاتفاق الاستهلاكي للمجموعات الغذائية في الريف والحضر :
الاهمية النسبية للبنود الرئيسية للاتفاق الاستهلاكي السنوي :

يعتبر تطور أنماط الاتفاق الاستهلاكي للكليات المختلفة من السلع الغذائية التي يستهلكها الفرد في صورها المختلفة أحد المؤشرات الهامة التي يمكن لوضع السياسات الاعتماد عليها في التعرف على المستوى المعيشي للفرد واختلاف نمط وسلوك الاتفاق الاستهلاكي باختلاف المنطقة (ريف وحضر) كما تتخذ من الاهمية النسبية للاتفاق الاستهلاكي مؤشراً لقياس مستوى الدخل الفردي وهذا يعني انه كلما ازداد دخل الحقيقي للفرد كلما انخفضت الاهمية النسبية للاتفاق على الغذاء .

لذا يتضمن هذا الجزء من البحث عرض الاهمية النسبية للبنود الرئيسية للاتفاق الاستهلاكي بصفة عامة والاهمية النسبية للاتفاق الفردي السنوي على المجموعات الغذائية في ريف وحضر مصر اعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ١٩٩٩/٢٠٠٠ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٨/٢٠٠٩ .

وباستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (١) تبين أن الاهمية النسبية للاتفاق على مجموعات السلع الغذائية كانت أعلى من المجموعات السلع غير الغذائية في الريف عن الحضر خلال فترة الدراسة . لذلك أوضحت البيانات ان نسبة الاتفاق على مجموعات السلع الغذائية كان أعلى من حيث نسبة المنفق عليه من إجمالي الاتفاق الفردي السنوي في الريف حيث بلغت هذه النسبة نحو ٥٠.٢٤% ، ٥٦.٣٧% ، ٥٠.٨٦% ، ٥٠.٩% ، ٥٠.٣٤% لاعوام الدراسة على الترتيب . اما في الحضر فقد تبين أن الاهمية النسبية للاتفاق على المجموعات الغذائية كانت أقل من نسبة الاتفاق على المجموعات غير الغذائية حيث بلغت نحو ٤٩.٩٦% ، ٤٦.٧٩% ، ٣٨.٨٤% ، ٤١.٣٨% ، ٣٣.٣٦% خلال فترة الدراسة على الترتيب . كما يتضح من الجدول رقم (١) أنه على الرغم من الارتفاع الملحوظ في القيمة النقدية للاتفاق السنوي للفرد على المجموعات الغذائية حيث ارتفعت في الريف من حوالي ٢٧٣٠.١٣ جنيه عام ٩١/٩٠ الي حوالي ٧٣١١.٣ جنيه عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ اما في الحضر فقد بلغت حوالي ٢٧٦٠.٧٠ جنيه عام ٩١/٩٠ ارتفعت الي حوالي ٨٠٧٧.٤ جنيه في عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ ، إلا ان الاهمية النسبية للاتفاق على المجموعات الغذائية أنخفضت في عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ عن مثيلتها عام ٩١/٩٠ في الحضر عن الريف وهذا يرجع الي وجود اختلاف في متوسط دخل الفرد الحقيقي والعادات الغذائية والوعي الغذائي وتوجيه الاتفاق على المجموعات غير الغذائية مما أثر على النمط الاستهلاكي للفرد في الحضر عنه في الريف .

جدول رقم (١): الاهمية النسبية للاتفاق الفردي السنوي على البنود الرئيسية للاتفاق وفقاً لريف وحضر مصر لاعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ١٩٩٩/٢٠٠٠ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٨/٢٠٠٩

بنود أوجه الاتفاق الاستهلاكي	اجمالي السلع الغذائية		اجمالي السلع غير الغذائية		اجمالي الاتفاق الاستهلاكي	
	القيمة بالجنيه	%	القيمة بالجنيه	%	القيمة بالجنيه	%
ريف ٩١/٩٠	٢٧٣٠.١٣	٥٠.٢٧	٢٧٠٠.٩٧	٤٩.٧٣	٥٠٣١.١	١٠٠
حضر ٩١/٩٠	٢٧٦٠.٧	٤٩.٩٦	٢٧٦٥.٤	٥٠.٠٤	٥٥٢٦.١	١٠٠
ريف ٩٦/٩٥	٣١٥٢.٣٦	٥٦.٣٧	٢٤٤٠.٠٥	٤٣.٦٣	٥٥٩٢.٤١	١٠٠
حضر ٩٦/٩٥	٣٥٧٤.٦٢	٤٦.٧٩	٢٠٦٥.٦٨	٥٣.٢١	٧٦٤٠.٣	١٠٠
ريف ٢٠٠٠/٩٩	٢٧٥٢.٥٥	٥٠.٨٦	٣٦٢٥.٥٣	٤٩.١٤	٧٣٧٨.٠٨	١٠٠
حضر ٢٠٠٠/٩٩	٤٥٠٠.٣	٣٨.٨٤	٧٠٨٥.٨٦	٦١.١٦	١١٥٨٥.٨٩	١٠٠
ريف ٢٠٠٥/٢٠٠٤	٤٥٥٧.٥	٥٠.٩	٤٣٩٥.٨	٤٩.١	٨٩٥٣.٣	١٠٠
حضر ٢٠٠٥/٢٠٠٤	٥٤٩٨.٣	٤١.٣٨	٧٧٩٠.٥	٥٨.٦٢	١٣٢٨٨.٨	١٠٠
ريف ٢٠٠٩/٢٠٠٨	٧٣١١.٣	٥٠.٣٤	٧٢١١.٧	٤٩.٦٦	١٤٥٢٣	١٠٠
حضر ٢٠٠٩/٢٠٠٨	٨٠٧٧.٤	٣٣.٣٦	١٦١٣٤.٧٢	٦٦.٦٤	٢٤٢١٢.١٢	١٠٠

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - بحث الدخل والاتفاق والاستهلاك اعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ١٩٩٩/٢٠٠٠ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٨/٢٠٠٩

متوسط الاتفاق السنوي للفرد والاهمية النسبية للمنفق على المجموعات الغذائية :-

دراسة التغيير في الاتفاق السنوي للفرد على المجموعات الغذائية المختلفة بوضع الدراسة تبين من الجدول رقم (٢) الآتي : تعتبر مجموعتي الحبوب والخبز ، اللحوم والدواجن بمساحة عامة أهم مجموعات السلع الغذائية من حيث الاهمية النسبية للاتفاق حيث تبلغ النسبة حوالي ٢٥.٥% ، ٢٣.٥% ، ١٥.٦٢% ، ٢٥.٢٥% من إجمالي الاتفاق على مجموعات السلع الغذائية في الريف والحضر عام ٩١/٩٠

علي الترتيب بينما بلغت في عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ نحو ١٨.١٩% ، ٢٥.٢% ، ١٢.٨٤% ، ٢٧.٤٤% من إجمالي الإنفاق علي مجموعات السلع الغذائية في الريف والحضر علي الترتيب . يليها مجموعتي الالبان والجبن والبيض ، والحضر حيث تبلغ نسبتها نحو ٩.٢% ، ١٢.٧% ، ١١.٣% ، ١١.٣٢% في الريف والحضر عام ٩١/٩٠ علي الترتيب بينما ارتفعت في عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ حيث بلغت نحو ١١.٦٧% ، ١٤.٧٣٣% ، ١٤.٠٨% ، ١١.٨١% علي الترتيب للريف والحضر يليهما في الترتيب مجموعات الزيوت والدهون ، الفاكهة التي بلغت نحو ٨.١% ، ٧.٣٣% ، ٤.٧% ، ٦.٧٥% في الريف والحضر عام ٩١/٩٠ علي الترتيب بينما بلغت نحو ٨.٧٥% ، ٨.١٤% ، ٦.٥٥% ، ٦.٧٤% في الريف والحضر عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ علي الترتيب ، ثم يأتي في نهاية الترتيب مجموعتي السكر والمواد السكرية ، والمواد الغذائية الأخرى وأخيرا المشروبات غير الكحولية بنسب متقاربة وذلك خلال أعوام الدراسة المختلفة .

يتضح مما سبق أن هناك تغيرا في متوسط أنفاق الفرد علي المجموعات الغذائية المختلفة في الريف والحضر خلال أعوام الدراسة المختلفة مما يوضح أن هناك أختلاف في أذواق الأفراد مما يؤثر علي متوسط الإنفاق علي هذه المجموعات الغذائية المختلفة وأن الفرد يتجه الي تحقيق التوازن بين المجموعات الغذائية المختلفة وفقا لدخله الحقيقي وهذا ما يدل علي أن هناك تغير في نسب الإنفاق خلال فترات الدراسة المختلفة . كما أوضحت البيانات بالجدول رقم (٢) أهم التغيرات في الأهمية النسبية للإنفاق السنوي علي المجموعات الغذائية التي كل من الريف والحضر خلال فترة الدراسة والتي أمكن من خلالها تقسيم المجموعات الغذائية تبعا للأهمية النسبية للإنفاق الي ثلاث مجموعات هي : مجموعات ارتفعت الأهمية النسبية للإنفاق عليها وتشمل اللحوم والدواجن ، الأسماك ، الالبان والجبن والبيض ، ومجموعات إنخفضت الأهمية النسبية للإنفاق عليها وتشمل الحبوب والخبز ، الخضرا ، الأسماك ، الزيوت والدهون ، المواد الغذائية الأخرى ، ومجموعات لم تتغير الأهمية النسبية لها وتشمل السكر والأغذية السكرية ، الفاكهة ، المشروبات غير الكحولية .

فيصاح من ذلك وجود تحسن في الانماط الاستهلاكية للمجموعات الغذائية في كل من الريف والحضر خلال فترات الدراسة المختلفة ، كما يتضح ان الأهمية النسبية قد عكست الوضع الغذائي الحقيقي للإنفاق الفردي السنوي للفرد علي المجموعات الغذائية المختلفة خلال فترات الدراسة ، كما يتضح أنه بزيادة الدخل الفردي انخفضت نسبة الإنفاق علي استهلاك السلع الغذائية الضرورية (المجموعة الثانية) في حين ارتفعت نسبة الإنفاق الموجه نحو استهلاك السلع الغذائية شبه الكمالية (المجموعة الاولى) أي تغير النمط الاستهلاكي للفرد نتيجة لزيادة دخله الحقيقي والعمل على زيادة الأشباع له من هذه السلع شبه الكمالية التي لا يستطيع الوصول الي حد الأشباع منها .

ثانيا التقدير الإحصائي للمرونة الإنفاقية لأهم المجموعات الغذائية الرئيسية في ريف وحضر مصر : يتضمن هذا الجزء من الدراسة التحليل الإحصائي القياسي لتقدير المرونات الإنفاقية لبنود الإنفاق الاستهلاكي الفردي الغذائي والتي يمكن من خلالها الوقوف علي طبيعة المعيرات في أنماط الإنفاق في الريف والحضر وذلك خلال فترات الدراسة الخمسة ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٤ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ اعتمادا علي بيانات بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك . وقد تم تقدير تلك الدوال الإنفاقية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة والتي تعني إن المرونة الإنفاقية ثابتة ولا تعتمد علي الإنفاق او علي مستويات الاستهلاك وهذا ما يتفق مع قانون انجل وهي من أكثر الطرق شيوعا في تقدير المرونات الإنفاقية حيث أخذت الدالة الصورة الرياضية الآتية :-

$$\text{Log}Y=A+B*\text{Log}X$$

$\text{log}Y=$ متوسط الإنفاق الفردي السنوي بالجنية علي المجموعة السلعية

$\text{Log}X=$ لوغاريتم إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي بالجنية

$A=$ ثابت المعادلة

$E=B$ المرونة الإنفاقية

جدول رقم(٢): التغير في متوسط الاتفاق السنوي للفرد والاهمية النسبية للمنفق على المجموعات الغذائية على مستوى الريف والحضر لاعوام ٩١/٩٠، ٩٦/٩٥، ٢٠٠٩/٢٠٠٨، ٢٠٠٥/٢٠٠٤، ٢٠٠٠/٩٩

المسته	٩١/٩٠ ريف		٩١/٩٠ حضر		٩٦/٩٥ ريف		٩٦/٩٥ حضر		٢٠٠٠/٩٩ ريف		٢٠٠٠/٩٩ حضر		٢٠٠٥/٢٠٠٤ ريف		٢٠٠٥/٢٠٠٤ حضر		٢٠٠٩/٢٠٠٨ ريف		٢٠٠٩/٢٠٠٨ حضر			
	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%	متوسط	%		
المجموعة الغذائية	٨١٩.١	٢٥.٥	٤٣٢.٩	١٥.٦	٧١٨.٢	٢٢.٢	٤٦٢.٤	١٦.٢	١٢٢٥	١٥.٦	٧٢٨.٣٣	١٢.٦٣	١١.٦.٩	١١.٦.٩	١٠.٦	٨٩٠.٥	١٢.٩	١٤٧٥.٨	١٨.٢	٩٧١.٤٤	١٢.٨	
الحبوب والخبز	٧٥٦.١	٢٣.٥	٧٠٠.١	٢٥.٢	٨٣٢.٣	٢٥.٧	٧٢٦.٤	٢٥.٥	٢٥٧١	٣٢.٨	١٥٨٧.٣٦	٢٧.٥٤	٢١١١.٤	٢٩.٧	١٨٥٨.٨	٢٩.٧	١٨٥٨.٨	٢٧.١	٢٠٤٥٥	٢٥.٢	٢٧٠٥.٤	٢٧.٤
الدواجن والأسماك	١٢٥.٤	٣.٩	١٥٧.٥	٥.٦٨	١٣٨.٨	٤.٣	١٧٤.٩	٦.١٤	٣٣٠.٤	٤.٢	٤٠١.٥١	٦.٩٧	٣٩٧.٥	٥.٦	٥١٢.٣٤	٦.٤٥	٥١٧.٢٣	٦.٤	٥٢٩.٢	٧.١	٥٢٩.٢	٧.١
الالبان والبيض	٢٩٥.٩	٩.٢	٣٥٢.١	١٢.٧	٢٨٩.٤	٨.٩	٣٥٥.٧	١٢.٥	٥٣٦.١٢	٦.٨	٧٦٠.٩٣	١٣.٢	٨٤٧.٩	١١.٩	٩٧٣.٦٣	١٤.٢	٩٤٦.٩	١١.٧	١١١٤.٦	١٤.٧	١١١٤.٦	١٤.٧
الزيوت والدهون	٢٥٩.٦	٨.١	٢٠٣.١	٧.٣٣	٢٧٨.٤	٨.٦	٢٢٤.١	٧.٩	٦٥٦.٠٨	٨.٣	٣٤٨.٠٥	٦.٠٤	٦٥١.٨	٩.٢	٤٦٢.٣٣	٦.٧	٧١٠.٢٥	٨.٨	٦١٥.٦	٨.١	٦١٥.٦	٨.١
الفاكهة	١٤٩.٧	٤.٧	١٨٧.٠٩	٦.٧٥	١٧٣.٤	٥.٤	٢٠٦.٩	٧.٣	٥٥٥.٢٥	٧.٠٨	٥٤٢.٥٤	٩.٤١	٤٨٤.٥	٦.٨	٦٠٩.٥٢	٨.٩	٥٣١.٣١	٦.٦	٥٠٩.٥	٦.٧	٥٠٩.٥	٦.٧
الخضر	٣٦٢.٧	١١.٣	٣١٣.٧٣	١١.٣	٣٤٢.٩	١٠.٦	٢٧٧.٩	٩.٨	٦٦٨.٥	٨.٥٣	٤٧١.١١	٨.١٧	٧٧٧.٣	١٠.٩	٦٣٩.١	٩.٣	١١٤٢.٧	١٤.١	٨٩٣.٤	١١.٨	٨٩٣.٤	١١.٨
المسكر والسودا السكرية	١٤٤.٩	٤.٥	١٣٧.٣٩	٤.٩	١٥٤.٢	٤.٨	١٢٦.٤	٤.٤	٣٩٤.٦	٥.٠٣	٢٩١.١٢	٥.٠٥	٤٢٩.٧	٦.٠٤	٣٤٨.٢٨	٥.١	٣٨٢.١١	٤.٧	٣٠٦.٩	٤.٦	٣٠٦.٩	٤.٦
الولاد الغذائية الاخرى	٩٥.٣	٣	١٢٥.٨٣	٤.٥	١١٦.١	٣.٦	١٣٩.٣	٤.٨	٣٢٣.٥٦	٤.١٢	٣٢٢.٨١	٥.٦	٩٨.١١	١.٤	١١٩.٧٣	١.٧	١٣٠.٤	١.٦	١١٥.٧	١.٩	١١٥.٧	١.٩
المشروبات الغازية	١٣.٧	٠.٤٣	٢٣.٧٢	٠.٨٦	١١.٦٢	٠.٣٦	٢٦.٧	٠.٩٤	٦٣.٨٧	٠.٨١	٩٦.٣٤	١.٦٧	١٧٣.٨	٢.٤٤	٣٠٧.٢٤	٤.٥	٢٣٣.٠٦	٢.٨	٢٠٨.٤	٤.١	٢٠٨.٤	٤.١
الطعام والمشرب	٣٢١.٠٩	١٠٠	٢٧٧٢.٣٧	١٠٠	٣٢٣٦.١	١٠٠	٢٨٤٩.٧	١٠٠	٧٨٤١.٤	١٠٠	٥٧٦٤.٦	١٠٠	٧١١.٠٩	١٠٠	٦٨٧٢.٧	١٠٠	٨١٤٤.٣	١٠٠	٧٥٦٤.٧	١٠٠	٧٥٦٤.٧	١٠٠

المصدر: حسب من بيانات بحث الدخل والاتفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء لاعوام ٩١/٩٠، ٩٦/٩٥، ٢٠٠٠/٩٩، ٢٠٠٥/٢٠٠٤، ٢٠٠٩/٢٠٠٨

وتعرف المرونة الانفاقية علي أنها التغير المئوي في الانفاق علي استهلاك سلعة ما الراجع لتغير قدره %١ في اجمالي انفاق الفرد وتوضح المرونة السالبة ان الانفاق علي السلعة ينخفض بزيادة انفاق الفرد كما تبين المرونة الموجبة ان زيادة اجمالي انفاق الفرد تؤدي الي زيادة في انفاقه علي السلعة وكلما زاد مقدار المرونة الانفاقية كلما زادت استجابة الانفاق الفردي للتغير في اجمالي الانفاق . بتفسير النماذج القياسية للدوال الانفاقية للمجموعات الغذائية أمكن تقدير مرونة الطلب الانفاقية لتلك المجموعات في ريف وحضر مصر والموضحة بالجدولين رقم(٣،٤) ويتضح من الجداول وجود علاقة موجبة ومعنوية إحصائيا عند مستويات المعنوية ٠.٠٥، ٠.٠١ بين إجمالي الانفاق الاستهلاكي السنوي ومتوسط الانفاق السنوي علي المجموعات الغذائية في الريف والحضر خلال فترات الدراسة الخمسة مما يشير إلي زيادة الإنفاق علي المجموعات الغذائية بزيادة الدخل .

مجموعة الطعام والشراب : يتبين من دراسة الجدولين رقم (٣ ، ٤) بان معامل مرونة الانفاق علي جملة الطعام والشراب يقدر بنحو ٠.٨٤٢ ، ٠.٨٤٣ ، ٠.٧٦٨ ، ٠.٧٢٥ ، ٠.٧٠١ في الحضر مقابل ٠.٩٠٢ ، ٠.٩١١ ، ٠.٩٠٥ ، ٠.٨١٤ ، ٠.٧٠١ في الريف خلال اعوام الدراسة علي الترتيب ويوضح ذلك ان هذه السلع ضرورية سواء في الريف او الحضر لان معامل المرونة اقل من الواحد الصحيح فان الزيادة في اجمالي الانفاق الفردي يصاحبها زيادة في الانفاق علي جملة الطعام والشراب .

جدول رقم(٣): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في حضر مصر

المجموعة السلعية	معامل المرونة اللوغاريتمية للحضر				
	٩٠/٩١	٩٥/٩٦	٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٨/٢٠٠٩
الحبوب والخبز	٠.٦٦	٠.٨١٤	٠.٦٦٣	٠.٦٦١	٠.٦٧٥
البحوم والدواجن	٠.٩٦١	٠.٨٧٣	٠.٨٠٣	٠.٧١٢	٠.٧٣٨
الاسماك	١.١٣٧	١.٢٣	٠.٩٢٩	٠.٨٤٤	٠.٨٥٣
الالبان والجبن والبيض	١.٠١٩	٠.٩٩	٠.٨٢١	٠.٧٣٢	٠.٧٤٢
الزيوت والدهون	٠.٧٤٦	٠.٦٧٥	٠.٥٨٩	٠.٥٦٥	٠.٦٠٥
الفاكهة	١.١٣٣	١.١٣٣	١.٠١٤	٠.٨٦٨	٠.٧٥٢
الخضر	٠.٦٩	٠.٧٣٧	٠.٥٧٦	٠.٤٩٥	٠.٤٩٤
السكر والاعذية السكرية	٠.٨٣٢	٠.٦٩٩	٠.٨٢	٠.٧٤٣	٠.٧٠١
المواد الغذائية الاخرى	٠.٤٨	٠.٦٦٢	٠.٧٥٤	٠.٦٧٤	٠.٦٤١
المشروبات الكحولية	٢.٤٨٤	٠.٥٧	٣.١٧٩	١.٠٥٩	٠.٩٤١
المشروبات غير الكحولية	١.٦٨	١.٦١١	١.٢٥٣	٠.٩١	٠.٨٢٥
الطعام والشراب	٠.٨٤٢	٠.٨٤٣	٠.٧٦٨	٠.٧٢٥	٠.٧٠١

المصدر: حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

جدول رقم(٤): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في ريف مصر

المجموعة السلعية	معامل المرونة اللوغاريتمية				
	٩٠/٩١	٩٥/٩٦	٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٨/٢٠٠٩
الحبوب والخبز	٠.٨٥٨	٠.٩٢٥	٠.٨٠٤	٠.٧٣١	٠.٧٨٤
البحوم والدواجن	٠.٩٥٨	٠.٩٠٨	٠.٩١٦	٠.٨٤٨	٠.٦٨٧
الاسماك	١.٢٩٣	١.٤٠٧	١.٠٠٨	٠.٩١٥	٠.٩٢٣
الالبان والجبن والبيض	١.٠١٦	١.٠٠٧	٠.٧٧٦	٠.٩	٠.٧١٣
الزيوت والدهون	٠.٨٢	٠.٨٠٦	٠.٨٥	٠.٧٤٦	٠.٦١٦
الفاكهة	١.٠٧٤	١.١٩٩	١.٠٥٦	٠.٩٣٤	٠.٧٧٩
الخضر	٠.٨١٢	٠.٨٥١	٠.٧٥١	٠.٦٣٨	٠.٥٨
السكر والاعذية السكرية	٠.٨٩	٠.٨٣٦	٠.٨٧٣	٠.٨٦٦	٠.٧٠١
المواد الغذائية الاخرى	٠.٦٧٦	٠.٧٥٦	٠.٧٨٦	٠.٧١٢	٠.٥٩٣
المشروبات غير الكحولية	١.٧٧	١.٨٤	١.٤٣٦	٠.٦٩٩	٠.٦٦٨
الطعام والشراب	٠.٩٠٢	٠.٩١١	٠.٩٠٥	٠.٨١٤	٠.٧٠١

المصدر: حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

مجموعة الحبوب والخبز : واطهر الانفاق علي استهلاك الحبوب والخبز استجابة للتغيرات في اجمالي الانفاق الفردي حيث يتراوح معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بين نحو ٠.٦٦٠ ، ٠.٨١٤ ، ٠.٦٦٣ . ٠.٦٦١ ، ٠.٦٧٥ في الحضر وحوالي ٠.٨٥٨ ، ٠.٩٢٥ ، ٠.٨٠٤ ، ٠.٧٣١ ، ٠.٧٨٤ في الريف

للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على مجموعة الحبوب والخبز بمعدلات أكبر في الريف عن الحضر .

مجموعة اللحوم والدواجن : بلغ معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بين نحو ٠.٩٦١ ، ٠.٨٧٣ ، ٠.٨٠٣ ، ٠.٧١٢ ، ٠.٧٣٨ في الحضر وحوالي ٠.٩٥٨ ، ٠.٩٠٨ ، ٠.٩١٦ ، ٠.٨٤٨ ، ٠.٦٨٧ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هـ المجموعة بمعدلات أكبر في الحضر عن الريف .

مجموعة الأسماك : وأوضحت النتائج ان معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بلغ نحو ١.١٣٧ ، ١.٢٣٠ ، ٢٩ ، ٠.٨٤٤ ، ٠.٨٥٣ في الحضر وحوالي ١.٢٩٣ ، ١.٤٠٧ ، ١.٠٠٨ ، ٠.٩١٥ ، ٠.٩٢٣ في الريف لسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هـ المجموعة بمعدلات أكبر في الريف عن الحضر .

مجموعة الألبان والجبن والبيض : تراوحت معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بين نحو ١.٠١٩ ، ٠.٩٩٠ ، ٠.٨٢١ ، ٠.٧٣٢ ، ٠.٧٤٢ في الحضر وحوالي ١.٠١٦ ، ١.٠٠٧ ، ١.٠٠٧ ، ٠.٧٧٦ ، ٠.٩٠٠ ، ٠.٧١٣ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هذه المجموعة بمعدلات متساوية في الريف و الحضر .

مجموعة الزيوت والدهون : أوضحت النتائج ان معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة تراوح بين نحو ٠.٧٤٦ ، ٠.٧٥٥ ، ٠.٥٨٩ ، ٠.٥٦٥ ، ٠.٦٠٥ في الحضر وحوالي ٠.٨٢٠ ، ٠.٨٠٦ ، ٠.٨٥٠ ، ٠.٧٤٦ ، ٠.٦١٦ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هذه المجموعة بمعدلات أكبر في الريف عن الحضر .

مجموعة الفاكهة : بلغت قيمة معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة نحو ١.١٣٣ ، ١.١٣٣ ، ١.٠١٤ ، ٠.٨٦٨ ، ٠.٧٥٢ في الحضر وحوالي ١.٠٧٤ ، ١.١٩٩ ، ١.٠٥٦ ، ٠.٩٣٤ ، ٠.٧٧٩ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هذه المجموعة بمعدلات متساوية في الريف والحضر .

مجموعة الخضار : تراوحت قيمة معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بين ٠.٧٣٧ ، ٠.٥٧٦ ، ٠.٤٩٥ ، ٠.٤٩٤ في الحضر وحوالي ٠.٨١٢ ، ٠.٨٥١ ، ٠.٧٤١ ، ٠.٦٣٨ ، ٠.٥٨٠ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هذه المجموعة بمعدلات متساوية في الريف والحضر .

مجموعة السكر والاعذية السكرية : تبين من النتائج تراوح قيمة معامل المرونة الانفاقية لهذه المجموعة بين نحو ٠.٨٣٢ ، ٠.٦٩٩ ، ٠.٨٢٠ ، ٠.٧٤٣ ، ٠.٧٠١ في الحضر وحوالي ٠.٨٩٠ ، ٠.٨٣٦ ، ٠.٨٧٣ ، ٠.٨٦٦ ، ٠.٧٠١ في الريف للسنوات الخمسة على الترتيب مما يتبين معه زيادة استجابة الإنفاق الفردي للتغير في إجمالي الإنفاق على هذه المجموعة بمعدلات أكبر في الريف عن الحضر .

ويتضح من تقدير المرونات الانفاقية لمجموعات السلع الغذائية محل الدراسة في ريف وحضر مصر لفترات الدراسة الخمسة تبين أن قيمتها أقل من الواحد الصحيح لمجموعة الطعام والشراب علي حد سواء مما يعني ان الطلب عليها غير مرن أي انه بزيادة الدخل (الإنفاق الاستهلاكي) الفردي بوحدة واحدة يزداد الإنفاق علي هذه السلع والمجموعات بمقدار أقل من الواحد نتيجة لانخفاض الدخل الفردي الحقيقي الراجع لارتفاع أسعار السلع وهذا يعني ان تلك المجموعات كوحدة واحدة تمثل سلعا أكثر ضرورية في الريف والحضر حيث لا يتوافر للغذاء بديل آخر. كما يلاحظ انخفاض قيمة معامل المرونة لعام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ سواء للريف والحضر عما يقابله في عام ٩١/٩٠ وهذا راجع لارتفاع أسعار السلع الغذائية وارتفاع معدلات التضخم وانخفاض الاجور وخاصة بعد تعويم سعر الجنيه المصري في ٢٠٠٣ وارتفاع الاسعار العالمية للسلع الغذائية مما تسبب لازمة الغذاء .

وبتقسيم الفئات الانفاقية إلي أجزاء متساوية كل فئة إلي خمس فئات متساوية فقسمت سنوات ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ الي اربعة مجموعات متساوية حيث بلغ عدد فئات الإنفاق لها ١٤ فئة انفاقية اما باقي السنوات ٢٠٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٠/٢٠٠٤ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ الي خمس مجموعات متساوية حيث بلغ عدد الفئات الانفاقية بها ٢٠ فئة لقياس المرونات لهذه الفئات المختلفة لكل سنوات الدراسة وبتقدير النماذج القياسية للدوال الانفاقية للمجموعات الغذائية أمكن تقدير مرونة الطلب الانفاقية لتلك المجموعات في ريف وحضر مصر والموضحة بالجداول الآتية (٥-١٤) : وقام هذا التحليل للتأكيد علي وجود علاقة موجبة ومعنوية إحصائياً عند مستويات المعنوية ٠.٠٠٥ ، ٠.٠١ بين إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي ومتوسط الإنفاق

السنوي علي المجموعات الغذائية في الريف والحضر خلال فترات الدراسة الخمسة مما يشير إلي زيادة الإنفاق علي المجموعات الغذائية بزيادة الدخل . ويتضح من نتائج التحليل للمرونة الانفاقية للفئات المختلفة ارتفاع معاملات المرونة الانفاقية في الفئات الانفاقية المرتفعة (الفئة الرابعة) لتفضيل اللحوم في الاعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ عن باقي الاعوام الاخرى ٢٠٠/٩٩ ، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ التي تتناقص فيها معاملات المرونة خاصة في الفئات الانفاقية الاعلي الرابع والخامس كما ارتفعت معاملات المرونة الانفاقية لمجموعة الاسماك في الفئات الانفاقية الاعلي الرابع والخامس عن سابقتها . وتمثلت السلع الغذائية الضرورية في مجموعات الحبوب والخبز والزيت والدهون والسكر والاعذية السكرية في كل من الريف والحضر . إما الخضار والمواد الغذائية الاخرى والمشروبات الغير كحولية في الحضر في حين تتمثل السلع شبه الكمالية في الألبان والبيض والفاكهة في الريف والأسماك في الحضر وقد تحولت بعض المجموعات من الضرورية إلي الكمالية كالحوم والدواجن والخضار والمواد الغذائية والمشروبات الغير كحولية في الريف كما تحولت بعض المجموعات من الكمالية إلي ضرورية كالأسماك بالريف واللحوم والدواجن والألبان والبيض والفاكهة في الحضر . وبصفة عامة يتضح مما سبق ان الفئات الانفاقية المرتفعة في العامين الاخيرين ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ انخفض الانفاق علي الطعام والشراب عامة مما يشير الي اتجاه هذه الاسر الي اولويات انفاقية اخري غير الطعام والشراب والاهتمام بعناصر انفاقية اخري غير غذائية.

جدول رقم(٥): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في ريف مصر ٩١/٩٠

المجموعة السلعية	الخمس الاعني	الخمس الثقي	الخمس الثالث	الخمس الرابع
الحبوب والخبز	١.٧٧	٠.٦٧٥	٠.٧٢٩	٠.٣٠٥
اللحوم والدواجن	١.٧٥	٠.٨٣٨	٠.٨٩٥	٠.٨٨٣
الاسماك	١.٨٥	٠.٨٣٨	٠.٨٥٩	٣.٦٣٩
الألبان والجبن والبيض	١.٥٩	٠.٩٧٢	٠.٨٩٦	١.٨١
الزيت والدهون	١.٥٩	٠.٧٤٦	٠.٧٤٢	٠.٩٣٢
الفاكهة	١.٥٦	٠.٧٤٦	٠.٧٢٥	١.٥٣
الخضار	١.٤	٠.٧٨٧	٠.٥٧٧	١.٠٣١
السكر والاعذية السكرية	١.٥٥	٠.٧٢	٠.٩٨٩	١.٧٩
المواد الغذائية الاخرى	١.٥٤	٠.٥١٣	٠.٣٢٨	٠.٤٣٩
المشروبات غير كحولية	٤.٨٩	١.٣٣٦	١.٢٠٥	٢.١٣٦
الطعام والشراب	١.٦٥	٠.٧٩٥	٠.٧٨	١.٠٧٦

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول رقم(٦): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في حضر مصر ٩١/٩٠

المجموعة السلعية	الخمس الاعني	الخمس الثقي	الخمس الثالث	الخمس الرابع
الحبوب والخبز	١.٨٠٣	٠.٥٥٥	٠.٣٥٥	٠.٣٢٦
اللحوم والدواجن	١.٦١٣	٠.٩٠٩	٠.٨٣٢	١.٤٠٧
الاسماك	٢.٢٤٥	٠.٩٨٤	٠.٧٩	٣.١٣٢
الألبان والجبن والبيض	١.٦٠٥	٠.٩٦٣	٠.٨٤٤	١.٧٦٨
الزيت والدهون	١.٥٣٥	٠.٧٠٣	٠.٥٤٧	٠.٩١٢
الفاكهة	١.٢٣٥	١.٠٤٩	١.١١٤	١.٥٢١
الحضر	١.٥٤٩	٠.٦٣٩	٠.٣٩٧	١.٠٢١
السكر والاعذية السكرية	١.٧٠٦	٠.٦٢٨	٠.٧٤٨	١.٧٢٣
المواد الغذائية الاخرى	٠.٨٧٣	٠.٥٣٣	٠.١٧	٠.٤١١
المشروبات غير الكحولية	٢.١٣٦	١.٤٢٩	١.٣٠٤	٢
الطعام والشراب	١.٥٤٨	٠.٧٥٣	٠.٧٦٥	١.٠٢٢

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول رقم (٧) : المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في الريف ٩٦/٩٥

المجموعة السلبية	الخمس الاندي	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع
الحبوب والخبز	١.٤٤	٠.٨٩٩	٠.٦٢٥	١.١٥١
للحوم والدواجن	١.٣٧٧	٠.٧٦٥	٠.٨٢٨	١.٥٩
الاسماك	٣.٣٦٤	١.٣٥٥	١.١٨٤	١.٥١٧
الالبان والحبن والبيض	١.٤٤٥	٠.٩٥٣	٠.٨٦	١.١٨٤
الزيوت والدهون	١.٤٤٤	٠.٧١٦	٠.٦٢٨	٠.٣٧٥
الفاكهة	٢.٣٠٧	١.٠٠٤	١.١٢٨	١.٣٠٨
الخضرا	١.٥١٧	٠.٧٥٧	٠.٧٣٥	١.٣٧٩
السكر والاعذية السكرية	١.٦٦٧	٠.٥٩	٠.٧١٨	١.٩٢٣
المواد الغذائية الاخرى	١.٥٤٤	٠.٧٦٩	٠.٧٥٤	١.٦٩٣
المشروبات غير الكحولية	٢.٩٠٣	١.٦٤١	١.٧٢٤	٣.٤٠٤
الطعام والشراب	١.٤٩٩	٠.٨٢	٠.٧٦٦	١.٣٢

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

جدول رقم (٨) : المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية الرئيسية في الحضر ٩٦/٩٥

المجموعة السلبية	الخمس الاندي	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع
الحبوب والخبز	١.٠٠٣	٠.٨٧٦	٠.٦٣٤	١.١٣٣
للحوم والدواجن	١.٣٤٢	٠.٧٦٢	٠.٨١١	١.٤٥٣
الاسماك	٢.٠٥٦	١.٣٠١	١.١٦٧	١.٥١١
الالبان والحبن والبيض	١.٣٢٤	٠.٩٥١	٠.٨٥٣	١.١٢٦
الزيوت والدهون	١.٢	٠.٧١	٠.٦١	٠.٣٥٤
الفاكهة	٢.١	١	١	١.٣
الخضرا	١.٥١	٠.٧٢١	٠.٧٢١	١.٣٤٥
السكر والاعذية السكرية	١.٥٦٢	٠.٥١١	٠.٧١١	١.٩١١
المواد الغذائية الاخرى	١.٥١١	٠.٧٥٤	٠.٧٢٢	١.٦٣٣
المشروبات الكحولية	٠	٠	٠	٠
المشروبات غير الكحولية	٢.٩	١.٦٢١	١.٧١١	٣.٢٣١
الطعام والشراب	١.٤٢٣	٠.٨١١	٠.٧٢٢	١.٠٤٣

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

جدول رقم (٩) : المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية في الحضر ٢٠٠٠/٩٩

المجموعة السلبية	الخمس الاندي	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع	الخمس الاعلى
الحبوب والخبز	١.٠٠٤	٠.٧٦٨	٠.٥٨٩	٠.٣٢٤	٠.٨٢٩
للحوم والدواجن	٠.٩٥٩	٠.٨٥	٠.٨٧	٠.٥١	١.٩٣٢
الاسماك	١.٦٦٨	٠.٩٤٧	٠.٩٢	٠.٥٥٥	٠.٣٣٤
الالبان والحبن والبيض	٠.٩٨٨	٠.٩٠٨	٠.٦١٧	٠.٥	٠.٦١٤
الزيوت والدهون	٠.٨٢٢	٠.٧٠٣	٠.٥٩٧	٠.٤٠٨	١.٧٦٥
الفاكهة	١.٢٩٨	١.٠٠٤	١.٠٢٤	٠.٨٠٨	١.٠٤٨
الخضرا	٠.٨٤٥	٠.٧٠٥	٠.٧٤٣	٠.٥٢٢	١.١١٧
السكر والاعذية السكرية	٠.٨١٦	٠.٦٨٥	٠.٧٢٢	٠.٧١	١.٣٧٨
المواد الغذائية الاخرى	٠.٦٦٦	٠.٩٦	٠.٥٤٣	٠.٢٩٥	١.٦٢٦
المشروبات غير الكحولية	١.٣٩١	١.٤٠٧	١.٤٢	١.٠٠٤	١.٣٤٢
الطعام والشراب	٠.٩٢٧	٠.٨٠٤	٠.٧٧٢	٠.٤٧١	١.٥١٢

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

جدول رقم (١٠): المرونة الاتفاقيه لاهم المجموعات الغذائية في الحضر ٢٠٠٠/٩٩

المجموعة السلعية	الخمس الاثني	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع	الخمس الاعلى
الحبوب والخبز	٠.٧١	٠.٦٧٨	٠.٥٦٤	٠.٣١٢	٠.٧٨٦
للحوم والدواجن	٠.٨٦٤	٠.٨٢١	٠.٨٦٥	٠.٤٨٧	١.٨٨٧
الاسماك	١.٠٦٢	٠.٩٨٤	٠.٩٠١	٠.٥٣١	٠.٣٢١
الالبان والجبن والبيض	٠.٨٦٥	٠.٨٧٦	٠.٦١١	٠.٤٩٩	٠.٦١٢
الزيوت والدهون	٠.٦١١	٠.٦٩٥	٠.٥٩٩	٠.٤٠٢	١.٦٧٥
الفاكهة	١.٢١٤	١	١.٠٠٣	٠.٨٠١	١.٠٤٨
الخضر	٠.٧٥٤	٠.٦٧٥	٠.٧٣٣	٠.٤٠٨	١.٠٠١
المسكر والاذغية السكرية	٠.٨١٦	٠.٨٩٧	٠.٧٢١	٠.٧١١	١.٣٩٨
المواد الغذائية الأخرى	٠.٥٩٧	٠.٩٢٣	٠.٤٣١	٠.٢٣٧	١.٢٥٦
المشروبات غير الكحولية	١.٧١٨	١.٢٣٤	١.٢٣٤	١.٤٥٢	١.٦٥٣
الطعام والشراب	٠.٨٠١	٠.٨٠١	٠.٧٥٢	٠.٤٥١	١.٢٣٦

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والاتفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول رقم (١١): المرونة الاتفاقيه لاهم المجموعات الغذائية في الريف ٢٠٠٥/٢٠٠٤

المجموعة السلعية	الخمس الاثني	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع	الخمس الاعلى
الحبوب والخبز	١.٢٨٥	٠.٨٧٨	٠.٧٤٦	٠.٢٧٩	٠.٦٢٥
للحوم والدواجن	٠.٩٢٧	٠.٨٦٢	٠.٩٦٩	٠.٧٦٧	١.٠٦٤
الاسماك	١.٤١١	١.١٩٦	١.١٦	٠.٢-	١.١٤٥
الالبان والجبن والبيض	٠.٩٧٦	١.٠٢٢	١.٠٤٩	٠.٥٠٦	١.٤٥
الزيوت والدهون	٠.٩١٤	٠.٦٤٦	٠.٧٩٧	٠.٥٩٢	١.٤٨١
الفاكهة	١.٠٢٥	١.٠١٨	١.٢٦	٠.٩٣٥	٠.٧٩٨
الخضر	٠.٩٤٨	٠.٧٧١	٠.٧٩٧	٠.٣٥٣	٠.٥٩٢
المسكر والاذغية السكرية	١.٠٤١	٠.٧١٢	٠.٨٦٣	٠.٨٩١	١.٣٣٦
المواد الغذائية الأخرى	٠.٨٨٧	٠.٨٢	٠.٧٩٧	٠.٤٠٥	١.٠١٥
المشروبات غير الكحولية	٠.٨٣٢	٠.٦٥٢	٠.٩٢٦	٠.٨٥٨	٠.٢٤٦
الطعام والشراب	١.٠١٦	٠.٨٥٩	٠.٩١٩	٠.٦٢٦	١.٠٤٤

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والاتفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول رقم (١٢): المرونة الاتفاقيه لاهم المجموعات الغذائية في الحضر ٢٠٠٥/٢٠٠٤

المجموعة السلعية	الخمس الاثني	الخمس الثاني	الخمس الثالث	الخمس الرابع	الخمس الاعلى
الحبوب والخبز	٠.٨٧٧	٠.٧٦٦	٠.٧٣٧	٠.٤٥٤	٠.٦٠٥
للحوم والدواجن	٠.٩٣٤	٠.٨٩٨	٠.٩١٢	٠.٧٦٤	٠.٠٧١
الاسماك	١.٠٦٩	٠.٩٥٦	٠.٩٤٦	٠.٦٧٨	٠.٧٤٤
الالبان والجبن والبيض	٠.٨٤٧	٠.٨١١	٠.٩٤٦	٠.٧٢٩	٠.٣٩٣
الزيوت والدهون	٠.٩٦٨	٠.٦٦	٠.٩٢٧	٠.٥٨٤	٠.٣٢
الفاكهة	٠.٩٣٨	٠.٨٨٢	٠.٩٤٨	٠.٨٧	٠.٧٦٩
الخضر	٠.٨٨٧	٠.٦٦	٠.٦٠٩	٠.٢٧٧	٠.٣٤١
المسكر والاذغية السكرية	٠.٨٢٦	٠.٧٧١	٠.٨٣٣	٠.٨٥٩	٠.١٢٢
المواد الغذائية الأخرى	٠.٩٠٨	٠.٧٤٥	٠.٦٩	٠.٥٩٢	٠.٥٥٣
المشروبات غير الكحولية	٠.٩٢٦	٠.٧١٧	٠.٦٨١	٠.٥٢٩	٠.٨٣٥
الطعام والشراب	٠.٩٣٥	٠.٨٠٤	٠.٨٣٤	٠.٦٥١	٠.٥٥١

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والاتفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول رقم (١٣): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية في الريف ٢٠٠٩/٢٠٠٨

المجموعة السلبية	الخمسة الانفي	الخمسة الثاني	الخمسة الثالث	الخمسة الرابع	الخمسة الاعلي
الحبوب والخبز	٠.٧٠٧	٠.٥٩٢	١.٠٧١	٠.٦٩٥	٠.٠٨٨
اللحوم والدواجن	٠.٥٢٩	٠.٦٧٨	٠.٩٨١	٠.٩٢٧	٠.٠٥٦
الاسماك	٠.٥٨٤	١.٠٧٧	١.٣٧٦	٠.٩٨٧	٠.٣٢٢
الالبان والجبن والبيض	٠.٣٧٥	٠.٧٥٩	١.٠٠١	٠.٨٥٨	٠.٣٤١
الزيوت والدهون	٠.٧٤٣	٠.٦٦٨	٠.٧١٨	٠.٧٥٤	٠.٢٢٢
الفاكهة	٠.٥٤٤	٠.٨٤	١.١١٣	٠.٨٧٨	٠.٣٢٣
الخضرا	٠.٥٣٣	٠.٦٦٢	٠.٧٨٥	٠.٦١٦	٠.١٧٢
السكر والاعذية السكرية	٠.٩١٢	٠.٧٤٨	٠.٨٨٤	٠.٧٥٧	٠.٥
المواد الغذائية الاخرى	٠.٦٧١	٠.٧١٣	٠.٧٢٦	٠.٦١٩	٠.٣١٣
المشروبات غير الكحولية	٠.٨٧٩	٠.٦٣٩	٠.٨٢٤	٠.٧١٩	٠.٤١٧
الطعام والشراب	٠.٥٩٢	٠.٧٦٨	٠.٩٥٩	٠.٨١٩	٠.٢٠٦

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء

جدول رقم (١٤): المرونة الانفاقية لاهم المجموعات الغذائية في الحضر ٢٠٠٩/٢٠٠٨

المجموعة السلبية	الخمسة الانفي	الخمسة الثاني	الخمسة الثالث	الخمسة الرابع	الخمسة الاعلي
الحبوب والخبز	٠.٤٠٩	٠.٩٠٨	٠.٩١٩	٠.٧٠١	٠.٤٤٧
اللحوم والدواجن	٠.٥٣٣	٠.٧٠٩	٠.٩٣٩	١	٠.٥٠٣
الاسماك	٠.٧٧٥	١.٠٢٣	١.١١٢	٠.٩٥	٠.٤٩٣
الالبان والجبن والبيض	٠.٦٤٨	٠.٧٤٩	١.٠٢٨	٠.٩١٨	٠.٤٢٩
الزيوت والدهون	٠.٥٦٢	٠.٦٦	٠.٧٦٦	٠.٦٧٦	٠.٣٤٣
الفاكهة	٠.٨٢٤	٠.٥٧	١.٠٦٢	٠.٩١١	٠.١٢٤
الخضرا	٠.٥٥٥	٠.٦٥٣	٠.٧٨	٠.٤٥٩	٠.٢١٥
السكر والاعذية السكرية	٠.٧٥١	٠.٨٠١	٠.٨٦٤	٠.٧٤٢	٠.٥٨٤
المواد الغذائية الاخرى	٠.٦٦٩	٠.٥٣٢	٠.٨٤٩	٠.٦٩٧	٠.٤٣٤
المشروبات غير الكحولية	٠.٤٤٤	٠.٩٣٨	٠.٨٩٥	٠.٩١٩	٠.٨٥٥
الطعام والشراب	٠.٥٧	٠.٧٤٤	٠.٩٢١	٠.٨٠٥	٠.٤٦٨

المصدر : حسب من بيانات جداول بحث الدخل والانفاق والاستهلاك - الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨

المراجع

- ١- الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء - بحث الدخل والانفاق والاستهلاك لاعوام ٩١/٩٠ ، ٩٦/٩٥ ، ٩٩/٩٩ ، ٢٠٠٠/٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩/٢٠٠٨ .
- ٢- مصطفى محمد السعدني (دكتور) ، ألفت علي ملوك (دكتور) - مؤشرات الامن الغذائي المصري - مؤتمر الامن الغذائي المصري وتحديات المستقبل - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - نوفمبر ٢٠٠٨ .

AN ECONOMIC STUDY FOR THE PERSONAL ANNUAL CHANGE ON FOOD GROUPS IN RURAL AND URBAN

Nassar, S. Z. * ; G. M. Siam* ; Sh. M. S. Fayyad** and Sherine F. Mansour**

Economics fac. of Agric., Cairo university
Desert Research Center

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze the change on the expenditure on different food groups. Also, to identify the changes in the consumption pattern in the rural and urban in selective years (1990/1991, 1995/1996, 2004/2005, and 2008/2009). And to study the major changes in the personal annual expenditure on the main food groups to estimate the expenditure elasticity for these food groups.

The main results for the study can be pointed in the following:

The reduction in the expenditure on the food groups under study during 2008/2009 comparing to 1990/21991009, in both urban and rural areas.

(Grains, starches), (red and white meat) food groups are the major expenditure food groups the percentage of expenditure reach about 25.5%, 23.5% respectively in the rural areas and 15.62% and 25.25% respectively in the urban areas from the total expenditure during 1990/1991. In the year 2008/2009 these percentages reach about 18.19%, 25.2% in the rural areas and 12.84% and 27.44% respectively in the urban areas from the total expenditure.

(Milk, cheese, eggs) and vegetables came in the second groups form the total expenditure with a percentage reach about 9.2%, 12.7% respectively in the rural areas and 11.3% and 11.32% respectively in the urban areas from the total expenditure during 1990/1991. In the year 2008/2009 these percentages form the same food groups increased and reach about 11.67%, 14.73% respectively in the rural areas and 14.08% and 11.81% respectively in urban areas from the total expenditure.

(Edible oil, fats) and fruits food groups came in the third groups form the total expenditure with a percentage reach about 8.1%, 7.33% respectively in the rural areas and 4.70% and 6.75% respectively in the urban areas from the total expenditure during 1990/1991. In the year 2008/2009 these percentages form the same food groups remain stable and reach about 8.75%, 8.14% respectively in the rural areas and about 6.55% and 6.74% respectively in the urban areas from the total expenditure.

The study shows the necessary food groups in both rural and urban areas are grains, bread edible oils and sugar food groups. In the other side the non-necessary food groups are egg, milk and fruits in rural area and fish in the urban areas. The study also shows that there are some food groups had changed to be form necessary to non-necessary food groups as red and white meat and vegetables, this change due to the increasing prices especially in the rural areas.

The study recommends the following

1. We have to increase the real income for the people so as to increase The life and food status.
2. We have to give a great attention to the social and economic items that can reduce poverty statues and decrease number of poor and give more attention to the social equity

قام بتحكيم البحث

كلية الزراعة - جامعة المنصورة
مركز بحوث الصحراء

أ.د. / محمد محمد جبر المغربي
أ.د. / حمادة عبد الحميد عبد العال