

دراسة اقتصادية للأنماط الاستهلاكية للأرز في مصر

محمد نصر الدين حلمي¹ ، مجدى محفوظ هلال² ، عبد الوكيل إبراهيم محمد² ،

داليا حامد جوده الشويخ²

¹الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، مكتب إحصاء أسبوط.

²بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة، جامعة أسبوط.

مقدمة

الاستهلاك عبارة عن استخدام السلع والخدمات لإشباع حاجات الأفراد، أي أن الاستهلاك ما هو إلا تدمير للمنافع الاقتصادية المتولدة من الإنتاج، وهو الهدف الرئيسي لجميع الأنشطة الاقتصادية، فالنشاط الاقتصادي ليس هو النهاية إنما هو الوسيلة لتحقيق غاية، وهي الاستهلاك، فالغرض من الأنشطة الاقتصادية هي إشباع رغبات المستهلكين، والمستهلك هو الذي يدفع السعر ويقود الإنتاج، فالإنسان ينتج ليستهلك، وينتج ما يستهلك ويستهلك ما ينتج، والتأثير بين الإنتاج والاستهلاك متبادل وهذا التبادل أن كان حسنا أو سيئا هو أساس العلة الاقتصادية. والاستهلاك ليس مشكلة فردية إنما هو مشكلة اجتماعية لأن ما يستهلكه الفرد يتوقف على مدى ما يستهلكه الآخرون إذ إننا نقلد الآخرون كثيرا في هذه الناحية ولا نحب أن نكون شاذين بالنسبة لما يستهلكه الآخرون ويعرف الاقتصاد الاستهلاكي بأنه العلم الذي يهتم بدراسة إدارة الموارد الاقتصادية لإشباع الحاجات الإنسانية.

مشكلة البحث:

يعد الأرز من أهم السلع الغذائية من أكثر من زاوية فمن زاوية القيمة الغذائية تعد تلك السلعة من أهم سلع الحبوب التي تمد الأفراد باحتياجاتهم من السرعات الحرارية والبروتين النباتي، ومن زاوية ثانية تعد تلك السلعة من أقل السلع سعرا مقارنة بسلع باقي المجموعات الغذائية، ومن زاوية ثالثة تعد هذه السلعة من السلع التصديرية في مصر، هذا فضلا عن تزايد متوسط استهلاك الأسرة في كل من الريف والحضر من هذه السلعة خلال فترة الدراسة، بالرغم من أهمية الأرز في كل من ريف وحضر مصر، إلا أن اتجاه الدولة يميل إلى تخفيض المساحة المزروعة منه إلى النصف وذلك لتوفير المياه المستخدمة في زراعته، واستغلال هذه الأراضي لزراعة محاصيل إستراتيجية أخرى من ناحية، ومن ناحية أخرى لوحظ تباين في استهلاك هذه السلعة والإنفاق عليها بين فئات الإنفاق المختلفة مما يجعل دراسة الأنماط الاستهلاكية لتلك السلعة ضرورة لبحث أفضل السبل للنهوض بمستويات الاستهلاك من ناحية، ولموائمة خطط الإنتاج والتسويق والتصدير مع تلك الأنماط الاستهلاكية من ناحية أخرى.

هدف البحث:

تهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على الأهمية النسبية للإنفاق السنوي للأسرة على الأرز في حضر وريف مصر من جانب، ومقارنة الأنماط الاستهلاكية لهذه السلعة من خلال دراسة العلاقة بين متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز

وكل من الإنفاق الاستهلاكي وحجم الأسرة في حضر وريف مصر، بالإضافة إلى دراسة العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من تلك السلعة وكل من الإنفاق الاستهلاكي وحجم الأسرة للسلعة موضع الدراسة من جانب آخر.

مصادر البيانات:

اعتمدت المصادر الرئيسية لهذا البحث على البيانات المنشورة وغير المنشورة في بحوث الدخل والإنفاق والاستهلاك للأعوام (2000/1999)، (2004/2005)، (2008/2009) بمجلداتها وأجزائها المختلفة التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

الأسلوب البحثي:

اعتمدت الدراسة في تحليلها للبيانات على أسلوب التحليل الوصفي والكمي للوصول إلى أهداف الدراسة، وقد كانت أهم أدوات التحليل هي الانحدار المتعدد في صورته اللوغاريتمية لتقدير المرونة الإنفاقية للأرز موضع الدراسة، فضلا عن استخدام المتوسطات الحسابية والنسب المئوية وذلك لبيان الأهمية النسبية للسلعة موضع الدراسة.

ولقد تعددت الدراسات التي تناولت قضايا استهلاك الأرز في مصر، ويرجع ذلك إلى مدى أهمية تحديد حجم الطلب الكلي على هذه السلعة وكيفية توفير كمية كبيره منه لمقابلة الطلب المتزايد والمستمر للصادرات منه عن طريق زيادة حجم الإنتاج من تلك السلعة للعمل على تقليل التزايد في حدة مشكلة الغذاء والتي تعتبر من أكثر التحديات التي تعاني منها مصر، وذلك نظرا للتزايد المستمر في عدد السكان واختلاف الأنماط الغذائية في المناطق الحضرية عن المناطق الريفية، بالإضافة إلى إختلاف مستوى الإنفاق الغذائي الاستهلاكي والعوامل الاقتصادية والاجتماعية المؤثرة على حجم الاستهلاك بصورة مباشرة أو غير مباشرة .

نتائج الدراسة

تطور الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز:

مما هو معلوم أن الإنفاق الكلي يزداد بزيادة الدخل، حيث أن زيادة الدخل تؤدي إلى زيادة القوة الشرائية للأفراد ومن ثم يزداد طلبهم على السلع الغذائية، وقد تبين من الدراسات التي أجراها "ارنست انجل" انه كلما زاد الدخل النقدي نقل النسبة المئوية للإنفاق على الغذاء، في حين لا تتغير النسبة المئوية للإنفاق على الكساء والتدفئة والإنارة، وتزيد النسبة المئوية لأوجه الإنفاق الأخرى كالملاهي والتعليم وغيرها، ويؤثر الدخل الكلي للأفراد تأثيرا كبيرا على مدي تنوع السلع الغذائية، فزيادة الدخل تؤدي إلى زيادة النسبة المئوية للإنفاق على اللحوم والأسماك والألبان ومنتجاتها، والفاكهة والخضر، في حين تتخفض هذه النسبة فيما يتعلق بالحبوب والنشويات.

أولا: الأهمية النسبية للإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة):

أ- في الحضر: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (1) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) خلال سنوات الدراسة، حيث يتضح زيادة الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغت 0.03% عامي (2000/1999)، و(2004/2005)، و0.06% عام (2008/2009)، وذلك نتيجة زيادة قيمة

متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة حيث بلغت 3.02 جنيه عام (2000/1999)، و 3.83 جنيه عام (2005/2004)، و 11.60 جنيه عام (2009/2008).

ب - الريف: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (2) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) خلال سنوات الدراسة، حيث يتضح إنخفاض الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغت 0.86% عام (2000/1999)، و 0.71% عام (2005/2004)، وذلك نتيجة إنخفاض قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة حيث بلغت 63.54 جنيه عام (2000/1999)، و 63.18 جنيه عام (2005/2004)، وفي عام (2009/2008) زادت قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة حيث بلغت 108 جنيه، مما أدى إلى زيادة الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغ 0.74% في نفس العام المذكور.

ويتضح مما سبق أن هناك تباين في نسبة الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) في كل من ريف وحضر مصر، حيث تبين زيادة نسبة ما تنفقه الأسرة سنويا في الريف على أستهلاك هذه السلعة بالمقارنة بالحضر، فقد بلغت هذه النسبة عام (2000/1999) 0.86% في الريف و 0.03% في الحضر، وفي عام (2005/2004) 0.71% في الريف و 0.03% في الحضر، وفي عام (2009/2008) 0.74% في الريف و 0.06% في الحضر، وعند مقارنة متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) يلاحظ أن متوسط ما تنفقه الأسرة في الحضر أقل من متوسط ما تنفقه الأسرة في الريف، حيث بلغ 63.54 جنيه، و 3.02 جنيه في عام (2000/1999)، و 63.17 جنيه، و 3.83 جنيه في عام (2005/2004)، و 108 جنيه، و 11.60 جنيه في عام (2009/2008) في ريف وحضر مصر على الترتيب.

جدول رقم (1): الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز في
حضر مصر

%			متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي على السلعة بالجنيه			السلعة
/2008 2009	/2004 2005	/1999 2000	/2008 2009	/2004 2005	/1999 2000	
100.00	100.00	100.00	20209.80	13288.87	11585.88	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
0.06	0.03	0.03	11.60	3.83	3.02	أرز أبيض من إنتاج الأسرة
1.15	1.28	1.27	232.80	169.51	147.29	أرز من غير إنتاج الأسرة
0.28	0.14	*---	56.80	18.26	*---	الأرز التمويني

* حيث لم يتم ربط توزيع الأرز على البطاقات التموينية في هذا العام.
* المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبة العامة
والإحصاء، "بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك" (2000/1999)،

و(2005/2004)، و(2009/2008).

جدول رقم (2): الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز في
ريف مصر

%			متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي على السلعة بالجنيه			السلعة
/2008 2009	/2004 2005	/1999 2000	/2008 2009	/2004 2005	/1999 2000	
100.00	100.00	100.00	14523.00	8953.27	7378.08	إجمالي الإنفاق الاستهلاكي
0.74	0.71	0.86	108.00	63.18	63.54	أرز أبيض من إنتاج الأسرة
1.32	1.63	1.88	191.50	145.95	138.70	أرز من غير إنتاج الأسرة
0.54	0.26	*---	78.70	23.71	*---	الأرز التمويني

* حيث لم يتم ربط توزيع الأرز على البطاقات التموينية في هذا العام.

*المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك" (2000/1999)، و(2004/2005)، و(2008/2009).

ثانيا: الأهمية النسبية للإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة):

1- الحضر: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (1) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) خلال سنوات الدراسة، أتضح زيادة الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة من عام الى آخر حيث بلغت 1.27% عام (2000/1999)، و1.28% عام (2004/2005)، وذلك نتيجة زيادة قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة حيث بلغت 147.29 جنيه، و169.51 جنيه في العامين المذكورين على الترتيب، وبالرغم من استمرار زيادة قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة في عام (2008/2009) حيث بلغت 232.8 جنيه، إلا أن الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة انخفض إلى 1.15% .

ب - الريف: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (2) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) خلال سنوات الدراسة، حيث يتضح إنخفاض الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغت 1.88% عام (2000/1999)، و1.63% عام (2004/2005)، و1.32% عام (2008/2009)، وبالرغم من زيادة قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنويا على هذه السلعة حيث بلغت 138.7 جنيه عام (2000/1999)، و145.95 جنيه عام (2004/2005)، و 191.5 جنيه عام (2008/2009).

ويتضح مما سبق أن هناك تباين في نسبة الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) في كل من ريف وحضر مصر، حيث تبين زيادة نسبة ما تنفقه الأسرة سنويا في الريف على أستهلاك هذه السلعة عنها في الحضر، فقد بلغت هذه النسبة عام (2000/1999) 1.88% في الريف و1.27% في الحضر، وقد بلغت عام (2004/2005) 1.63% في الريف و1.28% في الحضر، وقد بلغت عام (2008/2009) 1.32% في الريف و1.15% في الحضر، وعند مقارنة متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) يلاحظ أن متوسط ما تنفقه الأسرة في الحضر أكبر من متوسط ما تنفقه الأسرة في الريف، حيث بلغ 138.7 جنيه، و147.29 جنيه في عام

(2000/1999)، و145.95 جنيه، و169.51 جنيه في عام (2005/2004)، و191.5 جنيه، و232.8 جنيه في عام (2009/2008) في ريف وحضر مصر على الترتيب.

ثالثاً: الأهمية النسبية للإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني:

أ- في الحضر: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (1) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني خلال سنوات الدراسة، حيث يتضح زيادة الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغت 0.14% عام (2005/2004)، و0.28% عام (2009/2008)، نتيجة زيادة قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنوياً على هذه السلعة حيث بلغت 18.26 جنيه عام (2005/2004)، و56.8 جنيه عام (2009/2008).

ب - الريف: بمطالعة البيانات الواردة بالجدول رقم (2) والتي تعكس القيمة والأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني خلال سنوات الدراسة، حيث يتضح زيادة الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة على هذه السلعة حيث بلغت 0.26% عام (2005/2004)، و0.54% عام (2009/2008)، نتيجة زيادة قيمة متوسط ما تنفقه الأسرة سنوياً على هذه السلعة حيث بلغت 23.71 جنيه عام (2005/2004)، و78.7 جنيه عام (2009/2008).

ويتضح مما سبق أن هناك تباين في نسبة الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني في كل من ريف وحضر مصر، حيث تبين زيادة نسبة ما تنفقه الأسرة سنوياً في الريف على استهلاك هذه السلعة عنها في الحضر، فقد بلغت عام (2005/2004) 0.26% في الريف و0.14% في الحضر، وقد بلغت عام (2009/2008) 0.54% في الريف و0.28% في الحضر، وعند مقارنة متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني يلاحظ أن متوسط ما تنفقه الأسرة في الريف أكبر من متوسط ما تنفقه الأسرة في الحضر، حيث بلغ 23.71 جنيه، و18.26 جنيه في عام (2005/2004)، و78.70 جنيه، و56.80 جنيه في عام (2009/2008) في ريف وحضر مصر على الترتيب، ويرجع ذلك إلى أن اقبال المستهلكين على شراء الأرز التمويني في الحضر أقل من الريف من ناحية، ومن ناحية أخرى حجم الأسرة في الريف أكبر من حجم الأسرة في الحضر، ومن ناحية ثالثة عدد الأفراد الذين لديهم بطاقات تموينية والمربوطة عليها صرف كمية محدد من الأرز تختلف باختلاف عدد الأفراد في الريف أكثر من الحضر.

أثر الإنفاق الاستهلاكي وحجم الأسرة على النمط الاستهلاكي للأرز في مصر:
أولاً: الإنفاق على الأرز (من إنتاج الأسرة):

1- العلاقة بين متوسط الإنفاق الاستهلاكي المنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة:
أ- في الحضر: يوضح الجدول رقم (3) الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من إنتاج الأسرة) في حضر مصر خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عام 2000/1999، بينما تأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2005/2004، 2009/2008، مما يعنى ثبوت التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معاً على متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتيهما معاً عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على استهلاك الأرز (من إنتاج الأسرة) 81% عام 2005/2004، 85% عام 2009/2008.

الجدول رقم (3): العلاقة بين متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في حضر .

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوص = 43-0.229 لوس+1.28 لوس2 (0.93) (-1.12) (2.14)*	0.63	0.39	0.22	2.32
2005/2004	لوص = 3.93-0.53 لوس+1.83 لوس2 (5.41)* (-5.15)* (6.44)**	0.92	0.85	0.81	*20.7
2009/2008	لوص = 1.73-0.102 لوس+2.07 لوس2 (0.95-)(-0.40)(3.30)*	0.94	0.88	0.85	**27.52

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

- ◆ حيث ص تمشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوي على السلعة بالجنية، س1 تمشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تمشير إلى حجم الأسرة.
- ◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2004/2005)، و(2008/2009).

ب- في الريف: حيث تمشير الأرقام المستمدة من الجدول رقم (4) إلى الدوال الإنفاقية المقدره للأرز (من إنتاج الأسرة) في ريف مصر خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2004/2005، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2000/1999 و2008/2009، مما يعني ثبوت التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسؤليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على أستهلاك الأرز (من إنتاج الأسرة) 97% خلال عامي 2000/1999، و2008/2009.

الجدول رقم (4): العلاقة بين متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر .

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوص = -4.49 + 0.73 لوس1 + 1.16 لوس2 (-7.62)** (-9.49)** (6.74)**	0.98	0.97	0.97	**15.78
2005/2004	لوص = -10.29 + 1.50 لوس1 + 4.73 لوس2 (1.69) (-1.71) (2.79)*	0.77	0.60	0.48	3.05
2009/2008	لوص = -4.03 + 0.431 لوس1 + 2.63 لوس2 (1.40-)* (1.07-)* (3.88)*	0.99	0.98	0.97	**173.1

◆ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

◆ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

- ◆ حيث ص تشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوى على السلعة بالجنية، س₁ تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلى للأسرة، س₂ تشير إلى حجم الأسرة.
- ◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

2- العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلى وحجم الأسرة :

أفي الحضر: يوضح الجدول رقم (5) الدوال الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة) خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2000/1999، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامى 2005/2004، 2009/2008، ، مما يعنى ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوى الكلى وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسؤوليتهما معا عن التغيرات الحادثة فى متوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة)، حوالى 75% عام 2005/2004، 79% عام 2009/2008.

الجدول رقم (5): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلى وحجم الأسرة في حضر مصر.

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوس = 1.48 - 0.23 لوس + 1.25 لوس ₂ (0.97) (-1.15) (2.09)*	0.62	0.38	0.21	2.21
2005/2004	لوس = 3.15 - 0.43 لوس + 1.45 لوس ₂ (4.59)* (-4.41)* (5.42)*	0.89	0.80	0.75	*14.74
2009/2008	لوس = -1.04 لوس + 1.54 لوس ₂ (0.65-) (-0.17) (2.79)*	0.91	0.83	0.79	*17.93

◆ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

◆ * معنوية عند مستوى 0.05

- ♦ حيث صر تشير إلى متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام، س1 تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.
- ♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

ب -في الريف: يوضح الجدول رقم (6) الدوال الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة) خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2005/2004، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2000/1999، و2009/2008، مما يعنى ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الكمية المستهلكة من الأرز(من إنتاج الأسرة)، حوالي 95% خلال عام 2000/1999، و96% خلال عام 2009/2008.

الجدول رقم (6): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر.

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوص = -4.06+0.67 لوس1+1.18 لوس2 (-5.83) *(7.40) ** (5.78) *	0.98	0.96	0.95	**10.37
2005/2004	لوص = -9.10+1.35 لوس1+4.36 لوس2 (1.56) (-1.60) (2.68) *	0.76	0.58	0.47	3.05
2009/2008	لوص = -7.01+0.82 لوس1+1.66 لوس2 (2.34-) *(1.95) *(2.35) *	0.98	0.97	0.96	**13.01

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

- ♦ حيث صن تشير الى متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام ، س1 تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.
- ♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

3- مقارنة الأنماط الإستهلاكية للأرز (من إنتاج الأسرة) في كل من حضر وريف مصر:

أ- في الحضر: باستقراء معاملات المرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من إنتاج الأسرة) في حضر مصر كما هو موضح في الجدول رقم (7)، يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية ذات اشارة سالبة خلال السنوات موضع الدراسة، حيث بلغت -0.53 خلال عام 2005/2004، -0.10 في عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بحوالى 5.3%، و1% خلال عامى 2005/2004، 2009/2008.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة كما هو موضح في الجدول المشار اليه، انها ذات قيمة موجبة لجميع سنوات الدراسة، حيث بلغت 1.83، 2.07 للسنوات موضع الدراسة على الترتيب، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بنحو 18.3%، 20.7% للسنوات 2005/2004، 2009/2008 على الترتيب. وباستقراء معاملات المرونة الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإستهلاكية المقدرة للأرز (من إنتاج الأسرة) في حضر مصر كما هو موضح في الجدول رقم (7)، يتبين أن معاملات المرونة الإستهلاكية ذات قيمة سالبة ايضا خلال السنوات موضع الدراسة، حيث تراوحت ما بين -0.43 خلال عام 2005/2004، و-0.09 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بحوالى 4.3%، 0.9% للعامين المذكورين على الترتيب.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة كما هو موضح في الجدول رقم (7)، أنها بلغت 1.45 خلال عام 2005/2004، و 1.54 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بنحو 14.5% عام 2005/2004، و 15.4% عام 2009/2008.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز (من إنتاج الأسرة) -0.1 في عام 2005/2004، و-0.01 عام 2009/2008، وهو ما يعني اتجاه المستهلكين لزيادة الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) دون الاهتمام بنوعيته في حضر مصر.

الجدول رقم (7): المرونات الإنفاقية الموضحة للعلاقة بين الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) في كل من الحضر والريف المصري. وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة وفقا لبحوث الدخل والإنفاق والإستهلاك للأعوام 2000/1999، 2005/2004، 2009/2008.

المرونة	السنوات	حضر		ريف	
		1س	2س	1س	2س
المرونة الإنفاقية	2000/1999	-0.22	1.28	0.73	1.16
	2005/2004	-0.53	1.83	-1.5	4.7
	2009/2008	-0.10	2.07	0.43	2.63
المرونة الاستهلاكية	2000/1999	-0.23	1.25	0.67	1.18
	2005/2004	-0.43	1.45	-1.35	4.36
	2009/2008	-0.09	1.54	0.82	1.66
المرونة النوعية	2000/1999		0.01		0.06
	2005/2004		-0.1		0.03
	2009/2008		-0.01		-0.39

المصدر: جمعت وحسبت من النتائج الواردة بالجدول رقم 3، 4، 5، 6 بالبحث.

ب- في الريف: باستقراء معاملات المرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من إنتاج الأسرة) في ريف مصر كما هو موضح في الجدول رقم (7)، يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية قد بلغت 0.73 خلال عام 2000/1999، و 0.43 خلال عام 2009/2008 وهو ما يعني أن زيادة

قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة بصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بنحو 7.3%، و4.3% خلال العامين المذكورين على الترتيب.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة ذات قيم موجبة وتراوحت ما بين 1.16 خلال عام 2000/1999، و2.63 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة بصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بنحو 11.6%، و26.3% للعامين المذكورين على الترتيب. وباستقراء معاملات المرونة الإستهلاكية أيضا لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإستهلاكية المقدره للأرز (من إنتاج الأسرة) في ريف مصر كما هو موضح في الجدول رقم (7)، يتبين أن معاملات المرونة الإستهلاكية أنها بلغت 0.67 خلال عام 2000/1999، و0.82 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة بصاحبها زيادة في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بحوالي 6.7% خلال عام 2000/1999، و8.2% خلال عام 2009/2008.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة كما هو موضح بالجدول المشار اليه ايضا، أنها بلغت 1.18 خلال عام 2000/1999، و1.66 خلال عام 2009/2008، كما موضح بالجدول رقم (7)، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة بصاحبها زيادة في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من إنتاج الأسرة) بنحو 11.8% خلال عام 2000/1999، و16.6% عام 2009/2008.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز (من إنتاج الأسرة) 0.06 خلال عام 2000/1999، و-0.39 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى اتجاه المستهلكين لزيادة الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) دون الاهتمام بنوعيته في ريف مصر.

كما يتضح أن تأثير التغيرات في حجم الأسرة على التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة أو متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من إنتاج الأسرة) أكبر من تلك التأثيرات المتعلقة بالإنفاق الإستهلاكي الكلي سواء كان ذلك على مستوى الحضر أو الريف.

ثانيا: الإنفاق على الأرز (من غير إنتاج الأسرة):

1- العلاقة بين متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة:

أ-في الحضر: يوضح الجدول رقم (8) الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من غير إنتاج الأسرة) في حضر مصر خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عام 2000/1999، بينما تأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2005/2004، 2009/2008، مما يعنى ثبوت التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معاً على متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتهما معاً عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على استهلاك الأرز (من غير إنتاج الأسرة) 99% عام 2005/2004، 97% عام 2009/2008.

الجدول رقم (8): العلاقة بين متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في حضر مصر .

المعادلة	R	R ²	R ²	F	السنوات
لو ص = 1.20 + 0.343 لو س + 1 0.286 لو س ² (0.96) (2.08) * (0.58)	0.79	0.59	0.47	2.07	2000/1999
لو ص = 0.148 + 2.23 لو س + 1 لو س + 1.06 لو س ² ** (10.44) ** (22.44) ** (27.31)	0.99	0.99	0.99	** 179.9	2005/2004
لو ص = 0.32 + 1.34 لو س + 1 لو س + 0.645 لو س ² * (309) * (4.7) * (2.8)	0.98	0.97	0.97	** 145.8	2009/2008

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

♦ حيث ص تشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوي على السلعة بالجنية، س¹

تشير إلى الإنفاق الاستهلاكي الكلي للأسرة، س² تشير إلى حجم الأسرة.

♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء،

نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)،

و(2005/2004)، و(2009/2008).

ب-هي الريف: حيث تشير الأرقام المستمدة من الجدول رقم (9) الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من غير إنتاج الأسرة) في ريف مصر خلال السنوات موضع الدراسة، ولم يتأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عام 2005/2004، بينما تأكد إحصائياً معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2000/1999، و2009/2008، مما يعنى ثبوت التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معاً على متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتها معاً عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على أستهلاك الأرز (من غير إنتاج الأسرة) 79% خلال عام 2000/1999، و96% خلال عام 2009/2008.

الجدول رقم (9): العلاقة بين متوسط الإنفاق الإستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر .

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوص = -2.57 + 0.92لوس + 0.58لوس ² (-2.08) * (5.75) * (1.6)	0.91	0.84	0.79	*18.78
2005/2004	لوص = -1.01 + 0.59لوس + 0.244لوس ² (-0.37) (1.49) (0.32)	0.82	0.68	0.59	3.51
2009/2008	لوص = 4.42 + 0.12لوس + 1.21لوس ² (4.43) * (0.86) (5.14) *	0.98	0.97	0.96	**13.2

- ◆ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.
- ◆ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01
- ◆ حيث ص تشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوي على السلعة بالجنية، س1 تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.
- ◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

2- العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة :

أ- في الحضر: يوضح الجدول رقم (10) للدوال الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) خلال السنوات موضع الدراسة، حيث لم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2000/1999، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2005/2004، 2009/2008، مما يعني ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حوالي 99% عام 2005/2004، 97% عام 2009/2008.

الجدول رقم (10): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في حضر مصر .

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوس = 1.72 + 0.25 لوس + 0.36 لوس ² (1.23) (1.38) (0.66)	0.67	0.54	0.29	2.87
2005/2004	لوس = 2.34 + 0.05 لوس + 1.18 لوس ² **(3.43) *(21.14) *(27.49)	0.99	0.99	0.99	**12.5
2009/2008	لوس = 1.18 + 0.201 لوس + 0.842 لوس ² *(5.90) *(3.48) *(2.86)	0.99	0.98	0.97	**170.5

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

♦ حيث ص تشير إلى متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام، س1

تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة .

◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

ب- في الريف: يوضح الجدول رقم (11) الدوال الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) خلال السنوات موضع الدراسة، ولم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2005/2004، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2000/1999، و2009/2008، مما يعنى ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حيث بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، حوالي 76% خلال عام 2000/1999، و96% خلال عام 2009/2008.

الجدول رقم (11): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر.

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	لوص = -2.17 + 0.86 لوس1 + 0.533 لوس2 (-1.71) (5.18) * (1.42)	0.90	0.81	0.76	*15.32
2005/2004	لوص = -0.14 + 0.39 لوس1 + 0.52 لوس2 (-0.05) (1.09) (0.75)	0.82	0.68	59.	2.57
2009/2008	لوص = 3.004 + 0.06 لوس1 + 1.15 لوس2 (2.99) * (0.44) (4.88) *	0.98	0.97	0.96	*141.9

◆ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

◆ * معنوية عند مستوى 0.05

◆ حيث ص تشير متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام، س1

تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.

◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء،

نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

3- مقارنة الأنماط الاستهلاكية للأرز (من غير إنتاج الأسرة) في كل من حضر وريف مصر:

أ- في الحضر: باستقراء معاملات المرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من غير إنتاج الأسرة) في حضر مصر كما هو موضح في الجدول رقم (12)، يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية خلال السنوات موضع الدراسة جميعها موجبة وأقل من الواحد الصحيح، مما يتفق مع المنطق الاقتصادي حيث يعتبر الأرز (من غير إنتاج الأسرة) من السلع الضرورية بالنسبة للمستهلك، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بحوالي 1.5%، و3.2% خلال عامي 2005/2004، 2009/2008 على الترتيب.

كما يتبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 1.06 خلال عام 2005/2004، و0.64 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بنحو 10.6% خلال عام 2005/2004، و6.4% خلال عام 2009/2008.

وباستقراء معاملات المرونة الاستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الاستهلاكية المقدرة للأرز (من غير إنتاج الأسرة) في حضر مصر كما هو موضح في الجدول رقم (12)، يتبين أن معاملات المرونة الاستهلاكية خلال السنوات موضع الدراسة جميعها موجبة وأقل من الواحد الصحيح، مما يتفق مع المنطق الاقتصادي حيث تعتبر هذه السلعة من السلع الضرورية بالنسبة للمستهلك، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بحوالي 0.5% عام 2005/2004، و2% خلال عام 2009/2008.

كما يتبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 1.18 خلال عام 2005/2004، و0.84 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بنحو 11.8% عام 2005/2004، و8.4% عام 2009/2008.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز (من غير إنتاج الأسرة) 0.098 فى عام 2005/2004، و0.12 عام 2009/2008، وهو ما يعنى اتجاه المستهلكين عند زيادة الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) الاهتمام بنوعية السلعة.

الجدول رقم (12): المرونات الإنفاقية الموضحة للعلاقة بين الإنفاق الاستهلاكى السنوى للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) فى كل من الحضر والريف المصرى. وكلا من الإنفاق الإستهلاكى الكلى وحجم الأسرة وفقا لبحوث الدخل والإنفاق والإستهلاك للأعوام 2000/1999، 2005/2004، 2009/2008.

المرونة	السنين	حضر		ريف	
		س1	س2	س1	س2
المرونة الإنفاقية	2000/1999	0.34	0.28	0.92	0.58
	2005/2004	0.14	1.06	0.59	0.24
	2009/2008	0.32	0.64	0.12	1.21
المرونة الإستهلاكية	2000/1999	0.25	0.36	0.86	0.533
	2005/2004	0.05	1.18	0.39	0.52
	2009/2008	0.201	0.842	0.06	1.15
المرونة النوعية	2000/1999	0.093		0.06	
	2005/2004	0.098		0.2	
	2009/2008	0.12		0.06	

المصدر: جمعت وحسبت من النتائج الواردة بالجدول رقم 8، 9، 10،

11 بالبحث.

ب - فى الريف: بأستقراء معاملات المرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز (من غير إنتاج الأسرة) فى ريف مصر كما هو موضح فى الجدول رقم (12)، يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية جميعها موجبة وأقل من الواحد الصحيح، مما يتفق مع المنطق الاقتصادى حيث يعتبر الأرز (من غير إنتاج الأسرة) من السلع الضرورية بالنسبة للمستهلك، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الإنفاق السنوى للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بنحو 9.2% خلال عام 2000/1999، و1.2% عام 2009/2008.

كما تبين أيضا أن معاملات مرونة حجم الأسرة كما هو موضح في الجدول رقم (12)، يتبين أنها بلغت 0.58 خلال عام 2000/1999، و1.21 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى حجم الأسرة عند ثبات إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بنحو 5.8% خلال عام 2000/1999، و12.1% خلال عام 2009/2008.

وبالأطلاع على معاملات المرونة الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإستهلاكية المقدره للأرز (من غير إنتاج الأسرة) فى ريف مصر كما هو موضح فى الجدول المشار اليه، يتبين أن معاملات المرونة الإستهلاكية خلال السنوات موضع للدراسة جميعها موجبة وأقل من الواحد الصحيح، مما يتفق مع المنطق الاقتصادى حيث يعتبر الأرز (من غير إنتاج الأسرة) من السلع الضرورية بالنسبة للمستهلك، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بحوالى 8.6% خلال عام 2000/1999، و0.6% خلال عام 2009/2008.

كما يتبين أيضا أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 0.53 خلال عام 2000/1999، و1.15 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى حجم الأسرة عند ثبات إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) بنحو 5.3% خلال عام 2000/1999، و11.5% خلال عام 2009/2008.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز (من غير إنتاج الأسرة) 0.06 خلال عامي 2000/1999، و 2009/2008، وهو ما يعنى اتجاه المستهلكين لزيادة الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة) مع الاهتمام بنوعية السلع. كما تبين أن تأثير التغيرات فى حجم الأسرة على التغيرات الحادثة فى متوسط الإنفاق السنوي للأسرة أو متوسط الكمية المستهلكة من الأرز (من غير إنتاج الأسرة)، بصفة عامة أكبر من تلك التأثيرات المتعلقة بالإنفاق الإستهلاكى الكلى سواء كان ذلك على مستوى الحضر أو الريف.

ثالثا: الإنفاق على الأرز التموينى:

1- العلاقة بين متوسط الإنفاق الإستهلاكى السنوى للأسرة على الأرز التموينى وكلا من الإنفاق الإستهلاكى الكلى وحجم الأسرة:

أ- فى الحضر: يوضح الجدول رقم (13) الدوال الإنفاقية المقدره للأرز التموينى فى حضر مصر خلال السنوات موضع للدراسة، وتؤكد إحصائيا معنوية النموذج

المقدر خلال عامي 2005/2004، 2009/2008، مما يعني ثبوت التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني، حيث بلغت مسئوليتها معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على أستهلاك الأرز التمويني 86% عام 2005/2004، 65% عام 2009/2008.

الجدول رقم (13): العلاقة بين متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في حضر مصر.

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	-----	---	---	---	---
2005/2004	لوص = 0.53-5.91 لوس 1+1.48 لوس 2 ** (11.34) - (7.23) ** ** (7.25)	0.94	0.98	0.86	**29.18
2009/2008	لوص = 0.59-6.8 لوس 1+2.07 لوس 2 * (4.67) - (2.90) * * (4.11)	0.85	0.72	0.65	*9.40

- ◆ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.
- ◆ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01
- ◆ حيث ص تشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوي على السلعة بالجنية، س1 تشير إلى الإنفاق الاستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.
- ◆ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)، و(2005/2004)، و(2009/2008).

ب- في الريف: حيث تشير الأرقام المستمدة من الجدول رقم (14) الى الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز التمويني في ريف مصر خلال السنوات موضع الدراسة، لم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2005/2004، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2009/2008، مما يعني ثبوت التأثير

المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني، حيث بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على أستهلاك الأرز التمويني 85% عام 2009/2008.

الجدول رقم (14): العلاقة بين متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر.

السنوات	المعادلة	R	R ²	R ²	F
2000/1999	-----	---	---	---	---
2005/2004	لوص = 7.4-0.77 لوس 1.7+1 (1.47) (1.04-) (1.20)	0.41	0.17	0.06	0.72
2009/2008	لوص = 11.02-1.11 لوس 2.44+1 *(6.43)**(4.64-)**(6.02)*	0.94	0.88	0.85	**27.94

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

♦ حيث ص تشير إلى قيمة متوسط الإنفاق السنوي على السلعة بالجنية، س1

تشير إلى الإنفاق الاستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.

♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء،

نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)،

و(2005/2004)، و(2009/2008).

2- العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التمويني وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة:

أ- في الحضر: يوضح الجدول رقم (15) الدوال الاستهلاكية لمتوسط الكمية

المستهلكة من الأرز التمويني، خلال السنوات موضع الدراسة، حيث تأكد

إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عامي 2005/2004، 2009/2008،

مما يعنى ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي

الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التمويني، حيث

بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة في متوسط الكمية المستهلكة من

الأرز التمويني، حوالي 86% عام 2005/2004، 69% عام 2009/2008.

الجدول رقم (15): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التموينى وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في حضر مصر.

F	R2	R2	R	المعادلة	السنوات
--	--	--	--	-----	2000/1999
29.79	0.86	0.89	0.94	لو ص = 0.53-5.86 لوس +1 1.46 لوس 2 *(7.33)* (7.30-) (11.4)	2005/2004
*11.32	0.69	0.76	0.87	لو ص = -6.72 0.606 لوس +1 2.08 لوس 2 *(4.54) *(3.26-)* (5.07)	2009/2008

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة.

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

♦ حيث ص تشير إلى متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام، س 1

تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س 2 تشير إلى حجم الأسرة.

♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء،

نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)،

و(2005/2004)، و(2009/2008).

ب- في الريف: يوضح الجدول رقم (16) الدوال الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة من الأرز التموينى خلال السنوات موضع الدراسة، ولم يتأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2005/2004، بينما تأكد إحصائيا معنوية النموذج المقدر خلال عام 2009/2008، مما يعنى ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالى الإنفاق الإستهلاكي السنوى الكلي وحجم الأسرة معا على متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التموينى، حيث بلغت مسئوليتهما معا عن التغيرات الحادثة فى متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التموينى، حوالى 86% عام 2009/2008.

الجدول رقم (16): العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التمويني وكلا من الإنفاق الإستهلاكي الكلي وحجم الأسرة في ريف مصر.

F	R ²	R ²	R	المعادلة	السنوات
---	---	---	---	-----	2000/1999
0.97	0.06	0.21	0.46	لوص = 8.94 - 0.977 لوص + 1.97 لوص2 (1.74)* (1.31-) (1.38)	2005/2004
28.9	0.86	0.89	0.94	لوص = 10.3 - 1.04 لوص + 2.29 لوص2 (6.59) (4.75-) (6.16)**	2009/2008

♦ الأرقام الموجودة بين الأقواس تشير إلى قيم T المحسوبة

♦ * معنوية عند مستوى 0.05 ** معنوية عند مستوى 0.01

♦ حيث ص تشير إلى متوسط الكمية المستهلكة من السلعة بالكيلو جرام، س1

تشير إلى الإنفاق الإستهلاكي الكلي للأسرة، س2 تشير إلى حجم الأسرة.

♦ المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء،

نشرات "بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك" للأعوام (2000/1999)،

و(2005/2004)، و(2009/2008).

3- مقارنة الأنماط الإستهلاكية للأرز التمويني في كل من حضر وريف مصر :

أ- في الحضر: باستقراء معاملات المرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدره للأرز التمويني يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية الموضحة بالجدول رقم (17) أنها بلغت -0.53 خلال عام 2005/2004، -

0.59 عام 2009/2008، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الإستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني بحوالى 5.3% خلال عام

2005/2004، 5.9% عام 2009/2008، وذلك راجع الى أن الكمية المربوطة على البطاقات التموينية من الارز ثابتة وفقا لعدد الأفراد والتي تضمهم البطاقات، وبذلك عندما يزداد الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للمواطن ينصرف عن صرف كمية الأرز المربوطة على البطاقات من ناحية، ومن ناحية أخرى تذبذب الكميات المنصرفة للمواطن من شهر الى اخر وفقا للمخزون في الهيئة العامة للسلع التموينية.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 1.48 خلال عام 2005/2004، 2.07 عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى حجم الأسرة عند ثبات إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التموينى بنحو 14.8%، 20.7% خلال العامين المذكورين.

وباستقراء معاملات المرونة الإستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإستهلاكية المقدره للأرز التموينى فى حضر مصر، يتبين أن معاملات المرونة الإستهلاكية الموضحة بالجدول رقم (17) خلال السنوات موضع الدراسة قد بلغت - 0.53 خلال عام 2005/2004، -0.60 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة من الأرز التموينى بحوالى 5.3%، 6% خلال العامين المذكورين.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 1.46 خلال عام 2005/2004، 2.08 خلال عام 2009/2008، كما موضح بالجدول رقم (17)، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى حجم الأسرة عند ثبات إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز التموينى بنحو 14.6%، 20.8% خلال العامين المذكورين.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز التموينى صفر فى عام 2005/2004، 0.01 فى عام 2009/2008، والراجع الى أن كمية الأرز التموينى ثابتة من ناحية، وليس هناك نوعيات مختلفة متاحه للمستهلك للأختيار منها من ناحية اخرى.

الجدول رقم (17): المرونة الإنفاقية الموضحة للعلاقة بين الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة على الأرز التمويني في كل من الحضر والريف المصري. وكلا من الإنفاق الاستهلاكي الكلي وحجم الأسرة وفقا لبحوث الدخل والإنفاق والإستهلاك للأعوام 1999/2000، 2004/2005، 2009/2008.

ريف		حضر		السنوات	المرونة
س1	س2	س1	س2		
-	-	-	-	2000/1999	المرونة الإنفاقية
1.70	0.77-	1.48	0.53-	2005/2004	
2.44	1.11-	2.07	0.59-	2009/2008	
-	-	-	-	2000/1999	المرونة الاستهلاكية
1.97	0.97-	1.46	0.53-	2005/2004	
2.29	1.04-	2.08	0.60-	2009/2008	
-	-	-	-	2000/1999	المرونة النوعية
0.2	-	صفر	-	2005/2004	
0.07-	-	0.01	-	2009/2008	

❖ المصدر: جمعت وحسبت من النتائج الواردة بالجدول رقم 13، 14، 15، 16 بالبحث.

ب- في الريف: باستقراء معاملات مرونة الإنفاقية ومرونة حجم الأسرة من الدوال الإنفاقية المقدرة للأرز التمويني في ريف مصر، يتبين أن معاملات المرونة الإنفاقية الموضحة بالجدول رقم (17)، قد بلغت -1.11 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني بحوالي 11.1% في نفس العام المذكور.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 2.44 خلال عام 2009/2008، كما موضح بالجدول رقم (17)، وهو ما يعني أن زيادة قدرها 10% في حجم الأسرة عند ثبات إجمالي الإنفاق الاستهلاكي السنوي الكلي للأسرة يصاحبها زيادة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة على الأرز التمويني بنحو 24.4% عام 2009/2008.

وباستقراء معاملات المرونة الاستهلاكية لمتوسط الكمية المستهلكة ومرونة حجم الأسرة من الدوال الاستهلاكية المقدرة للأرز التمويني أن معاملات المرونة الاستهلاكية الموضحة بالجدول رقم (17) خلال السنوات موضع الدراسة قد بلغت

1.04- خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة عند ثبات حجم الأسرة يصاحبها انخفاض فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز التموينى بحوالى 10.4% عام 2009/2008.

كما تبين أن معاملات مرونة حجم الأسرة أنها بلغت 2.29 خلال عام 2009/2008، وهو ما يعنى أن زيادة قدرها 10% فى حجم الأسرة عند ثبات إجمالى الإنفاق الإستهلاكى السنوى الكلى للأسرة يصاحبها زيادة فى متوسط الكمية المستهلكة للأسرة على الأرز التموينى بنحو 22.9% عام 2009/2008.

كما بلغت المرونة النوعية للأرز التموينى بنحو - 0.07 عام 2009/2008، مما يدل على أنه لا توجد علاقة قوية بين زيادة الإنفاق الإستهلاكى السنوى للأسرة والاهتمام بنوعية السلعة وذلك راجع الى الاسباب المذكورة انفا. كما تبين أن تأثير التغيرات فى حجم الأسرة على التغيرات فى متوسط الإنفاق السنوي للأسرة أو متوسط الكمية المستهلكة من الأرز التموينى اكبر من تلك التأثيرات المتعلقة بالإنفاق الإستهلاكى الكلى سواء كان ذلك على مستوى الحضر أو الريف.

الملخص والتوصيات

الاستهلاك عبارة عن استخدام السلع والخدمات لإشباع حاجات الأفراد، أي أن الاستهلاك ما هو إلا تدمير للمنافع الاقتصادية المتولدة من الإنتاج، وهو الهدف الرئيسي لجميع الأنشطة الاقتصادية، فالنشاط الاقتصادي ليس هو النهاية إنما هو الوسيلة لتحقيق غاية، وهى الاستهلاك، فالغرض من الأنشطة الاقتصادية هي إشباع رغبات المستهلكين، والمستهلك هو الذي يدفع السعر ويقود الإنتاج، فالإنسان ينتج ليستهلك، وينتج ما يستهلك ويستهلك ما ينتج، والتأثير بين الإنتاج والاستهلاك متبادل وهذا التبادل أن كان حسنا أو سيئا هو أساس العلة الاقتصادية. والاستهلاك ليس مشكلة فردية إنما هو مشكلة اجتماعية لان ما يستهلكه الفرد يتوقف علي مدى ما يستهلكه الآخرون إذ إننا نقلد الآخرون كثيرا في هذه الناحية ولا نحب أن نكون شاذين بالنسبة لما يستهلكه الآخرون ويعرف الاقتصاد الاستهلاكى بأنه العلم الذي يهتم بدراسة إدارة الموارد الاقتصادية لإشباع الحاجات الإنسانية.

واستهدفت هذه الدراسة إجراء مقارنة للأنماط الاستهلاكية للأرز فى كل من ريف وحضر مصر وذلك خلال أعوام (2000/1999)، (2005/2004)،

(2009/2008)، وذلك عن طريق دراسة العلاقة بين متوسط الإنفاق على الأرز من ناحيه، والإنفاق الاستهلاكى الكلى وحجم الأسرة من ناحيه أخرى، بالإضافة إلى العلاقة بين متوسط الكمية المستهلكة من السلعة المشار إليها والإنفاق الإستهلاكى الكلى وحجم الأسرة، بغية استخلاص بعض المؤشرات الاقتصادية التى تساعد المخططين فى رسم السياسات الاقتصادية المتعلقة بالطاقت الاستهلاكية للأرز، وقد اعتمدت هذه الدراسة فى تحليلها للبيانات التى تم جمعها من بحوث الدخل والإنفاق والاستهلاك للأعوام المذكوره التى يصدرها الجهاز

المركزي للتعينة العامة والإحصاء، على أسلوب الانحدار المتعدد في الصورة اللوغاريتمية لتقدير المرونة الإنفاقية للسلعة موضع الدراسة ولقد أنتهت الدراسة إلى:

- تبين الأهمية النسبية لمتوسط الإنفاق السنوي للأسرة سنويا خلال أعوام الدراسة لكل من (الأرز من إنتاج الأسرة - الأرز من غير إنتاج الأسرة، والأرز التمويني)، في الحضر والريف المصري.

- ثبوت معنوية التأثير المشترك لإجمالي الإنفاق الاستهلاكي وحجم الأسرة على متوسط الإنفاق الاستهلاكي السنوي للأسرة، ومتوسط الكمية المستهلكة لكل من السلعة موضوع الدراسة في الحضر والريف المصري، في أغلب سنوات الدراسة.

- أن تأثير التغيرات في حجم الأسرة على التغيرات الحادثة في متوسط الإنفاق السنوي للأسرة أو متوسط الكمية المستهلكة في السلع موضع الدراسة أكبر من تلك التأثيرات المتعلقة بالإنفاق الاستهلاكي الكلي سواء كان ذلك على مستوى القطاع الريفي أو القطاع الحضري المصري.

- حدثت تغيرات واضحة في الانماط الاستهلاكية للأرز، نتيجة لوجود فروق معنوية بين متوسطات الإنفاق الاستهلاكي على السلع المشار إليها بين مستهلكي الحضر والريف من ناحية وفيما بين مختلف بحوث ميزانية الأسرة من ناحية أخرى، وإن تلك النتائج يمكن استخدامها كمؤشرات اقتصادية تساعد في وضع السياسات الخاصة بتحسين النمط الإنفاقي الاستهلاكي الغذائي على تلك السلع في الريف والحضر بمصر، وبالتالي ترشيد الاستهلاك لزيادة المدخرات وقدرة المجتمع على تمويل خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية ذاتيا.

المراجع:

1- أحمد عباده سرحان، صلاح الدين طلبة، سعد الشيبال (دكاترة)، مقدمة الإحصاء التطبيقي، القاهرة 1968.

2- الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، بحوث الدخل والإنفاق والإستهلاك للأعوام 2000/1999، 2005/2004، 2009/2008.

3- آيات محمد عبد العاطي (دكتورة)، مذكرة في تحليل الانحدار والارتباط الخطي المتعدد، المركز القومي للتدريب الإحصائي، الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، مصر، 2009.

4- باسم محمد سليمان فياض (دكتور)، دراسة أنماط الإستهلاك من الحبوب والبقوليات في ريف وحضر مصر، مجلة المنصورة للبحوث الزراعية، جامعة المنصورة، مجلد (24)، العدد (3)، 1999.

5- زكي محمود شبانه (دكتور)، التسويق الزراعي - المعالم الرئيسية في الاقتصاد التسويقي الزراعي، دار المعارف بمصر، الطبعة الثانية، الاسكندرية 1964.

6- ماجدة إبراهيم (دكتورة)، تقدير دالة الإستهلاك الكلي للقطاع العائلي، مذكرة خارجية رقم (1482)، معهد التخطيط القومي، أغسطس 1988.

Economic study of rice consumption patterns in Egypt

**Mohamed Nasr El Din Helmy, Abdul Wakil I. Mohamed,
Magdy M. Helal, and Dalia H. Shuwaikh**
Dept. Economic Agricultural .Fac. Agric. Assiut Univ.

The words on the use of consumption goods and services to satisfy the needs of individuals, i.e., that consumption is only the destruction of economic benefits generated from production, which is the main objective of all economic activities, what peaceful economic is not the end is the way to achieve an end, consumption, the purpose of economic activities is to satisfy the wishes of consumers, and the consumer is the one who pays the price and leads production, produced for the human person is consumed, and produces what consume and consume what is produced, and influence between production and consumption this mutual exchange that it was good or bad is the basis of economic malaise.

The study targeted by such a comparison rice consumption patterns in each of Reeve was attended by Egypt, during years (1999/2000), (2004/2005), (2008/2009), through the study of the relationship between the average expenditure on rice from angle, overall, consumer spending and the size of the family from another angle, in addition to the relationship between the average amount of consumer goods referred to, consumer spending overall and the size of the family, in order to draw some economic indicators that will help planners in economic policy-making on capacities consumer Rice, was adopted by this study in its analysis of data collected from research on income, expenditure and consumption for the years-mentioned issued by the Central Agency for Public Mobilization and Statistics, on the style of multiple regression picture logarithms flexibility to the discretion of the good capital expenditure has been the subject of the study concluded the study to:

- differences in the relative importance of the average annual expenditure of the Family annually over the years the study of rice from the production of the family - rice from non-family production, rice and cooking), Egyptian in urban and rural areas.

- moral proved the combined influence of the total consumer spending and the size of the family on the average annual household consumer spending, and the average amount consumed for each of the commodity in the subject of the study Egyptian urban and rural areas, in most years of study.

- that the impact of changes in family size on the changes in average annual expenditure of the family or the average amount consumed in the goods the subject of the study of the largest such effects on consumer spending overall whether at the level of the rural sector or the urban sector Egyptian.

- changes have occurred in clear patterns of consumption of rice, as a result of differences between moral averages consumer spending on goods referred to between urban and rural consumers on the one hand and among different research budget of the family of the other hand, and that those results could be used as indicators economic help in the development of policies to improve food consumption pattern balance those goods in rural and urban areas in Egypt, and thus to rationalize consumption to increase savings and the ability of the community on the financing of the Economic and Social Development Plan self-sustaining.