

AN ECONOMIC STUDY OF PRODUCTION AND CONSUMPTION OF SUBSIDIZED BALDI BREAD IN QALUBIA GOVERNORATE

Wahdan, E. Y. A.

Dept. of Agricultural Economics, Faculty of Agricultural, Benha, University

دراسة اقتصادية تحليلية لإنتاج واستهلاك الخبز البلدي المدعم بمحافظة القليوبية
عماد يونس عبد الرحمن وهدان
قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة بمشهر ، جامعة بنها

الملخص

أوضحت الدراسة زيادة كمية الدقيق البلدي المدعم بمحافظة القليوبية بحوالي ٥٥.٦٥%، كما زاد نصيب الفرد منه بنسبة ٣٣.٥% خلال فترة الدراسة . وقد بلغ نصيب الفرد من الخبز البلدي المدعم حوالي ٣.٣٧، ٢.٥٣، ٢.٨٧ رغيف يوميا على مستوى مركز بنها ، طوخ، شبين القناطر والمحافظه كل علي الترتيب ، كما أوضحت الدراسة الأهمية النسبية للمحاضر والمخالفات التموينية المتعلقة بنقص وزن رغيف الخبز ، وسوء مواصفاته ، بيع دقيق ، تهرب وتجميع، توقف عن الإنتاج، عدم نظافة المعجن، عدم انتظام السجلات، أخري حيث بلغت ٢٩.٩١%، ٢١.٣٣%، ١٠.٣١%، ٩.١١%، ٤.٢٥%، ٣.٤٣%، ٢.٨٦%، ١.٨٨% كل علي الترتيب وذلك خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٨. وهذا يوضح أسباب نقص المعروض من الخبز البلدي المدعم . وشدة الزحام أمام المخازن . في حين تبين أن متوسط نصيب الفرد من الخبز في اليوم بلغ حوالي ١.٨٩، ٢.٩٥، ٢.٤٩ رغيف يوميا للفئات الحيازية (أقل من فدان)، (١ > ٣ فدان)، (٣ فدان فأكثر) بمتوسط إجمالي العينة بلغ ٢.٤٩ رغيف يوميا ، في حين بلغ نظيرة بالنسبة للرقيبين الزراعيين غير الحائزين ، والحضر والرقيبين غير الزراعيين حوالي ٤.٨٦، ٤.٣٧ رغيف يوميا . وهذا يوضح اعتماد سكان الريف الحائزين علي حبوب الخبز غير المدعم بصفة رئيسية وحبوب الخبز البلدي المدعم بصفة ثانوية ، واعتماد سكان الحضر والرقيبين غير الحائزين ، وغير الزراعيين علي حبوب الخبز البلدي المدعم بصفة رئيسية.

كما أوضحت الدراسة وجود علاقة طردية (موجبة) بين كمية الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم من جانب ، والدخل السنوي للأسرة ، والإنفاق علي الغذاء ، وعدد الدواجن، وعدد الوحدات الحيوانية من جانب آخر . وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات يؤدي الي زيادة الاستهلاك الأسري من الخبز البلدي المدعم ، ويرجع ذلك الي توجيه جزء لا يستهان به من الخبز البلدي لتغذية الحيوانات والدواجن وذلك لارتفاع ثمن العلائق المركزة بالإضافة الي عدم جودة رغيف الخبز وعدم صلاحيته للاستهلاك الأدمي في بعض الأوقات . كما تبين وجود علاقة عكسية (سالبة) بين كمية الاستهلاك الأسري من الخبز البلدي المدعم من جانب ، وبين الدخل السنوي الأسري، كمية الاستهلاك الأسري للمكرونة والأرز، كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم (كجم / سنه) ، وحجم الحيازة الزراعية من جانب آخر، وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات يؤدي الي نقص الاستهلاك الأسري من الخبز البلدي المدعم . وهذا يعني أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة ضرورية ، كما أنه بديل لجميع أنواع الخبز غير المدعم ، أما بالنسبة للرقيبين الزراعيين غير الحائزين ، وغير الزراعيين ففي الوقت الذي توجد فيه علاقة طردية (موجبة) بين كمية الاستهلاك الأسري من الخبز البلدي المدعم من جانب ، وبين عدد أفراد الأسرة ، وعدد الدواجن ، وعدد الوحدات الحيوانية ، توجد علاقة عكسية بين كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم ، كما بينت الدراسة أنه توجد علاقة طردية بين كمية الاستهلاك الأسري من الخبز البلدي المدعم من جانب وبين عدد أفراد الأسرة ، الدخل السنوي بالجنه من جانب آخر لسكان حضر مركز بنها في حين كانت العلاقة عكسية بالنسبة للإنفاق الأسري علي الغذاء ، كمية الاستهلاك الأسري من الأرز ، كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم ، بينما كانت العلاقة بين كمية الاستهلاك من الخبز البلدي بحضر مركز طوخ ، شبين القناطر وبين عدد أفراد الأسرة ، في حين كانت العلاقة عكسية بين كمية الاستهلاك من الخبز البلدي المدعم ، كمية الخبز الفلاحي غير المدعم بحضر مركز شبين القناطر .

كما أوضحت آراء المواطنين حول أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم ظهور طبقة المتاجرين والمناولين لرغيف الخبز بالأجر (سوق سوداء) حيث يحصل ٢٤% من المواطنين علي الخبز من المناولين

كما يرغب حوالي ٨٠% من المواطنين في توصيل الخبز البلدي المدعم الي المنازل مكيسا (٢٣%) أو سائبا (٧٧%) وذلك مقابل ٧ جنيه شهريا لعدد أرغفة بلغ ٢٠ رغيف للأسرة .

كما أوضحت الدراسة أن ٧٤% من أفراد العينة يؤيدون الإبقاء علي الدعم لرغيف الخبز ، وبطالبي الباقي ٢٦% بالغاء ذلك لعدم وصول الدعم لمستحقيه ولتقسي المتاجرين من وراء الدعم ، كما ان تحرير رغيف الخبز من الدعم وصرف قيمة الدعم للمستحقين فعلا يؤدي الي تحسين مواصفات الرغيف .

في حين يري ٢٢% من المواطنين بان دور الحكومة في إدارة أزمة رغيف الخبز دور جيد وكفاء الا ان الغالبية منهم (٧٨%) يرون غير ذلك .

توصيات الدراسة:

- ١- زيادة المعروض من الخبز البلدي المدعم بزيادة المتاح للمخابز من الدقيق المدعم بزيادة حصص المخابز الحالية أو فتح وتشغيل مخابز جديدة مع مراعاة الكثافة السكانية .
- ٢- إعادة المستودعات بالرليف المصري وتوزيع حصص الدقيق البلدي المدعم علي الريفيين الزراعيين الحائزين وغير الحائزين والريفيين غير الزراعيين وتشجيع الريفيات علي تصنيع الخبز الفلاحي وذلك من خلال الإرشاد والأعلام للحد من الزحاح علي المخابز والمحافظة علي البيئة باستخدام المخلفات الثانوية للمزرعة كقود لصناعة الخبز.
- ٣- تفعيل دور جهاز الرقابة التموينية بمهامه الرقابية وتغليظ العقوبة للمخابز التي تقوم بإنتاج خبز ناقص الوزن أو غير مطابق للمواصفات أو بيع حصص الدقيق المدعم ومحاربة المتاجرين والمناولين للخبز البلدي المدعم والذين يقومون بخلق سوق سواد له.
- ٤- العمل علي خفض أسعار الأعلاف المركزة للحيوانات للحد من استخدام المزارع للخبز البلدي المدعم في غذاء الحيوانات والطيور المنزلية حتي يمكن وصول الدعم لمستحقيه.
- ٥- الاتجاه الي إنشاء المخابز كبيرة السعة لتحسين صناعة الخبز ووضع نظام لتوزيع الخبز في القرى والمدن.
- ٦- الإبقاء علي دعم رغيف الخبز البلدي وذلك كي يظل في متناول محدودي الدخل والفقراء مع مواجهه القصور والآثار السلبية الناجمة عن دعمه ليصل لمستحقيه.
- ٧- توزيع الخبز البلدي علي المنازل بعد تكييفه وذلك لتقليل الزحاح علي منافذ التوزيع وضياح الوقت ومحاربة تسرب وبيع الدقيق من المخابز وإيجاد فرص عمل لشباب الخريجين والحد من مشكلة البطالة.

المقدمة

يعتبر الخبز عامة ، وخاصة الخبز البلدي المدعم العمود الفقري للغذاء لمعظم السكان في مصر حيث يمد الجسم بالسعرات الحرارية وبعض الفيتامينات وخاصة فيتامين (ب) المركب وبعض الأملاح المعدنية بالإضافة الي ذلك يمد الجسم بحوالي ٧٠% من احتياجاته اليومية من البروتين^(١)، كما أن الطلب علي رغيف الخبز البلدي المدعم يفوق العرض منه وخاصة لانخفاض سعره بالمقارنة بالأنواع الأخرى من الخبز، والكثافة السكانية العالية ، ولزحف سكان الريف الي المدينة طلبا لرغيف الخبز البلدي المدعم . هذا الي جانب تدني مواصفات رغيف الخبز البلدي المدعم ، ويرجع زحف سكان الريف بصفة عامة وغير الزراعيين بصفة خاصة من القرى الي المدن الي أنه في الوقت الذي يمثل سكان الريف ٥٤.٨٥% وسكان الحضر حوالي ٤٥.١٥% من إجمالي عدد السكان التقديري للمحافظة والذي بلغ حوالي ٤.٢٣ مليون نسمة عام ٢٠٠٥ ، فإن حصة الريف من الدقيق البلدي المدعم تمثل حوالي ٥١.٢% والحضر حوالي ٤٨.٨% من إجمالي حصة المحافظة من الدقيق البلدي المدعم والبالغة حوالي ٢٧.٥٣ ألف طن شهريا. وقد بلغ عدد السكان التقديري للمحافظة حوالي ٤.٤ مليون نسمة منها حوالي ٢.٣٤ مليون نسمة بالرليف والباقي بلغ حوالي ٢.٠٦ مليون نسمة بالحضر ، في حين بلغت حصة الدقيق البلدي المدعم حوالي ٢٩.٤٣ ألف طن شهريا خلال عام ٢٠٠٨ ، وهذا يعني أنه بمقارنه عام ٢٠٠٨ بمثيلة عام ٢٠٠٥ يتضح أنه في الوقت الذي زاد فيه عدد السكان بحوالي ٤.٠٢% فإن حصة الدقيق البلدي المدعم زادت بنحو ٦.٩%^(٢).

مشكلة الدراسة:

(١) محمد صلاح الدين منصور (دكتور) وآخرون ، دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق الخبز الفلاحي بمحافظة الشرقية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثاني عشر ، العدد الأول ، مارس ٢٠٠٢

(٢) محافظة القليوبية – مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار مديرية التموين والتجارة الداخلية .

تتلخص مشكلة الدراسة في أنه علي الرغم من زيادة الدولة لحصص الدقيق البلدي المدعم بصفة مستمرة إلا ان الطلب عليه يفوق العرض منه مما يترتب عليه شدة الزحام أمام المخازن ومنافذ التوزيع وظهور سوق سوداء للخبز وانتشار الدلالات والمتاجرين والمناولين له، ولقد ازدادت الأمور تعقيدا في ظل ارتفاع الأسعار للمواد الغذائية مع ثبات سعر رغيف الخبز المدعم ، وعزوف كثير من المزارعين عن صناعة الخبز الفلاحي لارتفاع تكلفة إنتاجه. هذا بالإضافة الي استخدام الخبز البلدي المدعم في تغذية الدواجن والحيوانات وتسرب الدقيق البلدي من المخازن لأكثر من استهلاكه . الأمر الذي تترتب عليه انخفاض العرض الحقيقي للخبز البلدي المدعم المخصص للاستهلاك الأدمي، وارتفاع الطلب عي الخبز والدقيق المدعم للاستخدامين الأدمي والحيواني علي حد سواء وظهور الزحام علي منافذ التوزيع.

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة الي التعرف علي إنتاج واستهلاك الخبز البلدي المدعم في محافظة القليوبية ، والعوامل ذات الصلة والتأثير في الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا وذلك علي مستوي الريفيين الزراعيين الحائزين لأرض زراعية ، والريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية ، وسكان الحضر، والريفيين غير الزراعيين بالإضافة الي التعرف علي سلوك وردود أفعال مستهلكي الخبز البلدي المدعم بالعينة تجاه أزمة الخبز وذلك في محاولة لترشيد استهلاك الخبز البلدي المدعم.

مصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة علي مصدرين رئيسيين للبيانات أولاهما البيانات الثانوية والتي تم جمعها من وزارة التموين والتجارة الداخلية ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، سجلات رسمية بيانات غير منشورة للفترة (٢٠٠٨-٢٠٠٠)، مديرية التموين و التجارة الداخلية بالقليوبية ، وثانيهما بيانات أولية لدراسة ميدانية تم جمعها من خلال استمارة استبيان صممت خصيصا لذلك تم جمعها خلال شهرى نوفمبر ، ديسمبر ٢٠٠٨ تم إجراؤها بحضر وريف محافظة القليوبية حيث تم اختيار ثلاث مراكز هي مركز بنها ، طوخ ، شبين القناطر، واختير من كل مركز قريتين هما قرية شبلنجة ، ومرصفا بمركز بنها ، ميت كنانة ، مشتهر بمركز طوخ ، وكفر شبين ، وطحانوب بمركز شبين القناطر ، كما تم اختيار ٥ مشاهدات لكل فئة حيازية (أقل من فدان) ، (١ > ٣ فدان) ، (٣ فدان فأكثر) من واقع سجل ٢خدمات زراعة بقرى العينة ، بالإضافة إلى خمس مشاهدات بطريقة عشوائية للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية ٠ هذا إلى جانب ١٠ مشاهدات للريفيين غير الزراعيين ، ويقصد بهم المواطنين المقيمين بالريف ويعملون في أعمال غير زراعية . أما بالنسبة لحضر طوخ وشبين القناطر فقد تم اختيار ٤٠ مشاهدة من كل مدينة بطريقة عشوائية . كما تم تقسيم حضر مدينة بنها إلى ٤ أقسام رئيسية وهي مناطق راقية (حى الفلل و بنها الجديدة) ومناطق تجارية (منطقة العادلي) ، ومناطق شعبية (منطقة كفر منافر) ، ومناطق عشوائية (منشية بدوى بجوار الرياح التوفيقى) وقد تم اختيار ١٠ مشاهدات من كل قسم بطريقة عشوائية وبذلك تصبح العينة ٩٠ مشاهدة للريفيين الحائزين لأرض زراعية موزعة على الفئات الثلاث بالتساوى، ٣٠ مشاهدة للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية ، ٦٠ مشاهدة للريفيين غير الزراعيين ، ١٢٠ مشاهدة لسكان الحضر بإجمالى عام بلغ حوالى ٣٠٠ مشاهدة .

الطريقة البحثية

اعتمدت الدراسة على الأسلوب الوصفي والكمي في تحليل البيانات وعرضها متمثلا في معادلات الاتجاه الزمنى العام ، و الانحدار اللوغاريتمى المزدوج ، ومعنوية الفروق بين متوسطين ، معامل الاختلاف ، والنسبة المئوية وغيرها من الأدوات الإحصائية .

نتائج الدراسة

أولا: نبذة عن رغيف الخبز البلدي المدعم في محافظة القليوبية:

ظهرت في الآونة الأخيرة مشكلة رغيف الخبز وازدادت حدتها والتي تتوقف على جانبي العرض والطلب لرغيف الخبز البلدي المدعم ، والعوامل المؤثرة عليها حيث يتوقف جانب العرض على كمية الدقيق المخصصة لصناعة الخبز البلدي المدعم . بينما يتوقف جانب الطلب على عدد السكان المستهلكين للخبز البلدي المدعم ، ومتوسط نصيب الفرد من الدقيق و الخبز .

وباستعراض البيانات الواردة بالجدول رقم (١) ومقارنة المتوسط السنوى للمتغيرات موضوع الدراسة خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٠٦) بالفترة (٢٠٠٢-٢٠٠٠) تبين زيادة جميع المتغيرات إلا أن نسبة الزيادة تختلف من متغير لآخر ففي الوقت الذى زاد فيه عدد سكان محافظة القليوبية بحوالى ١٦.٧٥ % ، زادت كمية الدقيق البلدي المدعم بحوالى ٥٥.٦٥ % ، كما زاد متوسط نصيب الفرد من الدقيق البلدي المدعم بالمحافظة بحوالى ٣٣.٣٥ % وتعتبر هذه الزيادة معنوية إحصائيا وذلك عند مستوى ١% الأمر الذى يوضح ان الزيادة فى كمية

الدقيق البلدي وبالتالي الخبز البلدي المدعم ترجع للزيادة في كل من عدد السكان من جانب و متوسط نصيب الفرد من الدقيق البلدي والخبز من جانب آخر .

جدول رقم (١): بعض المتغيرات الاقتصادية والفنية ذات الصلة بجائبي العرض والطلب لرغيف الخبز البلدي المدعم في محافظة القليوبية خلال فترتي الدراسة (٢٠٠٨-٢٠٠٦-٢٠٠٤-٢٠٠٢-٢٠٠٠).

معنوية الفرق بين متوسطين	% للتغير $\frac{١-٢}{١} \times ١٠٠$	البيان		فترة الدراسة
		(٢) (٢٠٠٨-٢٠٠٦)	(١) (٢٠٠٢-٢٠٠٠)	
**٧٥.٤٤	١٦.٧٥	٤.٤٢٦	٣.٧٩١	عدد السكان مليون نسمة
**١٥.٢٢	٥٥.٧١	٤٧٣.٠٣٧	٣٠٣.٨٠	كمية القمح المطحون للخبز البلدي ألف طن / سنه
**١٥.٢٠	٥٥.٦٥	٣٨٧.٨٩١	٢٤٩.٢	كمية الدقيق البلدي الناتج ألف طن / سنه
**٩.١٠	٣٣.٣٤	١٠٦.٨٧٦	٨٠.١٥	متوسط نصيب الفرد من القمح كيلو جرام / سنه
**٩.٠٦	٣٣.٣٥	٨٧.٦٣٨	٦٥.٧٢	متوسط نصيب الفرد من الدقيق كيلو جرام / سنه

** معنوي عند مستوي ١ %

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة التموين والتجارة الداخلية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، سجلات رسمية، بيانات ثانوية غير منشورة ٢٠٠٨-٢٠٠٠

ويؤكد ما سبق نتائج الجدول (٢) حيث تبين ان مقدار الزيادة السنوية والمؤكدة إحصائيا في كمية الدقيق البلدي المدعم تقدر بحوالي ٢٣.٩٥ ألف طن تمثل نحو ٧.٦٣ % من المتوسط السنوي والبالغ حوالي ٣١٣.٩٨ ألف طن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٠٠) وترجع هذه الزيادة في عدد السكان والذي بلغ حوالي ٠.١٥ مليون نسمة هذا من جانب، ومن جانب آخر لمتوسط الزيادة السنوية المعنوي إحصائيا في نصيب الفرد من الدقيق البلدي المدعم والذي بلغ حوالي ٣.٨٤ كيلو جرام خلال فترة الدراسة.

جدول رقم (٢): نتائج معادلات الاتجاه الزمني العام لبعض المتغيرات الاقتصادية والفنية ذات الصلة بجائبي العرض والطلب لرغيف الخبز المدعم في محافظة القليوبية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠٠٠)

النتائج	ثابت المعادلة (أ)	مقدار التغير السنوي (ب)	متوسط الفترة (ص)	معدل التغير السنوي ب/ ص- ١٠٠ x	ر	٢	ت للاحتدار	ف للنموذج	المعنوية
عدد السكان	٣.٥٨٧	٠.١٠٥	٤.١١٢	٢.٥٥	٠.٩٩٧	٠.٩٩٥	**٤٠.٦٣	**١٦٥.٠٨	عدد السكان مليون نسمة
كمية القمح المطحون للخبز البلدي	٢٣٦.٩	٢٩.٢٠٩	٣٨٢.٩١	٧.٦٣	٠.٩٣٧	٠.٨٧٨	**٧.١٢	**٥٠.٧	كمية القمح المطحون للخبز البلدي ألف طن / سنه
كمية الدقيق البلدي الناتج	١٩٤.٢	٢٣.٩٥١	٣١٣.٩٨	٧.٦٣	٠.٩٣٧	٠.٨٧٨	**٧.١١	**٥٠.٧	كمية الدقيق البلدي الناتج ألف طن / سنه
متوسط نصيب الفرد من القمح	٦٨.٩٥	٤.٦٧٨	٩٢.٣٤٥	٥.٠٧	٠.٨٨	٠.٧٨	**٥.٠٢	**٢٥.٢٢	متوسط نصيب الفرد من القمح كجم / سنه
متوسط نصيب الفرد من الدقيق	٥٦.٥٤	٣.٨٣٦	٧٥.٧٢٣	٥.٠٧	٠.٨٨	٠.٧٨	**٥.٠٢	**٢٥.٢٢	متوسط نصيب الفرد من الدقيق كجم / سنه

** معنوي علي مستوي ١ %

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة التموين والتجارة الداخلية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، سجلات رسمية، بيانات ثانوية غير منشورة، الفترة (٢٠٠٨-٢٠٠٠)

ثانيا: إنتاج رغيف الخبز البلدي المدعم بمحافظة القليوبية:

يتبين من الجدول رقم (٣) أن عدد المخازن البلدية بمحافظة القليوبية بلغ حوالي ١٤٠٢ مخبزا بلديا تمثل نحو ٦٦.٥ % من اجمالي عدد المخازن بالمحافظة والبالغة حوالي ٢١٠٨ مخبزا، كما ان متوسط حصة الدقيق للمخازن البلدية بلغ حوالي ٢٩٨٦٣.٥ طن شهريا بمتوسط بلغ حوالي ٩٦٣.٣٤ طن يوميا تنتج حوالي ٩.٩٩ مليون رغيف خبز بلدي يوميا وعلى ضوء التعداد التقديري لعدد سكان محافظة القليوبية والبالغ حوالي ٤.٤ مليون نسمة فان متوسط نصيب الفرد من الخبز البلدي المدعم قد بلغ حوالي ٢.٢٧ رغيف يوميا، كما يتضح من نفس الجدول رقم (٣) أن أعداد المخازن البلدية بمركز ومدينة بنها، طوخ، شبين القناطر بلغ حوالي ١٦٣، ٢٧٩، ١٤٠ مخبزا بلديا تمثل نحو ١٩.٩٠ %، ١١.٦٣ %، ١٠ % من اجمالي عدد المخازن البلدية بالمحافظة كما أن متوسط حصة الدقيق المنصرفة لهم بلغت حوالي ٥٨٠٣.٥، ٣٢٠٤، ٢٨٤٥.٥ طن شهريا تمثل نحو ١٩.٤٣ %، ١٠.٧٣ %، ٩.٥٣ % من اجمالي حصة الدقيق البلدي المدعم للمخازن البلدية بالمحافظة. في حين بلغ المتوسط اليومي حوالي ١٨٧.٢١، ١٠٣.٣٥، ٩١.٨٠ طن وعلى ضوء تعداد سكان مدينة وقرى المراكز والبالغ حوالي ٥٧٥.٩٦، ٥٢٥.٥٧، ٤٣٨.٥٥ ألف نسمة فان متوسط نصيب الفرد من

الخبز البلدي المدعم بلغ حوالي ٣.٣٧، ٢.٥٣، ٢.٥٣ رغيف يوميا لكل من مركز ومدينة بنها ، وطوخ، وشبين القناطر كل علي الترتيب.

جدول رقم (٣): الملامح العامة لإنتاج الخبز البلدي المدعم في محافظة القليوبية خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٨.

البيان	محافظة القليوبية		مركز ومدينة بنها		مركز ومدينة طوخ		مركز ومدينة شبين القناطر		
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	
عدد المخابز	مخابز بلدية	١٤٠٢	٦٦.٥١	٢٧٩	١٩.٩٠	١٦٣	١١.٦٣	١٤٠	١٠.٠
	مخابز طبائقي	٦٩٤	٣٢.٩٢	٨٢	١١.٨٢	٧٣	١٠.٥٢	١١٠	٨.٥
	مخابز قطاع عام	١٢	٠.٥٧	٥	٠.٦٦	-	-	-	-
الإجمالي	٢١٠٨	١٠٠	٣٦٦	١٧.٣٦	٢٣٦	١١.٢٠	٢٥٠	١١.٨٦	
حصة الدقيق طن شهريا	مخابز بلدية	٢٩٨٦٣.٥	٧٣.١٢	٥٨٠٣.٥	١٩.٤٣	٣٢٠.٤	١٠.٧٣	٢٨٤٥.٥	٩.٥٣
	مخابز طبائقي	١٠٤١٠	٢٥.٤٩	١٢٣٠	١١.٨٢	١٠٩٥	١٠.٥٢	١٦٥٠	١٥.٨٥
	مخابز قطاع عام	٥٦٧	١.٣٩	٣٣٦	٥٩.٢٦	-	-	-	-
الإجمالي	٤٠٨٤٠.٥	١٠٠	٧٣٦٩.٥	١٨.٠٤	٤٢٩٩	١٠.٥٣	٤٤٩٥.٥	١١.٠١	

المصدر : جمعت وحسبت من مديرية التموين والتجارة الداخلية بالقليوبية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، سجلات رسمية ، بيانات ثانوية غير منشورة ، عام ٢٠٠٨

تشير النتائج الواردة بالجدول رقم (٤) الي تعدد وتنوع صور وأشكال المخالفات والمحاضر التمييزية المحررة للمخابز البلدية وذلك خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٨ يأتي في مقدمتها مخالفات نقص وزن رغيف الخبز، سوء مواصفات رغيف الخبز ، بيع دقيق، تهرب وتجميع، توقف عن الإنتاج ، عدم نظافة المعجن ، عدم انتظام سجلات ، أخرى* حيث بلغ متوسط عدد المخالفات المحررة لكل منهم حوالي ٦٢٧، ٤٤٧، ٢١٦، ١٩١، ٨٩، ٧٢، ٦٠، ٣٩٤ تمثل نحو ٢٩.٩١ % ، ٢١.٣٣ % ، ١٠.٣١ % ، ٩.١١ % ، ٤.٢٥ % ، ٣.٤٣ % ، ٢.٨٦ % ، ١.٨٨ % من إجمالي عدد المخالفات المحررة علي مستوي المحافظة والبالغة حوالي ٢٠٩٦ مخالفة خلال شهر ديسمبر عام ٢٠٠٨ .

ثالثا :نتائج الدراسة الميدانية:

تشمل نتائج الدراسة الميدانية العوامل المؤثرة على الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا وذلك باستخدام الانحدار المتعدد والمرحلي وتقدير مرونة الطلب على الخبز البلدي المدعم ، وسلوك وردود وأفعال مستهلكي الخبز البلدي المدعم .

١- تقدير دوال الاستهلاك الأسري لرغيف الخبز البلدي المدعم:

أ - النموذج الرياضي المستخدم: -

لدراسة العوامل المؤثرة في الاستهلاك الأسري لرغيف الخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا تم إجراء عدة محاولات على عدة صيغ ومعادلات إحصائية ورياضية تبين ان أكثرها تمشيا مع طبيعة البيانات وأكثرها منطقية للنتائج هي الصيغة اللوغاريتمية المزدوجة ولقد أخذت الصورة الرياضية التالية :

$$ص = أ س١ ب١ س٢ ج١ د١ ه١ ز١ ح١ ط١ ق١ ك١ ل١ م١ ن١ س١ ع١ ف١ ي١ ر١ خ١ هـ$$

حيث أن : س١هـ = عدد أفراد الأسرة في المشاهدة هـ

س٢هـ = متوسط الدخل السنوي بالجنيه في المشاهدة هـ

س٣هـ = الإنفاق الأسري علي الغذاء في المشاهدة هـ

س٤هـ =كمية الاستهلاك الأسري للمكرونه بالكيلو جرام سنويا في المشاهدة هـ

س٥هـ =كمية الاستهلاك الأسري للأرز بالكيلو جرام سنويا في المشاهدة هـ

س٦هـ =عدد الدواجن المنزلية بالطائر في المشاهدة هـ

س٧هـ =كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم بالكيلو جرام سنويا في المشاهدة هـ

س٨هـ =عدد الوحدات الحيوانية بالرأس في المشاهدة هـ

س٩هـ =متوسط حجم الحيازة الزراعية بالقيراط في المشاهدة هـ

س١٠هـ = متوسط مساحة القمح بالقيراط في المشاهدة هـ

أ، ب، ج، د، هـ، ز، ح، ط، ق، ك، ل، م، ن، س، ع، ف، ي، ر، خ، هـ.....ب، ج، د، هـ، م، ن، س، ع، ف، ي، ر، خ، هـ

المتغيرات من:

س١ هـ حتي س١٠هـ لسكان الحضر حي راقى.

* تشمل عدم وجود سجلات، بدون ترخيص ، متنوعة.

س١ هـ حتي س١هـ لسكان حضر حي تجاري - شعبي وعشوائي.
س١ هـ حتي س٧هـ للريفيين غير الزراعيين.
س١ هـ حتي س٨هـ للريفيين الزراعيين غير حائزين .
س١ هـ حتي س١هـ للريفيين الزراعيين.

جدول رقم (٤): المحاضر والمخالفات المحررة ضد المخابز بمحافظة القليوبية خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٨

المناطق		محافظة القليوبية		مركز ومدينة بنها		مركز ومدينة طوخ		مركز ومدينة شبين القناطر	
البيان		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
مخالفات ومحاضر تموينية محررة خلال شهر ديسمبر عام ٢٠٠٨	نقص وزن الرغيف	٦٢٧	٢٩.٩١	٣٩	١٩.٨٠	٢٨	١٦.٨٧	٣٤	٢٠.٣٦
	سوء المواصفات	٤٤٧	٢١.٣٣	٨٤	٤٢.٦٤	٥٧	٣٤.٣٤	٥٧	٣٤.١٣
	بيع دقيق	٢١٦	١٠.٣١	١٥	٧.٦١	٩	٥.٤٢	١٨	١٠.٧٨
	تهرب وتجميع	١٩١	٩.١١	٣	١.٥٢	١	٠.٦٠	١٦	٩.٥٨
	توقف عن الإنتاج	٨٩	٤.٢٥	٥	٢.٥٤	٤	٢.٤١	٢	١.٢٠
	عدم نظافة معجن	٧٢	٣.٤٣	٢٧	١٣.٧١	٣	١.٨١	٤	٢.٤٠
	عدم انتظام سجلات	٦٠	٢.٨٦	٧	٣.٥٥	١	٠.٦٠	١٣	٧.٧٨
	أخرى*	٣٩٤	١٨.٨	١٧	٨.٦٣	٦٣	٣٧.٩٥	٢٣	١٣.٧٧
	الجملة	٢٠٩٦	١٠٠	١٩٧	١٠٠	١٦٦	١٠٠	١٦٧	١٠٠

* عدم وجود سجلات ، بدون ترخيص ، متنوعة.
المصدر : جمعت وحسبت من مديرية التموين والتجارة الداخلية بالقليوبية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، سجلات رسمية ، بيانات غير منشورة ، عام ٢٠٠٨

ب- مقارنة المتغيرات الاقتصادية والفنية للنموذج الرياضي :

يتضح من الجدول رقم (٥) اختلاف عدد أفراد الأسرة من فئة حيازية إلى أخرى ، ولتوحيد المقارنة بين الفئات الحيازية المختلفة ، فقد تم حسابها بالنسبة للفرد . ودراسة متوسط الدخل الفردي السنوي تبين أنه ارتفع ليصل أقصاه في الفئة الحيازية الثالثة حيث بلغ حوالي ٢١٢٣.٩٦ جنيه ثم الفئة الحيازية الثانية بقيمة قدرت بحوالي ١٥٣٦.٩ جنيه ، وانخفض ليصل أدناه في الفئة الحيازية الأولى حيث بلغ حوالي ١٠٠٥.٢٧ جنيه وهذا يعني ان متوسط الدخل الفردي السنوي بالجنيه في الفئة الحيازية الأولى يمثل نحو ٤٧.٣٣ % من مثيلة بالفئة الحيازية الثالثة .

أما بالنسبة لمتوسط الاستهلاك الفردي من حبوب الخبز (القمح ، الذرة الشامية) غير المدعم فقد ارتفع ليصل أقصاه بالفئة الحيازية الثالثة حيث بلغ حوالي ١٠٨.٢ كيلو جرام سنويا ثم بالفئة الحيازية الثانية حيث بلغ حوالي ٧٩.٧ كيلو جرام سنويا . وانخفض ليصل أدناه في الفئة الحيازية الأولى حيث بلغ حوالي ٧٦.٣ كيلو جرام سنويا ، وهذا يعني أن متوسط الاستهلاك الفردي من حبوب الخبز غير المدعم بالكيلو جرام سنويا في الفئة الحيازية الأولى تمثل ٧٠.٥ % من مثيلة بالفئة الحيازية الثالثة .

بينما يتعلق بمتوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز البلدي المدعم فقد ارتفع ليصل أقصاه في الفئة الحيازية الثانية حيث بلغ حوالي ٩٧.٤ كيلو جرام سنويا . ثم الفئة الحيازية الثالثة حيث بلغ حوالي ٨٢.١ كيلو جرام سنويا ، وانخفض ليصل أدناه بالفئة الحيازية الأولى حيث بلغ حوالي ٦٢.٣ كيلو جرام سنويا . وهذا يعني ان متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز البلدي المدعم بالكيلو جرام سنويا في الفئة الحيازية الأولى يمثل حوالي ٦٤ % مثيله بالفئة الحيازية الثانية .

وبصفة عامة فإن متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز بشقيها المدعم وغير المدعم ارتفع ليصل أقصاه في الفئة الحيازية الثالثة حيث بلغ حوالي ١٩٠.٣ كيلو جرام سنويا تليها الفئة الحيازية الثانية حيث بلغ حوالي ١٧٧.١ كيلو جرام سنويا ، وانخفض ليصل أدناه بالفئة الحيازية الأولى حيث بلغ حوالي ١٣٨.٦ كيلو جرام سنويا ، وهذا يعني ان متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز في الفئة الحيازية الأولى يمثل نحو ٧٢.٨ % من مثيله بالفئة الحيازية الثالثة ، كما ان نسبة مساهمة الحبوب المدعمة (حبوب رغيغ الخبز البلدي المدعم) لإجمالي حبوب الخبز بلغت نحو ٤٤.٩٥ % ، ٥٥ % ، ٤٣.١٤ % ، ٤٧.٩٣ % وذلك بالنسبة للفئات الحيازية الثلاثة و إجمالي العينة كل على الترتيب . ويرجع الاختلاف في متوسط نصيب الفرد من حبوب الخبز عامة والمدعم منها خاصة من فئة حيازية إلى أخرى إلى العديد من العوامل و المتغيرات ، يأتي في مقدمتها حجم الحيازية الزراعية بالقيراط ، ومدى استخدام التكنولوجيا الميكانيكي فيها ، حيث تعتمد الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان) على العمل البشري العائلي ، في حين تعتمد الفئة الحيازية الثانية (١ > ٣ فدان) على العمل البشري بشقيه العائلي والمستأجر معا . أما الفئة الحيازية الثالثة (٣ فدان فأكثر) غالبا تعتمد على العمل الألي بالإضافة للعمل العائلي والمستأجر الأمر الذي أدى إلى ارتفاع نصيب الفرد من حبوب الخبز المدعم وغير المدعم و الإجمالي في الفئة الحيازية الثالثة وذلك لصعوبة الفصل بين استهلاك العمالة العائلية والعمالة المستأجرة للخبز البلدي بصورة المختلفة.

يتضح من الجدول رقم (٦) أنه بمقارنة متوسط الدخل الفردي السنوي بين الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية ، وسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين تبين انه ارتفع ليصل أقصاه في سكان الحضر والريفيين غير الزراعيين حيث بلغ حوالي ٣٤٨٨.٤ جنيه سنويا ، وانخفض ليصل أدناه في الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية حيث بلغ حوالي ١٨٨٢.٩ جنيه سنويا . وهذا يعني أنه في الريفيين الزراعيين غير الحائزين يمثل نحو ٥٤ % من مثيلة في سكان الحضر والريفيين غير الزراعيين . أما بالنسبة لمتوسط الاستهلاك الفردي من حبوب الخبز (قمح ، ذرة شامية غير المدعم) ، والتي حسبت علي ضوء سعر الإردب القمح البالغ ٣٨٠ جنيه في عام ٢٠٠٨ ، فقد ارتفع المتوسط ليصل الي أقصاه في الحضر والريفيين غير الزراعيين حيث بلغ حوالي ٥٦.٩ كيلو جرام سنويا ، وانخفض المتوسط ليصل أدناه للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية حيث بلغ حوالي ٥٣.٥ كيلو جرام سنويا . وهذا يعني أن متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز غير المدعم بالكيلو جرام للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية يمثل نحو ٩٤ % من مثيلة لسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين.

جدول رقم (٦): توصيف المتغيرات الاقتصادية والفنية لمعادلة الانحدار المتعدد المتغيرات للعوامل المؤثرة في الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيغ سنويا بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القليوبية خلال عام ٢٠٠٨

المتغيرات		محور الدراسة		الريفيين الزراعيين غير الحائزين		حضر وريفيين غير زراعيين	
		المتوسط	معامل الاختلاف %	المتوسط	معامل الاختلاف %	المتوسط	معامل الاختلاف %
عدد المشاهدات							
متوسط عدد أفراد الأسرة	س١هـ	٥.٨٦	٣٥.٧٣	١٨٠	٣٥.٧٣	١٨٠	٣٥.٧٣
متوسط الدخل الأسري السنوي بالجنيه	س٢هـ	١١٠٣٤	١٦.٧٣	١٨٧٦٧.٦	٣٦.٦٧	١٨٧٦٧.٦	٣٦.٦٧
متوسط الإنفاق الأسري علي حبوب الخبز بالجنيه	س٣هـ	٧٩٤.٢	٧٩.٣٢	٧٧٥.٥	٣٩.٥٢	٧٧٥.٥	٣٩.٥٢
متوسط كمية الخبز البلدي المدعم المستهلكة بالرغيغ سنويا	ص٨هـ	١٠٤٤٠	٥٢.٠٩	٨٦٢٥.٤٢	٤١.٨٨	٨٦٢٥.٤٢	٤١.٨٨
متوسط كمية الخبز للفرد في اليوم		٤.٨٦		٤.٣٧		٤.٣٧	

* معامل الاختلاف = الانحراف المعياري x ١٠٠

المتوسط الحسابي

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم اجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر ، ديسمبر ٢٠٠٨ .
أما فيما يتعلق بمتوسط الاستهلاك الفردي السنوي لحبوب الخبز البلدي المدعم فقد ارتفع ليصل أقصاه في الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية حيث بلغ حوالي ١٦٠.٤ كيلو جرام سنويا في حين انخفض ليصل أدناه في سكان الحضر والريفيين غير الزراعيين حيث بلغ حوالي ١٤٤.٣ كيلو جرام سنويا . وهذا يعني أن متوسط الاستهلاك الفردي السنوي لحبوب الخبز البلدي المدعم لسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين يمثل نحو ٩٠ % من مثيلة للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية .

وبصفة عامة فإن متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز بشقيها المدعم وغير المدعم ارتفع ليصل أقصاه في الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية حيث بلغ حوالي ٢١٣.٩ كيلو جرام سنويا، وانخفض ليصل أدناه في سكان الحضر والريفيين غير الزراعيين حيث بلغ حوالي ٢٠١.٣ كيلو جرام سنويا، وهذا يعني أن متوسط الاستهلاك الفردي لحبوب الخبز لسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين يمثل نحو ٩٤ % من مثيلة للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية، كما أن نسبة مساهمة الحبوب المدعومة لأجمالي حبوب الخبز بلغت نحو ٧٥ % للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية، ونحو ٧٢ % لسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين.

ومما سبق يتضح أنه في الوقت الذي يعتمد فيه الريفيين الزراعيين الحائزين على الأرض الزراعية على حبوب الخبز غير المدعم بصفة رئيسية، وحبوب الخبز البلدي المدعم بصفة ثانوية. فإن الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية، وسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين يعتمدون على حبوب الخبز البلدي المدعم بالريف بصفة رئيسية، وحبوب الخبز غير المدعم بصفة ثانوية. وهذا يوضح أهمية توفير الخبز البلدي المدعم بالريف من جانب، والزم الحضر والشديد ومشكلة الخبز البلدي المدعم في المدن المتاخمة للقرى والعشوائيات من جانب آخر.

ج - نتائج النموذج الرياضي :

يتناول الجزء التالي من الدراسة تحديد أهم العوامل والمتغيرات المؤثرة على الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي وذلك لكل من الريفيين الزراعيين الحائزين لأرض زراعية والريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية، وسكان الحضر والريفيين غير الزراعيين.

1- الريفيين الزراعيين الحائزين لأرض زراعية:

يقسم الريفيين الزراعيين الحائزين لأرض زراعية وفقا لحجم الحيازة الزراعية بالدراسة إلى ثلاث فئات رئيسية الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)، الفئة الحيازية الثانية (من ١ > ٣ فدان)، الفئة الحيازية الثالثة (٣ فدان فأكثر) ويتناول هذا الجزء من الدراسة لقاء الضوء على أهم العوامل المؤثرة في الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي المدعم وفقا للفئات الحيازية الثلاث وإجمالي عينة الريفيين الزراعيين الحائزين لأرض زراعية.

أ- الفئة الحيازية الأولى (أقل من فدان)،

تشير نتائج الجدول رقم (٧) إلى وجود علاقة طردية (موجبة) بين الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب وبين كل من الدخل الأسرى السنوي بالجنيه، والإنفاق الأسرى على الغذاء، وعدد الدواجن المنزلية، وعدد الوحدات الحيوانية وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % لكل منهم مع ثبات باقي المتغيرات الأخرى على ما هي عليه يؤدي إلى زيادة الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للأسرة بالرغيف سنويا زيادة معنوية لجميع المتغيرات ما عدا الدخل الأسرى السنوي بالجنيه وتبلغ حوالي ٠.١١٧ %، ١.٣٨٣ %، ٠.٠٤٢ %، ٠.٠٦٤ % لكل منهم على الترتيب. في حين توجد علاقة عكسية (سالبة) بين كل من الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي المدعم بالرغيف من جانب وبين كل من الأرز بالكيلو جرام، كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم، وحجم الحيازة الزراعية بالقطر من جانب آخر. وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % لكل منهما مع ثبات باقي المتغيرات الأخرى على ما هي عليه يؤدي إلى نقص الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للأسرة بالرغيف سنويا نقص معنوي إحصائيا بلغ حوالي ٠.٦١ %، ٠.٠٥٤ %، ٠.٠٧٤ %، لجميع المتغيرات سالفة الذكر كل على الترتيب. وتشير قيمة معامل التحديد والذى بلغ حوالي ٠.٧ إلى أن ٧٠ % من المتغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا ترجع إلى المتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج. ويؤكد ذلك قيمة ف المحسوبة والبالغة ٢٧.٤٧ وهي معنوية عند مستوى ٠.٠١.

ب - الفئة الحيازية الثانية (من ١ > ٣ فدان):

يتبين من الجدول رقم (٧) وجود علاقة طردية (موجبة) بين الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب وبين كل من عدد أفراد الأسرة، الإنفاق الأسرى بالجنيه، عدد الدواجن المنزلية، وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % لكل منهم مع ثبات باقي المتغيرات الأخرى على ما هي عليه يؤدي إلى زيادة الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للأسرة بالرغيف سنويا بلغت ٠.٢٣٤ %، ١.٢٣٧ %، ٠.٠٣ %، وكانت هذه الزيادة مؤكدة إحصائيا بالنسبة للإنفاق الأسرى على الغذاء بالجنيه ولم تتأكد لباقي المتغيرات رغم منطوقية المعالم المقدره. في حين توجد علاقة عكسية (سالبة) بين الاستهلاك الأسرى للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب، وبين كل من الدخل السنوي بالجنيه، كمية الاستهلاك الأسرى للأرز بالكيلو جرام سنويا، كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم، حجم الحيازة الزراعية بالقطر وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % مع ثبات باقي المتغيرات على ما هي عليه يؤدي إلى نقص الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للأسرة بالرغيف سنويا نقص معنوي إحصائيا لجميع المتغيرات ما

عدا حجم الحيازة الزراعية بالقيراط بلغ حوالى ٠.١٧٥ % ، ٠.٥١ % ، ٠.٦٢ % ، ٠.٣١ % ، لكل منهم على الترتيب .

وتشير قيمة معامل التحديد و البالغة حوالى ٠.٥١ ان ٥١ % من التغيرات التى تحدث فى كمية الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى المدعم للزراعيين الحائزين لأرض زراعية بالفئة الحيازية (> ٣ فدان) ترجع إلى التغيرات التى تضمنها النموذج ويؤكد ذلك قيمة ف المحسوبة و البالغة حوالى ١٢.٤٦ وهى معنوية عند مستوى ٠.٠١ .

ج - الفئة الحيازية الثالثة (٣ فدان فأكثر) :

يتبين من الجدول رقم (٧) وجود علاقة طردية (موجبة) بين كمية الاستهلاك الأسرى من الخبز البلدى المدعم بالرغيف سنويا من جانب و بين الإنفاق الأسرى على الغذاء من جانب آخر . وهذا يعنى ان زيادة الإنفاق الأسرى على الغذاء بمقدار ١ % مع ثبات باقي المتغيرات على ما هى عليه يؤدى إلى زيادة الكمية المستهلكة من الخبز البلدى المدعم بحوالى ١.٩٨٥ % وهذه الزيادة مؤكدة إحصائيا . فى حين توجد علاقة عكسية (سالبة) بين كمية الاستهلاك الأسرى من الخبز البلدى المدعم من جانب وبين كل من كمية الاستهلاك الأسرى للأرز بالكيلو جرام ، كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم من جانب آخر ، وهذا يعنى ان زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدى إلى نقص معنوي إحصائيا فى كمية الاستهلاك الأسرى من الخبز البلدى المدعم بحوالى ٠.٨٦ % ، ٠.٦٩ % لكل منهما على الترتيب .

وتشير قيمة معامل التحديد و البالغة حوالى ٠.٧٤ الي ان ٧٤ % من التغيرات فى كمية الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى المدعم ترجع إلى المتغيرات تضمنها النموذج . وقد ثبتت معنوية النموذج فى ككل عند مستوى ٠.٠١ حيث بلغت قيمة ف المحسوبة ٢٣.٦٢ .

د- اجمالي عتبة الريفيين الحائزين لأرض زراعية :

بمطالعة النتائج الواردة بالجدول رقم (٧) يتبين وجود علاقة طردية (موجبة) بين كمية الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى بالرغيف سنويا من جانب وبين كل من الإنفاق الأسرى على الغذاء، عدد الدواجن المنزلية من جانب آخر . وهذا يعنى ان زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدى إلى زيادة معنوية إحصائيا فى الكمية المستهلكة من الخبز البلدى المدعم للأسرة بحوالى ١.٣٤٣ % ، ٠.٠٤ % لكل منهم على الترتيب . فى حين يتبين وجود علاقة عكسية (سالبة) بين كمية الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى المدعم من جانب وبين كل من كمية الاستهلاك الأسرى للمكرونة بالكيلو جرام، وكمية الاستهلاك الأسرى للأرز بالكيلو جرام ، وكمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم وهذا يعنى أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدى إلى نقص معنوي إحصائيا فى الكمية المستهلكة من الخبز البلدى المدعم بحوالى ٠.٠٤ % ، ٠.٧٥ % ، ٠.٧٥ % لكل منهم على الترتيب .

و تشير قيمة معامل التحديد و البالغة حوالى ٠.٥٥ إلى ٥٥ % من التغيرات التى تحدث فى الكمية المستهلكة من الخبز البلدى المدعم ترجع إلى المتغيرات التى يتضمنها النموذج . وقد ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوى ٠.٠١ حيث بلغت قيمة ف المحسوبة ٣٨.٨

٢- سكان الحضر والريفيين الزراعيين غير الحائزين والريفيين غير الزراعيين:

أ- الريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية

يتبين من الجدول رقم (٨) وجود علاقة طردية (موجبة) بين الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى المدعم بالرغيف سنويا من جانب ، وبين عدد أفراد الأسرة ، وعدد الدواجن المنزلية وعدد الوحدات الحيوانية من جانب آخر . وهذا يعنى أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدى الي زيادة معنوية إحصائيا لجميع المتغيرات ما عدا عدد الوحدات الحيوانية فى الكمية المستهلكة من الخبز البلدى المدعم سنويا بحوالى ٠.٨٠١ % ، ٠.٦١ % ، ٠.٠٣ % لكل منهم على الترتيب . فى حين تبين وجود علاقة عكسية (سالبة) غير مؤكدة إحصائيا بين الاستهلاك الأسرى للخبز البلدى المدعم بالرغيف سنويا من جانب وبين كمية الحبوب الخبز الفلاحي غير المدعم من جانب آخر .

وتشير قيمة معامل التحديد والبالغة حوالي ٠.٨ الي أن ٨٠ % من التغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للريفيين الزراعيين غير الحائزين لأرض زراعية ترجع للمتغيرات التي تضمنها النموذج . وقد ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٠.٠١ حيث بلغت قيمة ف المحسوبة ٢٥.٠٢.

ب- الريفيين غير الزراعيين:

باستعراض النتائج الواردة بالجدول رقم (٨) يتبين وجود علاقة طردية (موجبة) مؤكدة إحصائيا بين الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب وبين عدد أفراد الأسرة ، وعدد الدواجن المنزلية من جانب آخر . هذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدي الي زيادة الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم سنويا بحوالي ٠.٨٣ % ، ٠.٣٧ % لكل منهم علي الترتيب.

وتشير قيمة معامل التحديد والبالغة حوالي ٠.٦٢ أن ٦٢ % من التغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم للرغيف للريفيين غير الزراعيين ترجع الي المتغيرات التي تضمنها النموذج . وقد ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٠.٠١ حيث بلغت قيمة ف المحسوبة ٤٧.٣٠.

ج- حضر مركز بنها:

يتضح من الجدول رقم (٨) وجود علاقة طردية (موجبة) بين الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب ، وبين عدد أفراد الأسرة ، الدخل السنوي من جانب آخر بحضر مركز بنها وهذا يعني انه بزيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدي إلى زيادة معنوية إحصائيا في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم سنويا بحوالي ٠.٤٧٣ % ، ٠.٣٧٥ % لكل منهم على الترتيب . في حين تبين وجود علاقة عكسية (سالبة) بين الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا من جانب وبين الإنفاق الأسري على الغذاء ، كمية الاستهلاك الأسري للأرز ، وكمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم من جانب آخر . وهذا يعني أن زيادة هذه المتغيرات بنسبة ١ % تؤدي الي نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ٠.٤٣ % ، ٠.٣٥ % ، ٠.٤٢ % لكل منهم علي الترتيب . وكان هذا النقص معنوي إحصائيا لهم ماعدا الإنفاق الأسري على الغذاء بالجنه.

وتشير قيمة معامل التحديد والبالغة حوالي ٠.٥٢ الي أن ٥٢ % من التغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم ترجع الي المتغيرات التي تضمنها النموذج . ويتضح من قيمة ف المحسوبة والبالغة ٧.٤٢ معنوية النموذج عند مستوي ٠.٠٥ .

د- حضر مركز طوخ:

يتبين من الجدول رقم (٨) وجود علاقة طردية (موجبة) مؤكدة إحصائيا بين الكمية المستهلكة من الخبز المدعم بالرغيف من جانب ، وعدد أفراد الأسرة من جانب آخر بحضر مركز طوخ ، وهذا يعني ان زيادة عدد أفراد الأسرة بحضر مركز طوخ بنسبة ١ % تؤدي إلى زيادة في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم سنويا بحوالي ٠.٦٩ %.

ويشير قيمة معامل التحديد والبالغ حوالي ٠.٣٩ الي أن ٣٩ % من التغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بحضر مركز طوخ ترجع الي التغير في عدد أفراد الأسرة وقد بلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ١١.٣٣ مما يؤكد معنوية النموذج عند مستوي ٠.٠١ .

هـ - حضر مركز شبين القناطر:

يتضح من الجدول رقم (٨) وجود علاقة طردية (موجبة) مؤكدة إحصائيا بين الكمية المستهلكة من الخبز المدعم بالرغيف من جانب ، وبين عدد أفراد الأسرة من جانب آخر بحضر مركز شبين القناطر ، وهذا يعني انه بزيادة عدد أفراد الأسرة بحضر مركز شبين القناطر بنسبة ١ % تؤدي إلى زيادة في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم سنويا بنسبة ٠.٧٣ % وكانت هذه الزيادة مؤكدة إحصائيا . في حين تبين وجود علاقة عكسية (سالبة) بين الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم من جانب وبين كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم . وهذا يعني أن زيادة كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم بنسبة ١ % تؤدي الي نقص الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ٠.٠٧ % وكان هذا النقص معنوي إحصائيا.

وتشير قيمة معامل التحديد والبالغة حوالي ٠.٥٨ أن ٥٨ % من التغيرات التي تحدث في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم ترجع الي المتغيرات التي تضمنها النموذج، كما تبين معنوية النموذج ككل عند مستوي ٠.٠١ . حيث بلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ١١.٤٨ .

(٢) تقدير المرونة الداخلية والإنفاقية علي الخبز البلدي المدعم بمحافظة القليوبية:

تشمل نتائج تقدير المرونة جزئيين رئيسيين وهما العلاقة الاستهلاكية بين الدخل والإنفاق علي الخبز البلدي المدعم ، والعلاقة بين الإنفاق السنوي علي الغذاء ، وعدد الأرفة من الخبز البلدي المدعم ، وتبين أفضلية النموذج اللوغاريتمي المزوج .

أولاً : تقدير المرونة الداخلية والانفاقية للخبز البلدي المدعم في مركز بنها:

أ- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي المدعم في ريف مركز بنها:

يتضح من المعادلة رقم (1) بالجدول رقم (9) معنوية النموذج عند مستوى 0.01 كما بلغ معامل التحديد حوالي 0.46 وهذا يعني أن 46% من التغيرات في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات في الدخل الأسري السنوي ، كما بلغ معامل المرونة الداخلية في ريف مركز بنها حوالي -0.09. وهذا يعني أن زيادة إجمالي الدخل السنوي للأسرة بمقدار 10% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة 0.09% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين . ما يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة رديئة بالنسبة لريف مركز بنها . حيث أن إشارة معامل المرونة سالبة.

جدول رقم (9) : العلاقات الانفاقية والاستهلاكية للخبز البلدي المدعم في مركز بنها خلال عام 2008

م	المنطقة	المعادلات	ر	ف	المرونة
1	ريف	لوص ¹ = هـ ¹ - 6.478 - 0.009 لوس ¹ هـ ¹ *(3.07 -)**	0.46	**12.7	-0.09
2		لوص ² = هـ ² - 6.61 - 0.024 لوس ² هـ ² *(2.75 -)**	0.60	*7.06	-0.24
3	حضر	لوص ³ = هـ ³ - 7.62 - 0.13 لوس ³ هـ ³ *(2.35 -)**	0.49	*5.49	-0.13
4		لوص ⁴ = هـ ⁴ - 6.86 - 0.16 لوس ⁴ هـ ⁴ *(3.25 -)**	0.72	**10.6	-0.16

- ما بين الأقواس أسفل المتغيرات قيمة ت المحسوبة.
- معنوي عند مستوى 0.05 ، ** معنوي عند مستوى 0.01
- حيث أن ص¹ هـ = القيمة التقديرية للإنفاق الاستهلاكي على الخبز البلدي المدعم
- س¹ هـ = الدخل الأسري السنوي بالجنه.
- ص² هـ = القيمة التقديرية للكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا.
- س² هـ = الإنفاق الاستهلاكي للأسرة على الغذاء بالجنه سنويا.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم اجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر عام 2008

ب- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي المدعم في ريف مركز بنها:

يتبين من المعادلة رقم (2) بالجدول رقم (9) معنوية النموذج عند مستوى 0.05 كما بلغ معامل التحديد حوالي 0.60 وهذا يعني أن 60% من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغير في الإنفاق الأسري على الغذاء سنويا . وقد بلغ معامل المرونة الانفاقية بحوالي -0.24 وهذا يعني أن زيادة إجمالي الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء بنسبة 10% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة 0.24% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين .

ج- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي المدعم في حضر مركز بنها:

يتضح من المعادلة رقم (3) بالجدول رقم (9) معنوية النموذج عند مستوى 0.05 ويشير معامل التحديد والبالغ 0.49 إلى أن 49% من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات في الدخل السنوي للأسرة . كما بلغ معامل المرونة الداخلية -0.13 وهذا يعني أن زيادة إجمالي الدخل السنوي للأسرة بنسبة 10% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة 0.13% وذلك مع ثبات باقي العوامل عند مستوى معين . وهذا يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة رديئة بالنسبة لسكان الحضر في مركز بنها .

د- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي المدعم لحضر مركز بنها :

يتبين من المعادلة رقم (4) بالجدول رقم (9) معنوية النموذج عند مستوى 0.01 كما بلغ معامل التحديد حوالي 0.72 وهذا يعني أن 72% من التغيرات في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء . وقد بلغ معامل المرونة الانفاقية لحضر مركز بنها حوالي -0.16 وهذا يعني أن زيادة إجمالي الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء بنسبة 10% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة 0.16% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين .

ثانيا : تقدير المرونة الداخلية والانفاقية للخبز البلدي المدعم في مركز طوخ :

أ- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي المدعم لسكان الريف بمركز طوخ:

يتبين من الجدول المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (١٠) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠٥ كما بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٥٥ وهذا يعني ان ٥٥% من التغيرات في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الدخل الأسري السنوي بالجنيه، كما بلغ معامل المرونة الداخلية في ريف مركز طوخ حوالي ٠.١٥ وهذا يعني ان زيادة اجمالي الدخل الأسري السنوي بنسبة ١٠% تؤدي إلى زيادة في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ١.٥% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين. وهذا يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة ضرورية لسكان الريف بمرکز طوخ.

ب- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي المدعم لسكان الريف بمرکز طوخ:

يتضح من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١٠) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠٥ كما بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٤٩ وهذا يعني ان ٤٩% من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء. والجنيه، وقد بلغ معامل المرونة الانفاقية لسكان الريف بمرکز طوخ حوالي ٠.٠٤٦ وهذا يعني ان زيادة اجمالي الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء بنسبة ١٠% تؤدي إلى زيادة الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ٠.٤٦% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين، مما يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة ضرورية لسكان الريف بمرکز طوخ.

جدول رقم (١٠): العلاقات الانفاقية والاستهلاكية للخبز البلدي المدعم في مركز طوخ خلال عام ٢٠٠٨

م	المنطقة	المعادلات	ر	ف	المرونة
١	ريف	لوص ^١ = ٠.١٥ + ٨.٥١ لوس _{١هـ} ** (٢.٣٥)	٠.٥٥	* ٥.٧٨	٠.١٥
٢		لوص ^٢ = ٠.٤٦ + ٨.٣٧ لوس _{٢هـ} ** (٢.٤٢)	٠.٤٩	* ٥.٨٥	٠.٠٤٦
٣	الحضر	لوص ^١ = ٠.١٣٤ - ٧.٥٥ لوس _{١هـ} ** (٥.٤٦ -)	٠.٥٦	** ٢٩.٨١	-
٤		لوص ^٢ = ٠.٠٧٥ - ٠.٧٤ لوس _{٢هـ} ** (٦.٩٣ -)	٠.٧٢	** ٨.٠٨	٠.٠٧٥

• ما بين الأقواس أسفل المتغيرات قيمة ت المحسوبة.

• معنوي عند مستوى ٠.٠٥، ** معنوي عند مستوى ٠.٠١

حيث أن ص^١ = القيمة التقديرية للإنفاق الاستهلاكي على الخبز البلدي المدعم

س_{١هـ} = الدخل الأسري السنوي بالجنيه.

ص^٢ = القيمة التقديرية للكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا.

س_{٢هـ} = الإنفاق الاستهلاكي للأسرة على الغذاء بالجنيه سنويا.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم إجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر عام ٢٠٠٨

ج- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي لسكان الحضر بمرکز طوخ:

يتبين من المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (١٠) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠١ كما بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٥٦ وهذا يعني ان ٥٦% من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الدخل الأسري السنوي بالجنيه. وقد بلغ معامل المرونة الداخلية لحضر مركز طوخ حوالي - ٠.١٣٤ وهذا يعني ان زيادة اجمالي الدخل الأسري السنوي بمقدار ١٠% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة ١.٣٤% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين، مما يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة رديئة لسكان الحضر بمرکز طوخ.

د- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي لسكان الحضر بمرکز طوخ:

يتبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١٠) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠١ وقد بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٧٢ وهذا يعني ان ٧٢% من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم لسكان الحضر بمرکز طوخ ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الإنفاق الأسري السنوي على الغذاء. كما بلغ معامل المرونة الانفاقية لسكان حضر مركز طوخ حوالي - ٠.٠٧٥ وهذا يعني ان زيادة اجمالي الإنفاق

الأسرى السنوي على الغذاء بنسبة ١٠ % تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة ٠.٧٥ % وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين

ثالثاً: تقدير المرونة الداخلية والانفاقية للخبز البلدي المدعم لسكان الريف بمرکز شبين القناطر:

أ- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي المدعم لسكان الريف بمرکز شبين القناطر:

يتضح من المعادلة رقم (١) بالجدول رقم (١١) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠٥ ويشير معامل التحديد البالغ حوالي ٠.٥٣ أن ٥٣ % من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الدخل الأسرى السنوي بالجنه، كما بلغ معامل المرونة الداخلية في ريف مركز شبين القناطر حوالي ٠.٣٦٥- وهذا يعني ان زيادة اجمالي الدخل الأسرى السنوي بنسبة ١٠ % تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ٣.٦٥ % وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين ٠ مما يؤكد أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة رديئة لسكان الريف بمرکز شبين القناطر.

جدول رقم (١١): العلاقات الانفاقية والاستهلاكية للخبز البلدي المدعم في مركز شبين القناطر خلال عام ٢٠٠٨

م	المنطقة	المعادلات	ر	ف	المرونة
١	شبين القناطر	لوص ^١ = ه _١ - ٢.٧٣ - ٠.٣٦٥ لوص _١ ه _١ ** (٢.١٩)	٠.٥٣	*٤.٧٩	٠.٣٦٥-
٢		لوص ^٢ = ه _٢ - ٤.٥٥ - ٠.٥٢ لوص _٢ ه _٢ ** (٣.٩)	٠.٦٢	**١٥.٢١	٠.٥٢-
٣	الحضر	لوص ^١ = ه _١ - ٧.٧٧ - ٠.١٧٥ لوص _١ ه _١ ** (٢.٥٥)	٠.٤٧	*٦.٤٥	٠.١٧٥-
٤		لوص ^٢ = ه _٢ - ٠.٢٥٦ - ٠.٠٦٤ لوص _٢ ه _٢ ** (٢.٢٤)	٠.٤١	*٥.٠٢	٠.٠٦٤-

- ما بين الأقواس أسفل المتغيرات قيمة ت المحسوبة.
- معنوي عند مستوى ٠.٠٥، ** معنوي عند مستوى ٠.٠١
- حيث أن ص^١ = القيمة التقديرية للإنفاق الاستهلاكي على الخبز البلدي المدعم
- س_١ = الدخل الأسرى السنوي بالجنه.
- ص^٢ = القيمة التقديرية للكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا.
- س_٢ = الإنفاق الاستهلاكي للأسرة على الغذاء بالجنه سنويا.
- المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم إجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر عام ٢٠٠٨

ب- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي المدعم لسكان الريف بمرکز شبين القناطر:

يتبين من المعادلة رقم (٢) بالجدول رقم (١١) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠١ ويشير معامل التحديد والبالغ حوالي ٠.٦٢ أن ٦٢ % من التغيرات التي تحدث في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الإنفاق الأسرى السنوي على الغذاء بالجنه، كما بلغ معامل المرونة الانفاقية لسكان الريف بمرکز شبين القناطر حوالي ٠.٥٢- وهذا يعني ان زيادة اجمالي الإنفاق الأسرى السنوي على الغذاء بنسبة ١٠ % تؤدي إلى نقص الكمية المستهلكة من الخبز البلدي المدعم بنسبة ٥.٢ % وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين ٠

ج- تقدير المرونة الداخلية للخبز البلدي المدعم لسكان الحضر بمرکز شبين القناطر:

يتبين من المعادلة رقم (٣) بالجدول رقم (١١) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠٥ وقد بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٤٧ وهذا يعني ان ٤٧ % من التغيرات في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الدخل الأسرى السنوي بالجنه. كما بلغ معامل المرونة الداخلية في حضر مركز شبين القناطر حوالي ٠.١٧٥ - وهذا يعني ان زيادة اجمالي الدخل الأسرى السنوي بالجنه بنسبة ١٠ % تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة ١.٧٥ % وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين وهذا يعني أن الخبز البلدي المدعم يعتبر سلعة رديئة لسكان الحضر بمرکز شبين القناطر.

د- تقدير المرونة الانفاقية للخبز البلدي المدعم لسكان الحضر بمرکز شبين القناطر:

يتبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (١١) معنوية النموذج عند مستوى ٠.٠٥ كما بلغ معامل التحديد حوالي ٠.٤١ وهذا يعني ان ٤١ % من التغيرات في الإنفاق على الخبز البلدي المدعم لسكان الحضر بمرکز شبين القناطر ترجع إلى التغيرات التي تحدث في الإنفاق الأسرى السنوي على الغذاء ٠ وقدر معامل المرونة

الانفاقية في حضر مركز شبين القناطر حوالي - ٠.٠٦٤. وهذا يعنى ان زيادة اجمالى الإنفاق الأسرى السنوي علي الغذاء بنسبة ١٠% تؤدي إلى نقص في الكمية المستهلكة من الخبز البلدي بنسبة ٠.٦٤% وذلك مع ثبات باقي العوامل الأخرى عند مستوى معين .

٣- سلوك وردود أفعال مستهلكي الخبز البلدي المدعم بعينة الدراسة:

تشير نتائج الجدول رقم (١٢) الي آراء المواطنين حول أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم والتي منها تبين أن ٣٠% من المبحوثين يحصلون علي الخبز البلدي المدعم من المخازن مباشرة ، في حين يحصل علي حوالي ٤٦% منهم من منافذ التوزيع (الأكشاك) بالحضر ، وحوالي ٢٤% منهم يحصلون عليه من المناولين^(١) .

أما بالنسبة لتوصيل الخبز للمنازل فقد تبين أن حوالي ٨٠% من المبحوثين يرغبون في ذلك في حين لا يرغب في ذلك حوالي ٢٠%. ويعلل الراغبون في توصيل الخبز للمنازل لإمكانية حصولهم علي الخبز بالكمية والنوعية المناسبة بدون زحام ، والقضاء علي المتاجرين بالدعم من خلال بيع الدقيق والخبز في السوق السوداء، وفتح فرص عمل جديدة للشباب، ويفيد ذلك ضمان وصول الدعم لمستحقيه . أما غير الراغبون في توصيل الخبز الي المنازل فيرون اختلاف مواعيد عمل المخازن مع مواعيد تواجدهم بالمنازل بالإضافة الي أن أجرة التوصيل تمثل عبء علي محدودي الدخل والفقراء.

وفيما يتعلق بتعبئة الخبز في أكياس فقد تبين أن حوالي ٢٣% من المبحوثين يوافقون علي التعبئة . حيث يحقق ذلك سهولة في التوزيع ، وتوصيل الخبز للمستهلكين ونظافة الخبز أثناء التداول ، والقضاء علي المحسوبيات في نوعية وجودة الخبز المباع. أما الراضون للتعبئة في أكياس بلغت نسبتهم حوالي ٧٧% ويرجعون ذلك لعدم صلاحية الخبز للتعبئة ، ولسوء مواصفات في حالة التعبئة بالإضافة الي السرقة في عدد الأربعة الكيس، ويرى الراغبون في تعبئة الخبز وتوصيلة للمنازل أن تصبح سعة العبوة (الكيس) حوالي ٢٠ رغيف ، تكفي لأسرة متوسط عدد أفرادها ٥ أفراد وعلي ان تكون أجرة التعبئة والتوصيل للمنازل حوالي ٧ جنيهات شهريا تمثل حوالي ٢٣.٣٣% من قيمة الخبز البلدي المدعم الذي يحصلون عليه .

كما يري ٦٩% من المبحوثين أن كمية الخبز البلدي المدعم المشتراة تستخدم في الاستهلاك الأدمي ، وحوالي ٣١% منهم يرون أنها لا تستخدم في الاستهلاك الأدمي وذلك لوجود عيوب بالخبز ومن أهمها صافات، محروق، سحلة، تغير شكله ولونه، وجود شوائب بنسبة بلغت نحو ١٨% ، ١٤% ، ٣٠% ، ٨% ، ٣٨% ، حيث تعتبر هذه العيوب الأكثر تكرار بآراء المبحوثين والبالغة ٣٣% ، ١١% ، ٢٣% ، ١٢% ، ٢١% لكل منهم علي الترتيب . ولذلك يري نحو ٤٨% أن كمية الخبز تكفي أفراد أسرته . بينما يري نحو ٥٢% من المبحوثين أن كمية الخبز التي يحصلون عليها لا تكفي أفراد أسرهم .

في حين يري حوالي ٣٣% من المبحوثين أن نسبة الاكتفاء من الخبز البلدي المدعم والتي يحصلون عليها كبيرة لحد ما ، ٣٠% منهم يرون أنها متوسطة ، في حين يري نحو ٣٧% منهم أن نسبة الاكتفاء قليلة. ولذلك يكمل نحو ٣٧% من المبحوثين احتياجات أسرهم بتصنيع الخبز المنزلي،

و بالنسبة لآراء المبحوثين حول دعم رغيف الخبز البلدي فقد تبين أن حوالي ٧٤% منهم يؤيدون الإبقاء علي دعم رغيف الخبز البلدي وذلك لحاجة محدودي الدخل والفقراء ، ولصعوبة الدعم النقدي، ولتدهور القوي الشرائية للنقود للزيادة المستمرة في الأسعار . ولأن المقابل المادي محدود ويمكن للأسعار التهامه أما الباقي وبلغت نسبتهم ٢٦% من المبحوثين يؤيدون إلغاء الدعم عن رغيف الخبز وذلك لعدم وصوله لمستحقيه ، ولنفشي المتاجرين من وراء الدعم كما أن تحرير رغيف الخبز من الدعم وصرف قيمة الدعم للمستحقين فعلا يؤدي الي تحسين مواصفات رغيف الخبز.

جدول رقم (١٢): آراء المبحوثين حول أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القليوبية

م	البيان	%	م	البيان	%
-	مصادر الحصول علي الخبز	-	٦	الدعم بين الإبقاء والإلغاء	-
١	المخبز مباشرة	٣٠		إبقاء الدعم	٧٤
	منفذ التوزيع ^(١)	٤٦		إلغاء الدعم	٢٦
	مناولين	٢٤			

(١) فئة من المواطنين يقومون بشراء الخبز من المخازن والأكشاك في مقابل دفع ٢٥ قرش عن كل ٢٠ رغيف في مقابل البيع. وتحصيل ٥٠ قرش من المستهلكين لنفس الكمية . وهذا يعني أن أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم قد ترتب عليها وجود فئة طفيلية من المواطنين تتربح من تلك الأزمة.

الجملة	١٠٠	الجملة	١٠٠
كفاءة الأداء الحكومي في التعامل مع الأزمة	-	توصيل الخبز الي المنزل	-
دور كفاء	٧	موافق	٨٠
دور غير كفاء	٢٢	غير موافق	٢٠
٧٨			
الجملة	١٠٠	الجملة	١٠٠
نظام البون مناسب أم غير مناسب	-	تعينة الخبز في أكياس	-
مناسب	٦٥	موافق	٢٣
غير مناسب	٣٥	غير موافق	٧٧
الجملة	١٠٠	الجملة	١٠٠
كمية الخبز تكفي أفراد أسرتك يوميا	-	تعينة وتوصيل الخبز للمنزل	-
نعم	٤٨	عدد الأرةفة بالكيس	٢٠
لا	٥٢	متوسط نصيب الفرد (رغيف / يوم)	٤
		اجرة التعينة والتوصيل للمنزل (جنيه)	٧
		الاهمية النسبية للأجر من قيمة الخبز %١٠)	٢٣.٣٣
الجملة	١٠٠	الجملة	١٠٠
نسبة الاكتفاء	-	كمية الخبز المشتراة تستخدم للاستهلاك الأدمي	-
كبيرة	٣٣	نعم	٦٩
متوسطة	٣٠	لا	٣١
قليلة	٣٧		
الجملة	١٠٠	الجملة	١٠٠

تابع جدول رقم (١٢): آراء المبحوثين حول أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القليوبية

البيان	م	%	البيان	م	%
من أين تكمل احتياجات أسرتك	-	-	أكثر العيوب تكرارا	-	-
خبز منزلي	٣٧	٣٣	صافت	١١	١١
خبز غير مدعم	٣٣	١١	محروق	١٥	٢٣
أنواع أخرى من المخبوزات	٦	٢٣	سحلة	١٢	١٢
بدائل أخرى	٢٤	٢١	تغير في الشكل واللون	٢١	٢١
وجود شوائب			الجملة	١٠٠	١٠٠
الجملة	١٠٠	١٠٠	هل تنتج خبز بمنزلك	-	-
تعتمد اعتمادا كليا أم جزئيا لمتطلباتك من الخبز علي الفرن	-	٤٠	نعم	١٢	٤٠
كليا	٥٢	٦٠	لا	١٠	٦٠
جزئيا	٤٨				
الجملة	١٠٠	١٠٠	الجملة	١٠٠	١٠٠
التصرف في كمية الخبز غير الجيد	-	-	نسبة الفاقد في كمية الخبز المشتراة	-	-
الدواجن	٤٦	٧٣	أقل من ٢٥ %	١٣	٧٣
الحيوانات	١٠	٢١	من ٢٥% - ٥٠%	١٠	٢١
صناديق القمامة	١٧	٦	أكثر من ٥٠ %	١٧	٦
البيع لأشخاص أخرى	٢٧			٢٧	
الجملة	١٠٠	١٠٠	الجملة	١٠٠	١٠٠
الخبز المفضل لدي أسرتك	-	-	كمية الخبز المشتراة يوميا صالحة للاستهلاك الأدمي	-	-
المدعم	٨١	٢٢	نعم	١٤	٢٢
نصف المدعم	٣	٧٨	لا	١٠	٧٨
الحر	١٢				
الشامي	٤				
الجملة	١٠٠	١٠٠	الجملة	١٠٠	١٠٠

تابع جدول رقم (١٢): آراء المبحوثين حول أزمة رغيف الخبز البلدي المدعم بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القليوبية

البيان	م	%	البيان	م	%
أهم العيوب في الخبز الأكثر تكرارا	-	-	أهم العيوب في الخبز الأكثر تكرارا	-	-
صافت	١٩	١٨	صافت	١٩	١٨
محروق	١٤	١٤	محروق	١٤	١٤
سحلة	٤٤	٣٠	سحلة	٤٤	٣٠
تغير في الشكل واللون	١١	٨	تغير في الشكل واللون	١١	٨

وجود شوائب الجملة		٣٨	١٠٠	الجملة
١٠٠	الجملة			
٢٠	عدد المخابز بالنسبة لعدد السكان	٢٣	٣٧	١٠٠
-	مناسب		٦٣	
٥٣	غير مناسب		١٠٠	
٤٧	الجملة			
١٠٠	الجملة			
-	المصدر المفضل للحصول علي الخبز المخبز مباشرة		-	
٢١	منافذ التوزيع مناولين	٢٤	١٨	١٠٠
٢٩	رديء		١٣	
٥٠	مقبول		٦٩	
٢١	جيد			
١٠٠	الجملة			

(١) الأكلشاك بالمدن والحضر (٢) متوسط عدد أفراد الأسرة ٥ أفراد

(٢) ما يمثل أجر التعينة والتوصيل من قيمة الخبز البلدي المدعم توصيل المنازل

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم إجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر ٢٠٠٨

ونظرا لعدم كفاية الخبز البلدي المدعم لأسر المبحوثين يقوم نحو ٣٣ % منهم بشراء خبز غير مدعم ويقوم نحو ٣٧ % منهم بصناعتهم الخبز المنزلي، ٦ % منهم يشترون أنواع أخرى من المخبوزات ، ٢٤ % منهم يستهلكون بدائل أخرى كالمكرونه والأرز. كما يعتمد نحو ٥٢ % من المبحوثين كلياً علي المخابز لحصولهم علي الخبز البلدي المدعم . بينما ٤٨ % من المبحوثين يعتمدون جزئياً علي الحصول علي الخبز البلدي المدعم من المخابز ، ولذلك ينتج نحو ٤٠ % من المبحوثين خبز منزلي ، ٦٠ % لا ينتجون الخبز المنزلي . كما يري حوالي ٢٢ % من المبحوثين بأن الدولة قامت بدور نشط وفعال تجاه أزمة رغيغ الخبز وذلك بزيادة ميزانية الدعم المقدم لرغيغ الخبز ، وزيادة حصص الدقيق ، وتشديد الرقابة ، فصل الإنتاج عن التوزيع ، في حين يري ٧٨ % من المبحوثين بأن ما قامت به الدولة تجاه الأزمة غير كافي لاستمرار الزحام علي المخابز وتسرب الدقيق ووجود سوق سوداء للخبز ووجود محسوبيات ومجاملات وانتشار المناولين بين المخابز والمستهلكين لرغيغ الخبز البلدي المدعم ، وبالنسبة لنسبة الفقد في كمية الخبز المشتراة يري نحو ٧٣ % من المبحوثين أنها أقل من ٢٥ % ، في حين يري نحو ٢١ % منهم أنها تتراوح بين ٢٥-٥٠ % ، بينما ٦ % منهم فقط يرون أنها أكثر من ٥٠ % وبناء عليه يقوم نحو ٤٦ % بتوجيه الخبز غير الصالح لتغذية الدواجن ، ونحو ١٠ % يستخدمونه في تغذية الحيوانات ، ونحو ١٧ % يتخلصون منه بالقائه في صناديق القمامة. بينما يقوم ٢٧ % من المبحوثين ببيعه لأشخاص آخرين.

وبالنسبة للخبز المفضل لدي أسر المبحوثين تبين أن نحو ٨١ % منهم يفضلون الخبز البلدي المدعم ، بينما يفضل نحو ٣ % الخبز نصف المدعم ، ١٢ % يفضلون الخبز الحر ، ٤ % من المبحوثين يفضلون الخبز الشامي . كما يفضل نحو ١٨ % من المبحوثين الحصول علي الخبز من المخبز مباشرة . في حين يفضل نحو ١٣ % الحصول عليه من منافذ التوزيع ، ونحو ٦٣ % يفضلون الحصول عليه عن طريق المناولين ، ويري نحو ٣٧ % من المبحوثين أن عدد المخابز مناسب بالنسبة لعدد السكان، ونحو ٦٣ % منهم يرون أنه غير مناسب بالنسبة لعدد السكان ، في حين يري نحو ٥٣ % من المبحوثين أن توزيع المخابز بالنسبة للمناطق السكنية مناسب . بينما يري نحو ٤٧ % منهم أنه غير مناسب ، وبالنسبة لجودة الخبز الموجود بالأسواق يري نحو ٢٥ % من المبحوثين أنه رديء ، ٥٠ % من المبحوثين يرون أنه مقبول، ٢١ % يرون أنه جيد.

المراجع

- أسامة محمود عويضة (دكتور) ، سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : دراسة اقتصادية للعوامل المؤثرة علي إنتاج واستهلاك الخبز البلدي المدعم في الريف ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الحادي عشر ، العدد الثالث ، سبتمبر ٢٠٠١ .
- حمدي عبدة الصوالحي (دكتور) ، وآخرون : دراسة اقتصادية لإنتاج واستهلاك الخبز البلدي المدعم في محافظة الشرقية ، المؤتمر السادس عشر للاقتصاديين الزراعيين ١٥-١٦ أكتوبر ٢٠٠٨ .

Wahdan, E. Y. A.

سعيد محمد السنهوتي (دكتور) ، وآخرون : اقتصاديات التحديث لتصنيع الخبز الرخيص، مجموعة دراسات علمية مهداة الي وزارة التموين والتجارة الداخلية ١٩٩٨ .
سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : البعد الجغرافي لمشكلة رغيف الخبز في مصر ، دراسة مقدمة الي وزارة التموين والتجارة الداخلية ١٩٩٥ .
سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : دراسة اقتصادية تحليلية لرغيف الخبز بمحافظة الشرقية ، دراسة مقدمة الي معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية، ١٩٩٧ .
سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور) : دراسة اقتصادية لاستهلاك حبوب الخبز في ريف محافظة الشرقية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٤ .
سعيد محمد فؤاد أحمد (دكتور)، وآخرون: دراسة استكشافية لرغيف الخبز بمحافظة الشرقية ، دراسة مقدمة الي معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية، ٢٠٠٤ .
محافظة القليوبية ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، سجلات رسمية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٠٨ .
محمد صلاح الدين منصور (دكتور) ، وآخرون : دراسة اقتصادية لإنتاج وتسويق الخبز الفلاحي في محافظة الشرقية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثاني عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٢ .
مديرية التموين والتجارة الداخلية بالقليوبية، مركز المعلومات.
مديرية التموين والتجارة الداخلية بالقليوبية ، الإدارة العامة للرقابة التموينية سجلات رسمية، بيانات غير منشورة ، ٢٠٠٨ .
وزارة التموين والتجارة الداخلية ، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، سجلات رسمية ، بيانات غير منشورة للفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٨ .

AN ECONOMIC STUDY OF PRODUCTION AND CONSUMTION OF SUBSIDIZED BALDI BREAD IN QALUBIA GOVERNORATE

Wahdan, E. Y.A.

Dept. of Agricultural Economics, Faculty of Agricultural, Benha, Universiy

ABSTRACT

This study refers to the increase of the quantity of supported wheat flower in Qalyubia Governorate by 55.6% and the increase of bread per individual by 33.5% so the per individual increase of supported bread were 3.37%, 2.53%, 2.53%, 2.87% in Benha, Tohka, Shabin El-Kanater centers and the governorate. This study refers to the decreasing of the weight of loaf of bread. The bread is not clean. This referes to the reason of decreasing quantity provided from the subsidized bread and the jam in front of the bread shops.

This study refers to the increasing share of wheat farmers and in town and the village who didn't work in wheat cultivation from the supported bread in counterpart for the farmers who didn't have wheat farms because they depend on grains of nonsubsidized bread as an essential one and the grains of subsidized bread as a secondary one.

This study refers to the relation between quantity of family consumption of subsidized bread on one side and the annual income for the family in pounds and the annual expenditure on feeding also number of chickens and number of animals units on the other side. This refers to the increasing of the

changes which lead to increase of family consumption from subsidized bread due to use the subsidized bread in feeding the animals and the chickens also the increasing of the family costs in addition to bad specifications of bread and not suitable for human consumption.

This study refers to an negative relation between quantity of family consumption of the bread on one side and the quantity of family consume for macaroni, rice and the amount of grants for ptior no subsidized farmer bread the measure of the agriculture holdings on the other side. This also refers to increasing in these changes that lead to the decrease of the family consumption from the subsidized bread.

The views of the researchers refer to the subsidized bread crisis that found new of dealers and contractors for make wages for the bread also 80% need to deliver the bread to the homes and keeping the subsidized bread, and the role of the government in solving the problem was good and efficient.

This study recommended the following:

1. Increasing subsidized wheat and flower.
2. Distributing the subsidized flower wheat and for the rural areas and encourage the farmers to base farmers bread to limit reduce the jam in front of the bread outlets.
3. Promoting the role of the ministry of supply in controlling the distribution of the bread outlets.
4. Work in decreasing the prices of the centered feeds for the cultivated animals in order to limit the farmer using the subsidized bread in feeding his animals as the supporter delivered to one who need it.
5. Keeping subsidized bread for the people with low income and poor people.
6. Distributing the subsidized bread to homes after packaging it to decrease jam in front of the distribution outlets.
7. Creating jobs opportunities for the graduated youth to reduce unemployment problem.

جدول رقم (٥) : توصيف المتغيرات الاقتصادية والقبية لمعادلة الاحدار المتعدد المتغيرات للعوامل المؤثرة في الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا
بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القنوبية عام ٢٠٠٨

العينة		الفئة الأولى (أقل من فدان)		الفئة الثانية (> ٣ فدان)		الفئة الثالثة (٣ فدان فأكثر)		الفئة الحيارية	
معامل الاختلاف (%)	المتوسط	معامل الاختلاف (%)	المتوسط	معامل الاختلاف (%)	المتوسط	معامل الاختلاف (%)	المتوسط	المتوسط	المتغيرات
٣٣.١٩	٨.١١	٣١.٦٣	٨.٥١	٣٣.٩	٩.٠١	٣٩.٨	٦.٨١	٣٠	عدد المشاهدات
٣٠.٦٨	١٣٤٤٧.٦	٢٢.٦٣	١٨٠٧٤.٩٦	٢٩.٦٧	١٣٨٤٧.٥	٣٠.٢٦	٦٨٤٥.٩٣	١	متوسط عدد أفراد الأسرة
٣٣.٦٧	٦٩١٦.٣٦	٣٠.٥٦	٧٨٢٩.٥٨	٢٣.٩٣	٨٠٣٥.٣٥	٣٤.١٢	٥٤٤٩.٣٨	٢	متوسط الدخل السنوي بالجنيه
٧٥.٨١	١٣٩.٨٧	٦١.٣٢	١٣٣.٥٥	٨٩.٤٤	١٤٥.٩٣	٧١.٨٧	١٢٧.٥٦	٣	متوسط الإنفاق الأسري على الغذاء
١٤٢.٣٨	٣٥٦.٥٩	١٨٠.٣٧	٣٧١.٢٣	١٤٦.٨١	٣٦٥.٦٥	٧٧.٣١	٣١٠.٥٩	٤	متوسط كمية الاستهلاك الأسري من المكرونة بالكيلو جرام سنويا
٧٤.٥	٢٢.٦	٥٤.٠٤	٣٣.٢٣	٧١.٥	٢٠.٣	٥٧.٦	١٧.٤	٥	متوسط جرام سنويا
٥٩.٦٥	٧٢٤.٤٦	٤٨.٥٢	٩٢٠.٧٩	٥٦.١٨	٧١٨.١٤	٥٤.٩	٥١٩.٤٤	٦	متوسط عدد الواجن المنزلية
٦٦.١	٤.٥	٧٣.٤٨	٤.٣٢	٨٧.٢	٤.٤٥	٧٣.٢	٣.١٩	٧	متوسط كمية حبوب الخبز القلاحي غير المدعم بالكيلو جرام سنويا
٩٤.٩٤	٥٩.٣٢٥	٦٥.١٩	٩٠.٤٥	٧٦.٤٣	٥٩.٩٠	٢١.٤٥	٢١.٧٠	٨	متوسط عدد الوحدات الحيوانية بالرأس
٥٤.٤٢	٤٦.٤٣	١٠.٨٦	٧٧.١٣	٤٦.٦٨	٣٧.٦٤	٣٣.٠٢	١٢.٦٣	٩	متوسط حجم الحيازة الزراعية بالقيوط
٤١.٨٧	٧٤٠٦.٧٨	٢٩.٨٦	٧٧٦.٥	٣٤.٠٩	٩٧٤٩.٢٤	٤٦.٦٧	٤٧١١.١١	١٠	متوسط مساحة القمح بالقيوط
٢.٤٩	٢.٤٩	٢.٩٥	٢.٩٥	١.٨٩	١.٨٩	-	-	ص	متوسط كمية الخبز البلدي المستهلك رغيف/سنة
									متوسط كمية الخبز للقر في اليوم

(١) معامل الاختلاف = الاحراف المعياري / المتوسط الحسابي X ١٠٠
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم اجراؤها بمحافظة القنوبية خلال شهري نوفمبر ، ديسمبر ٢٠٠٨.

جدول رقم (٧) : نتائج معادلة الاحدار اللوغاريتمي المزوج للعوامل المؤثرة في كمية الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القليوبية خلال عام ٢٠٠٨

المتغيرات	الفئات الحيازية				المتغيرات
	الفئة الأولى (أقل من فدان)	الفئة الثانية (> ١ فدان)	الفئة الثالثة (٣ فدان فأكثر)	الفئة الرابعة (أكثر من ٣ فدان)	
ثابت المعادلة	١.٠٧٨	٣.٠٣٣	١.٩١١	٠.٨٥	٠.٨٥
متوسط عدد أفراد الأسرة	-	٠.٢٣٤	١.٨٥	-	-
متوسط الدخل السنوي بالجنيه	٠.١١٧	٠.١٧٥	**٢.٣-	-	-
متوسط الإنفاق الأسري على الغذاء بالجنيه	١.٣٨٢	١.٢٣٧	**٦.٠١	**٨.٠٩	**١.٧٠
متوسط كمية الاستهلاك الأسري من المكرونة	-	-	-	-	*٢.٢١-
بالكيلو جرام سنويا	-	-	-	-	٠.٠٤-
متوسط كمية الاستهلاك الأسري من الأرز	٠.٦١-	٠.٥١-	**٣.١٤-	**٥.١٤-	٠.٧٥-
بالكيلو جرام سنويا	-	-	-	-	**٦.٥٩-
متوسط عدد الواجن المنزلية	٠.٠٤٢	٠.٠٣	١.٨١	-	**٣.٠٤
متوسط كمية حبوب الخبز الفلاحي غير المدعم بالكيلوجرام سنويا	٠.٠٥٤-	٠.٠٦٢	**٢.٧٤-	**٣.٩٣-	٠.٠٧٥-
متوسط عدد الوحدات الحيوانية بالرأس	٠.٠٦٤	-	-	-	-
متوسط حجم الحيازة الزراعية بالقطراط	**٢.٣٦-	٠.٣١	١.٦٩-	-	-
متوسط مساحة القمح بالقطراط	-	-	-	-	-
معامل التحديد	٠.٧٠	٠.٥١	-	٠.٧٤	٠.٥٥
قيمة F المحسوبة	**٢٧.٤٧	**١٢.٤٦	**٢٣.٦٢	**٢٣.٦٢	** ٣٨.٨

• معنوي عند مستوى ٠.٠٥ ، ** معنوي عند مستوى ٠.٠١
المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم إجراؤها بمحافظة القليوبية خلال شهري نوفمبر ، ديسمبر ٢٠٠٨ .

جدول رقم (٨) : نتائج معادلة الاتحدار اللوغاريتمي المزدوج للعوامل المؤثرة في كمية الاستهلاك الأسري للخبز البلدي المدعم بالرغيف سنويا بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة القنوبية خلال عام ٢٠٠٨

محور الدراسة		الريفين الزراعيين غير الحائزين		الريفين غير لزراعيين		حضر بنها		حضر طوخ		حضر شبين القاطر	
المتغيرات	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار	معامل الاتحدار
ثابت المعادلة	١.٨٥	١.٨	١.٨٣	٣.١٤٣	٢.٣٢	١.٨٦٦	٣.٣٦٥	٢.٣٢	١.٨٦٦	١.٨٦٦	
متوسط عدد أفراد الأسرة	٠.٨٠١ هـ	٠.٨٣ هـ	٠.٤٧٣ هـ	٠.٤٧٣ هـ	٠.٦٩٢ هـ	٠.٧٢٦ هـ	٠.٣٦٥ هـ	٠.٦٩٢ هـ	٠.٧٢٦ هـ	٠.٧٢٦ هـ	
متوسط الدخل السنوي بالجنيه	٠.٢ هـ	٠.٢ هـ	٠.٣٧٥ هـ	٠.٣٧٥ هـ	٠.٤٣ هـ	٠.٤٣ هـ	٠.٣٧٥ هـ	٠.٤٣ هـ	٠.٤٣ هـ	٠.٤٣ هـ	
متوسط الإفناق الأسري عطي الغذاء بالجنيه	٠.٣ هـ	٠.٣ هـ	٠.٤٢٦ هـ	٠.٤٢٦ هـ	٠.٩٣ هـ	٠.٩٣ هـ	٠.٤٢٦ هـ	٠.٩٣ هـ	٠.٩٣ هـ	٠.٩٣ هـ	
متوسط كمية الاستهلاك الأسري من المكر وثة بالكيلو جرام سنويا	٠.٣ هـ	٠.٣ هـ	٠.٣٥ هـ	٠.٣٥ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٣٥ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٦٢ هـ	
متوسط كمية الاستهلاك الأسري من الأرز بالكيلو جرام سنويا	٠.٣ هـ	٠.٣ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	
متوسط عدد الدواجن المنزلية	٠.٦١ هـ	٠.٦١ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٣٧ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	٠.٩٦ هـ	
متوسط كمية جنوب الخبز الفلاحي	٠.١٨ هـ	٠.١٨ هـ	٠.٨١ هـ	٠.٨١ هـ	٠.٣٨ هـ	٠.٣٨ هـ	٠.١٨ هـ	٠.٣٨ هـ	٠.٣٨ هـ	٠.٣٨ هـ	
متوسط المدعم بالكيلوجرام سنويا	٠.٣ هـ	٠.٣ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	٠.٩١ هـ	
متوسط عدد الوحدات الحيوانية بالرأس	٠.٢ هـ	٠.٢ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٥٢ هـ	٠.٥٢ هـ	٠.٦٢ هـ	٠.٥٢ هـ	٠.٥٢ هـ	٠.٥٢ هـ	
معامل التحديد	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	٠.٨٠	
قيمة ف المحسوبة	**٢٥.٠٢	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	**٤٧.٣١	

• معطوي عند مستوى ٠.٠٠٥ ** معطوي عند مستوى ٠.٠١

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية التي تم اجراها بمحافظة القنوبية خلال شهر نوفمبر ، ديسمبر ٢٠٠٨ .