

التحليل الاقتصادي لأنماط الإنفاق الاستهلاكي الفردي فى ريف وحضر مصر

امال عبد المنعم عبد الحميد و فايزة احمد محمد

- ١ . وحدة بحوث اقتصاديات التصنيع الغذائى - معهد بحوث تكنولوجيا الاغذية - مركز البحوث الزراعية
- ٢ . معهد بحوث الإقتصاد الزراعى - مركز البحوث الزراعية - الدقى - الجيزة

المستخلص

مما لا شك فيه ان الغذاء ضرورى للانسان لكى يؤدى اعماله المختلفة بنشاط وكفاءة، والغذاء خليط من مواد يتناولها الانسان فى طعامه لتمده بالطاقة اللازمة وللنشاط والعمليات الحيوية ومستلزمات النمو والوقاية من امراض سوء التغذية المختلفة، ويعتبر الغذاء مؤشرا هاما يمكن الاعتماد عليه فى معرفة التحولات فى السلوك الانفاقى الفردى على السلع المختلفة التى يحتاجها الفرد ، كما يفيد فى تحديد الاهمية النسبية للسلع فى كل من الريف والحضر وعلى مواصفات الغذاء الصحى المتوازن الذى يحتوى على جميع العناصر الغذائية تبعا لمقننات كل فرد حسب السن والنوع والمجهود والحالة الفسيولوجية مع ضرورة توافر كمية مناسبة من الالياف الغذائية متمشيا مع العادات الغذائية فى المجتمع على ان يكون امانا وخاليا من اى ملوثات ضارة بالصحة وتمشيا مع الحالة الاقتصادية للأسرة ، لذا من الاهمية بمكان دراسة وتحليل بيانات النمط الغذائى لاي سلعة فى المجتمع ، لمعرفة الاحتياجات الغذائية لافراد المجتمع ومدى حصولهم على كفايتهم من تلك الاحتياجات على مستوى كل من الريف والحضر .

اهمية البحث

تعتبر دراسة النمط الاستهلاكي الغذائى فى المجتمع من القضايا الهامة لمعرفة الاحتياجات الغذائية لافراد المجتمع ، ومدى حصولهم على كفايتهم من تلك الاحتياجات حيث ان نصيب الفرد من الاغذية يختلف من مجتمع الى اخر وبين مختلف طبقات نفس المجتمع باختلاف مستويات الدخل ، الامر الذى قد يؤدى الى وجود تغييرات مستمرة فى مقدار الانفاق وفقا لاهمية النسبية على مجموعات السلع الغذائية فى كل من الريف والحضر ، وتغيرات فى الطلب الاستهلاكي لتلك السلع وبالتالي تغييرات فى السياسة الانتاجية والغذائية لهذه السلع لذا تبرز أهمية الدراسة الانماط الاستهلاكية الغذائية باعتبارها من الدراسات الاقتصادية الهامة التى يعتمد عليها كل من واضعى ومتخذى القرار الاقتصادى بصفة عامة ، والسياسات الزراعية والغذائية بصفة خاصة ، لانها تعكس المستوى الغذائى للسكان .

مشكلة البحث

تتمثل المشكلة البحثية في ان سوء التغذية يرجع الى نوعين متناقضين ، النوع الاول ينجم عن استهلاك مقادير أقل من الاغذية الامنه ذات النوعية الجيدة، والنوع الثانى يرجع لتناول الطعام بكميات زائدة والاثتان يمكن تلافيهما باتباع نظام غذائى مناسب وصحى سليم ومتوازن مع وجود أفراد يحصلون على كميات مناسبة.

اهداف البحث

يهدف البحث بصفة اساسية الى التعرف على النمط الانفاقي الاستهلاكي للسلع الغذائية الرئيسية فى ريف وحضر مصر من خلال التعرف على النقاط التالية:

- ١- دراسة تطور نصيب الفرد اليومى من السعرات الحرارية والبروتين والدهون من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال الفترة (٢٠١٣/٢٠٠٠)
- ٢- الاهمية النسبية للانفاق الفردى اليومى من السعرات الحرارية والبروتين والدهون لتلك المجموعات الرئيسية الغذائية.
- ٣- دراسة هيكل الانفاق الاستهلاكي الغذائى الفردي فى ريف وحضر مصر
- ٤- تقدير متوسط الانفاق الاستهلاكي على السلع الغذائية الرئيسية من بحث ميزانية الاسرة لريف وحضر مصر وتقدير دوال معاملات الاستهلاك وتحليلها احصائيا .
- ٥- تقدير مروونات الطلب الداخلية الانفاقية للسلع موضع الدراسة لرسم وتغيير السياسات الانتاجية والاستهلاكية الغذائية فى ظل المستويات الانفاقية والداخلية الراهنة فى مصر .

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

اعتمد البحث على منهج التحليل الوصفى والكمى، حيث تم حساب الاهمية النسبية الرئيسية للانفاق الاستهلاكي وبلغ عددها عشرة سلع ، باستخدام نماذج الانحدار فى شرح وتفسير المتغيرات الاقتصادية ، ولقد تم استخدام تقدير الدوال الانفاقية فى الصورة اللوغاريتمية المزدوجة ، لتقدير المروانات الانفاقية على المجموعات الغذائية المختلفة فى ريف وحضر مصر عام ٢٠١٣/٢٠١٢ ، واعتمدت الدراسة على بحث ميزانية الاسرة لعام ٢٠١٣ والتي يصدرها الجهاز المركزى للتعبئة العامة الاحصاء ، وكذلك بيانات الميزان الغذائى خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠).

النتائج البحثية ومناقشتها

اولا : تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من السعرات الحرارية :

يشرح جدول (١) تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من السعرات الحرارية من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال متوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٠) ومتوسط الفترة (٢٠٠٥-٢٠٠٩) متوسط الفترة (٢٠١٠-٢٠١٣) ومنه يتبين ان اجمالى السعرات الحرارية بلغت نحو ٤٠٤٢ سعر حرارى خلال الفترة الاولى (٢٠٠٤-٢٠٠٠) ، وتزايد متوسط نصيب الفرد اليومى ليصل نحو ٤٣٠١ سعر حرارية خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، فى حين تناقصت هذه الكمية لتصل نحو ٤٠٣٩ سعر حرارى خلال الفترة الثالثة (٢٠١٠-٢٠١٣) ، ومن الواضح ان اكبر كمية من السعرات الحرارية التى يحصل عليها الفرد من المنتجات النباتية وتقدر بنحو ٣٧١٦

سعر حرارى بنسبة ٩١.٩٤ % خلال الفترة الاولى ، فى حين تزايد نصيب الفرد من هذه المنتجات النباتية ليصل بنحو ٣٩٨١ سعر حرارى بنسبة ٩٢.٥٦ % خلال الفترة الثانية ، فى حين تناقصت فى الفترة الثالثة لتصل نحو ٣٧٣٦ سعر حرارى بنسبة ٩٢.٤٩ % ، فى حين بلغ متوسط نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية خلال الفترة الاولى بنحو ٢٩٥ سعر حرارى بنسبة ٧.٢٩ % وظلت هذه الكمية ثابتة فى الفترة الثانية بنسبة ٦.٨٥ % ، فى حين تناقصت هذه الكمية فى الفترة الثالثة لتصل لنحو ٢٧٧ سعر حرارى بنسبة ٦.٨٦ % ، فى حين بلغ متوسط نصيب الفرد من المنتجات السمكية خلال الفترة الاولى لنحو ٣١.٢ سعر حرارى بنسبة قدرت بنحو ٠.٧٧ % ، فى حين تناقص نصيب الفرد من المنتجات السمكية لنحو ٢٥.٤ سعر حرارى بنسبة ٠.٥٩ % خلال الفترة الثانية ، اما الفترة الثالثة فقد تزايدت ولكن بمعدل ضئيل ليصل بنحو ٢٦.٢٥ سعر حرارى بنسبة ٠.٦٥ % .

جدول (١) تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من السعرات الحرارية من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال متوسطات الفترات

(٢٠٠٤-٢٠٠٥) ، (٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، (٢٠١٠-٢٠١٣)

(سعر حرارى / فرد / يوم)

متوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٠)		متوسط الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٥)		متوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٥)		المنتجات
كمية	%	كمية	%	كمية	%	
3736	92.49	3980.8	92.56	3716.2	91.94	المنتجات النباتية
2385.25	59.05	2629.8	61.14	2599	64.30	الحبوب
65.75	1.63	63.4	1.47	52.2	1.29	المحاصيل النشوية
75	1.86	91.2	2.12	68.6	1.70	المحاصيل السكرية
401	9.93	355.4	8.26	248.2	6.14	المحليات (مواد سكرية)
64	1.58	87	2.02	77.4	1.91	البقوليات
48.75	1.21	48.4	1.13	73.4	1.82	المحاصيل الزيتية
351	8.69	329.8	7.67	248.4	6.15	الزيوت النباتية
35.5	0.88	37	0.86	34.6	0.86	البصل و الثوم
83.5	2.07	110.4	2.57	113.8	2.82	الخضر
163	4.04	190.2	4.42	193.2	4.78	الفاكهة
277	6.86	294.8	6.85	294.6	7.29	المنتجات الحيوانية
45	1.11	54.8	1.27	48.8	1.21	اللحوم الحمراء
42	1.04	38.8	0.9	52.2	1.29	اللحوم البيضاء
163.5	4.05	188.6	4.39	176.6	4.37	الألبان
17.5	0.43	12.6	0.29	14.8	0.37	البيض
26.25	0.65	25.4	0.59	31.2	0.77	المنتجات السمكية
25.5	0.63	22.6	0.53	29	0.72	أسماك طازجة
0.75	0.02	2.8	0.07	2.2	0.05	أسماك محفوظة
4.39	100	4301	100	4042	100	إجمالي السعرات

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الادارة العامة للموارد الزراعية ، الميزان الغذائى ، اعداد متفرقة

وكذلك يبين الجدول أن الحبوب هي المصدر الرئيسي للسعرات الحرارية حيث يحصل الفرد منها على نحو ٢٥٥٩ سعر حرارى فى الفترة الاولى (٦٤.٣ %) ، ثم على نحو ٢٦٣٠ سعر حرارى فى الفترة الثانية (٦١.١٤ %) ، وانخفضت كمية السعرات فى المرحلة الثالثة الى نحو ٢٣٨٥ سعر حرارى تمثل نحو ٥٩ % من اجمالى السعرات اليومية للفرد المصرى .

ثانيا : تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من البروتين :

تنقسم مصادر البروتين الى قسمين : مصادر من البروتين الحيوانى : مثل اللحوم بانواعها والطيور والاسماك والبيض واللبن ومنتجاته وهذه الاطعمه غنية بالبروتين . وتحتوى على جميع الاحماض الامينية الاساسية بالكميات الكافية للجسم . لذا تسمى بروتينات ذات قيمة حيويه عالية .
مصادر من البروتين النباتى : مثل البقول والذور كالسمسم و بذور القطن وغيرها والياميش كاللوز والبندق وغيرها والفل السوداني والحبوب كالذرة والقمح والارز ، وتعتبر البروتينات النباتية اقل من البروتينات الحيوانية فى قيمتها الحيوية نظرا لنقص بعض الاحماض الامينية .

يشرح جدول (٢) تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من البروتين من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال متوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٠) ومتوسط الفترة (٢٠٠٥-٢٠٠٩) متوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٠) يتبين منه ان اجمالى البروتين قدر بنحو ١٢١ جرام خلال الفترة الاولى (٢٠٠٤-٢٠٠٠) ، وتناقص نصيب الفرد اليومى ليصل لنحو ١١٩ جرام خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، فى حين تناقص هذه الكمية لتصل لنحو ١١٠ جرام خلال الفترة الثالثة (٢٠١٣-٢٠١٠) ومن الواضح ان اكبر كمية يحصل عليها الفرد من البروتين من المنتجات النباتية تقدر بنحو ٩٤ جرام بنسبة ٧٧.٩٠ % خلال الفترة الاولى ، فى حين ظلت هذه الكمية ثابتة خلال الفترة الثانية بنحو ٩٤ جرام وبنسبة ٧٨.٢٧ % ، وتناقصت هذه الكمية فى الفترة الثالثة لتصل لنحو ٨٤ جرام بنسبة ٧٦.٧٣ % ، فى حين بلغ نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية خلال الفترة الاولى بنحو ٢١ جرام بنسبة ١٧.٦٠ % وتناقصت هذه الكمية بنسبة ضئيلة لتصل بنحو ٢٠ جرام وبنسبة ١٧.٠٩ % فى الفترة الثانية ، فى حين ظلت هذه الكمية ثابتة بنسبة ١٨.٢٠ % فى الفترة الثالثة ، كما بلغ متوسط نصيب الفرد من المنتجات السمكية خلال الفترة الاولى بنحو ٦ جرام وبنسبة تتراوح بنحو ٤.٥٩ % ، فى حين تناقص هذه الكمية خلال الفترة الثانية بنحو ٥ جرام وبنسبة ٤.٤٧ % .

جدول (٢) تطور متوسط نصيب الفرد اليومي من البروتين من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال متوسط الفترات

(٢٠١٣-٢٠٠٠) ، (٢٠٠٩-٢٠٠٥) ، (٢٠١٣-٢٠١٠)

(جرام / فرد / يوم)

متوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٠)		متوسط الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٥)		متوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٠)		المنتجات
كمية	%	كمية	%	كمية	%	
76.73	84.325	78.27	93.52	77.90	94.1	<u>المنتجات النباتية</u>
60.40	66.375	61.28	73.22	62.14	75.06	الحبوب
1.18	1.3	1.04	1.24	0.81	0.98	المحاصيل النشوية
4.19	4.6	5.26	6.28	3.97	4.8	البقوليات
1.68	1.85	1.39	1.66	2.32	2.8	المحاصيل الزيتية
0.80	0.875	0.80	0.96	0.75	0.9	البصل و الثوم
4.00	4.4	4.84	5.78	4.77	5.76	الخضار
1.80	1.975	1.91	2.28	2.00	2.42	الفاكهة
18.20	20	17.09	20.42	17.60	21.26	<u>المنتجات الحيوانية</u>
4.44	4.875	5.07	6.06	8.71	10.52	اللحوم الحمراء
4.41	4.85	3.77	4.5	7.38	8.92	اللحوم البيضاء
6.87	7.55	7.37	8.8	6.31	7.62	الألبان
1.32	1.45	0.89	1.06	1.04	1.26	البيض
5.00	5.5	4.47	5.34	4.59	5.54	<u>المنتجات السمكية</u>
4.94	5.425	4.20	5.02	4.39	5.3	أسماك طازجة
0.07	0.075	0.27	0.32	0.20	0.24	أسماك محفوظة
100	109.9	100	119.48	100	120.8	إجمالي البروتين

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الادارة

العامة للموارد الزراعية الميزان الغذائى، اعداد متفرقة .

اما الفترة الثالثة فقد تزايدت ولكن بمعدل ضئيل ليصل حوالى ٦ جرام بنسبة ٥ % . و يبين الجدول أن الحبوب هي المصدر الرئيسى للبروتين حيث يحصل الفرد منها على نحو ٧٥ جرام فى الفترة الاولى (٦٢.١٤ %) ، ثم على نحو ٧٣ جرام فى الفترة الثانية (٦١.٢٨ %) ، وانخفضت كمية البروتين فى المرحلة الثالثة الى نحو ٦٦ جرام تمثل نحو ٦٠ % من اجمالى البروتين اليومية للفرد .

ثالثا : تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من الدهون :

تعتبر الدهون مصدر غنى بالطاقة كما انها مصدر الاحماض الامنيه الاساسية ، وتنقسم **الدهون الدهون الحيوانية** : مثل السمن والزبدة ، **الدهون النباتية** : مثل زيت الذرة وزيت الصويا وزيت السمسم وزيت القطن وزيت عباد الشمس والزيوت المهدرجة . وتعتبر الزيوت النباتية غنية بالاحماض الدهنية الاساسية التى يحتاجها الجسم ولذلك فهى افضل من الدهون الحيوانية.

جدول (٣) تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من الدهون من المجموعات الرئيسية للمنتجات

الغذائية المختلفة خلال متوسط الفترة (٢٠٠٠-٢٠٠٤) ، متوسط الفترة

(٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، متوسط الفترة (٢٠١٠-٢٠١٣)

(جرام / فرد / يوم)

متوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٠)		متوسط الفترة (٢٠٠٩-٢٠٠٥)		متوسط الفترة (٢٠٠٤-٢٠٠٠)		المنتجات
كمية	%	كمية	%	كمية	%	
57.375	75.84	57.04	75.15	51.42	72.98	المنتجات النباتية
12.075	15.96	12.26	16.15	15.16	21.52	الحبوب
0.1	0.13	0.1	0.13	0.04	0.06	المحاصيل النشوية
0.225	0.30	0.38	0.50	0.4	0.57	البقوليات
4.225	5.58	4.44	5.85	5.84	8.29	المحاصيل الزيتية
38.95	51.49	36.64	48.27	25.42	36.08	الزيوت النباتية
0.1	0.13	0.1	0.13	0.1	0.14	البصل و الثوم
0.95	1.26	1.22	1.61	1.04	1.48	الخضر
0.525	0.69	0.7	0.92	0.7	0.99	الفاكهة
17.725	23.43	18.26	24.06	18.42	26.14	المنتجات الحيوانية
2.625	3.47	2.96	3.90	2.94	4.17	اللحم الحمراء
2.875	3.80	2.36	3.11	3.14	4.46	اللحم البيضاء
2.875	3.80	12.04	15.86	11.26	15.98	الألبان
10.6	14.01	0.2	0.26	0.24	0.34	البيض
0.55	0.73	0.6	0.79	0.62	0.88	المنتجات السمكية
0.475	0.63	0.32	0.42	0.4	0.57	أسماك طازجة
0.075	0.10	0.28	0.37	0.22	0.31	أسماك محفوظة
75.65	100	75.9	100	70.46	100	إجمالي الدهون

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الادارة

العامة للموارد الزراعية ، الميزان الغذائى ، اعداد متفرقة .

كما يبين جدول (٣) تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من الدهون من المجموعات الرئيسية للمنتجات الغذائية المختلفة خلال متوسط الفترة (٢٠٠٠-٢٠٠٤) ، متوسط الفترة (٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، متوسط الفترة (٢٠١٠-٢٠١٣) ويتبين من الجدول ان اجمالى الدهون قدر بحوالى ٧٠ جرام خلال الفترة الاولى (٢٠٠٠-٢٠٠٤) ، وتزايد نصيب الفرد اليومى ليصل لنحو ٧٦ جرام خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥-٢٠٠٩) ، وظلت هذه الكمية ثابتة بحوالى ٧٦ جرام خلال الفترة الثالثة (٢٠١٠-٢٠١٣) ومن الواضح ان اكبر الكميات التى يحصل عليها الفرد من الدهون توجد فى

المنتجات النباتية تقدر بنحو ٥١ جرام وبنسبة ٧٢.٩٨ % خلال الفترة الاولى، فى حين تزايد نصيب الفرد من هذه المنتجات النباتية ليصل لنحو ٥٧ جرام وبنسبة ٧٥.١٥ % خلال الفترة الثانية ، وظلت ثابتة فى الفترة الثالثة لتصل لنحو ٥٧ جرام وبنسبة ٧٥.٨٤ % ، فى حين بلغ نصيب الفرد من المنتجات الحيوانية خلال الفترة الاولى بنحو ١٨ جرام وبنسبة ٢٦.١٤ % وظلت هذه الكمية ثابتة فى الفترة الثانية بنحو ١٨ جرام بنسبة ٢٤.٠٦ % ، اما فى الفترة الثالثة بلغ بنحو ١٨ جرام وبنسبة ٢٣.٤٣ % فى حين بلغ متوسط نصيب الفرد اليومى من المنتجات السمكية خلال الفترة الاولى بنحو ٠.٦٢ جرام وبنسبة تتراوح بنحو ٠.٨٨ % ، فى حين ظلت ثابتة خلال الفترة الثانية والثالثة لتصل بنحو ٠.٦ جرام . وكذلك يبين الجدول أن الزيوت النباتية هى المصدر الرئيسى للدهون حيث يحصل الفرد منها على نحو ٢٥ جرام فى الفترة الاولى (٣٦.٠٨ %) ، ثم على نحو ٣٧ جرام فى الفترة الثانية (٤٨.٢٧ %) وزادت كمية الزيوت النباتية فى المرحلة الثالثة الى نحو ٣٩ جرام تمثل نحو ٥١ % من اجمالى الدهون اليومية للفرد المصرى .

مقارنة الغذاء اليومي بالاحتياجات الغذائية المثلى وفقا للتوصيات العالمية:

الغذاء المثالى هو الذى يحتوى على كل العناصر الغذائية الضرورية بكميات كافية ، وبنسب متوازنة تفى حاجة الجسم بما يكفى لحفظه كغذاء صحى وامن ، وذلك طبقا لتوصيات منظمة الصحة العالمية منظمة الاغذية والزراعة .

جدول (٤) بمقارنة الغذاء المثالى بالغذاء الفعلى للانسان كنتيجة لما تقدم من عرض للغذاء الفعلى والمثالى (السعرات والبروتين)

النسبة المئوية (١) على (٢)	(٢)المثالى	(١)الفعلى	
١٨٠.٢	٢١٨٨	٣٩٤٤	السعرات
٣١٢.٦	٤٥	١٤٠.٧	البروتين

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المعهد القومى للتغذية ، دليل الغذاء الصحى للأسرة المصرية

١- جمعت وحسبت من بيانات وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى ، قطاع الشئون الاقتصادية ، الادارة العامة للموارد الزراعية ، الميزان الغذائى ، اعداد متفرقة

2-Institute of Medicine National Academy of Sciences Recommended Dietary

Allowances, Washington DC. National Academy press, 1989.

يشرح جدول (٤) بمقارنة الغذاء المثالى بالغذاء الفعلى للانسان كنتيجة لما تقدم من عرض للغذاء الفعلى والمثالى ان السعرات الحرارية والبروتين الفعلى المتحصل عليها وفقا لبيانات الميزان الغذائى انه يوجد فجوة فسيولوجية لكل من السعرات الحرارية والبروتين حيث تبين ان اجمالى السعرات الحرارية الفعالية عام ٢٠١٢ تزيد عن اجمالى السعرات الحرارية المثلى بنحو ١٧٥٦ سعر حرارى ، أى أن الفرد المصرى يستهلك أكثر من ١٨٠ % من اجمالى السعرات الحرارية المثلى التى يحتاج اليها ، وبالنسبة للبروتين الفعلى تبين انه اكبر من اجمالى البروتين المثالى بمقدار ٥٩.٧

جرام ، أى أن الفرد المصرى يستهلك أكثر ٣١٢.٦ % من اجمالى كمية البروتين المثلئ التى يحتاج إليها الفرد ويدل هذا على ان المواطن المصرى يستهلك أكبر من احتياجاته المثلئ .
رابعاً : تأثير حجم الاسرة على الانفاق الاستهلاكي الغذائى فى ريف وحضر مصر .

١- اثر حجم الاسرة على المجموعات الغذائية الرئيسية

يبين الجدول (٥) متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقاً لحجم الاسرة فى ريف مصر عام ٢٠١٣/ ٢٠١٢ من المجموعات الغذائية المختلفة والاهمية النسبية للمنفق عليها فى ريف مصر لمعرفة مدى تأثير حجم الاسرة على المنفق على هذه المجموعات خلال عام ٢٠١٣/٠١٢ هذا وتنقسم الفئات العمرية تحت الدراسة الى ثلاثة أقسام ، الاولى من (١-٤) فرد، والثانية (٥-٧) فرد ، والثالثة من ٨ افراد فاكثر وبدراسة المجموعات الغذائية:

يلاحظ فى الجدول أن نسب الانفاق على اللحوم تتزايد بتزايد حجم الاسرة حيث قدر فى الاحجام الاسرية الثلاثة بنحو ٢٨.٢٩ % ، ٢٩.٢٤ % ، ٣١.٢٤ % على الترتيب وتشير تلك النسب الى ان الانفاق على اللحوم يمثل الاهمية الكبرى للاسرة المصرية التى تخصص ما لا يقل من ٢٨ % من انفاقها للحوم ، وهى نسبة عالية على مستوى العالم ، وعلى نفس السياق تاخذ نسب الانفاق على الحبوب والخبز حيث تزيد النسبة بزيادة حجم الاسرة ، أما بالنسبة للاسماك فان الحجم الثانى للاسرة فينفق فيه الفرد أعلى نسبة ، تليها الفئة العمرية الاولى ، ثم الثالثة . وبخصوص الالبان والجبن والبيض فان نسب الانفاق عليها فتاخذ اتجاها عكسيا ، حيث تنخفض نسبة الانفاق عليها بزيادة حجم الاسرة . هذا وتحدد الاشارة الى ان متوسط انفاق الفرد على الطعام والشراب ينخفض ايضا بزيادة حجم الاسرة ، فهو نحو ٣٠٣٨ جنيها فى حجم الاسرة الأصغر (١-٤) ، وينخفض الى نحو ١٩٠٨ جنيها فى الحجم المتوسط للاسرة (٥-٧) ، والى نحو ١٥٩٦ جنيها فى الحجم الكبير للاسرة (٨ أفراد فاكثر) أنفاق الفرد فى الاسرة الصغيرة .

يبين الجدول رقم (٦) متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقاً لحجم الاسرة فى حضر مصر عام ٢٠١٣/ ٢٠١٢ ويلاحظ فى الجدول أن نسب الانفاق على اللحوم تتزايد بتزايد حجم الاسرة حيث قدر فى الاحجام الاسرية الثلاثة بنحو ١٣.١٠ % ، ٢٨.٨٣ % ، ٣٠.٠٩ % على الترتيب وتشير تلك النسب الى ان الانفاق على اللحوم يمثل الاهمية الكبرى للاسرة المصرية التى تخصص ما لا يقل من ١٣.١٠ % من انفاقها للحوم ، وهى نسبة عالية على مستوى العالم ، وعلى نفس السياق تاخذ نسب الانفاق على الحبوب والخبز حيث تزيد النسبة بزيادة حجم الاسرة ، أما بالنسبة للاسماك فان الحجم الثانى للاسرة فينفق فيه الفرد أعلى نسبة ، تليها الفئة العمرية الاولى ، ثم الثالثة . وبخصوص الالبان والجبن والبيض فان نسب الانفاق عليها فتاخذ اتجاها عكسيا ، حيث تنخفض نسبة الانفاق عليها بزيادة حجم الاسرة . هذا وتجدر الاشارة الى ان متوسط انفاق الفرد على الطعام والشراب ينخفض ايضا بزيادة حجم الاسرة ، فهو نحو ٨٦٥٩ جنيها فى حجم الاسرة الأصغر (١-٤) ، وينخفض الى نحو ٢٧٨٦ جنيها فى الحجم المتوسط للاسرة (٥-٧) ، والى نحو ١٦٧٨ جنيها فى الحجم الكبير للاسرة (٨ أفراد فاكثر) أنفاق الفرد فى الاسرة الصغيرة .

جدول رقم (٥) متوسط الانفاق الفردي على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقا لحجم الاسرة في ريف مصر عام ٢٠١٣/ ٢٠١٢

مجموعة الانفاق الرئيسية	من ١-٤ افراد	% من الانفاق على الطعام والشراب	من ٥-٧ افراد	% من الانفاق على الطعام والشراب	من ٨ افراد فاكثر	% من الانفاق على الطعام والشراب
الحبوب والخبز	٣٨١	12.54	٢٩٥.٤	15.48	٢٦٥.٧	16.65
اللحوم	٨٧٧.١	28.87	٥٥٨	29.24	٤٩٨.٦	31.24
الاسماك	١٧٧.٧	5.85	١١٨.٨	6.23	٨٣	5.20
الالبان والجبن والبيض	٣٨٦.٩	12.74	٢١٥.٢	11.28	١٦٠.٤	10.05
الزيوت والدهون	٢٢١.٤	7.29	١٣٣.٢	6.98	١٢١.٩	7.64
الفاكهة	٢٣٥.٦	7.76	١٢٥.٩	6.60	٩٦.٨	6.06
الخضر	٤٨٢.٤	15.88	٢٩٥.٦	15.49	٢٤١.٣	15.12
السكر والاعذية السكرية	١١١.٨	3.68	٧٠.١	3.67	٥٥	3.45
المنتجات الغذائية الاخرى	٥٣.٨	1.77	٣٢.٣	1.69	٢٥.٥	1.60
المشروبات غير الكحولية	١٠٩.٩	3.62	٦٣.٧	3.34	٤٨	3.01
اجمالي الطعام والشراب	3037.6	100	1908.2	100	1596.2	100

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، بحث الدخل والانفاق والاستهلاك العام ٢٠١٢/ ٢٠١٣ ، مصدر سابق

جدول رقم (٦) متوسط الإنفاق الفردي على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقا لحجم الأسرة في حضر مصر عام ٢٠١٣/ ٢٠١٢

مجموعة الإنفاق الرئيسية	من ١-٤ أفراد	% من الإنفاق على الطعام والشراب	من ٥-٧ أفراد	% من الإنفاق على الطعام والشراب	من ٨ أفراد فأكثر	% من الإنفاق على الطعام والشراب
الحبوب والخبز	٣٧٧.٩	4.36	٢٦٤.٦	9.50	٢١٥.٥	12.84
اللحوم	١١٣٤.٦	13.10	٨٠٣.٢	28.83	٥٠٥.١	30.09
الاسماك	٩١٦.٧	10.59	١٦٣.١	5.85	١٢٤.٧	7.43
الالبان والجبن والبيض	٢١٣٩	24.70	٤٦٨.٥	16.82	٢٠٨.٥	12.42
الزيوت والدهون	٨٧٧	10.13	١٨٨.٦	6.77	١٠٠.٨	6.01
الفاكهة	١٠٥٤.٥	12.18	٢٢٢.٣	7.98	١٠٦.٢	6.33
الخضر	١٦٩٥.٩	19.59	٤٤٧.٩	16.08	٢٧٢.٨	16.25
السكر والاعذية السكرية	٢١٧.٣	2.51	١٢١.٧	4.37	٦٠.٥	3.60
المنتجات الغذائية الأخرى	٧٦.٩	0.89	٣٨.٥	1.38	٢٩.٩	1.78
المشروبات غير الكحولية	١٦٩.٣	1.96	٦٧.٣	2.42	٥٤.٤	3.24
اجمالي الطعام والشراب	8659.1	100	2785.7	100	1678.4	100

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك العام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ ، مصدر سابق

خامسا : اثر الحالة العملية لرب الأسرة على الإنفاق الاستهلاكي للفرد في ريف وحضر مصر

قسمت الحالة العملية لرب الأسرة الى ٨ حالات هي :

- ١- يعمل باجر نقدي
- ٢- صاحب عمل ويديره قيسخدم اخرين
- ٣- يعمل لحسابه ولايستخدم أحد
- ٤- يعمل لدى الأسرة بدون اجر
- ٥- متعطل سبق له العمل
- ٦- متعطل لم يسبق له العمل
- ٧- خارج قوة العمل
- ٨- خارج القوة البشرية .

يوضح جدول (٧) متوسط الإنفاق الفردي على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية في ضوء

الحالة العملية لرب الأسرة في الريف ، ويتبين من الجدول مايلي :

- (١) ان متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية فى الريف بصفة عامة قدر بنحو ٢٢٢٠ جنيها فى السنة .
- (٢) وفى مجموع رب الاسرة الذى يعمل باجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٩٦٤ جنيها ، وهو أقل من المتوسط العام بنحو ٠.١٢ % ، وهو ينفق نحو ٢٩.١ % على مجموعة اللحوم ، تليها مجموعة الخضراوات بنحو ١٥.٦ % ، ثم الحبوب والخبز بنحو ١٤.٨٥ % ، ثم الالبان والجبن والبيض فى المجموعة الرابعة بنسبة ١١.٦ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر ٣.٨ % ثم المشروبات غير الكحولية ٣.٤ % دون وضع الاغذية الاخرى فى الاعتبار .
- (٣) وفى مجموع صاحب عمل ويديره ويستخدم اخرين يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٠٦ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٦ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٩.٣ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخبز والحبوب فى الترتيب التالى بنسبة ١٦.١ % ، وتأتى مجموعة الخضراوات فى الترتيب الثالث بنسبة ١٤.٩ % ، ثم الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الرابع ، وتتشابه ترتيب المجموعات مع السابقة باستثناء ترتيب مجموعة الحبوب والخبز حيث تاتى ثانيا فى هذه المجموعة بدلا من الترتيب الثالث فى المجموعة السابعة
- (٤) وفى مجموعة يعمل لحسابه ولا يستخدم احد يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٩١١ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٤ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٩.٩٠ % على مجموعة اللحوم وتأتى مجموعة الخضراوات فى الترتيب التالى بنسبة ١٦.٥ % ثم مجموعة الخبز والحبوب فى الترتيب الثالث بنسبة ١٥.١ % ، ثم الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الرابع بنسبة ١١.٧ % ، وتتشابه ترتيب المجموعات مع السابقة باستثناء ترتيب مجموعة الحبوب والخبز حيث تاتى ثانيا فى هذه المجموعة بدلا من الترتيب الثالث فى المجموعة السابقة .
- (٥) مجموع رب الاسرة الذى يعمل لدى الاسرة بدون اجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٣٤١ جنيها وهو أعلى من المتوسط العام بنحو ٤ % ، وهو ينفق نحو ٢٩.٩ % على مجموعة اللحوم ، تليها مجموعة الحبوب والخبز بنحو ١٤.٣٤ % ، ثم الخضراوات بنحو ١٢.٦٧ % ، ثم الالبان والجبن والبيض فى المجموعة الرابعة بنسبة ١٢.٢٦ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية بنسبة ٤.٠٣ % ثم المشروبات غير الكحولية ٢.١ % دون وضع الاغذية الاخرى فى الاعتبار .
- (٦) وفى مجموع رب الاسرة متعطل سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٨٦٩ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٦ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٦.٩ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخضراوات فى الترتيب التالى بنسبة ١٧.٥ % وتأتى ، وتأتى مجموعة الحبوب والخبز فى الترتيب الثالث بنسبة ١٥.٣ % ثم مجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الرابع بنسبة ١١.٠ % ثم مجموعة الفاكهة فى الترتيب

الخامس بنسبة ٧.٢ %، ثم تتشابهة النسب فى المجموعتين الاسماك والزيوت والدهون بنسبة ٦.٥ % أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية بنسبة ٣.٦ % تليها المشروبات غير الكحولية ٣.٥ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٨ % .

(٧) وفى مجموع رب الاسرة متعطل لم سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٣٠٢٧ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ٣٦ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٣٠.٨ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخضر فى الترتيب التالى بنسبة ١٤.٥ % ، وتأتى مجموعتين متقاربتين فى النسب هما مجموعة الحبوب والخبز ومجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الثالث بنسبة ١٢.٥ % ، ١٢.٣ % على التوالى ، ثم تاتى مجموعة الفاكهة فى الترتيب الخامس بنسبة ١٠.٦ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية بنسبة ٢.٧ % تليها المشروبات غير الكحولية ٢.١ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٢ % .

(٨) وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢١٨٥ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٢ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٩ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخضر فى الترتيب التالى بنسبة ١٦.٢ % ، وتأتى مجموعتين متقاربتين فى النسب هما مجموعة الحبوب والخبز ومجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الثالث بنسبة ١٣.٤ % ، ١٢ % على التوالى ، ثم تاتى مجموعة الفاكهة فى الترتيب الخامس بنسبة ٧.٤ % ، وبعدها مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.٨ % ، وبعدها مجموعة الاسماك بنسبة ٦.٢ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية بنسبة ٣.٧ % تليها المشروبات غير الكحولية ٣.٤ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٨ %

(٩) وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة البشرية يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٥٤ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ٢ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٩.٩ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخضر فى الترتيب التالى بنسبة ١٦.٢ % ، وتأتى مجموعة الحبوب والخبز بنسبة ١٣.٣ % وبعدها تاتى مجموعة الالبان والجبن والبيض بنسبة ١١.٩ % ، ثم مجموعة الفاكهة بنسبة ٧.٣ % ، ثم تاتى مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.٧ % ، وبعدها مجموعة الاسماك بنسبة ٦.١ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية ومجموعة المشروبات غير الكحولية بنفس البنسبة وهى ٣.٥ % واخيرا المنتجات الغذائية الاخرى ١.٧ % .

كما يوضح الجدول رقم (٨) متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية فى ضوء الحالة العملية لرب الاسرة فى الحضر، ويتبين من الجدول مايلى :

(١) ان متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية فى الحضر بصفة عامة قدر بنحو ٢٧٧٦ جنيها فى السنة .

(٢) وفي مجموع رب الاسرة الذى يعمل باجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٤١٩ جنيها ، وهو اقل من المتوسط العام بنحو ٠.١٣ % ، وهو ينفق نحو ٢٩.١ % على مجموعة اللحوم ، تليها مجموعة الالبان والجبن والبيض بنسبة ١٥ % ، ثم تاتى مجموعة الخضراوات بنحو ١٣.٦ % ، ثم الحبوب والخبز بنحو ١٢ % ، ثم مجموعة الاسماك بنسبة ٧.٥ % ، ثم تاتى بعدها مجموعة الفاكهة بنسبة ٧.١ % ، ثم تاتى بعدها مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهي المشروبات غير الكحولية والسكريات وهما بنفس النسبة تمثل بنحو ٣.٩ % ، ثم السكريات ٣.٩ % ، ثم مجموعة المنتجات الغذائية الاخرى بنسبة ١.٩ % .

(٣) وفي مجموع صاحب عمل ويديره ويستخدم اخرين يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٧٢٧ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٢ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٣٠.٤ % على مجموعة اللحوم ، وتاتى مجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب التانى بنسبة ١٤.٢ % ، ثم مجموعة الخضراوات فى الترتيب الثانى بنسبة ١٢.٤ % ، ثم مجموعة الخبز والحبوب فى الترتيب الثالث بنسبة ١١.٩ % ، وتاتى مجموعة الاسماك فى الترتيب الرابع بنسبة ٧.٩ % ،

ثم مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.١ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهي السكر والاعذية السكرية بنسبة ٤.١ % تليها المشروبات غير الكحولية ٣.٧ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٧ % .

(٤) وفي مجموعة يعمل لحسابه ولا يستخدم احد يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٥٧ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٩ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٨.٢ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب التالى بنسبة ١٤.٤ % ، وتاتى مجموعة الخضراوات فى الترتيب الثالث بنسبة ١٤.٦ % ، ثم فى الترتيب الرابع مجموعة الحبوب والخبز بنسبة ١٢.١ % ، ثم فى الترتيب الرابع مجموعة الاسماك بنسبة ٧.٧ % ، ثم يليها مجموعة الفاكهة بنسبة ٦.٧ % واخيرا مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.٣ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهي السكر والاعذية السكرية بنسبة ٤.١ % تليها المشروبات غير الكحولية ٣.٩ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ٢ % .

(٥) مجموع رب الاسرة الذى يعمل لدى الاسرة بدون اجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٧٥١ جنيها ، وهو اقل من المتوسط العام بنحو ٠.٣٧ % ، وهو ينفق نحو ٢١.٥ % على مجموعة اللحوم ، تليها مجموعة الحبوب والخبز بنحو ١٩.٨ % ، ثم مجموعة الفاكهة بنسبة ١٣.١ % ، ثم الخضراوات بنحو ١١.٩ % ، ثم الالبان والجبن والبيض فى المجموعة الخامسة بنسبة ١١.٦ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهي السكر والاعذية السكرية بنسبة ٦.٢ % ، ثم المشروبات غير الكحولية ٣ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٣ % دون وضع الاعذية الاخرى فى الاعتبار .

(٦) وفي مجموع رب الاسرة متعطل سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٣٠٤ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٧ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٢٨.٨ %

على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الخضر فى الترتيب التالى بنسبة ١٣.٩ % ثم الالبان والجبن والبيض فى الترتيب الثالث بنسبة ١٣.٨ % ، ثم مجموعة الحبوب والخبز فى الترتيب الرابع بنسبة ١٢.١ % وكذلك مجموعة الاسماك فى الترتيب الخامس ٨.٨ % ، ثم مجموعة الفاكهة فى الترتيب السادس بنسبة ٦.٧ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى المشروبات غير الكحولية ٤.٤ % تليها السكر والاعذية السكرية بنسبة ٣.٩ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ١.٧ % .

(٧) وفى مجموع رب الاسرة متعطل لم سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٤٧٦٩ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ٧٢ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ١٩.٩ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الفاكهة فى الترتيب التالى بنسبة ١٨.٢ % ، وتأتى بعدها مجموعة الحبوب والخبز بنسبة ١٦.٩ % ثم تاتى بعدها مجموعة الالبان والجبن والبيض بنسبة ١١ % ثم مجموعة الخضر بنسبة ١٠ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى السكر والاعذية السكرية بنسبة ٦.٧ % تليها المشروبات غير الكحولية ٦.١ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ٢.٢ % دون وضع الاعذية الاخرى فى الاعتبار .

(٨) وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٧٦٩ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٣ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٣٠.١ % على مجموعة اللحوم ثم مجموعة الالبان والجبن والبيض فى الترتيب التالى بنسبة ١٥.٤ % مجموعة الخضر فى الترتيب الثالث بنسبة ١٣.٩ % ، وفى الترتيب الرابع مجموعة الحبوب والخبز بنسبة ١٠.٩ % ، وبعدها مجموعة الاسماك بنسبة ٧.٣ % ثم مجموعة الفاكهة بنسبة ٦.٩ % ، وبعدها مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.١ % ، أما أقل المجموعات انفاقا فهى المشروبات غير الكحولية ٤.١ % تليها السكر والاعذية السكرية بنسبة ٣.٣ % ثم المنتجات الغذائية الاخرى ٢.١ % .

(٩) وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة البشرية يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٣٢١٤ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ١٦ % عن المتوسط العام ، وينفق هذا الفرد نحو ٣١.١ % على مجموعة اللحوم ثم تاتى مجموعة الالبان والجبن والبيض بنسبة ١٥.٩ % ، ثم مجموعة الخضر فى الترتيب التالى بنسبة ١٢.٦ % ثم مجموعة الحبوب والخبز بنسبة ١٠ % وبعدها مجموعة الفاكهة بنسبة ٧.٨ % وبعدها مجموعة الاسماك بنسبة ٧ % واخيرا مجموعة الزيوت والدهون بنسبة ٦.٤ % أما أقل المجموعات انفاقا فهى مجموعة المشروبات غير الكحولية بنفس بنسبة ٤.٦ % تليها السكر ٣.١ % السكر والاعذية السكرية بنسبة واخيرا المنتجات الغذائية الاخرى ١.٩ % .

وتشير هذه النتائج الى حقيقتين هامتين ، الاولى أن ترتيب الاولويات الغذائية فى الريف يختلف عنه فى الحضر ، وأن ترتيب الاولويات الغذائية تختلف بدرجة ما وفقا لطبيعة الموقف العملى أو الوظيفى لرب الاسرة

جدول رقم (٧) متوسط الاتفاقيات الفردى على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقا للحالة العملية لرب الاسرة فى ريف مصر عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣

مجموعة الاتفاقيات الرئيسية	يعمل باجر نقدى	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	صاحب عمل ويديره ويستخدم اخرين	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	يعمل لحسابه ولا يستخدم احد	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	يعمل لدى الاسرة بدون اجر	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	متعطل سبق له العمل	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	متعطل سبق له العمل	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	خارج قوة العمل	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب	خارج القوة البشرية	% من الاتفاقيات على الطعام والشراب
الحبوب والخبز	٢٩١.٦	14.85	٣٥٤.٨	16.09	٢٢٩	11.99	٣٣٥.٧	14.34	٢٨٦.٧	15.34	٣٧٩.٦	12.54	٢٩٢.٣	13.38	٢٩٨.٨	13.26
للحوم	٥٧٠.٥	29.05	٦٤٦.٦	29.32	٥٧١.٣	29.90	٦٩٩.٩	29.89	٥٠٣.٣	26.93	٩٣٠.٧	30.75	٦٣٤.٢	29.02	٦٧٤.١	29.91
الاسماك	١٢٠.٨	6.15	١٣١.٩	5.98	١٢٢.٦	6.42	١٦٢	6.92	١٢١.٦	6.51	٢٦٥.٤	8.77	١٣٦.٤	6.24	١٣٦.٤	6.05
الالبان والجبن والبيض	٢٢٨.٥	11.64	٢٤٧.٣	11.21	٢٢٣.٥	11.70	٢٨٧	12.26	٢٠٦.٦	11.06	٣٧١.١	12.26	٢٦٢.٦	12.02	٢٦٨.٤	11.91
الزيوت والدهون	١٣٥.٣	6.89	١٦٩.٥	7.69	١٣٧.٧	7.21	٢١٩	9.35	١٢١.٦	6.51	١٤١.٨	4.68	١٤٩.٦	6.85	١٥٠.٨	6.69
الفاكهة	١٣٥.٢	6.89	١٤١.٤	6.41	١٣٥.٩	7.11	١٦٠.٢	6.84	١٣٥.١	7.23	٣٢٠.٣	10.58	١٦٢.١	7.42	١٦٥	7.32
الخضرا	٣٠٥.٧	15.57	٣٢٨	14.87	٣١٥.٨	16.53	٢٩٦.٧	12.67	٣٢٦.٥	17.47	٤٣٨.٢	14.48	٣٥٤.٢	16.21	٣٦٥.٤	16.21
السكر والاعذية السكرية	٧٤.٧	3.80	٧٨.٧	3.57	٧٥	3.93	٩٤.٤	4.03	٦٧.٧	3.62	٨٢	2.71	٨٠.٢	3.67	٧٧.٨	3.45
المنتجات الغذائية الاخرى	٣٤	1.73	٣٦.٣	1.65	٣٣.٥	1.75	٣٧.٩	1.62	٣٤	1.82	٣٥.٧	1.18	٣٨.٨	1.78	٣٨.٨	1.72
المشروبات غير الكحولية	٦٧.٣	3.43	٧١	3.22	٦٦.٣	3.47	٤٨.٥	2.07	٦٥.٥	3.51	٦٢.١	2.05	٧٤.٨	3.42	٧٨.٤	3.48
اجمالى الطعام والشراب	1963.6	100	2205.5	100	1910.6	100	2341.3	100	1868.6	100	3026.9	100	2185.2	100	2253.9	100

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، بحث الدخل والادخالات والاستهلاك العام ٢٠١٣/٢٠١٢ ، مصدر سابق

جدول رقم (٨) متوسط الإنفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية الرئيسية بالجنيه وفقا للحالة العملية لرب الأسرة فى حضر مصر عام ٢٠١٢/ ٢٠١٣

مجموعة الإنفاق الرئيسية	يعمل باجر نقدى	% من الإنفاق على الطعام والشراب	صاحب عمل ويديره ويستخدم آخرين	% من الإنفاق على الطعام والشراب	يعمل لحسابه ولا يستخدم احد	% من الإنفاق على الطعام والشراب	يعمل لدى الأسرة بدون اجر	% من الإنفاق على الطعام والشراب	متعطل سيق له العمل	% من الإنفاق على الطعام والشراب	متعطل سيق له العمل	% من الإنفاق على الطعام والشراب	متعطل لم سبق له العمل	% من الإنفاق على الطعام والشراب	خارج قوة العمل	% من الإنفاق على الطعام والشراب	خارج القوة البشرية	% من الإنفاق على الطعام والشراب
الحبوب والخبز	٢٨٩.٨	11.98	٣٢٤.٩	11.91	٢٧٣	12.09	٣٤٥.٨	19.75	٢٧٨.٥	12.09	٢٧٨.٥	12.09	٨٠٦.٢	16.90	٣٠١.٧	٣٢٢.١	10.02	
اللحوم	٧٠٣.٥	29.08	٨٢٧.٩	30.36	٦٣٦.٧	28.21	٣٧٧	21.53	٦٦٤.٢	28.82	٦٦٤.٢	28.82	٩٤٨.١	19.88	٨٣٤.٤	٩٩٩.٢	31.09	
الأسماك	١٨٠.٧	7.47	٢١٦.٤	7.94	١٧٤.١	7.71	٨٢.٥	4.71	٢٠٢	8.77	٢٠٢	8.77	١٧٢.٨	3.62	٢٠٣.٣	٢٢٦	7.03	
الالبان والجبن والبيض	٣٦٢	14.96	٣٨٧.٥	14.21	٣٢٤.٦	14.38	٢٠٢.٤	11.56	٣١٧.٦	13.78	٣١٧.٦	13.78	٥٢٤	10.99	٤٢٥.١	٥١٠.٢	15.87	
الزيوت والدهون	١٤٥.٩	6.03	١٦٥.١	6.05	١٤٢.٦	6.32	١٢٢	6.97	١٣٤.٤	5.83	١٣٤.٤	5.83	٢٦١.١	5.47	١٦٨.١	٢٠٤.٣	6.36	
الفاكهة	١٧١.٤	7.08	٢٠٧.١	7.59	١٥٠.٥	6.67	٢٢٩.٤	13.10	١٥٣.٥	6.66	١٥٣.٥	6.66	٨٦٥.٨	18.15	١٩٠.٧	٢٤٩.٣	7.76	
الخضر	٣٢٩.٩	13.64	٣٣٨.١	12.40	٣٣٠.١	14.62	٢٠٧.٦	11.86	٣٢١.٢	13.94	٣٢١.٢	13.94	٤٧٧.٣	10.01	٣٨٤.٩	٤٠٥.٧	12.62	
السكر والأغذية السكرية	٩٥.٥	3.95	١١٠.٨	4.06	٩٢.٢	4.08	١٠٩.٣	6.24	٩٠.٨	3.94	٩٠.٨	3.94	٣١٩.٤	6.70	٩٠.٣	١٠٠.٨	3.14	
المنتجات الغذائية الأخرى	٤٥.٥	1.88	٤٧.٤	1.74	٤٥.٥	2.02	٢٢.٥	1.28	٤٠.٢	1.74	٤٠.٢	1.74	١٠٥.٤	2.21	٥٦.٧	٦٢.٨	1.95	
المشروبات غير الكحولية	٩٥.٢	3.93	١٠١.٧	3.73	٨٨.١	3.90	٥٢.٦	3.00	١٠٢.١	4.43	١٠٢.١	4.43	٢٨٩.٢	6.06	١١٣.٣	١٣٣.٧	4.16	
اجمالى الطعام والشراب	2419.4	100	2726.9	100	2257.4	100	1751.1	100	2304.5	100	2304.5	100	4769.3	100	2768.5	3214.1	100	

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء ، بحث الدخل والإنفاق والاستهلاك العام ٢٠١٢/٢٠١٣ ، مصدر سابق

سادسا: التقدير الاحصائي للمرونة الانفاقية فى ريف وحضر مصر على المجموعات الغذائية الرئيسية.

تعبر المرونة الانفاقية عن الاستجابة النسبية للانفاق على السلعة او مجموعة سلعية نتيجة تغير الانفاق الفردى السنوى ، يتضمن هذا الجزء التقدير الاحصائي للمرونة الانفاقية على المجموعات الغذائية الرئيسية محل البحث ، من خلال الدوال الانفاقية لتلك المجموعات فى الصورة اللوغاريتمية المزدوجة ، ويمكن من خلال تقدير المرونة التعرف على التغيرات الهيكلية لانماط الانفاق على المجموعات الغذائية المختلفة فى ريف وحضر مصر عام ٢٠١٢/٢٠١٣ . وقد اخذت الدالة الصورة الرياضية التالية

$$\text{Log } y_i = a + b \log x_i$$

حيث :

$\text{Log } y_i$: لوغايتم الانفاق الفردى السنوى بالجنيه على المجموعة الغذائية موضع البحث ، $\log x_i$ لوغاريتم اجمالى الانفاق الفردى السنوى بالجنيه ، a ثابت الدالة الانفاقية ، b المرونة الانفاقية . ويتقدير النماذج القياسية للدوال الانفاقية للمجموعات الغذائية محل الدراسة يشرح الجدول رقم (١) المرونة الانفاقية للمجموعات الغذائية الرئيسية فى ريف وحضر مصر عام ٢٠١٢/٢٠١٣ بالملحق يتبين منه ثبوت معنوية هذا النموذج وفقا للمعايير الاحصائية (R.F.T) وذلك لجميع المجموعات الغذائية . وامكن تقدير مرونة الطلب الانفاقية لهذه المجموعات فى ريف وحضر مصر . المرونة الانفاقية المقدره للمجموعات الغذائية الرئيسية فى كل من الريف والحضر معظمها موجبة واقل من الواحد الصحيح لعام ٢٠١٢/٢٠١٣ ، مما يعنى ان الطلب على تلك المجموعات طلب غيرمرن ، اى انه بزيادة الانفاق الاستهلاكى (الدخل الفردى) وحدة واحدة يزيد الانفاق على تلك المجموعات بمقدار اقل من الواحد الصحيح (معامل المرونة) ، ويتفق ذلك مع كون المجموعات الغذائية سلعا ضرورية فى الريف والحضر على السواء ، بحيث لا يتوافر للغذاء بديل اخر .

الحبوب والخبز : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو 0.403 فى الريف ، وحوالى 0.529 فى الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو 0.82 فى الريف ، وحوالى 0.80 فى الحضر .

اللحوم: قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٢٤٧ فى الريف ، وحوالى ٠.٤١٣ فى الحضر كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٢١٤ فى الريف ، وحوالى ٠.٧١ فى الحضر .

الاسماك : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٦٩١ فى الريف ، وحوالى ٠.٦٨٩ فى الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٨٦ فى الريف ، وحوالى ٠.٨١ فى الحضر .

الالبان والجبن والبيض : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو 0.656 فى الريف ، وحوالى 0.32 فى الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو 0.71 فى الريف ، وحوالى 0.82 فى الحضر

الزيوت والدهون : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٦٣٥ فى الريف ، وحوالى ٠.٣٣٧ فى الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٨٠ فى الريف ، وحوالى ٠.٧٥ فى الحضر .

الفاكهة : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٣٥٤ فى الريف ، وحوالى ٠.٥٤٨ فى الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٢٤ فى الريف ، وحوالى ٠.٧٧ فى الحضر .

الخضر : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.١٣٦ في الريف،حوالى ٠.١٩٥ في الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٠٩٤ في الريف ، حوالى ٠.٠٦٢ في الحضر .
السكر والاعذية السكرية : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٤٢٤ في الريف ،حوالى ٠.٤٣٧ في الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٠٦٢ في الريف ،حوالى ٠.٠٥٨ في الحضر .

منتجات غذائية اخرى : قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٢٣٩ في الريف ،حوالى ٠.٤٢٨ في الحضر . كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.١٤١ في الريف حوالى ٠.٠٨٠ في الحضر .
المشروبات غير كحولية: قدرت المرونة الانفاقية لتلك المجموعة بنحو ٠.٧٠٤ في الريف ، حوالى ٠.٥٦٧ في الحضر كما بلغت معاملات التحديد نحو ٠.٠٨٢ في الريف، وحوالى ٠.٠٧٥ في الحضر

ويمكن تقسيم المجموعات الغذائية الرئيسية وفقا لمرونتها الانفاقية خلال فترة الدراسة عام ٢٠١٣/٢٠١٢ الى مجموعتين :

مجموعة السلع الضرورية : وتتمثل في الحبوب والخبز ،اللحوم ، الفاكهة ، الخضر ،السكر والاعذية السكرية ، منتجات غذائية اخرى في ريف وحضر مصر حيث بلغت مرونتها بنحو (٠.٤٠ ، ٠.٥٢ ، (٠.٢٤ ، ٠.٤١)،(٠.٣٥ ، ٠.٥٤)،(٠.١٣ ، ٠.١٩)، (٠.٤٢ ، ٠.٤٣)، ٠.٢٣ ، ٠.٤٢) لكل منهما على الترتيب ، والالبان والجبن والبيض ، الدهون ، المشروبات غير كحولية في الحضر ، حيث بلغت مرونتها حوالى ٠.٣١ ، ٠.٣٣ ، ٠.٥٦ .

مجموعة شبة الكمالية : وتتمثل في الاسماك في ريف وحضر مصر بلغت مرونتها بنحو (٠.٩٦ ، ٠.٦٨) لكل منهم على التوالي ، والالبان والجبن والبيض ، الدهون ، الزيوت والمشروبات غير الكحولية في الريف حيث بلغت مرونتها ٠.٦٥ ، ٠.٦٣ ، ٠.٧٠ .

ومما سبق يتبين أن المرونة الانفاقية المقدره للمجموعات الغذائية الرئيسية في كل من الريف والحضر موجبة و اقل من الواحد الصحيح ، مما يعنى ان الطلب على المجموعات الغذائية الرئيسية طلب غير مرن ، اى بزيادة الانفاق الاستهلاكي بوحدة واحدة يزيد الانفاق على تلك المجموعات بمقدار اقل من الواحد الصحيح ، ويرجع ذلك نتيجة انخفاض الدخل الفردي الحقيقى الراجع الى ارتفاع اسعار تلك السلع ، اى ان السلع والمجموعات الغذائية تعتبر سلعة اكثر ضرورية حيث لايتوفر للغذاء بديل اخر . مما يشير الى ان الطعام والشراب من السلع الضرورية التى يزداد الطلب عليها بزيادة الدخل او الانفاق الاستهلاكي ونتيجة انخفاض الدخل الحقيقى او ارتفاع اسعار السلع الغذائية ، فضلا عن تغير اذواق المستهلك انماط الاستهلاك .

المخلص

يهدف البحث الى دراسة وتحليل التغيرات فى نمط الانفاق الاستهلاكي الغذائى فى ريف وحضر مصر وكذلك تطور متوسط نصيب الفرد اليومى من اجمالى السعرات الحرارية فقدر بنحو ٤٠٤٢ سعر حرارى خلال الفترة الاولى (٢٠٠٠ - ٢٠٠٤) ، وتزايد متوسط نصيب الفرد اليومى ليصل نحو ٤٣٠١ من السعرات الحرارية خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩) ، فى حين تناقصت هذه

الكمية لتصل نحو ٤٠٣٩ سعر حرارى خلال الفترة الثالثة (٢٠١٠-٢٠١٣)، وكذلك تطور متوسط نصيب الفرد اليومي من البروتين قدر بنحو ١٢١ جرام خلال الفترة الاولى (٢٠٠٠-٢٠٠٤)، وتناقص نصيب الفرد اليومي ليصل لنحو ١١٩ جرام خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥-٢٠٠٩)، فى حين تناقص نصيب الفرد ليصل لنحو ١١٠ جرام خلال الفترة الثالثة (٢٠١٠-٢٠١٣)، وكذلك تطور متوسط نصيب الفرد اليومي من الدهون قدر بنحو ٧٠ جرام خلال الفترة الاولى (٢٠٠٠-٢٠٠٤)، وتزايد نصيب الفرد اليومي ليصل لنحو ٧٦ جرام خلال الفترة الثانية (٢٠٠٥-٢٠٠٩)، وظلت هذه الكمية ثابتة بنحو ٧٦ جرام خلال الفترة الثالثة (٢٠١٠-٢٠١٣).

وبدراسة الاهمية النسبية للمنطق على المجموعات الغذائية المختلفة فى ريف وحضر مصر لمعرفة تأثير حجم الاسرة على المنفق على هذه المجموعات خلال عام ٢٠١٣/٠١٢ قسمت الفئات العمرية تحت الدراسة الى ثلاث أقسام ، الاولى من (١-٤) فرد، والثانية (٥-٧) فرد ، والثالثة من ٨ افراد فقد تبين ان متوسط انفاق الفرد على الطعام والشراب ينخفض بزيادة حجم الاسرة ، بنحو ٨٦٥٩ جنيها فى حجم الاسرة الاصغر (١-٤) ، وينخفض الى بنحو ٢٧٨٦ جنيها فى الحجم المتوسط للاسرة (٥-٧) ، والى نحو ١٦٧٨ جنيها فى الحجم الكبير للاسرة (٨ افراد فاكثر) . وبدراسة الاهمية النسبية للمنطق على المجموعات الغذائية المختلفة فى ريف وحضر مصر لمعرفة مدى تأثير الحالة العملية لرب الاسرة على الانفاق الاستهلاكى للفرد فى ريف وحضر مصر قسمت الحالة العملية لرب الاسرة الى ٨ حالات هى :يعمل باجر نقدى ،صاحب عمل ويديره ،يستخدم اخرين يعمل لحسابه ولايستخدم أحد ،يعمل لدى الاسرة بدون اجر،متعطل سبق له العمل ،متعطل لم يسبق له العمل خارج قوة العمل ،خارج القوة البشرية . فقدر متوسط الانفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية فى الحضر بصفة عامة بنحو ٢٧٧٦ جنيها فى السنة . وفى مجموع رب الاسرة الذى يعمل باجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٩٦٤ جنيها ، وهو أقل من المتوسط العام بنحو ٠.١٢ %، وفى مجموع صاحب عمل ويديره ويستخدم اخرين يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٠٦ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٦ % عن المتوسط العام، وفى مجموعة يعمل لحسابه ولا يستخدم احد يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٩١١ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٤ % عن المتوسط العام ، مجموع رب الاسرة الذى يعمل لدى الاسرة بدون اجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٣٤١ جنيها وهو أعلى من المتوسط العام بنحو ٤ %، وفى مجموع رب الاسرة متعطل سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٨٦٩ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٦ % عن المتوسط العام،

وفى مجموع رب الاسرة متعطل لم سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٣٠٢٧ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ٣٦ % عن المتوسط العام، وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢١٨٥ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٢ % عن المتوسط العام، وفى مجموع رب الاسرة خارج قوة البشرية يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٥٤ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ٢ % عن المتوسط العام.

كما قدر متوسط الإنفاق الفردى على مجموعات السلع الغذائية فى الحضر بصفة عامة قدر بنحو ٢٧٧٦ جنيها فى السنة، وفى مجموع رب الأسرة الذى يعمل باجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٤١٩ جنيها ، وهو اقل من المتوسط العام بنحو ٠.١٣ %، وفى مجموع صاحب عمل ويديره ويستخدم آخرين يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٧٢٧ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٢ % عن المتوسط العام، (وفى مجموعة يعمل لحسابه ولا يستخدم احد يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٢٥٧ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٩ % عن المتوسط العام، مجموع رب الأسرة الذى يعمل لدى الأسرة بدون اجر نقدى يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ١٧٥١ جنيها ، وهو أقل من المتوسط العام بنحو ٠.٣٧ % ، وفى مجموع رب الأسرة متعطل سبق له العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٣٠٤ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.١٧ % عن المتوسط العام ، وفى مجموع رب الأسرة خارج قوة العمل يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٢٧٦٩ جنيها سنويا بنسبة اقل تمثل بنحو ٠.٣ % عن المتوسط العام، وفى مجموع رب الأسرة خارج قوة البشرية يبلغ متوسط انفاق الفرد فيها نحو ٣٢١٤ جنيها سنويا بزيادة تمثل بنحو ١٦ % عن المتوسط العام

وامكن تقسيم المجموعات الغذائية الرئيسية وفقا لمرونتها الانفاقية عام ٢٠١٣/٢٠١٢ الى مجموعتين **مجموعة السلع الضرورية** : وتتمثل فى الحبوب والخبز ،اللحوم ، الفاكهة ، الخضرا ، السكر والاعذية السكرية ، منتجات غذائية اخرى فى ريف وحضر مصر **مجموعة شبة الكمالية** : وتتمثل فى الاسماك فى ريف وحضر مصر والالبان والجبن والبيض ، الدهون ، الزيوت والمشروبات غير الكحولية فى الريف .

وتوصى الدراسة الى :

- ١- نشر الوعى الغذائى فى ريف وحضر مصر . حتى يمكن تحقيق المستويات الغذائية المتوازنة للنهوض بمستوى صحى لجميع افراد الاسرة المصرية .
- ٢- العمل على زيادة الدخول الفردية فى كل من الريف والحضر لكى يتحسن المستوى المعيشى بصفة عامة والمستوى الغذائى بصفة خاصة .
- ٣- العمل على زيادة الانتاج لمختلف المجموعات الغذائية لمقابلة الزيادة المتوقعة فى استهلاك هذه المجموعات السلعية فى كل من الريف والحضر من ناحية . وتحقيق الامن الغذائى من ناحية اخرى .

جدول (١) المرونات الاتفاقيه للمجموعات الغذائية الرئيسية فى ريف وحضر مصر عام

٢٠١٣/٢٠١٢

المرونة الاتفاقيه	R ²	النموذج المقدر	صور النموذج	المجموعة السلعية
0.403	0.82	$\log Y_i = 0.989 + 0.403 \log X_i$ (9.19)**	ريف	الحيوب والخبز
0.529	0.80	$\log Y_i = 0.438 + 0.529 \log X_i$ (8.48)**	حضر	
0.247	0.214	$\log Y_i = 1.927 + 0.247 \log X_i$ (2.24)	ريف	اللحوم
0.413	0.71	$\log Y_i = 1.308 + 0.413 \log X_i$ (6.65)**	حضر	
0.691	0.86	$\log Y_i = -0.481 + 0.691 \log X_i$ (10.59)**	ريف	الاسماك
0.689	0.81	$\log Y_i = -0.398 + 0.689 \log X_i$ (8.89)**	حضر	
0.65	0.71	$\log Y_i = 2.8 + 0.65 \log X_i$ (5.2)*	ريف	الالبان والجبن والبيض
0.32	0.82	$\log Y_i = 1.395 + 0.319 \log X_i$ (21.7)**	حضر	
0.63	0.81	$\log Y_i = 2.456 - 0.63 \log X_i$ (-0.39)	ريف	الزيوت والدهون
0.337	0.75	$\log Y_i = 0.936 + 0.337 \log X_i$ (7.34)**	حضر	
0.354	0.24	$\log Y_i = 0.889 + 0.354 \log X_i$ (0.42)	ريف	الفاكهة
0.548	0.77	$\log Y_i = 0.177 + 0.548 \log X_i$ (7.77)**	حضر	
0.136	0.094	$\log Y_i = 3.049 - 0.136 \log X_i$ (-1.37)	ريف	الخضر
0.195	0.62	$\log Y_i = 1.806 + 0.195 \log X_i$ (4.89)**	حضر	
0.424	0.62	$\log Y_i = 0.367 + 0.424 \log X_i$ (5.39)**	ريف	السكر والاغذية السكرية
0.437	0.58	$\log Y_i = 0.348 + 0.437 \log X_i$ (4.95)**	حضر	
0.239	0.141	$\log Y_i = 2.452 - 0.239 \log X_i$ (-1.72)	ريف	منتجات غذائية اخرى
0.428	0.80	$\log Y_i = 0.064 + 0.428 \log X_i$ (8.38)**	حضر	
٠.٧٠٤	٠.٨٢	$\log Y_i = 1.048 + 0.704 \log X_i$ (1.61)	ريف	المشروبات الغير كحولية
0.567	0.75	$\log Y_i = -0.147 + 0.567 \log X_i$ (7.37)**	حضر	

(*) معنوى عند ٠.٠٥ (**) معنوى عند ٠.٠١

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، بحث الدخل والانفاق والاستهلاك لعام ٢٠١٣/٢٠١٢ .

قائمة المراجع

- (١) جلال الملاح وآخرون : الانماط الانفاقية الغذائية للفقراء في مصر وانعكاساتها على دعم الغذاء ، مؤتمر الامن الغذائي المصري وتحديات المستقبل ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، نوفمبر ٢٠٠٨ .
- (٢) جمال عبد الحميد دراسة تحليلية للانفاق الاستهلاكي الغذائي الفردي في ريف وحضر مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثالث وعشرون ، العدد الاول ، مارس ٢٠١٣ .
- (٣) جيهان رجب لطفى : دراسة اقتصادية لنمط استهلاك الغذاء في مصر ، رسالة دكتوراة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ٢٠١٠ .
- (٤) سلوى محمد أحمد ، جيهان رجب لطفى (دكتور) : دراسة تحليلية مقارنة لمتوسط انفاق الفرد على اهم المجموعات الغذائية خلال الفترة (١٩٩٥/١٩٩٦-١٩٩٩/٢٠٠٠) ، المجلة المصرية للعلوم التطبيقية ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، المجلد السابع عشر ، العدد السادس عشر ، أكتوبر ٢٠٠٢ .
- (٥) هناء شداد محمد عبد اللطيف ، دراسة مقارنة للانفاق الاستهلاكي على المجموعات الغذائية الرئيسية في ريف وحضر مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الرابع وعشرون ، العدد الثالث ، سبتمبر ٢٠١٤ .
- (٦) محمد حسن هيكل ، دراسة تحليلية للانفاق الاستهلاكي على بعض الخضراوات والفاكهة في حضر وريف ج.م.ع ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، ١٩٩٦ .
- (٧) محمد كامل ربحان (ستاذ /دكتور) ، ممتاز ناجي السباعي (دكتور) : دراسة اقتصادية لمدى تباين الانماط الاستهلاكية الغذائية في ريف وحضر مصر من واقع ابحاث ميزانية الاسرة للفترة ١٩٩٠/١٩٩١-٢٠٠٤-٢٠٠٥) ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثامن عشر ، العدد الثاني ، يونيه ٢٠٠٨ .
- (٨) محمد مصطفى خليفة (دكتور) ، مصطفى عبد ربه القبلاوي (دكتور) : التغيرات الهيكلية في الانفاق الاستهلاكي لفقراء ريف وحضر مصر ، المجلة المصرية للاقتصاد ، المجلد التاسع عشر ، العدد الثالث ، سبتمبر ٢٠٠٩ .
- (٩) محمود السيد عيسى (دكتور) ، فخرى محمد شوشه (دكتور) ، توقعات الانفاق الاستهلاكي على السلع الاساسية بتاثير تغير الانفاق الاسرى الريفى والحضرى ، كلية الزراعة جامعة الزقازيق ، نشرة بحثية رقم ٣٣٤ ، يوليو ١٩٨١ .
- (١٠) Institute of Medicine National Academy of Sciences Recommended Dietary Allowances, Washington DC. National Academy press, 1989.

THE ECONOMICAL ANALYSIS OF PER CAPITA CONSUMPTION EXPENDITURE IN RURAL AND URBAN EGYPT

AMAL ABD ALMENAM ABD AL HAMED and FIZA AHMED MOHAMED

- 1 . *Food Technology Research Institute- ARC –Giza*
- 2 . *Economics Research Institute- Agricultural Research Center*

(Manuscript received 14 March 2016)

Abstract

The research aims to study and analyze the changes in the pattern of consumer spending and food in Egyptian rural and urban aeries. As well as the evolution of the average daily total calories per capita ,which estimates at about 4042 calories during the first period (2000-2004), and the increased to reach about 4301 calories during the second period (2005-2009), while decreased to reach approximately 4039 calories during the third period (2010-2013), also the average daily protein per capita estimated at 121 grams during the first period (2000-2004), and declining to about 119 grams during the second period (2005-2009), while decreasing to about 110 grams during the third period (2010 -2013). As The daily fat per capita estimated as about 70 grams during the first period (2000-2004), and increased up to about 76 grams during the second period (2005-2009), and remained a fixed amount of about 76 grams during the third period (2010-2013). To study of the relative importance of spender on different food groups in Egyptian rural and urban and attended to see the effect of family size on spent on these groups during the year 2012/2013,We divided the age groups under study into three sections, the first of (1-4) per person, and the second (5-7) individual, and the third of eight members, which shown that the average of spending on food and drink per capita is reduced with increasing family size, by about 8659 pounds in the smaller family size (1-4), and fall to about 2786 pounds in the average household size (5-7), and to about 1678 pounds in the large size of the family (8 members and more). To study the relative importance of spender on different food groups in Egyptian rural and urban and to see the impact of the operation status head of the family on consumer spending per capita, the operation status head of the family are divided to 8 cases : Cash gainfully employed, ,business owner manages the work and used others working for him, business owner and no employee, working for family without paid, Loafer who has worked before, disabled never work, outside the labor force, outside the manpower. The average spending on food commodity groups in urban areas is estimated by about 2776 pounds per year. In the first group the average expenditure per capita was about 1964 pounds, which is less than the overall average of about 0.12%. In the second group the average expenditure per capita was about 2206

pounds annually which represent about 0.6% lesser than the overall average. In the third group with an average expenditure per capita where about 1911 pounds annually represents by lesser than about 0.14% of the overall average. Total an average expenditure per capita of household head who works for the family without pay cash was about 2341 pounds, which is higher than the overall average by about 4%. In the group of Loafers who has worked before the average expenditure per capita was about 1869 pounds annually which represents about 0.16% leaser than the overall average. The average spending of the head of the family out of the total work force per capita was nearly 2769 pounds annually represent by less than about 0.3% of the overall average. In group of the head of the family outside the human power the average spending per capita was about 3214 pounds per year represents an increase of about 16 percent from a year average. The major food groups are divided, according to the flexibility of spending in 2012/2013 into two groups A set of essential commodities: The grain, bread, meat, fruit, vegetables, sugar and sugary foods, and other food products in Egyptian rural and urban aeries Semi-luxury group: The fish in the Egyptian rural and urban aeries, milk, cheese, eggs, fats, oils and non-alcoholic beverages in the countryside.